



מכרז 15.26 תנאי הסף הקודמים

3. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז זה מציעים העומדים במועד האחרון להגשת הצעות, בכל התנאים הבאים במצטבר (להלן: "המציעים" / "המשתתפים"):

3.1. תנאי סף מנהליים:

- 3.1.1. המציע הינו עוסק מורשה הרשום כדין בישראל ו/או תאגיד הרשום כדין בישראל;
- 3.1.2. על המציע לעמוד בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976;

3.2. תנאי סף מקצועיים:

- 3.2.1. המציע הינו בעל היקף פעילות כספי שנתי (מחזור שנתי) כתוצאה ממתן שירותי יעוץ, תכנון וניהול פרויקטים בתחום מערכות שו"ב, אנליטיקה ותשתיות בהיקף שלא יפחת מ-500,000 ש"ח בשנה (לא כולל מע"מ), בכל אחת מהשנים 2024, 2025.

3.3. תנאי סף- מנהל הפרויקט:

- 3.3.1. בעל תואר ראשון לפחות (תואר B.Sc.) בהנדסת חשמל (Electrical Engineering) ו/או בעל תואר בהנדסת מחשבים ו/או תואר בהנדסת אלקטרוניקה ממוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה.

- 3.3.2. בעל ניסיון בליווי וניהול לפחות שני פרויקטים (2) ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית במתן שירותים נשוא מכרז זה בתקופה שבין השנים 2020-2025, הפרויקט נדרש לכלול:

– ניהול וליווי הפרויקט בוצע ברציפות משלב הייזום עד להפעלה מבצעית שבין היתר כולל את העבודות הבאות: אפיון המערכת, ייעוץ בתהליכי המכרז, כתיבת מפרטים טכניים, אישור תכנון, ליווי ופיקוח על הקמה, ביצוע בדיקת קבלה, תמיכה בתפעול ותחזוקה;

– היקף תקציבי לפרויקט: לפחות 10 מלש"ח (לא כולל מע"מ);

– תכולת הפרויקט כללה: מערכת מצלמות באתרים, תשתית תקשורת אופטית ו/או אלחוטית במרחב הציבורי ומערכת שליטה ובקרה במוקד העירוני. בהיקף של לפחות 800 מצלמות המחוברות למרכז שליטה ובקרה בתשתית אופטית ו/או אלחוטית בתוואי של כ- 20 ק"מ;

- 3.3.3. מנהל הפרויקט ביצע סיורי שטח בלפחות 30 אתרים, בתקופה שבין השנים 2020-2025 (לפחות), וכללו הנושאים הבאים:

– הגדרת הצרכים והמענה הטכנולוגי הנדרש, אישור התכנון וכתב הכמויות בכל אתר.
– טכנולוגיית וידאו דיגיטלי, ידע וניסיון במצלמות IP, מערכות VMS, וידאו אנליטיקה.
– תכנון ותיאומים של תשתיות סיבים בעבודות פיתוח עירייה/גורמי פיתוח.
– היועץ ביצע פיקוח ובקרה על עבודות התקנת מצלמות, תשתיות תקשורת אופטיות ו/או אלחוטיות ותחזוקה.

- 3.3.4. ליועץ ידע וניסיון מוכח בפועל בכתיבת 3 מסמכי מכרז (לפחות) בשנים 2020-2025 ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית הכוללים: מסמך SOW, מפרט טכני, מפ"ל (מסמך פנימי לשקלול), אומדן וכו'.

- 3.3.5. ליועץ ידע וניסיון בשנים 2020-2025 ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית בעבודות תשתית בטכנולוגיות מיקרוטרנצ'ינג, תכנון ופיקוח על עבודות חריצה, הטמנת צנרת ונשיפת סיבים בהיקף של לפחות 10 ק"מ.

יובהר כי הגדרת "גוף ציבורי" למכרז זה: הגופים הציבוריים המפורסמים ע"י היחידה הממשלתית לחופש המידע ברובריקת "איתור רשות ציבורית" בלינק להלן: [לחץ כאן](#).



תנאי הסף המתוקנים

3. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להשתתף במכרז זה מציעים העומדים במועד האחרון להגשת הצעות, בכל התנאים הבאים במצטבר (להלן: "המציעים" / "המשתתפים"):

3.1. תנאי סף מנהליים:

- 3.1.1. המציע הינו עוסק מורשה הרשום כדין בישראל ו/או תאגיד הרשום כדין בישראל;
- 3.1.2. על המציע לעמוד בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976;

3.2. תנאי סף מקצועיים:

- 3.2.1. המציע הינו בעל היקף פעילות כספי שנתי (מחזור שנתי) כתוצאה ממתן שירותי יעוץ, תכנון וניהול פרויקטים בתחום מערכות שו"ב, אנליטיקה ותשתיות בהיקף שלא יפחת מ-500,000 ש"ח בשנה (לא כולל מע"מ), בכל אחת מהשנים 2024, 2025.

3.3. תנאי סף- מנהל הפרויקט:

- 3.3.1. בעל תואר ראשון לפחות (תואר B.Sc.) בהנדסת חשמל (Electrical Engineering) ו/או בעל תואר בהנדסת מחשבים ו/או תואר בהנדסת אלקטרוניקה ו/או **מנהל טכנולוגיות (תואר ראשון או MBA)** ממוסד אקדמי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה ו/או **הנדסאי חשמל או אלקטרוניקה הרשום בפנקס ההנדסאים**.

- 3.3.2. בעל ניסיון בליווי וניהול לפחות שני פרויקטים (2) ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית במתן שירותים נשוא מכרז זה בתקופה שבין השנים 2020-2025, הפרויקט נדרש לכלול:

– ניהול וליווי הפרויקט בוצע ברציפות משלב הייזום עד להפעלה מבצעית שבין היתר כולל את **העבודות הבאות**: אפיון המערכת, ייעוץ בתהליכי המכרז, כתיבת מפרטים טכניים, אישור תכנון, ליווי ופיקוח על הקמה, ביצוע בדיקת קבלה, תמיכה בתפעול ותחזוקה;

– **היקף תקציבי לפרויקט**: לפחות 8 מלש"ח (לא כולל מע"מ);

– **תכולת הפרויקט כללה**: מערכת מצלמות באתרים, תשתית תקשורת אופטית ו/או אלחוטית במרחב הציבורי ומערכת שליטה ובקרה במוקד העירוני. בהיקף של לפחות 800 מצלמות המחוברות למרכז שליטה ובקרה בתשתית אופטית ו/או אלחוטית בתוואי של כ- 20 ק"מ;

- 3.3.3. מנהל הפרויקט ביצע סיורי שטח בלפחות 30 אתרים, בתקופה שבין השנים 2020-2025 (לפחות), וכללו הנושאים הבאים:

– הגדרת הצרכים והמענה הטכנולוגי הנדרש, אישור התכנון וכתב הכמויות בכל אתר.
– טכנולוגיית וידאו דיגיטלי, ידע וניסיון במצלמות IP, מערכות VMS, וידאו אנליטיקה.
– תכנון ותיאומים של תשתיות סיבים בעבודות פיתוח עירייה/גורמי פיתוח.
– היועץ ביצע פיקוח ובקרה על עבודות התקנת מצלמות, תשתיות תקשורת אופטיות ו/או אלחוטיות ותחזוקה.

- 3.3.4. ליועץ ידע וניסיון מוכח בפועל בכתיבת 3 מסמכי מכרז (לפחות) בשנים 2020-2025 ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית הכוללים: מסמך SOW, מפרט טכני, מפ"ל (מסמך פנימי לשקלול), אומדן וכו'.

- 3.3.5. ליועץ ידע וניסיון בשנים **2015-2025** ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית בעבודות תשתית בטכנולוגיות מיקרוטרנזיינג, תכנון ופיקוח ו/או **טכנולוגיות מקבילות** על עבודות חריצה, הטמנת צנרת ונשיפת סיבים בהיקף של לפחות 10 ק"מ.



לעניין תנאי הסף 3.3.5, ככל וליועץ ישנו ידע וניסיון בטכנולוגיות מקבילות, על המציע להוכיח כי אכן מדובר בטכנולוגיה מקבילה.

יובהר כי הגדרת "גוף ציבורי" למכרז זה: הגופים הציבוריים המפורסמים ע"י היחידה הממשלתית לחופש המידע ברובריקת "איתור רשות ציבורית" בלינק להלן: [לחץ כאן](#).



נוסח מעודכן של מדדי האיכות, עמוד 10, ס' 9(ב):

| מס' מדד | מדד לבחינת איכות ההצעה | ניקוד מקסימלי |
|---------|---|---------------|
| 1. | <p><u>ו</u>ותק וניסיון של מנהל הפרויקט המוצע מטעם המציע במתן שירותי ייעוץ נשוא מכרז זה.</p> <p>במידה ומנהל הפרויקט הינו בעל עד 10 שנות ניסיון (כנדרש בתנאי הסף) - 0 נק'. במידה ומנהל הפרויקט הינו בעל 10-15 שנות ניסיון - 5 נק' במידה ומנהל הפרויקט הינו בעל מעל 15 שנות ניסיון - 10 נק'.</p> <ul style="list-style-type: none">הניקוד המקסימאלי לסעיף הינו 10 נק'. | 10 |
| 2. | <p><u>ה</u>מלצות לפרויקטים שביצע מנהל הפרויקט:</p> <p>המציע יגיש שתי המלצות אשר יוגשו עבור פרויקטים לרשויות מקומיות נשוא מכרז זה שבוצעו ע"י מנהל הפרויקט המוצע.</p> <p>ההמלצות יכללו, לכל הפחות, את תקופת מתן השירות, תכולת השירותים, היקף כספי לפרויקט שבוצע וחווות דעת על טיב השירותים שנתן המציע.</p> <p>נציגי העירייה ישוחחו עם הממליצים ויעניקו ניקוד בהתאם למפורט במסמך ב' 10.</p> <ul style="list-style-type: none">הניקוד המקסימאלי לכל המלצה הינו 5 נק'.ניקוד מקסימאלי לסעיף 10 נק' (2 המלצות). | 10 |
| | סה"כ | 20 |



מסמך ב' 8
דף מידע על המציע + ניסיון לבחינת תנאי הסף

לכבוד
עיריית - ים

דף מידע על המציע

ג.א.נ,

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| | שם המציע : | 1. |
| | מספר ח.פ./ ע. מורשה | 2. |
| | כתובת: | 3. |
| | טלפון קווי : | 4. |
| | פקס: | 5. |
| | נייד: | 6. |
| | מייל: | 7. |
| שם מלא : | נציג המציע לבירורים למכרז (איש קשר) | 8. |
| טלפון נייד : | | |
| שם מלא : | מנהל הפרויקט המוצע | 9. |
| ת.ז. : | | |
| מספר שנות ותק בתחום המכרז : | | |



ניסיון לבחינת תנאי הסף

10. ניסיון להוכחת תנאי סף 3.3.3 - נא השלם ו/או צרף הנתונים הנדרשים:

המציע מתבקש לפרט מטה 30 האתרים המקיימים הדרישה בתנאי הסף המפורטים מטה, בחלוקה ללקוחות וציון תקופת ההתקשרות:

- הגדרת הצרכים והמענה הטכנולוגי הנדרש, אישור התכנון וכתב הכמויות בכל אתר.
- טכנולוגיית וידאו דיגיטלי, ידע וניסיון במצלמות IP, מערכות VMS, וידאו אנליטיקה.
- תכנון ותיאומים של תשתיות סיבים בעבודות פיתוח עירייה/גורמי פיתוח.
- היועץ ביצע פיקוח ובקרה על עבודות התקנת מצלמות, תשתיות תקשורת אופטיות ו/או אלחוטית ותחזוקה.

| # | שם הלקוח | מספר האתרים ללקוח | תקופת ההתקשרות (בשנים) | פירוט שמות האתרים |
|---|----------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1 | | | | - - - - - - - - |
| 2 | | | | - - - - - - - - |
| 3 | | | | - - - - - - - - |



11. ניסיון להוכחת תנאי סף 3.3.4 - נא השלם ו/או צרף הנתונים הנדרשים:
המציע מתבקש לפרט מטה פירוט המכרזים המקיימים הדרישה בתנאי הסף, בחלוקה ללקוחות וציון תקופת ההתקשרות:
ליועץ ידע וניסיון מוכח בפועל בכתיבת 3 מסמכי מכרז לפחות בשנים 2020-2025 הכוללים: מסמך SOW, מפרט טכני, מפ"ל (מסמך פנימי לשקלול), אומדן וכו'.

| # | פרטי הלקוח | שם המכרז | תקופת ההתקשרות (בשנים) | תיאור השירותים שניתנו |
|---|--|----------|------------------------|-----------------------|
| 1 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |
| 2 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |
| 3 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |
| 4 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |



12. ניסיון להוכחת תנאי סף 3.3.5 - נא השלם ו/או צרף הנתונים הנדרשים:
 המציע מתבקש לפרט מטה הידע והניסיון המקיימים הדרישה בתנאי הסף.

ליועץ ידע וניסיון בשנים 2015-2025 ברשות מקומית ו/או גופים ציבוריים ו/או חברות תשתית בעבודות תשתית בטכנולוגיות מיקרוטרנציינג, תכנון ופיקוח ו/או טכנולוגיות מקבילות על עבודות חריצה, הטמנת צנרת ונשיפת סיבים בהיקף של לפחות 10 ק"מ.

לעניין תנאי הסף 3.3.5, ככל וליועץ ישנו ידע וניסיון בטכנולוגיות מקבילות, על המציע להוכיח כי אכן מדובר בטכנולוגיה מקבילה.

| נא פרט בקצרה הידע והניסיון בתחום הנדרש בתנאי סף: | | | | |
|--|--|----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| # | פרטי הלקוח | שם הרשות/ גוף ציבורי | תקופת ההתקשרות (בשנים) | תיאור השירותים שניתנו |
| 1 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |
| 2 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |
| 3 | שם הלקוח: <u>איש קשר מטעם הלקוח:</u> שם מלא: טלפון: דוא"ל: | | | |



אישור

אני הח"מ _____ עו"ד מ.ר. _____, בכתובת: _____, מאשר
בזאת כי ביום _____ התייצב בפני: שם _____ ת.ז. _____
המציע במכרז _____ של עיריית בת-ים, ולאחר שהזהרתיו שעליו להצהיר
את האמת, חתם על מסמך זה בפני.

תאריך _____ חתימת עו"ד _____