

19 במרץ 2023

לכבוד

וועדת המכרזים

כאן

הנדון: חוות דעת מקצועית להתקשרות עם ספק יחיד- פאנל מקיף

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

מדובר בקיטים הנדרשים לצורך הפעלת מכשיר NGS-S5 שקיים בבית החולים במעבדתנו, והערכות הינן בלעדיות וייעודיות למכשיר זה. המערכת צריכה לכלול מספר מרכיבים מאותו ספק: קיטים (ריאגנטים, מתכלים) לבניית ספריות, צ'יפים (מתכלים) עליהם מוטענות הספריות המיועדות לריצוף, מכשור משמש הן כרובוט לבניית ספריות והן משמש להטענת הצ'יפים והכנתם להרצה על מכשיר הריצוף, וכן מכשיר הריצוף עצמו. כמו כן, המערכת תהיה כוללת תוכנת אנליזה של תוצאות הריצוף ותוכנה המאפשרת אינטרפרטציה רפואית של התוצאות.

המערכת מאפשרת באופן ייחודי:

1. אוטומציה מלאה בהכנת הספריות באמצעות רובוט ייעודי המבצע את כל שלבי ההכנה כולל שלבי PCR, ללא שלבי הוצאה והכנסה של ריאגנטים לרובוט במהלך עבודתו.
2. זמן כולל מקצה לקצה קצר במיוחד: 2.5 ימי עבודה מרגע תחילת בניית הספריות ועד קבלת התוצאות הכוללות אנליזה פשוטה ומהירה עם דו"ח רשמי עבור כל מטופל.
3. אנליזה פשוטה ומהירה. הרשאות לדוחות רשמיים של תוצאות חינם עבור כל מטופל.
4. גמישות: המערכת צריכה לאפשר טווח הרצה רציף של 130-2 מיליון קריאות. משום כך ניתן להריץ פאנלים במגוון גדלים (עשרות עד מאות גנים) על פי צרכי המעבדה רק ע"י בחירת צ'יפ בגודל הנדרש, מבלי להידרש למספר מכשירי ריצוף. כמו כן, ניתן לערבב ספריות מפאנלים שונים על אותו הציפ (קיט ילדים, קיט מקיף, קיט ספריות מפלזמה וקיט קלונלית למשל).

מאגיסטרנט יוליה, רכ"ל, משרד הבריאות
מנהל מעבדת הפתולוגיה, מרכז הרפואי תל-אביב ע"ש סוראסקי

