



24/11/22

לכבוד :

כלל המציעים :

**מכרז פומבי מס' 22033 אספקת מערכות משולבות**  
**אוטומציה כולל ריאגנטיים, כיילים, בקרים, מתכלים וכל**  
**השירותים הנלווים לביצוע בדיקות כימיה ובדיקות**  
**אימנוכימיה, וכן עבודות שדרוג ובינוי המעבדה הקיימת**  
**בתנאי תכנון ביצוע**  
**(Design Build – DB/ Full Turnkey project)**  
**וכן בינוי מעבדה מיקרוביולוגית**  
**עבור המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי**  
**- תשובות לשאלות הבהרה**

**להלן מספר הבהרות לעניין מסמכי המכרז שבנדון:**

- ראשית דבר, לפני שיפורטו ההבהרות והשינויים הלכה למעשה ככתבם במסמכי המכרז, יפורטו להלן, לשם הבהרות והנחיות, עקרונות השינויים:
  - טבלת אבני הדרך עודכנה, כך שאבני הדרך לביצוע הפרויקט יסתכמו בסך כולל של 77 שבועות.
  - עלות הבינוי המקסימאלית של מעבדת מיקרוביולוגיה עודכנה לסך המקסימאלי של 7,000,000 ₪ לא כולל מע"מ.
  - תמהיל ניקוד הצעת המחיר במכרז עודכן, כדלקמן:

קריטריון	משקל הקריטריון בניקוד הצעת המחיר	מחיר מקסימום
"תוצאה מדווחת" עבור מתן השירותים"	90%	אין
בינוי מעבדת מיקרוביולוגיה	10%	7,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ)

- יובהר כי מרת"א שומר לעצמו את הזכות לשלם את התמורה בגין עבודות ביצוע מעבדת ביוכימיה בהתאם לשלבי ביצועה בפועל ובאופן נפרד מהתמורה בגין "בדיקה מדווחת". יודגש כי הדבר נתון לשיקול דעתו הבלבדי של מרת"א אולם ניקוד הצעת המחיר במכרז זה יהא רק על יסוד הצעת המחיר מחיר לתוצאה מדווחת כולל בינוי מעבדת ביוכימיה.

לפיכך, המציע במכרז נדרש בנוסף להגשת הצעת מחיר של "תוצאה מדווחת" כולל בינוי מעבדת ביוכימיה, גם להגיש הצעת מחיר הכוללת את כל אחד מהרכיבים שלהלן:

1.4.1 הצעת מחיר עבור בינוי מעבדת ביוכימיה בלבד, בנפרד מתעריפי "תוצאה מדווחת".

1.4.2 הצעת מחיר עבור "תוצאה מדווחת" שאינה כוללת בינוי מעבדת ביוכימיה.

(ראו לעניין זה בהמשך את הנוסח המעודכן של נספח ח (חלק 2) המעודכן)

יובהר כי סעיפים 1.4.1-1.4.2 לעיל, אינם מהווים בכל צורה ואופן סעיפים לניקוד הצעת המחיר של המציע אולם הם כן מחייבים את המציע, ככל ומרת"א יגיע לכלל החלטה כי הוא מעוניין לשלם את התמורה בגין עבודות ביצוע מעבדת ביוכימיה בהתאם לשלבי ביצועה בפועל ובאופן נפרד מהתמורה בגין "בדיקה מדווחת".

1.5 ככל ויבוטל ההסכם עם המציע הזוכה טרם תום תקופת ההתקשרות הראשונה (קרי: במהלך 7 השנים הראשונות להתקשרות), תשולם למציע הזוכה התמורה בגין בינוי מעבדת ביוכימיה, (בהנחה שמרת"א שילם על תוצאות בדיקה מדווחת שמגלמת בתוכה עלויות בינוי) בהתאם לשלבי הביצוע בפועל של עבודות הבינוי.

#### גובה החזר יהא על יסוד הנוסחה שלהלן

החזר = (84 חודשים - מספר חודשי הפעלה) \ 84 חודשי הפעלה) \* עלויות הבינוי.

(לדוגמה: אם יבוטל ההסכם לאחר 5 שנים, אזי עלויות הבינוי שתשולמנה כהחזר למציע הזוכה תהיינה  $2/7 * 18-20$  מעבדת ביוכימיה, לפי המפורט בסעיפים 18-20 לנספח ח' (חלק 2) הצעת מחיר + תנאים מיוחדים והצעת המציע כאמור בסעיפים אלה.

1.6 יובהר כי הנוסח החוזי המחייב הינו זה המופיע במסמכי המכרז בלבד, כאשר כלל תשובות ההבהרה שניתנו במסגרת מכרז זה תוטמענה בחוברת המכרז, אשר תעודכן בהתאמה בימים הקרובים ותפורסם באתר מנהל הרכש. המציעים במכרז מחויבים להגיש הצעתם על גבי חוברת המכרז המעודכנת ביותר.

1.7 יובהר כי לא יהא כל שינוי בתנאי הסף במכרז זולת שינויים שפורטו כבר בתשובות ההבהרה במכרז.

2. משפורטו עקרונות השינויים דלעיל, להלן פירוט השינויים שיערכו במסמכי המכרז ככתבם וכלשונם :

**2.1 סעיף 3 טבלה 2 בנספח ב'1 בפרק ב' למסמכי המכרז וכן סעיף 15 לנספח ו' בפרק ד' למסמכי המכרז יעודכן לנוסח הבא, יעודכן לנוסח הבא (השינוי הוא במודגש ובצבוע):**

**"אבני דרך לביצוע הפרויקט:**

להלן פירוט אבני הדרך לביצוע הפרויקט :

מס"ד	פעילות	ARO
		After Receiving Order בשבועות (מרוץ הזמנים נכנס לתוקפו ממועד חתימת ההסכם)
1	מועד חתימת ההסכם	0
2	<b>סקר 1</b> – הכרות ואישור צוותי העבודה (כולל יועצים מקצועיים, מפקח), הכנת נוהל עבודה משותף בתקופת ההקמה, הצגת תוכנית ניהול, תכנית פעילות (WBS) וגאנט עדכני, סיכום קונפיגורציה.	2
3	<b>סקר 2</b> מפגשים בין צוותי ה-IT של שני הצדדים אשר ידונו על ההתאמות הנדרשות לממשקי התוכנות השונות.	2
4	<b>סקר 3</b> <b>פרק מערכת אוטומציה</b> – על המציע להציג סימולציה המתארת את תצורת המערכת, כמות המכשירים, work flow analysis, אילוצים, צווארי בקבוק, תהליכים ושיטות עבודה, כח אדם נדרש, כאשר, על יסוד הסימולציה, מרת"א יאשר או לא יאשר את תצורת המערכת, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי תוך כך שעל המערכת המוצעת לעמוד בתפוקות הנדרשות בכל תקופת ההתקשרות בהתבסס על כמויות היסוד המפורטות בטבלאות 4 ו-5 לפרק ב' בנספח ב'1 - מפרט השירותים (SOW) למסמכי המכרז, תוך התחשבות בכמויות המפורטות ובגידול השנתי הצפוי המפורט במכרז.  הצגת מפרט ותוכנית בדיקות קבלה (ATP) כולל לאישור מרת"א.  <b>פרק הבינוי</b> – התאמת מבנה המעבדה למערכת אוטומציה בהתאם להוראות פרק ג' למכרז. הצגת סיכונים, לוחות זמנים, ממשקים, אמצעים, תוכנית ארגון האתר בהתאם לדרישת מרת"א תוכנית בטיחות בעבודה וניהול סיכונים בהלימה לשלבי הפרויקט והפחתתם ל"סיכון קביל" (מינוי ממונה בטיחות בעבודה במשרה מלאה). תוכנית ניהול סיכונים בהקשר למניעת זיהומים, רעש והפחתתם לרמה קבילה. <b>פרק התקנות</b> – תכנית התקנות – שמירת רציפות תפעול המעבדה. <b>פרק כללי</b> – תוכנית הפקת לקחים, ניהולם והטמעתם תוך כדי ביצוע	5

	הפרויקט.	
5	סקר 4 – סקר אדריכלות פנים והתכנון המפורט של יועצים חיצוניים	16
6	סיום עבודות בינוי לאזור הצבת מערכת ביוכימיה והתאמת מבנה המעבדה אישור מהנדס בית החולים לקבלת המבנה	36
7	מועד הגעת הציוד למעבדה	36
8	התקנה ו- Setup	46
9	ביצוע בדיקות קבלה	50
10	סיום ביצוע בדיקות ואישורי קבלה למערכת באתר ובדיקות נוספות במידת הצורך	54
11	ILS – אישור מרת"א כי המערך הלוגיסטי מוכן למתן שירות מלא בהתאם להוראות סעיף 4.3 לפרק א' לנספח ב'1-מפרט השירותים (SOW) למסמכי המכרז. (תמיכה לוגיסטית כוללת ILS)	50
12	סקר 5 - מתן אישור קבלה לביצוע בדיקות לתקופת התקנה ואישור קבלה והטמעה למערכת, כמפורט בנספח ב'1 - מפרט השירותים (SOW) למסמכי המכרז.	55
	אישור סיום הרצה ראשונית לשביעות רצון מרת"א, ותחילת ביצוע הרצה סופית	55
13	פירוק המערכת הישנה	55
14	סקר 6 – אישור קבלה סופי של הפרויקט לרבות אישור קבלת סופית לשביעות רצון מרת"א אישור סיום הרצה סופית לשביעות רצון מרת"א הכולל הטמעה, עמידה בדרישות ביצועי המערכת בהתאם בנספח ב'1- מפרט השירותים (SOW) למסמכי המכרז לטובת אישור מרת"א לסיום הפרויקט סקר 6	68
15	סיום עבודות בינוי לאזור מיקרוביולוגיה והתאמת מבנה המעבדה אישור מהנדס בית החולים לקבלת המבנה	77

”

## **2.2 סעיף 6 לנספח ו' בפרק ד' למסמכי המכרז יעודכן לנוסח הבא (השינוי הוא במודגש ובצבוע):**

### **”תקופת ההתקשרות**

- 6.1 ההתקשרות בהסכם זה היא לתקופה של 84 חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה").
- 6.2 בתום תקופת ההתקשרות הראשונה, מרת"א, ומרת"א בלבד, יהא רשאי להאריך את ההסכם לתקופות נוספות של שנה או חלקי שנה כל פעם, ועד 120 חודשים באופן מצטבר (להלן: "תקופות ההתקשרות הנוספות") והכל בכפוף להוראת כל דין.
- 6.3 תקופות ההתקשרות הנוספות כאמור בסעיף זה, יהיו בתנאים זהים לתנאי ההסכם בתקופת ההתקשרות הראשונה אלא אם כן סיכמו הצדדים בכתב אחרת.
- 6.4 תקופת ההתקשרות הראשונה ותקופות ההתקשרות הנוספות, ככל ותהיינה, תקראנה יחדיו: "תקופת ההסכם" (להלן: "תקופת ההסכם").

6.5 עם השלמת ה"כמות הנדרשת", או עם תום תקופת ההתקשרות הראשונה (7 שנים) – המוקדם מבניהם, תעריפי בדיקה מדווחת יופחתו ויעמדו על 80% מתעריפי בדיקה מדווחת כפי שהוצעו ע"י נותן השירותים במכרז.

**(יובהר כי ככל ומרת"א יחליט לנהוג בהתאם למפורט בסעיפים 18-20 לנספח ח' (חלק 2) הצעת מחיר + תנאים מיוחדים, אזי תעריפי בדיקה מדווחת יופחתו ויעמדו על 80% מתעריפי בדיקה מדווחת לא כולל עלויות בינוי מעבדת ביוכימיה).**

6.6 מובהר בזה כי בתום תקופת ההתקשרות הראשונה וכן בתום תקופת ההסכם (ככל ותמומשה תקופת התקשרות נוספות), מרת"א אינו מתחייב לרכוש את המתכלים השונים מנותן השירותים והינו רשאי לרכושם, על פי שיקול דעתו, מכל יצרן אחר.

6.7 ההזמנות בפועל של השירותים מושאי מכרז זה, יבוצעו בהתאם לצרכי מרת"א. מרת"א אינו מתחייב להזמין שירותים בהיקף כלשהו ולספק לא תהיה כל טענה או תביעה בעניין זה.

6.8 בכל מקרה של ביטול ההסכם על-ידי מרת"א, לא תהיה על מרת"א חובה לפצות את המציע הזוכה או לשלם לו תשלום מכל סוג שהוא, למעט התמורה הקבועה בהסכם עבור השירותים שסיפק עד לביטול ההסכם. תמורה זו, תשולם למציע הזוכה ע"י הצגת חשבוניות כנדרש ולאחר בדיקתן ואישורן ע"י מרת"א.

**על אף האמור ברישא, ככל ויבוטל ההסכם טרם תום תקופת ההתקשרות הראשונה (קרי: במהלך 7 השנים הראשונות להתקשרות), תשולם למציע הזוכה התמורה בגין עבודות בינוי מעבדת ביוכימיה (בהנחה שמרת"א שילם על תוצאות בדיקה מדווחת, שמגלמת בתוכה עלויות בינוי), בהתאם לשלבי ביצוע בפועל של עבודות הבינוי.**

**גובה החזר יהא על יסוד הנוסחה שלהלן**

**החזר = ((84 חודשים - מספר חודשי הפעלה) / 84 חודשי הפעלה) \* עלויות הבינוי.**

**(לדוגמה: אם יבוטל ההסכם לאחר 5 שנים, אזי עלויות הבינוי שתשולמנה כהחזר למציע הזוכה תהיינה 2/7 \* "עלויות הבינוי" מעבדת ביוכימיה, לפי המפורט בסעיפים 18-20 לנספח ח' (חלק 2) הצעת מחיר + תנאים מיוחדים והצעת המציע כאמור בסעיפים אלה.)"**

**2.3 נספח ח' (חלק 2) - הצעת מחיר יעודכן לנוסח הבא (השינוי הוא במודגש ובצבוע):**

**"נספח ח' (חלק 2) - הצעת מחיר + תנאים מיוחדים**

תאריך: \_\_\_\_\_

1. ידוע ומקובל עלינו כי המציע חייב למלא את הצעתו ע"ג נספח ח' (חלק 2) ולפי כל תנאי המכרז.

2. ידוע ומקובל עלינו כי ועדת המכרזים עורכת השוואת הצעות שהופיעה על גבי טופס זה בלבד. מציע שלא ימלא נספח ח (חלק 1) או נספח ח (חלק 2) לפי העניין ייחשב כמי שלא ענה על המכרז.

3. הננו מצהירים בזה כי קראנו בעיון רב את כל פרטי המכרז על כל נספחיו ותנאיו וכי הבנו אותם ואנו מסכימים להם ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.

4. הננו מודיעים בזה שהצעתנו ערוכה עפ"י דרישות המכרז כנדרש, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את מלוא ההתחייבויות על פי מסמכי המכרז, בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז על נספחיו, לרבות על פי המפרטים הטכניים והסכם ההתקשרות.

5. הננו מצהירים שקיבלנו את ההסברים הדרושים בקשר להזמנה זו להציע הצעות.

6. ידוע ומקובל עלינו כי מרת"א היא רשאי להגדיל או להקטין את היקף השירותים.

7. ידוע ומקובל עלינו כי הכמויות המצוינות במסגרת מסמכי המכרז (ככל ומצוינות) הינם הערכה בלבד לצורך השוואה בין הצעות, ולמטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ונתונים אלה אינם מחייבים את מרת"א בכל דרך שהיא, בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל. לאור האמור לעיל, ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של מרת"א ו/או האפשרויות התקציביות. מוסכם כי לספק למציע הזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

8. ידוע ומקובל עלינו כי אנו מגישים בזה את הצעתנו במסגרת מכרז פומבי מוגבל מס' 22033 לאספקת מערכות משולבות אוטומציה הכוללת מכשירי פרה – אנליטיקה (בהתאם לנספח ב'1 - מפרט השירותים (SOW) למסמכי המכרז ומאבחנים אנליטיים לביצוע בדיקות כימיה ובדיקות אימונוכימיה וכן בינוי מעבדה מיקרוביולוגית).

9. ידוע ומקובל עלינו כי המכרז הינו בתנאי פרויקט תכנון-ביצוע ( **Design Build – DB/ Full Turnkey project** ), וכולל תכנון וביצוע מושלמים ומפורטים של הפרויקט והספק הזוכה יקבל על עצמו אחריות כוללת ושלמה על ביצוע הפרויקט, כל מרכיביו והיבטיו, כמפורט במכרז זה על נספחיו, אולם על אף האמור לעיל, בהתייחס למעבדה המיקרוביולוגית, נדרש כי המציע הזוכה יבצע עבודות בינוי בלבד של מעבדת מיקרוביולוגיה.

10. ידוע לנו כי התמורה במכרז זה, משולמת בגין ביצוע שתי מטלות, שלגבי כל אחת מהן, קיים מנגנון תמורה שונה, כמפורט להלן:

10.1 אספקת המערכת, הציוד, ביצוע העבודות ומתן השירותים, ישולמו על בסיס מנגנון "תוצאה מדווחת", כאשר המציע הזוכה יספק לבית החולים את כל הפרויקט וכלל הדרישות המפורטות וכל העלויות המוזכרות בנספח ב'1 - מפרט השירותים (SOW) למסמכי המכרז, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל: אספקת המערכת, הציוד, ביצוע עבודות הבינוי (למעט בינוי מעבדה מיקרוביולוגית) מתן השירותים, העסקת היועצים. התשלום עבור ביצוע הפרויקט (למעט בינוי מעבדה מיקרוביולוגית), ייעשה על פי "מחיר תוצאה מדווחת" עבור כל אחת מהבדיקות שיבוצעו ע"י המערכת, כמפורט בנספח ח (חלק 2) הצעת מחיר, והתמורה בגין כך תהא על יסוד

תשלום פר בדיקה מדווחת, ותמורה זו תהא סופית ומוחלטת ותהווה תמורה מלאה וסופית לביצוע העבודות בשלמותן, ואספקת המערכת, על כל הכרוך והקשור בכך, ולמילוי כל התחייבויות המציע הזוכה בהתאם לחוזה זה והמכרז, ולא יחול בו כל שינוי גם אם המציע הזוכה ידרש לבצע את העבודות על פי תוכניות ו/או מפרטים שלא צורפו למכרז ולחוזה זה.

## 10.2 עבודות בינוי מעבדה מיקרוביולוגית, ישולמו על בסיס מנגנון Fixed price (פאושלי)

בהתאם להצעת המציע הזוכה כמפורט בנספח ח' (חלק 2) הצעת מחיר, למסמכי המכרז.  
 11. ידוע ומקובל עלינו כי משקל רכיב המחיר יהווה % 70 מניקוד ההצעה וכי ניקוד הצעת המחיר מורכב מתמהיל, הכולל שני (2) קריטריוני מחיר, כפי שיפורטו להלן בהתאם למשקל הנקוב בצידם:

מחיר מקסימום	משקל הקריטריון בניקוד הצעת המחיר	קריטריון
אין	90%	"תוצאה מדווחת" עבור מתן השירותים"
₪ 7,000,000 (לא כולל מע"מ)	10%	בינוי מעבדת מיקרוביולוגיה

12. ידוע ומקובל עלינו כי בהינתן ונקב המציע ביחס לאותו פריט, במקומות שונים בהצעתו, מחירים שונים, יהא מרת"א רשאי לקבוע את מחירו של אותו פריט בהתאם למחיר הנמוך אשר ננקב על ידי המציע. מחיר זה יחייב את המציע לכל דבר ועניין וקביעת מרת"א בעניין זה תהיה סופית ובלתי ניתנת לערעור.

13. מבוטל.

14. מבוטל.

15. מרת"א רשאי להחליט על בחירת רק חלק מההצעה, והמחירים הנקובים בהצעת המחיר של המציע יחייבוהו גם בהינתן ותמומש רק חלק מההצעה.

## 16. הנחיות למילוי הטבלאות:

- 16.1. מציע שלא ימלא את הטבלה כנדרש הצעתו עלולה להיפסל.
- 16.2. יש לתת הצעת מחיר לכל שורת בדיקה המצוינת בטבלה שלהלן.
- 16.3. יש לציין מחיר שיקבע בתום תקופת ההתקשרות או עם השלמת "הכמות הנדרשת", כעמודה המתאימה בטבלה שלהלן.
- 16.4. יש לפרט את מחיר "סל בדיקות" הכולל מחיר סל בדיקות הנמוך ביותר מכלל המציעים יקבל את מלוא הניקוד מתוך % 70 של הציון הסופי.
- 16.5. יש לציין את סוג המטבע של ההצעה. לא צוין סוג המטבע, ייחשב המחיר שהוצע על ידי המציע כמחיר בשקלים חדשים. ככל שהוגשה ההצעה במט"ח, תבוצע ההמרה לצורך השוואת ההצעות בהתאם לשער המט"ח ביום הגשת ההצעה.
- 16.6. על המציע לפרט את הצעתו על גבי טבלאות האקסל המצורפות למסמכי הפנייה.
- 16.7. בדיקות שאינן מופיעות בטבלה שלהלן ואשר תידרשנה בעתיד – עלותן תהיה בהלימה ובהתאמה להצעת המציע בנספח ח' (חלק 2) הצעת מחיר, למסמכי המכרז, כאשר נקודת הייחוס תהא השתייכות הבדיקה החדשה לקבוצת הבדיקות המפורטת

נספח ב'1 - מפרט השירותים (SOW). ס"ק זה יש לקיים בדרך המקובלת ובתום לב, והוא מהווה תנאי יסודי בהסכם.

16.8. יש לציין בטבלה האם הבדיקה מתבצעת במערכת האוטומציה (בשאיפה למיקסום הבדיקות). בכל מקרה שהבדיקה אינה מתבצעת במערכת האוטומציה, יש לציין בגוף הטבלה את הפתרון המוצע לבדיקה (דגם המכשיר המוצע).

16.9. יש למלא את הצעת המחיר בשלמותה. מציע אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של הצעת המחיר, ייחשב הדבר כאילו המחיר כלול בסעיפים אחרים של הצעת המחיר, ויראו את המציע כמי שהתחייב לספק את השירותים שאליהם מתייחסים סעיפים אלו ללא תמורה נוספת (מחיר אפס). לחילופין, הצעתו תיפסל, לפי שיקול דעתו הבלעדי של מרת"א, בהתחשב במרכזיותו של הסעיף.

16.10. מודגש בזאת במפורש, כי הצעת המחיר תהיה סופית וכי אי התקיימות של איזו מהערכות המציע ו/או אי התממשות של איזו מציפיותיו, תחזיותיו או תוכניותיו, לרבות בנוגע להיקף השירותים שיוזמנו על ידי מרת"א מכוח המכרז, לא יהוו בשום מקרה עילה לשינוי של הצעתו ו/או לכל שינוי אחר בתנאים ובהוראות הכלולים במסמכי המכרז

16.11. עם השלמת ה"כמות הנדרשת" או עם תום תקופת ההתקשרות הראשונה (7 שנים) – המוקדם מבניהם, תעריפי בדיקה מדווחת יופחתו, ויעמדו על 80% מתעריפי בדיקה מדווחת כפי שהוצעו ע"י נותן השירותים במכרז. "כמות נדרשת" לעניין זה משמעה - כמות שנתית של בדיקות (בהתבסס על טבלה שבנספח זה) בגידול של 5% לשנה. לאחר שבת החולים יעבור כמות זו תבוצע הוזלה במחיר הבדיקות, בהתאם למפורט בטופס שבנספח ח' (חלק 2) הצעת מחיר, למסמכי המכרז (להלן: "מחיר מופחת").

16.12. הצעת המחיר בהתייחס לבינוי מעבדת מיקרוביולוגיה תהא הצעת מחיר פאושלית כאשר יובהר כי הצעה זו אינה יכולה להיות גבוהה מ- **7,000,000 ₪** לא כולל מע"מ. ככל ותוגש הצעת מחיר הגבוהה מ- **7,000,000 ₪** לא כולל מע"מ יביא הדבר בהכרח לפסילת ההצעה!!!

#### 17. אופן ניקוד הצעת המחיר

אופן ניקוד הצעת המחיר יתבסס על ניקודם של שני (2) קריטריוני מחיר, כפי שיפורטו להלן בהתאם למשקל הנקוב של כל קריטריון:

קריטריון	משקל הקריטריון בניקוד הצעת המחיר	מחיר מקסימום
"תוצאה מדווחת" עבור מתן השירותים"	90%	אין
בינוי מעבדת מיקרוביולוגיה	10%	<b>7,000,000 ₪</b> (לא כולל מע"מ)

## 17.1 להלן טבלת הצעת המחיר בגין קריטריון "תוצאה

### מדווחת" עבור מתן השירותים, על יסודה ישוקלל ניקוד

#### הצעת המחיר:

נותן השירות נדרש להציע פתרון כולל שלם ומלא עבור כלל הבדיקות המבוקשות המפורטות שבטבלה. בהינתן ואין ביכולת המציע לספק לבדו את כלל הבדיקות המבוקשות, עליו לחבור במסגרת הצעתו לקבלן משנה לשם כך, לצורך עמידה בתנאי המכרז.

(משקלו המירבי של קריטריון זה הינו **90%** מסך ניקוד הצעת המחיר):

סוג הבדיקה	כמות בדיקות שנתית נכון לשנת 2019	מחיר לתוצאה מדווחת כולל בינוי מעבדת ביוכימיה	סה"כ	מחיר לתוצאה מדווחת מתום תקופת ההתקשרות (מחיר מופחת)
Icteric Index - blood	522,395			
Lipemic Index - blood	522,325			
Hemolytic Index - blood	522,234			
Urea nitrogen (BUN) - blood	412,519			
Sodium – blood	407,020			
Glucose – blood	398,747			
Potassium - blood	395,700			
Creatinine	381,592			
Chloride – blood	373,692			
CRP (WIDE RANGE)	312,864			
Bilirubin, total – blood	244,124			

			226,594	Alanine amino transferase, ALT (GPT) – blood
			208,869	Calcium, total – blood
			211,930	Gamma glutamyltransferase (GGT) – blood
			185,077	Aspartate aminotransferase, AST (GOT) – blood
			195,863	Phosphorus – blood
			183,161	Albumin
			176,063	Alkaline Phosphatase – blood
			175,229	Magnesium – blood
			161,384	Uric acid – blood
			158,610	Protein, total - blood
			244,124	Bilirubin, direct – blood
			149,326	Lactate dehydrogenase (LD) – blood
			129,084	Creatine kinase (CK), (CPK) – blood

			78,982	Cholesterol, total – blood
			77,958	Triglycerides – blood
			41,840	HDL cholesterol – blood
			41,840	LDL cholesterol – blood
			39,638	Lipase – blood
			29,506	Creatinine , blood, enzymatic method
			20,842	Iron – blood
			19,858	Transferrin - blood
			13,717	Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) – RBC
			9,363	Creatinine - urine sample
			7,807	Protein, total - urine sample
			8,913	Bilirubin neonatal – blood
			5,691	Sodium - urine sample

			5,366	Potassium - urine sample
			3,678	Lamotrigine serum
			4,394	Vancomycin – blood
			4,148	Chloride - urine sample
			3,255	Protein, total – CSF
			3,251	Glucose, quantitative – CSF
			2,209	Bile acids – blood
			3,345	Ammonia - blood
			1,340	Lipoprotein (a) – blood
			1,850	Microalbumin - urine sample
			1,917	Calcium - urine sample
			1,393	Valproic Acid (depakene) - blood
			2,817	Methamphetamine-urine
			2,817	Cocaine urine
			2,817	Marijuana Cannabinoid urine
			2,817	Ecstasy MDMA urine
			2,817	Methadone urine
			2,817	Opiates

			2,817	Benzodiazepines
			2,817	Tricyclic antidepressants urine
			2,817	Barbiturates urine
			2,817	PCP (Phencyclidine) urine
			2,817	Amphetamines
			2,817	Oxycodone
			2,500	Alcohol
			82,800	Amylase-blood
			21,600	Lactate - blood
			250	Salicylic Acid
			1,354	Magnesium - urine sample
			1,183	BUN (Urea nitrogen) - urine sample
			1,335	Phosphorus - urine sample
			861	Levetiracetam (Keppra) quantitative - blood
			952	Digoxin - blood
			875	Uric acid - urine sample

			780	Gentamicin – blood
			766	Amikacin – blood
			233	ACE -Angiotensin converting enzyme
			865	Acetaminophen – blood
			631	Amylase - urine sample
			560	Everolimus (Certican), quantitative
			600	Phenytoin (Idantoin), total – blood
			500	Ceruloplasmin – blood
			453	Phenobarbital (Luminal) – blood
			280	Lithium – blood
			196	Sirolimus (Rapamune)
			100	Voriconazole, quantitative – blood
			115	Apolipoprotein B100 – blood
			114	Apolipoprotein A1- blood

			46	Cholinesterase, pseudo – blood
			300	Lactate (lactic acid) – CSF
			500	Ketone Blood
			50	Prealbumin – blood

מחיר לתוצאה מדווחת מתום תקופת ההתקשרות (מחיר מופחת)	סה"כ	מחיר לתוצאה מדווחת כולל בינוי מעבדת ביוכימיה	כמות בדיקות שנתית נכון לשנת 2019	סוג הבדיקה
			56,748	Thyroid stimulating hormone (TSH) - blood
			44,078	Thyroxine (T4), free – blood
			46,300	Troponin I – blood
			21,849	Ferritin – blood
			23,306	Vitamin B-12, cyanocobalamin - blood
			20,873	Folic acid – blood
			2000	Corona Serology
			13,369	Hepatitis B surface antigen (HBsAg) – blood

			11,934	Triiodothyronine (T3), total – blood
			13,311	Hepatitis C, Ab – blood
			9,476	Hepatitis B surface Ab (HBsAb) – blood
			8,522	Tacrolimus (FK-506) – blood
			6,474	Carcinoembryonic antigen (CEA) – blood
			6,393	Prostate specific antigen (PSA), total – blood
			5,803	Brain natriuretic peptide (BNP) – blood
			5,154	CA 19.9, tumor antigen – blood
			3,275	Hepatitis B core Ab (HBcAb), total – blood
			4,038	CA 125, tumor antigen – blood
			2,650	CA 15.3, tumor antigen – blood

			2,643	Prostate specific antigen (PSA), free – blood
			2,488	Cyclosporine – blood
			1,376	Alpha-fetoprotein – blood
			247	Hepatitis Be antigen (HBeAg) – blood
			1,775	Hepatitis A Ab (HAAb), IgG – blood
			1,209	Methotrexate – blood
			624	Hepatitis A Ab (HAAb), IgM – blood
			619	Carbamazepine, total – blood
			459	Hepatitis B core Ab (HBcAb), IgM – blood
			68	Theophilline – blood
			300	AFP-CSF
			210	Hepatitis Be core Ab (HBceAb), total – blood HBeAb

17.2 להלן הצעת המחיר בגין קריטריון בינוי מעבדה

מיקרוביולוגית

(משקלו המרבי של קריטריון זה הינו 10% מסך ניקוד הצעת המחיר):

לאחר שבחנו בחינה זהירה ומדוקדקת את כל התנאים האמורים במסמכי המכרז לרבות מסמכי החוזה, וסעיף 48.1.2 לחוזה בפרט, הננו מגישים הצעתנו זו לביצוע עבודות בינוי מעבדה מיקרוביולוגית, כאשר לאחר שלקחנו בחשבון את כל האמור במתן הצעתנו זו, אנו מתחייבים להוציא לפועל את ביצוע עבודות הקמת מעבדה מיקרוביולוגית במחיר פאושלי, בהתאם למסמכי המכרז כולם ביחד, ולהנחת דעתו הגמורה של מרת"א בסכום כולל של:

₪ (לא כולל מע"מ)

שימת ליבכם: הצעה עבור בינוי מעבדה מיקרוביולוגית אשר תהא גבוהה מ- 7,000,000 ₪ לא כולל מע"מ תביא בהכרח לפסילתה!!!

+++++

18. על אף האמור בסעיף 17 לעיל, יובהר כי מרת"א שומר לעצמו את הזכות לשלם את התמורה בגין עבודות ביצוע מעבדת ביוכימיה בהתאם לשלבי ביצועה בפועל ובאופן נפרד מהתמורה בגין "בדיקה מדווחת" כאמור בסעיף 17.1 לעיל (בכפוף לעקרונות התשלום שנקבעו ביחס לבינוי מעבדת מיקרוביולוגיה). יוטעם כי הדבר נתון לשיקול דעתו הבלבדי של מרת"א וכן יודגש כי ניקוד הצעת המחיר במכרז זה יהא על יסוד הצעת המחיר בסעיף 17 לעיל בלבד, קרי: על יסוד מחיר לתוצאה מדווחת כולל בינוי מעבדת ביוכימיה. לצורך האמור בסעיף 18 רישא לעיל, המציע נדרש למלא את סעיפים 19 ו-20 להלן, אולם יובהר כי סעיפים אלה אינם מהווים בכל צורה ואופן סעיפים לניקוד הצעת המחיר של המציע אולם הם כן מחייבים את המציע ככל ומרת"א יגיע לכלל החלטה כי הוא מעוניין לשלם את התמורה כדלקמן:

1) עבור בינוי מעבדת ביוכימיה בהתאם לביצוע בפועל, בנפרד מתשלום בגין "תוצאה מדווחת".

2) עבור "תוצאה מדווחת", שאינה כוללת בינוי מעבדת ביוכימיה

19. המציע מתבקש למלא את הטבלה שלהלן, שעניינה מחיר לתוצאה מדווחת לא כולל בינוי מעבדת ביוכימיה. המחירים הנקובים בטבלה זו אינם מהווים בכל צורה ואופן סעיפים לניקוד הצעת המחיר של המציע במכרז אולם הם כן מחייבים את המציע ככל ומרת"א יגיע לכלל

החלטה כי הוא מעוניין לשלם עבור "תוצאה מדווחת" בנפרד מהתשלום עבור בינוי מעבדת

ביוכימיה:

מחיר לתוצאה מדווחת מתום תקופת ההתקשרות (מחיר מופחת)	סה"כ	מחיר לתוצאה מדווחת <b>לא כולל בינוי מעבדת ביוכימיה</b>	כמות בדיקות שנתית נכון לשנת 2019	סוג הבדיקה
			522,395	Icteric Index - blood
			522,325	Lipemic Index - blood
			522,234	Hemolytic Index - blood
			412,519	Urea nitrogen (BUN) - blood
			407,020	Sodium – blood
			398,747	Glucose – blood
			395,700	Potassium - blood
			381,592	Creatinine
			373,692	Chloride – blood
			312,864	CRP (WIDE RANGE)
			244,124	Bilirubin, total – blood
			226,594	Alanine amino transferase, ALT (GPT) – blood

			208,869	Calcium, total – blood
			211,930	Gamma glutamyltransferase (GGT) – blood
			185,077	Aspartate aminotransferase, AST (GOT) – blood
			195,863	Phosphorus – blood
			183,161	Albumin
			176,063	Alkaline Phosphatase – blood
			175,229	Magnesium – blood
			161,384	Uric acid – blood
			158,610	Protein, total - blood
			244,124	Bilirubin, direct – blood
			149,326	Lactate dehydrogenase (LD) – blood
			129,084	Creatine kinase (CK), (CPK) – blood
			78,982	Cholesterol, total – blood

			77,958	Triglycerides – blood
			41,840	HDL cholesterol – blood
			41,840	LDL cholesterol – blood
			39,638	Lipase – blood
			29,506	Creatinine , blood, enzymatic method
			20,842	Iron – blood
			19,858	Transferrin - blood
			13,717	Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) – RBC
			9,363	Creatinine - urine sample
			7,807	Protein, total - urine sample
			8,913	Bilirubin neonatal – blood
			5,691	Sodium - urine sample
			5,366	Potassium - urine sample
			3,678	Lamotrigine serum

			4,394	Vancomycin – blood
			4,148	Chloride - urine sample
			3,255	Protein, total – CSF
			3,251	Glucose, quantitative – CSF
			2,209	Bile acids – blood
			3,345	Ammonia - blood
			1,340	Lipoprotein (a) – blood
			1,850	Microalbumin - urine sample
			1,917	Calcium - urine sample
			1,393	Valproic Acid (depakene) - blood
			2,817	Methamphetamine-urine
			2,817	Cocaine urine
			2,817	Marijuana Cannabinoid urine
			2,817	Ecstasy MDMA urine
			2,817	Methadone urine
			2,817	Opiates
			2,817	Benzodiazepines
			2,817	Tricyclic antidepressants urine

			2,817	Barbiturates urine
			2,817	PCP (Phencyclidine) urine
			2,817	Amphetamines
			2,817	Oxycodone
			2,500	Alcohol
			82,800	Amylase-blood
			21,600	Lactate - blood
			250	Salicylic Acid
			1,354	Magnesium - urine sample
			1,183	BUN (Urea nitrogen) - urine sample
			1,335	Phosphorus - urine sample
			861	Levetiracetam (Keppra) quantitative - blood
			952	Digoxin - blood
			875	Uric acid - urine sample
			780	Gentamicin - blood
			766	Amikacin - blood

			233	ACE -Angiotensin converting enzyme
			865	Acetaminophen – blood
			631	Amylase - urine sample
			560	Everolimus (Certican), quantitative
			600	Phenytoin (Idantoin), total – blood
			500	Ceruloplasmin – blood
			453	Phenobarbital (Luminal) – blood
			280	Lithium – blood
			196	Sirolimus (Rapamune)
			100	Voriconazole, quantitative – blood
			115	Apolipoprotein B100 – blood
			114	Apolipoprotein A1- blood
			46	Cholinesterase, pseudo – blood

			300	Lactate (lactic acid) – CSF
			500	Ketone Blood
			50	Prealbumin – blood

20. המציע מתבקש למלא את הסעיף שלהלן (במודגש) שעניינו הצעת מחיר בגין קריטריון עבודות בינוי מעבדה ביוכימיה בנפרד מהתמורה בגין "בדיקה מדווחת" כאמור בסעיף 19 לעיל. המחירים הנקובים בבגין קריטריון עבודות בינוי מעבדה ביוכימיה בסעיף זה אינם מהווים בכל צורה ואופן סעיפים לניקוד הצעת המחיר של המציע. במכרז, אולם הם כן מחייבים את המציע ככל ומרת"א יגיע לכלל החלטה כי הוא מעוניין לשלם עבור עבודות ביצוע מעבדת ביוכימיה בהתאם לשלבי ביצועה בפועל ובאופן נפרד מהתמורה בגין "בדיקה מדווחת".

### להלן הצעת המחיר בגין קריטריון בינוי מעבדה ביוכימיה:

לאחר שבחנו בחינה זהירה ומדוקדקת את כל התנאים האמורים במסמכי המכרז ובכפוף למפורט בסעיפים 18-20 לנספח זה, ולאחר שלקחנו בחשבון את כל האמור במתן הצעתנו זו, הננו מגישים הצעתנו זו לביצוע עבודות בינוי מעבדה ביוכימיה, ואנו מתחייבים להוציא לפועל את ביצוע עבודות הקמת מעבדה ביוכימיה במחיר פאושלי וזאת בהתאם למסמכי המכרז כולם ביחד, ולהנחת דעתו הגמורה של מרת"א בסכום כולל של:

₪ \_\_\_\_\_ (לא כולל מע"מ)'''

בכבוד רב,

יורם הלוי

מנהל יחידת מכרזים