



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

מכרז מרכזי 17-2021

לרכישה, אספקה והתקנת אמצעי תצוגה וסריקה עבור
משרדי הממשלה

חוברת מס' 2: חלק ב' של המכרז

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי

בכתובת: www.mr.gov.il

1. הקדמה

- 1.1. חוברת זו הינה עבור חלק ב' של המכרז – ביצוע הליכי תיחור תקופתיים (הכל כמפורט בפרק 1 לחוברת המכרז), 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.
- 1.3. כל בקשת תיחור תכיל תצורה אחת או יותר ותהיה בלתי תלויה בבקשות תיחור אחרות. אין מניעה כי עורך המכרז יפרסם או יקיים מספר תיחורים במועד אחד, ולסוגי ציוד שונים. עורך המכרז יקבע לכל תיחור את אופן ביצוע התיחור כגון: הנחה ממחיר מחירון יצרן, תיחור דינמי עם מחירי מינימום 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 דינמי מקוון (להלן: "תיחור דינמי") או באמצעות חלופה אחרת להגשת הצעת מחיר, כפי שתיקבע על ידי עורך המכרז.

2. מסמך תיחור

2.1. מסמך התיחור

- 2.1.1. מסמכי התיחור יופצו לכלל הספקים הרשומים באופן דיגיטלי (הודעת דוא"ל או באופן אחר).
- 2.1.2. 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 (במידה ויש כאלו).
 - 2.1.2.4. מפרט טכני לתצורה/מכונה/מערכת/שירות אחד או יותר.
 - 2.1.2.5. רכיבים נוספים נדרשים כגון מתכלים והרחבות לציוד ("הרחבה" להלן: ציוד או שירות הניתנים לרכישה בנוסף לתצורה העיקרית נשוא התיחור. לרבות כבלים, מתאמים, התקנה וכל פריט או שירות שהוגדרו במסמך התיחור).
 - 2.1.2.6. דרישות איכות סביבתיות, תווים סביבתיים וצריכת אנרגיה מהיצרן, המוצר ואריזתו, ומהספק.
 - 2.1.2.7. דרישות אספקה, התקנה, שירות ותחזוקה ייחודיות לתיחור.
 - 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. מסלול הרכש (לדוגמא: חכירה, רכישה או כל שילוב בניהן).
 - 2.1.2.9.2. אופן תמחור ההצעות בתיחור (מחירי פתיחה לכל פריט, 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.
 - 2.1.2.9.5. אופן ביצוע התיחור.
 - 2.1.2.10. אופן בדיקת הציוד ופריטי מעבדת הבדיקה.
 - 2.1.2.11. דרישות הערבות לתיחור כגון גובה ערבות זכיה או ערבות השתתפות בתיחור.
 - 2.1.2.12. מועדי הליך התיחור.
 - 2.1.2.13. תקופות רלוונטיות לתיחור כגון תקופת הרכש, אופציה וכו'.
 - 2.1.2.14. דרישות נוספות הרלוונטיות לתיחור הספציפי.
- 2.1.3. האמור בכל בקשת תיחור יתייחס לאותה בקשת תיחור בלבד ולא יחול על אספקת השירותים מכח הזכייה בתיחורים אחרים. (לדוגמא: 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.
- 2.1.5. עורך המכרז רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, 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. מובהר, כי עורך המכרז רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי, ובכל שלב, לשנות את שיטת התיחור כפי שפורטה לעיל ולהלן, לכל שיטת תיחור אחרת לרבות תיחור דינמי עם מחירי מינימום, הגשת הצעות מחיר במעטפות וכד'.
- 2.1.8. חובת שיתוף פעולה תעשייתית תתבצע במסגרת התיחור בהתאם להוראות הקבועות בתקנות חובת המכרזים (חובת שיתוף פעולה תעשייתית), התשס"ז-2007.
- 2.1.9. העדפת תוצרת הארץ במכרז תתבצע בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"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. המענה יכיל מענה מלא לדרישות התיחור הכולל פירוט מלא לכל תצורה נדרשת, לרבות היצרן, דגם מדויק ומענה למפרט.
- 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 לבקשת התיחור במידה שהיא מבוססת על ציוד מתוצרת יצרן אשר קיימת, לדעתו, אי וודאות 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.
- 2.3.2. בשלב השני, בתיחורים בהם הוגדר משקל איכות - תוערך איכות הצעות הספקים אשר עמדו בשלב הראשון, ומתן ציון בהתאם למפורט בבקשת התיחור.
- 2.3.3. בתיחורים בהם תיידרש עמידה בניקוד איכות מינימלי, ההצעות אשר לא יעמדו בו תיפסלנה. רק הצעות אשר תעמודנה בניקוד האיכות המינימלי תאושרנה להשתתף בתיחור הדינמי המקוון.
- 2.3.4. הספקים שהצעותיהם אושרו להשתתף בתיחור, יוזמנו להשתתף בתיחור הדינמי המקוון אשר בהתאם לתוצאותיו יבחר מועמד לזכייה בתיחור.

2.4. בדיקת הציוד והשירותים בהצעת המציע

- 2.4.1. עורך המכרז רשאי לדרוש, כי הצעת המציע לתיחור תלווה בהצגת הציוד והשירותים המוצעים, לרבות כל רכיב הנדרש להפעלתם וידרשו על ידי עורך המכרז, בהתאם לתצורה המוצעת, לצורך בחינת איכות ועמידה בדרישות המפרט הטכני כפי שהוגדרו בבקשת התיחור, וזאת בתוך פרק הזמן שיוגדר על ידי עורך המכרז בבקשת התיחור.
- 2.4.2. הצגת הציוד והשירותים תתבצע בהתאם לאופן הבדיקה ומיקום ביצועה, אשר יצוינו במסמכי התיחור. עורך המכרז, באמצעות צוות בדיקה מטעמו, יהיה רשאי לבצע את הבדיקה ללא נוכחות אנשי הספק.
- 2.4.3. על המציע לאפשר את בדיקת הציוד 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 מסגרת אשר לא יאפשר הצגת הציוד והשירותים לבדיקה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 2.4.4. עורך המכרז יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו, לדרוש כי בתיחור מסוים יישלח הציוד, כולו או חלקו, לבדיקת מעבדה או גורם אחר על פי בחירתו.
- 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 בהתאם לאמות המידה שיפורסמו במסמך התיחור, תוך שימוש במקורות המידע הבאים (כולם או חלקם): הציוד (במידה ובתיחור נדרשת הגשת ציוד לבדיקה מוקדמת), מפרטיו, 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 שהציוד יועבר לבדיקת גוף חיצוני כאמור, ישוקלל ציון הבדיקה, ככל שנקבעו מדדי איכות בתיחור, בהתאם למשקלות שיפורסמו במסמך התיחור.
- 2.5.5. היה ויימצא כי מוצרי יצרן מסוים אינם עומדים בדרישות המכרז או במפרטי המוצר שהוצגו לעורך המכרז בהצעת המציע, באופן מהותי, לדעת עורך המכרז, בשלוש תצורות ומעלה, 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 הבקשה לתיחור.

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 תצורות בתיחור עצמו.

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 ("המחיר המשוקלל של ההצעה").

2.7. חישוב ציון המחיר

2.7.1. מהמחיר המשוקלל של ההצעה ייגזר ציון המחיר, כאשר ההצעה הזולה ביותר תקבל ציון 100, ואילו שאר ההצעות יקבלו ציון יחסי בהתאם למיקומם על הטווח שבין ההצעה הזולה ביותר להצעה היקרה ביותר, לפי הנוסחה הבאה:

2.7.2. הגדרות:

2.7.2.1. P_i – המחיר המשוקלל של מציע i .

2.7.2.2. Lowest price received – המחיר המשוקלל הנמוך ביותר שהתקבל על-ידי מי מהמציעים.

2.7.2.3. Highest price received – המחיר המשוקלל הגבוה ביותר שהתקבל על-ידי מי מהמציעים.

2.7.2.4. TP_i – ציון המחיר של מציע i

$$TP_i = \left(1 - \frac{P_i - \text{lowest price received}}{\text{highest price received}}\right) * 100$$

2.7.3. לחילופין, ובהתאם לשיקול דעתו של עורך המכרז, יחושב ציון המחיר כך - מהמחיר המשוקלל של ההצעה ייגזר ציון המחיר, כאשר ההצעה הזולה ביותר תקבל ציון 100 ואילו שאר ההצעות יקבלו ציון יחסי בהתאם ליחס המחיר המשוקלל של הצעתם למחיר המשוקלל של ההצעה הזולה ביותר, לפי הנוסחה הבאה:

$$TP_i = \left(\frac{\text{lowest price received}}{P_i}\right) * 100$$

2.7.4. מובהר, כי עורך המכרז רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לשנות את שיטת חישוב ציון המחיר להצעה הנבחנת כפי שפורטו לעיל, לכל שיטת חישוב ציון מחיר אחרת כפי שיפורסם במסמכי הבקשה לתיחור.

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 שפורסמו במסמך התיחור, ויהווה את ציון ההצעה. ההצעות תדורגנה בהתאם לציון ההצעה שקיבלו, כאשר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר תדורג ראשונה.

2.9. בחירת מועמד לזכייה בתיחור וכשירים נוספים

2.9.1. מועמד לזכייה

לאחר תום הליך התיחור ועדת המכרזים תכריז על המציע שהציע את ההצעה בעלת ציון ההצעה הגבוה ביותר עבור כל תצורה, כמועמד לזכייה באותו תיחור (להלן: "מועמד לזכייה"). לאחר שימלא המועמד לזכייה את כל הדרישות הנקובות כאמור בסעיף 2.10 להלן, תכריז עליו ועדת המכרזים כזוכה בתיחור.

2.9.2. כשירים נוספים

- 2.9.2.1. 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").
- 2.9.2.2. במידה שהזוכה לא יעמוד באיזו מדרישות המכרז, או במקרה בו התגלה כי הזוכה מסר מידע שגוי או חלקי במכרז או במקרה בו תבוטל זכיותו מכל סיבה שהיא בתקופה שעד תום שנה מיום תחילת תקופת ההתקשרות עימו (להלן: "תקופת הכשיר הנוסף"), רשאי עורך המכרז להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בהתאם להצעתו לאחר ההנחה ממחירון היצרן בתיחור הדינמי למכרז, וזאת בכפוף לעמידה בדרישות המנויות לעיל ממועמד לזכייה.
- 2.9.2.3. עורך המכרז יהיה רשאי לשנות את תקופת הכשיר הנוסף במסמכי התיחור בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 2.9.2.4. יובהר כי ערבות ספק המסגרת אשר תינתן במסגרת חלק א' של המכרז על ידי כל ספקי המסגרת, תחשב כבטוחה להבטחת מילוי התחייבויותיו ועמידה בדרישות התיחור של הכשירים הנוספים.

2.10. דרישות ממועמד לזכייה

2.10.1. בדיקות איכות והתאמה

- 2.10.1.1. טרם ההכרזה על הזוכים בכל תיחור על ידי ועדת המכרזים, רשאי עורך המכרז לבקש מהמועמד לזכייה על פי תוצאות התיחור, הדגמות ציוד ושירות על מנת להוכיח את עמידת הצעתו בדרישות המכרז.

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

- 2.10.1.2.1. הדגמת פעולת הציוד הכלול בהצעה.
- 2.10.1.2.2. העברת הציוד לבדיקת עורך המכרז או מי מטעמו.
- 2.10.1.2.3. הדגמת פעולת שירותים מוצעים שונים לצורך בחינה.
- 2.10.1.2.4. ביצוע בדיקות לבדיקת עמידת המערכות והמוצרים המוצעים בדרישות.
- 2.10.1.2.5. העברת אישורי מעבדה, או גוף בדיקה חיצוני, לפי דרישת עורך המכרז.
- 2.10.1.2.6. בדיקת מעבדה או גורם אחר על פי בחירתו של עורך המכרז.
- 2.10.1.2.7. כל עלויות הבדיקה, כולל כל עלויות משלוח ומיסים יחולו על המועמד לזכייה.
- 2.10.1.2.8. 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.
- 2.10.1.3. 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.
- 2.10.1.4. על המציע לספק את הציוד ולתפעל את השירותים תוך 14 ימי עבודה ממועד בקשת עורך המכרז, אלא אם הוחלט אחרת ע"י עורך המכרז.
- 2.10.1.5. הפריטים, המערכות והשירותים יבדקו על ידי צוות בדיקה מטעם עורך המכרז.
- 2.10.1.6. במידה שיתברר כי הציוד או השירות אינם עונים על דרישת התייחור 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 בתייחור. 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.
- 2.10.1.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, עורך המכרז רשאי לערוך ביקור באתרי המציע או היצרן לצורך אימות נתונים או הערכת איכות המציע או הציוד בכל שלבי בדיקת המכרז או לאחר בחירת הזוכה. המציע מתחייב להיענות לבקשת עורך המכרז לביקור כאמור בתוך 5 ימי עבודה.

2.10.2. ערבות זכייה בתייחור

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

2.10.2.2. תנאי הערבות התיחור ואופן הגשתה יהיו בהתאם להוראות המפורטות בפרק 4 למסמכי מכרז המסגרת.

2.10.2.3. ספק רשום אשר יזכה במספר תצורות באותו סבב תיחורים, יהיה רשאי להגיש ערבות אחת, בסכום מצטבר בגין כל הזכויות בסבב התיחורים, וזאת בתנאי שתקופת הערבות בכל התצורות באותו הסבב זהה.

2.11. הליך תיחור דינמי מקוון

2.11.1. כללי

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

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

2.11.2. מינוי נציג

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

2.11.2.2. 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 הדינמי.

2.11.3. כרטיס חכם

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

2.11.3.2. 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 ותתרחש תקלה כלשהי בעמדת ההשתתפות העיקרית שתוכננה על ידי אותו מציע. לא ניתן יהיה להתחבר למערכת התיחור באמצעות שני הכרטיסים החכמים במקביל.

2.11.3.3. 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).

2.11.4. ביצוע תיחור מדמה

- 2.11.4.1. 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 דינמי מקוון מדמה (להלן: "תיחור מדמה"). התיחור המדמה יהיה וירטואלי, מעמדת ההשתתפות העיקרית המתוכננת על ידי אותו מציע.
- 2.11.4.2. במסגרת התיחור המדמה יתרגלו המציעים את השימוש במערכת התיחור בהתאם לכללים המפורטים להלן. הודעה על המועד תינתן מראש.
- 2.11.4.3. 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 הדינמי המקוון.
- 2.11.4.4. כללי התיחור הדינמי מפורטים בנספח 2 לחוברת זו. המציע ונציגו בתיחור יידרשו להכיר את הכללים לפני התיחור המדמה.
- 2.11.4.5. 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.

2.12. שינוי אופן הליך התיחור

- 2.12.1. עורך המכרז רשאי לעדכן או לשנות את אופן ושיטת התיחור למכרז.
- 2.12.2. במקרה של שינוי אופן התיחור במכרז, יישלח לקבוצת המציעים הסופית נספח המפרט את שיטת התיחור החדשה שנקבעה.

נספח 1 – מינוי נציגים לתיחור הדינמי המקוון

לכבוד

מינהל הרכש הממשלתי, החשב הכללי משרד האוצר

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז מרכזי מספר 17-2021 לאספקת אמצעי תצוגה וסריקה עבור משרדי הממשלה – מינוי נציגים

לתיחור דינמי 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 הדינמי 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		

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 17-2021 לאספקת אמצעי תצוגה למשרדי הממשלה.

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

נספח 2 – כללי התיחור הדינמי 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 חוברת מסמכי המכרז.
- 1.3 במסגרת התיחור הדינמי 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 הדינמי, תפורסם הודעה למציעים בנוגע להפרשים המינימליים בין הצעה להצעה (Bid Decrement) שיכול מציע מאושר להציע במהלך התיחור הדינמי 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. מועד המכרז הדינמי המקוון, שעת הפתיחה ושעת הסגירה

- 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, מתרכזות 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.

3. אופן קיום התיחור הדינמי המקוון במודל "אנגלי"

- 3.1 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.

- 3.2 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.
- 3.3 למען הסר ספק, יובהר כי מציע מאושר רשאי לשלוח הצעה חדשה רק אם היא זולה יותר לפחות בהפרש המינימלי מההצעה הקודמת שהוגשה על ידו.
- 3.4 מציע מאושר אשר ישלח הצעה מקוונת יקבל משוב בו יפורטו פרטי ההצעה האחרונה שלו, ומספרו בדירוג ביחס לשאר המציעים המאושרים המתמודדים בתיחור. כמו כן, במשוב תדווח לו ההצעה אשר נמצאת במקום הראשון.
- 3.5 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.
- 3.6 בפני עורך המכרז יופיעו כל העת, באמצעות מערכת ניהול התיחור הדינמי המקוון, כל הפרטים והדירוג המלא של כל המציעים המאושרים ושל כל ההצעות המוגשות בשלב התיחור.
- 3.7 לא יקלטו במערכת ניהול התיחור הדינמי 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.
- 3.8 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.
- 3.9 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.
- 3.10 חלפו שלוש דקות האחרונות לתיחור ולא התקבלה במהלכן כל הצעה נוספת של מציע מאושר, יעבור התיחור הדינמי המקוון למצב של המתנה (להלן: "**מצב המתנה**").
- 3.11 לאחר המעבר למצב המתנה, תשלח המערכת לכל אחד מן המשתתפים בתיחור הדינמי 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 יחשב 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 יהוו אסמכתא להוצאת מציע מאושר מן התיחור ולאישור הצעתו האחרונה של מציע מאושר בתיחור כהצעה האחרונה שמבקש להציע במסגרת התיחור הספציפי.
- 3.12 היה ואישרו כל המציעים המאושרים שהשתתפו בתיחור, באחת משתי הדרכים המפורטות

- בסעיף 3.11 לעיל, כי אין הם מעוניינים להגיש הצעה חדשה זולה יותר, יסתיים התיחור הדינמי המקוון.
- 3.13 היה ואישור חלק מן המציעים המאושרים כי אין הם מעוניינים להגיש הצעה חדשה וזולה יותר באחת משתי הדרכים המפורטות בסעיף 3.11 לעיל, יוצאו אותם מציעים מאושרים מהמכרז הדינמי המקוון באופן מיידי ושלב התיחור יסתיים עבורם. המציעים המאושרים אשר אישרו כי הם מעוניינים להגיש הצעה חדשה זולה יותר, יפעלו בהתאם לאמור להלן.
- 3.14 יובהר, כי במצב האמור לעיל ובכל מקרה, המציע המאושר שהצעתו מצויה במקום הראשון ימשיך בתיחור הדינמי המקוון אף אם אישר, באחת משתי הדרכים המפורטות בסעיף 3.11 לעיל, כי אין הוא מעוניין להגיש הצעה חדשה זולה יותר.
- 3.15 היה ואחד או יותר מן המציעים המאושרים המשתתפים בתיחור הודיעו/ו כי הינו/ם מעוניין/ים להמשיך ולהציע הצעות מחיר נוספות, יפתח התיחור הדינמי המקוון מחדש לשלוש דקות נוספות ורק עבור אותו / אותם ספקים המאושרים בצירוף המציע המאושר שהצעתו הייתה מצויה במקום הראשון וכמפורט לעיל.
- 3.16 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 הדינמי המקוון שוב למצב המתנה שבו יחול שוב האמור בסעיף 3.11 לעיל לגבי המעבר למצב ההמתנה הראשון, עד סיום המכרז הדינמי המקוון.
- 3.17 יובהר, כי 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 3.11 לעיל. מעבר לכך, עורך המכרז יראה בחומרה רבה התנהגות כאמור ויביאה לדיון בפני וועדת המכרזים.
- 3.18 במידה וימשך הליך התיחור הדינמי בגין המכרז עד שעה 20:00, יחליט עורך המכרז אחת משתיים: להמשיך את הליך המכרז הדינמי 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.
- 3.19 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.