



- בלמס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת הרכישות והמכירות

15.10.2024

הנדון: עדכון מס' 7- מכרז 223/2024 הקמת מבנה משטרה בטובא זנגריה עדכון מועדים למכרז

1. במסגרת עדכון זה, מפורסמת בזאת חוברת המכרז המעודכנת, מסמך א'- גרסה מס' 4 לפיה
אנו דוחים את לוחות זמנים למכרז כדלהלן:

נושא	תאריך	עד השעה
המועד האחרון להפניית שאלות הבהרה ובקשות לשינויים	27.10.2024	15:00
המועד האחרון להגשת הצעות	03.11.2024	15:00

2. שינוי המועדים במסמכי המכרז עפ"י גרסה מס' 4, מודגש בצבע צהוב.

3. להלן ריכוז פניות / שאלות שהתקבלו ומענה המשטרה בהתאם:

מס"ד	שם המסמך	סעיף/פרק	שאלה	מענה המשטרה
1	מפרט טכני וכתב כמויות	תורן	1. מבקשים לקבל מפרט מפורט עם דרישות המשטרה מה נדרש לספק יחד עם התורן. 2. מבקשים לקבל מסמך דרישות. 3. האם נדרש לקחת בחשבון בתכנון עומסי רזרבה ?	מענה לשאלות מצורף מטה בנספח א'

4. יחודד כי על המציע לצרף להצעתו סט מלא וחתום של כלל מסמכי המכרז לרבות הודעות ועדכונים שיפורסמו ופורסמו במסגרת המכרז.

5. ביתר פרטי המכרז, לא חל שינוי.

6. יובהר כי,

- 6.1. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בעדכון זה, ייחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.

- 6.2. לכל המונחים והמושגים האמורים בעדכון זה, תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז, אלא אם נאמר אחרת.



- בלמס -

- 6.3. האמור בעדכון זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
- 6.4. אין להסתמך על כל הסבר ו/או פירוש שניתן בעל-פה ע"י מי מטעם משטרת ישראל, ככל שניתן, בכל פורום או צורה כלשהי.
- 6.5. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הם כמפורט בעדכון זה ובעדכונים נוספים, ככל שיפורסמו, מטעם ועדת המכרזים.

בברכה,

**אורטל פרידמן, פקד
מדור רכש לוגיסטי ופרט**



- בלמס -

נספח א': מפרט דרישות להקמת תורן- תחנת טובא זנגריה

דרישות כלליות:

1. יוקם תורן מונופול עגול בגובה 30 מטר מגג המבנה.
2. העבודה תבצע מקצה לקצה ותכלול: תכנון, ייצור והקמה.
3. בסיום ההתקנה יש לקבל אישור קונסטרוקטור לתורן לחמש שנים.
4. לאחר ההתקנה וסיום העבודה יסופק תיק AS-MADE.
5. יש לבצע חיבור של הארקת התורן להארקת היסוד של המבנה בהתאם לנדרש על פי החוק וקבלת אישור בודק מוסמך.
6. ההנפה של התורן תבוצע כאשר כלל האלמנטים מורכבים על התורן / ההתקנה של האלמנטים ע"י הזוכה לאחר ההנפה.
7. בכל קומת אנטנות יותקנו 4 אנטנות על פי הפריסה. (מצ"ב טבלת אקסל לפריסה).
8. מרחק בין קומת אנטנות לקומה מתחת/מעל יהיה מרחק של אנטנה לפחות.
9. ההתקנה של האנטנות תבצע על פי טבלת האקסל המצורפת.
10. התורן יהיה בעומס של 80% עם יתירות של 20% תוספת.

עומסים נדרשים:

1. כליא ברק בגובה 6 מ' בשיא הגובה אשר יחובר על ידי כבל הארקה 120 מ"מ להארקת היסוד של המבנה.
2. תאורת תורן בהתאם להנחיות רת"א. תאורת התורן תחובר עם כבל 4 גידים של 2.5*.
3. על התורן יותקן סולם טיפוס (ח' מרותך לתורן) משני צידי התורן.
4. מתקן + כבל בטיחות 8 מ"מ בכל סולם.
5. כבל הבטיחות יהיה מנירוסטה.
6. הכבילה תעבור בתורן התורן.
7. דלתות הפתיחה לכבילה יהיו עם ציר.
8. 3 אנטנות אתר + זרוע הנדסית.
9. 3 אנטנות LTE + זרועות הנדסיות.
10. אנטנת אתר נייד + זרוע הנדסית.
11. 5 אנטנות UHF עם זרועות 60 ס"מ.
12. 2 אנטנות VHF עם זרועות 60 ס"מ.

על הקבלן המבצע לספק את כל האלמנטים הנדרשים פרט לאנטנות עצמן. (זרועות, תאורה, הארקה, כבל בטיחות, מתקן בטיחות וכו')

בעדכונים קודמים צורפו קבצים עם כלל המפרטים של הציוד הטכני הנדרש להתקנה על התורן וכן קובץ אקסל עם מפרט של האמצעים על התורן, גבהים ועוד.