



**מדינת ישראל - משרד האוצר**  
**אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי**

**מכרז מרכזי 05-2022**

**לרכש ואספקת מוצרים ושירותים בתחום אבטחת**  
**המידע וההגנה בסייבר**

**חוברת מס' 2: הנחיות לגבי חלק ב' של המכרז**

**גרסה 2-3 – מאי 2022**

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי

בכתובת: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il)

## 1. הקדמה

- 1.1. חוברת זו הינה עבור חלק ב' של המכרז – ביצוע הליכי תיחור (הכל כמפורט בפרק 1 לחוברת מסמכי מכרז (המסגרת), ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 1.2. הספקים הרשומים ישתתפו בהליכי תיחור בהתאם לאמור בנספח זה ובהתאם לדרישות שיפורטו במסמכי התיחור הפרטניים שיפורסמו מעת לעת (להלן: "מסמך התיחור" / "בקשת התיחור").
- 1.3. כל בקשת תיחור תכלול תחום מוצרים ושירותים אחד או יותר ותהיה בלתי תלויה בבקשות תיחור אחרות. אין מניעה כי עורך המכרז יפרסם או יקיים מספר תיחורים במועד אחד או במקביל, ולמוצרים או שירותים שונים. עורך המכרז יקבע לכל תיחור את אופן ביצוע התיחור כגון: הנחה ממחיר מחירון יצרן, תיחור דינאמי עם מחירי מינימום או מחירים מירביים או הגשת הצעות מחיר במעטפות וכד', ואת משקלות המחיר והאיכות.
- 1.4. כל הליך תיחור הינו עצמאי ועומד בזכות עצמו ואין לראות בו התחייבות לדרישות בתיחורים אחרים.
- 1.5. עורך המכרז יפרסם את מסמכי התיחור באופן דיגיטלי לכלל הספקים הרשומים. הליך הגשת הצעות המחיר ייערך באמצעות הליך תיחור דינאמי מקוון (להלן: "תיחור דינאמי") או באמצעות חלופה אחרת להגשת הצעת מחיר, כפי שתיקבע על ידי עורך המכרז.
- 1.6. עורך המכרז יהיה רשאי לעדכן את דרישות התיחור בחוברת זו בכל עת. במקרה זה, בקשת התיחור תהיה כפופה לחוברת זו במהדורתה המעודכנת נכון ליום פרסום התיחור (אלא אם תצוין מהדורה אחרת במסמך התיחור). יובהר כי הנחייה פרטנית בבקשת התיחור גוברת על הנחיה המפורטת בחוברת זו אשר בתורה גוברת על הנחיה כללית המפורטת במסמכי המכרז.
- 1.7. ככלל, אלא אם נקבע אחרת מפורשות על ידי עורך המכרז, המציעים והיצרנים לא יהיו רשאים לפרסם את עובדת השתתפותם או זכייתם בתיחור זה או אחר. עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לא לפרסם הודעת תכ"ס פומבית בנושא התיחור, אלא להפיץ אותה או את ההנחיות למזמינים באופן אחר.

## 2. מסמך תיחור

### 2.1. מסמך התיחור

- 2.1.1.1. מסמכי התיחור יופצו לכלל הספקים הרשומים באופן דיגיטלי (הודעת דוא"ל או באופן אחר).
- 2.1.1.2. מסמכי התיחור יכללו, בין היתר, ובנוסף לאמור בחוברת המכרז את הפרטים הבאים:
  - 2.1.2.1. אופן התנהלות הליך התיחור ושלביו.
  - 2.1.2.2. מספרו הסידורי של התיחור / סבב התיחורים.
  - 2.1.2.3. דרישות מינימום/חובה נוספות הנדרשות מהספק הרשום או מהיצרן (ככל שיש כאלו).
  - 2.1.2.4. דרישות ומפרטים פרטניים עבור המוצרים או השירותים המבוקשים בתיחור.
  - 2.1.2.5. רכיבים נוספים נדרשים כגון הרחבות למוצרים והשירותים ("הרחבה" להלן: מוצר או שירות הניתנים לרכישה בנוסף למוצרים או השירותים העיקריים נשוא התיחור, וזאת בהתאם לקבוע במסמך התיחור).
  - 2.1.2.6. דרישות אספקה, התקנה, שירות ותחזוקה ייחודיות לתיחור.
  - 2.1.2.7. מסי' הספקים הזוכים ואופן חלוקת הרכש בין הזוכים (ככל שהוגדר יותר מזוכה אחד).
  - 2.1.2.8. המשקלות אשר ישמשו לצורך שקלול ההצעות.
  - 2.1.2.9. פירוט מנגנון התיחור והמודל הכלכלי שלו:
    - 2.1.2.9.1. אופן הרכישה של המוצרים והשירותים.
    - 2.1.2.9.2. אופן תמחור ההצעות בתיחור (כדוגמת מחירים מירביים, מחירי מינימום, מודל ייחוס ועוד).
    - 2.1.2.9.3. מדדי האיכות ויחס איכות/מחיר (בתיחורים אשר נקבע בהם כי יינתן משקל לאיכות).
    - 2.1.2.9.4. תמחור רכיבי שירות/תחזוקה ושירותים נוספים הנדרשים בתיחור.
  - 2.1.2.10. דרישות הערבות לתיחור כגון גובה ערבות ביצוע או ערבות השתתפות בתיחור.
  - 2.1.2.11. מועדי הליך התיחור.
  - 2.1.2.12. תקופות רלוונטיות לתיחור כגון תקופת הרכש, תקופת שירות, אופציה (זכות ברירה) וכו'.
  - 2.1.2.13. אופן הגשת ההצעה ואופן ביצוע התיחור.
  - 2.1.2.14. הנחיות בדבר מענה למציעים המבקשים לקבל העדפה לטובין מתוצרת הארץ או מציעים המבקשים ליהנות מהיעדר אפליה בהתאם להסכם ה-GPA, ככל שעורך המכרז ימצא כי הוראות אלו רלוונטיות למסמך התיחור.

2.1.2.15. התחייבות המציע לקיים שיתוף פעולה תעשייתי בהתאם לתקנות חובת המכרזים (חובת שיתוף פעולה תעשייתי), התשס"ז-2007 (להלן: "תקנות שתפ"ת"), ככל שהוראות תקנות אלו יחולו על התיחור הרלוונטי.

2.1.2.16. כל הוראה, דרישה, הנחייה או פירוט נוסף שיחליט עליו עורך המכרז ובכלל זה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של עורך המכרז, קביעת תנאי סף נוספים שלא נקבעו במסגרת שלב א', או קביעת דרישות נוספות ביחס לניסיון הספק או היצרן, גם אם נקבעו תנאי סף לכך במסגרת שלב א'. למען הסר ספק, עורך המכרז יהיה רשאי לקבוע במסמך התיחור, בין היתר, דרישות נוספות ושונות ביחס לקשר שבין הספק ליצרן המיוצג על ידו, ובכלל זה לקבוע כי הספקים יהיו רשאים בתיחורים ספציפיים להציג יצרנים אשר הם מוסמכים לייצג אותם לתקופות ארוכות או קצרות יותר מהקבוע במסמכי המכרז, וזאת גם אם מדובר ביצרן אשר כבר הוגשה עבורו הצהרת יצרן על ידי הספק במועד מוקדם יותר.

2.1.3. האמור בכל בקשת תיחור יתייחס לאותה בקשת תיחור בלבד ולא יחול על אספקת השירותים מכוח הזכייה בתיחורים אחרים (לדוגמה: אם בתיחור מסוים קבע עורך המכרז תנאי אספקה מסוימים, תנאי אספקה אלה יחולו על התיחור הספציפי בלבד).

2.1.4. עורך המכרז יהיה רשאי להוסיף ו/או לשנות את תנאי התיחור ומימוש המכרז, לרבות הוספת או שינוי דרישות סף אשר על המציע לעמוד בהן לצורך השתתפות בהליך התיחור, וזאת עד למועד האחרון שנקבע לצורך הגשת הצעות בתיחור.

2.1.5. עורך המכרז רשאי לבטל בקשת תיחור או הליך תיחור או לפרסם הליך תיחור חדש. הודעה על כך תשלח לכל רשימת הספקים הרשומים.

2.1.6. עורך המכרז לא יהיה חייב לפצות את הספקים הרשומים משתתפי התיחור במקרה של ביטול מכל סיבה שהיא.

2.1.7. חובת שיתוף פעולה תעשייתי תתבצע במסגרת התיחור בהתאם להוראות הקבועות בתקנות חובת המכרזים (חובת שיתוף פעולה תעשייתי), התשס"ז-2007. הנושא יפורט ככל שהדבר יידרש במסמכי התיחור.

2.1.8. העדפת תוצרת הארץ במכרז תתבצע בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה – 1995. מנגנון העדפה יפורט ככל שהדבר יידרש במסמכי התיחור.

## 2.2. מענה ספק רשום להליך התיחור

2.2.1. הצעה לכל תיחור תוגש בהתאם לאמור במסמכי התיחור.

2.2.2. הצעת הספק תכיל מענה מלא לדרישות התיחור הכולל פירוט מלא ביחס לכל דרישה, בהתאם להנחיות עורך המכרז.

2.2.3. במידה שהספק הרשום מעוניין להגיש מוצרים מתוצרת יצרן שטרם אושר ע"י עורך המכרז, עליו לצרף אישורי יצרן חדשים כמפורט במסמכי המכרז או, אם נקבעו הוראות אחרות לעניין זה במסמכי התיחור, בהתאם להוראות אלו.

2.2.4. יובהר, כי עורך המכרז רשאי בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, שלא לאפשר, או לפסול את מענה הספק הרשום לתיחור במידה שהיא מבוססת על מוצרים או שירותים מתוצרת יצרן אשר קיימת, לדעתו, אי ודאות ביחס לאפשרות להסתמך על תוצרתו לכל תקופת הרכש והשירות. בין אם יצרן זה אושר בעבר ע"י עורך המכרז ובין אם לאו.

### 2.3. שלבי בדיקת הצעה להליך תיחור

2.3.1. בשלב הראשון, תיבדק עמידתן של כל ההצעות בדרישות התיחור. בשלב השני, בתיחורים בהם הוגדר משקל איכות – תוערך איכות הצעות הספקים אשר עמדו בשלב הראשון, ומתן ציון בהתאם למפורט בבקשת התיחור.

2.3.2. עורך המכרז יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז והתיחור וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במסמך התיחור.

2.3.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי עורך המכרז לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.

2.3.4. עורך המכרז רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים פרט חסר מתוכה, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז ובתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה.

2.3.5. לאחר שניתנה למציע הזדמנות להשלים ולתקן, עורך המכרז רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז, או, בהתאם לשיקול דעתו, לבקש השלמות נוספות.

2.3.6. במסגרת שלב בדיקת ההצעות, עורך המכרז רשאי יהיה לערוך מפגשים עם כל אחד מהמציעים, לצורך קבלת הבהרות לגבי עמידתו בתנאי המכרז והתיחור, או אודות הפירוט המקצועי בהצעה.

2.3.7. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה עורך המכרז שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש הספק וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו, בניסיון העבר של עורך המכרז או של אחד המזמינים עם המציע, ככל שקיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה.

2.3.8. בתיחורים בהם תידרש עמידה בניקוד איכות מינימלי, ההצעות אשר לא יעמדו בציון זה תיפסלנה. רק הצעות אשר תעמודנה בניקוד האיכות המינימלי תאושרנה להשתתף בשלב הבא בהתאם לשיטת התיחור שיקבע עורך המכרז.

2.3.9. הספקים שהצעותיהם עמדו בדרישות ובניקוד האיכות המינימלי, ככל שנקבע, יוזמנו להשתתף בשלב הבא של התיחור, בהתאם לשיטת התיחור שיקבע עורך המכרז, אשר בהתאם לתוצאותיו יבחר מועמד לזכייה בתיחור.

### 2.4. בדיקת המוצרים והשירותים המוצעים על ידי המציע בתיחור

- 2.4.1. עורך המכרז רשאי לדרוש, כי הצעת המציע לתיחור תלווה בהצגת המוצרים והשירותים המוצעים, לרבות כל רכיב הנדרש להפעלתם שיידרש על ידי עורך המכרז, בהתאם לדרישות המפורטות במסמך התיחור, לצורך בחינת איכות ועמידה בדרישות כפי שהוגדרו בבקשת התיחור, וזאת בתוך פרק הזמן שיוגדר על ידי עורך המכרז.
- 2.4.2. הצגת המוצרים והשירותים תתבצע בהתאם לאופן הבדיקה ומיקום ביצועה, כפי שיוגדרו על ידי עורך המכרז. עורך המכרז, באמצעות צוות בדיקה מטעמו, יהיה רשאי לבצע את הבדיקה ללא נוכחות אנשי הספק.
- 2.4.3. על המציע לאפשר את בדיקת המוצרים והשירותים תוך 5 ימי עבודה ממועד בקשת עורך המכרז, אלא אם הוחלט אחרת על ידי עורך המכרז. מובהר, כי עורך המכרז רשאי לפסול הצעת ספק רשום אשר לא יאפשר הצגת המוצרים והשירותים לבדיקה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 2.4.4. עורך המכרז יהיה רשאי לדרוש, על פי שיקול דעתו, כי בתיחור מסוים תבוצע בדיקת מעבדה חיצונית או בדיקת גורם אחר, על פי בחירת עורך המכרז, למוצרים והשירותים המבוקשים לרבות כל רכיב הנדרש להפעלתם.
- 2.4.5. כל עלויות הבדיקה, כולל כל עלויות משלוח ומיסים יחולו על הספק הרשום.
- 2.4.6. כמו כן, עורך המכרז יהיה רשאי לדרוש את ביצוען של בדיקות נוספות על מנת להניח את דעתו, כי הצעת המציע עומדת בדרישות המכרז או בהצהרות המציע בהצעתו, לפי שיקול דעתו של עורך המכרז.
- 2.4.7. הליך הבדיקה ומשקולות הבדיקה והציון יפורטו במסמכי התיחור.

## 2.5. חישוב ציון איכות

- 2.5.1. הצעות המציעים שעמדו בדרישות הסף יבחנו על ידי צוות מקצועי שימנה עורך המכרז.
- 2.5.2. הצוות המקצועי ינקד את ההצעות לפי אמות המידה שיפורסמו במסמך התיחור וזאת בהתאם למפ"ל (מסמך פנימי לבדיקה) שייקבע לצורך כך לפני המועד האחרון להגשת ההצעות, וזאת תוך שימוש במקורות המידע הבאים (כולם או חלקם): המוצרים והשירותים (ככל שבתחור נדרשת הגשת המוצרים והשירותים לבדיקה מוקדמת), מפרטי המוצרים והשירותים, נתונים שהוגשו על ידי המציע, מידע ציבורי על המציע והמוצרים, ניסיון גופים ממשלתיים בעבודה עם המציע, חוות דעת יועצים, וכן כל מקור מידע אחר לפי שיקול דעתו של הצוות המקצועי ושל עורך המכרז.
- 2.5.3. לאחר מתן הניקוד בכל אחד מהנושאים, יחושב ניקוד האיכות הכולל של ההצעה על ידי סכימת הנקודות שצברה ההצעה בכל פרק. ניקוד האיכות הכולל יהווה את ציון האיכות של המציע.
- 2.5.4. במידה שהמוצרים והשירותים יועברו לבדיקת גוף חיצוני, ישוקללו תוצאות הבדיקה החיצונית, ככל שנקבעו מדדי איכות לצורך כך בתיחור, בהתאם למשקלות שיפורסמו במסמך התיחור.
- 2.5.5. היה ויימצא כי מוצרי יצרן מסוים אינם עומדים בדרישות המכרז או במפרטים שהוצגו לעורך המכרז בהצעת המציע, באופן מהותי, לדעת עורך המכרז, יהיה רשאי עורך המכרז לפסול את מוצרי היצרן מהשתתפות בתיחורים עתידיים.

2.5.6. מובהר, כי עורך המכרז רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לשנות את שיטת קביעת ציון האיכות להצעה הנבחנת כפי שפורטו לעיל, לכל שיטת קביעת ציון איכות אחרת כפי שיפורסם במסמכי התיחור.

## 2.6. מנגנון תמחור ההצעות

2.6.1. מנגנון התמחור ואופן קביעת המחירים יפורטו במסמכי התיחור. יובהר כי מנגנון זה יכול להיות שונה בין תיחור לתיחור, ואף שונה בין מוצרים ושירותים שונים באותו תיחור.

2.6.2. במסגרת הליך התיחור, יציעו הספקים הרשומים מחירים לכל סעיף המופיע בתיחור, או את הנחותיהם למחירי מחירון היצרן או את הנחותיהם למחירי הפתיחה, הכל כמפורט במסמכי התיחור.

2.6.3. הצעת המחיר שתוגש על ידי המציע במסגרת התיחור תהיה סופית ותכלול את כל מרכיבי העלות של המוצרים והשירותים המבוקשים הנדרשים לצורך אספקתם וביצועם (ובכלל זה מע"מ).

2.6.4. במהלך התיחור, המחיר המשוקלל של ההצעה יחושב לצורך שקלול בהתאם למפורט במסמכי התיחור (להלן: "המחיר המשוקלל של ההצעה").

## 2.7. חישוב ציון המחיר

2.7.1. מנגנון חישוב ציון המחיר יוגדר בבקשת התיחור.

## 2.8. חישוב ציון הצעה ודירוג המציעים

2.8.1. **בתיחורים ללא מרכיב איכות**: ציון המחיר בלבד יהווה את ציון ההצעה.

2.8.2. **בתיחורים הכוללים מרכיב איכות**: ציון המחיר ישוקלל יחד עם ציון האיכות של ההצעה לפי המנגנון והמשקלות שיוגדרו במסמך התיחור, ויהווה את ציון ההצעה. ההצעות תדורגנה בהתאם לציון ההצעה שקיבלו, כאשר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר תדורג ראשונה.

## 2.9. הליך תיחור דינאמי מקוון

ככל שיקבע עורך המכרז כי הגשת הצעות המחיר תתבצע באמצעות תיחור דינאמי מקוון, ההליך יבוצע בהתאם לכללים שלהלן.

2.9.1. כללי

2.9.1.1. כללי התיחור הדינאמי המקוון ואופן השימוש במערכת המקוונת הינם בהתאם למערכת בה עושה שימוש עורך המכרז בעת פרסום המכרז.

2.9.1.2. עורך המכרז רשאי לשנות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, את כללי ההליך המקוון בהתאם למערכת הנמצאת בשימוש ובהתאם לצרכיו.

2.9.2. מינוי נציג

2.9.2.1. מציע אשר קיבל הודעה על השתתפותו בתיחור הדינאמי המקוון, ימנה נציגים אשר ייצגו אותו בהליך התיחור, וימסור את שמות הנציגים לעורך המכרז בנוסח המפורט בנספח 1 לחוברת זו. רק נציגים אלו יוכלו לייצג את המציע בתיחור הדינאמי.

2.9.2.2. במידה שיידרש המציע להחליף נציג אשר מונה על ידו בהתאם לנספח 1 לחוברת זו, יעביר המציע את הנספח כשהוא מעודכן בפרטי הנציג החדש וחתום כנדרש, לכל המאוחר עד 2 ימי עבודה לפני ביצוע התיחור הדינאמי.

### 2.9.3. כרטיס חכם

2.9.3.1. ההשתתפות בתיחור ותאפשר לאחר זיהוי נציג המציע באמצעות כרטיס אלקטרוני חכם (להלן: "כרטיס חכם") ובאמצעות הזנת הסיסמה האישית של בעל הכרטיס (PIN – Personal Identification Number).

2.9.3.2. כל מציע יצטייד בשני כרטיסים חכמים: כרטיס חכם עיקרי וכרטיס חכם חלופי לגיבוי בלבד. הכרטיס העיקרי ישמש את המציע לצורך השתתפות בתיחור מעמדת ההשתתפות העיקרית המתוכננת על ידי אותו מציע. הכרטיס החלופי ישמש את המציע לצורך השתתפות בתיחור מעמדת השתתפות חלופית, היה ותרחש תקלה כלשהי בעמדת ההשתתפות העיקרית שתוכננה על ידי אותו מציע. לא ניתן יהיה להתחבר למערכת התיחור באמצעות שני הכרטיסים החכמים במקביל.

2.9.3.3. הצטיידות בכרטיס חכם עבור נציגיו היא באחריות ועל חשבון המציע. הכרטיס החכם יונפק למציע ישירות מהחברות המאושרות על ידי רשם הגורמים המאשרים, על פי חוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 להנפיק כרטיסים חכמים (נכון למועד פרסום המכרז, חברת קומסיין או חברת Id Personal).

## 2.9.4 ביצוע תיחור מדמה

- 2.9.4.1 עורך המכרז רשאי לקיים תיחור מדמה טרם הליך התיחור המקוון. ככל שיתקיים תיחור מדמה, יודיע למציעים אשר קיבלו הודעה על השתתפותם בתיחור הדינאמי המקוון, את המועד שבו ייערך תיחור דינאמי מקוון מדמה (להלן: "תיחור מדמה"). התיחור המדמה יהיה וירטואלי, מעמדת ההשתתפות העיקרית המתוכננת על ידי אותו מציע.
- 2.9.4.2 במסגרת התיחור המדמה יתרגלו המציעים את השימוש במערכת התיחור בהתאם לכללים המפורטים להלן. הודעה על המועד תינתן מראש.
- 2.9.4.3 יודגש, כי בתיחור המדמה חייב נציג המציע אשר מונה על ידו בנספח 1 לחוברת זו, להשתתף בעצמו, וזאת על מנת להבטיח התנהלות תקינה של התיחור הדינאמי המקוון.
- 2.9.4.4 כללי התיחור הדינאמי מפורטים בנספח 2 לחוברת זו. המציע ונציגו בתיחור יידרשו להכיר את הכללים לפני התיחור המדמה.
- 2.9.4.5 ככל שעורך המכרז יחליט על שינוי פרט מסוים בכללי התיחור, ולעמדתו של עורך המכרז יש בשינוי כדי לשנות באופן משמעותי את ההתנהלות במהלך התיחור, יוכל עורך המכרז להכריז על עריכת תיחור מדמה נוסף. במקרה כאמור הכללים המפורטים לעיל יחולו בשינויים המחויבים.

## 2.10 שינוי אופן הליך התיחור

- 2.10.1 עורך המכרז רשאי לעדכן או לשנות את אופן ושיטת התיחור, כפי שפורטה במסמך התיחור, בכל שלב לכל שיטת תיחור אחרת.
- 2.10.2 במקרה של שינוי אופן התיחור במכרז, יישלח לקבוצת המציעים הסופית נספח המפרט את שיטת התיחור החדשה שנקבעה.

## 2.11 בחירת מועמד לזכייה בתיחור וכשירים נוספים

### 2.11.1 מועמד לזכייה

לאחר תום הליך התיחור ועדת המכרזים תכריז על המציע שהציע את ההצעה בעלת ציון ההצעה הגבוה ביותר עבור כל מוצר או שירות מבוקש כמועמד לזכייה באותו תיחור (להלן: "מועמד לזכייה"). לאחר שימלא המועמד לזכייה את כל הדרישות הנקובות כאמור בסעיף 2.12 להלן, תכריז עליו ועדת המכרזים כזוכה בתיחור.

### 2.11.2 כשירים נוספים

- 2.11.2.1 לאחר ההכרזה על הזוכה, עורך המכרז יהיה רשאי לבחור במציע אשר הצעתו דורגה במקום השני, ולאחר מכן את זה שהצעתו דורגה במקום השלישי וכן הלאה, ככשיר שני, שלישי ואילך (להלן: "הכשיר").
- 2.11.2.2 במידה שהזוכה לא יעמוד באיזו מדרישות המכרז, או במקרה בו התגלה כי הזוכה מסר מידע שגוי או חלקי במכרז או במקרה בו תבוטל זכייתו מכל סיבה שהיא בתקופה שעד תום 18 חודשים מיום תחילת תקופת ההתקשרות עימו (להלן: "תקופת הכשיר הנוסף"), רשאי עורך

המכרז להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בהתאם להצעתו, ובכפוף להסכמת הכשיר גם לאחר שחלפו 18 חודשים מיום תחילת תקופת ההתקשרות עם הזוכה ובמשך כל תקופת ההתקשרות הראשונה, כפי שנקבעה בתיחור, וזאת בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן ממועמד לזכייה.

2.11.2.3. עורך המכרז יהיה רשאי לשנות את תקופת הכשיר הנוסף במסמכי התיחור בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

2.11.2.4. יובהר כי ערבות ספק המסגרת אשר תינתן במסגרת שלב א' של המכרז על ידי כל ספקי המסגרת, תחשב כבטוחה להבטחת מילוי התחייבויותיהם ועמידה בדרישות התיחור של הכשירים הנוספים.

## 2.12. דרישות ממועמד לזכייה

### 2.12.1. בדיקות איכות והתאמה

2.12.1.1. טרם ההכרזה על הזוכים בכל תיחור על ידי ועדת המכרזים, רשאי עורך המכרז לבקש מהמועמד לזכייה להוכיח את עמידת הצעתו בדרישות המכרז ובהתחייבויותיו והצהרותיו.

2.12.1.2. הוכחת עמידת ההצעה תבוצע באחת או יותר מהדרכים הבאות, בהתאם לדרישת עורך המכרז, לפי שיקול דעתו המלא והבלעדי, ובאופן ובצורה אשר ידרשו על ידו, ביחס לאחד או יותר מהפרטים שבהצעה:

2.12.1.2.1. הדגמת פעולת המוצרים והשירותים הכלולים בהצעה.

2.12.1.2.2. העברת המוצרים והשירותים לבדיקת עורך המכרז או מי מטעמו.

2.12.1.2.3. הדגמת פעולת מוצרים ושירותים מוצעים שונים לצורך בחינה.

2.12.1.2.4. ביצוע בדיקות לבדיקת עמידת המוצרים והשירותים המוצעים בדרישות.

2.12.1.2.5. העברת אישורי מעבדה, או גוף בדיקה חיצוני, לפי דרישת עורך המכרז.

2.12.1.2.6. בדיקת מעבדה או גורם אחר על פי בחירתו של עורך המכרז.

2.12.1.2.7. כל דרך אחרת שתידרש על מנת להניח את דעת עורך המכרז כי הצעת המציע עומדת בדרישות המכרז או בהצהרות המציע בהצעתו, לפי שיקול דעתו של עורך המכרז.

2.12.1.3. למען הסר ספק, כל עלויות הבדיקה, כולל כל עלויות משלוח ומיסים יחולו על הספק הרשום. עורך המכרז יעביר למועמד לזכייה את פירוט הבדיקות הנדרשות. למציע תהיה אפשרות לבקש הבהרות ושינויים בתהליך הבדיקה תוך 3 ימי עבודה מיום קבלת פירוט הבדיקות מאת עורך המכרז. בכל מקרה, החלטת עורך המכרז תהא הקובעת.

2.12.1.4. על הזוכה לספק את המוצרים ולתפעל את השירותים תוך 14 ימי עבודה ממועד ההכרזה עליו כזוכה, אלא אם הוחלט אחרת ע"י עורך המכרז.

2.12.1.5. הפריטים, המוצרים והשירותים יבדקו על ידי צוות בדיקה מטעם עורך המכרז.

2.12.1.6. במידה שיתברר כי המוצר או השירות אינם עונים על דרישת התיחור או אינם עולים בקנה אחד עם ההצהרות שמסר המציע בהצעתו, רשאי עורך המכרז, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לבקש את תיקון הליקוי במסגרת זמן מוגדרת או לפסול את ההצעה. במקרה של פסילה כאמור, רשאי עורך המכרז לפנות לכשירים הנוספים לפי סדר דירוגם בתיחור. במקרה כאמור, יהיה על הכשיר הנוסף לעמוד בבדיקות אשר עורך המכרז חייב בהן את המועמד לזכייה. במידה שלא עמד הכשיר הנוסף בבדיקות, יפסל מציע זה ועורך המכרז יפנה למדורג הבא אחריו וכן הלאה.

2.12.1.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, עורך המכרז רשאי לערוך ביקור באתרי המציע או היצרן לצורך אימות נתונים או הערכת איכות המציע או המוצרים או השירותים בכל שלבי בדיקת המכרז או לאחר בחירת הזוכה. המציע מתחייב להיענות לבקשת עורך המכרז לביקור כאמור בתוך 5 ימי עבודה.

#### 2.12.2. דרישות נוספות

2.12.2.1. בנוסף לאמור לעיל, עורך המכרז רשאי לבחון את עמידת המועמד לזכייה בדרישות המכרז והתיחור וכן לבחון את מוכנותו לאספקת השירותים בהתאם לאמור להלן:

2.12.2.1.1. לקיים פגישה עם המועמד לזכייה וכן לערוך ביקור באתרו על מנת לוודא את מוכנותו לאספקת השירותים.

2.12.2.1.2. העברת אישור מטעם היצרן כאמור בסעיף 3.7.5 למסמכי המכרז.

2.12.2.1.3. העברת אישור מהיצרן להנחות או למחירים שנקבעו בתיחור.

2.12.2.1.4. כל דרך אחרת שתידרש על מנת להניח את דעת עורך המכרז כי הצעת המציע עומדת בדרישות המכרז או בהצהרות המציע בהצעתו, לפי שיקול דעתו של עורך המכרז.

#### 2.12.3. ערבות ביצוע בתיחור

2.12.3.1. כביטחון למילוי ההתחייבויות של הספק על-פי ההסכם ימסור המועמד לזכייה לעורך המכרז, ובהתאם ללוחות הזמנים שיוגדרו, ערבות אוטונומית בלתי מותנית בסכום המפורט במסמכי התיחור, ותהיה בנוסח זהה לנוסח הערבות המצורפת כנספח ג' להסכם ההתקשרות בחוברת מסמכי מכרז המסגרת.

2.12.3.2. תנאי ערבות הביצוע ואופן הגשתה יהיו בהתאם להוראות המפורטות בפרק 4 בחוברת מסמכי מכרז המסגרת.

## נספח 1 – מינוי נציגים לתיחור הדינאמי המקוון

לכבוד

מינהל הרכש הממשלתי, החשב הכללי משרד האוצר

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז מרכזי מספר 05-2022 לרכש ואספקת מוצרים ושירותים בתחום אבטחת המידע וההגנה בסייבר

– מינוי נציגים לתיחור דינאמי מקוון

פרטי המציע:

	שם המציע בעברית:
	שם המציע באנגלית:
	מספר עוסק מורשה:
	כתובת המציע:

אנו, מורשי החתימה מטעם המציע, מצהירים בזה כדלקמן כי הנציגים הבאים מורשים מטעמנו לצורך השתתפות והגשת הצעות מחיר במסגרת הליך התיחור הדינאמי המקוון במכרז שבנדון, יהיו מורשי החתימה המפורטים להלן ויהיו רשאים לחייב אותו למטרות המכרז:

פרטים	מורשה חתימה 1 (או מי שהוסמך מטעמו)	מורשה חתימה 2 (או מי שהוסמך מטעמו)
שם פרטי בעברית		
שם פרטי באנגלית		
שם משפחה בעברית		
שם משפחה באנגלית		
מס' ת"ז (9 ספרות)		
מספר טלפון נייד		
מספר טלפון נייד		
כתובת דוא"ל		
חתימה		

מדינת ישראל – משרד האוצר  
מינהל הרכש הממשלתי  
מכרז מרכזי מספר 05-2022  
חוברת הנחיות לגבי חלק ב' של המכרז  
עמוד 13 מתוך 16  
גרסה 3-2 – מאי 2022

על החתום:

שם מלא	ת.ז.	חתימה
שם מלא	ת.ז.	חתימה
שם מלא	ת.ז.	חתימה

אישור עורך הדין לנספח-6

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי:

1. ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני האנשים הרשומים להלן, אשר זיהו את עצמם בת.ז., וחתמו בפני על ההצהרה דלעיל:

שם מלא	ת.ז.
שם מלא	ת.ז.
שם מלא	ת.ז.

2. החתומים לעיל, הינם מורשי חתימה כדין לצורך מכרז מרכזי מספר 05-2022 לרכש ואספקת מוצרים ושירותים בתחום אבטחת המידע וההגנה בסייבר

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת
-------	-------------	--------------

## נספח 2 – כללי התיחור הדינאמי המקוון במודל אנגלי

נספח זה בא להוסיף על האמור במסמכי המכרז, ולא לגרוע מהם. בנספח זה מתוארת שיטת תיחור במודל "אנגלי". עורך המכרז רשאי לעדכן נספח זה.

### 1. כללי

- 1.1 התיחור יהיה על הצעת המחיר למודל הייחוס והצעת מחיר לרכיבים נוספים. כאמור בחוברת מס' 1: מסמכי המכרז (להלן: "חוברת מסמכי המכרז"), מחיר מודל הייחוס ייגזר ממחיר המחירון הרשמי של כל הפריטים שהוצעו במודל הייחוס, בהפחתת אחוז ההנחה לכל סיווג הפריטים, כפי שיוזן על ידי המציע.
- 1.2 במהלך התיחור המציע יזין את הצעתו לכל אחד מהנושאים המפורטים בחוברת מסמכי המכרז.
- 1.3 במסגרת התיחור הדינאמי יינתנו הצעות מחיר הולכות ופוחתות.
- 1.4 בסוף הליך התיחור, ההצעה בעלת ציון ההצעה הגבוה ביותר תדורג במקום הראשון, ההצעה הבאה אחריה תדורג במקום השני, וכן הלאה.
- 1.5 לפני הליך התיחור הדינאמי, תפורסם הודעה למציעים בנוגע להפרשים המינימליים בין הצעה להצעה (Bid Decrement) שיכול מציע מאושר להציע במהלך התיחור הדינאמי המקוון ("ההפרש המינימלי").
- 1.6 מציע מאושר יוכל להציע הצעה הנמוכה, לכל הפחות, בהפרש המינימלי שרשאי להציע, כמפורט לעיל, מהצעתו האחרונה במהלך התיחור, ורשאי כמובן להציע הצעה נמוכה עוד יותר מכך.
- 1.7 עורך המכרז יראה בחומרה ניסיונות לפעול שלא בתום לב ויזקוף זאת לרעתו של המציע המאושר כולל אפשרות להוצאתו מרשימת המציעים המאושרים במכרז וחילוט הערבות הבנקאית שהגיש לעורך המכרז.

### 2. אופן קיום התיחור הדינאמי המקוון במודל "אנגלי"

- 2.1 שעות הפתיחה והסגירה של כל תיחור יועברו למציעים המאושרים עם כל אחת מהודעות התיחור כמפורט בחוברת זו.
- 2.2 על פי ניסיון העבר, מתרכזת מירב הפעילות אל רגעי הסיום של התיחור. כיוון שעסקינן בהצעה עסקית אמיתית ומשמעותית, גם למדינה וגם למציעים המאושרים, הוגדר מנגנון אשר מאריך באופן אוטומטי את התיחור ל-3 דקות, במידה והוצעה הצעה משופרת על ידי המציעים המאושרים המדורגים במקום השני ואילך, במהלך 3 דקות האחרונות לסגירת התיחור. מנגנון זה הוגדר כדי לאפשר למציע המאושר המוביל מספיק זמן בכדי להגיב לאובדן ההובלה בתיחור, אם תתרחש, או למציעים המאושרים האחרים לנסות ולשפר את הצעותיהם.
- 2.3 עם התחלת (פתיחת) התיחור, רשאי כל מציע מאושר לשלוח הצעה מקוונת, ולאחר מכן לשלוח שוב הצעה זולה יותר, אחת או יותר. מספר ההצעות שרשאי כל מציע מאושר לשלוח במהלך התיחור איננו מוגבל, כל עוד נמשך התיחור.
- 2.4 לצורך הגשת הצעה נדרש מציע מאושר להקליד את הצעתו, לאחר מכן מוצגת בפניו הצעתו כפי

- שהוקלדה על ידו והוא נדרש לאשרה. בהתאם לכך, לאחר שאישר המציע המאושר את הצעתו יהיה המציע המאושר מנוע מלהעלות טענות בדבר טעויות בהקלדה.
- 2.5 למען הסר ספק, יובהר כי מציע מאושר רשאי לשלוח הצעה חדשה רק אם היא זולה יותר לפחות בהפרש המינימלי מההצעה הקודמת שהוגשה על ידו.
- 2.6 מציע מאושר אשר ישלח הצעה מקוונת יקבל משוב בו יפורטו פרטי ההצעה האחרונה שלו, ומספרו בדירוג ביחס לשאר המציעים המאושרים המתמודדים בתיחור.
- 2.7 למען הסר ספק, יובהר כי אף מציע מאושר לא יקבל מידע כלשהו בדבר פרטי ההצעות של מציעים מאושרים אחרים, בדבר דירוג של מציעים מאושרים אחרים, בדבר זהות המציעים המאושרים האחרים או בדבר כמות המציעים המאושרים המשתתפים בתיחור. למרות האמור, המתמודדים יהיו רשאים לעיין בתדפיס ההצעה האחרונה הזוכה שהגיש הספק הזוכה.
- 2.8 בפני עורך המכרז יופיעו כל העת, באמצעות מערכת ניהול התיחור הדינאמי המקוון, כל הפרטים והדירוג המלא של כל המציעים המאושרים ושל כל ההצעות המוגשות בשלב התיחור.
- 2.9 לא יקלטו במערכת ניהול התיחור הדינאמי המקוון שתי הצעות זהות, ולפיכך הצעת המחיר שנשלחה שנייה למערכת ניהול התיחור לא תיקלט, ומשוב מקוון על כך יימסר למציע המאושר שהציע את ההצעה השנייה כאמור.
- 2.10 הצעה שתוגש על ידי מציע מאושר כלשהו בשלוש הדקות האחרונות לפני סגירת התיחור, תאריך את משך התיחור באופן אוטומטי לשלוש דקות נוספות, החל מהמועד שבו נקלטה אותה ההצעה במערכת ניהול התיחור.
- 2.11 לדוגמה: נקלטה הצעה של מציע כלשהו בשעה 11:58, יוארך משך התיחור עד לשעה 12:01; נקלטה הצעה נוספת של מציע כלשהו בשעה 11:59, יוארך משך התיחור עד השעה 12:02; נקלטה הצעה נוספת של מציע כלשהו בשעה 12:02, יוארך משך התיחור עד השעה 12:05 וכן הלאה.
- 2.12 חלפו שלוש דקות האחרונות לתיחור ולא התקבלה במהלכן כל הצעה נוספת של מציע מאושר, יעבור התיחור הדינאמי המקוון למצב של המתנה (להלן: "מצב המתנה").
- 2.13 לאחר המעבר למצב המתנה, תשלח המערכת לכל אחד מן המשתתפים בתיחור הדינאמי המקוון הודעת אישור אלקטרונית (pop up), בה יצטרך כל מציע להודיע כי הינו מאשר או כי אינו מאשר כי הצעתו האחרונה כפי שניתנה בתיחור, הינה הצעתו הסופית. במידה ולא נתקבלה תגובת מציע מאושר תוך חמש דקות, תאשר המערכת את סיום השתתפותו של המציע המאושר הספציפי בתיחור באופן אוטומטי והעדר תגובה כאמור תיחשב כאישור ההצעה האחרונה שניתנה על ידו בתיחור לכל דבר ועניין. יובהר, כי הן אישור אלקטרוני שנתן מציע מאושר בו אישר כי ההצעה האחרונה שניתנה על ידו בתיחור הינה הצעתו האחרונה והן העדר תגובה מצד מציע מאושר בתום חמש דקות יהיו אסמכתא להוצאת מציע מאושר מן התיחור ולאישור הצעתו האחרונה של מציע מאושר בתיחור כהצעה האחרונה שמבקש להציע במסגרת התיחור הספציפי.
- 2.14 היה ואישרו כל המציעים המאושרים שהשתתפו בתיחור, באחת משתי הדרכים המפורטות בסעיף 2.13 לעיל, כי אין הם מעוניינים להגיש הצעה חדשה זולה יותר, יסתיים התיחור הדינאמי המקוון.

- 2.15 היה ואישרו חלק מן המציעים המאושרים כי אין הם מעוניינים להגיש הצעה חדשה וזולה יותר באחת משתי הדרכים המפורטות בסעיף 2.13 לעיל, יוצאו אותם מציעים מאושרים מהמכרז הדינאמי המקוון באופן מיידי ושלב התיחור יסתיים עבורם. המציעים המאושרים אשר אישרו כי הם מעוניינים להגיש הצעה חדשה וזולה יותר, יפעלו בהתאם לאמור להלן.
- 2.16 יובהר, כי במצב האמור לעיל ובכל מקרה, המציע המאושר שהצעתו מצויה במקום הראשון ימשיך בתיחור הדינאמי המקוון אף אם אישר, באחת משתי הדרכים המפורטות בסעיף 2.13 לעיל, כי אין הוא מעוניין להגיש הצעה חדשה זולה יותר.
- 2.17 היה ואחד או יותר מן המציעים המאושרים המשתתפים בתיחור הודיעו/ו כי הינו/ם מעוניין/נים להמשיך ולהציע הצעות מחיר נוספות, יפתח התיחור הדינאמי המקוון מחדש לשלוש דקות נוספות ורק עבור אותו / אותם ספקים המאושרים בצירוף המציע המאושר שהצעתו הייתה מצויה במקום הראשון וכמפורט לעיל.
- 2.18 במהלך שלוש הדקות הנוספות, כל הצעה שתוגש תאריך את משך המכרז באופן אוטומטי לשלוש דקות ממועד הגשת אותה הצעה, בהתאם לדוגמה הנזכרת לעיל. ברגע בו יחלפו שלוש הדקות האחרונות מבלי שהוגשה הצעה חדשה על ידי מציע מאושר כלשהו, יעבור התיחור הדינאמי המקוון שוב למצב המתנה שבו יחול שוב האמור בסעיף 2.13 לעיל לגבי המעבר למצב ההמתנה הראשון, עד סיום המכרז הדינאמי המקוון.
- 2.19 היה והתיחור יכנס למצב המתנה כאמור, ומציע מאושר אישר כי הינו מעוניין להמשיך ולהציע הצעות מחיר נוספות, ולא נתן כל הצעת מחיר חדשה ונוספת באותו תיחור, לא יוכל להמשיך ולהשתתף אותו מציע מאושר בתיחור הספציפי במידה והתיחור יכנס שוב למצב של המתנה, ובמקרה זה, יסתיים התיחור עבור אותו מציע מאושר אף אם לא אישר את הצעתו האחרונה כהצעתו הסופית בתיחור באחת משתי הדרכים המפורטות בסעיף 2.13 לעיל. מעבר לכך, עורך המכרז יראה בחומרה רבה התנהגות כאמור ויביאה לדיון בפני וועדת המכרזים.
- 2.20 במידה וימשך הליך התיחור הדינאמי בגין המכרז עד שעה 20:00, יחליט עורך המכרז אחת משתיים: להמשיך את הליך המכרז הדינאמי המקוון למכרז עד תומו או לעצור את ההליך באופן יזום בשעה מסוימת, ולהמשיכו ביום העסקים העוקב בשעה 09:00 בבוקר, בדיוק באותה נקודה שבה נעצר התיחור.
- 2.21 במהלך התיחור, המציעים המאושרים אינם רשאים להפנות שאלות כלשהן אל עורך המכרז זולת שאלות טכניות ובמקרה של תקלה טכנית בלבד. שאלות מן הסוג האמור ניתן יהיה להפנות לנציג הצוות הטכני של עורך המכרז, בטלפון שמספרו: 1-800-200-560.