- בלמ"ס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש אמצעים
טלפון: 08-9124463
פקס: 02-5607946

י"ג כסלו תשפ"ז
23 נובמבר 2026

מכרז 173/2026 – מערכת מיקרוסקופ SEM המצוידת במערכת מיקרואנליזה (EDS)

עדכון מס' 1

א. **להלן פירוט העדכונים במכרז:**

(1) **סעיף 5 – עדכון לוחות זמנים למכרז:**

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה והערות	**22.11.2026**	**14:00**
המועד האחרון להגשת הצעות	**6.12.2026**	**14:00**

ב. **להלן מענה לפניות שהתקבלו:**

מס"ד	פרק/סעיף	שאלה	מענה
1	א'/5	אבקש לדחות את מועד ההגשה האחרון בשבוע. בהחלט ייתכן שלא נעמוד במועד ההגשה הקרוב	מקובל. מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.
2	ג'/12.2	המוצר הינו מיקרוסקופ אלקטרונים מתקדם. לאחר התקנתו ובדיקות הקבלה, לא תהיה אפשרות להחזירו. לא מדובר כאן במוצר מדף פשוט, לכן החזרת מערכת כזו תהיה כרוכה בהוצאות רבות. מסיבה זו, ביטול העסקה אפשרי רק בתוספת דמי ביטול משמעותיים.	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז.
3	ד'/3.2.3	המחשב המסופק אינו תומך ב K4 אלא ב X12001920. האם זה מקובל?	הבקשה מתקבלת עבור מחשב המיקרוסקופ בלבד. תתאפשר אספקת מחשב התומך ברזולוציה של x12001920. מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.

מס"ד	פרק/סעיף	שאלה	מענה
4	ד'/3.2.8	אנחנו יכולים לספק מע' UPS, אבל השירות וההתקנה תהיה ע"י הלקוח. אנחנו ממליצים לכול הלקוחות שלנו להזמין מע' UPS מספק מקומי שהם עובדים איתו. איך תרצו להמשיך?	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. הזוכה יספק את כל הטובין הנדרשים לרבות מערכת ה-UPS ואספקת כל השירות הנדרש במשך כל תקופת ההתקשרות.
5	ד'/3.3.18.2	המיקרוסקופ מוגדר לעבוד בציר Z עד 65 מ"מ. האם זה מקובל או שיש צורך לבצע התאמה?	לא מקובל. יש לבצע התאמה בהתאם לדרישת הסעיף.
6	ד'/ 3.3.39- 3.3.32	מחשב שמסופק עם המערכת SEM זהו מחשב שנבדק במפעל ונמצא שהוא מתאים ביותר למערכת. אין ביכולתנו לשנות את הקונפיגורציה שלו, חוץ מהחלפת מסך ל 34". המחשב המסופק הינו HP Z2 SFF G1i Workstation. עם Windows 11 ולא Windows 11 Pro. במידת הצורך נוכל להעביר מפרט מלא. האם זה מקובל?	הבקשה מתקבלת עבור מחשב המיקרוסקופ בלבד. תתאפשר אספקת המחשב הנדרש במפרט או לחלופין מחשב שנבדק במפעל ונמצא שהוא מתאים ביותר למערכת המיקרוסקופ בצירוף אישור היצרן על כך שהמחשב המסופק נבדק במפעל ונמצא שהוא המתאים ביותר למערכת המיקרוסקופ המוצעת. בכל מקרה יסופק מחשב עם מסך של לפחות 32". מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.
7	ד'/3.3.40	מחשב שליטה של המיקרוסקופ מיועד אך ורק לשליטה ולקיחת תמונות. התקנת תוכנות על מחשב של המיקרוסקופ תפגע באחריות ולכן אין אפשרות להתקין עליו Office. במידת הצורך, נוכל לספק מחשב נוסף אך רכישה וההתקנה של Office תהיה באחריות הלקוח. האם זה מקובל?	הבקשה מתקבלת עבור מחשב המיקרוסקופ בלבד. תתאפשר אספקת מחשב ללא התקנת Office. הדרישה בסעיף הינה אופציונאלית ובהתאם לשיקול דעת הזוכה. מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.

- בלמ"ס -

מס"ד	פרק/סעיף	שאלה	מענה
8	ד'/3.3.49	האם מדובר בפלאזמה RF או MICROWAVE ? יכול להיות שהכוונה היא במערכת פלאזמה בתוך התא של המיקרוסקופ? או שאתם צריכים מערכת פלאזמה חיצונית מהמיקרוסקופ?	מדובר במערכת פלאזמה קטנה חיצונית מהמיקרוסקופ בתדר RF לניקוי שני סטאבים בקוטר חצי אינצ' או אינצ' בו זמנית. מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.
9	ד'/3.4.24 + 3.4.34	מחשב שמסופק עם המערכת SEM זהו מחשב שנבדק במפעל ונמצא שהוא מתאים ביותר למערכת. אין ביכולתנו לשנות את הקונפיגורציה שלו, חוץ מהחלפת מסך ל 34". המחשב המסופק הינו HP Z2 SFF G1i Workstation. עם Windows 11 ולא Windows 11 Pro. במידת הצורך נוכל להעביר מפרט מלא. האם זה מקובל?	הבקשה נדחית, אין שינוי במסמכי המכרז. עבור מחשב המיקרואנליזה נדרש להגיש מחשב בהתאם לדרישות המפרט בלבד.
10	ד'/3.4.33	האם ניתן לקבל הפניה למוצר שאתם מבקשים?	לא ניתן לקבל הפניה. מדובר במוצרי מדף אוניברסליים הזמינים בשוק לכולם.
11	ד'/6.5.1	זמן הייצור של המערכת הוא כ-4 חודשים, וההובלה הימית אורכת עוד כחודשיים. נבקש שזמן ההספקה יהיה 6 חודשים.	מקובל. מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.
12	ד'/6.5.7	לצורך הדרכה מתקדמת אנחנו משתמשים במומחים מחו"ל ולכן לא נוכל להתחייב להדרכה תוך 5 ימי עסקים מקבלת ההזמנה. האם מדובר בהדרכה מתקדמת גם ל SEM וגם למערכת GSR, מכיוון שזה יתבצע ע"י מומחי אפליקציה שונים מחברות שונות . האם ניתן לבצע בדרכה בחיבור מרחוק למערכת, הכוונה מהולנד ומאנגליה.	ההדרכה המתקדמת היא גם ל-SEM וגם למערכת GSR. תשומת לב המציעים לעדכון המפורט בסעיף.

- בלמ"ס -

מס"ד	פרק/סעיף	שאלה	מענה
13	ד'/7.2.2	לא נוכל לספק מדריכי תחזוקה ושירות. זהו IP של החברה שלא ניתן להעביר ללקוחות	יסופקו מדריכי תחזוקה ושירות ברמת המשתמש בלבד. מסמכי המכרז עודכנו בהתאם.
14	ד'/7.2.3	נוכל לספק מחירי חלפים לפי הרשימה המופיע במסמך המכרז בלבד.	בהתאם לסעיף 8.18 במכרז, רשימה זו היא לא חובה. אין שינוי במסמכי המכרז.
15	ד'/10.11.3	במקרה של אחזקת שבר, אספקת החלפים תעשה רק מול הזמנת הלקוח.	נכון, כמתואר במסמכי המכרז. סעיף 10.11.3 מטרתו לדייק את תהליך הטיפול בתקלה שנדרשת עבורה הזמנת חלפים מהיצרן. אין שינוי במסמכי המכרז.

ג. **כלל העדכונים הנ"ל והעדכונים הנוספים המפורטים במסמך זה ובמסמכי המכרז מסומנים בצבע צהוב.**

ד. **יובהר כדלקמן:**

(1) כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בעדכון זה, יחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.

(2) אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים בעדכון זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.

(3) אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם משטרת ישראל או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הם כמפורט בעדכון זה בלבד ובעדכונים נוספים שיצאו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיצאו.

(4) האמור בעדכון זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז אלא אם נאמר במפורש אחרת.

בברכה,

מלאכי בן פורת, רפ"ק

מדור רכש אמצעים / מרו"מ