

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

27 במרץ 2023
מספרנו: הנ"ר/2023-0092
תיק: 4006, 1129

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: הפריה חוץ-גופית/IVF – חו"ד לרכישת מערכת אינקובציה לצילום, מעקב והערכת עוברים.

- א. תכתובת מיום 23.3.23
- ב. הודעת יצרן על הפסקת שירות
- ג. נימוק להתקשרות עם ספק יחיד-דר' אדוה עזר
- ד. פניית חברת אילקס מיום 13.3.23. תשלום חוזה שירות שנת

ביחי' להפריה חוץ-גופית (IVF) משמשת מע' אינקובציה לצפייה, מעקב והערכה של עוברים מדגם Embryoscope תוצרת חברת Vitrolife אשר נרכשה בשנת 2014. מע' זו מחייבת החלפה לאור הודעת היצרן על הפסקת השירות והתמיכה במכשיר עד לשנת 2024 (סימוכין ב').

לציין כי המערכת הנ"ל הינה היחידה מסוגה במעבדה המשמשת לפעילות הרגישה המצוינת לעיל, ללא גיבויים או אלטרנטיבות ולכן מהיבט זה ובדגש על בטיחות המטופל, נדרשת החלפה שלה ללא דיחוי.

מכשיר האמבריוסקופ הינו מכשיר מבוסס אינקובטור CO2 הכולל חלוקה לתאים מופרדים ואטומים לגידול של עוברים בתנאים מבוקרים של O₂, CO₂, PH וטמפרטורה ותוך ניטורם הרציף. המע' כוללת צילום מיקרוסקופי לצורכי צפייה ומעקב אחר התפתחות העובר, תוך שמירתו בתנאים אופטימליים מבלי להוציאו מהאינקובטור לבחינה תחת מיקרוסקופ.

נבחנו לעומק החלופות הבאות:

- א. דגם ES 8/PLUS מתוצרת Vitrolife המשוק בארץ ע"י חברת "אילקס".
- ב. דגם MIRI TL מתוצרת ESCO המשוק בארץ ע"י חברת "אל-רד"

הבהרה: לא נמצאו חלופות נספות למעבר לדגמים הנ"ל.

הוברה ע"י דר' אדוה עזר בסימוכין ג' כי המכשור מתוצרת Vitrolife המצוי בשימוש המעבדה כיום הינו המותאם ביותר לדרישותיה הקליניות. להלן הנימוקים המקצועיים לבחירה במכשור הנ"ל:

- קיום תוכנה לאנוטציות אוטומטיות ID Score – תוכנה ייחודית מבוססת טכנולוגיית AI אשר פותחה על סמך נתונים של אלפי עוברים במטרה לסייע בקבלת החלטות באשר לפוטנציאל השרשה ובחירת עובר להחזרה. התוכנה תאפשר לבצע הערכות אוטומטיות ואחידות אשר כיום נעשות באופן ידני ע"י אמבריולוגים שונים במעבדה, כאשר בכל הערכה כזו נדרשת הוצאה של הצלחת מהאינקובטור לבחינה. הדבר יאפשר חיסכון משמעותי בזמן כח אדם וכן הפחתת טעויות אנוש וזאת תוך שמירה על העוברים בתנאים אופטימליים.
- קיבולת גדולה יותר – 15 מטופלות בדגם ES PLUS לעומת 12 במתחרה, 240 עוברים לעומת 168 במתחרה. נתוני הקיבולת הינם קריטיים לאור היקפי הפעילות ההולכים ומתרחבים של מעבדת IVF.
- כל צלחת/סלייד מקודד באמצעות ברקוד למניעת טעויות בזיהוי בעת הכנסת צלחת למכשיר. זיהוי זה יופיע גם במע' האלקטרונית הממוחשבת של היחידה.
- קיימת אפשרות להכנסת צלחות עם מדיום משותף או ללא – ישנה המלצה בספרות המקצועית על תרבית משותפת עם עוברים נוספים לקבלת תוצאות טובות יותר. טרם הוחלט אם ייושם במעבדה אך אופציה זו חשובה.

לאור כל הנימוקים המתוארים לעיל, מומלץ לראות ביצרן Vitrolife באמצעות חברת "אילקס" ספק בלעדי למערכת אמבריוסקופ, על כל המשתמע מכך.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917
פקס. 972-3-5303387

2

רצ"ב הצעת חברת אילקס לעסקת החלפה של מערכת האמבריוסקופ הקיימת במעבדה בשתי מערכות חדשות: דגם ES PLUS (24 מקומות) ודגם ES 8 (8 מקומות). בהצעה מפורטים שני מתווים אופציונאליים. אפשרות ראשונה עסקת רכישה ואפשרות שנייה עסקת מתכלים.

מומלץ לבחור במימוש אחת העסקות בהתאם לשיקולים הכלכליים.

כל אחת מהעסקות כוללת שירות טכני ואפליקטיבי מלא במשך 10 שנים למערכות בהתאם להוראות היצרן. ההסכם כולל:

- אחזקה מונעת מלאה – טיפולים תקופתיים חצי שנתיים.
- חלקי חילוף, ביקורי טכנאי ועבודה בהתאם לצורך
- ביצוע עדכוני תוכנה ע"פ הנחיות היצרן
- שירות תמיכה מרחוק – זמן תגובה טלפוני לא יעלה על שעה.
- זמן הגעת איש שירות לאתר: בקריאות המתקבלות עד השעה 14:00 – 4 שעות ולא יאוחר מלמחרת בבוקר (בהתאם להבהרת החברה בדוא"ל מיום 13.3.23).

בנוסף מצורפת פניית חברת אילקס מיום 13.3.23 לתשלום עבור מתן שירות שוטף למכשיר הקיים במעבדה (לתקופה יוני 2022 עד יוני 2023). התשלום כולל את עלות הטיפול המונע הנדרש לביצוע במהלך חודש זה. צורף לפנייה (בסימוכין ד') פירוט קריאות שירות. יש להסדיר התשלום מול החברה במסגרת העסקה.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעות מחיר

העתקים: פרופ' ראול אורביטו
דר' אדוה עזר
מר רפאל ג'רסי
גב' מאיה מועלם