

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

1

5 באוקטובר 2023  
מספרנו: הני"ר/2023-0348  
תיק: 1129, 4006

לכבוד  
גב' גילי נעים

הנדון: גניקולוגיה/ מעבדת IVF – חו"ד לרכישת אינקובטורים שטוחים ייעודים לעבודה במנדף  
נימוק ספק יחיד – דר' עזר אדווה

1. במעבדת IVF תוכננו ונרכשו סה"כ 8 עמדות מנדפים ביולוגיים. חלק מהמנדפים נרכשו עם אינקובטור ייעודי אינטגרלי ונדרשת השלמה בתצורה של רכישת אינקובטורים נוספים עבור ארבעה מנדפים. מדובר באינקובטור שטוח ייעודי שצריך להתאים מבחינה מכנית ומבחינת הממדים לעבודה בתוך המנדפים הנתונים במעבדה. בהתאם לכך נדרשת רכישה של 4 אינקובטורים שטוחים.
2. אינקובטורים הכוללים בקרת גזים (CO<sub>2</sub> או תערובת פחמן) ניזונים מבלוני גז באחוז גבוה מהנדרש לפעילות האינקובטור. לכן למכשור נדרש מיקסר גז שיאפשר לעשות שימוש נכון ויעיל באספקת הגז. האינקובטורים השטוחים לא כוללים מיקסר פנימי ויוזנו מבלוני CO<sub>2</sub> במעבדה ולכן יש ללוות את הרכישה במיקסר גז חיצוני. בשל מבנה החדר ופריסת המנדפים, יש צורך ברכישת מיקסר עבור כל אינקובטור ולא ניתן לחבר יותר מאינקובטור אחד למיקסר. בהתאם לכך נדרשת רכישה של 4 מיקסר גז.
3. האינקובטור אשר נמצא מתאים מבנית למנדפים הקיימים הוא דגם G85 תוצרת Cooper Surgical. מדובר באינקובטור שטוח בעל התכונות הבאות:
  - בקרת טמפ בטווח: Amb-42°C
  - רזולוציה 0.1°C
  - בקרת CO<sub>2</sub> + פונקציית Recovery
  - יציאת RS232 (לטובת אופציית בקרה)
  - מידות: 270x337x95mm
  - התאמה למגוון של בלוקי אלומיניום
4. בהתאם למכתב של דר' עזר, אינקובטור זה נמצא בעל התאמה מבנית למנדפים הקיימים ולא ידוע על מכשור נוסף מתאים. בהתאם לכך יש לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.
5. מצורפת הצעה 22995 של חברת אל-רד לאינקובטורים מדגם G85 תוצרת Cooper Surgical ומיקסר גז תוצרת HTK Hamburg. יש לממש ההצעה במלואה.

מקור תקציבי לרכישה – תקציב מעבדת IVF לפי הנחיות דר' עזר אדווה

הערות להזמנה ואספקה:

- יש לדרוש תקופת אחריות של 24 חודשים החל מיום הקליטה במעבדה ותחילת השימוש בפועל ולא 12 חודשים כמצוין בהצעה. תקופת האחריות תכלול ביצוע הטיפולים התקופתיים הנדרשים (כולל כיוולים) בהתאם להוראות היצרן.
- הצעת המחיר לא כוללת הזמנת מתכלים. יש להפנות ליחידה הרלוונטית במחלקת הרכש לטובת תכנון הזמנת מתכלים.

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER  
Affiliated to the Tel-Aviv University  
Sackler School of Medicine  
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל  
משרד בריאות  
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
באוניברסיטת תל-אביב  
תל-השומר 52621, ישראל

**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917. TEL.

פקס. 972-3-5303387. FAX.

2

הערות קליטה:

- המכשור יירשם ויטופל על ידי המחלקה לשרותים טכניים.

בברכה,  
ענבר אמנון-שושן  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתק: דר' עזר אדוה