

מינהל הרכב הממשלתי

תיחור מספר 18 מכוח מכרז מסגרת 5-2021

1. **כללי**

1.1. מינהל הרכב הממשלתי באגף החשב הכללי במשרד האוצר (להלן – המזמין), יוצא בתיחור מספר 18 בין ספקי המסגרת לפי מכרז מסגרת 5-2021 (להלן – מכרז המסגרת) לאספקת כלי רכב חשמליים ובאומדן המפורט, ובהתאם למפרט הטכני בנספח א' לתיחור זה:

סל	סוג	אומדן רכישה משוער לשנה	אומדן נסיעה משוער לשנה
1	רכב במרכב סופר מיני	20 כלי רכב	35,000 קילומטר
2	רכב במרכב הצ'יבק משפחתית	30 כלי רכב	
3	מרכב פנאי שטח	25 כלי רכב	
4	רכב שבעה מקומות	20 כלי רכב	
5	רכב חשמלי מקבוצת רישוי 5	22 כלי רכב	
6	רכב חשמלי מקבוצת רישוי 6	5 כלי רכב	

1.2. על הגשת הצעה והתקשרות במסגרת תיחור זה יחולו כלל הוראות מכרז המסגרת והסכם ספק המסגרת, ומשמעותם של המונחים בתיחור זה תהיה כמשמעותם במכרז המסגרת ובהסכם ספק המסגרת. כל התנאים בתיחור זה, לרבות מסמכים שיצורפו להצעה, באים להוסיף על התנאים והדרישות במכרז המסגרת ובהסכם ספק המסגרת, למעט אם צוין אחרת מפורשות.

1.3. הוראות סעיף 14 למכרז המסגרת בדבר זכויות המזמין יחולו, בשינויים המחויבים, גם על תיחור זה.

1.4. לוח זמנים לתיחור (להלן – **טבלת המועדים**); במקרה של סתירה בין תאריכים אלה לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף המכרז, יקבעו התאריכים בטבלה זו:

המועד	התנאי
12.9.2023	מועד פרסום מסמכי התיחור
15.10.2023	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
29.10.2023	מועד מענה המזמין לשאלות הבהרה
29.10.2023	מועד ראשון להגשת הצעות
31.10.2023	מועד אחרון להגשת הצעות
1.4.2024	תוקף ההצעה

1.5. המזמין רשאי לשנות או לדחות כל אחד מהמועדים המנויים לעיל בהודעה שתפורסם בדומה לפרסום המכרז או בהודעה למציעים, בהתאם לנדרש, ויראו כל מועד נדחה כאמור כמועד המחייב לפי טבלת המועדים.

2. אחריות לכלי הרכב

- 2.1. כלי הרכב מיועדים למינהל הרכב הממשלתי, משטרת ישראל, שירות בתי הסוהר, רשות הכבאות הארצית, משרד הביטחון כ"ד ויחידות נלוות לשימוש כרכב צמוד, מנהלי או מבצעי, ליחידות ממשלתיות ובטחוניות.
- 2.2. אין למזמין כל התחייבות לגבי אופי, סוג או תכלית הפעילות של כלי הרכב או היקף הנסיעה בו (להלן – סוג הפעילות), וסוג הפעילות לא יגרע מאחריות ספק המסגרת הזוכה ביחס לרכב, אשר תינתן בהתאם להוראות המכרז והתיחור ללא תלות בקיום או השפעה מהפעילות כאמור.
- 2.3. האחריות לכלי הרכב תהיה לשלוש שנים לפחות מיום מסירת כלי הרכב, או עד לנסועה של 120,000 ק"מ, לפי המוקדם מבניהם.
- 2.4. אחריות לסוללה תהיה לחמש שנים או עד לנסועה של 150,000 ק"מ, לפי המוקדם מבניהם.
- 2.5. למציע נתונה האפשרות להרחיב את היקף האחריות לסוללה, ללא תשלום, עד שנה נוספת ו-35,000 ק"מ נוספים, לפי המוקדם מבניהם (סה"כ אחריות לשש שנים או עד לנסועה של 210,000 ק"מ, לפי המוקדם מבניהם). תוספת זו תילקח בחשבון בעת ניקוד ההצעה.

3. משך והיקף ההתקשרות

- 3.1. תקופת ההתקשרות לרכישת כלי רכב בסלים 1 עד 4 תהיה מיום חתימת הסכם ההתקשרות על ידי מורשי החתימה מטעם המדינה ועד ליום 31.12.2025.
- 3.2. תקופת ההתקשרות לרכישת כלי רכב בסלים 5 עד 6 תהיה מיום 31 בדצמבר 2023 עד ליום 31 בדצמבר 2025.
- 3.3. המזמין רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופה של עד 48 חודשים נוספים בסך הכול, בבת אחת או בשיעורים, בתנאים זהים לתנאי הסכם ההתקשרות.

4. מסמכי התיחור

- 4.1. את מסמכי התיחור ניתן יהיה לקבל אצל מר יהודה פריימן, בשליחת מייל עם פרטי הספק לכתובת Yehudaf@mof.gov.il, במסגרת המועדים המפורטים בטבלת המועדים. נוסח התיחור המחייב הוא זה שיימסר לספק המסגרת, או זה שיערכו בו שינויים על ידי המזמין במסגרת טבלת המועדים, לפי המאוחר.
- 4.2. במועד קבלת מסמכי התיחור ימסור כל מציע את: שמו, כתובתו, שם התאגיד, שם איש הקשר מטעם המציע לצורך תיחור זה, מספר טלפון, מספר טלפון נייד, וכתובת דואר אלקטרוני.

5. הגשת הצעה בתיחור

- 5.1. רשאים להגיש הצעה בתיחור הם מי שהוכרזו כספקי מסגרת עד למועד האחרון להגשת הצעות בתיחור זה. כל ספק מסגרת רשאי להגיש הצעה לסל אחד או יותר.
- 5.2. נוסף על הדרישות בנוגע להגשת הצעה בתיחור לפי מכרז המסגרת, יחולו הוראות אלה:
 - 5.2.1. הצעת ספק המסגרת בתיחור תוגש על גבי טופס ההצעה לפי נספח ב', אליה יצורפו עבור כל סל אליו הוגשה הצעה במסגרת התיחור:

- 5.2.1.1. נספחי הצעת המחיר, שיכילו את כל הפרטים הנדרשים בו מלאים בשקלים חדשים, כולל מע"מ, לרבות עלות כל אחד מרכיבי ההתקנות; אי מילוי עלות לרכיב התקנות כמוהו כהגשת הצעה חסרה.
- 5.2.1.2. נספח ה' – נספח הנתונים הטכניים, כאשר כל הפרטים בו מלאים, ללא כל הסתייגות או שינויים.
- 5.3. ההצעה תוגש באופן מקוון, עד למועד הקבוע לפי טבלת המועדים בשעה 12:00, ויחולו לגביה ההוראות הטכניות לעניין הגשת הצעה מקוונת לפי סעיף 5.8 למכרז המסגרת.
- 5.4. הצעה שלא תוגש באופן המתואר לעיל עלולה להיפסל על הסף, הכל על פי שיקול דעתה של ועדת המכרזים.
- 5.5. תוקף ההצעות יהיה על פי המצוין בטבלת המועדים. המציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו עד למועד האמור.

6. משקולות מאפייני ההצעה

שלב ראשון

- 6.1. בשלב זה תיבדק עמידתן של ההצעות בתנאי הסף והגשתם של כל המסמכים והאישורים הנדרשים.
- 6.2. משקלו של ציון האיכות הינו 35% מתוך הציון הכולל. כל אחד מהציונים של ההצעות או של רכיביהן יחושבו לפי הנוסחה הבאה:

$$\frac{\text{ההצעה הנבחנת}}{\text{ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר}} \times 100\% = \text{הציון היחסי}$$

- 6.3. בהתאמה, קביעת הציון עבור כל רכיב כמפורט להלן, תתבצע כך שההצעה האיכותית ביותר תקבל את הציון המרבי ושאר ההצעות ידורגו ביחס אליה.
- 6.4. אמות המידה לקביעת ציון האיכות:
- 6.4.1. מתוך ציון איכות של 35% מהציון הכולל:
- 6.4.1.1. בסיס גלגלים – 5%;
- 6.4.1.2. רמת אבזור בטיחותי – 10%;
- 6.4.1.3. מערכת בלימה אוטונומית מקורית – 10%;
- 6.4.1.4. הספק מנוע (קילוואט) – 10%;
- 6.4.1.5. טווח נסועה מוצהר לפי תקן WLTP מעבר לנדרש על פי המפרט לכל סל – 25%;
- 6.4.1.6. אפשרות טעינת AC בהספק KWH11 לפחות – 20%;
- 6.4.1.7. אפשרות טעינת AC בהספק KWH22 לפחות – 20%;
- 6.4.1.8. אפשרות לטעינת DC בהספק KWH50 לפחות – 10%;
- 6.4.1.9. נפח תא מטען (בתפוסת נוסעים מלאה) – 10%.

- (הערה – הסכום בסעיף זה הוא 120% מאחר וסעיפי טעינת ה-AC לא יכולים לחול יחדיו)

שלב שני – קביעת הציון הכלכלי, ציון ההתקנות ורכיב האחריות

- 6.5. בשלב זה תפתח הצעת המחיר, נספח ד'.
- 6.6. בשלב זה יינתן ציון כלכלי אשר יהווה 50% מהציון הכולל, כאשר ההצעה הזולה ביותר תקבל ציון של 100, ושאר ההצעות ידורגו ביחס אליה, באופן הבא:

$$\frac{\text{ההצעה הנמוכה ביותר}}{\text{ההצעה הנבחרת}} \times 100 = \text{הציון הכלכלי}$$

- 6.7. לצורך חישוב הציון הכלכלי יחושבו הרכיבים הבאים:
- 6.7.1. מחיר הרכב לאחר הנחה, בהתאם לקבוע בנספח ד', נספח הצעת המחיר, בתוספת עלות אביזרי רישוי ואגרת הרישוי;
- 6.7.2. חישוב עלות צריכת החשמל לארבע שנים. המחיר יחושב על פי צריכת החשמל על פי נסועה של 160,000 ק"מ בארבע שנים. חישוב עלות החשמל יתבצע על פי נתוני היצרן לצריכה משולבת על פי תקן WLTP.
- 6.7.3. ערך הגרט כעבור ארבע שנים:
- 6.7.3.1. לצורך חישוב עלות הרכישה במונחים שנתיים, יחושב ערך הגרט בהתאם למחירון לוי יצחק. כעבור 4 שנים המחירון יחושב על פי שנת הייצור בלבד, לפי נתונים שיתקבלו בנספח הצעת המחיר. במידה ולא ניתן לקבל את ערך הגרט מכל סיבה שהיא, על המציע להגיש מסמך חתום על ידי שמאי רכב המעיד על ערך הגרט כעבור 4 שנים.
- 6.7.3.2. על המציע למלא את טבלת הגרט בכל נספחי המחירים (מחיר וקוד).
- 6.7.3.3. עלות מחיר התחזוקה לארבע שנים תחושב לפי תוצאות מכרז התחזוקה של ענבל.

חישוב הציון הכלכלי

- 6.8. שקלול העלות יחושב למחזור חיים של ארבע שנים.
- 6.9. המחירים יהוונו ליום האחרון להגשת ההצעות על פי שיעור ריבית חשכ"ל.
- 6.10. ההצעה הכלכלית תחושב על פי הנוסחה הבאה:
- 6.10.1. (עלות הרכב לאחר הנחה, ממנה יופחת ערך הגרט) + מחיר עלות החשמל לארבע שנים + מחיר התחזוקה לארבע שנים + מחיר התקנות = הציון הכלכלי.
- 6.10.2. ציון התקנות – רכיב ציון למחיר ההתקנות כמפורט בנספח הצעת המחיר – משקלו 5% מהציון הכולל, הצעת המחיר הזולה ביותר עבור כלל ההתקנות תקבל ציון 5% וכל שאר ההצעות ידורגו באופן יחסי אליה, בהתאם למשוואה שבסעיף 6.7.
- 6.11. תבוצע סכימה של המחירים המוצעים לכלל ההתקנות המפורטות בנספח הצעת המחיר.
- 6.12. מציע שיגיש בהצעתו תוספת אחריות לסוללה, ללא תשלום, עד שנה נוספת ו- 35,000 ק"מ נוספים, לפי המוקדם מבניהם (סה"כ אחריות לשש שנים או עד לנסועה של 210,000 ק"מ, לפי המוקדם מבניהם), יקבל 10% נוספים לציון הכולל. תוספת אחריות כאמור לא תזכה את המציע בתשלום נוסף.
- 6.13. לא יינתן ציון על תוספת אחריות חלקית.

שלב אחרון – מתן ציון משוקלל כללי

6.14. הציון המשוקלל הסופי –

6.14.1. לצורך חישוב הציון הסופי יחושבו הרכיבים הבאים, במשקל היחסי המצוין

לצידם:

6.14.1.1. ציון כלכלי – 50% ;

6.14.1.2. ציון ההתקנות – 5% ;

6.14.1.3. ציון איכותי – 35% ;

6.14.1.4. אחריות מורחבת לרכב – 10% ;

6.14.1.5. הציון הסופי = ציון כלכלי + ציון איכותי + ציון ההתקנות + ציון

אחריות.

6.15. בתיחור זה תיבחר הצעה זוכה אחת (כאשר כל הצעה היא לדגם אחד) בעלת הציון הגבוה

ביותר, למעט במקרה בו עמדו בתנאי הסף שתי הצעות או יותר, וההפרש בין ציוני ההצעות עומד על 15% או פחות מכך. במקרה זה, מספר הדגמים הזוכים שיבחרו בכל סל יהיה תלוי במספר ההצעות שעמדו בתנאי הסף. במידה והוגשו מעל שלוש הצעות, ייקבעו 3 זוכים, במידה והוגשו עד 3 הצעות (כולל), יבחרו שני דגמים זוכים.

6.16. על אף האמור במכרז המסגרת, במקרה שבו יבחרו מספר הצעות זוכות לפי סעיף זה,

חלוקת הרכישה לצורך רכבי איגום בין הזוכים תהיה שווה בשווה, ולא לפי הציון היחסי של כל הצעה זוכה.

7. מסמכים ואישורים שיידרשו מהזוכה

7.1. בתוך 14 ימי עבודה מיום קבלת ההודעה על הזכייה וכתנאי למימושה, ימציא הזוכה

למזמין את כל אלה:

7.1.1. עותק חתום של הסכם ההתקשרות המצורף לחוברת התיחור, ללא כל שינוי.

7.1.2. ערבות ביצוע, עליה יחולו הוראות אלה:

7.1.2.1. ערבות בנקאית או ערבות של מבטח (כמשמעותו בחוק הפיקוח על

שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981) בלתי מותנית ובלתי

מוגבלת בתנאים, שתהיה בתוקף עד 60 ימים לאחר סיום ההתקשרות,

לפקודת מינהל הרכב הממשלתי, משרד האוצר, על סך:

7.1.2.1.1. עבור סל 1 130,000 ש"ח ;

7.1.2.1.2. עבור סל 2 – 232,500 ש"ח ;

7.1.2.1.3. עבור סל 3 – 203,750 ש"ח.

7.1.2.1.4. עבור סל 4 – 185,000 ש"ח.

7.1.2.1.5. עבור סל 5 – 209,000 ₪

7.1.2.1.6. עבור סל 6 – 67,000 ₪

7.1.2.2. ערבות הביצוע תשמש להבטחת קיום מלוא התחייבויות ספק

המסגרת הזוכה לפי תיחור זה. המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות,

כולה או חלקה, במקרה של הפרת הוראות התיחור או הסכם

ההתקשרות, וכן לצורך גביית פיצויים, לרבות פיצויים מוסכמים, או

לצורך גביית כל חוב או תשלום המגיע למזמין מאת ספק המסגרת הזוכה. במידה וסכום הערבות נמוך מגובה הסכום אשר המזמין רשאי לגבות, יהיה זכאי המזמין לקבל מן הספק את ההפרש בין סכום הערבות לסכום הזכאות כאמור.

7.1.2.3. ערבות הביצוע תוגש כערבות דיגיטלית, בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות שפורסם על ידי החשב הכללי, אשר הונפקה על ידי בנק, סולק או חברת ביטוח, אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן, והכל בהתאם לטופס "תדפיס ערבות דיגיטלית" בנספח ז' ערבות דיגיטלית תנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ולהוראת תכ"ם "ערבויות דיגיטליות", מס' 14.4.1.

7.1.2.4. במידה והמזמין יאריך את ההתקשרות לפי הוראות התיחור, יאריך הזוכה את תוקפה של הערבות האמורה עד ל-60 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות הנוספת.

7.2. הערבות תוחזר לזוכה עם מילוי כל התחייבויותיו לשביעות רצונו של המזמין, ובהתאם להסכם ההתקשרות.

8. התמורה

על אף האמור במכרז המסגרת, מחיר כלי הרכב יעמוד על מחיר המחירון במועד קבלת הרכב או במועד קבלת החשבונית בגין הרכב, לפי המאוחר, בניכוי שיעור ההנחה המוצע בהצעה הזוכה; אין באמור בכדי לגרוע מיתר העניינים המוסדרים בסעיף התמורה במכרז המסגרת.

8.1

9. שאלות או הבהרות לתיחור

9.1. מציע יהיה רשאי להפנות, בכתב, שאלות הבהרה בקשר לתיחור, אל מר יהודה פריימן במינהל הרכב הממשלתי באמצעות הדואר האלקטרוני: Yehudaf@mof.gov.il. על המציע חלה החובה לבדוק כי הפנייה שהעביר התקבלה באופן ובמועד הנדרשים.

9.2. יש לרשום בכותרת הפנייה: "תיחור מספר 18 מכוח מכרז מסגרת "5-2021".

9.3. פורמט ההגשה לשאלות יהיה כדלקלמן:

מספר	סעיף ועמוד	שאלה
1.		
...		

9.4. על הפניות להגיע למזמין עד למועד שנקבע בטבלת המועדים. פניות שתגענה לאחר המועד שנקבע לא תענינה, אלא אם סבר המזמין כי נושא הפניה מצדיק התייחסותו. למזמין שיקול הדעת להחליט ביחס לכל שאלה האם להשיב עליה או לא.

9.5. רק תשובות בכתב תחייבנה את המזמין ותהיינה חלק בלתי נפרד ממסמכי התיחור. המזמין אינו מחויב לנוסח השאלה, ובכלל זה רשאי המזמין בעת ניסוח תשובות ההבהרה שתשלחנה למתמודדים לקצר נוסח של שאלה או לנסחה מחדש.

נספח א'1

מפרטים טכני לסל 1

מפרט טכני לסל רכב סופר מיני

1. רכב במרכב פרטי נוסעים בעל 4 דלתות או 5 דלתות מדגמי 2023 ואילך, בעל הנעה חשמלית בלבד.
2. טווח נסיעה משולב מינימלי של הרכב כשהסוללה טעונה במלואה, יעמוד על לפחות 400 ק"מ, לפי תקן WLTP. יינתן ניקוד איכות לטווח נסיעה גדול יותר.
3. קבוצות הרישוי של הדגמים המוצעים יהיו 3 או 4.
4. 5 נוסעים כולל נהג.
5. מרחק סרנים – 2540 מ"מ לפחות.
6. טעינה באחת משתי אפשרויות:
 - 6.1. טעינת AC בהספק של 22KWH לפחות.
 - 6.2. טעינת DC מהירה של 50KWH לפחות בשקע CCS או Chademo + טעינת AC.
 - 6.3. יינתן ניקוד איכות לרכב עם טעינת DC, וניקוד איכות נוסף לרכב עם טעינת DC כאשר טעינת ה- AC הינה תלת פאזית 11KWH.
7. מערכת A.B.S.
8. מערכת בקרת יציבות ESP.
9. 6 כריות אוויר לפחות.
10. מערכות סיוע אקטיבית למניעת תאונות דרכים: יינתן ניקוד איכות למערכת מקורית עם בלימה אוטונומית הכוללת את הרכיבים הבאים:
 - 10.1. מערכת בקרת סטייה מנתיב;
 - 10.2. מערכת ניטור מרחק מלפנים;
 - 10.3. מערכת לזיהוי הולכי רגל.
11. חיישני חגורות בטיחות למושבים קדמיים.
12. נעילה מרכזית שכוללת הרמת ארבע שמשות הדלתות באמצעות השלט.
13. מראות צד חשמליות.
14. מזגן מקורי.
15. כיבוי אורות עם הפסקת פעולת הסוללה.
16. מדבקות לציון לחץ אוויר
17. חיישני נסיעה לאחור עם צג.
18. מערכת מולטימדיה הכוללת: שיקוף טל' סלולרי תואם Android Auto ו- Apple Carplay, דיבורית בלוטוס, מצלמת רברס, רדיו.
19. עבור הרכבים המבצעיים נדרש כי במצב שהרכב מונע, מערכת החשמל תספק זרם חשמלי (אחרי סוויץ') למכשיר קשר משטרתי, למערכת מחשוב ניידות, ולמערכת כריזה, בנוסף למערכות הרכב.
20. על הרכב להגיע עם כבל טעינה 3 mode
21. צבע לבן חובה/צבע נוסף בהתאם לדרישה; לא תהיה תוספת מחיר בגין דרישה לצבע.

נספח א'2

מפרט טכני של 2

מפרט טכני לסל רכב הצ'בק/סטיישן משפחתית 5 דלתות

1. רכב במרכב פרטי נוסעים בעל 5 דלתות מדגמי 2023 ואילך, בעל הנעה חשמלית בלבד.
2. טווח נסיעה משולב מינימלי של הרכב כשהמצבר טעון במלואו יעמוד על לפחות 400 ק"מ לפי תקן WLTP. יינתן ניקוד איכות לטווח נסיעה גדול יותר.
3. קבוצות הרישוי של הדגמים המוצעים יהיו 4 או 5.
4. 5 נוסעים כולל נהג.
5. מרחק סרנים – 2650 מ"מ לפחות.
6. טעינת DC מהירה של 50KWH לפחות בשקע CCS או Chademo + טעינת AC. יינתן ניקוד איכות לטעינת AC תלת פאזית 11KWH.
7. מערכת A.B.S.
8. מערכת בקרת יציבות ESP.
9. 6 כריות אוויר לפחות.
10. מערכות סיוע למניעת תאונות דרכים: יינתן ניקוד איכות למערכת מקורית עם בלימה אוטונומית הכוללת את הרכיבים הבאים:
 - 10.1. מערכת בקרת סטייה מנתיב;
 - 10.2. מערכת ניטור מרחק מלפנים;
 - 10.3. מערכת לזיהוי הולכי רגל.
11. חיישני חגורות בטיחות למושבים קדמיים.
12. נעילה מרכזית שכוללת הרמת ארבע שמשות הדלתות באמצעות השלט.
13. מראות צד חשמליות.
14. מזגן מקורי.
15. כיבוי אורות עם הפסקת פעולת הסוללה.
16. חיישני נסיעה לאחור עם צג.
17. מדבקות לציון לחץ אויר.
18. מערכת מולטימדיה הכוללת: שיקוף טל' סלולרי תואם Android Auto ו- Apple Carplay, דיבורית בלוטוס, מצלמת רברס, רדיו.
19. ברכב מבצעי במצב שהרכב מונע, מערכת החשמל תספק זרם חשמלי (אחרי סוויץ') למכשיר קשר משטירתי, למערכת מחשוב ניידות ולמערכת כריזה, בנוסף למערכות הרכב.
20. על הרכב להגיע עם כבל טעינה mode 3
21. צבע לבן חובה/צבע נוסף בהתאם לדרישה; לא תהיה תוספת מחיר בגין דרישה לצבע.

נספח א'3

מפרט טכני סל 3

מפרט טכני לרכב פנאי שטח 5 דלתות

1. רכב במרכב פנאי/שטח בעל 5 דלתות מדגמי 2023 ואילך, בעל הנעה חשמלית בלבד.
2. טווח נסיעה משולב מינימלי של הרכב כשהמצבר טעון במלואו 400 ק"מ לפחות לפי תקן WLTP. יינתן ניקוד איכות לטווח נסיעה גדול יותר.
3. קבוצות הרישוי של הדגמים המוצעים יהיו 4 או 5.
4. 5 נוסעים כולל נהג.
5. מרחק סרנים – 2570 מ"מ לפחות.
6. טעינת DC מהירה של 50KWH לפחות בשקע CCS או Chademo + טעינת AC. יינתן ניקוד איכות לטעינת AC תלת פאזית 11KWH.
7. מערכת A.B.S.
8. מערכת בקרת יציבות ESP.
9. 6 כריות אוויר לפחות.
10. מערכות סיוע למניעת תאונות דרכים: יינתן ניקוד איכות למערכת מקורית עם בלימה אוטונומית הכוללת רכיבים אלה:
 - 10.1. מערכת בקרת סטייה מנתיב;
 - 10.2. מערכת ניטור מרחק מלפנים;
 - 10.3. מערכת לזיהוי הולכי רגל.
11. חיישני חגורות בטיחות למושבים קדמיים.
12. נעילה מרכזית שכוללת הרמת ארבע שמשות הדלתות באמצעות השלט.
13. מראות צד חשמליות.
14. מזגן מקורי.
15. כיבוי אורות עם הפסקת פעולת הסוללה.
16. חיישני נסיעה לאחור עם צג.
17. מדבקות לציון לחץ אויר.
18. מערכת מולטימדיה הכוללת: שיקוף טלפון סלולרי תואם Android Auto ו-Apple Carplay, דיבורית בלוטוס, מצלמת רברס, רדיו.
19. ברכב מבצעי במצב שהרכב מונע, מערכת החשמל תספק זרם חשמלי (אחרי סוויץ') למכשיר קשר משטירתי, למערכת מחשוב ניידות, ולמערכת כריזה, בנוסף למערכות הרכב.
20. על הרכב להגיע עם כבל טעינה mode 3
21. צבע לבן חובה/צבע נוסף בהתאם לדרישה; לא תהיה תוספת מחיר בגין דרישה לצבע.

נספח א'4

מפרט טכני סל 4

מפרט טכני לרכב פנאי שטח 7 מושבים לפחות

1. רכב במרכב פנאי/שטח בעל 7 מושבים מדגמי 2023 ואילך, בעל הנעה חשמלית בלבד.
2. טווח נסיעה משולב מינימלי של הרכב כשהמצבר טעון במלואו 400 ק"מ לפחות לפי תקן WLTP. יינתן ניקוד איכות לטווח נסיעה גדול יותר.
3. 7 נוסעים כולל נהג.
4. בסיס גלגלים – 278 מ"מ לפחות.
5. טעינת DC מהירה של 50KWH לפחות בשקע CCS או Chademo + טעינת AC. יינתן ניקוד איכות לטעינת AC תלת פאזית 11KWH.
6. מערכת A.B.S.
7. מערכת בקרת יציבות ESP.
8. 6 כריות אוויר לפחות.
9. מערכות סיוע למניעת תאונות דרכים: יינתן ניקוד איכות למערכת מקורית עם בלימה אוטונומית:
 - 9.1 מערכת בקרת סטייה מנתיב;
 - 9.2 מערכת ניטור מרחק מלפנים;
 - 9.3 מערכת לזיהוי הולכי רגל.
10. חיישני חגורות בטיחות למושבים קדמיים.
11. נעילה מרכזית שכוללת הרמת ארבע שמשות הדלתות באמצעות השלט.
12. מראות צד חשמליות.
13. מזגן מקורי.
14. כיבוי אורות עם הפסקת פעולת הסוללה.
15. חיישני נסיעה לאחור עם צג.
16. מדבקות לציון לחץ אויר.
17. מערכת מולטימדיה הכוללת: שיקוף טלפון סלולרי תואם Android Auto ו- Apple Carplay, דיבורית בלוטוס, מצלמת רברס, רדיו.
18. ברכב מבצעי במצב שהרכב מונע, מערכת החשמל תספק זרם חשמלי (אחרי סוויץ') למכשיר קשר משטרת, למערכת מחשוב ניידות, ולמערכת כריזה, בנוסף למערכות הרכב.
19. על הרכב להגיע עם כבל טעינה 3 mode
20. צבע לבן חובה/צבע נוסף בהתאם לדרישה; לא תהיה תוספת מחיר בגין דרישה לצבע.

נספח א'5

מפרט טכני סל 5

מפרט טכני – סל 5 רכב חשמלי – מרכב סדאן/פנאי-שטח/MPV 5 דלתות

1. רכב במרכב סדאן/פנאי-שטח/MPV בעל 5 דלתות מדגמי 2023 ואילך, בעל מנוע חשמלי בלבד.
2. טווח נסיעה משולב מינימלי של הרכב כשהמצבר טעון במלואו 400 ק"מ לפחות לפי תקן WLTP.
3. קבוצות הרישוי של הדגמים המוצעים תהיה 5.
4. 5 נוסעים כולל נהג.
5. בסיס גלגלים – 2640 מ"מ לפחות.
6. טעינת DC מהירה של 50KWH לפחות בשקע CCS + טעינת AC.
7. מערכת A.B.S.
8. מערכת בקרת יציבות ESP.
9. 6 כריות אוויר לפחות.
10. מערכות סיוע למניעת תאונות דרכים: יינתן ניקוד איכות למערכת מקורית:
 - 10.1. מערכת בקרת סטייה מנתיב.
 - 10.2. מערכת ניטור מרחק מלפנים.
 - 10.3. מערכת לזיהוי הולכי רגל.
11. חיישני חגורות בטיחות למושבים קדמיים
12. נעילה מרכזית שכוללת הרמת ארבע שמשות הדלתות באמצעות השלט.
13. מראות צד חשמליות.
14. מזגן מקורי.
15. כיבוי אורות עם הפסקת פעולת המנוע.
16. חיישני נסיעה לאחור עם צג.
17. מערכת מולטימדיה הכוללת: שיקוף טלפון סלולרי תואם Android Auto ו-Apple Carplay, דיבורית בלוטוס, מצלמת רברס, רדיו.
18. ברכב מבצעי במצב שהרכב מונע, מערכת החשמל תספק זרם חשמלי (אחרי סוויץ') למכשיר קשר משטרת, למערכת מחשוב ניידות, ולמערכת כריזה, בנוסף למערכות הרכב.
19. על הרכב להגיע עם כבל טעינה 3 mode
20. צבע לבן חובה/צבע נוסף בהתאם לדרישה; ההספקה בכפוף לזמינות. לא תהיה תוספת מחיר בגין דרישה לצבע.
21. גלגל רוזבי.

נספח א'6

מפרט טכני סל 6

מפרט טכני – סל 6 רכב חשמלי – מרכב סדאן/פנאי-שטח/האצ'בק/SUV 5 דלתות

1. רכב במרכב סדאן/פנאי-שטח/האצ'בק/SUV בעל 5 דלתות מדגמי 2023 ואילך, בעל מנוע חשמלי בלבד.
2. טווח נסיעה משולב מינימלי של הרכב כשהמצבר טעון במלואו 400 ק"מ לפחות לפי תקן WLTP.
3. קבוצת הרישוי של הדגמים המוצעים תהיה 6.
4. 5 נוסעים כולל נהג.
5. בסיס גלגלים – 2750 מ"מ לפחות.
6. טעינת DC מהירה של 50KWH לפחות בשקע CCS + טעינת AC. יינתן ניקוד איכות לטעינת AC תלת פאזית 11KWH.
7. מערכת A.B.S.
8. מערכת בקרת יציבות ESP.
9. 6 כריות אוויר לפחות.
10. מערכות סיוע למניעת תאונות דרכים: יינתן ניקוד איכות למערכת מקורית עם בלימה אוטונומית:
 - 10.1. מערכת בקרת סטייה מנתיב.
 - 10.2. מערכת ניטור מרחק מלפנים.
 - 10.3. מערכת לזיהוי הולכי רגל.
 11. חיישני חגורות בטיחות למושבים קדמיים.
 12. נעילה מרכזית שכוללת הרמת ארבע שמשות הדלתות באמצעות השלט.
 13. מראות צד חשמליות.
 14. מזגן מקורי.
 15. כיבוי אורות עם הפסקת פעולת המנוע.
 16. חיישני נסיעה לאחור עם צג.
 17. מערכת מולטימדיה הכוללת: שיקוף טלפון סלולרי תואם Android Auto ו-Apple Carplay, דיבורית בלוטוס, מצלמת רברס, רדיו.
 18. ברכב מבצעי, במצב שהרכב מונע, מערכת החשמל תספק זרם חשמלי (אחרי סוויץ') למכשיר קשר משטרת, למערכת מחשוב ניידות, ולמערכת כריזה, בנוסף למערכות הרכב.
 19. על הרכב להגיע עם כבל טעינה mode 3.
 20. צבע לבן חובה/צבע נוסף בהתאם לדרישה; ההספקה בכפוף לזמינות. לא תהיה תוספת מחיר בגין דרישה לצבע.
 21. גלגל רוזבי.

1. **הגשת הצעה לתיחור מכוח מכרז המסגרת**

אני, המציע שפרטיו רשומים מטה, מגיש בזאת הצעה לתיחור מספר 18 לרכישת כלי רכב מכוח מכרז מסגרת מספר 5-2021:

שם המציע (כפי שמופיע במרשם הרלוונטי):	
סוג ההתאגדות (חברה, עוסק מורשה וכדומה):	
תאריך הרישום:	
מספר מזהה:	
מורשה החתימה (שם, תפקיד, חתימה וחותמת):	
איש קשר מטעם המציע לצורך התיחור:	שם:
	טלפון:
	דוא"ל:
הסלים אליהם אני מגישה הצעתי:	

2. **כשירות להתמודדות בתיחור**

- 2.1 המציע הוכרז על ידי ועדת המכרזים של מינהל הרכב הממשלתי כספק מסגרת, וחתם על הסכם ספק מסגרת ביום _____.
- 2.2 המציע קרא בעיון רב את מסמכי התיחור על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין, הוא הבין את כל האמור בהם, מסכים להם, ומקבל על עצמו לעמוד בהם.
- 2.3 המציע קרא בעיון רב את תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, ובכלל זה את חוזה ההתקשרות על נספחיו, הוא הבין את האמור בהם ומסכים להם ומקבל על עצמו לעמוד בהם.
- 2.4 המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו, ככל שיזכה בתיחור.
- 2.5 אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע בתיחור.
- 2.6 אין בהגשת הצעה בתיחור או בביצוע ההתקשרות נשוא המכרז על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע לבין המזמין.

3. **אי תיאום הצעות בתיחור**

- 3.1 הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- 3.2 פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד, אשר מציע הצעות בתיחור זה.
- 3.3 המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות בתיחור זה ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.



3.4. המציע לא היה ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.

3.5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית, מכל סוג שהוא.

3.6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

4. עצמאות המציע

4.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר בתיחור (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב- 25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968).

4.2. גורם אחד אינו מחזיק ב- 25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף בתיחור.

4.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר בתיחור, בקשר עם ביצוע השירותים בתיחור זה.

שם מלא של מורשה החתימה ותפקיד	תאריך	חתימה וחותמת
----------------------------------	-------	--------------



נספח ג'

נספח המחירים – כלל הסלים

יש למלא את הפרטים הבאים:

שם המציע (היבואן): _____

הסל לגביו מוגש נספח זה: _____

תוצרת הרכב: _____

דגם הרכב: _____

נפח סוללה: _____

תוספת לאחריות הסוללה: 6 שנים או עד 210,000 קילומטר, לפי המוקדם: כן / לא

תקופת אחריות למצבר התנעה בחודשים, ללא הגבלת קילומטר: _____

תקופת אחריות לצמיגים, בקילומטר: _____

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	תאריך	שם מלא של מורשה החתימה ותפקיד



נספח ד'

הצעת המחיר – כלל הסלים

על המציע למלא את כל הסעיפים והתוספות להלן; אי מילוי פרט במקום שנדרש עשוי להיחשב להצעה חסרה:

מחיר	הנושא
	מחיר הרכב עפ"י מחירון בש"ח (כולל מע"מ)
	הנחה ממחיר מחירון ב- %
	אביזרי רישוי – יתווסף למחיר הרכב
	אגרת רישוי – יתווסף למחיר הרכב
מחיר התוספת	תוספות נדרשות למפרט הטכני שאינן כלולות במחיר הרכב עפ"י המחירון, שיסופקו לפי דרישה
	דמי שימוש במתקן היבואן לצורך התקנות ע"י ספקי משנה + חדר אכסון ציוד
	תוספת שקע שרות 12 וולט 10 אמפר (בנוסף לקיים). מיקום בתא מטען
	תוספת שקע מצית כולל מפסק (לפנס מהבהב), השקע יותקן בקורה שמאלית
	תוספת למרימי שמשות בהפעלת השלט.
	התקנת פטיש חילוץ.
	אספקה והתקנת מטפה כיבוי אש 1 ק"ג.
	הרכבת טרמינל להתקנת צרכני חשמל נוספים בחלק קדמי.
	הרכבת טרמינל להתקנת צרכני חשמל נוספים בחלק אחורי.
	אספקה והתקנת כיסוי להגה
	התקנת מגבר צופר כולל מפסק וחיווט (קופסת הפעלה ורמקול יסופק ע"י המזמין)
	אספקת החלקים להתקנת מגבר צופר עפ"י המפרט המופיע מטה.
	אספקה והתקנת לוחיות רישוי משטרטיות, כולל מסגרת פלסטיק דגם משטרה/מג"ב, הלוחיות האזרחיות ימסרו לידי המשטרה.
	אספקה והתקנת מתקן מחליף לוחיות רישוי בהפעלה מכאנית.
	התקנת מכשיר קשר "מוטורולה" בתא נוסעים/תא מטען, כולל אספקה והתקנת חיווט מקורי של מוטורולה והתקנת אנטנת/גג/חלון – בנספח התקנת מערכות הקשר.
	אספקת החלקים להתקנת מכשיר הקשר לרכב עפ"י מפרט המופיע מטה.
	כרית להתקנת דיבורית לטלפון סלולארי כולל עריסה אוניברסלית.
	התקנת גשר תאורה כולל אספקת מתאמי חיבור לגג ומע' חשמל (הגשר יסופק ע"י המשטרה).
	התקנת קודנית
	אספקת ערכת עזרה ראשונה

ערך גרט עבור רכב מתוצר _____ מדגם _____ :

שנתון	מחיר הרכב בש"ח	קוד הדגם לפי מחירון יצחק לוי
2022		
2021		
2020		
2019		

נספח ה'

נתונים טכניים לדגמים המוצעים – עבור כל הסלים

יש למלא את כל הנתונים הנדרשים בכל הטבלאות בנספח זה, וכן לצרף את קובץ האקסל הכולל את נתוני התחזוקה שהופץ יחד עם מסמכי התיחור.

נתון טכני	
תוצר ודגם הרכב המוצע	
מידת הצמיג כולל קוד עומס ומהירות	
בסיס גלגלים	
מערכת בלימה אוטונומית מקורית	
מערכת בקרת שיוט אדפטיבית	
התראה על שטח מת במראות הצד	
הספק סוללה	
מומנט סוללה	
מומנט סוללה משולב	
הספק סוללה משולב (כ"ס)	
משקל העמסה מותר	
מרווח גחון	
הגה כוח	
רמת אבזור בטיחותי	
מערכת בטיחות אקטיבית מקורית של יצרן הרכב	
נפח תא מטען (בתפוסת נוסעים מלאה)	

דוגמא למילוי נתונים		נתונים למילוי ע"י היבואן		
ערך	תיאור מאפיין סיווג	ערך הדגם החדש	ערך דגם חדש	תיאור מאפיין סיווג
ק/לא	בקרת יציבות (ESP)			בקרת יציבות (ESP)
	דגם			דגם
1-15	דרגת זיהום אוויר			דרגת זיהום אוויר
1-8	רמת אבזור בטיחות			רמת אבזור בטיחות
B	דרגת רישיון מתאימה			דרגת רישיון מתאימה
98	הספק (כ"ס)			הספק (כ"ס)
ק/לא	חישוק כפול			חישוק כפול
ק/לא	טורבו			טורבו
ק"ג 725	כושר גרירה			כושר גרירה
ק"ג 400	כושר נשיאה			כושר נשיאה
	כינוי מסחרי			כינוי מסחרי
215/60R17	מידת צמיג קדמי			מידת צמיג קדמי
96	קוד עומס צמיג קדמי			קוד עומס צמיג קדמי
H	קוד מהירות צמיג קדמי			קוד מהירות צמיג קדמי
215/60R17	מידת צמיג אחורי			מידת צמיג אחורי
96	קוד עומס צמיג אחורי			קוד עומס צמיג אחורי
H	קוד מהירות צמיג אחורי			קוד מהירות צמיג אחורי
ק/לא	ממוגן אבנים			ממוגן אבנים
ק/לא	ממוגן ירי			ממוגן ירי
כביש/שטח	מסלול			מסלול
5	מספר נוסעים (כולל נהג)			מספר נוסעים (כולל נהג)
1 יח	מספר מצברים			מספר מצברים
א"ש 12V 210	מידת מצבר התנעה			מצבר מתאים
רכב פנאי	מרכב			מרכב
ק"ג 1,000	משקל כולל			משקל כולל
ק"ג 380	משקל מורשה			משקל מורשה
ק"ג 1,380	משקל עצמי			משקל עצמי
1,798	נפח מנוע			נפח מנוע
בנזין 95	סוג דלק			סוג דלק
ק/לא	אורראה			אורראה
4X2	סוג הנעה			סוג הנעה
ק"מ	סוג מונה			סוג מונה
אפור גרניט מטאלי	צבע אפשרי			צבע
אפור מתכתי מטאלי				צבע
כסף מטאלי				צבע
לבן פנינה מטאלי				צבע
2	קבוצת רישוי			קבוצת רישוי
	קוד ביטוח (לוי יצחק)			קוד ביטוח
	קוד דגם (רישוי)			קוד דגם
	סמל יצרן (רישוי)			סמל יצרן
ליטר 43	קיבולת מיכל דלק			קיבולת מיכל דלק
ק/לא	רכב היברידי			רכב היברידי
סטטיל/אמבישיון/פרימיום	רמת גימור			רמת גימור
12 חודש	תדירות טיפול (חודשים)			תדירות טיפול (חודשים)
15,000	תדירות טיפול (ק"מ/שעה)			תדירות טיפול (ק"מ/שעה)
סקנייה	תוצרת			תוצרת
אוטומטית/ידנית/חבוטית	תיבת הילוכים			תיבת הילוכים

לעניין קובץ האקסל של נתוני התחזוקה: בטבלת הטיפולים השוטפים יש לסמן באות V בתיבת עמודת הטיפול באם החלק או השמנים והחלפים רלוונטיים לטיפול. בטבלת הטיפולים השוטפים יש למלא רק בעמודות הרלוונטיות לפי שגרת הטיפולים. לדוגמא: כל 30,000 ק"מ, יסמן בעמודות 30, 60, 90 ק"מ וכו'.

נספח ו'

התקנת ציוד קשר בכלי הרכב עבור המשטרה

1. התקנת אמצעי התקשוב כוללת שני שלבים עיקריים:
 - 1.1 דיגום אב טיפוס – באחריות משטרת ישראל:
 - 1.1.1 דיגום דרך המלך – דיגום הכולל הוראות התקנה מפורטות ותיק הנדסי ליצור חלקי ההתקנה;
 - 1.1.2 דיגום קשר וכריזה – דיגום הכולל הוראות התקנה (ללא תיק הנדסי של חלקי ההתקנה);
 - 1.1.3 ניתן לראות רכב מדוגם בתיאום מראש עם משטרת ישראל.
 - 1.2 ייצור סדרתי – באחריות יבואן הרכב:
 - 1.2.1 יבוצע על פי אב הטיפוס ובהתאם להוראות ההתקנה וסוג ההתקנה, ביצוע אופציונאלי של אספקת והתקנת התשתיות למערכות הקשר, הכריזה, מערכת דרך המלך.
 - 1.2.2 יצור חלקי התקנה של קשר וכריזה יעשה לפי דוגמא.
 - 1.2.3 יצור חלקי התקנה של דרך המלך יעשה בהתאם לתיק הנדסי.
2. סוג ההתקנה:
 - 2.1 התקנה גלויה.
3. אמצעי התקשוב שיוקנו ברכב:
 - 3.1 אמצעי קשר:

אחריות התקנה	אחריות אספקה	מק"ט יצרן	תיאור הפריט
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	M30TSS9PW1N	מקמ"ש רב-גל דיגיטאלי APX7500 נייד/נייח
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	HSN4023B	רמקול למקמ"ש APX7500 W13
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	HMN1089	מיקרופון למקמ"ש APX7500
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	HMN4079	מיקרופון עם מקלדת למקמ"ש APX7500
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	PHCN4000	יחידת בקרה O5 למקמ"ש נייד APX7500

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5695345

אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	HAF4013	אנטנה למקמ"ש 764-870 MHZ
------------------------	----------------	---------	--------------------------

3.2. מגבר כריזה :

אחריות התקנה	אחריות אספקה	מק"ט יצרן	תיאור הפריט
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	1059826	רמקול קרן מלבני
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	D3100 1064976	מגבר צופר
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל		בקרה למגבר צופר
משטרת ישראל	משטרת ישראל	1065356	מיקרופון למגבר צופר

3.3. מערכת מחשוב "דרך המלך" :

אחריות התקנה	אחריות אספקה	מק"ט יצרן	תיאור הפריט
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	HAVIS DN-PAN-701	עמדת עגינה לטאבלט
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל		מקלדת לטאבלט
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	1022904	מפצל usb
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל	brother packet jet 3	מדפסת "הדס"
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל		קורא ביומטרי
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל		ספק כוח לטאבלט
אופציה – יבואן הרכב	משטרת ישראל		כבל מאריך USB כבל מאריך נתונים למדפסת כבל מתח למדפסת

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5016120

4. הוראות לעניין אמצעי התקשוב שיותקנו :
- 4.1. מערכת הקשר המותקנת תכלול :
- 4.1.1. מכשיר קשר המותקן בתא הנוסעים או בתא במטען בחלק האחורי. מכשיר הקשר יחובר באמצעות חלק התקנה מותאם בהתאם להנחיות.
- 4.1.2. חיבור מכשיר הקשר לטרמינל המחובר למצבר הרכב.
- 4.1.3. חיבור פנל בקרת קשר למכשיר הקשר באמצעות כבל יעודי (כמפורט בסעיף 5) :
- 4.1.4. ברכב גלוי 05 כולל מיקרופון המותקן באזור הקדמי מול הנהג באמצעות חלק התקנה ייעודי שיוגדר בהוראות ההתקנה.
- 4.1.5. פנל בקרת קשר ברכב סמוי 03 המותקן באזור הקדמי ליד תא הכפפות עפ"י המפורט בסעיף 5.
- 4.1.6. אנטנה למקמ"ש :
- 4.1.6.1. ברכב גלוי תותקן אנטנת גג.
- 4.1.6.2. רמקול למקמ"ש – ניתוב כבל בין הרמקול למקמ"ש.
- 4.2. מערכת כריזה המותקנת תכלול :
- 4.2.1. מגבר צופר ברכב מבצעי :
- 4.2.1.1. התקנת מגבר צופר של חברת EE911 המותקן בתא הנוסעים או בתא במטען בחלק האחורי באמצעות חלק התקנה יעודי ;
- 4.2.1.2. התקנת בקרת כריזה של חברת EE911 ;
- 4.2.1.3. התקנת כבל נתונים בין המגבר לבקרת הכריזה – כבל 8 גידים עם תקע RG45 ;
- 4.2.1.4. רמקול כריזה (דרייבר) המותקן בד"כ בתא הסוללה, באמצעות חלק התקנה מותאם ;
- 4.2.1.5. פנל בקרת כריזה כולל מיקרופון המותקן באזור הקדמי מול הנהג – ברכב מבצעי ;
- 4.2.1.6. פנל בקרת כריזה לרכב צמוד הכולל מיקרופון ;
- 4.2.1.7. חיבור המגבר לטרמינל המחובר למצבר הרכב.
- 4.3. מערכת המחשוב הנייד המותקנת תכלול :
- 4.3.1. עמדת עגינה לטאבלט המותקנת באזור הקדמי מול הנהג (בין ההגה לכרית האוויר של הנוסע הקדמי) באמצעות זרוע ייעודית שתוגדר בהוראות ההתקנה המחוזקת למושב הנוסע ;

- 4.3.2. מקלדת המותקנת באזור הקדמי ;
- 4.3.3. מדפסת הדס המותקנת בתא הכפפות באמצעות חלק התקנה מתאים ;
- 4.3.4. קורא ביומטרי המותקן באזור הקדמי.
5. הוראות לעניין הכנות מתח עבור ציוד קשר, כריזה, ודרך המלך ברכב – באחריות יצרן הרכב:
- 5.1. חיבורי עבור V12 פלוס בקוטר 3 מ"מ נחושת (6 מ"מ"ר/קוודראט) עם גישור ;
- 5.2. חיבורי עבור V12 מינוס בקוטר 3 מ"מ נחושת (6 מ"מ"ר/קוודראט) עם גישור (המינוס V12 יחובר ישירות למצבר הרכב ולא לשלדה) ;
- 5.3. חיבור מתח V12 ממותג (SWITCH) יהיה בעובי 1.5 מ"מ וצבעו יהיה כחול ;
- 5.4. הנתוך הראשי של הטרמינל המתואר לעייל יחובר צמוד למצבר עם בית נתיך אטום מגומי ל A30 ;
- 5.5. זוג החוטים הראשי יהיה בצבע אדום, שחור וינותב מהמצבר עד לטרמינל החיבורים ;
- 5.6. כל חיבור בין מוליכים חשמליים ברכב יבוצעו בהלחמות ויבודדו היטב בעזרת בידוד מתכווץ או סרט בידוד ;
- 5.7. כל החיווט והדרישות המתוארת לעייל ינותבו בתוך בידוד לא מתכווץ ;
- 5.8. כל חיבור בין מוליכים חשמליים ברכב יבוצעו בהלחמות ויבודדו היטב בעזרת בידוד מתכווץ או סרט בידוד.
6. כבילה נדרשת להתקנת האמצעים :

אחריות אספקה והתקנה	מק"ט יצרן	תיאור הפריט
יבואן הרכב-אופציה	HKN4191B	כבל מתח למקמ"ש
יבואן הרכב-אופציה	3000475378	כבל מחבר לאנטנה למקמ"ש APX7500
יבואן הרכב-אופציה	HKN6169	כבל פיצול בין יח' בקרה O5 למקמ"ש APX7500
יבואן הרכב-אופציה	PMLN4958	כבל פיצול בין יח' בקרה O3 למקמ"ש APX7500
יבואן הרכב-אופציה	HKN6188A	כבל מתח ורמקול ליח' בקרה בהתקנה קדמית
יבואן הרכב-אופציה	1009849	כבל נתונים לכריזה
יבואן הרכב-אופציה	1009975	כבל מתח למגבר צופר
יבואן הרכב-אופציה	1041211	כבל פנדל 2x1.5 באורך של 6 מטר

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5016120

יבואן הרכב-אופציה	1042855	צינור שרשרתי 11 מ"מ
יבואן הרכב-אופציה	1030152	סקווש נדבק (זכר+נקבה)
יבואן הרכב-אופציה	1041222	כבל דו גידי

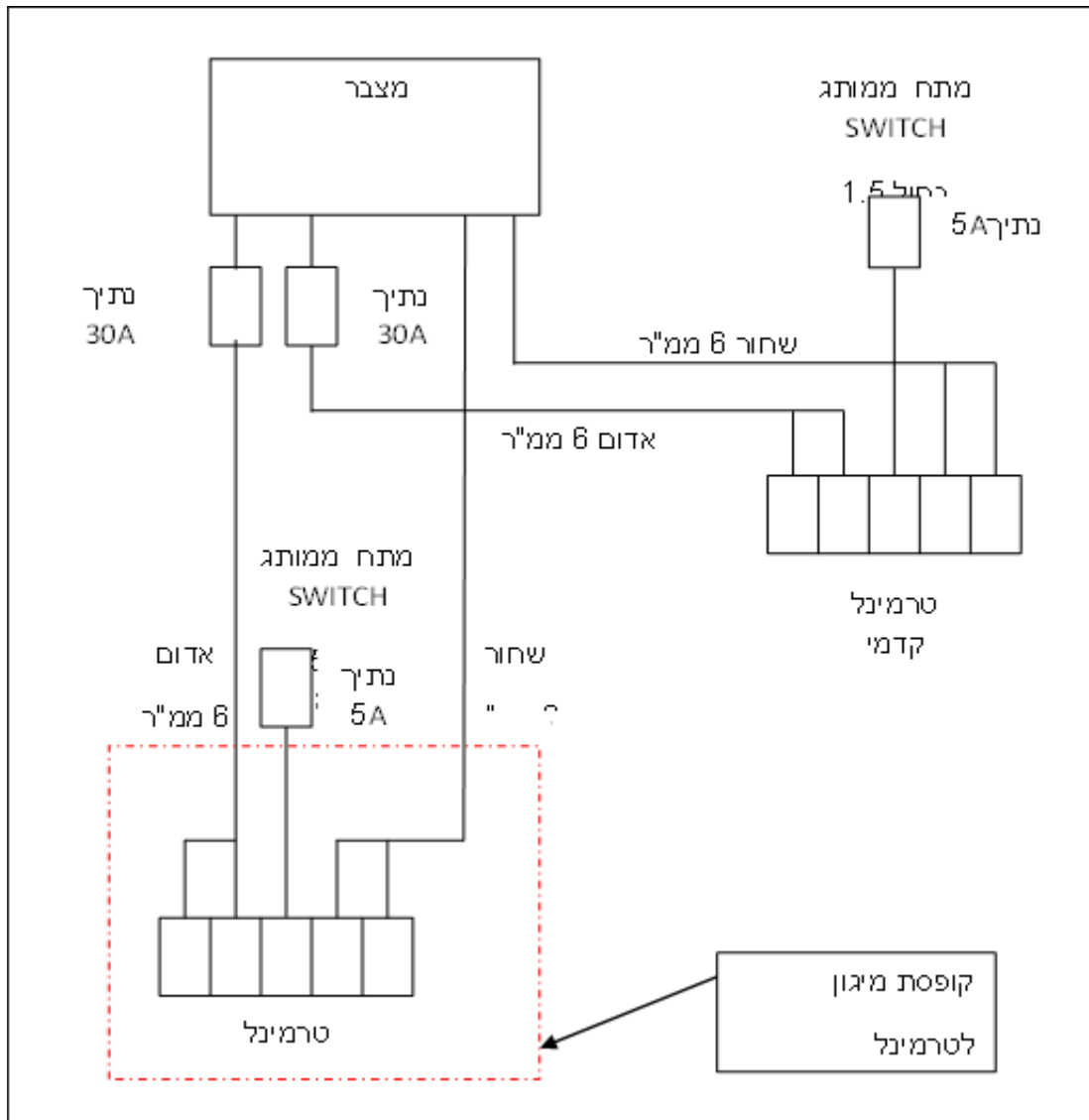
7. עבור מכשיר קשר ומגבר צופר :

אחריות התקנה	אחריות יצור/רכש	תיאור הפריט :
יבואן הרכב-אופציה	יצור חלקי ההתקנה באחריות יבואן הרכב ובהתאם לדיגום "אב טיפוס"	מתקן אחיזה ליחידת הפיצול O-5 ובקרת כריזה
יבואן הרכב-אופציה		חלק התקנה כללי למקמ"ש APX
יבואן הרכב-אופציה		חלק התקנה למגבר צופר
יבואן הרכב-אופציה		חלק התקנה לדרייבר

8. חלקי ההתקנה הנדרשים להתקנת מערכת מחשוב "דרך המלך" :

אחריות התקנה	אחריות יצור/רכש	תיאור הפריט :
יבואן הרכב-אופציה	יצור חלקי ההתקנה באחריות יבואן הרכב ובהתאם לסרטוט בתיק ההנדסי	זרוע לעמדת עגינה
יבואן הרכב-אופציה		מתקן למדפסת
יבואן הרכב-אופציה		מתקן לביומטרי
יבואן הרכב-אופציה		מתקן למקלדת
יבואן הרכב-אופציה		חלק התקנה שטוח עבור עמדת התקנה

דיאגרמת פריסת חשמל כללית



9. יבואן הרכב יספק את האחריות ואת שירותי התחזוקה לעבודות הדיגום וההתקנות שבוצעו על ידו, ויספק אישור בטיחות לשימוש ברכב לאחר ביצוע הדיגום וההתקנות.
10. כל המתקונים שייצרו ע"י הזכין יהיו כיחידה אחת, ללא ריתוך וחבור של חלקי מתכת). עובי המתקונים יקבע ע"י נציגי מק"ש.

<u>תמונות אמצעים (להמחשה בלבד)</u>	
<p>אנטנת גג למקמי"ש</p> 	<p>בקרה למקמי"ש O3</p> 
<p>O5</p> 	<p>מקמי"ש</p> 
<p>מקלדת למערכת "דרך המלך"</p> 	<p>O3</p>  
<p>O5 – רמקול למקמי"ש</p> 	<p>מידות טאבלט 20 X 28 X 2.5</p> 

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5016120

<p>עמדת עגינה לטאבלט</p> 	<p>קורא ביומטרי</p> 
	<p>עמדת עגינה למדפסת הדס</p> 
<p>דרייבר מרובע</p> 	<p>מגבר צופר</p> 
<p>בקרה למגבר צופר ברכב מבצעי</p> 	<p>דרייבר עגול</p> 

נספח ז'

תדפיס ערבות דיגיטאלית

מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד
תדפיס זה הופק ע"י המערכת של _____ (שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין)
ביום DD/MM/YYYY ב- HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

נתוני הערבות

קוד הערבות הדיגיטאלית: _____

מנפיק הערבות: _____

מס' סניף: _____

טלפון מנפיק הערבות: _____ פקס' מנפיק הערבות: _____

כתובת מנפיק הערבות: _____

רחוב ומספר: _____ ישוב: _____ מיקוד _____

שם מורשה החתימה 1: _____

שם מורשה החתימה 2: _____

מקבל הערבות: _____

הנערבים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערב"): _____

שם הנערב	מזהה נערב
_____	_____

נושא הערבות: _____

(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

סכומים ותאריכים

סכום הערבות _____ שקלים חדשים.

הצמדה: _____ תאריך בסיס להצמדה: _____

תאריך הנפקת הערבות: _____ (חלק זה יושלם על ידי המנפיק) תאריך סיום תוקף

הערבות: _____

ניסוח ההתחייבות

מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב.

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5016120

במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.

ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות.

על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד.

הכללים לניהול כתב ערבות זה יהיו בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות כפי שפורסם באתר הוראות התכ"ם של החשב הכללי, כנוסחו במועד הנפקת הערבות, ובכלל זה בהתאם לכללים המפורטים להלן:

- ניהול ערבות זו יעשה באופן דיגיטלי, על ידי שליחת דרישות ובקשות בין מערכות מקבל הערבות ומערכות מנפיק הערבות, בהתאם לכללים המפורטים בתקן הערבויות הדיגיטליות.
- התאריכים בערבות מתייחסים לימים קלנדריים, המסתיימים בשעה 23:59, וזאת למעט מניין הימים לתשלום בגין חילוט ערבות על ידי מנפיק הערבות. מניין הימים לתשלום בגין חילוט הערבות, יחל ביום העסקים הבנקאי בו התקבלה הדרישה לחילוט ממקבל הערבות. במקרה שבו הדרישה התקבלה שלא במהלך יום עסקים בנקאי, מנין הימים לביצוע החילוט יחל ביום העסקים הבנקאי העוקב.
- לאחר שתאריך סיום תוקף הערבות חלף, תוקפה של הערבות פוקע ללא צורך בביצוע פעולה נוספת מטעם הנערב, מקבל הערבות או מנפיק הערבות.

מספר ימים לחילוט – 15

אסמכתאות (למילוי על ידי המערכת הטכנולוגית, לא על ידי המשרד)

אסמכתא פנימית של מנפיק הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 1 של מקבל הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 2 של מקבל הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 3 של מקבל הערבות: _____

אסמכתאות פנימיות 4 של מקבל הערבות: _____

הסכם רכש עם ספק מסגרת זוכה

שנערך ונחתם בירושלים ביום _____ לחודש _____ בשנת 2023

בין:

ממשלת ישראל, בשם מדינת ישראל, המיוצגת על-ידי מנהל מינהל הרכב הממשלתי וחשב משרד האוצר (להלן – **המזמין**)

מצד אחד;

לבין:

(להלן – **ספק המסגרת הזוכה**)

מצד שני;

הואיל וספק המסגרת הזוכה חתם על הסכם ספק מסגרת מכוח מכרז מסגרת מספר 5-2021 (להלן – **מכרז המסגרת**) ביום _____;

הואיל וספק המסגרת הזוכה הגיש הצעה לתיחור מספר 18 מכוח מכרז המסגרת (להלן – **התיחור וההצעה**, בהתאמה), המהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, מוכן לבצע את הזכייה בהתאם לאמור בה בכפוף לתנאי מכרז המסגרת, הסכם ספק המסגרת והתיחור;

הואיל והמזמין בחר בהצעה, בכפוף לחתימה על הסכם זה (להלן – **הסכם הרכש**) ומילוי כל תנאיו, כהצעה הזוכה בעבור סל _____ לאספקת כלי רכב מסוג _____;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. **כללי**
 - 1.1 המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
 - 1.2 פרשנות ההסכם תיעשה באופן המקיים את דרישות התיחור המפורשות והמשתמעות בצורה המלאה ביותר.
 - 1.3 כותרות הסעיפים בהסכם זה משמשות לצרכי נוחיות בלבד ואין לפרש הוראות הסכם זה על פיהן.
 - 1.4 פרשנות המונחים בהסכם זה תיעשה כהגדרתם ומשמעותם במסמכי מכרז המסגרת.
 - 1.5 להסכם זה מצורפים הנספחים הבאים:
 - 1.5.1 **נספח א'** – התיחור, חתום בכל עמוד על ידי מורשי החתימה מטעמו של ספק המסגרת הזוכה;
 - 1.5.2 **נספח ב'** – ההצעה בתיחור של ספק המסגרת הזוכה, על נספחיה.

2. **מהות ההסכם**

- 2.1 ספק המסגרת הזוכה מצהיר כי קרא את כל תנאי מכרז המסגרת, הסכם ספק המסגרת והתיחור, הבין אותם ומתחייב לעמוד בהם.
- 2.2 ספק המסגרת הזוכה מתחייב לקבל על עצמו את כלל הוראות מכרז המסגרת והתיחור, וכן מתחייב כי כלל התחייבויותיו במסגרת מכרז המסגרת והסכם ספק המסגרת יחולו גם לגבי הסכם רכש זה. ספק המסגרת הזוכה מתחייב לעמוד בכל הוראות אלה ולקיימן בתנאים ובמועדים הקבועים בתיחור, במכרז המסגרת ובהסכם

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5016120

- ספק המסגרת, לרבות ולא למעט: ההוראות לעניין תקופת ההתקשרות והארכותיה; אחריות לכלי הרכב; עמידה בתנאי הסף; הפקדת ערבות מסגרת וערבות תיחור, וחילוטן; הפסקת ייצור או שינוי דגם; אופן הזמנת כלי הרכב; ביטוח; תמורה; הצמדה; זכויות עורך המכרז, הן במכרז המסגרת והן בתיחורים פרטניים; הכל בתחולה מלאה של הוראות מכרז המסגרת והתיחור, תנאיהן וסייגיהן.
- 2.3. ההתקשרות עם ספק המסגרת הזוכה היא של המזמין בלבד ואין בה או באמור בהסכם זה כדי ליצור כל קשר חוזי או התחייבות כלשהי בין המזמין לבין כל גורם אחר שאינו ספק המסגרת הזוכה.
- 2.4. ההסכם הנו לרכישת כלי רכב, עם ההתקנות לפי הדרישות המופיעות במפרט הטכני ובהתקנות המפורטות במפרטים אלה לפי דרישה:
- 2.4.1. רכב במרכב סופר מיני:
- 2.4.1.1. מתוצר: _____
- 2.4.1.2. מדגם: _____
- 2.4.2. רכב במרכב האצ'בק/סטיישן:
- 2.4.2.1. מתוצר: _____
- 2.4.2.2. מדגם: _____
- 2.4.3. רכב במרכב פנאי שטח:
- 2.4.3.1. מתוצר: _____
- 2.4.3.2. מדגם: _____
- 2.4.4. רכב שבעה מושבים:
- 2.4.4.1. מתוצר: _____
- 2.4.4.2. מדגם: _____
- 2.4.5. רכב חשמלי מקבוצת רישוי 5
- 2.4.5.1. מתוצר: _____
- 2.4.5.2. מדגם: _____
- 2.4.6. רכב חשמלי מקבוצת רישוי 6
- 2.4.6.1. מתוצר: _____
- 2.4.6.2. מדגם: _____

3. תקופת ההתקשרות

- 3.1. תקופת ההתקשרות לרכישת כלי רכב תהיה מיום חתימת הסכם ההתקשרות על ידי מורשי החתימה מטעם המדינה ועד ליום 31.12.2025.
- 3.2. המזמין רשאי, לשיקול דעתו הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופה של עד 48 חודשים נוספים בסך הכול, בבת אחת או בשיעורים, בתנאים זהים לתנאי הסכם ההתקשרות.

4. תנאים יסודיים

רח' יפו 224 ת"ד 3100 ירושלים 9103002 טל' 02-5016112 פקס 02-5016120

ההוראות במכרז המסגרת, בהסכם ספק המסגרת, בתיחור, ובהסכם הרכש, שעניינן תקופת ההתקשרות, אספקת כלי רכב, ביטוח וערבבויות, הן תנאים יסודיים בהסכם הרכש.

5. עדיפות במסמכים

בכל מקרה של סתירה בין הוראות המסמכים הרלוונטיים להתקשרות זו, יחולו הוראות הסכם הרכש; לאחריהן הוראות התיחור; לאחריהן הוראות הסכם ספק המסגרת; ולבסוף הוראות מכרז המסגרת.

6. שינויים

כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים בכתב.

7. הרשאה תקציבית

נציגי המזמין החתומים על הסכם זה מצהירים בזה כי ההוצאות וההרשאות להתחייב כרוכות בביצוע הסכם זה תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת התקציב הנוכחית.

8. כתובות הצדדים

8.1. כתובת המזמין: מינהל הרכב הממשלתי, רח' בית הדפוס 12 גבעת שאול ירושלים.

8.2. כתובת ספק המסגרת הזוכה: _____.

8.3. פרטי איש הקשר מטעם ספק המסגרת הזוכה:

8.3.1. שם: _____

8.3.2. טלפון: _____

8.3.3. דואר אלקטרוני: _____

8.4. כל הודעה שתיתן על ידי צד להסכם זה למשנהו בקשר עם הסכם זה תועבר בהתאם לפרטים שלעיל. הודעה כאמור תחשב כאילו נמסרה בתום 48 שעות ממועד שליחתה בדואר רשום או בתום 48 שעות ממועד שליחתה בפקס או במועד מסירתה ביד.

ולראיה באו הצדדים על החתום

בשם הספק

שם:
תפקיד:

(חתימה, חותמת ותאריך)

בשם המזמין

מר יריב גבאי
מנהל מינהל הרכב הממשלתי

(חתימה, חותמת ותאריך)

גברת מירי בן-שטרית
חשבת משרד האוצר

(חתימה, חותמת ותאריך)