

19 במרץ 2023

לכבוד

וועדת המכרזים

| 20

הבדון: חווית דעת מקצועית להתקשרות עם ספק יחיד - פאנל מקצועי

7.8.1 **הבקשה מסתמכת על תקנה 3 (29) תקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"מ מס' 1 אנו מבקשים לרכוש ריאגנטים של חברת רניום. תוצרת חברת תרמו פישר המיוצגת בארץ ע"י חברת רניום.**

מדובר בקייטים הנדרשים לצורך הפעלת מכשיר S5-NGS שקיים בבית החולים מעבדתו. והערכות הין בלעדיות ויעודיות למכשיר זה. המערכת צריכה לכלול מספר מרכיבים מאותו ספק: קיטים (רגאנטנים, מתקלים) לבניית ספריות, צ'פ'ים (מתקלים) עליהם מוטענות הספריות המיעודות לריצוף, מכשור משמש הן כרובוט לבניית ספריות והן משמש להטענת הצ'פ'ים והכנתם להרצתה על מכשיר הריצוף, וכן מכשיר הריצוף עצמו. כמו כן, המערכת תהיה כוללת תורנות אוניברס של תוצאות הריצוף ותוכנה המאפשרת אינטראפטציה רפואי של התוצאות.

המערכת מאפשרת באופן "יחודי"

1. אוטומציה מלאה בהכנות הספריות באמצעות רובוט ייעודי המבצע את כל שלבי ההכנה כולל שלבי PCR. ללא שלבי הוצאה והכנסה של ריאגנטים לרובוט במהלך עבודתו.
 2. זמן כולל מוקזה קצר במיוחד: 2.5 ימי עבודה מרגע תחילת בניית הספריות ועד קבלת התוצאות הכוללות אנליזה פשוטה ומהירה עם דוח רשמי עבור כל מטופל.
 3. אනליזה פשוטה ומהירה. הרשות לדוחות רשמיים של תוצאות חינם עבור כל מטופל.
 4. גמישות: המערכת צריכה לאפשר טווח הרצה רציף של 130-2 מיליון קרייאות. משום כך ניתן להריץ פאנלים במגוון גדלים (עשרות עד מאות גנים) על פי צרכי המעבדה רק ע"י בחירת ציוף בגודל הנדרש, מבלי להידרש למספר מכשירי ריצוף. כמו כן, ניתן לערבות ספריות מפאנלים שונים על אותן הרציפ (קיט ילדים, קיט מקיף, קיט ספריות מפלצתמה וקיט קלונלייטי למשל).

5. אחות הצלחה גבוהה: כמות חומר התחלית נדרשת נמוכה מאוד (20ng רנא ודנ"א).
 לעובדה זו חשיבות רבה מאחר ופעמים רבות הדוגמאות מקורן בביופסיות קטנות מאוד
 עם חומר גידולי מוגבל. באופן זה, שיעור הדוגמאות המראצות בהצלחה גבוהה
 (וקטנות הדוגמאות שאין מתאימות לריצוף/נכשלות).

6. טכнологיה קלה ו פשוטה לביצוע מבחינת העובדה המקטינה סיכיים לטעויות אנוש.
 7. ריצפות: כל רכיבי המערכת (מתכלים, ציוד ותוכנה), כולל תוכנות האנליה לפאנלים
 הגדולים הם מאותה הספק ללא צורך ב third-party. בהתאם, כל רכיב המערכת
 מקשרים זה לזה, דבר המאפשר ריצפות (stream-lined) ויעילות.
 ניסיון: בישראל, לא יצא מן הכלל, כל המכונים הפטולוגיים המבצעים ריצופים גנומיים
 משתמשים במערכת ריצוף זו של Thermo-Fisher. משום כך הניסיון שנוצר בארץ הוא
 עצום. כמו כן, עובדה זו מאפשרת שיטופי פעולה מקצועיים וטכנולוגיים בין המכונים, דבר שקרה
 בפועל בין כל המכונים: שיתוף פעולה בנושאי ולידציות, אנויזות, העברת מידע וKİטים ועוד.
 שכן המערכת צריכה להיות כזו שנוצר בה ניסיון במכונים נוספים.
 יש להפעיל מכשיר זה באמצעות ערכות "יעודיות לממשק זה המשווקות ע"י חברת רניין".
 מצורפת הצעת מחיר ל 2023 הכוללת את הרוגטנים הייחודיים הנדרשים להפעלת המכשיר
 חברת רניין היא הנציגת הבלעדית של היצרנים הנ"ל בארץ.

ברכה,
 דר' אילון יזרע
 מנהלת המעבדה לפטולוגיה
 דר' אילון יזרע
 מנהלת המעבדה לפטולוגיה