



**OGGETTO: ACQUISIZIONE DI UN CONTATORE CELLULARE PER LE NECESSITA' DEL CENTRO RICERCHE PRECLINICHE – INDIZIONE (ATTI 1.6.03/2023-242).**

**IL DIRETTORE GENERALE**

su proposta del Direttore della SC Ingegneria Clinica

**PREMESSO** che:

- con Deliberazione Consiliare n. 92 del 27/05/2020 è stato approvato, ai sensi dell'art. 15 dello Statuto della Fondazione Patrimonio Cà Granda, il "Regolamento dei fondi indistinti attribuiti dalla Fondazione Patrimonio alla Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico" per la realizzazione dei progetti a favore della ricerca scientifica, dell'umanizzazione delle cure e per la conservazione e la valorizzazione dei beni culturali;
- con Deliberazione Consiliare n. 218 del 23/06/2022 è stato preso atto dell'erogazione di € 650.000,00 messi a disposizione dalla Fondazione Patrimonio per finanziare l'acquisto di apparecchiature a supporto di progetti di ricerca nel contesto delle aree di riconoscimento della Fondazione IRCCS;
- in data 28.09.2022 è stato pubblicato sulla Intranet Aziendale un bando interno, indirizzato ai Direttori di Struttura Complessa e quelli di Struttura Semplice Dipartimentale per la presentazione di proposte di acquisto di strumentazione scientifica, a supporto dell'attività di ricerca in essere, da finanziarsi grazie al contributo di Fondazione Patrimonio;
- con Deliberazione Consiliare n. 250 del 19/12/2022 è stato disposto che il contributo di € 650.000,00, messo a disposizione da Fondazione Patrimonio, andrà a finanziare la realizzazione dei progetti vincitori del su citato bando interno per l'acquisto di apparecchiature scientifiche, tra cui quello intitolato "*Biomarcatori diagnostici e prognostici nelle malattie dello sviluppo e dell'invecchiamento: morfometria cranio-facciale e relazione con il profilo di proteine e trascritti infiammatori nei biofluidi basati su sistemi di intelligenza artificiale a supporto della diagnosi clinica remota*" (SC Chirurgia Maxillo-Facciale e Odontostomatologia);

**DATO ATTO** che, all'interno del progetto sopra riportato, mirato a una miglior comprensione dei meccanismi eziopatogenetici alla base delle patologie dello sviluppo e neurodegenerative, è prevista l'acquisizione di un analizzatore e contatore cellulare che utilizza la tecnica "Nanoparticle Tracking Analysis (NTA)", che permette la quantificazione di vescicole extracellulari ed esosomi riuscendo a misurare la dimensione e concentrazione di particelle per ml dai 10 nm di diametro fino a circa due micron;

**PRESO ATTO** che il *Nanoparticle Tracking Analysis (NTA)* consentirebbe lo studio delle vescicole extracellulari (EVs), nell'ambito delle malattie neurodegenerative come l'Alzheimer, con importanti ripercussioni a livello diagnostico e prognostico della malattia e il metodo NTA, tecnica principalmente utilizzata per lo studio delle EVs, con l'impiego del sistema *NanoSight*, permetterebbe di ottenerne la concentrazione totale del campione e la distribuzione dimensionale delle particelle, attraverso l'analisi particella per particella;



**PRESO ATTO** che la SC Ingegneria Clinica, sulla base delle necessità manifestate dal reparto utilizzatore (prot. n. 5175-I A02), dopo aver svolto le specifiche competenti valutazioni tecniche, ha individuato, per gli scopi di cui sopra, la seguente apparecchiatura, commercializzata dalla società Alfatest S.r.l.:

n. 1 contatore cellulare (NTA) mod. Nanosight NS300 con la seguente configurazione:

- Modulo blu laser 488nm
- Fluorescence Multifilter Option
- Blue Florescence kit
- Computer completo di tastiera, monitor, sistema operativo, etc.
- Syringe Pump Option
- Software NTA

**PRECISATO** che il modello di contatore cellulare Nanosight NS300, destinato alla conta delle vescicole extracellulari (EVs), nella configurazione individuata, è stato prescelto in quanto le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura consentono:

- un'analisi rapida ed automatizzata della distribuzione dimensionale e della concentrazione di tutti i tipi di nano particelle (diametro compreso tra 10 nm e 2000 nm),
- essendo tale specifico modello in grado di montare fino a 5 filtri, di garantire l'analisi simultanea di particelle fluorescenti con diversi fluoro cromi,

La combinazione di queste caratteristiche è ottimale nell'ambito della ricerca di biomarcatori periferici per la malattia dell'Alzheimer e delle patologie degenerative dementigene, rispondendo meglio alle esigenze di ricerca in relazione all'attività specifica della SC Chirurgia Maxillo-Facciale e Odontostomatologia;

**DATO ATTO** inoltre, che la SC Ingegneria Clinica, sulla base delle specifiche individuate con gli utilizzatori, ha predisposto la documentazione occorrente per l'esperienza del procedimento di gara, individuando nell'affidamento diretto, l'istituto giuridico attraverso cui pervenire all'aggiudicazione della fornitura, dopo aver, comunque, accertato che, come risulta dalla pagina riepilogativa del relativo sito web istituzionale Consip, alla data odierna, non sono attivi accordi quadro e convenzioni, aventi per oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento né contratti stipulati da ARIA (Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti spa);

**ACCERTATE** le condizioni di opportunità nel procedere con detto acquisto, da effettuarsi per le motivazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a), del D.Lgs. n. 50/16 e ss. mm. ii., sostituito fino al 30 giugno 2023 dal D.L. 76 del 17.07.2020 convertito con legge n. 120 dell'11 settembre 2020 (G.U. n. 228 del 14.09.2020) e modificato dal D.L. 77 del 29.07.2021 convertito con legge n. 108 del 29 luglio 2021 (G.U. n. 129 del 31.05.2021), che prevede che, per forniture di importi inferiori a € 139.000,00, si possa procedere mediante affidamento diretto, previa consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione, attivando specifica procedura concorsuale, attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica Sintel di ARIA (Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti), e nel rispetto delle seguenti principali disposizioni:



- D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 ("Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 52014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture");
- legge n. 241 del 07.08.1990 (nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi);
- D.Lgs. n. 82 del 07.03.2005 (codice dell'amministrazione digitale);
- D.Lgs. 6.09.2011, n. 159 (codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia);
- legge 6.11.2012, n. 190 (disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione);
- D.Lgs. 14.3.2013, n. 33 (riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni);
- d.P.R. 445 del 28.12.2000 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa);
- D.Lgs. n. 196 del 30.6.2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificata dal D.Lgs. n. 101/18);
- legge regionale Lombardia 19 maggio 1997, n. 14, con particolare riferimento all'art. 3, comma 7, relativo alle procedure di acquisto esperite attraverso l'utilizzo di sistemi e strumenti telematici e l'utilizzo di infrastrutture tecnologiche appositamente predisposte;
- legge regionale Lombardia 28 dicembre 2007, n. 33, con particolare riferimento all'art. 1, comma 6-ter, relativo all'utilizzo della piattaforma SINTEL;
- linee guida della Fondazione IRCCS, in materia di cassa economica, di acquisti di beni e servizi in economia e di procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando di gara, per ragioni di necessità ed urgenza o per l'acquisto di beni e di servizi aventi carattere di unicità, da ultimo innovate con determinazione n. 217 del 30.01.2015;

**STABILITO** per quanto sopra espresso di:

- redigere apposita lettera di invito, per la richiesta di preventivo, che disciplinerà le modalità di partecipazione e le condizioni contrattuali così come appositamente predisposte dalla SC Ingegneria Clinica;
- trasmettere suddetta richiesta alla società Alfatest S.r.l., con sede legale in Via Giulio Pittarelli n. 97, 00166 Roma, specializzata nella commercializzazione della su richiamata apparecchiatura, predisposta dalla SC Ingegneria Clinica;

**ACCERTATO** che il costo presunto derivante dal presente acquisto ammontante a € 98.360,66 oltre IVA 22%, pari a € 120.000,00 IVA compresa, è stato registrato a carico del conto 020410 (apparecchiature sanitarie), impegno n. 2023001258, di cui agli specifici fondi attribuiti dalla Fondazione Patrimonio, (CDC 060R01 – SEZ: RF) finanziamento 08900000, progetto: PR-0475A;



**DATO ATTO** che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto sarà l'ing. Camilla Cristina Catelli, collaboratore tecnico-professionale presso la SC Ingegneria Clinica;

**TENUTO CONTO** dell'istruttoria compiuta dalla dott.ssa Noemi Zappini, che ne ha attestato la completezza;

**PRESO ATTO** che il Direttore della SC Ingegneria Clinica, ing. Paolo Cassoli, responsabile del presente procedimento, ne ha dichiarato la regolarità tecnica e la legittimità;

**ACQUISITI** i pareri del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Scientifico,

### DECRETA

per tutti i motivi in premessa indicati:

1. di dare atto che non sono attive convenzioni stipulate dalla Soc. Consip S.p.A., né dall'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti S.p.A. (ARIA S.p.A.) per l'acquisto dell'apparecchiatura in questione;
2. di indire per le motivazioni di cui in premessa, ai sensi della normativa di riferimento di cui in parte motiva, procedura di acquisto mediante affidamento diretto previa richiesta di preventivo, invitando la società Alfatest S.r.l. con sede legale in Via Giulio Pittarelli n. 97, 00166 Roma, per la fornitura di n. 1 contatore cellulare mod. Nanosight NS300, con la configurazione di cui in parte motiva, di produzione Malvern Panalytical, per un importo da porre a base d'asta pari a € 98.360,66 oltre IVA 22%, pari a € 120.000,00 IVA compresa, attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica Sintel;
3. di dare atto che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto sarà l'ing. Camilla Catelli, collaboratore tecnico-professionale presso la SC Ingegneria Clinica;
4. di dare atto che il costo presunto derivante dal presente acquisto ammontante € 98.360,66 oltre IVA 22%, pari a € 120.000,00 IVA compresa, è stato registrato a carico del conto 020410 (apparecchiature sanitarie), impegno n. 2023001258, di cui agli specifici fondi attribuiti dalla Fondazione Patrimonio, (CDC 060R01 – SEZ: RF) finanziamento 08900000, progetto: PR-0475A;
5. di dare atto che il Direttore della SC Economico Finanziaria attesta la regolarità contabile del provvedimento e che da esso non derivano oneri per il BPE 2023 in quanto trattasi di acquisto di cespiti ammortizzabili, il cui ammortamento è totalmente coperto dalla sua fonte di finanziamento;
6. di dare atto che il presente provvedimento è messo a disposizione del Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 3-ter del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m. e dell'art. 12, comma 14 della L.R. n. 33/2009, così come modificata dalla L.R. n. 23/2015, mediante accesso all'intranet aziendale, nella sezione dedicata;



7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo online dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n.33/2009 così come sostituito dall'art.1 della L.R. n.23/2015);
8. di disporre l'invio del presente decreto alle Strutture interessate.

Firmato digitalmente

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**(Dott. Ezio Belleri)**