



אויסטיקע 100 לב

- בלמ"ס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
טלפון: 08-9124249
04/09/2022

עדכון מס' 6

למכרז פומבי מס' 88/2022

אספקה של מגברי צופר ורמקולים לרכבי המשטרה ואופנועי ים

1. מצ"ב מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו למכרז ולמפרט הטכני

מס"ד	מספר מסמך	מספר סעיף/פרק	שאלה	התייחסות מ"י
1	מכרז		האם אפשר להגיש הצעה על שני דגמים שונים של שני חברות? כלומר במידה ודגם 1 יפסל אז יהיה לנו גם את הדגם השני להציע.	ניתן להציע עד 2 הצעות מחיר לכול קבוצה וככול שמדובר בדגמים שונים. במקרה כזה, יש לצרף לכל הצעה את כל הטפסים והמסמכים הנדרשים. מציע שמגיש שתי הצעות לקבוצה א', יצרף ערבות אחת בלבד ובסכום הקבוע במכרז. ראה עדכון סעיפים 6.7.2 ו- 8.2.8 למכרז.
2	מכרז		אם אחד מהפרמטרים ימצא לא כנדרש וזה יפסול את ההצעה. האם נדרש לקנסות כל שהם?	במידה וההצעה תיפסל אין קנס בהתאם לסעיף 11.3.3.5 במכרז
3	מכרז	פרק א' - כללי ומנהלה, לוחות זמנים, למכרז, סעיף 5	נבקש לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות.	המועד האחרון להגשת הצעות נדחה ל 11.9.2022 בסעיף 5 במכרז.
4	קבוצה א', ב' - מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1. - מגבר צופר תדר נמוך מפרט מס' 2	1	האם ניתן להמציא הצהרת יצרן + אישור ממעבדה בלתי תלויה על עמידה בדרישות תקן SAE-J1849?	לשם הוכחת עמידת המערכת בתקן הנדרש, יש להציג אישור עמידה בתקן ע"י ארגון AMECA. לחלופין ניתן להציג מעבדה אחרת העומדת באישורי איגוד ה SAE האמריקאי. לצורך בדיקת המעבדה ואישורה ע"י משטרת ישראל יש לצרף להצעה את: 1. שם המעבדה הבודקת. 2. כתובת אתר אינטרנט של המעבדה 3. דו"ח הבדיקה בשפה האנגלית המתאר את נהלי הבדיקה
5	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	3.1.10	האם אין צורך בחוט חיבור צופר אוויר חיצוני (לחיבור לצופר ההגה המקורי)?	לחצן h.f. מיועד להפעלה דרך ההגה או לחצן חיצוני ולכן צריכה להיות יציאה מהמגבר לחיבור הנל כפי שמצוין בסעיף 3.1.10
6	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר	3.1.11	האם כבירית מחדל פאנל הבקרה החוטי צריך להיות בעדיפות ראשונה להפעלת המגבר?	אכן כן

כתובתנו באתר:



אג'סיק 100 לב

- בלמ"ס -

			רכב מבצעי מפרט מס' 1	
7	נבקש לאפשר שכפתור ההקלטה + הפעלת הקלטה יהיה ממוקם חיצונית מפנל ההפעלה על גבי מיקרופון המערכת (PTT).	3.2.1.4.1	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
8	נבקש לקבל הבהרה מה הכוונה בדרישה ללחצן HANDS FREE.	3.2.1.4.4	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
9	נבקש לשקול ביטול סעיף זה היות ותכנות המתגים נקבע ברמת היצרן ע"פ דרישותיכם ככל שיהיו ולא ברמה היום-יומית ע"י המשתמש.	3.2.1.4.6	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
10	נבקש להציע כי פאנל ההפעלה האלחוטי יכלול יותר מ-4 כפתורים ויהיה בעל אפשרויות נוספות כגון הפעלת 2 אמצעים, יציאת רדיו ועוד.	3.6.2	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
11	נבקש לשנות את מידות פאנל הפיקוד האלחוטי למידות 3*7*3 ס"מ.	3.6.8	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
12	נבקש לאפשר שימוש בלחצנים הבולטים כ-1.5 מ"מ מפאנל הפיקוד האלחוטי.	3.6.10	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
13	נבקש לאפשר הסטייה המקסימלית במידות הרמקול ע"פ הפירוט: עומק: סטייה של 17 מ"מ גובה: סטייה של 35 מ"מ אורך: סטייה של 25 מ"מ	3.7.3	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
14	נבקש להאריך את מועד אספקת דוגמא ראשונית לערכת המגבר לתוך 21 ימים קלנדרים ממועד הדרישה.	7.1.1	קבוצה א'- מפרט טכני מגבר צופר רכב מבצעי מפרט מס' 1	
15	האם יתאפשר לגשת עם מערכת שהרמקול והמגבר באים כיחידה אחת? כל רקמול כזה עם עוצמה של W100			
16	נבקש להאריך את מועד אספקת דוגמא ראשונית לערכה לתוך 21 ימים קלנדרים ממועד הדרישה.	7.1.1	קבוצה ב'- מפרט טכני מגבר צופר תדר נמוך מפרט מס' 2	

כתובתנו באתר:



אויסטיקע 100 אב

- בלמ"ס -

17	קבוצה ג'- מפרט טכני ערכת צופר לאופנוע ים מפרט מס' 3	8.1.1	נבקש להאריך את מועד אספקת דוגמא ראשונית לערכה לתוך 21 ימים קלנדרים ממועד הדרישה.	מאושר. תוקן במפרט של קבוצה ג' בסעיף 8.1.1
18	מפרט	3.6.8	בסעיף זה מדובר על גודל. גודל מקסימלי כולל של הלחצנים והמשדר האלחוטי - 5"מ*3"מ*3"מ ס"מ אבקש לשנות את המידות מ 5"מ ל-8"מ שאר המידות נשאר אותו דבר	מאושר, עודכן בסעיף 3.6.8 בעמוד 70
19	מפרט מס' 1	1	בסעיף זה נדרש אישור SAE J 1849 למגבר. בבדיקות SAE, מגבר נבדק יחד עם רמקול מסוים (דגם ותוצרת) ועליהם כמכלול ניתן אישור SAE. האם ניתן להציע רמקול אחר לחלוטין שאינו חלק מהאישור של המגבר?	יש להציע רמקול שנבחן יחד עם המגבר ויחד קיבלו את אישור העמידה בתקן. עודכן במפרטים: עמוד 64 סעיף 1 ועמוד 79 סעיף 1.
20	מפרט מס' 1	3.1.9	מרבית המגברים האיכותיים בעולם הם עם פתחי אוורור כדי לאפשר מהפעלה רציפה ממושכת של המגבר ללא התחממות יתר העלולה לגרום נזק למגבר או לאיכות הצלילים. המגברים בדרישה, יותקנו במקומות ברכב או בתא המטען, שהם ללא גישה של מים. היות ויש מפרט למגבר לאופנוע ים שבו כן יש משמעות לנוקי מים, האם בכל זאת חלה חובת אטימות למגבר המיועד לרכבים?	עודכן כי אין הגבלה על הימצאותם של פתחי האוורור והסעיף המגביל זאת נמחק מהמפרט.
21	מפרט	3.4.3	היצרנים האמריקאיים שמים כבל עם סיכוך 5CAT להורדת הפרעות אלקטרו מגנטיות, האם ניתן לשים כבל שטוח שאינו כזה? הכבל אינו עובר במקומות צרים.	ניתן לשים את הכבל עם הסיכוך למרות שלא נדרש ובלבד שיעמוד בדרישות המפרט. הובהר בסעיף 3.4.3 למפרט.
22	מפרט	6	עם הקשיים באספקות חומרי הגלם ואספקות הימיות אבקש לשנות ל 90 יום אספקה	מאושר. תוקן בסעיף 6 עמוד 75 + סעיף 6 בעמוד 85
23	מפרט	1	ביקשתם בסעיף זה עמידה בתקן SAE J1849 תקן זה מתחייב למערכות סירנה/רמקולים בתדרים גבוהים, התקן היחיד הרלוונטי למערכות אלו הוא: SAE J1113 נבקשתכם לשנות לתקן הרלוונטי	ככלל נדרשת מערכת העומדת בתקן sae j1849 כפי שמפורט במכרז, לחילופין ניתן להציע מערכת העונה לדרישות תקן sae j1113
	מפרט	2.2.7	דרישת פאנל הפעלה אלחוטי לא קיימת במערכת. תתכן אופציה כזאת עתידית, אך בתור אפשרות אופציונאלי עתידית. חשוב להבין האם הדרישה הזאת הכרחית על מנת להבין אם שייך לנו לגשת למכרז. האם יתאפר לגשת למכרז ללא פאנל הפעלה אלחוטי?	ניתן להציע גם מערכת ללא פאנל אלחוטי ככל שהספק יזכה במכרז הוא מתחייב להעמיד פאנל אלחוטי תוך 60 ימים קלנדריים. הובהר בסעיף 2.2.7 למפרט.
24	מפרט	3.1.10	קיים שקע אחד מסוג RJ45 לחיבור ליחידות הבקרה. בנוסף לשקע RJ45 קיימים 12 כניסות ישירות למגבר לפיקוד על הצלילים הניתנים לתכנות ועוד 20 כניסות לחיבורים חיצוניים על ידי קופסת רילאי. תתאפשר שני שקעים באמצעות מפצל חיצוני? קיים חיבור למצבר. קיים 4 כניסות עבור שני רמקולים. אפשרות חיבור לשני אמצעים שונים דרך ממסר חיצוני מהמגבר המגיע עם יחידת הבקרה, האם זה בסדר? קיים כניסת שמע חיצוני ע"י פונקצית רדיו האם זה בסדר?	מאושר, יש לשים לב שניתן לחבר את שתי הבקרות
25	קבוצה א'	-3.2.1.1	לא קיים כפתור הפעלה ראשי ON/OFF. יחידת הבקרה נדלקת אוטומטית עם הפעלת הרכב. תתיכן אפשרות עתידית לתכנת כפתור הפעלה ראשי ON/OFF כולל חיווי. האם זה בסדר?	מאושר תוקן בסעיף 3.2.1.1
26	קבוצה א'	-3.2.1.2	לא קיים כפתור וויסות לעוצמה. תתיכן אפשרות עתידית לתכנת שני כפתורים לעוצמה האם זה בסדר?	מאושר ביצוע ע"י שני כפתורי הפעלה. תוקן בסעיף 3.2.1.2. ככל שהספק יזכה במכרז הוא

כתובתנו באתר:



אוגוסט 100 לב

- בלמ"ס -

מתחייב להעמיד תוך 60 ימים קלנדריים.				
מאושר. תוקן בסעיף 3.2.1.3	יחידת הבקרה לא כוללת בורר מצבים אלה כפתורי הפעלה הניתנים לתכנות לפי בחירה. האם זה בסדר?	-3.2.1.3 קבוצה א'		27
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.3.2	מצב - STANDBY, מאפשר כריזה מהמיקרופון כולל חיווי. לא קיים כפתור מצב STANDBY אך הפונקציה קיימת גם ללא כפתור. האם זה בסדר?	-3.2.1.3.2 קבוצה א'		28
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.4.1	קיים לחצן הפעלת הקלטה מובנית. קיימות הקלטות שמובנות מראש. (לא מצאתי בדרישות בקשה שתייה אפשרות השמעת הקלטה דרך בלוטוס או אפשרות להטמיע עצמאית הקלטה במערכת) האם זה בסדר?	-3.2.1.4.1 קבוצה א'		29
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.4.4	קיים הפעלת hand free באמצעות לחצן לכל צליל, האם זה בסדר?	-3.2.1.4.4 קבוצה א'		30
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.4.5	בנוסף ליחידת הבקרה קיים יחידה של רילאי ופיוזים עם מגוון רחב של פעולות. האם חיבור המתגים דרך קופסת הרילאי זה בסדר?	-3.2.1.4.5 קבוצה א'		31
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.4.6	מלכתחילה המצבים הני"ל מצויים בכפתורים ולא ע"י בורר מצבים. האם זה בסדר?	-3.2.1.4.6 קבוצה א'		32
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.5.1	קיים שקע מסוג AUX PL הממוקם ביחידת המגבר, האם זה בסדר?	-3.2.1.5.1 קבוצה א'		33
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.7	קיים בשפה האנגלית. אפשרי בשפה העברית לאחר אישור זכיה במכרז?	-3.2.1.7 קבוצה א'		34
מאושר ותוקן בסעיף 3.2.1.8	אפשרי לאחר אישור זכיה במכרז?	-3.2.1.8 קבוצה א'		35
מאושר ובתנאי שיעשה באמצעות כאבל מאריך להחלפה מהירה. תוקן בסעיף 3.2.1.9	חיבור השקע יתאפשר למגבר המערכת?	-3.2.1.9 קבוצה א'		36
מאושר. תוקן בסעיף 3.1.10.1	תינתן אפשרות של תדרי עבודה עד 1K HZ?	-3.1.10.1 קבוצה ב'		37
מאושר ובתנאי שעומד בהספק מוצא. תוקן בסעיף 3.1.3	במידה והמערכת מגיע עם רמקול ומגבר כיחידה אחת בהספק עוצמה של W100 והיא תעמוד בדרישה של סעיף 3.1.2, אז סעיף 3.1.3 ממילא לא יוכל להתקיים מכיוון שכל רמקול יכיל בתוכו מגבר של W100. האם זה יתאפשר?	-3.1.3 קבוצה ב'		38
מאושר ובתנאי שעומד בהספק מוצא. תוקן בסעיף 3.1.2	האם יתאפשר לגשת עם מערכת שלכל רמקול יש הספק מוצא בעומס 80-100WRMS -- Ω8 ?	-3.1.2 קבוצה ב'		39

2. להזכירם מועד שאילת שאלות למכרז זה הסתיים.

3. משטרת ישראל מבקשת לעדכן את המועד האחרון להגשת הצעות.

מועד החדש הינו, 18/09/2022 עד השעה 15:00

בברכה,

הדס קץ
פקד
מחלקת רכישות ומכירות
האגף לתמיכה לוגיסטית

כתובתנו באתר:

עמוד 4 מתוך 4

www.police.gov.il