



Oggetto: Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione. Fornitura di n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle, n.5 strumenti per il campionamento dell'aria e n.1 spirometro necessari alla S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale.

Ufficio Proponente:	S.C. Ingegneria Clinica
Istruttore della pratica:	Daniela Motta
Responsabile del procedimento:	Daniela Motta
Dirigente dell'Ufficio Proponente:	Daniela Motta
La delibera comporta impegno di spesa:	Si
Modalità di Pubblicazione:	INTEGRALE

Proposta N° 1196 del 22-12-2022

con valore di attestazione di regolarità amministrativa ai sensi del D.Lgs. n.123/2011, conservata agli atti del presente procedimento.

Attestazione di regolarità economico-contabile

Dirigente della S.C. Bilancio, Programmazione
Finanziaria e Contabilità: **Silvia Trezzi**

Attestazione di regolarità dell'iter istruttorio

Dirigente della S.C. Affari Generali e Legali: **Mattia Longoni**

Il presente atto è stato firmato dal Direttore Generale, acquisiti i seguenti pareri:

Direttore Amministrativo **Roberta Labanca**

Direttore Sanitario **Giovanni Monza**

Direttore Sociosanitario **Guido Grignaffini**



Oggetto: Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione. Fornitura di n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle, n.5 strumenti per il campionamento dell'aria e n.1 spirometro necessari alla S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale.

IL DIRETTORE GENERALE

Su proposta del DIRETTORE della S.C. Ingegneria Clinica

RICHIAMATA la deliberazione aziendale n. 1 del 14 gennaio 2021, di presa d'atto della D.G.R. n. XI/3952 del 30 novembre 2020 avente ad oggetto "Determinazioni in ordine all'attuazione dell'art. 19 della Legge Regionale n. 23/2019", di costituzione dall'1 gennaio 2021 dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della Brianza, nonché di presa d'atto dei Decreti della D.G. Welfare nn. 16667 e 16668 del 31 dicembre 2020, di assegnazione all'ASST della Brianza del personale, dei beni immobili, mobili e mobili registrati;

PREMESSO che:

- con delibera n. 810 del 4 ottobre 2022 l'ASST Brianza ha sottoscritto l'Accordo di Collaborazione con Regione Lombardia, così come definito nell'allegato A della D.G.R. n. XI/6583 del 30 giugno 2022 avente ad oggetto "Accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e ASST della Brianza – Unità Operativa Complessa Medicina del lavoro, igiene e tossicologia industriale e ambientale - Ospedale di Desio (MB), ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241" per la durata di tre anni a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'Accordo, finalizzato in particolare allo studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione;
- con decreto n. 14920 del 18 ottobre 2022 la Direzione Generale Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi ha assunto formale impegno a favore della ASST Brianza a rimborsare, in attuazione dell'Accordo di collaborazione sopra menzionato l'importo complessivo di € 330.000,00 suddiviso equamente negli esercizi 2022 – 2023 – 2024;

RICHIAMATA la delibera aziendale n. 1083 del 29 dicembre 2022 di presa d'atto del succitato decreto regionale e della conseguente annotazione del contributo sul bilancio sanitario aziendale;

CONSIDERATO che, nell'ambito di tale Accordo l'ASST della Brianza provvederà a:

- a) effettuare un approfondimento bibliografico nel contesto europeo delle esperienze sugli impatti delle attività agro-zootecniche sulla qualità dell'aria, sull'esposizione dei lavoratori e della popolazione e degli effetti sulla salute;
- b) identificare gli inquinanti presenti nell'ambiente lavorativo, minimo n. 2 casi studio, potenzialmente responsabili di effetti sulla salute tramite prelievi in postazione fissa posti nei pressi delle sorgenti di inquinamento;



- c) monitorare l'esposizione del personale al particolato inalabile, come l'ammoniaca, gli ossidi di azoto e ad eventuali altri agenti chimici, mediante prelievi biologici effettuati, su minimo 25 lavoratori, nei periodi di maggiore utilizzo agronomico dell'effluente zootecnico;
- d) effettuare la valutazione clinica spirometrica l'esame dei dati sanitari del campione dei lavoratori, compresa la ricerca di mediatori di risposta proinfiammatoria subclinica nell'esalato o nel siero;
- e) monitorare l'esposizione del personale zootecnico al nano particolato aerodisperso, mediante apposito contatore di nano particelle;
- f) rendicontare annualmente le attività effettuate, compresa in particolare l'elaborazione statistica dei dati epidemiologici raccolti, oltre che g) la loro correlazione esposizione/effetto.

ACCERTATO che per realizzare quanto sopra si rende necessaria l'acquisizione di apparecchiature biomediche, come indicato nella relazione a corredo del progetto prot. asstv 22136 del 17 giugno 2022 dal Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale Dr. Paolo Mascagni ed in particolare occorrono:

- n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle,
- n. 5 strumenti per il campionamento personale,
- n. 1 spirometro portatile;

TENUTO CONTO che gli utilizzatori hanno fornito alla S.C. Ingegneria Clinica le caratteristiche della strumentazione più confacenti alle esigenze;

ATTESO che dalle verifiche effettuate dalla S.C. Ingegneria Clinica con riferimento ai contratti stipulati da ARIA spa, nonché da Consip spa, non esistono ad oggi convenzioni attive per l'acquisizione di forniture comparabili a quelle oggetto del presente provvedimento cui poter far ricorso nell'immediato;

RICHIAMATE le Linee di Indirizzo sugli acquisti delle Aziende sancite dalla D.G.R. n. XI/6387 del 16 maggio 2022 "Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l'anno 2022";

VISTO l'art.1 comma 2 lett. a) D.L. n. 76/2020 così come modificato dal D.L. 77/2021:

- è stata pubblicata in data 21 novembre 2022 sulla piattaforma telematica SINTEL (ID 161716593) e sul sito internet della ASST una richiesta di offerta aperta a tutti gli operatori presenti sul mercato per la fornitura di n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle prevedendo una base d'asta pari a € 38.000,00 IVA esclusa e l'aggiudicazione al prezzo più basso, previa verifica di idoneità, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;

- è stata pubblicata in data 13 dicembre 2022 sulla piattaforma telematica SINTEL (ID 162703812) una richiesta di offerta indirizzata ai principali operatori economici sul mercato RECOM INDUSTRIALE SRL e MEGA SYSTEM SRL in grado di fornire strumenti di campionamento senza l'utilizzo di riduttori di flusso, prevedendo una base d'asta pari a € 7.500,00 IVA esclusa e l'aggiudicazione al minor prezzo, previa verifica di idoneità, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;

RICHIAMATA inoltre la procedura di gara SINTEL (ID 156921088) aggiudicata alla società Cosmed SRL per la fornitura di n.3 spirometri nella quale è prevista, entro 24 mesi dalla delibera di aggiudicazione (delibera n. 748 del 16 settembre 2022), la possibilità di estendere la fornitura a



favore del soggetto aggiudicatario, alle medesime condizioni, fino al raggiungimento di un importo pari a € 39.900,00 IVA esclusa;

PRESO ATTO che:

- entro i termini previsti del 28 novembre 2022 è stata caricata sulla piattaforma telematica la seguente offerta per la fornitura di n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle:

OFFERTA N.	FORNITORE	IMPORTO OFFERTO (IVA ESCLUSA)
1669375114183	LUCHSINGER SRL	€ 37.800,00

L'offerta formulata dalla società LUCHSINGER SRL risponde ai requisiti di gara e risulta idonea, come indicato dagli utilizzatori e dalla S.C. Ingegneria Clinica agli atti del responsabile del procedimento;

- entro i termini previsti del 20 dicembre 2022 è stata caricata sulla piattaforma telematica la seguente offerta per la fornitura di n.5 campionatori personali:

OFFERTA N.	Fornitore	IMPORTO OFFERTO (IVA ESCLUSA)
1671098007807	RECOM INDUSTRIALE SRL	€ 6.587,20

L'offerta formulata dalla società RECOM INDUSTRIALE SRL risponde ai requisiti di gara e risulta idonea, come indicato dagli utilizzatori e dalla S.C. Ingegneria Clinica agli atti del responsabile del procedimento;

PRESO ATTO altresì che lo spirometro mod. Pony Fx aggiudicato alla società COSMED SRL per un importo pari a € 1.580,45 IVA 22% inclusa risulta idoneo anche alle esigenze della S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale, come indicato dagli utilizzatori agli atti del responsabile del procedimento e nella Delibera n. 748 del 16 settembre 2022 vi è ancora capienza per poter estendere la fornitura;

RITENUTO, per quanto sopra esposto:

- di affidare la fornitura di n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle mod. Nanoscan SMPS TSI 3910 alla società LUCHSINGER SRL per un importo di € 37.800,00 IVA esclusa pari a € 46.116,00 IVA 22% inclusa;

- di affidare la fornitura di n.5 campionatori personali mod. Gilian GilAir Plus Datalogger 4005210 alla società RECOM INDUSTRIALE SRL per un importo di € 6.587,20 IVA esclusa pari a € 8.036,38 IVA 22% inclusa;

- di estendere la fornitura di n.1 spirometro mod. Pony Fx alla società COSMED SRL per un importo pari a € 1.580,45 IVA 22% inclusa;



PRESO ATTO che dall'adozione del presente provvedimento discendono oneri pari a € 55.732,83 IVA 22% integralmente finanziati con i fondi di cui al decreto n. 14920 del 18 ottobre 2022 e imputati come segue:

Bil.	Ser.	Conto n.	Descrizione	DGR/DCR	Importo (IVA inclusa) 2023
SAN	ING	0120400001	ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE SANITARIE	PROG22-19 CARATTERIZZAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A PARTICOLATO SOTTILE DI ORIGINE AGRICOLA 2022	€ 55.732, 83

VISTA l'attestazione di regolarità economico-contabile;

PRESO ATTO di nominare Direttore di Esecuzione del Contratto (D.E.C.), ai sensi dell'articolo 101 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, il dr. Paolo Mascagni, Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale dell'ASST Brianza;

VISTA la proposta n. 1196/2022 del Direttore S.C. Ingegneria Clinica con valore di attestazione di regolarità amministrativa ai sensi del D.Lgs. n. 123/2011, conservata agli atti del presente provvedimento;

ACQUISITI i pareri del Direttore Amministrativo, Sanitario e Socio Sanitario resi per quanto di propria competenza ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 502/92 ss.mm.ii.;

DELIBERA

Per le motivazioni in premessa indicate e che si intendono integralmente richiamate:

1. di affidare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 così come modificato dal D.L.77/2021 la fornitura di:
 - n.1 spettrometro portatile per nanoparticelle mod. Nanoscan SMPS TSI 3910 alla società LUCHSINGER SRL, con sede legale in Via Bergamo 25, 24035 Curno (BG) - C.F. e P.IVA 01627130162, per un importo complessivo pari a € 46.116,00 IVA 22% inclusa;
 - n.5 campionatori personali mod. Gilian GilAir Plus Datalogger 4005210 alla società RECOM INDUSTRIALE SRL con sede legale in Via Pietro Chiesa 25r, 16149 Genova - C.F. e P.IVA 03618890101 per un importo di € 6.587,20 IVA esclusa pari a € 8.036,38 IVA 22% inclusa;
2. di estendere la fornitura di n.1 spirometro mod. Pony Fx alla società COSMED SRL con sede legale in Viale Bruno Buozzi 77, 00197 Roma (RM) - C.F. 04646530586 e P.IVA: 01284691001 per un importo pari a € 1.580,45 IVA 22% inclusa;
3. di dare atto che dall'adozione del presente provvedimento discendono oneri pari a € 55.732,83 IVA 22% integralmente finanziati con i fondi di cui al decreto n. 14920 del 18 ottobre 2022 e imputati come segue:



Bil.	Ser.	Conto n.	Descrizione	DGR/DCR	Importo (IVA inclusa) 2023
SAN	ING	0120400001	ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE SANITARIE	PROG22-19 CARATTERIZZAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A PARTICOLATO SOTTILE DI ORIGINE AGRICOLA 2022	€ 55.732, 83

4. di nominare Direttore di Esecuzione del Contratto (D.E.C.), ai sensi dell'articolo 101 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, il dr. Paolo Mascagni, Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale dell'ASST Brianza;
5. di disporre l'invio, da parte della S.C. proponente, della presente deliberazione alle strutture interessate;
6. di dare atto che la presente deliberazione, non soggetta a controllo, è immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 17 comma 6 della Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33, come modificato dall'art. 1 comma 1 - lettera w) della Legge Regionale 11 agosto 2015, n. 23, e verrà pubblicata mediante affissione all' Albo dell'Azienda nei modi di legge;
7. di dare atto infine che, ai sensi della Legge n. 241/1990, responsabile dell'istruttoria e del procedimento è l'ing. Daniela Motta, Direttore S.C. Ingegneria Clinica.

Il Direttore Generale
Dr. Marco Trivelli

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate