

**Consultazione preliminare di mercato
(art. 66 del D.lgs. 50/2016)**

Oggetto: Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 3 D.lgs. 50/2016 della fornitura di piattaforma tecnologica per immunofluorescenza digitale – importo presunto € 134.000,00 oltre iva

L'IRCCS CROB intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2) del D.lgs. 50/2016 per l'acquisto della **piattaforma automatizzata, prodotta dalla ditta MEDIPAN modello Aklides cell damage, che consente la lettura in fluorescenza indiretta di vetrini e/o supporti solidi per la valutazione e la quantificazione delle rotture e riparazioni del DNA a doppio filamento in pazienti sottoposti a chemio e/o radioterapia.**

Le specifiche del sistema sono indicate nella scheda tecnica allegata al presente avviso.

L'IRCCS CROB ritiene sussistere le caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità ai sensi e per gli effetti dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 2) del D.lgs. 50/2016 in riferimento all'affidamento della fornitura di cui trattasi.

Obiiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Istituto, che possano fornire tale apparecchiatura.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Istituto l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento del contratto di fornitura di cui trattasi.

La eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire entro e non oltre il giorno **05/03/2022** al seguente indirizzo pec enzo.arminio@pec.crob.it e riportare quale oggetto il seguente: "avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) punti 2) e 3) del D.lgs. 50/2016 della fornitura di una **piattaforma automatizzata con lettura in fluorescenza indiretta di vetrini e/o supporti solidi per la valutazione e la quantificazione delle rotture e riparazioni del DNA**".

Le richieste pervenute oltre il succitato termine non verranno tenute in considerazione.

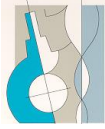
Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società MEDIPAN sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di svolgere la fornitura su descritta, questo Istituto intende, altresì, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punti e 3), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso

Responsabile del procedimento: ing. Enzo Arminio – UOC Gestione Tecnico Patrimoniale

L'IRCCS CROB si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

f.to Il RUP
Ing. Enzo Arminio



Specifiche tecniche

AKLIDES[®] Cell Damage

Biomarkers for the determination of DNA double strand breaks, the so-called DNA repair foci, can be standardized and automatically measured and evaluated using the AKLIDES[®] cell damage system. The quantitative determination of DNA repair foci via immunofluorescence is a very sensitive method, which is able to evaluate both single cells and single foci. Compared to manual analysis, such as visual counting of DNA repair foci in a dark room, the AKLIDES[®] cell damage system offers the following advantages:

- Standardized and objective evaluation of DNA repair foci
- Faster analysis compared to visual counting
- Automatic determination of DNA repair foci using various fluorescent dyes
- Detailed results through the measurement of various parameters, including average number of foci per cell, percentage of cells with foci, mean intensity of foci, average diameter of foci and cells
- Archiving of results and images.



⚡ AKLIDES[®] Cell Damage

Standardized and automatic determination of DNA double strand breaks using immunofluorescence

Technical Specification

The AKLIDES[®] Cell Damage system consists of a fluorescence microscope, grayscale camera, sample stage holding up to five slides, LED light source with four wavelengths, as well as a PC including the AKLIDES[®] Cell Damage software. The software controls both the hardware components and the automatic image processing and analysis. Focusing on nuclei happens in the DAPI channel, and then their fluorescence signals are measured and analyzed in the corresponding signals, depending on the fluorescence dye used. The software is able to record multiple z-levels, as well as analyzing clustered foci, which cannot be analyzed manually.