

**מכרז מס' 120999373 - נספח ב'**

**מכרז לאספקת מערכת אוטומטית לגילוי חיידקים ופטרייות בבקבוקי תרבית (דם)**

**Automated Blood Culture System**

מס.	סעיף במכרז	מדדי איכות (הנוסח הרשום בסעיף המקורי הוא הקובע)	קיצור	ניקוד
1	1.6	על הספק להציג רשימת אתרים בארץ ו/או בחו"ל הפועלים בתפישת עבודה כמתואר. תינתן עדיפות לאתרים המיישמים תפישה זו בהקשר של בית חולים שלישוני, וכן להפעלה במתכונת של 24/7 (פעילות רצופה ותמידית). על המציע לציין בהצעתו מספר התקנות שביצע למערכת דומה, באילו אתרים היא פועלת, ולציין פרטי איש קשר בכל אתר (כתובת מייל ומס' טל' לכל הפחות).	אתרים	1
2	4.1.3 4.1.15 +	4.1.3 תינתן עדיפות להצעה הכוללת בקבוקים ייעודיים לתרביות של מוצרים ביולוגיים/לא ביולוגיים אחרים. 4.1.15 תינתן עדיפות לבקבוקים המאושרים ע"י ה-FDA לעבודה עם דגימות נוזלי גוף סטריליים (בנוסף לדגימות דם), כגון נוזל עמוד שדרה, נוזל פלאורלי, נוזל פריטונאלי, נוזל ברך, ועוד.	נוזלים אחרים	1.5
3	4.2.12	על המכשירים להיות בעלי יכולת למדידת נפח הדם בבקבוק אירובי. תינתן עדיפות ליכולת מדידה כזו בבקבוק אנאירובי. בנוסף, תינתן עדיפות לאפשרות יצירת דיווח פרטני (ברמת החולה) לגבי חריגות מן הנפחים המומלצים.	נפח	4
4	4.2.15	תינתן עדיפות למערכת המאפשרת בדיקת פגות תוקף בקבוקים בעת טעינתם למכשירים.	פגות תוקף	1
5	4.3.4	תינתן עדיפות לממשק התוכנה מול ה-LIMS בעל יכולת אינטגרטיבית עם קיבוץ מידע מכל חלקי המערכת. על הממשק להיות אינטואיטיבי, קל ללמידה ותפעול על ידי הצוות, ובעל יכולת דינמיות על פי עדכונים של גופים בינלאומיים והנחיות מקומיות. למען הסר ספק, לא תתאפשר התקנת מערכת עד להתממשקות המאושרת ע"י המעבדה.	תוכנת ביניים	2
6	4.3.10	תינתן עדיפות למערכת המאפשרת הנפקת דוחות סטטיסטיים בתבנית מוזמנת ומתוכננת מראש, אשר תופק בלחיצת כפתור ובאופן אוטומטי.	דוחות	3.5
7	4.2.7	הפעולות שניתן יהיה לבצע בעזרת מסך הבקרה תהיינה: הגדרת משתמשים במערכת. תינתן עדיפות להבטחת הגנה בסיסמאות ורמות גישה שונות.	הגנת ססמאות	1
8	4.2.9 + 4.2.8	הטענת בקבוקים למכשירים תהיה פשוטה. תינתן עדיפות להטענה המפחיתה ניהול סיכונים, המצמצמת את משך הפעולה מול המכשיר, והמאפשרת הפעלה ע"י צוות מיומן פחות (לדוגמה בת/בן שירות לאומי).	הטענה	5
		פריקת בקבוקים מהמכשירים תהיה פשוטה. תינתן עדיפות לפריקה המפחיתה ניהול סיכונים, המצמצמת את משך הפעולה מול המכשיר.	פריקה	
9	4.2.16	תינתן עדיפות למערכת המנתרת את סטאטוס טמפרטורת המכשירים בתוכנת-התווך, ו/או בכל דרך אחרת המונעת את הצורך של עובד המעבדה לגשת פיזית אל המכשירים.	טמפ' בתוכנת-התווך/דרך אחרת	1

מס.	סעיף במכרז	מדדי איכות (הנוסח הרשום בסעיף המקורי הוא הקובע)	קיצור	ניקוד
10	4.3.6	תהיה אפשרות מוכחת לצפייה מעמדת תוכנת-התווך בסטטוס עדכני של מכשירים. תינתן עדיפות לתוכנה שתאפשר גם שליטה בנוסף לבקרה. קרי, מתן אפשרות לשדר הוראות תפעוליות למכשירים מבלי הצורך לגשת אליהם פיזית.	שליטה מרחוק	1
11	4.3.7	התוכנה תאפשר איתור וניטור תקלות במכשירים בעמדת תוכנה. עדיפות תינתן למערכת שביכולתה לשלוח התרעות תקלה למכשירי טלפון ניידים.	התראה בנייד	1
12	4.3.17	עדיפות תינתן לתוכנה המאפשרת הגדרות לשינוי אוטומטי של משך הדגרת בקבוקים (לדוגמה בחשד ל-Endocarditis) בעת קבלת נתונים רלוונטיים מה-LIMS.	משך אינק אוטומטי	2
13	4.2.17	עדיפות תינתן למכשירים עם יכולת לשלוח חיווי "אישור קבלת בקבוק" אוטומטי ל-LIMS דרך תוכנת-התווך ו/או ישירות.	אישור קבלה	3
14	4.2.18	עדיפות תינתן למערכת שתוכל לשדר אוטומטית "תוצאה ראשונית" של בקבוקים שליליים כעבור 48 שעות של אינקובציה. למען הסר ספק, בתום הדגרת הבקבוקים ישדר המכשיר אוטומטית לתוכנת התווך ודרכה ל-LIMS את התוצאה הסופית.	48 שעות	1
15	4.2.27	ארגונומיה: תינתן עדיפות למכשירים שיאפשרו טעינת/פריקת בקבוקים בתנאי עבודה נוחה: 85-100 ס"מ. תינתן עדיפות לטעינת/פריקת בקבוקים בגובה שמעל ל-70 ס"מ ומתחת ל-150 ס"מ.	ארגונומיה	1.5
16	4.2.31	על מקלדות ועכברים להיות עמידים בפני ניקוי בחומרים סטנדרטים. עדיפות תינתן לאביזרים רחיצים המותאמות לסביבת עבודה BSL-2.	מקלדות	0.5
		סה"כ		30