

18/08/20-181

פנייה - 2099399

32/טס

קרן מחקרים רפואיים, פתוח תשתית ושרותי בריאות  
ליד המרכז הרפואי שיבא (ע"ר) תל- השומר 52621

12099399

**פניה לוועדת המכרזים בענין פטור ממכרז**

1. לצורך רכישת אלמנטר אינורג'ל פנינו לחברת Cou Laboratory וקבלנו הצעתה  
בסך: ₪ 29,350 (הסכום ב- שו, לפי שער: 3.6 הוא: 193625 ש"ח).  
2. הרכישה האחרונה בוצעה בתאריך: \_\_\_\_\_ מתברת: \_\_\_\_\_ בסך: \_\_\_\_\_

3. אנו מבקשים אישור לפטור ממכרז, מהסיבות המפורטות להלן:-

החברה "חווה" איננה חברה בישראל

תאריך 26.7.2020 שם החותם על חו"ד אילנה ביססני תפקיד אקזיס בי-יו-חווה חתימה י.י.

פרטי- כל מסי \_\_\_\_\_  
בתאריך: 18/08/20 דנה ועדת המכרזים בפניה והחליטה כדלקמן:-  
וועדת המכרזים אישרה פטור ממכרז ספק יחיד ע"פ תקנה 3 (29) וזאת בהמשך לחו"ד הגורם המקצועי.

גבי טל איינהורן חברת מר דב האובן ד"ר מתי מנדל חברת מר מעה ברק חברת עו"ד חנה אזולאי חברת מר דרילוי מזכיר





המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

20 ביולי 2020  
מספרנו : מב/2020-0369  
תיק : 1129, 3007

לכבוד  
גבי גילי נעים  
מח' הרכש

הנדון: מעבדת מחקר מיקרוביום – חו"ד לרכישת מערכת עבודה אנאירובית.

תכתובת מיום 19.7.2020

בהמשך לסימוכין, נדרש לרכוש המערכת שבנדון בכמות של 1 יח'.

מדובר בתא עבודה סגור המספק תנאים מבוקרים של טמפ', לחות ותערובת גז המתאימים לגידול של תרביות תאים אנאירוביים, תוך ביצוע כל המניפולציות וההליכים הנדרשים, ללא חשיפה לחמצן שבאטמוספירה.

להלן הדרישות מהמערכת:

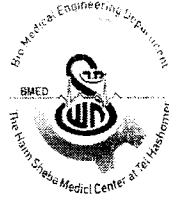
- א. מכשיר שולחני אשר יאפשר ניצול מירבי של שטח העבודה הפנימי ביחס למידותיו החיצוניות, ומלבד ששטח העבודה האנאירובי לא יהיה קטן מ- 1000 מ"מ רוחב ו- 700 מ"מ עומק.
- ב. פתחי עבודה המאפשרים גישה נוחה ויכולת תמרון מיטבית באמצעות שרוולי ואקום וכפפות.
- ג. קיום פתח גישה נוסף בעל מנגנון Airlock המאפשר הכנסת כמות גדולה של צלחות פטרי בו-זמנית.
- ד. תכולת אינקובטור אינטגרלי לאחסון צלחות פטרי הניתן לפתיחה מתוך התא האנאירובי, אשר יאפשר ויסות ובקרת טמפ' באופן עצמאי ונפרד מהתא האנאירובי, בטווח של Ambient - 40° C.
- ה. קיום מערכת בקרה על אספקת תערובת הגז המספקת התראות קוליות ו-ויזואליות בזמן אמת, בתגובה לשינויים בתנאים האנאירוביים המתקיימים בתוך האינקובטור.
- ו. מוניטור חמצן עצמאי ונפרד ממערכת הבקרה של התא, לניטור רמת החמצן בתוך תא העבודה והצגת נתוני המדידה המדויקים (<1ppm/1%) על צג אלקטרוני בזמן אמת.
- ז. עדיפות למערכת אשר הינה חסכונית בקצב צריכת תערובת הגזים.

נבחנו ע"י משתמש הקצה האופציות הבאות:

- הדגם Anaerobic Chamber Vinyl Type A ומוניטור חמצן מדגם CAM-12 מתוצרת COY אשר הוצעו ע"י חברת "מדי ציוד מדעי".
- הדגם BACTRON 600 מתוצרת SHELLAB אשר הוצע ע"י חברת "ירדן ביוטק".
- הדגם A35 מתוצרת Whitley Scientific אשר הוצע ע"י חברת "לבנט טכנולוגיות".
- הדגם Concept 400 מתוצרת BAKER אשר הוצע ע"י חברת לומיטרון".

הערה:

היצרן COY הינו היחיד שהציע מוניטור חמצן אלקטרוני העונה לדרישת המשתמש בהתאם למפורט בסעיף ו'. לציין כי מדובר במכשיר המתאים לשימוש בכל בתא אנאירובי ללא הגבלה לעבודה עם מכשור המיוצר ע"י יצרן ספציפי.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

העדפת משתמש הקצה המובאת בסימוכין, לאחר בדיקת מקיפה ומעמיקה של כל החלופות הנ"ל, הינה לדגם Vinyl Type A מתוצרת COY, היות והוא המספק את המענה המיטבי לכל הדרישות המפורטות לעיל. להלן הנימוקים המקצועיים לבחירת המשתמש במכשור מתוצרת COY:

- מספק שטח עבודה גדול ביחס למידותיו החיצוניות ולדגמים המתחרים (רצ"ב טבלת השוואה בנספח א'). למען הסר ספק, הדגמים מתוצרת Whitley ו-BAKER מספקים שטח עבודה קטן מידי שאינו עונה לדרישת המשתמש בסעיף א'. הדגם מתוצרת BAKER מציע שטח עבודה קטן מהמוצע ע"י הדגם מתוצרת COY והינו גדול ממנו חיצונית.
- לפתחי העבודה שרוולי וואקום שקופים עשויים מחומר גמיש המספקים נוחות עבודה ויכולות תמרון מקסימליות, באופן המאפשר למשתמש להגיע לכל נקודה בתוך תא העבודה בקלות ובמהירות. זאת מתוך בדיקה וניסיון בפועל עם המכשור של היצרנים המתחרים שהינם בעלי פתחי עבודה קשיחים, אשר מייצרים לחץ והתנגדות על הידיים תוך כדי העבודה בתוך התא.
- אינקובטור האחסון מחובר לצד התא האנאירובי ואינו גוזל שטח עבודה מהתא האנאירובי עצמו. למען הסר ספק, הדגמים מתוצרת היצרנים Whitley ו-BAKER כוללים אינקובטור אחסון המורכב בתוך התא האנאירובי וכך מחייבים עבודה בטמפי קבועה ( $37^{\circ}\text{C}$ ) בתוך חלל העבודה האנאירובי.
- מערכת חסכונית בקצב צריכת תערובת הגזים.

בהתאם לנימוקים המקצועיים אשר הוצגו ע"י המשתמש לרכישת המערכת האנאירובית מתוצרת COY, ניתן לראות ביצרן זה ספק בלעדי לרכישה ולמששה בהתאם להצעה מס' 4805-CS-CIF הרצ"ב מחברת "מדי ציוד מדעי" במלואה.

מקור תקציבי לרכישה – סעיף 51536 בהתאם לסימוכין הרצ"ב.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והדרכה כמקובל.

על ההזמנה לכלול התקנה והדרכה מלאה למשתמש על מנת להבטיח שימוש נכון בדגם המוצע.

יש לדרוש תקופת אחריות לכל פריטי המכשור שלא תפחת מ-24 חודשים מיום ההתקנה ותחילת השימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.

בברכה,  
מיטל ביסטרני-פסח  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: דר' יעל הברמן-זיו  
דר' גילת עפרוני  
דר' יורם שדמי  
גב' האייל עבאס