



חזון והגשמה  
**הרצליה**  
עיריית הרצליה



19 ביולי 2016

**הנדון: מכרז 18-2016-26 תכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, זמזמים, מערכות אל פסק, ותמרורים מוארים**

בהמשך לפרסום המכרז שבנדון:

מצ"ב טבלת תאריכים מעודכנת לגבי המכרז שבנדון

התאריך החדש	התאריך הקודם	הפעילות
4.09.2016	21.08.2016	מועד אחרון לרכישת מסמכי המכרז
ללא שינוי	12.07.2016	הגשת שאלות הבהרה
5.09.2016 לא יאוחר מהשעה 12:00	22.08.2016 לא יאוחר מהשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות

לשימת לבכם, לא חל שינוי בתאריך תוקף הערבות להצעה.



מסמך זה הינו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על המציע לצרפו למסמכי המכרז, כאשר הוא חתום בחתימת ידו ובחותמת תאגיד המציע כאות להסכמתו לתוכן המסמך.



28 יולי 2016

**הנדון: מכרז 18-2016-26 תכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, זמזמים, מערכות אל פסק, ותמרורים מוארים**

**שינוי תנאי סף:**

**לאור טענות שהתקבלו בקשר לסיווג הקבלני, פנתה העירייה לרשם הקבלנים, ולאור תשובתו ישונה בשנית תנאי הסף הקבוע בסעיף 2ג בהודעה ובסעיף 5ג בתנאי המכרז והוראות למציעים, כדלקמן:**

המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים, לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, בכל הסיווגים שלהלן:

ענף התקנות רמזורים (280) סיווג א4 ומעלה.

ענף חשמל (160) סיווג א2 ומעלה. (בוטל)

**לסעיף 6 להסכם יתווסף סעיף 6.11, שלהלן:**

עבודות חשמל יבוצעו רק על-ידי בעל רישיון חשמל מתאים לפי החוק החשמל, תשי"ד-1954 ותקנותיו.

המועד האחרון להגשת הצעות יידחה ליום 22.8.2016 עד השעה 12:00. יתר המועדים יישארו על כנם.  
**לא יהיה שינוי בתוקף הערבות.**

מסמך זה הינו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על המציע לצרפו למסמכי המכרז, כאשר הוא חתום בחתימת ידו ובחותמת תאגיד המציע כאות להסכמתו לתוכן המסמך.





19 ביולי 2016

**הנדון: מכרז 18-2016-26 תכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, זמזמים, מערכות אל פסק, ותמרורים מוארים**

בהמשך לפרסום המכרז שבנדון:

מצ"ב טבלת תאריכים מעודכנת לגבי המכרז שבנדון

התאריך החדש	התאריך הקודם	הפעילות
7.08.2016	24.07.2016	מועד אחרון לרכישת מסמכי המכרז
ללא שינוי	12.07.2016	הגשת שאלות הבהרה
8.08.2016 לא יאוחר מהשעה 12:00	25.07.2016 לא יאוחר מהשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות

לשימת לבכם, לא חל שינוי בתאריך תוקף הערבות להצעה.



מסמך זה הינו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על המציע לצרפו למסמכי המכרז, כאשר הוא חתום בחתימת ידו ובחותמת תאגיד המציע כאות להסכמתו לתוכן המסמך.

**עיריית הרצליה**  
**מכרז פומבי מס' 18-2016-26**  
**תכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים ולביצוע עבודות**  
**ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, זמזמים, מערכות אל**  
**פסק, ותמרורים מוארים**

**הודעה**

1. עיריית הרצליה (להלן: "העירייה") מזמינה בזאת מציעים להגיש לעירייה הצעות לביצוע תכנון, הקמה, הטמעה, הפעלה ושירות למערכת בקרת רמזורים ולביצוע עבודות ולמתן שירותים בנוגע למערכות רמזורים, גלים ירוקים, זמזמים, מערכות אל פסק, תמרורים מוארים, הכל בהתאם ובכפופות לתנאים ולהוראות המפורטים במסמכי המכרז.

2. רשאים להשתתף במכרז ולהגיש הצעות אך ורק מציעים אשר נכון למועד האחרון להגשת הצעות, הצעותיהם עומדות בכל התנאים המוקדמים להגשת הצעות, המפורטים להלן:

א. המציע הוא עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975. ככל שמודבר בתאגיד עליו להיות רשום כדין בישראל.

ב. המציע בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

ג. המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים, לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, בכל הסיווגים שלהלן:

ענף התקנות רמזורים (280) סיווג א'3 ומעלה.

ענף חשמל (160) סיווג א'3 ומעלה.

ד. למציע ניסיון קודם ומוכח, בביצוע עבודות התקנה ואחזקה של מערכות רמזורים, החל משנת 2011 ועד למועד האחרון להגשת הצעות.

ה. המציע מאושר על-ידי משרד התחבורה להתקנה ואחזקה של רמזורים.

ו. המציע מפעיל בעצמו מוקד מאויש 24\364 (קרי בכל שעות היממה, כולל שבתות וחגים, למעט יום כיפור) – הכולל מערכת לניהול ובקרת קריאות שירות וסגירתם.

ז. החל משנת 2013 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, ביצע המציע עבודות התקנה ואחזקה של מערכות רמזורים, לפי אחת מהחלופות שלהלן:

1. עבודות התקנה ואחזקה של מערכות רמזורים עבור רשות מקומית אחת או גוף ציבורי\* אחד, בהיקף כספי מצטבר של לפחות 2,500,000 ₪ בכל אחת מהשנים 2013, 2014 ו-2015 (שניים וחצי מיליון שקלים חדשים), לא כולל מע"מ.

2. עבודות התקנה ואחזקה של מערכות רמזורים עבור 3 (שלוש) רשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים\* שונים, בהיקף כספי מצטבר של לפחות 1,250,000 ₪ בכל אחת מהשנים 2013, 2014 ו-2015 (מיליון מאתיים חמישים שקלים חדשים), לא כולל מע"מ, עבור כל רשות מקומית או גוף ציבורי **בנפרד**.

3. המציע מתחזק **באחזקה ישירה** כמות מינימלית של 200 (מאתים) צמתים ברשויות מקומיות או בגופים ציבוריים\* ולפחות 60 צמתים ברשות מקומית אחת, בכל אחת מהשנים 2013, 2014 ו-2015

\*לעניין סעיף זה: "אחזקה ישירה" משמעה למציע חוזים חתומים עם רשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים.

\*לעניין סעיף זה "רשות מקומית או גוף ציבורי" משמעו: רשות או גוף כדוגמת עירייה, חברה כלכלית, נתבי חברת, אילון, חברת נתבי תחבורה עירוניים, חברת נתבי היובל, חברת דרך ארץ וחברת נתבי ישראל.

ח. החל משנת 2013 ועד המועד האחרון להגשת הצעות, ביצע המציע עבודות תכנון התקנה,

הטמעה והפעלה של מערכות בקרת רמזורים הכוללת ממשק WEB ברשות מקומית אחת במדינת ישראל עם לפחות 40 מנגנוני רמזורים או לחילופין, 10 מנגנוני רמזורים ברשות אחת ו- 20 מנגנוני רמזורים ברשות אחרת (סה"כ 30 מנגנונים במצטבר).

- לעניין סעיף זה " **מערכת בקרת רמזורים** " משמעה מערכת בקרת רמזורים הכוללת את כל המצויין במפרט הטכני, בין היתר שרתים בגיבוי חם, וזאת כדי לאפשר יתירות מלאה של המערכת, מערכות תקשורת כולל אמצעי הגנה מסוג FIREWALL ("חומת אש"), ממשקים טוריים עם מנגנון הרמזורים (התאמת פרוטוקול בין מנגנון הרמזורים לבין מרכז הבקרה שיאפשר העברת כל הנתונים, הפקודות, הדיווחים בין ואל המנגנון למרכז בקרה) שימוש בתווד בתקשורת קווית ו/או סלולארית, הכוללת מערכת שליטה מלאה להפעלת פרמטרים בתכניות המנגנון על בסיס לקסיקון מובנה ומאושר משרד התחבורה, הצגת גיאומטרית של הצומת והצגת נתוני הצומת בזמן אמת (תוכנית, מופע, גלאי, זמן שעון וכד', כולל תצוגת תרשים זרימה של תכנית פעילה וכן היסטוריה תכנית זרימה של תוכניות תנועה שפעלו בצומת הצגת תכנית זמנים בזמן אמת של הצומת.
  - לעניין סעיף זה " **רשות מקומית או גוף ציבורי** " משמעו: רשות או גוף כדוגמת עירייה, חברה כלכלית, חברת נתיבי אילון, חברת נתיבי תחבורה עירוניים, חברת נתיבי היובל, חברת דרך ארץ וחברת נתיבי ישראל מולה חתום המציע באספקה והפעלה ושירות של מערכת בקרת רמזורים
  - לעניין סעיף זה " **ממשק WEB** " משמעו: יכולת גישה למערכת בקרת הרמזורים מכל דפדפן (BROWSER) כגון CHROME, מוגנת סיסמה והרשאות מתאימות.
  - ט. המציע מעסיק בעצמו לפחות 4 (ארבעה) אנשי מקצוע בתחום הרמזורים (עבודות אחזקה, התקנה ושינויים ברמזורים) בעלי ניסיון של לפחות 3 (שלוש) שנים, החל משנת 2013 ועד למועד האחרון להגשת הצעות.
  - י. המציע מעסיק בעצמו לפחות 2 (שני) תכנתים בעלי ניסיון רקע וידע בתחום מערכות בקרת הרמזורים, ובתכנות מנגנוני רמזורים כולל מימוש תכניות העדפה.
3. ניתן לעיין במסמכי המכרז ו/או לרכוש אותם תמורת תשלום שלא יוחזר בכל מקרה במזומן בלבד, של 3,000 (שלושת אלפים) שקלים חדשים, במזכירות ועדת המכרזים של העירייה, ברחוב הנדיב 2, הרצליה, בימים א', ג', ד', ה' בין השעות 08:00-12:00 וביום ב' בין השעות 00:00-18:00.
4. מפגש מציעים יתקיים ביום חמישי ה-30.6.2016 בשעה 10:30 בחדר הישיבות בבניין העירייה, רחוב הנדיב 2, הרצליה. יובהר, כי ההשתתפות במפגש המציעים הינה חובה.
5. ניתן להפנות שאלות הבהרה בכתב בנוגע למסמכי המכרז, באמצעות דואר אלקטרוני [v.michrazim@herzliya.muni.il](mailto:v.michrazim@herzliya.muni.il)  
לא יאוחר מיום 12.7.2016 (כולל).
6. על כל מציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, צמודה לעליית מדד המחירים לצרכן, לטובת העירייה, בסך של 200,000 (מאתיים אלף) שקלים חדשים, כמפורט במסמכי המכרז להלן.
7. ההצעות תימסרנה, במסירה אישית, לא יאוחר מיום 25.7.2016 עד השעה 12:00 בצהרים, למזכירות ועדת המכרזים, רחוב הנדיב 2, הרצליה. ועדת המכרזים לא תדון בהצעה שלא נמסרה למזכירות ועדת המכרזים עד המועד האמור.
8. אין להגיש הצעה על-ידי מספר מציעים במשותף, והצעה משותפת שכזו תיפסל.

9. בלי לגרוע מזכויותיה וסמכויותיה של העירייה על-פי מסמכי המכרז ו/או על-פי כל דין, מובהר בזאת, כי העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש, וכן את הזכות שלא לקבל אף הצעה שהיא.

בברכה,

משה פדלון

ראש העירייה