



State of Israel

Ministry of National Infrastructures, Energy and Water Resources

Earth and Marine Research Administration

Geological Survey

מכרז פומבי מס' 03/2017 למתן שירותי ליווי ופיקוח

על עבודות לתכנון והקמת רשת סיסמית בזמן אמת, בעלת תאימות להתרעה מוקדמת מפני רעידות אדמה

1. משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים - מינהל המחקר למדעי האדמה והים, באמצעות המכון הגיאולוגי, מזמין בזאת הצעות למתן שירותי ליווי ופיקוח על עבודות לתכנון והקמת רשת סיסמית בזמן אמת, בעלת תאימות להתרעה מוקדמת מפני רעידות אדמה (להלן: "השירותים").
2. לכל המונחים בהודעה זו תהא המשמעות המפורטת במסמכי המכרז.
3. השירותים מתוארים בהרחבה במסמכי המכרז, ויכללו **ליווי ופיקוח** על ביצוע פרויקט אשר צפוי לכלול: (1) תכנון מלא של רשת סיסמית בזמן אמת בעלת תאימות להתרעה מוקדמת מפני רעידות אדמה, ובה כ-120 תחנות בפריסה ארצית; (2) תכנון והקמת כ-32 מבנים לתחנות סיסמיות חדשות; (3) פריסה מלאה והתקנה של הרשת ומרכזי השליטה, כולל תוכנה ותקשורת.
4. תקופת ביצוע השירותים המשוערת היא כ-12 חודשים ממועד קבלת צו התחלת עבודה, אך יובהר כי מדובר בהערכה בלבד, וכי תקופת השירותים המדויקת תיקבע בהתאם למשך הפרויקט בפועל.
5. רשאים להשתתף במכרז מציעים העומדים במלוא תנאי הסף המפורטים במסמכי המכרז, כדלקמן:
 - א. המציע הוא תאגיד או עוסק מורשה הרשום כדין בישראל במשך 5 השנים האחרונות.
 - ב. המציע רשום בכל מרשם המתנהל על פי דין הצריך לעניין נושא ההתקשרות, ומחזיק בכל הרישיונות הנדרשים על פי דין לביצוע השירותים נושא המכרז.
 - ג. המציע מחזיק בכל האישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
 - ד. אם המציע הוא חברה או שותפות – למציע אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות בגין השנים שקדמו לשנת 2017.
 - ה. אם המציע הוא חברה – המציע אינו חברה מפרת חוק, ולא רשומה בעניינו התראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.
 - ו. המציע העסיק במהלך 36 חודשים לכל הפחות מתוך 48 החודשים שקדמו למועד הגשת ההצעה לפחות עשרה מהנדסים או הנדסאים כעובדיו הקבועים או כעצמאים המועסקים על ידו כקבלני משנה.
 - ז. המציע פיקח ו/או ניהל בחמש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז לפחות שלושה פרויקטים, אשר כל אחד מהם עומד בתנאים המצטברים הבאים:
 1. היקפו הכספי של הפרויקט עומד על 50,000,000 ₪ לפחות (לא כולל מע"מ).
 2. הפרויקט משלב את כל אלה:
 - א. עבודות הנדסה אזרחית;
 - ב. הקמת רשתות תקשורת בפריסה ארצית או אזורית, המשלבות שני סוגי תקשורת לפחות;
 - ג. אינטגרציה של מערכות מחשבים לשליטה או בקרה, הכוללות חדרי שרתים וכן שליטה על יחידות קצה מרחוק, באמצעות שני סוגי תקשורת שונים (לפחות).
 - ח. המציע מעסיק במועד הגשת הצעתו למכרז, כעובדים שכירים או כקבלנים עצמאיים, את בעלי התפקיד הבאים כהגדרתם להלן:
 1. מהנדס המערכת –
 - א. מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים באחד או יותר מהענפים הבאים:
 - הנדסה אזרחית, חשמל, תעשייה וניהול.
 - ב. בעל ניסיון של לפחות 10 שנים כמהנדס.
 - ג. בעל ותק של לפחות 3 שנים בעבודה אצל המציע, במהלך 10 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז.



- ד. ניהל במהלך 3 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז צוות של לפחות 10 מהנדסים או הנדסאים.
- ה. ניהל או פיקח במהלך 5 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז לפחות שני פרויקטים, אשר כל אחד מהם הוא בהיקף כספי של לפחות 30 מיליון ₪ (לא כולל מע"מ), ומשלב פריסת רשתות תקשורת ברמה ארצית או אזורית עם אחד או יותר מהתחומים הבאים: בינוי, הקמת חוות שרתים או סיסמולוגיה.
2. מהנדס תקשורת –
- א. מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים בענף הנדסת חשמל.
- ב. בעל ניסיון של לפחות 5 שנים כמהנדס.
- ג. בעל ותק של לפחות שנתיים בעבודה אצל המציע.
- ד. ניהל או פיקח במהלך 5 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות במכרז לפחות שני פרויקטים, אשר כל אחד מהם הוא בהיקף כספי של לפחות 20 מיליון ₪ (לא כולל מע"מ), וכל אחד מהם כולל:
1. הקמה בפריסה ארצית או אזורית של רשתות תקשורת הכוללות שילוב של לפחות שני סוגי תקשורת שונים, שלפחות אחד מהם הוא תקשורת סלולרית או תקשורת לוויינית.
 2. אינטגרציה של מערכות מחשב לשליטה ובקרה.
- ט. המציע צירף להצעתו ערבות מכרז בסך של 30,000 ₪, בהתאם להוראות המכרז.
- י. המציע אינו מצוי בהליכי פירוק (בין קבוע ובין זמני, בין מרצון ובין על ידי בית המשפט), הקפאת הליכים, כינוס נכסים ואין תלויות בעניינו בקשות להליכים אלה או דומים. בעניינו של המציע לא מונה כונס נכסים ו/או מנהל מיוחד ו/או מפרק.
- יא. הדוח הכספי האחרון בעניינו של המציע אינו כולל הערת עסק חי.
- יב. למציע מחזור כספי של לפחות 3 מיליון ₪ בכל אחת מהשנים 2013, 2014 ו-2015, בהתאם לדוחות כספיים מבוקרים.
6. ניתן לעיין במסמכי המכרז ללא תשלום באתר האינטרנט של המכון הגיאולוגי שכתובתו www.gsi.gov.il כמו כן, ניתן יהיה לקבלם במייל מגבי' יעל אלחרר במכון הגיאולוגי לאחר פנייה בדואר אלקטרוני (דוא"ל): yaela@gsi.gov.il
7. שאלות הבהרה בנוגע למכרז ניתן להגיש בכתב בלבד לדוא"ל yaela@gsi.gov.il, עד ליום 23.2.17.
8. כנס מציעים ייערך ביום 16.2.17 בשעה 10:00. ההשתתפות בכנס המציעים מומלצת, אך אינה חובה. פרטים נוספים בנוגע לכנס יפורסמו באתר המכון.
9. הצעות למכרז יש להגיש עד ולא יאוחר מיום 9.3.17 בשעה 12:00, לתיבת המכרזים במשרדי המכון הגיאולוגי ברחוב מלכי ישראל 30, ירושלים בקומת קרקע בנין מספר 7 (בנין גיאוכימיה), (יש להציג תעודה מזהה בכניסה לשטח המכון).
10. בדיקת ההצעות תבוצע בשלושה שלבים: (1) בחינת העמידה בתנאי הסף; (2) ניקוד איכות; (3) ניקוד ההצעה הכספית.
11. בכל מקרה של סתירה בין הודעה זו לבין מסמכי המכרז, יחול האמור במסמכי המכרז.