



Oggetto: Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione (CUP E42B22001020005). Fornitura di n.1 generatore di azoto necessario 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° 692 del 05-07-2023

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 **Roberta Brenna** (sostituto)



Oggetto: Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione (CUP E42B22001020005). Fornitura di n.1 generatore di azoto necessario 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;

RICHIAMATO altresì il Decreto della D.G. Welfare n. 4765 del 30 marzo 2023 di assegnazione del personale e del patrimonio alla ASST Brianza a seguito di costituzione della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori;

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, tra cui anche un generatore di azoto, come indicato nella nota di posta elettronica del 7 giugno 2023 del Direttore S.C. Medicina del Lavoro, Tossicologia industriale ed ambientale Dr. Paolo Mascagni, indirizzata alla S.C. Ingegneria Clinica;

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/7758 del 28 dicembre 2022 "Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l'anno 2023";

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 20 giugno 2023 sulla piattaforma telematica SINTEL (ID 170836381) una richiesta di offerta indirizzata ai principali operatori economici del settore: LNI SWISSGAS SRL, WATERS SPA, STRUMENTI SCIENTIFICI CINEL SRL, CLAIND SRL prevedendo una base d'asta pari a € 10.000,00 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;

PRESO ATTO che entro i termini previsti del 5 luglio 2023 sono state caricate sulla piattaforma telematica le seguenti offerte:

OFFERTA N.	FORNITORE	IMPORTO OFFERTO (IVA ESCLUSA)
1688568025370	WATERS SPA	€ 9.900,00
1688563599673	CLAIND SRL	€ 9.529,00



CONSTATATO che l'offerta formulata dalla società CLAIND SRL non risponde ai requisiti di gara in quanto priva di un componente richiesto a corredo della fornitura (banco di lavoro) e risulta pertanto non idonea, come verificato dalla S.C. Ingegneria Clinica agli atti del responsabile del procedimento;

RITENUTO, per quanto sopra esposto, di affidare la fornitura di n.1 generatore di azoto mod. Plinius 30 completo di banco di lavoro alla società WATERS SPA per un importo di € 9.900,00 IVA esclusa pari a € 12.078,00 IVA 22% inclusa;

PRESO ATTO che dall'adozione del presente provvedimento discendono oneri pari a € 12.078,00 IVA 22% inclusa integralmente finanziati con i fondi di cui al decreto n. 14920 del 18 ottobre 2022, associato al CUP E42B22001020005 e imputati come segue:

Bil.	Ser.	Conto n.	Descrizione	DGR/DCR	Importo (IVA inclusa) 2023
SAN	ING	0120400001	ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE SANITARIE	PROG 22-19 STUDIO CARATTERIZZAZIONE ESPOSIZIONE A PARTICOLATO SOTTILE DI ORIGINE AGRICOLA - 2022	€ 12.078,00

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. 692/2023 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 generatore di azoto mod. Plinius 30 completo di banco di lavoro alla società WATERS SPA con sede legale in viale T. Edison, 110 – 20099 Sesto San Giovanni (MI) – P.IVA 02438620961, per un importo di € 9.900,00 IVA esclusa pari a € 12.078,00 IVA 22% inclusa;
- 2) di dare atto che dall'adozione del presente provvedimento discendono oneri pari a € 12.078,00 IVA 22% inclusa integralmente finanziati con i fondi di cui al decreto n. 14920 del 18 ottobre 2022 avente il seguente CUP E42B22001020005 e imputati come segue:



Bil.	Ser.	Conto n.	Descrizione	DGR/DCR	Importo (IVA inclusa) 2023
SAN	ING	0120400001	ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE SANITARIE	PROG22-19 STUDIO CARATTERIZZAZIONE ESPOSIZIONE A PARTICOLATO SOTTILE DI ORIGINE AGRICOLA - 2022	€ 12.078,00

- 3) 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;
- 4) di disporre l'invio, da parte della S.C. proponente, della presente deliberazione alle strutture interessate;
- 5) 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;
- 6) 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