

בקשה לקבלת מידע עבור מערכת אוטומטית לביצוע בדיקות Human papillomavirus (HPV)
(להלן – "הבקשה")

1. כללי

1.1. מכבי שירותי בריאות (להלן – "מכבי") מעוניינת לקבל מידע בנושא מערכת אוטומטית לביצוע בדיקות Human papillomavirus (HPV) (להלן – "המוצרים ו/או השירותים"), כמפורט בבקשה.

1.2. את המידע יש למלא על גבי טופס הבקשה המצורף ולשלוח אל **גלית פלד** לדואר אלקטרוני peled_gali@mac.org.il עד **04/12/2024**.

1.3. פרסום הבקשה למידע אינו מבטל את זכותה של מכבי להמשיך התקשרויות קודמות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, עם מציע, ואין בעובדה שמציע התייחס במסגרת בקשה זו על מנת לבטל ו/או לשנות ו/או לגרוע מזכויות מכבי בהתאם להסכמים קודמים עימו, לרבות מימוש אופציות ככל שהן קיימות.

1.4. מובהר בזאת כי מטרת הפרסום הינה קבלת מידע ואין לראות בכך כל התחייבות מצידה של מכבי לקיים מו"מ או לבחור ספק כלשהו ו/או להתקשר עם מי מהפונים. מכבי שומרת לעצמה את הזכות לפרסם פנייה נוספת ו/או לפרסם מכרז ו/או לא להתקשר בהסכם כלשהו עם מי מהפונים.

1.5. בקשה זו אינה בבחינת הזמנה להציע הצעות ואינה חלק מהליכי מכרז, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי איזה מבין המשיבים לה ואין מכבי מחויבת להתקשר עם מי מבין המשיבים כאמור ו/או לפרסם מכרז בנושא. הבקשה נועדה לקבלת מידע בלבד ובעקבותיה תשקול מכבי את המשך פעולותיה בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.

1.6. אם יתקיים הליך מכרז בעתיד, תהא מכבי רשאית לשנות או להוסיף תנאים ודרישות מעבר למפורט בבקשה זו – הכול לפי שיקול דעתה המקצועי הבלעדי ובהתאם לצרכיה כפי שיהיו מעת לעת.

1.7. מכבי תהא רשאית לעשות שימוש בכל מידע (כולו או חלקו) שיימסר במסגרת תשובה לבקשה לקבלת מידע זו ולמוסר המידע לא תהייה טענות בדבר זכויות יוצרים מכל מין וסוג שהם.

1.8. המציע יספק על חשבון, על-פי דרישת מכבי ולמקום עליו תורה מכבי, את המערכת המוצעת על-ידו להדגמה ולניסיון, לתקופה של 3 חודשים לפחות, לרבות ריאגנטים ובקרים מאצוות שונות, לצורך ביצוע אבולוציה מקצועית. האבולוציה תבוצע למכשירים העונים לדרישות המעבדה במפרט זה ועל פי פרוטוקול שיקבע על ידי המעבדה. האבולוציה תכלול כמות ריאגנטים לביצוע לפחות 1000 דגימות לרבות ריאגנטים לבקרת איכות. במידה והתוצאות לא יהיו מובהקות, הכמות תגדל על חשבון

הספק. במידת הצורך, באבולוציה תיבדק גם התקשורת של המערכת עם תוכנת ה-LIS. הצידוד הנ"ל ייאסף ממכבי על ידי המציע ועל חשבונו לאחר סיום הליכי ה-RFI. ככל שהמערכת המוצעת נמצאת בשימוש במכבי למטרת הבדיקות נשוא ה-RFI, ביצוע האבולוציה או אי ביצועה יהיה נתון לשיקול הבלעדי של מכבי.

2. הדרישות המקצועיות עבור מערכת האוטומציה המבוקשת :

- 2.1. יש לתאר את תכונות המערכת והערכות, יש להתייחס לכל אחד מהסעיפים בטבלה.
- 2.2. יש לצרף מסמכים מהיצרן לגבי המאפיינים (specifications) של מרכיבי המערכת הרלוונטיים, תיאור המערכת, תמונתה ותכונותיה העיקריות. וכן יש לצרף את עלוני הערכות המוצעות.

3. המערכות תוצבנה בשתי מעבדות של מכבי ותתנה מענה להיקף הפעילות במכון: עד 18,000 דגימות HPV בחודש – בחלוקה 60:40 בין שני האתרים.

נושא/דרישה	התייחסות המציע
1. <u>המוצר הנדרש:</u>	
1.1. מערכת אוטומטית המיועדת לזיהוי DNA של וירוס HPV בדגימה נוזלית המתקבלת במיכלי PAP. המערכת תכלול מכשור, ריאגנטים ותוכנה.	
2. <u>המכשור והשיטה:</u>	
2.1. יש לתאר את המכשיר/ים המוצע/ים ואת אופן עבודתם בכל שלבי התהליך - מקריאת ברקוד על המיכל, פתיחה וסגירה של המיכלים, ביצוע aliquots, הכנת ריאקצית PCR, ביצועה, אנליזה ודיווח התוצאות.	
2.2. יש לפרט האם המערכת הינה אוטומטית לחלוטין (walk-away) מהשלב של בירקוד המיכל במערכת ועד לדיווח התוצאות או דורשת מעורבות עובד (להעברת מבחנות שניוניות למשל). אם דורשת מעורבות עובד – יש לפרט בדיוק מהם השלבים האוטומטיים ומהם השלבים הדורשים מעורבות עובד.	
2.3. יש לפרט עם אילו מיכלי PAP עובדת המערכת.	
2.4. יש לפרט את המיכשור המתאים לביצוע PAP דק (סלייד) מהמיכלים בהמשך התהליך.	
2.5. יש לפרט את זני HPV אותם יודעת לזהות מערכת. יש לפרט אילו זנים מזוהים בנפרד ואילו זנים מזוהים בקבוצות. יש להתייחס לתהליך העבודה הנדרש לזיהוי הזנים השונים.	
2.6. יש לפרט האם המערכת יודעת לעבוד עם דגימות self sampling. אם כן – יש לפרט מהו סוג המברשת שנדרש.	
2.7. יש לפרט אם העבודה עם דגימות self sampling דורשת פעולות נוספות של העובד (לדוגמא בשלב פרה-אנליטי).	
2.8. יש לפרט את הביקורות הקיימות לשיטה, כולל internal control. יש לפרט את אופן ותדירות הרצתם.	
2.9. יש לפרט את אופן הטיפול בדגימות invalid (ללא תוצאה). יש להתייחס לאפשרות להרצה חוזרת, להגבלה על מספר ההרצות (אם קיימת), ולשאלה אם תוצאה נוספת "דורסת" את התוצאה הראשונה.	
2.10. יש לפרט מהו הזמן המקסימלי בין לקיחת הדגימה לביצועה. יש לפרט האם קיימות דרישות מיוחדות לאחסון (למשל טמפרטורה).	
2.11. יש לפרט את הספקי המערכת (הספק המכשיר/ים המוצע/ים והספק האוטומציה) - משך הזמן עד לקבלת תוצאה ראשונה ואת ההספק של	

התייחסות המציע	נושא/דרישה	
	המערכת המוצעת ל-8 שעות עבודה וליממה (כולל עבודת לילה).	
	יש לפרט את hands on time, פעולות וזמן להכנת המכשיר לעבודה.	2.12
	יש לפרט מהן האפשרויות הקיימות להגדלת תפוקות – הוספת מרכיבים \ חיבור מכשירים נוספים וכד'.	2.13
	יש לפרט מה גודל קבוצות העבודה – מהו מספר דגימות מקסימלי ומינימלי שניתן להריץ בהרצה אחת. האם המערכת יודעת לתת מענה לדגימות בודדות?	2.14
	יש לציין אם קיימת אפשרות ל- continuous loading.	2.15
	יש לציין מהי רגישות וספציפיות של השיטה.	2.16
	יש להציג את הספרות הרלוונטיות והשוואת ביצועי המערכת לשיטות זיהוי אחרות \ מערכות אחרות.	2.17
	יש לפרט אילו בדיקות נוספות ניתן לבצע על המערכת.	2.18
3.	מידע טכני אודות המכשיר:	
	יש לפרט את התחזוקה הנדרשת עבור כל רכיב במערכת. יש לפרט על התחזוקה היומית, חודשית, שנתית. כמו-כן, לפרט אילו פעולות תחזוקה מבוצעות ע"י צוות המעבדה ואילו ע"י הספק. יש לפרט את משך הזמן לביצוע התחזוקה ואת משך זמן השבתת המערכת במהלך ביצועה.	3.1
	יש לפרט את ממדי המכשור והמרווחים הנדרשים סביב המערכת.	3.2
	יש לפרט את הערכים הרלוונטיים המיוחסים למערכת ולמכשירים המוצעים במהלך העבודה: א. עוצמת קרינה אלקטרומגנטית וקרינת לייזר ב. עוצמת רעש ג. עוצמת החום הנפלט	3.3
	יש לספק מידע לגבי התשתיות הנחוצות (חשמל, נידוף, חיבור למים, חיבור לצנרת חומרים מסוכנים, דרישות לטמפרטורת חדר, לחות וכד').	3.4
	יש לפרט אם למערכת יכולת לקרוא את הברקוד של המיכל ולשומרו לצורך תיעוד והצגה במערכות הניטור. האם וכיצד מתריעה המערכת על אי קריאת הברקוד?	3.5
4.	תוכנה:	
	יש לתאר את ממשק המשתמש.	4.1
	יש לתאר אפשרות הדפסת דוחות, גרפים, נתוני תכולת מכשיר וכו'. יש לפרט יכולת הפקת דוחות סטטיסטיים של נתונים לאורך זמן ולתאר את הפרמטרים הכלולים בדו"ח.	4.2
	יש לפרט אם קיימת מערכת ניטור ובקרה, כולל לוג פעולות, כגון מועד כניסה, מהלך וסיום עבודה על כל דגימה. יש לפרט את כלל הפעולות המתועדות.	4.3
	יש לפרט אם התוכנה מאפשרת ניטור בזמן אמת לצפייה בפעילות על הדגימות במכשיר.	4.4
	יש לפרט מה הן יכולות התוכנה לניהול תחזוקה ותקלות: 1. אם התוכנה בעלת יכולת ניהול, התראה ותיעוד של פעולות התחזוקה (Maintenance log).	4.5

התייחסות המציע	נושא/דרישה	
	2. אם התוכנה מבצעת תיעוד ושמירה של תקלות ואירועים. 3. אם התוכנה בעלת יכולת התראה במקרי תקלות (תוכנה, חומרה וריאגנטים). 4. אם התוכנה בעלת יכולת להציג הנחיות לתיקון במקרי תקלה.	
	<u>מכשור נלווה:</u>	5.
	יש לספק מידע לגבי מכשור נלווה, במידה ונדרש, לרבות תשתיות נחוצות (חשמל, מנדפים, חיבור למים, דרישות לטמפרטורת חדר מסוימת, לחות וכד').	5.1.
	יש לפרט את ממדי הצידוד הנלווה.	5.2.
	יש לפרט את הפעולות והזמן הדרוש לתחזוקה יומית וחודשית של הצידוד הנלווה.	5.3.
	<u>ריאגנטים ומתכלים:</u>	6.
	יש לפרט את כלל הריאגנטים והמתכלים הנדרשים לביצוע הבדיקה ולצרף מסמכי בטיחות רלוונטיים (SDS). יש לפרט את הריאגנטים בעלי פוטנציאל לסיכון בריאותי ו/או זיהום סביבתי.	6.1.
	יש לציין כיצד מתבצעת החלפת הריאגנטים והמתכלים במכשיר. יש להתייחס לתדירות ולזמן הנדרש ולמהות העבודה הנדרשת מעובד המעבדה.	6.2.
	יש לפרט את אופן האחסון של הריאגנטים.	6.3.
	יש לפרט את יציבות הריאגנטים ותוקפם לפני ואחרי פתיחתם.	6.4.
	יש לציין את אופן הכנת הריאגנטים לעבודה (סינון, מיהול וכדומה), אם נדרש.	6.5.
	יש לפרט את כל הצידוד המתכלה הנדרש לביצוע הבדיקה.	6.6.
	יש לפרט אם לתוכנה יכולת ניהול ומעקב אחר מלאי ריאגנטים, מתכלים, ופסולת ולהתריע כאשר המלאי נמוך. האם יכולה להתריע על ריאגנטים שפג תוקפם/שעומדים on board מעבר לזמן המותר.	6.7.
	<u>כללי:</u>	7.
	יש לצרף אישור FDA ו/או CE ו/או אישור בינלאומי מקובל למערכת ולערכות המוצעים.	7.1.
	יש לפרט מהו הניסיון של הספק בארץ ו/או בעולם בהתקנה בעבודה ובתמיכה במערכת במעבדות קליניות. יש לפרט מהו הניסיון של היצרן בהתקנה בעבודה ובתמיכה במערכת במעבדות קליניות בעולם.	7.2.
	יש לפרט את הניסיון בעבודה עם המכשירים והערכות בארץ ובעולם.	7.3.
	יש לפרט את רשימת המעבדות בארץ ו/או בעולם העובדות עם המערכת המוצעת עבור הבדיקה הנדרשת וכמה זמן הן עובדות עם מערכת זו. יש לפרט את המעבדות אשר ביצעו בהצלחה אבולוציה עם המערכת המוצעת. יש לספק פרטי התקשרות עם מעבדות אלו.	7.4.
	יש לפרט את זמן האספקה של המערכת.	7.5.
	יש לפרט את זמן ההתקנה המוערך.	7.6.

נושא/דרישה	התייחסות המציע
8.	מחשוב:
8.1.	יש לפרט איזו מערכת ההפעלה במכשיר הרפואי (שם מלא כולל גרסה ו-SP אם רלוונטי).
8.2.	יש לפרט אם מערכת ההפעלה של המכשיר נתמכת ע"י יצרן המכשיר.
8.3.	יש לפרט את שם וגרסת התוכנה שתסופק עם המכשיר. מובהר כי התכנה הינה חלק אינטגרלי של המכשיר ועלות המכשיר ותחזוקתו כוללת גם את התוכנה.
8.4.	יש לפרט האם לתוכנה יש קליינטים הניתנים להתקנה על עמדות עבודה?
8.5.	יש לפרט האם קיימת אפשרות לתקשורת דו כיוונית ישירה עם ה-LIS (Lab Information System) במידה וכן יש לפרט לאלו תוכנות LIS יש יכולת סטנדרטית/driver להעברת המידע ומה המידע שניתן להעביר ולקבל מ/אל ה-LIS והאם ניתן להעביר גם את מידע הניטור שלעיל למערכת ה-LIS
8.6.	יש לפרט האם קיים דרייבר לתקשורת עם LIS מסוג PGP, נאוטילוס ומסוג SCC. יש לפרט מערכות LIS נוספות להם יש דרייברים ולפרט את כל סוגי ממשקי התקשורת הנתמכים.
8.7.	יש לפרט באופן מלא וברור, תוך התייחסות להתקנת פתרון בשתי מעבדות, ל: - ארכיטקטורת הפתרון המוצעת על ידו (מפרט היבטי תוכנה, חומרה, middleware הנלווים לפתרון המוצע על מנת לעמוד בתפוקה המקסימלית של המכשירים ושל הפתרון בכללותו) וכן דרישות תשתיות ממכבי לצורך מימוש הפתרון (במידה וקיימות כאלה), יש לצרף שרטוט של הארכיטקטורה עם פרוט הקשרים בין רכיבי הפתרון, מה תפקידו של כל רכיב וכיצד הוא מתחבר לשאר הרכיבים ולרשת מכבי במידה ויש. - בהנחה שהפתרון המוצע מכיל אוטומציה, האם הפתרון כולל תוכנת middleware יחידה להתממשקות מול LIS? - תצורת המחשוב המסופקת עם המערכת: שרתים, עמדות קצה, מעבד, זיכרון, אחסון, תוכנה בסיסית גרסאות ומערכות הפעלה. - במידה והפתרון כולל שרתים, יש לפרט האם ניתן להתקין את השרת במרוחק מהמכשיר. (בחדר השרתים המרכזי של מכבי שנמצא באתר מרוחק, במידה וכן יש לפרט את הדרישות לתשתיות התקשורת הנדרשות. במידה ולא יש לפרט האם ניתן להתקין את השרת בחדר השרתים של המתקן ולפרט מהן דרישות התשתית לצורך כך). - ההכנות התשתיות הנדרשות להתקנת הפתרון (התנאים הסביבתיים הנדרשים להתקנה ולתפעול שוטף של המערכת: חשמל, תקשורת ותשתיות נדרשות בחדרי השרתים. כמו כן יש לפרט את דרישות קווי תקשורת, רוחב פס ו LATENCY במידת הנדרש ועל מנת למנוע פגיעה בביצועי המערכת). הבהרה: במידה וההצעה כוללת הספקה והתקנת שרתים במסגרת הפתרון – מכבי תאפשר התקנת שרתים בתצורת RACK ("פיצה") בלבד – על

התייחסות המציע	נושא/דרישה	
	אחריות הספק ועל חשבוננו.	
	כל דרישות המחשוב, חומרה, תוכנה ורישוי, לצורך תפעול המערכת, חישוב התוצאות ודיווחן יסופקו ע"י הספק - על אחריותו ועל חשבוננו. הבהרה: במידה והפתרון כולל תוכנות יש לספק גם את המחשבים, הרישוי והציוד הנלווה עליהם יותקנו התוכנות.	8.8
	יש לפרט: א. האם תוכנת המכשיר, התוכנות הנלוות למכשיר ותוכנות האנליזה דורשות שימוש בענן. ב. במידה ונעשה שימוש בענן – נדרש כי גיבוי המידע יבוצע באתר המקומי (אתר מכבי). יש לפרט את מדיניות שמירת/גיבוי המידע כולל דרישות אחסון.	8.9
	יש לפרט את אופן קישור כלל מרכיבי המערכת לשרת.	8.10
	יש לפרט עבודות תחזוקה ועדכוני תוכנה/חומרה של השרתים והמחשבים, תוך התייחסות לתכיפות וזמן השבתת המערכת	8.11
	1. יש לפרט האם קיימת מגבלה של כמות הנתונים היכולים להישמר לאורך זמן בענן ו/או במחשבים ו/או בשרת המוצעים. 2. יש לפרט מהו המענה לשמירת המידע הרלוונטי (קבצי הרצה, קבצי האנליזה וכיוב') לצורך שימוש עתידי במידע. 3. יש לפרט את כל סוגי המידע הנחוצים לשמירה ואופן השמירה. במידה ונדרש שטח אחסון במכבי יפרט הספק מה הם היקפי האחסון הנדרשים לטובת הנושא.	8.12
	האם ניתן להתקין את הפתרון המוצע על גבי שרתים וירטואליים של מכבי ב Data Center של מכבי (באתרים מרוחקים מהמכשור) יש לפרט מהן הדרישות המקסימליות לפתרון זה (בהתייחס לדרישות קווי התקשורת, רוחב פס, LATENCY ודרישות חומרה של השרתים כגון זיכרון, CPU ואחסון נדרש) הבהרה: במידה ותאושר תצורה כזו, האחריות על הפעילות התקינה של הפתרון המוצע הינה על המציע בלבד.	8.13
	ממשק משתמש/מפעיל, פרט:	9.
	מהו מנגנון ההזדהות הקיים במערכת, נדרש לפחות שם משתמש וסיסמה כדי למנוע גישה של גורם לא מורשה?	9.1
	מהי יכולת הגדרת מדיניות הסיסמאות בממשק המשתמש (כדוגמת אורך סיסמא ומורכבות סיסמא, תוקף סיסמא)?	9.2
	האם קיים מנגנון לסגירת session של משתמש על בסיס מרכיב זמן מתוכנן מראש באופן מותאם לסביבת הפעלת המכשיר?	9.3
	האם קיים ומהו מנגנון הגדרה של הרשאות לקבוצות עבודה תוך יצירת מידור של משתמשים בהתאם לדרישות העבודה שלהם?	9.4
	האם נעשה שימוש באמצעים השומרים על חסיון המידע הרפואי ובאלו.	9.5
	מהו מנגנון חיוויים (לוגים) הקיים בתוכנה לפעולות המבוצעות בה? מה מפורט בחיוויים אלו והאם החיוויים יפרטו, בין היתר, את שם הגורם, זמן הפעולה ומהות הפעולה ועל מי בוצעה הפעולה?	9.6
	האם החיוויים שנשמרים במערכת יהיו זמינים לצפייה על ידי מכבי ואיך ניתן	9.7

התייחסות המציע	נושא/דרישה	
	יהיה לצפות בהם?	
	הטמעה, תחזוקה ועדכונים, פרט:	10.
	תשתיות המחשוב יתבססו על מערכות הפעלה ברישיון, ניתנות לעדכון ותחזוקה ומעודכנות בפועל על פי הוראות היצרן על בסיס עדכונים וטלאים מאומתים למערכות הפעלה, או לתוכנת המכשיר הרפואי, בהתאם לצרכים.	10.1
	הספק יציג מידע רלוונטי המוכיח כי התוכנה והמכשור הרפואי נקיים מקודים זדוניים בעת הטמעתם.	10.2
	ככלל תחזוקת המערכת תתאפשר באתר מכבי בלבד תוך תיאום מראש על ידי נציגי ספק מורשים בלבד.	10.3
	נדרש להציג מידע לגבי מנגנונים המאפשרים אימות של קודים (Authenticated code) לעדכוני תוכנה או קושחה. - יישום של מנגנוני אימות של קודים בפתרון יהווה יתרון.	10.4
	אפליקציה - נדרש לפרט:	11.
	האם התוכנה והמכשור הרפואי יתמכו בשינוי סיסמאות ברירת מחדל. סיסמאות ברירת המחדל ישונו בשלב הטמעתן.	11.1
	הספק יציג תוצאות משביעות רצון של בחינת קוד (Code review) ומבדק חדירה (Penetration Test) לגרסת התוכנה המוצעת על ידו.	11.2
	נא לספק מידע על יישום הזדהות הדדית בקישור בין המכשור לתוכנת הניהול שלו – יישום של מנגנון הזדהות הדדי הכולל סיסמא יהווה יתרון.	11.3
	מדפסת	12.
	יש לכלול בפתרון אספקה של מדפסת בדגם המאושר במכבי (כולל טונר מקורי)	12.1
	<u>אבטחת מידע:</u>	13.
	יש למלא טופס MDS2 עבור המכשיר הרפואי	13.1
	 MDS2.XLSX	

4. טופס הבקשה :

- 4.1. התאגיד המציע: _____
- 4.2. שם היצרן: _____
- 4.3. שם המערכת: _____
- 4.4. דגם המערכת: _____
- 4.5. מידות המערכת המוצע _____
- 4.6. ארץ ייצור: _____

4.7. ותק הטכנולוגיה בארץ/בעולם: _____.

4.8. תקנים קיימים למערכת המוצעת: _____.

4.9. מידע רלוונטי נוסף: _____.

5. זמן הספקה משוער: _____.

5.1. לקוחות מרכזיים:

לקוח	ארץ	ותק הבקשה הלקוח	נשוא אצל	איש קשר	טלפון

6. הערכת מחירים

<u>שם הבדיקה</u>	<u>אומדן בדיקות לשנה כולל ביצוע כיולים ובקרת איכות</u>	<u>הערכת מחיר לבדיקה מדווחת</u>	<u>מטבע</u>
בדיקה מדווחת *HPV	170,000		
בדיקה מדווחת HPV 84- לקיחה לא נכונה (ללא אפשרות לדווח תוצאה)	3,000		

* צפי גידול של 8.5% בשנה

הגדרת בדיקה מדווחת : תוצאה סופית לדיווח, לבדיקה מבוצעת שבוצעה על דגימה ביולוגית. יובהר כי בדיקות חוזרות של אותה דגימה ובדיקות בקרת איכות ובדיקות כיול לא יכללו במספר הבדיקות המדווחות. התקשרות ל 5 שנים.

6.1. יש לצרף לבקשה את פרוט הנלווים מטה:

- 6.1.1 עלות המערכת המוצעת
- 6.1.2 המיכשור הנלווה הנדרש למערכת המוצעת (במידת הצורך)
- 6.1.3 רשימת הריאגנטים הדרושים לביצוע הבדיקות כולל מתכלים, קונטרולים וקליברטורים ועלותם לרבות המתכלים הנדרשים ללקיחת הדגימה

7. רשימת המתכלים הנדרשים להפעלת המכשיר.

<u>שם המכשיר</u> <u>/המתכלה</u>	<u>אומדן כמות</u> <u>לבדיקה</u> <u>בודדת</u>	<u>מחיר המכשיר</u> <u>/המתכלה</u>	<u>מטבע</u>

8. הערות:

- האומדן הינו הערכה בלבד. מכבי אינה מחויבת לכמות האומדן או לכמות כלשהיא.
- המחירים אינם כוללים מע"מ.
- אין להציע מחיר עם יותר מ-2 ספרות אחרי הנקודה.
- ניתן להציע הצעות בש"ח/\$ ארה"ב/אירו/יין יפני / פרנק שוויצרי/ליש"ט/דולר קנדי/דולר אוסטרלי. לכל מטבע אחר יש לבקש אישור מראש

9. מסמכים שיש לצרף לבקשה:

- תקני איכות.
- פרוספקטים.
- כל מידע רלבנטי אחר.