



מדינת ישראל

משרד האוצר

מנהל הרכב הממשלתי

כ"ב באייר התשפ"א
4 במאי 2021
מה. 2021-7405

אל: מר יריב גבאי, מ"מ יו"ר הוועדה
מר משה סלמן, מינהל הרכב הממשלתי
מר מיקי אושיצקי, סגן חשב בכיר משרד האוצר
עו"ד אורי כץ, הלשכה המשפטית
גב' מייטל אליהו, מינהל הרכב הממשלתי
מר יוחאי זנו, מינהל הרכב הממשלתי
גב' אורטל גבריאלי, החשב הכללי
סני"צ לירון קציר, משטרת ישראל
שלומי פירי, שירות בתי הסוהר
גב' ירדן בובליל, מינהל הרכש

רשמה: רבקה נאליק

הנדון: פרוטוקול וועדת מכרזים ליום 4.5.2021

1. מימוש אופציה במכרז 1-2019 לרכש מצברים
2. בקשת פטור לרכש 20 אופנועים חשמליים מטעמי ספק יחיד
3. עדכון דגם מסוג יונדאי I20 במכרז 3-2018

חברי הוועדה התכנסו טלפונית עקב המצב הנוכחי שלא מאפשר התכנסות פיזית של הוועדה

1. **מימוש אופציה במכרז 1-2019 לרכש מצברים**

במכרז 1-2019 לרכישת מצברים נחתם הסכם התקשרות עם חברת וולקן ל-20 חודשים עם אופציה להאריך את ההתקשרות עד שנה לפי סעיף 3 להסכם. (נספח 1)
ההסכם המקורי בין החשכ"ל לוולקן תעשיות רכב לגבי אספקת מצברי כלי רכב הינו עד 1.9.21, על פי החוזה יש לחשכ"ל את האופציה להאריך את ההסכם לעוד 4 שנים בתקופות של שנה או שנתיים.

החלטת הוועדה:

בהתאם לסעיף 3.2 למסמכי ההסכם ומכוח סמכותה לפי סעיף 8א(9) לתקנות חובת המכרזים, ועדת המכרזים מאשרת את מימוש האופציה לתקופה נוספת של שנתיים.

יריב גבאי יו"ר וועדה	אורי כץ חבר וועדה-יועמ"ש	מיקי אושיצקי חבר וועדה	ירדן בובליל חברת וועדה
_____	_____	_____	_____
סני'צ לירון קציר חבר וועדה	מייטל אליהו חברת וועדה	משה הלוי סלמן חבר וועדה	אורטל גבריאלי חברת וועדה
_____	_____	_____	_____

2. בקשת פטור לרכש 20 אופנועים חשמליים מטעמי ספק יחיד

משטרת ישראל מבקשת לרכוש בפטור 20 אופנועים דו שימושיים חשמליים מדגמי FX ו-DSR למגזרי הסיור והיס"מ. האופנועים מיוצרים על ידי חברת ZERO ומיובאים לארץ על ידי חברת מטר מוטור. שאלות היועמ"ש ותשובות המשטרה: מצורפים בנספחים מסמך נימוקים והצעות מחיר מחברת מטר מוטור מצורפות. להלן העלויות:

העלויות כוללות מרכיבי רכש ואביזרים, מטענים מהירים, ותחזוקה, ומסתכמות בסכום של 2,066,220 ₪ עפ"י הצעות המחיר המצורפות:

- א. 10 אופנועי FX כולל אביזרים בסכום של 684,000 ₪ כולל מע"מ.
- ב. 10 אופנועי DSR כולל אביזרים בסכום של 1,203,900 ₪ כולל מע"מ.
- ג. 10 מטענים מהירים (מטען לכל 2 אופנועים) בסכום של 52,920 ₪ כולל מע"מ.
- ד. תחזוקת האופנועים בסכום של 125,400 ₪, לפי 6,270 ₪ לכל אופנוע עד 108,000 ק"מ, לאחר מכן התשלום לתחזוקה יהיה לפי שעת עבודה ואחוז הנחה לחלפים כמפורט בהצעה.

בוצעה בחינת שוק וכיום אין אופנועים חשמליים בשוק שהינם דו שימושיים ועונים על צרכי המשטרה ומקבילים לדגמים FX ו-DSR של חברת זירו. וועדת המכרזים מתבקשת לאשר את הבקשה לרכש 20 אופנועים מחברת זירו בדגמי FX ו-DSR בכפוף לפרסום במנו"ף.

החלטת הוועדה

ועדת המכרזים מאשרת פרסום במנו"ף בדבר הכוונה להתקשר בפטור מטעמי ספק יחיד לרכישת האופנועים המבוקשים והציוד הנלווה, לפי סעיף 3א לתקנות. לאחר תום תקופת הפרסום, יובא הנושא לדיון בוועדה להכרעה בנוגע לרכש.

יריב גבאי יו"ר ועדה	אורי כץ חבר ועדה-יועמ"ש	מיקי אושיצקי חבר ועדה	ירדן בובליל חברת ועדה
סנ"צ לירון קציר חבר ועדה	מייטל אליהו חברת ועדה	משה הלוי סלמן חבר ועדה	אורטל גבריאל חברת ועדה

3. עדכון דגם רכב יונדאי מדגם I20 במכרז 3-2018

חברת כלמוביל, יבואנית דגמי רכב מסוג יונדאי, זכתה במכרז 3-2018 בסל 2 בדגם מסוג יונדאי I20. תוקף המכרז לפני מימוש האופציה הינו 8/2021.
מצורף בנספח 5 מפרט הרכב המעודכן. הדגם המעודכן עומד במפרט מכרז 3-2018

החלטת הוועדה

הוועדה מאשרת עדכון הדגם כמבוקש.

יריב גבאי יו"ר וועדה	אורי כץ חבר וועדה-יועמ"ש	מיקי אושיצקי חבר וועדה	ירדן בובליל חברת וועדה
סנ"צ לירון קציר חבר וועדה	מייטל אליהו חברת וועדה	משה הלוי סלמן חבר וועדה	אורטל גבריאל חברת וועדה

וועדת מכרזים
מנהל הרכב הממשלתי**מסמך נימוקים לבקשת פטור ספק יחיד לאופנוע חשמלי – חברת "ZERO"**

2. נבקש את הוועדה לאשר ביצוע התקשרות וקבלת פטור ממכרז מנימוק של ספק יחיד עבור מערך הסיור במשטרה, לצורך רכישת 20 אופנועים חשמליים מבצעיים.
3. עפ"י תוכנית המפכ"ל "תחילת הדרך 2021", משטרת ישראל תיערך לרכש והטמעת אופנועים חשמליים כחלק מהמערך המבצעי.
4. האופנועים עתידיים לשמש כרכבי תגובה מהירה לטובת צימצום זמני הגעה וטיוב השירות לאזרח, באירועי סיור עפ"י מדרג סלים "סכנת חיים + ארועי קיצון".
5. עפ"י הנחיית מפכ"ל, האופנועים ישמשו את יחידות היס"מ ויפעלו בתצורת רוכב בודד \ זוג רוכבים בהתאם למתאר והמגזר הדומיננטי.
6. דרישת המפכ"ל לרכש אופנועים חשמליים לטובת ייעול, חיסכון, חדשנות, משטרה ירוקה, מציאת התאמה ביתרון היחסי אשר מספק אופנוע חשמלי בהתאמה לצורך המבצעי.
7. עפ"י תפיסת ההפעלה והצורך המבצעי הנדרש לעמוד ביעדי המפכ"ל, יש לאתר אופנוע דו-שימושי חשמלי, בעל יכולות ניווד ותימרון גבוהים הן בכביש אספלט והן בדרכי עפר לא סלולים, בדגש לתנועה צפופה, מעבר מדרכות, חציית פארקים וגנים ציבוריים, גרם מדרגות, מדרחוב \ טיילת, חוף ים ועוד...
8. נקודת המוצא הבסיסית של הדרישות המבצעיות, מאפיינת אופנוע דו-שימושי בהגדרת היצרן בדגש לג'אנט קדמי במידה 19 אינצ' מינימום ומרווח גחון שלא יפחת מ-20 ס"מ.
9. בוצע סקר ספקים מקיף לכל יבואני האופנועים בארץ אשר מייבאים אופנועים חשמליים וכן בוצעה בדיקה בארץ ובעולם לגבי שימוש באופנועים חשמליים בארגונים גדולים בדגש למערכת הביטחון וצבאות בעולם:
10. חברת "ליגל" מייבאת לארץ את אופנועי "אנרגיקה" מתוצרת איטליה – מדובר במספר דגמי אופנועים חשמליים, אולם כל דגמי האופנועים אינם מוגדרים כאופנועים דו-שימושיים אלא, עפ"י הגדרת היצרן - אופנועי "סופר ספורט", ואופנועי כביש ואינם בנויים לבצע את המשימות הנדרשות על מנת לעמוד בדרישות המבצעיות. האופנועים מגיעים עם חישוקי 17 אינצ' ומרווח גחון מצומצם ולא מסוגלים לשמש כרכב מבצעי במתארים הנדרשים.
11. חברת "מוטו 24" מייבאת לארץ את אופנועי "ווג" מתוצרת סין – מדובר באופנוע אשר הגיע לארץ בחודש האחרון. האופנוע הינו בתצורת אופנוע כביש עפ"י הגדרת היצרן ואינו דו-שימושי. האופנוע בעל הספק ויכולות נמוכים מאוד אשר אינו בנוי לבצע את המשימות הנדרשות על מנת לעמוד בדרישות המבצעיות. האופנוע מגיע עם חישוקי 17 אינצ' ומרווח גחון מצומצם ולא מסוגל לשמש כרכב מבצעי במתארים הנדרשים.
12. החברה היחידה אשר מייבאת אופנוע חשמלי המוגדר ע"י היצרן כאופנוע דו-שימושי הינה חברת "מטרו" המייבאת את אופנועי "ZERO".
13. אופנועי "ZERO" מתוצרת ארה"ב השתלבו הן בשוק הפרטי והן בשוק הביטחוני. מאחר ונוצר ביקוש לאופנועי החברה ע"י משטרות רבות בעולם, החברה פיתחה והכניסה לקו ייצור נפרד, דגם POLICE אשר נקרא "ZERO DSR-P". השוטרים פועלים באכיפה ו-בט"ש ע"ג אופנועי "ZERO"

- החשמליים ב-25 מדינות בארה"ב, בקנדה ועוד... כן ישנם מס' צבאות ויחידות מיוחדות אשר פועלות ע"ג אופנועים מתוצרת החברה אשר נקראים "ZERO MMX".
14. אופנועי "ZERO" מיובאים לארץ משנת 2013 ונרכשו הן ע"י אזרחים והן ע"י כוחות הביטחון. יחידת הית"מ של כב"א פועלת עם האופנועים בשנים האחרונות והכלים משמשים עד היום לפעילות מבצעית והצלת חיים.
15. חברת "מטרו" מייבאת מס' דגמי אופנועי "ZERO" חשמליים אשר חלקם מוגדרים ע"י היצרן כאופנועים חשמליים דו-שימושיים. הכלים מיוצרים עם ג'אנט 19 אינץ', מרווח גחון של מעל 200 מ"מ ומכלולים המאפשרים רכיבה ומעבר במתארים הנדרשים ומסוגלים לעמוד במשימות אשר הגדיר המפכ"ל עפ"י הדרישה המבצעית.
16. המשטרה מעוניינת להכניס לניסוי רחב 20 אופנועים דו שימושיים מתוצרת חברת זירו, כאשר 10 יהיו מדגם DSR ועוד 10 מדגם FX, שני הדגמים כאמור דו שימושיים עם מרווח גחון העונה על הדרישה המבצעית, כאשר ההבדלים ביניהם הינם בטווח הנסיעה, גודל הסוללה, הביצועים והעיצוב.
17. הפטור כולל מרכיבי רכש ואביזרים, מטענים מהירים, ותחזוקה, ומסתכם בסכום של 2,066,220 ₪ עפ"י הצעות המחיר המצורפות:
- א. 10 אופנועי FX כולל אביזרים בסכום של 684,000 ₪ כולל מע"מ.
- ב. 10 אופנועי DSR כולל אביזרים בסכום של 1,203,900 ₪ כולל מע"מ.
- ג. 10 מטענים מהירים (מטען לכל 2 אופנועים) בסכום של 52,920 ₪ כולל מע"מ.
- ד. תחזוקת האופנועים בסכום של 125,400 ₪, לפי 6,270 ₪ לכל אופנוע עד 108,000 ק"מ, לאחר מכן התשלום לתחזוקה יהיה לפי שעת עבודה ואחוז הנחה לחלפים כמפורט בהצעה.
18. אודה לאישור הוועדה.

בברכה,

לירון קציר, סני"צ
רמ"ד הנדסת רכב
מחלקת תחבורה

ירון בן יוסף, רס"ב
ר' תחום דו גלגלי
אגף המבצעים משטרת ישראל

08/04/2021



לכבוד: משטרת ישראל

הנדון: הצעת מחיר לרכישת אופנועי ZERO

ברצוני להודות לך על פנייתכם לקבלת הצעת מחיר לרכישת אופנועים לפעילות השוטפת של משטרת ישראל. ZERO הוא מותג האופנועים החשמליים הוותיק ביותר והמתקדם ביותר, קיים משנת 2006 ומיוצר בקליפורניה. מוצרי ZERO מציעים הנדסה מתקדמת, איכות גבוהה, בטיחות ונוחות גבוהה בשימוש, אמינות ועמידות גבוהות ועלויות תפעול נמוכות במיוחד. בהתאם לצרכים שהצגתם בפגישה נבחר דגם ZERO FX. הדגם הנבחר הוא אופנוע דו-שימושי קל משקל זריז, עשיר מומנט וקל תפעול המתאים לרכיבה בכל דרך, כביש ושטח.

מחירי האופנוע והאביזרים:

- **אופנוע מדגם ZERO FX**
- מחיר צרכן = 54,985 ₪
- מחיר רכישה = 52,235 ₪ למשטרת ישראל.
- **אביזר QUICK CHARGE, מטען מהיר לטעינה ל-95% ב-5.2 שעות.**
- מחיר צרכן = 6,226 ₪
- מחיר למשטרת ישראל = 5,292 ₪, 15% הנחה.

להלן פרוט האבזור הנוסף עפ"י דרישת משטרת ישראל:

- פנס מהבהב אדום וכחול
- מגבר כריזה ורמקול
- זוג פנסי צד מהבהבים
- תושבות ומתאמים
- מנשא טלפון

- מחיר צרכן = 20,718 ₪.
- מחיר למשטרת ישראל = 15,714 ₪, 25% הנחה.

- **כיסוי אופנוע – 154 ₪ (לאחר הנחה של 40%)**

- **מנעול - 144 ₪ (לאחר הנחה של 40%)**

רח' בית הדפוס 12, גבעת שאול, ירושלים טל' 02-5016112 פקס 02-6953450

חשכ"ל ברשת: ag.mof.gov.il



הממשלה: www.gov.il

אוצר ברשת: www.mof.gov.il

שער

7 - <http://www.mof.gov.il/rechev>

הנחת חלפים: 25%
הנחה עבודה: 10% (לפי 328 ₪ כולל מע"מ)

סה"כ מחיר לאופנוע כולל אבזור משטרה = 67,949 ₪.
• המחיר אינו כולל מטענים מהירים וסוללת גיבוי.

אחריות:

- אופנוע – שנתיים ללא הגבלת ק"מ.
- בטרייה- חמש שנים.
- מהבהבים 180 מעלות – 5 שנים
- מהבהבים שטוחים – שנה
- רמקול – שנתיים
- פנסי ערפל- שנתיים

הערות:

1. הדגם המוצע וחבילת האבזור הנלווית צריכים לעבור בדיקת התאמה למערכות החשמל לפני מסירת הכלים.
2. הצעת המחיר הינה בתוקף ל-30 ימים.
3. המפרט הטכני המצורף מבוסס על מפרטי היצרן. היצרן שומר לעצמו את הזכות לבטל, להוסיף, לשנות ולשפר אותם ללא הודעה מוקדמת.

בברכה,

יותם אבירם
סמנכ"ל מכירות

מטרו מוטור נייד:

052-6119996 כתובת: רח' עתיר ידע 18, כפ"ס

אתר: www.metro.co.il





08/04/2021

לכבוד: משטרת ישראל

הנדון: הצעת מחיר לרכישת אופנועי ZERO

ברצוני להודות לך על פנייתכם לקבלת הצעת מחיר לרכישת אופנועים לפעילות השוטפת של משטרת ישראל. ZERO הוא מותג האופנועים החשמליים הוותיק ביותר והמתקדם ביותר, קיים משנת 2006 ומיוצר בקליפורניה. מוצרי ZERO מציעים הנדסה מתקדמת, איכות גבוהה, בטיחות ונוחות גבוהה בשימוש, אמינות ועמידות גבוהות ועלויות תפעול נמוכות במיוחד. בהתאם לצרכים שהצגתם בפגישה נבחר דגם ZERO DSR ZF14.4 בדיגום Black Forest. הדגם הנבחר הוא אופנוע דו-שימושי מרווח ונוח לרכיבה בכל דרך, המציע רמה גבוהה של בטיחות, נוחות, איכות, כושר נשיאה ועלויות תפעול נמוכות במיוחד.

מחירי האופנוע והאביזרים:

- אופנוע מדגם ZERO DSR ZF14.4 בדיגום Black Forest מאובזר עפ"י דרישת משטרת ישראל.

מחיר צרכן = 94,985 ₪ (הדגם מיובא לארץ רק בגרסה הרגילה ללא אבזור ונמכר במחיר 79,985 ₪).

מחיר רכישה = 79,985 ₪ למשטרת ישראל.

- אביזר Power Tank, המאריך את טווח הנסיעה בכ-25%.

מחיר צרכן = 24,231 ₪

מחיר למשטרת ישראל = 19,385 ₪, 20% הנחה.

- אביזר Charge Tank, לטעינה מהירה ל-95% בשעתיים.

מחיר צרכן = 18,659 ₪

מחיר למשטרת ישראל = 14,855 ₪, 20% הנחה.

- אביזר QUICK CHARGE, מטען מהיר לטעינה ל-95% ב-5.2 שעות.

מחיר צרכן = 6,226 ₪

מחיר למשטרת ישראל = 5,292 ₪, 15% הנחה.

להלן פרוט האביזרים בדיגום Black Forest הכלולים במחיר:

- משקף טורנינג.
- מגן רגליים.
- מגיני ידיים.

רח' בית הדפוס 12, גבעת שאול, ירושלים טל' 02-5016112 פקס 02-6953450

חשכ"ל ברשת: ag.mof.gov.il



אוצר ברשת: www.mof.gov.il

הממשלה: www.gov.il

שער

9 - <http://www.mof.gov.il/rechev>

- מגן פנס קדמי.
- מגן גשם כנף אחורית.
- מושב טורינג.
- רגליות רוכב רחבות.
- שקע אביזרים 12V.
- פנסי ערפל לד.
- סבל אחורי.
- מנשאים לארגזי צד.
- ארגז אחורי GIVI Trekker 46 ליטר.
- ארגזי צד GIVI Trekker 30 ליטר.

להלן פרוט האבזור הנוסף עפ"י דרישת משטרת ישראל:

- פנס מהבהב אדום וכחול
- מגבר כריזה ורמקול
- זוג פנסי צד מהבהבים
- תושבות ומתאמים
- מנשא טלפון

מחיר צרכן = 20,718 ₪.

מחיר למשטרת ישראל = 15,714 ₪ , 25% הנחה.

• **כיסוי אופנוע – 154 ₪ (לאחר הנחה של 40%)**

• **מנעול - 144 ₪ (לאחר הנחה של 40%)**

הנחת חלפים: 25%

הנחה עבודה: 10% (לפי 328 ₪ כולל מע"מ)

סה"כ מחיר לאופנוע כולל אבזור משטרה = 95,997 ₪.

- המחיר אינו כולל מטענים מהירים וסוללת גיבוי.

אחריות:

- אופנוע – שנתיים ללא הגבלת ק"מ.
- בטרייה- חמש שנים.
- מהבהבים 180 מעלות – 5 שנים
- מהבהבים שטוחים – שנה
- רמקול – שנתיים
- פנסי ערפל- שנתיים

הערות:

4. הדגם המוצע וחבילת האבזור הנלווית נבנו בשיתוף עם היצרן ומיועדים להתאים לצרכיכם. המחירים המוצעים לדגם ולאבזור הנוסף משקפים הנחה ניכרת מהמחיר לצרכן.
5. הצעת המחיר הינה בתוקף ל-30 ימים.

רח' בית הדפוס 12, גבעת שאול, ירושלים טל' 02-5016112 פקס 02-6953450

חשכ"ל ברשת: ag.mof.gov.il



אוצר ברשת: www.mof.gov.il

הממשלה: www.gov.il

שער

6. המפרט הטכני המצורף מבוסס על מפרטי היצרן. היצרן שומר לעצמו את הזכות לבטל, להוסיף, לשנות ולשפר אותם ללא הודעה מוקדמת.

בברכה,

יותם אבירם
סמנכ"ל מכירות
מטרו מוטור

נייד: 052-6119996
כתובת: רח' עתיר ידע 18, כפ"ס
אתר: www.metro.co.il



DSR

FX

הערות	סה"כ כולל מע"מ	סוג הטיפול
	₪163.8	טיפול 1000
	₪163.8	טיפול 6000
	₪229.32	טיפול 12000
	₪491.4	טיפול 24000
	₪915.9	טיפול 36000

הערות	סה"כ כולל מע"מ	סוג הטיפול
	₪163.8	טיפול 1000
	₪163.8	טיפול 6000
	₪229.32	טיפול 12000
	₪491.4	טיפול 24000
	₪915.9	טיפול 36000

רח' בית הדפוס 12, גבעת שאול, ירושלים טל' 02-5016112 פקס 02-6953450

חשכ"ל ברשת: ag.mof.gov.il



אוצר ברשת: www.mof.gov.il
שער

הממשלה: www.gov.il

- 11 - <http://www.mof.gov.il/rechev>

מהו ההבדל בין אופנוע "חד שימושי" לאופנוע "דו שימושי"? - אופנוע חד שימושי הוא אופנוע לכביש בלבד, אופנוע דו שימושי מיועד גם לנסיעת שטח ולכן גלגליו גדולים יותר, ומרווח הגחון מהקרקע גדול יותר, על מנת להקנות לו עבירות. כמו כן מצוייד בצמיגים המיועדים גם לשטח.

אפשר להרחיב בדיוק על הצורך והאיפיון הנדרש? ובעיקר מדוע ג'אנט של 19 אינץ' ומרווח גחון של 20 סמ עונים על הצורך המבצעי? מהו הצורך המבצעי בכך בעצם? הצורך המבצעי הינו נסיעה בכביש, נסיעה בשטח, וגם בנסיעה עירונית טיפוס על מדרכות, ירידת מדרגות בעת מרדף מבצעי וכד'. היתה התייחסות לכך במכתב ההסבר. על כן תמיד האופנועים בסיוור הינם דו שימושיים.

בנוסף, בבקשה לגבי האופנוע השני מדגם DSR התבקשו שני מטענים - אחד Chrage Tank והשני Quick Charge. צריך שני מטענים משני סוגים שונים? אנו מתעכנים לרכוש רק את המטען הזול מביניהם כי הוא מתאים לשני דגמי האופנועים וגם זול יותר.

- רוחב כולל שצמח ב-30 מ"מ (177.5 ס"מ)
- בסיס הגלגלים שהוארך ב-10 מ"מ (258 ס"מ) תורם לשיפור היציבות ומרחב הפנים
- שמירה על אורך כולל קומפקטי של 404 ס"מ (5 מ"מ נוספים)

איכות פרמיום בתא בנוסעים:

מרחב הפנים עצמו גדל במשמעותית ביחס לדור הקודם הודות לתכנון חכם שאפשר תוספת של 88 מ"מ למרווח הרגלים ו-40 מ"מ למרווח הכתפיים ליושבים מאחור.

תא המטען צמח בנפחו ב-50 ליטרים בזכות תכנון חדש למתלה האחורי ולמיכל הדלק, ועם נפח של 352 ליטר הוא מהגדולים בקבוצה ומציע פתח טעינה רחב ושימושי.

קיפול המושבים האחוריים מאפשר לקבל נפח הטענה עצום של 1,165 ליטרים.

מסך מגע צף בגודל 8' המאפשר שליטה על מערכות הבידור והתפעול של הרכב,

מערכת המולטימדיה מקורית וחדשה של יונדאי i20 מתאפיינת בממשק הייטקי ומתקדם המשלב קישוריות מלאות ואפשרות שיקוף של הטלפון הסלולרי, לצידה ישנם שקעי USB ו-12V נוספים.

מנוע 1.0 ליטר טורבו T-GDi לביצועים וחיסכון.

יונדאי i20 החדשה מגיעה עם מנוע 1.0 ליטר T-GDi בעל שלושה צילינדרים המשתמש בפיתוחים הטכנולוגיים המתקדמים ביותר כדי לספק שילוב בין תפוקה גבוהה לצריכת דלק ופליטת מזהמים נמוכה.

המנוע מצויד במגדש טורבו והזרקת דלק ישירה בלחץ גבוה, יחד עם מערכת תזמון שסתומים משתנה החדשה והבלעדית ליונדאי, CVVD, השולטת על זמן ומשך פתיחת השסתומים בהתאם לתנאי הנסיעה, כדי להבטיח פעולת מנוע חלקה ונצילות מרבית.

למנוע נתוני תפוקה ורצועת כוח חסרי תחרות, כאשר ההספק המרבי של 100 כ"ס מתקבל ב-4,500 סל"ד ואילו המומנט הגבוה של 17.5 קג"מ זמינים במלואם בטווח שבין 1,500 ל-4,000 סל"ד.

תיבת הילוכים DCT בעלת שבעה יחסי העברה ופיקוד אלקטרוני מאפשרת ניצול מרבי של רצועת הכוח, החלפות הילוכים מהירות ותאוצה אחידה וחלקה.

ליונדאי i20 החדשה צריכת דלק נמוכה במיוחד העומדת על 17 ק"מ לליטר על פי תקן WLTP המחמיר, שהופך את ה-i20 החדשה לאחת המכוניות החסכוניות בקבוצה, זאת יחד עם פליטת CO2 ממוצעת של 120 גרם לק"מ, שגם הוא מהנתונים הנמוכים ביותר ביחס למתחרות.

אבזור

דגם Intense

- מערכת מולטימדיה מתקדמת עם מסך מגע צף ענק בגודל 8' הכולל Apple CarPlay, Android Auto
- בקרת שיוט Cruise Control
- תאורת יום DRL
- בורר מצבי נהיגה Drive Mode
- גלגל הגה וידית הילוכים מצופים עור
- שמשות כהות Privacy Glass
- מפתח שלט מתקפל
- חיישני חנייה אחוריים מקוריים
- חיישן אורות
- מערכת מובילאיי המסייעת במניעת תאונות דרכים

דגם ה- **Prime** מוסיף את מערכות הבטיחות:
 FCA - בלימת חירום אוטונומית למניעת התנגשות חזיתית
 LKA - זיהוי גבולות הנתיב וסימני הדרך ומניעה אקטיבית של סטייה מנתיב
 HBA - תאורת אור גבוה אדפטיבית המזהה רכב הנוסע מלפנים או תנועה הנוסעת ממול ומשנה את גובה אלומת האור אוטומטית כדי למנוע סינוור
 DAW - מערכת סיוע לערנות לנהג (Driver Attention Warning)
 LVDA - מערכת המזהה השתהות של הנהג ברמזורים ומספקת התרעה במידה והרכב מלפנים כבר החל בתנועה
 דגם ה- **Prime Plus** מוסיף גם גוון שחור בצבע הרכב.

מחירים:

גרסה	מחיר בש"ח	צריכת דלק משולבת ליטר ל-100 ק"מ
Intense	99,900 ₪	5.7
Prime	104,900 ₪	5.7
Prime Plus	106,900 ₪	5.7

מידות:

4040	אורך
1775	רוחב
1450	גובה
2580	מרווח סרנים
140	מרווח מהקרקע מינימאלי
1072	מרווח רגלים מושב קדמי
882	מרווח רגלים מושב אחורי
985	מרווח ראש מושב קדמי
960	מרווח ראש מושב אחורי
1395	מרווח כתפיים מושב קדמי
1390	מרווח כתפיים מושב אחורי
352	נפח תא מטען (ליטרים)
1130	משקל עצמי (ק"ג)
40	קיבולת מיכל דלק (ליטרים)

אישור הפרוטוקול על ידי חברי וועדת המכרזים:

From: משה הלוי סלמן
Sent: Tuesday, May 11, 2021 8:13 AM
To: שאול אלמקייס <lironka@police.gov.il> (חיצוני); מיקי אושיצקי <mickeyo@mof.gov.il>; יריב גבאי <shaulal@mof.gov.il>; מייטל אליהו <meitaluz@mof.gov.il>; יריב גבאי <yarivga@mof.gov.il>; רבקה נאליק <rivkan@mof.gov.il>
Cc: רבקה נאליק <rivkan@mof.gov.il>
Subject: RE: 4.5.2021 פרוטוקול וועדת מכרזים ליום

שלום רב,

מאשר את הנושאים שאושרו על ידי אורי כץ בפרוטוקול.

משה הלוי סלמן מנהל תפעול ארצי

טלפון: 025016103 נייד: 050-6844306
דוא"ל: moshesa@mof.gov.il

משרד האוצר
מינהל הרכב הממשלתי

From: מיקי אושיצקי
Sent: Tuesday, May 11, 2021 7:48 AM
To: לירנקה <lironka@police.gov.il> (חיצוני); שאול אלמקייס <shaulal@mof.gov.il>; יריב גבאי <shaulal@mof.gov.il>; מייטל אליהו <meitaluz@mof.gov.il>; משה הלוי סלמן <moshesa@mof.gov.il>; יריב גבאי <yarivga@mof.gov.il>; רבקה נאליק <rivkan@mof.gov.il>
Cc: רבקה נאליק <rivkan@mof.gov.il>
Subject: RE: 4.5.2021 פרוטוקול וועדת מכרזים ליום

שלום רב,

מאשר את הנושאים הבאים בלבד:

מימוש אופציה במכרז 2019-1 לרכש מצברים
בקשת פטור לרכש 20 אופנועים חשמליים מטעמי ספק יחיד
עדכון דגם רכב יונדאי מדגם 120 במכרז 2018-3

מיקי אושיצקי, רו"ח סגן חשב משרד האוצר

טלפון: 02-5317409 | נייד: 050-6208211
דוא"ל: mickeyo@mof.gov.il



משרד האוצר
חשבות אוצר



רח' בית הדפוס 12, גבעת שאול, ירושלים טל' 02-5016112 פקס 02-6953450

חשכ"ל ברשת: ag.mof.gov.il



אוצר ברשת: www.mof.gov.il

הממשלה: www.gov.il

שער

- 15 - <http://www.mof.gov.il/rechev>

From: Liron Katzir <lironka@police.gov.il>

Sent: Tuesday, May 11, 2021 7:18 AM

To: שאול אלמקייס <shaulal@mof.gov.il>; יריב גבאי <yarivga@mof.gov.il>; מיקי אושיצקי <mickeyo@mof.gov.il>;
<meitaluz@mof.gov.il>; משה הלוי סלמן <moshesa@mof.gov.il>

Cc: יובל זוליכה <yuvalzz77@gmail.com>; רבקה נאליק <rivkan@mof.gov.il>

Subject: RE: 4.5.2021 פרוטוקול וועדת מכרזים ליום

מאשר

-----Original Message-----

From: אורי כץ

Sent: Monday, May 10, 2021 3:42 PM

To: שאול אלמקייס <shaulal@mof.gov.il>

Subject: RE: 4.5.2021 פרוטוקול וועדת מכרזים ליום

היי,

מאשר את הנושאים הבאים כמפורט בפרוטוקול:

1. מימוש אופציה במכרז 1-2019 לרכש מצברים
3. בקשת פטור לרכש 20 אופנועים חשמליים מטעמי ספק יחיד
5. עדכון דגם רכב יונדאי מדגם 120 במכרז 3-2018

אורי כץ עורך דין

טלפון: 02-5317869

דוא"ל: orik@mof.gov.il

משרד האוצר
הלשכה המשפטית

-----Original Message-----

From: שאול אלמקייס <shaulal@mof.gov.il>

Sent: Sunday, May 9, 2021 5:05 PM

Cc: אורי כץ <orik@mof.gov.il>

Subject: 4.5.2021 פרוטוקול וועדת מכרזים ליום

הי אורי, מצורף הפרוטוקול מתאריך 4.5.2021 אשמח אם תוכל לעבור עליו במהירות לאשר/להעיר מכיוון שצריך להעלות לפחות שני נושאים לוועדות ויש לחץ כבד.

שאול

קישור למסמך מספר - 7405-2021 במאגר - מסמכים מינהל הרכב

רח' בית הדפוס 12, גבעת שאול, ירושלים טל' 02-5016112 פקס 02-6953450

חשכ"ל ברשת: ag.mof.gov.il



אוצר ברשת: www.mof.gov.il

הממשלה: www.gov.il

שער

- 16 - <http://www.mof.gov.il/rechev>

בעבודה ממאור: (Document link) מסמך מספר - 2021-7405 במאגר - מסמכים מינהל
(הרכב)

בעבודה מאוטולוק:

notes://MAOR2/Doc/rechev/RechevDocNew.nsf/0/7B64137BA644C117C22586C300277071/?OpenDocument

בעבודה מדפדפן:

http://MAOR2/Doc/rechev/RechevDocNew.nsf/0/7B64137BA644C117C22586C300277071/?OpenDocument

Email secured by Check Point