

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש טכנולוגי
טלפון: 08-9124011
י"ח תמוז תשפ"א
28 יוני 2021

הנדון: מכרז 66-2021 מערכת MPS לבדיקות פורנזיות - עדכון מס' 2

1. מצ"ב מענה לשאלות ספקים
2. מצ"ב מסמכי מכרז ומפרט מעודכנים, ביתר תנאי המכרז לא חל כל שינוי.
3. מצ"ב דרישות הביטוח, הזוכה יידרש לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים
4. המועד האחרון להגשת הצעות נדחה לתאריך 25.7.21 שעה 15:00

בברכה,

שחר מנשה, סנ"צ
רמ"ד רכש טכנולוגי את"ל

מס"ד	מסמך	סעיף	שאלה	התייחסות מ"י
1		4.2	האם קיים תקן מסוים אליו אתם מכוונים	ניתן לברר מול מכון התקנים הישראלי קיומו של תקן רלוונטי
2		נספח ב' שורה 1	ההפניה לסעיף אינה נכונה	אנו מתקנים את ההפניה בסעיף לסעיף 6.8.2 במכרז
3		נספח ב' שורה 2	ההפניה לסעיף אינה נכונה	אנו מתקנים את ההפניה בסעיף לסעיף 12.2 במפרט
4		6.8.2.4	יצרני המכשירים מתחייב לאחריות לתקופה קצרה מהנדרש ע"י המשטרה, מבקשים להתאים את דרישות המשטרה	הבקשה לא מתקבלת, הזוכה יידרש לספק שירותי תחזוקה בהתאם למפורט בסעיף זה.
5		6.8.2.3	היכולות המוזכרות בסעיף 3.2.6 במפרט תלויים בדרישות המעבדה וקשה להעריך אותם	עלות המערכת לא תכלול את הדרישות המפורטות בסעיף 3.2.6 במפרט ולכן דרישה זו נמחקה מסעיף 6.8.2.3 במכרז.
6		6.8.3.1	הבקשה ישימה עבור מימוש התהליך באוטומציה בלבד	מקובל, הסעיף תוקן בהתאם.
7		6.8.3.1	האם ניתן להציג עבור כל הצעת מחיר גם קונפיגורציה ? cost effective	לא יש להיצמד להוראות המכרז
8	מכרז	6.8.3	האם ניתן להגיש הצעות מחיר שונות לציוד וחומרים מתכלים	בהתאם לאמור בסעיף 6.8.3.2 ניתן להגיש הצעות מחיר שונות לחומרים ולציוד הנלווה שונים ע"י העתקה ומילוי נספח ב'1 בעבור כל הצעה בנפרד. כל ההצעה, תיבחן בנפרד ותשוקלל בנפרד כאמור בסעיף 10.4 למכרז. ההצעה הנמוכה יותר תיבחן ראשונה, ככול שההצעה הנמוכה תיבחר ותיקבע כזוכה המשטרה תהא רשאית, בהתאם למנגנונים המפורטים במכרז לרכוש גם את הערכות בהצעה היקרה יותר. במקרה בו יוגשו שתי הצעות לציוד המתכלה הציוד היקר יותר ייבחן רק במקרה בו הציוד בהצעה הנמוכה לא יעמוד בדרישות המשטרה.
9			האם התמחור מתייחס לדוגמאות ?reference or case work	כן, מפנה לסעיף 2.8 במפרט – הגדרת בדיקה כוללת מוצג או דוגמת ייחוס.
10		סעיף 6.8.3	מה בנוגע לאלו אשר לא מהווים מוצר מדף (מטילציה ותכנון מותאם אישית)?	ראו סעיף 3.2.6 במפרט
11			האם המענה לתמחור, לאנליזה והבקשה לציוד וחומרים נילוה היא עבור הדרישה ל Autosomal STR	כן באשר ל-SNP – מפנה לסעיף 3.2.4 במפרט נבהיר כי האמור מתייחס גם באם קיים פאנל

לאפיון אתרי SNP בעל יכולת אבחנה מובדלת בעל חוזק זהה לכל הפחות ל-10 אתרי STR אוטוזומלים	SNP's (identity, phenotypic, ancestry) ו/או YSTR			
אנו מתקנים את ההפניה בסעיף לסעיף 6.8 במכרז	ההפניה לסעיף אינה נכונה	סעיף 8.4 במכרז		12
נבהיר כי שני הסעיפים מתייחסים לנסח חברה		סעיף 8.14 ו-8.16 במכרז		13
לא מדובר בשלב ג', הסעיף נוסח מחדש	האם ההפניה לשלב ד' נכונה	10.3.2		14
הסעיף נוסח מחדש		19.1		15

במפרט התווסף סעיף 2.10.1 כאמור להלן : תהליך הוולידציה הפנימית צריך לכלול את הפרמטרים המפורטים במסמך ההפניה בכמות של כמה מאות בודדות של בדיקות ועד להגעה לתוצאות הרצויות לעבודה על תיקי בדיקה. תהליך ולידציה פנימית מתחיל לאחר שהמערכת הותקנה במעבדה, הוכרזה ע"י היצרן תקינה, עברה בהצלחה את בדיקות הקבלה (סעיף 8.8 במפרט) והסתיימה תקופת ההדרכה (סעיף 10.1 במפרט). או אז תתחיל ולידציה פנימית שתתבסס על המלצות היצרן לעבודה עם המערכת. מ"י לא מתחייבת להיקפי בדיקות במסגרת ולידציה, אולם הערכנו ש-500 דגימות יהווה בסיס טוב לצורך זה. לאחר ההדרכה ייקבע איך תתבצע הוולידציה (ידינית / אוטומציה). להערכתנו יידרש שילוב	מה המשמעות בהתאם להנחיות ולהיקפים המפורטים במסמך, על חשבון מי העלות, איך לתמחר? לפי כמה דוג: האם הוולידציה אמורה להתבצע באופן ידני או באוטומציה או שילוב, יש להבהיר כמויות	2.10	מפרט	16
מובהר כי ניתן לצרף את כל המסמכים המעידים עד עמידת המערכת בדרישות ב hard drive או בקישור וכי אין חובה להדפיסם ולצרפם להצעה	צרוף מסמכים רשמיים של המערכת	נספח 1		17
מקובל הסעיף נוסח בהתאמה	ללא פיצול דגימות הדני"א למספר ריאקציות נפרדות – זה ישים עבור Signature prep & MainstAY panel אך לא ישים עבור הפרוטוקולים של ה mtDNA שם השלב הראשוני של ה prePCR מפוצל לשתי ריאקציות	3.1.4		18
הסעיף בוטל		8.5		19

20	8.8.5	מבקשים להגביל את משך התקופה מיום אספקת המערכת ליום הכרזתה כמבצעת לתקופה של 3 חודשים	לא מקובל. מעבדת DNA תרכז מאמץ לקצר את משך התקופה אך לא ניתן להתחייב ללויז
21	8.9.1	מבקשים להוסיף : כל עוד המכשיר קיים והיצרן לא הפסיק את יצורו	הבקשה לא מתקבלת. מבקשים להדגיש כי מ"י מבקשת לרכוש מערכת ולקבל שירותי תחזוקה לתקופה של 10 שנים מתום תקופת האחריות .
22	10.2	חשוב לציין כי לאחר תקופת האחריות ולשם ביצוע תחזוקה נדרשת רכישת כלים ייעודיים ומכילים למטרה זו.	מקובל
23	סעיף 6.1.2	האם תוכנה אשר מותקנת על המחשב המוצמד למכשיר נחשבת כ"מותקנת ברשת האדומה"	כן סעיף 6.1.2 עודכן בהתאמה
24		מחשב המכשיר יכנס לדומיין רשת המשטרה ועליו מותקנות תוכנות. האם זוהי "הרשת האדומה"?	כן סעיף 6.1.2 עודכן בהתאמה
25	8.9	מבקשים להגביל את תקופת זמינות החלפים בהתאם ליכולות היצרן	לא מקובל, נדרשת תחזוקה למשך כל תקופת ההתקשרות במכרז
26	12.4	תקלה משביתה	הסעיף נוסח מחדש, כמפורט בגרסה 1.2
27	10	האם יש לכלול עלות ריאגנטים אשר ישמשו בהדרכה ?	ההדרכה תכלול את כלל הציוד והאמצעים בכלים והחומרים הכרוכים בהדרכה.
28	4.8.2	מהי הסיבה לבקשה לתמחור עבור הרצה של 14 דוגמאות	נבקש להבהיר כי הדרישה בכללותה לתמחור מתכלים וחומרים בעבור 500 דגימות בשנה. אולם יש משמעות לכמות הדגימות שתאופיין בכל ריאקציה (השלכה על כמויות מתכלים וחומרים) ולכן היקף זה פורט בכדי שהמזיע יוכל לאמוד נכון ולהתאים בהצעת המחיר את כמות המתכלים והחומרים הנדרשים לגודל המדגם שייבדק בכל ריאקציה. אין הכרח ל-14 דגימות בריאקציה, מדובר בסדר גודל לצורך תמחור נכון.
29	שלב ג' בדיקת ביצועים טכניים	האם באפשרותכם לומר האם בין הדגימות שיבדקו יהיו גם דגימות שעלולות להיות degraded or contains potential inhibitors	יש להניח לבדיקת דגימות מפורקות
30		כשהמועד יגיע יהיה צורך במילוי שאלון בו יש לצרף תוצאות מקדימות (במידה וקיימות) אשר בוצעו בטכנולוגיה של CE	פעולת ההשוואה בין טכני ה-MPS ל-CE תתבצע על ידי המעבדה. לאחר קבלת תוצאות מהמזיע במערכת MPS. טכנולוגיית CE תתבצע במעבדה ע"י עובדי המעבדה.

31. בהתייחס סעיף 1.5.3 במפרט, הדורש פירוט כלל הציוד הנלווה בהצעת מחיר, מצ"ב פירוט ציוד הקיים / לא קיים במעבדה. נבקש להבהיר כי ככול שהציוד שיסופק דורש שולחן ייעודי, המתאים לנשיאת משקל המכשיר, על המציע לכלול זאת בהצעתו (הסעיף נוסח מחדש)

Equipment	Supplier	Cat Number	תשובת המשטרה
1.5 ml tube benchtop cooler	Danyel Biotech-VWR	414004-286	לא קיים
96-well thermal cycler (with heated lid)	See Thermal Cyclers, page 31		פורטו במפרט הדגמים הקיימים במעבדה על המציע לוודא התאמה בין הקיימים לבין דרישת המערכת
Benchtop microcentrifuge	Danyel Biotech-Bench Mark	C1008-B-E	קיים ראש עבור מבחנות 1.5ML
Microplate centrifuge	Danyel Biotech-Bench Mark	C2000-E	קיים עבור פלטה 02mlX96well
Magnetic stand-96	Rhenium-Life Technologies	AM10027	לא קיים
1.5 ml heating system	Danyel Biotech-Benchmark	BSH200-E	ככול שמדובר בבלוק חימום סטנדרטי (ללא טילטול וללא תוכניות של שינוי טמפרטורה) אם כן קיים יש לפרט לגבי השאלה מעלה ולהוסיף טמפרטורות נדרשות עבור הבלוק
High-speed thermal mixers: BioShake XP	Danyel Biotech-VWR	Q instruments, catalog 1808-0505	לפלטה 96 לא קיים במעבדה מטלטל
		102407-832+102407-860	
Vortexer	Danyel Biotech-Benchmark	BV1000-E	קיים
Pipetors 20ul ,200ul ,1000ul-Grainer	Danyel Biotech-Benchmark	89000020/89000200/89001000	קיימים

דרישות הביטוח

א. הזוכה מתחייב לרכוש, ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, ולהציג למשטרת ישראל, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

ב. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ג. גבול האחריות לא יפחת מסך - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

ה. רכוש מדינת ישראל, ייחשב רכוש צד שלישי.

ו. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל אשר עליו מותקנות המערכות, שהזוכה ו/או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל.

ז. הביטוח יורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא יבוטל.

ח. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

**COMBINED PRODUCTS LIABILITY AND PROFESSIONAL INDEMNITY
POLICY FOR THE SOFTWARE AND HARDWARE INDUSTRY.**

או

**ELECTRONIC PRODUCTS AND SERVICES ERRORS OR OMISSIONS
AND PRODUCTS LIABILITY INSURANCE**

או

נוסח אחר לביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר לענף הייטק/תחום מחשוב
כדלהלן: _____ (בכפוף לבחינתה ולשיקולה
של ענבל).

א. הזוכה יבטח את אחריותו וחבות היצרן, בגין אספקת מערכת מערכת MPS לבדיקות
פורנזיות הכוללת רובוטים, ציוד נלווה, תוכנה, חומרה וחומרים מתכלים כולל, התקנה,
הטמעה, שירותי אחריות, תחזוקה, ביצוע תיקונים ואספקת חלקי חילוף, כיולים, שדרוגים,
תיעוד, אספקת מפרטים טכניים והדרכות עבור משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על
כל גופיו, בהתאם למכרז והסכם, עם מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון
פנים על כל גופיו, בביטוח משולב לאחריות מקצועית וחבות המוצר.

ב. הפוליסה תכסה את חבות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו:

1. בקשר עם מעשה או מחדל מקצועי - כיסוי בגין הפרת חובה מקצועית, טעות השמטה,
הזנחה ורשלנות.

2. חבותו מפגם במוצר - כיסוי בגין נזקים שייגרמו בקשר עם מוצרים שיוצרו, פותחו,
הורכבו, תוקנו, סופקו, נמכרו, הותאמו הופצו או טופלו בכל דרך אחרת על ידי הזוכה או
מי מטעמו.

ג. פעילות הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו בגין אספקת מערכת מערכת MPS לבדיקות
פורנזיות הכוללת רובוטים, ציוד נלווה, תוכנה, חומרה וחומרים מתכלים כולל, התקנה,
הטמעה, שירותי אחריות, תחזוקה, ביצוע תיקונים ואספקת חלקי חילוף, כיולים, שדרוגים,
תיעוד, אספקת מפרטים טכניים והדרכות.

ד. גבולות האחריות למקרה ולשנה לא יפחתו מ – 4,000,000 ₪.

– הארכת תקופת הגילוי לפחות 12 חודשים.

– אובדן מסמכים.

– מרמה ואי יושר של עובדים.

– פגיעה בפרטיות ולשון הרע.

– אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.

– אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו.

ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר פותחו, הותאמו, הותקנו, שודרגו תוקנו, הוטמעו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – משטרת ישראל והמשרד לביטחון פנים על כל גופיו, על ידי הזוכה וכל הפועלים מטעמו ו/או ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

4. ביטוח רכוש (ככל ויינתנו שירותים מחוץ לחצרי המשטרה)

א. הזוכה ידאג לביטוח מערכות הרובוטים וכן הציוד הנלווה הנמסרים לו לביצוע אחזקה ותיקון מחוץ לחצרי משטרת ישראל כולל בעת העברתם, בביטוח מסוג "אש מורחב" או "כל הסיכונים" בהתאם לאופי הציוד, לרבות בגין סיכוני פריצה.

ב. תגמולי הביטוח בגין נזק למערכות, לרובוטים ולציוד הנלווה השייכים למשטרת ישראל, שישולמו בגין פוליסה זו, עקב מקרה ביטוח הנוגע לרכוש המדינה נשוא ההתקשרות, ישולמו למדינת ישראל- משטרת ישראל בלבד (או המשרד לבטחון פנים על כל גופיו), אלא אם כן יורה חשב משטרת ישראל אחרת.

5. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - משטרת ישראל והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל:

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משטרת ישראל.

ג. המבטח מותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משטרת ישראל, והמשרד לבטחון פנים על כל גופיו, ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ד. הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה.

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה.

ו. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

ז. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל (למעט ביטוח אחריות מקצועית משולב מוצר) לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בפוליסות.

ב. הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל - משטרת ישראל וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל - משטרת ישראל בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הזוכה למשטרת ישראל, עד למועד חתימת ההסכם. הזוכה מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למשטרת ישראל, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

מובהר בזאת כי אישור/י הביטוח שיוצגו אינו/ם בא/ים לצמצם את התחייבויות הזוכה לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישור/י הביטוח שיוצגו/ו הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות בנספח זה לעיל. על הזוכה יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש לעיל.

ד. מדינת ישראל - משטרת ישראל, שומרות לעצמן את הזכות לקבל מהזוכה בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת הספק בסעיפי בנספח זה ו/או מכל סיבה אחרת, והזוכה יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הזוכה מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' שבנספח זה. מוסכם כי הזוכה יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

הזוכה מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל - משטרת ישראל, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל - משטרת ישראל, או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הזוכה לפי ההסכם ו/או המכרז, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ה. למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הזוכה, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

ו. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הזוכה מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ו/או המכרז ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל - משטרת ישראל, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.

ז. אי עמידה בתנאי נספח זה מהווה הפרה יסודית של ההסכם זה.

ח.