

**ייצור והתקנת מיתקונים ייעודיים לערכת כיבוי ואביזרים על גבי אופנוע**

**BMW GS 850**

**הנדון: פרוטוקול מפגש מציעים למכרז פומבי 22/2020**

**מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וההצעה. על המציעים לחתום על כל עמוד של מסמך זה ולצרפו להצעתם.**

1. בהתאם לאמור במסמכי המכרז שבנדון, מסמך זה מכיל את התייחסות הרשות לשאלות שהועלו על ידי המציעים במסגרת מפגש המציעים שהתקיים ביום רביעי 23/09/2020 בשעה 10:00 באמצעות אפליקציית ZOOM.
2. המענה המחייב לשאלות הינו כפי המופיע במסמך זה בלבד.
3. השתתפות במפגש המציעים אינה מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז.
4. במסגרת מפגש המציעים, הוצגה מצגת המצורפת **כנספח 1** לפרוטוקול והועלו על ידי הרשות בין היתר הדגשים לנושאים הבאים:
  - 4.1. הליך המכרז.
  - 4.2. אופן הגשת הצעה ולוחות הזמנים.
  - 4.3. תנאי סף מקצועיים.
  - 4.4. אופן בחירת הזוכים
  - 4.5. תמצית תכולת העבודה והמפרט הטכני.
  - 4.6. דגשים ותמונות להמחשת השירות המבוקש.
  - 4.7. נמסר למשתתפים כי שאלות בנושאים ספציפיים שעלו בכנס יש לשלוח בכתב בהתאם להוראות המכרז והמענה עליהם יבוצע במסגרת המענה לשאלות הבהרה.
  - 4.8. התבקש להקפיד על הגעה לפני המועד האחרון להגשת המכרז. מומלץ למציעים להקדים להגיע להגשת המכרז ולא להמתין לרגע האחרון, לא תתקבל כל סיבה לאיחור ממועד ההגשה שנקבע.

5. שאלות מציעים שנשאלו במהלך המפגש :

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
1	סעיף 19.4 (מפגש מציעים) עמוד 10 מסמכי מכרז	האם ניתן לשלוח את המצגת למשתתפי מפגש?	פרוטוקול מפגש המציעים לרבות המצגת שהוצגה בו תופיע באתר המכרז ומהווה חלק ממסמכי המכרז כאמור בסעיף 19.4 למסמכי המכרז.
2	טופס הצעת המחיר (נספח ט' – הצעת המחיר) עמוד 25 מסמכי מכרז	האם יש לתמחר בהצעת המחיר את מחירי הפריטים המופיעים בו?	לא. הפריטים יסופקו על ידי הרשות. יש לתמחר את כל שירותי התכנון, ייצור והתקנת כלל המיתקונים, אמצעי העיגון והחיבור על גבי אופנוע לרבות חלקים, שעות עבודה ואחריות וכל הנדרש בנספחי י"ד למכרז.
3	טופס הצעת המחיר (נספח ט' – הצעת המחיר) עמוד 25 מסמכי מכרז	האם נדרש לתמחר בנפרד את שירותי התכנון, הביצוע והתחזוקה?	לא. יש להגיש הצעת מחיר בהתאם למופיע בטופס הצעת המחיר כלומר, מחיר אחד לכלל השירותים לתכנון, ייצור והתקנת כלל המיתקונים, אמצעי העיגון והחיבור על גבי אופנוע לרבות חלקים, שעות עבודה ואחריות וכל הנדרש בנספחי י"ד למכרז. ומחיר נוסף לשעת עבודת טכנאי.
4	סעיף 1.7 (כללי) עמוד 32 נספח י"ד - המפרט הטכני	האם הזוכה נדרש לעבוד עם היבואן של האופנוע?	כן. בהתאם לאמור בנספח י"ד 1 המפרט הטכני: המציע הזוכה יבצע את דיגום האופנוע בכפוף להוראות הטכניות שיקבל ישירות מיצרן האופנוע או גורם מוסמך מטעמו של היצרן.
5	סעיף 1.13 (כללי) עמוד 32 נספח י"ד - המפרט הטכני	במסמכי המכרז נדרשים עמידות במים, באבק ובתנודות ורעידות. האם נדרש לעמוד בתקן כלשהוא בנושא?	במסמכי המכרז לא נדרשה עמידה בתקן לנושא זה אלא התאמת השירות בתחום זה לתנאי השימוש של הכלי ולמזג האוויר בארץ.
6	טופס הצעת המחיר (נספח ט' – הצעת המחיר)	בטופס הצעת המחיר ובמפרט הטכני מופיעה רשימת פריטים השונה מהפריטים המוצגים	יש להגיש הצעת מחיר רק בהתאם לרשימת הפריטים המופיעה במסמכי המכרז.

תשובות	שאלות	מספר סעיף	מס"ד
<p>הפריטים שהוצגו במצגת הינם להמחשה לשירות המבוקש.</p> <p>הרשות תבצע בדיקה חוזרת לגבי רשימת הפריטים ואם ידרש תוציא הבהרה נפרדת לנושא.</p>	<p>במצגת בתמונות להמחשה. נבקש הבהרה אלו פריטים נדרש לתכנן את עיגונם לאופנוע?</p>	<p>עמוד 25 מסמכי מכרז + סעיף 3 (רשימת הציוד)  עמוד 36 נספח י"ד 1 - המפרט הטכני</p>	
<p>בהתאם לאמור בתכולת העבודה הזוכה נדרש בטרם תחילת ייצור האבטיפוס להציג תוך 7 ימים קלנדריים מיום חתימת ההסכם תכנון מפורט ואופן ביצוע הדיגומים השונים.</p> <p>הזוכה יציג לרשות אבטיפוס בתוך 30 ימים קלנדריים מיום אישור הרשות לתכנון המפורט.</p>	<p>מהם לוחות הזמנים להעמדת אב טיפוס?</p>	<p>סעיף 2.2 ו- 2.3 (אישור אב טיפוס)  עמוד 37 נספח י"ד 2 – תכולת העבודה</p>	7
<p>רוכב אחד.</p>	<p>כמה רוכבים מיועדים לרכב על האופנוע?</p>	<p>כללי</p>	8

נספח 1 לפרוטוקול מפגש מציעים למכרז פומבי 4/2020



## מכרז 22/2020

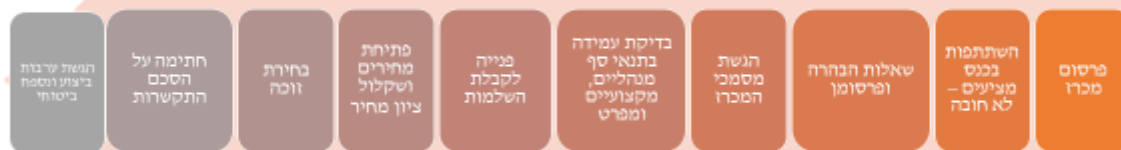
# ייצור והתקנת מיתקונים ייעודיים לערכת כיבוי ואביזרים על גבי אופנוע BMW GS 850

מפגש מציעים

24/09/2020



## שלבי ההליך המכרזי





## טבלת ריכוז מועדים



הפעילות	המועד
פרסום המודעה בעיתונות ובאתר האינטרנט.	16/09/2020
מפגש מציעים – לא חובה, בשעה 10:00.	24/09/2020
בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה	13/10/2020
תאריך אחרון לפרסום מענה לשאלות הבהרה	20/10/2020
בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון להגשת הצעות בתיבת המכרזים.	1/11/2020



\* במקרה של סתירה בין המועדים לעיל לבין המועדים הקבועים בטבלה בעמ' 1 במסמכי המכרז יזכו המועדים בטבלה בעמ' 1 במכרז.



## כללי



- כבאות והצלה לישראל מבקשת לקבל הצעות למתן שירותי תכנון, ייצור והתקנת מיתקונים ייעודיים לערכת כיבוי ואבזורים נלווים, על גבי אופנוע מתוצרת חברת BMW מדגם GS 850.
- הצפי הינו לדיגום 8 אופנועים כיום ובעתיד כ- 16 אופנועים נוספים. **ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף כלשהו.**
- תקופת ההתקשרות למתן השירותים הינה לשנתיים (24 חודשים) מיום חתימת הסכם ההתקשרות + 3 שנות אופציה נוספות.
- **השירותים** - התקנת מיתקונים על גבי אופנוע - לערכת כיבוי CAFS, מערכת נשימה פתוחה עם גליל בנפח 3 ליטרים, ערכת חילוץ מסוג קומבי חשמלי, קסדת מגן אורבני ללוחם אש ועיגון וחיבור אבזורים נלווים על גבי אופנוע או בתא האחסון, הכל כמפורט במפרט הטכני ומסמך תכולת העבודה בנספחי י"ד.



## תנאי סף מקצועיים

- **היקף פעילות מוכח של המציע:** המציע, במהלך שלוש השנים 2017, 2018, 2019, ביצע לכל הפחות 16 התקנות של מיתקונים ייעודיים להובלת פריטי ציוד על גבי אופנועים לגופי הצלה או גופי חירום או גופי ביטחון מתוך הרשימה שלהלן: צה"ל, מגן דוד אדום, איחוד הצלה, כבאות והצלה, משטרת ישראל, שב"ס, משרד רה"מ ויחידותיו, המשרד לביטחון הפנים ויחידותיו.
- המציע בעל רישיון בתוקף לייצור מוצרי תעבורה של משרד התחבורה סימול 0668- התקנת התקנים מיוחדים לרכב ייעודי על פי ממ"ת 544.96. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף זה ימלא המציע את נספח ח' ויצרף רישיון כאמור בתוקף.



## שאלות הבהרה

- ניתן לפנות בשאלות הבהרה ובבקשה לשינויים.
- התשובות יפורסמו באתר הכבאות - בעמוד המכרז.
- הפנייה תעשה בכתב באמצעות הדוא"ל בקובץ וורד.
- **אשת קשר:** דניאלה אור
- **דוא"ל:** danielao@102.gov.il
- **מספר טלפון:** 03-5116383
- **אתר המכרז:** [https://www.gov.il/he/departments/general/fire\\_authority\\_open\\_tenders](https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders)





## תמצית מפרט טכני



מידות (מ"מ)	מספר (ק"ג)	מיקום	שם המדידה
600X240	22	מיתקן	מסרכת סבוי CAFS
520X120	5	מיתקן	מסרכת נישמה פדחה עם גליל 3 במח 3 ליטרים
670X300X210	1.4	מיתקן	ערכת חילוף מסוג קומבי חשמלי
	2	מיתקן	קסדת מגן אורבני מדגם נלאט.
	8	מ"ף האומנו	2 טנפי כיבוי 3 ק"ג
	2	מ"ף האומנו	גרון כבאים משולב עם לוח
	0.4	תא אחסון מקורי	טעלנה תרמית
	0.4	תא אחסון מקורי	גלאי CO
	אית	תא אחסון מקורי	גוקר שמשות
	1	תא אחסון מקורי	ערכת עזרה ראשונה
	0.5	תא אחסון מקורי	כנס אישי
	7	תא אחסון מקורי	ערכת מימי - שני זרסוקים 2X20, סונק 1, מעביר שטורץ 3" - 2" - 1" - 2" - 1"

- כל הציוד לדיגום יסופק על ידי הרשות.
- סעיף 2 למפרט הטכני קובע דרישות חובה למיתקון ודיגום הנדרש.
- דיגום האופנוע בכפוף להוראות הטכניות ישירות מיצרן האופנוע או גורם מוסמך מטעמו.
- כל בדיקה או הוצאה הנדרשת, בהקשר של אישור האופנוע או הדיגום או שניהם יחד, תבוצע באחריות ועל חשבון הזוכה.



## תמצית תכולת העבודה



### אב טיפוס -

- בטרם תחילת הייצור הסדרתי יעמיד המציע הזוכה אבטיפוס של אופנוע מדוגם לבחינת קבלה מורחבת שתיערך על ידי הרשות זאת תוך 30 ימים קלנדריים מיום אישור הרשות לתכנון המפורט.
- המציע ידרש להציג אישורים כגון: רישום הדיגום ברישיון האופנוע, אישור יבואן האופנוע לגבי אופן הרכבת המיתקונים באופנוע, תעודת שקילה במצב עמוס עם כלל הציוד, דו"ח ניסוי יציבות.
- בחינת האבטיפוס תכלול את המרכיבים העיקריים הבאים: התאמת תכולה למפרט הטכני, בדיקה פונקציונאלית, בדיקת אטימות הכיסוי בהתנת מים, ניסוי דרך של 50 ק"מ בכבישים ובדרכי עפר סלולות, העדר רעידות ורעשים חריגים וכו'.
- תערך גם בחינת ייצור סדרתי.

### הדרכה -

- במעמד המסירה תינתן הדרכה לגבי אופן השימוש במיתקונים, אבטחת הציוד ובדיקות באחריות המשתמש.
- במעמד המסירה יועברו הוראות בכתב לביצוע טיפול תקופתי שנתי במערכת הדיגום.



## תמצית תכולת העבודה (המשך)



### אחריות –

- אחריות מלאה למיתקונים, אמצעי החיבור ואמצעי העיגון, לרבות שרותי תחזוקה והחלפת חלקי חילוף, לתקופה של 24 חודשים ממועד המסירה לרשות.
- אחריות כללית למיתקון: שנתיים מיום אישור המסירה.
- אחריות לעמידה בפני קורחיה: 5 שנים מיום אישור המסירה.
- אחריות לתיקונים: 6 חודשים.
- אחריות לתיקונים שייערכו בתוך תקופת האחריות: 6 חודשים או תום תקופת האחריות, לפי המאוחר.

### תחזוקה –

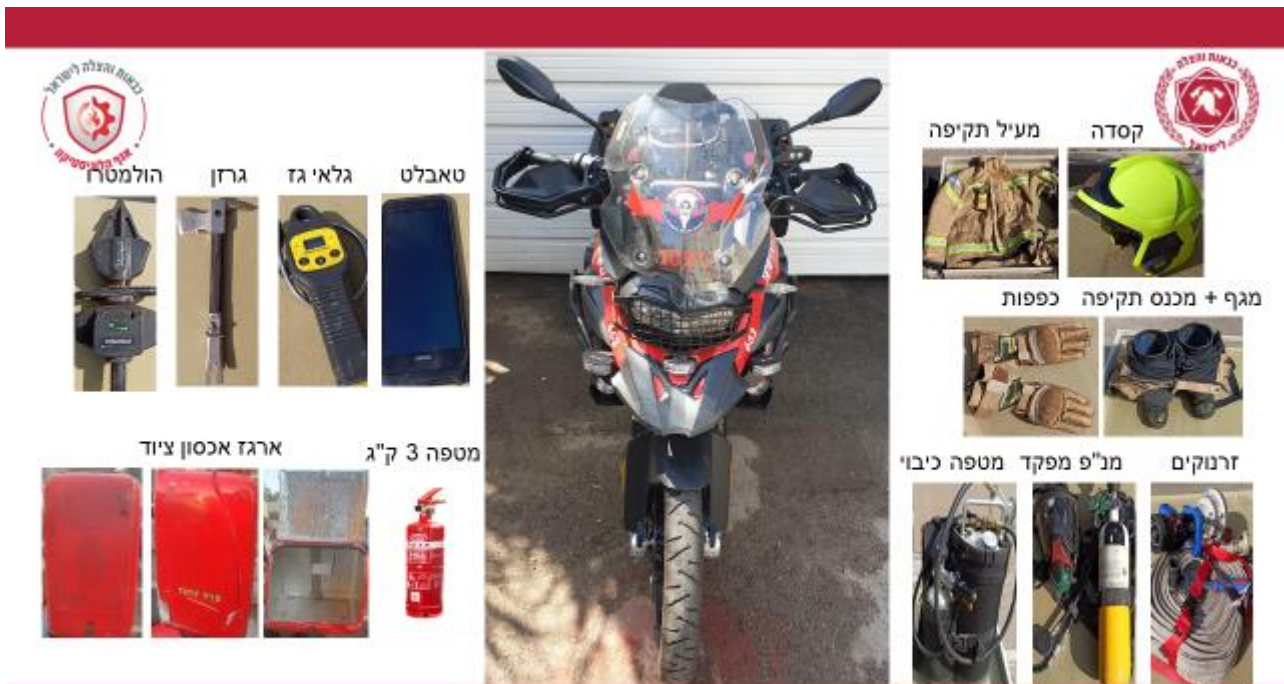
- אספקת חלקי חילוף למיתקונים על כלל רכיביהם ומכלליהם - לתקופה של 10 שנים.
- בתקופת האחריות - תבוצע ללא עלות, עבור תקלות הנובעות משימוש סביר במיתקון, ואינן נובעות כתוצאה משבר או נזק שנגרם במכוון ע"י המשתמש.
- לאחר תקופת האחריות - בהתאם למחירי חלקי החילוף ומחיר לשעת עבודת טכנאי, שיסופקו בפועל, בהתאם לקבוע בהצעת המחיר (בשיטת "עבודה וחומר").



## דגשים



- יחידת הית"מ (יחידת תגובה מהירה) נותנת מענה מהיר וראשוני לכל סוגי אירועי הכבאות לצורך הצלת חיי אדם וציוד כגון: שריפות שדה, חילוץ מעלית, שריפה במבנים, דליפות גז, אבטחת אירועים, סיוע בשריפות יער ועוד.
- אופנועי הכיבוי הינם כלי מבצעי מציל חיים – הרשות מצפה לרמה גבוהה דיגום ומתקון.
- הדיגום והמיתקון חייבים להיות נתיקים לרבות הארגז לצורך ביצוע טיפולים במוסך או אימוני רכיבה ללא ציוד.
- הרשות היא הקובעת הסופית על מיקום הסופי של כל פריט ציוד באופנוע בהתחשב בתכנון המוצג ובבטיחות הרכב והשימוש המבצעי. המציעים יקחו בחשבון כי יהיו דרישות לשינויים בתכנון ואף התאמות ברשימת הציוד.
- מצ"ב תמונות האופנוע עם צילומי הציוד צרכי המחשה לדרישות באופן פשטני:









## תודה רבה שאלות נוספות?