

בקשה לקבלת מידע (RFI) עבור פתרונות תאורה חכמה בשטח המועצה המקומית חריש

1. **כללי**
 - 1.1 המועצה המקומית חריש (להלן "המועצה"), כחלק מתפיסת העיר החכמה ובהתאם לתקציבי קולות קוראים אשר אושרו למועצה, מעוניינת לבצע תהליך של מעבר לתאורה חכמה ברחבי העיר. לשם כך מעוניינת המועצה לקבל מידע מספקים רלוונטיים אשר עומדים בתנאי הבקשה אודות הפתרונות הקיימים בדגש על פתרונות אשר מיושמים במדינת ישראל.
 - 1.2 בעקבות קבלת המידע, תשקול המועצה את המשך פעולותיה, בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים. המידע אשר יתקבל יוכל לשמש את המועצה לצורך הכנת מסמכי הליך עתידי, עיצוב תנאי התקשרות עתידית, הרכבת רשימת ספקים רלוונטיים או כל הליך אותו תבחר לבצע המועצה.
2. **תנאי סף להשתתפות ב-RFI**
 - 2.1 הפונה הינו גוף מאוגד כדין בישראל.
 - 2.2 הפתרון המוצע עומד בתקינה הישראלית ובתדרים המאושרים ע"י משרד התקשורת.
 - 2.3 למציע ניסיון של התקנה ברשות מקומית אחת לפחות.
3. **המידע המבוקש**
 - 3.1 הפונה נדרש לפרט אודות הנושאים הבאים:
 - 3.1.1 רקע אודות הפונה.
 - 3.1.2 פרוט ניסיונו של הפונה באספקת, הקמת ותחזוקת מערכות תאורה חכמה (תאורות רחובות, שצ"פים, מגרשי ספורט וכד').
 - 3.1.3 מידע אודות צורות ההתקנה האפשריות של רכיבי המערכת לרבות בקרים/חיישנים אמצעי תקשורת וכל אמצעי אשר נדרש לצורך תפקוד המערכת.
 - 3.1.4 מפרט טכני של רכיבי המערכת לרבות הבקרים/חיישנים אמצעי תקשורת וכל אמצעי אשר נדרש לצורך תפקוד המערכת.
 - 3.1.5 יכולות מערכת השליטה והניטור.
 - 3.1.6 סוגי פתרונות תקשורת אפשריים.
 - 3.1.7 מידע אודות מודולריות המערכת והיכולת לבצע אינטגרציה עם מערכות עיר חכמה נוספות.
 - 3.1.8 מידע אודות אפשרויות ומנגנוני תמחור - עלויות הבקרים, עלויות התקנה, עלויות תחזוקה שנתיות ומנגנוני תמחור.
 - 3.1.9 אישורים המעידים על עמידת הפונה בתנאי הסף כפי שאלו מפורטים בסעיף 5 להליך זה.
4. **תיאור המצב הקיים**

תיאור המצב הקיים מצורף כנספח א' לבקשה זו.
5. **שלבי ה-RFI**
 - 5.1 **בדיקת עמידת הפונה בתנאי הסף** - רק פונים אשר יעמדו בכלל תנאי הסף ימשיכו לשלב הבא.
 - 5.2 **בחינת המענים** - המענים יבחנו בשני שלבים:
 - 5.2.1 בחינת המידע אותו צרף הפונה אל פנייתו.
 - 5.2.2 מציעים אשר צרפו את כלל הפרטים הנדרשים יזומנו להצגת הפתרון המוצע בפני צוות מקצועי ברשות.
 - 5.2.3 לכל פונה יוקצו 45 דקות לצורך הצגת המענה בחלוקה הבאה:
 - 5.2.4 5 דקות- הצגת החברה.



- 5.2.5. דקות- הצגת המוצר בדגש על: סוגי הפתרונות והבקרים, צורת ההתקנה, יתרונות המערכת, התאמתה למצב הקיים ברשות, פתרונות התקשורת וממשק השליטה ובקרה.
- 5.2.6. 10 דקות- הצגת המודלים הכלכליים של הפתרון.

6. הוראות כלליות

- 6.1. אין המועצה מתחייבת לבצע כל שימוש במידע והינה שומרת לעצמה את הזכות לשנות כל תנאי, סעיף, אמת מידה וכיוצא בזה, הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה ובהתאם לצרכיה. המועצה תהא רשאית לעשות שימוש בכל תוצרי הפנייה אשר יוגשו לה מאת המציעים, ועליהם לקחת בחשבון נתון זה בעת הגשת ההצעות לפנייה זו.
- 6.2. ככל שתחליט המועצה לצאת לתהליך נוסף, שומרת המועצה על זכותה אך אינה מחויבת לפנות אל ספקים שהשיבו לפנייה זו והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה ובהתאם לצרכיה.
- 6.3. יובהר כי ההוצאות הכרוכות בהגשת המענה יחולו על הספק בלבד. המועצה אינה נושאת בכל אחריות להוצאה או נזקים שייגרמו למציע בקשר עם הצעתו. מובהר במפורש, כי בכל מקרה לא יהיה המציע זכאי לפיצוי כלשהו או להחזר הוצאות כלשהן בקשר עם השתתפותו בהליך זה, לרבות במקרה של ביטול ההליך על ידי המזמין.
- 6.4. המועצה תהיה רשאית לבטל הליך זה וכן לצאת בהליך חדש ו/או נוסף וזאת על פי שיקול דעתה בלבד.
- 6.5. בשלב זה המועצה טרם גיבשה החלטה סופית בדבר אופן מימוש הפרויקט, וייתכן כי יוחלט על פרסום מכרז או הליך מיון מוקדם או בכל דרך אחרת בהתאם לנהליה ולדין החל עליה. אין בפרסום הודעה זו כדי לחייב את המועצה להוציא את הפרויקט אל הפועל, ואין בו משום התחייבות מטעם המועצה למימושו.
- 6.6. מובהר ומודגש בזה, כי פנייה זו אינה בבחינת הזמנה להציע הצעות ואין בה כדי לחייב בעריכת מכרז כלשהו או יציאה להליך תחרותי כלשהו לגבי הפרויקט – כולו או חלקו או בכלל.
- 6.7. למען הסר ספק, אין מדובר בהליך מכרזי ו/או שחוסה תחת הוראות הדין והתקנות בעניין מכרזים.
- 6.8. **התנאים המלאים להשתתפות בהליך נמצאים במסמכי ההליך אשר נמצאים באתר המועצה תחת לשונית מכרזים (קולות קוראים).**

7. אופן הגשת המענה

- 7.1. מציע אשר מעוניין לקחת חלק בהליך זה, מוזמן להגיש מענה לפנייה, אשר יכלול את המידע המבוקש וכל הפרטים הרלוונטיים באמצעות דוא"ל Michrazim@harish.muni.il עד לתאריך 5 ינואר 2021 בשעה 15:00. לשאלות או הבהרות ניתן לפנות למייל המצ"ב.
- 7.2. המענה לפנייה יכלול את שם הפונה, שם איש קשר אצל הפונה, מען הפונה, כתובת דוא"ל ומספר טלפון של איש הקשר אצל הפונה.

בברכה,

המועצה המקומית חריש

נספח א' - תיאור מצב קיים

1. שכונה 1'א (שכונת החורש ושכונת אבני חן)

מס'	פריט	כמות	קיים/לא קיים שקע NEMA	הערות
1.	גוף תאורה mA350	600	ללא NEMA	כל גופי התאורה עם בקר DALI
2.	גוף תאורה mA700	600	ללא NEMA	כל גופי התאורה עם בקר DALI
3.	מרכזית מאור רחובות A80	15		ממוצע בין 50-100 עמודים לכל מרכזייה

2. שכונת הפרחים ושכונת מעוף (מע"ר)

השכונות נמצאות בהקמה ומתוכננות לכלול כ-1,000 גופי תאורה מסוגים שונים, כולם בטכנולוגיית LED, בעלי בקר DALI ושקעי NEMA.

3. שכונת בצוותא

השכונות נמצאות בהקמה ותכלול גופי תאורה מסוגים שונים, כולם בטכנולוגיית LED, בעלי בקר DALI ושקעי NEMA. בשכונת בצוותא מתוכננת להיות מותקנת מערכת תאורה חכמה אשר תסופק על ידי הקבלן המבצע.

4. חיווט

בכלל השכונות קיימים כבלים לפי הפירוט הבא:

- בין גוף התאורה למגש בתחתית העמוד - כבל 5 גידים 5X1.5
- בין עמודי התאורה - כבל נתונים 3X1.5 וכן כבל כוח 5X16