

החברה הממשלתית להגנות ים המלח בע"מ

הזמנה להציע הצעות - מכרז פומבי מס' 2/16
מעודכנת לאחר הבהרה 2



לתכנון, הקמה, תפעול ותחזוקה של מערך ניטור ובקרה
הנדסי באגן הדרומי של ים המלח

אפריל 2016

תוכן עניינים

מסמך א' – הזמנה להציע הצעות

מסמך א'(1) – טופס הגשת הצעה ;

מסמך א'(2) – תמצית תכולת השירותים הנדרשים ;

מסמך א'(3) – מסמך הערכה – תצהיר בדבר ניסיון המציע ומנהל הפרויקט מטעמו ;

מסמך א'(4) – תצהיר והתחייבות קבלני משנה ;

מסמך א'(4)(1) – תצהיר להוכחת ניסיון קבלן משנה לעמידה בדרישת

סעיף 9.2 להזמנה, והתחייבות קבלן המשנה (ימולא רק אם המציע מוכיח

תנאי סף זה באמצעות קבלן משנה מטעמו) ;

מסמך א'(4)(2) – תצהיר להוכחת ניסיון קבלן משנה לעמידה בדרישת

סעיף 9.3 להזמנה, והתחייבות קבלן המשנה (ימולא רק אם המציע מוכיח

תנאי סף זה באמצעות קבלן משנה מטעמו) ;

מסמך א'(5) – תצהיר בדבר העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום ;

מסמך א'(6) – אישור זכויות החתימה בתאגיד (ככל הנדרש) ;

מסמך א'(7) – הצעה כספית.

מסמך ב' – הסכם

נספח א' – מסמכי המכרז על נספחיהם (אינו מצורף) ;

נספח ב' – נספח הנדסי ותפעולי (יוכן על בסיס הצעת הספק למתודולוגיה, אפיון ותכנון

מפורט, ויכלול כל מסמך נוסף הנדרש לשם מתן השירותים בהתאם

להנחיות החברה) ;

נספח ג' – אבני דרך לתשלום ;

נספח ד' – לוח זמנים ;

נספח ה' – נוסח התחייבויות לשמירת סודיות והימנעות מניגוד עניינים ;

נספח ו' – נוסחי ערבויות הביצוע והבדק ;

נספח ז' – אישור ביטוח ;

נספח ח' – נספח הדרכה ;

נספח ט' – הסכמי רישיון תוכנות.

הזמנה להציע הצעות – מכרז פומבי מס' 2/16

כללי

1. החברה הממשלתית להגנות ים המלח בע"מ (להלן: "המזמינה"), מזמינה בזאת מציעים העומדים בתנאים המפורטים להלן, להגיש הצעות להתקשרות בהסכם עם המזמינה, למתן שירותי תכנון, הקמה, תפעול ותחזוקה של מערך ניטור ובקרה הנדסי באגן הדרומי של ים המלח. השירותים יסופקו בהתאם לפירוט תכולת השירותים (מסמך א'(2)), ולתנאים אשר יפורטו להלן ובהסכם המצורף להזמנה זו (להלן: "השירותים").
2. מכרז זה כולל שלב מיון מוקדם, במסגרתו תזמין המזמינה מציעים להגיש במועד שתקבע מסמכים לשם בחינת עמידתם בתנאי הסף (להלן: "שלב המיון המוקדם") וכן בחינה דו-שלבית כמפורט בסעיף 3 להלן.
3. מציעים שיעמדו בתנאי הסף יעברו לשלב בניית מתודולוגיה הנדסית מקצועית וארכיטקטורת מערכת שתכלול אפיון והגדרת דרישות מכלל מרכיבי מערך הניטור והבקרה (חומרה, תוכנה, תקשורת, ציוד ואביזרים) והכנת אפיון ותכנון מפורט של מערך הניטור והבקרה על כלל מרכיביו והממשקים ביניהם, על בסיס המתודולוגיה וארכיטקטורת המערכת (להלן: "מתודולוגיה, אפיון ותכנון מפורט"), כמפורט במסמך תכולת השירותים (מסמך א'(2)), ולשלב הגשת ההצעה הכספית, וזאת במהלך תקופה שלא תעלה על 90 יום ממועד ההודעה על עמידתם בתנאי הסף (להלן: "שלב הגשת ההצעות").
4. מציעים שמסמכי המתודולוגיה, אפיון ותכנון מפורט שהגישו יעמדו בציון האיכות המינימאלי הנדרש, כמפורט במסמך זה, יעברו לשלב פתיחת ההצעות הכספיות ובחירת הזוכה.
5. לאחר בחירת הזוכה במכרז, תתקשר המזמינה עם הזוכה בהסכם למתן השירותים (להלן: "ההסכם"), והזוכה יידרש לספק את השירותים, כמפורט במסמכי המכרז, בתמורה להצעתו הכספית - מסמך א'(7), ובהתאם למפורט בהסכם על נספחיו, המצורף להזמנה זו כמסמך ב'.
6. בכל מקום במסמכי המכרז בו מופיע לשון זכר, משמע גם לשון נקבה, ולהיפך. מבלי לגרוע מסמכות המזמינה לדחות את המועדים הקבועים במסמכי המכרז, להלן מתווה לוחות הזמנים המתוכנן להליכי המכרז:

פעילות	תאריך
מועד אחרון לתשלום דמי השתתפות ולהעברת שאלות הבהרה	17.5.16

מועד אחרון להגשת מסמכי המיון המוקדם	31.5.16 בשעה 14:00
מועד אחרון להגשת הצעות	ייקבע בהתאם להוראות סעיף 31 להלן

7. את מסמכי המכרז ניתן להוריד ללא תשלום מאתר האינטרנט של המזמינה, בכתובת: www.haganot.co.il.

תשלום דמי השתתפות במכרז

8. המעוניינים להשתתף במכרז, ישלמו דמי השתתפות בסך 1,000 ש"ח (אלף שקלים חדשים) כולל מע"מ, אשר לא יוחזרו בכל מקרה, וזאת לא יאוחר מן היום האחרון לתשלום דמי השתתפות ולהגשת שאלות ההבהרה כאמור בסעיף 6 לעיל. דמי ההשתתפות ישולמו באמצעות העברה בנקאית לחשבון מס' 358061-409, סניף 114 בבנק הבינלאומי הראשון (31). בפרטי העברה יצוין "עבור השתתפות במכרז 2/16". עם תשלום דמי ההשתתפות על המציע לעדכן את מזכירת ועדת המכרזים (על פי הפרטים המצויינים בסעיף 16 להלן) בדבר התשלום וכן למסור לה פרטי איש קשר מטעמו. מבלי לגרוע מן האמור, על המציע לצרף להצעתו אסמכתא על תשלום דמי ההשתתפות.

תנאי סף להשתתפות במכרז

9. רשאי להשתתף במכרז זה מי שעומד, במועד הגשת ההצעה למכרז, בכל התנאים המפורטים להלן:

9.1. הינו יחיד או תאגיד הרשום כדין בישראל;

במידה והמציע הינו תאגיד, יוכל לעמוד בתנאים המפורטים בסעיף 9.2 ו-9.3 להלן אף באמצעות בעל מניות במציע (במקרה של חברה) או שותף במציע (במקרה של שותפות), המחזיק לפחות 40% מהון המניות או זכויות השותפות במציע, בהתאמה.

9.2. במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים המציע או קבלן משנה מטעמו ביצועה של עבודה הכוללת:

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך שליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך ניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

9.3. במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים המציע או קבלן משנה מטעמו ביצועה של עבודה הכוללת אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של: מערכת ממוכנת ממוחשבת לשליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

מערכת ממוכנת ממוחשבת לניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים; ** ניתן להציג עבודה אחת הכוללת את שני מרכיבי הניסיון הנדרשים בס"ק 9.2 ו- 9.3 לעיל.

9.4. במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים מנהל הפרויקט המוצע מטעם המציע ביצועה של עבודה הכוללת:

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך שליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך ניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של מערכת ממוחשבת לשליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של מערכת ממוחשבת לניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

יובהר כי אין חובה כי יתקיימו יחסי עובד-מעביד בין המציע למנהל הפרויקט המוצע מטעמו.

9.5. המציע (או מי מטעמו) שילם את דמי ההשתתפות במכרז כאמור בסעיף 8 לעיל;

9.6. המציע מנהל ספרים כנדרש עפ"י כל דין ולפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום מס), התשל"ו-1976 והמציא אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור.

10. במידה והמציע מבקש להסתמך על קבלן/ני משנה ביחס לתנאי כלשהו מתנאי הסף, ככל שהדבר אפשרי בהתאם לתנאי מכרז זה, יחתים המציע את קבלן/ני המשנה מטעמו על תצהיר להוכחת ניסיון קבלן משנה והתחייבות קבלן המשנה בנוסח **מסמכי א' (4)** להזמנה זו, והמציע יהא מחויב לספק את השירותים אשר לגביהם הוצג קבלן/ני משנה כאמור באמצעות אותו/ם קבלן/ני המשנה בלבד, ובכפוף להוראות ההסכם.

עיקרי ההתקשרות

11. הפרטים המובאים בסעיף זה להלן הינם כלליים בלבד והוראות הסעיף תחייבנה את הצדדים רק במקרים בהם אין התייחסות אחרת מפורטת ומפורשת באיזה ממסמכי המכרז, לרבות מסמך תכולת השירותים (מסמך א' (2)). הייתה התייחסות אחרת כאמור, באיזה ממסמכי המכרז, תחייב ההוראה האחרת והמפורטת:

11.1. כחלק מפעילותה, המזמינה מתכננת ומקימה בשלבים מערך הגנה כולל על מתחמי התיירות והתשתיות האזרחיות שנמצאות לאורך החוף המערבי של בריכת אידוי מס' 5 המתופעלת על ידי מפעלי ים המלח (להלן: "מי"ה"), באגן הדרומי של ים המלח.

מפלס בריכה מספר 5 מועלה מידי שנה במסגרת הפעילות התפעולית של מי"ה. העלאת המפלס תימשך עד הגיעו למפלס המרבי המותר על פי החלטת הממשלה ותת"ל 35א' (15.10 + מ' ברשת מי"ה). העלאת מפלס הבריכה גרמו וגורמות להתפתחות סיכונים למתחמים שממערב לה. הסיכונים ימשיכו גם לאחר הגיע המפלס לגובה המרבי. חלק מן הסיכונים העלולים לנבוע מעליית מפלס בריכה מספר 5 הינם:

11.1.1. הצפה עילית של מי הבריכה, שתגרום לנזקי פגיעה ותפקוד לכל המצוי בנתיב המים.

11.1.2. חדירה תת-קרקעית של מי הבריכה והתהוות מי-תהום מלוחים מאד וקורוזיביים, יחד עם נזקי הצפה של יסודות ורצפות נמוכות ונזקי קורוזיה ופגימה ביציבות ובתפקוד של יסודות ורצפות מבנים ותשתיות הטבולים במי-התהום.

11.1.3. שיטפונות מוואדיות ומערוצים היורדים ממערב ומגשמים מקומיים ונזקי פגיעה ותפקוד לכל המצוי בנתיב המים.

11.2. הגורמים המאוימים מנזקי עליית הבריכה ואשר מצויים לאורך החוף הינם: בתי מלון, מבנים, תשתיות, לרבות כביש 90, מתקנים ובני אדם (להלן: "הגורמים המאוימים").

11.3. מערך ההגנה הקיים כנגד סיכונים אלו מורכב בעיקרו מסוללה חופית כנגד הצפה עילית ותת-קרקעית מהבריכה; השפלת מי-התהום המלוחים והקורוזיביים כנגד הגעתם לרום יסודות; הסדרת ניקוז כנגד שיטפונות ממערב והעלאת ו/או העתקת תשתיות כולל מתקני חוף; אמצעי תפעול, ניטור ותחזוקה שונים (להלן: "מערך ההגנה").

11.4. השירותים מושא המכרז יהיו אפיון, תכנון, הקמה, תפעול ותחזוקה של מערך ניטור, ובקרה הנדסי, הנתמך על ידי מערכת ממוכנת ממוחשבת בהתאם למפורט במסמך תכולת השירותים (מסמך א' (2)), אשר מטרתו תהא לנטר ולבקר שבגורמים המאוימים לא יתפתחו אי-יציבויות וסיכונים

שמקורם בפעילות גורמי הסיכון ובפעילות או כשלים במערכי ההגנה; שמערכי ההגנה יהיו בכל עת במצב מבני ובכושר תפקודי התואמים את יעדי התכנון ורמת הסיכון המותרת (על פי ניהול הסיכונים לגורמים המאוימים ולמערכי ההגנה).

11.5. על המציע במכרז שעבר את שלב המיון המוקדם ועלה לשלב הגשת ההצעות, יהא בין היתר:

11.5.1. לבנות מתודולוגיה הנדסית מקצועית וארכיטקטורת מערכת, שתכלול אפיון והגדרת דרישות מכלל מרכיבי מערך הניטור והבקרה (חומרה, תוכנה, תקשורת, ציוד ואביזרים) שתאפשר בין היתר מערך תיעוד רישום ומעקב מבוקר, רציף ושיטתי אחר הגורמים המאויימים, גורמי הסיכון ואמצעי ההגנה במסגרתו.

11.5.2. לערוך אפיון ותכנון מפורט של מערך הניטור והבקרה על כלל מרכיביו והממשקים ביניהם, על בסיס המתודולוגיה וארכיטקטורת המערכת (חומרה, תוכנה, תקשורת, ציוד ואביזרים לרבות של כל אמצעי המערך הנפרסים בשטח כולל תכנית מפורטת לפריסת הקמת ומיקום אמצעי ניטור, בקרה, חישה, מעקב, התראה ועוד) ולהתקנת מערכת המחשוב הממוכנת.

11.6. על הזוכה במכרז יהא בין היתר:

11.6.1. עם סיום שלב האפיון והתכנון המפורט, לספק, להתקין ולהטמיע את כלל המערך לרבות כלל פרטי החומרה, התוכנה והאביזרים הן במשרדי המזמינה והן במקומות הרלוונטיים בשטח עצמו.

11.6.2. להריץ את מערכת הניטור והבקרה ולהדריך את עובדי המזמינה בכל הקשור להפעלת ותפעול מערך הניטור והבקרה הממוכנת.

11.6.3. ליתן אחריות, תפעול ותחזוקה שוטפת לתקופה של 60 חודשים מתום שלב ההרצה.

11.6.4. להעמיד לרשות המזמינה מרכז תמיכה או נציג תמיכה טכנית שיהיו זמינים לכל קריאת שירות של נציג המזמינה במקרה של תקלה או פעילות תחזוקתית אחרת.

11.7. הזוכה במכרז יידרש לזמינות מלאה לאורך כל תקופת ההתקשרות. הוראות בנוגע לסוג השירותים מועד תחילתם ומשך ביצועם, תהיינה בהתאם להוראת המזמינה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, כמפורט בהסכם.

11.8. השירותים יבוצעו תוך הקפדה על ביצועם, בתיאום עם המזמינה ובפיקוחה. השירותים יבוצעו תוך שמירת החוקים והתקנות הקשורים בביצוען לרבות נהליה של המזמינה.

11.9. השירותים יבוצעו תוך הקפדה על כללי הבטיחות על פי חוק, תוך התחשבות בכך כי השירותים ניתנים בין היתר, בסביבה תיירותית. לשם מתן השירותים יינקטו האמצעים המתאימים למניעת הפרעה ונזקים לכל צד ג' שהוא.

11.10. בתמורה לקיום כל התחייבויותיו לשביעות רצונה המלא של המזמינה, תשלם המזמינה לזוכה תמורה בהתאם להצעתו הכספית של המציע הזוכה.

11.11. ההתקשרות עם הזוכה תהא למשכי זמן בהתאם לאבני הדרך המפורטים **במסמך א' (2) ובנספח ד'** להסכם, כאשר תקופת האחריות, תפעול ותחזוקה למערך הניטור תהא 60 חודשים מתום שלב ההרצה עם אופציה להארכת תקופת האחריות, תפעול והתחזוקה עד 60 חודשים נוספים והכל כמפורט שם.

11.12. יובהר כי אין התחייבות מצד המזמינה להתקשר עם הזוכה ביחס למלוא השירותים, והמזמינה תהא רשאית להביא את ההתקשרות לידי סיום בכל עת או להזמין רק חלק מהשירותים, על פי שיקול דעתה.

סיור מציעים

12. סיורי מציעים ייערכו **אך ורק עבור מציעים שעלו לשלב הגשת ההצעות**, וזאת במועדים ובזמנים שיוגדרו על ידי המזמינה. הסיור יצא ממלון קראון פלאזה במתחם עין בוקק בים המלח (או ממקום אחר עליו תורה המזמינה).

13. המזמינה תהא רשאית לקבוע סיור מציעים (או מספר סיורים) משותף לכלל המציעים או סיור מציעים פרטני לכל אחד מן המציעים. ההשתתפות בסיור או בסיורי המציעים הינה חובה. מציע אשר לא ישתתף בסיור המציעים לא יוכל להגיש את הצעתו למכרז במסגרת **שלב הגשת ההצעות**.

14. פרוטוקול סיורי מציעים חתום על ידי המציע, יצורף למסמכי המכרז, יהווה חלק בלתי נפרד מהם, וישמש אישור להסכמת הצדדים לכל האמור בו.

15. מובהר כי פרט לפרוטוקול החתום שיישלח למציעים, לא יהיה תוקף לכל הצהרה, הבהרה או מידע שניתנו, אם ניתנו, בעל פה או בכתב במהלך הסיורים.

הבהרות ושינויים

16. שאלות הבהרה תוגשנה בכתב לראש תחום רכש והתקשרויות ומזכירת ועדת המכרזים, עו"ד שרה מורלי, בדוא"ל: sarahm@haganot.co.il, עד למועד הנקוב בסעיף 6 לעיל. בנוסף למועד האמור, לאחר שלב המיון המוקדם תקבע המזמינה מועדים נוספים להגשת שאלות הבהרה עבור המתמודדים שעברו לשלב הגשת ההצעות. כל תשובה מהמזמינה ו/או מנציג המזמינה, כפי שיתמנה מעת לעת, תהא בכתב ולא יהא תוקף לכל תשובה שתינתן בדרך אחרת. התשובות לשאלות הבהרה

- יופצו לכל משתתפי המכרז בכתב, לרבות בדוא"ל ובאתר האינטרנט של המזמינה ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
17. שאלות הבהרה יתקבלו רק ממציע אשר שילם את דמי ההשתתפות במכרז והציג אסמכתא מתאימה על ביצוע העברת הסך הנ"ל למזכירת ועדת המכרזים. ביצוע העברת הסך הנ"ל יהא עד ליום האחרון להגשת שאלות הבהרה כאמור לעיל. מציע אשר לא ישלם את הסך הנ"ל לא יוכל להציג שאלותיו כאמור לעיל ו/או לקבל מענה לשאלות ו/או להשתתף במכרז.
18. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב תחייבנה את המזמינה.
19. על המציע לבדוק את מסמכי המכרז השונים ביסודיות. אם ימצא המציע אי בהירויות, סתירות או אי התאמות בין מסמכי המכרז השונים או הוראות שונות מהוראותיהם, או כל אי התאמה אחרת, עליו לפנות למזכירת וועדת המכרזים ולפרטן בכתב, וזאת עד למועד הנקוב בסעיף 6 לעיל. מציע שלא יפנה לקבלת הבהרות כאמור ובמועד הנקוב לעיל, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה בדבר אי בהירויות, סתירות או אי התאמות כאמור, ומובהר כי במקרה כזה תהא המזמינה רשאית לקבוע את הפרשנות הנכונה ו/או לתקן את אי הבהירות, הסתירה או אי ההתאמה, לפי שיקול דעתה המוחלט, והמציע או הזוכה במכרז לא יהא רשאי להעלות כל טענה בענין קביעת המזמינה.
20. המזמינה רשאית בכל עת, קודם למועד הגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המציעים. השינויים והתיקונים כאמור יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומתנאיו, ואולם רק המסמכים הסופיים, כפי שייחתמו על ידי המזמינה, יחייבו את המזמינה. השינויים יפורסמו באתר האינטרנט של המזמינה ויובאו לידיעתם של כל משתתפי המכרז אשר שילמו את דמי ההשתתפות, בכתב, לרבות בדוא"ל לפי הפרטים שנמסרו מראש.
21. עם הגשת הצעתו במכרז, מצהיר המציע כי הוא ראה ובדק את כל מסמכי המכרז וכל הנתונים הרלבנטיים מכל סוג שהוא, והגיש הצעתו על בסיס זה. מציע שהגיש הצעה במכרז, יהיה מנוע מלטעון כי לא היה מודע לפרט כלשהו הקשור למכרז או לתנאיו.
22. מובהר בזאת כי מתן השירותים מותנה בקבלת תקציבים ממקורות שונים, וכי במידה ולא יתקבלו התקציבים האמורים, כולם או חלקם, תהא המזמינה רשאית לבטל את המכרז בכל שלב שהוא, לרבות לאחר קבלת הצעות ולרבות לאחר הכרזה על הזוכה במכרז, והמציע לא יהא זכאי לכל פיצוי בגין הכנת הצעתו למכרז וכיוצ"ב. כן תהא רשאית המזמינה שלא לממש את ההתקשרות ו/או להפסיק ו/או לצמצם את היקף השירותים על-פי מכרז זה, בכל שלב שהוא, וכמפורט בהסכם.

מסמכי ההצעה

23. על המציע לצרף להצעתו במסגרת שלב המיון המוקדם, את המסמכים והאישורים המפורטים להלן:

23.1. טופס הגשת הצעה מלא וחתום, בנוסח מסמך א'(1).

23.2. מסמך הערכה (תצהיר בדבר ניסיון המציע ומנהל הפרויקט מטעמו) מלא וחתום לבחינת עמידה בתנאי הסף כאמור בסעיפים 9.2-9.4 לעיל, בנוסח מסמך א'(3), הכולל, בין היתר, פירוט פרטי המציע ופירוט בדבר עבודות קודמות של המציע (או בעל מניות במציע (במקרה של חברה) או שותף במציע (במקרה של שותפות), כמפורט בסעיף 9.1 לעיל) ומנהל הפרויקט מטעמו;

23.3. ככל שהמציע מבקש להסתמך על קבלן משנה להוכחת עמידה בתנאי הסף בסעיפים 9.2 ו/או 9.3 יצרף המציע תצהיר מלא וחתום על ידי קבלן/י המשנה, בנוסח מסמך א'(4)(1) ו/או מסמך א'(4)(2), להוכחת עמידת קבלן/י המשנה בתנאי הסף ולהתחייבותו/ם לשמש כקבלן/י משנה;

23.4. תצהיר חתום בדבר העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום, בנוסח מסמך א'(5).

23.5. במקרה בו המציע הינו תאגיד, אישור עורך דין או רואה חשבון של התאגיד באשר לזכויות החתימה בתאגיד וכי החתימות על-גבי מסמכי המכרז וההצעה מחייבים את התאגיד לכל דבר וענין, בנוסח מסמך א'(6).

23.6. קבלה על תשלום דמי ההשתתפות במכרז;

23.7. העתק אישור תקף על ניהול ספרים, רישום במע"מ ובמס הכנסה, לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום מס), התשל"ו-1976;

23.8. כל מסמכי המכרז (למעט ההצעה הכספית מסמך א'(7)), לרבות ההסכם מסמך ב'(1), בצרוף הודעות והבהרות למציעים (ככל שנשלחו), כשהם חתומים על ידי מורשה חתימה מטעם המציע במקומות הנדרשים לכך;

לעניין חתימה על מסמכי המכרז יובהר:

23.8.1. אין חובה לחתום על כל עמוד במסמכי המכרז, אלא במקומות המיועדים לחתימה.

23.8.2. אין צורך למלא את הפרטים החסרים בהסכם ובנספחיו, ואולם חובה לחתום בעמוד האחרון של ההסכם, במקום המיועד לחתימה.

23.8.3. אין צורך למלא ו/או לחתום על נספחי ההסכם.

24. מציעים שעברו את שלב המיון המוקדם (כמפורט בסעיף 38 להלן), יידרשו לצרף לשלב הגשת ההצעות את המסמכים המפורטים להלן:

24.1. המתודולוגיה, אפיון ותכנון מפורט שהוכנו על ידו, בהתאם להנחיות מסמך תכולת השירותים (**מסמך א' (2)**) והוראות המזמינה.

24.2. טופס ההצעה הכספית, כשהוא מלא וחתום על-ידי מורשי החתימה המוסמכים מטעם המציע – **מסמך א' (7)**, במעטפה נפרדת וחתומה, כמפורט בסעיף 31(ב) להלן.

25. למען הסדר הטוב יובהר כי הגשת כלל המסמכים אינה מוגדרת כתנאי סף בפנייה זו. לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין; לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית המזמינה להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

26. הצעת המציע תהא בתוקף לתקופה של 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. מובהר כי המזמינה רשאית לדרוש מהמציע את הארכת תוקף הצעתו ב-90 ימים נוספים, והמציע מתחייב לפעול מיד בהתאם. אי-הארכת תוקף ההצעה כנדרש תהווה כשלעצמה עילה לפסילת הצעת המציע.

27. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, כאשר כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז, יהיו על שם המציע במכרז בלבד, למעט האפשרות לעניין סעיפים 9.2 ו-9.3 לעיל, להסתמך על ניסיון בעל מניות במציע (במקרה של חברה) או שותף במציע (במקרה של שותפות), המחזיק לפחות 40% מהון המניות או זכויות השותפות במציע, בהתאמה, או ניסיון קבלן/י משנה מטעם המציע.

28. לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שייעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים, בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהא המזמינה, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט, רשאית, אך לא חייבת, להתעלם מכל שינוי כאמור ולראותו כאילו לא נעשה ו/או תהא רשאית לפסול את ההצעה.

הגשת ההצעה

29. את ההצעות, יש להגיש במסירה ידנית לתיבת המכרזים, במשרדי המזמינה, ברחוב כנפי נשרים 7, כניסה א', קומה 1, ירושלים.

30. ההצעות במסגרת **שלב המיון המוקדם**, בצירוף הפרטים והמסמכים המפורטים בסעיף 23 לעיל, יוגשו עד למועד הנקוב בסעיף 6 לעיל.

ההצעה, בצירוף יתר מסמכי המכרז החתומים על ידי המציע, תוגש בתוך מעטפה סגורה וחתומה, אשר תכיל את כל מסמכי ההזמנה, לרבות אסמכתא בדבר תשלום דמי השתתפות במכרז, בצירוף יתר מסמכי המכרז (למעט המתודולוגיה, אפיון

ותכנון מפורט, וההצעה הכספית) החתומים על ידי המציע במקומות המיועדים לכך, ובצירוף הודעות והבהרות למציעים (ככל שנשלחו), כולם יחד, בשני עותקים מודפסים. על המעטפה יצוין – "מכרז 2/16 – שלב המיון המוקדם".

31. ההצעות במסגרת **שלב הגשת ההצעות**, בצירוף הפרטים והמסמכים המפורטים בסעיף 24 לעיל, יוגשו עד למועד שייקבע על ידי המזמינה ויועבר בכתב למציעים שעלו לשלב זה.

ההצעה, תוגש בתוך מעטפה סגורה וחתומה, עליה יצוין – "מכרז מס' 2/16 – שלב הגשת ההצעות" ולתוכה יוכנסו 2 מעטפות סגורות באופן הבא:

א. מעטפה ראשונה אשר תכיל את הצעת המתודולוגיה, איפיון ותכנון מפורט, בשני עותקים כרוכים. על המעטפה יצוין – "מכרז 2/16 – מעטפה מס' 1".

ב. מעטפה שנייה אשר תכיל את ההצעה הכספית בלבד, בנוסח **מסמך א' (7)** כשהיא מלאה וחתומה, בשני עותקים מודפסים, ועליה יצוין "מכרז 2/16 – מעטפה מס' 2".

32. הצעה שלא תימצא בתיבת המכרזים במועדים שנקבעו להגשת ההצעות בכל שלב לא תשתתף במכרז. על אף האמור לעיל, המזמינה רשאית להאריך את מועד הגשת ההצעות, על פי שיקול דעתה, בהודעה בכתב, לרבות בדוא"ל, למציעים אשר שילמו את דמי ההשתתפות.

33. משלוח המעטפה בדואר או הגשתה בכל דרך אחרת, שאינה הכנסת המעטפה לתיבת המכרזים, אינם עונים על דרישות המכרז.

34. המזמינה רשאית להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למציעים.

35. המזמינה תהיה רשאית לפסול על הסף הצעה שלא תוגש במועד כאמור או שתוגש שלא בהתאם לתנאי מכרז זה, או לקבל אותה למרות הפגמים שנפלו בה, הכל לפי שיקול דעתה.

36. בהגשת הצעתו מביע המציע הסכמתו לכל תנאי המכרז ולכל האמור במסמכי המכרז, ובכלל זאת לכל תנאי ההסכם.

37. כמו כן, מצהיר המציע כי הוא עומד בדרישות תקנה 6(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993.

הליך בחינת ההצעה

38. המכרז כולל שלב מיון מוקדם ובחינה דו-שלבית, כמפורט להלן:

38.1 **שלב א' – שלב המיון המוקדם - בדיקת זהות המציע ובחינת עמידתו**

בתנאי-הסף:

בשלב זה תבחן ועדת המכרזים את עמידתו של המציע בתנאי הסף להשתתפות במכרז, המפורטים בסעיף 9 לעיל, לרבות כי הצעתו כוללת את כל המסמכים והאישורים שהמציע נדרש לצרף להצעתו.

לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחילופין לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית המזמינה להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

38.2. שלב ב' – שלב הגשת ההצעות - הכנת המתודולוגיה, איפיון ותכנון מפורט

והגשתה יחד עם ההצעה הכספית:

מציעים אשר נמצאו עומדים בתנאי הסף, תפתח עבורם המזמינה חדר מידע ייעודי למכרז זה, אשר יכלול מאגר נתונים רלוונטיים להכנת המתודולוגיה, האיפיון והתכנון המפורט, בין היתר, על בסיס המצב הקיים, דוחות שונים ועוד.

במהלך תקופה זו תקיים המזמינה סיור או סיורים בשטח וישיבות מקצועיות עם כל המתמודדים בכדי לתת להם את מירב המידע האפשרי על מנת שיוכלו להציע את הפתרון הנכון והמדויק ביותר שיהלום את צרכי המזמינה, ותאפשר להם להגיש שאלות הבהרה, בסבב אחד או במספר סבבים, בהתאם להחלטת המזמינה.

המציעים יתבקשו להכין מתודולוגיה, איפיון ותכנון מפורט למערך הניטור והבקרה, וזאת תוך 90 יום ממועד ההודעה על עמידתם בתנאי הסף ופתיחת חדר המידע כאמור, ולהגישה למזמינה. בשלב זה יגישו המציעים מעטפה אחת הכוללת את המתודולוגיה, איפיון ותכנון מפורט בלבד ומעטפה שניה הכוללת את הצעת המחיר בלבד, כמפורט בסעיף 31 לעיל.

38.3. שלב ג' – ניקוד המתודולוגיה, האיפיון והתכנון מפורט (קריטריון איכות –

60%)

בשלב זה ייפתחו המעטפות הכוללות את מסמכי המתודולוגיה, האיפיון והתכנון המפורט, אשר ייבחנו וינוקדו בהתאם לקריטריונים להלן.

<u>ניקוד</u>	<u>קריטריון</u>
35%	מידת התאמת המתודולוגיה, האיפיון והתכנון מפורט לצורכי המזמינה
30%	רמת פירוט המתודולוגיה, האיפיון והתכנון המפורט לרבות רמת פירוט המרכיבים והמשתנים השונים וההקשרים שביניהם
15%	איכות המערכת הממוכנת ממוחשבת המוצעת והציוד הנלווה (חומרה, תוכנה, תקשורת, גלאים, מדידים וכיוצ"ב)

	והתאמתם לצורכי המזמינה
20%	יעילות אופן התפעול השוטף המוצע על ידי המציע בהיבט פשטות התפעול והיקף העלויות המשוער (הן ישירות והן עקיפות), הנדרש מהמזמינה לשם תפעול מערך הניטור והבקרה.
100%	סה"כ

ציון האיכות המינימאלי הינו 80%. מציע שיקבל ציון איכות נמוך מ- 80% יפסל ולא יעבור לשלב בדיקת הצעות המחיר.

מקום שבו לא התקבלו לכל הפחות שתי הצעות העוברות את ציון הסף לאיכות של 80%, שומרת המזמינה על זכותה לאפשר להצעות שציון הסף לאיכות שלהן מעל ל- 70%, להתמודד ולעבור לשלב בדיקת הצעות המחיר.

38.4. שלב ד' - בחינת ההצעה הכספית (פרמטר כמותי – 40%)

מציעים אשר קיבלו את ציון האיכות המינימאלי יועברו לשלב בחינת ההצעה הכספית. בשלב זה תפתח ועדת המכרזים או מי שמונה על ידה לשם כך, את מעטפת ההצעה הכספית (מסמך א'7).

המציע שיציע את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר יקבל את מירב הנקודות בסעיף זה. המציעים האחרים יקבלו ניקוד באופן יחסי, כפי היחס שבין הצעתם לבין ההצעה הנמוכה ביותר.

יובהר כי ההצעה הכספית תכלול את כל מרכיבי העלות ו/או הוצאות המציע בכדי לספק את מלוא השירותים המבוקשים, כל מס או היטל או תוספת אחרת, לרבות כל תשלום לצד שלישי, למעט מע"מ.

בהגשת ההצעה הכספית המציע מצהיר ומסכים כי ידוע לו שלא יהיה זכאי לקבל כל תמורה אחרת בגין מתן השירותים נשוא מכרז זה מלבד הסכום הנקוב בהצעה הכספית, בכפוף לאמור בהסכם.

מתמודדים אשר יגיעו למקום השני והשלישי, יקבלו בעבור הכנת המתודולוגיה, האיפיון והתכנון המפורט 60,000 ש"ח בתוספת מע"מ כל אחד, בתנאי שציון האיכות שקיבלו יעמוד על לפחות 60% מציון האיכות המרבי.

בחירת ההצעה הזוכה

39. הזוכה במכרז ייבחר על יסוד ציון האיכות שיינתן למתודולוגיה, איפיון ותכנון מפורט שהציע (60%), שישוקלל יחד עם ההצעה הכספית שהגיש (40%). המציע בעל הציון המשוקלל הסופי הגבוה ביותר יוכרז כזוכה.

40. לאחר זכיית המציע במכרז, יצרף הזוכה את הצעתו הכספית בנוסח מסמך א' (7), כאשר היא מלאה וחתומה, כנספח תמורה בהסכם.
41. ועדת המכרזים רשאית להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה. מובהר בזאת מפורשות, כי לא תהא למציע כל דרישה – כספית ו/או אחרת – מהמזמינה, בקשר עם כל האמור לעיל ו/או עקב אי קיבול ההצעה או ביטול המכרז.
42. מובהר כי המזמינה רשאית, אך לא חייבת, לנהל משא-ומתן עם כל המציעים או עם קבוצת המציעים הסופית שתיקבע על-ידה, ולאפשר למציעים בקבוצה זו לשפר את הצעותיהם, וזאת בין היתר מתוך מטרה להוזיל ו/או לשפר את ההצעות אשר הוגשו (הליך Best & Final). בסיום המשא-ומתן יהיה כל מציע מקבוצת המציעים הסופית רשאי, במועד שתקבע ועדת המכרזים, להגיש לתיבת המכרזים הצעה סופית משופרת שתחליף את הצעתו המקורית. לא הגיש מציע הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה הצעה סופית. לאחר הגשת ההצעות הסופיות, לא ינוהל עוד משא-ומתן עם המציעים.
43. מובהר למען הסר ספק כי לוועדת המכרזים הסמכות לפסול הצעתו של מציע, בכל שלב משלבי המכרז, זאת אם מצאה לנכון על פי מסמכים ו/או מידע שיש בידה ו/או הגיע לידה (לרבות המלצות ומידע שהגיע מלקוחות אחרים של המציע) שאין ביכולתו לבצע עבור המזמינה את השירותים המבוקשים לשיעור רצונה המלאה.
44. מבלי לפגוע מכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת מציע או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז.
45. ועדת המכרזים (או מי מטעמה) רשאית, על פי שיקול דעתה, לדון עם המציעים בפרטי הצעתם, לדרוש מהמציעים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשיעור רצונה המלא ולבקש מהמציעים, שהצעותיהם נמצאו מתאימות, בין אם מדובר במציע בודד ובין אם מדובר במספר מציעים (לרבות עם חלק מהמציעים בלבד), לתקן או לשפר את הצעותיהם בין בשלב אחד ובין במספר שלבים, לפני בחירת זוכה, בהתאם למפורט בסעיף 42 לעיל.
46. גם לאחר קביעת הזוכה, ועדת המכרזים רשאית לבוא עמו בדברים במטרה לתקן או לשפר את הצעתו.
47. למען הסר ספק, אין בסמכות זו של ועדת המכרזים כדי לחייב את ועדת המכרזים לערוך הליך תחרותי נוסף ו/או לנהל מו"מ כאמור, כדי לאפשר למציע להסתייג בכל דרך שהיא מהאמור במסמכי המכרז או כדי לאפשר למציע לחזור בו ממה שכתב בהצעתו.
48. הודעת הזכייה במכרז תהיה בכתב, חתומה בידי מזכירת ועדת המכרזים, ותחייב את המזמינה והמציע, כאשר עם משלוח ההודעה יחשב הסכם ההתקשרות על כל

תנאיו ונספחיו כנכרת בין הצדדים, במועד המשלוח, בכפוף לאמור בסעיף 49 להלן. שום הודעה אחרת, בין בכתב ובין בעל-פה, לא תיצור כל טענת השתק או מניעות כלפי המזמינה.

49. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הודעת הזכייה במכרז לא תחייב את המזמינה עד להשלמת כל האישורים והמסמכים הנדרשים מאת הזוכה במכרז לרבות ערבות ביצוע ואישורי קיום ביטוח (כמפורט בהסכם).

50. ועדת המכרזים רשאית לבחור זוכה שני במכרז, אשר ישמש כעתודה במקרה וייבצר מהזוכה להשלים את עבודתו ו/או להתחיל בה וזאת מכל סיבה שהיא בין שמקורה במציע ובין שזו מקורה במזמינה, הזוכה השני יהא חייב, על פי הוראה מטעם המזמינה, להעביר אישורי ביטוחים תוך 7 ימים מיום חתימת ההסכם ולספק את השירותים כולם או חלקם לפי העניין, הכל כאילו היה הוא הזוכה הראשון במכרז בשינויים המחוייבים.

51. כמפורט בהסכם, כתנאי לחתימה על ההסכם, על הזוכה במכרז להפקיד ערבות ביצוע. כמפורט בהסכם, ערבות הביצוע הנדרשת תהא בתוקף למשך כל תקופת הקמת והתקנת מערך הניטור והבקרה ההנדסי, ותוחלף בערבות בדק, בהתאם להוראות ההסכם.

52. מציע שהצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה.

53. היה ומציע שזכה לא יעמוד בהתחייבויותיו לעיל, תהא רשאית המזמינה לבטל את הזכייה במכרז בהודעה בכתב למציע, החל בתאריך שייקבע על ידי המזמינה בהודעה, וזאת לאחר שניתנה למציע הודעה בה נדרש לעמוד בהתחייבויותיו, והמציע לא עמד בהם בהתאם להודעה ובתוך הזמן שנקבע בה. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות המזמינה על-פי כל דין.

54. בוטלה הזכייה במכרז, זכאית המזמינה לכל סעד המוקנה לה בחוק ו/או בתנאי מכרז זה וכן למסור את מתן השירותים מושא המכרז למי שיקבע על ידה, ובנוסף יפצה המציע את המזמינה על כל הפסד שיגרם לה בגין כך.

55. הזוכה מנוע מלטעון לקיומה של כל זכות, חובה או סמכות בהתבסס על מידע, הבטחה, התחייבות, מצג, הצעה, הבנה, פרסום, פרוטוקול, דיון או הצהרה שנעשו מחוץ להסכם, בין בכתב ובין בעל-פה, בין לפני שנחתם ההסכם עימו – לרבות במסגרת הליכי מכרז זה – ובין לאחר שנחתם.

56. כן מובהר כי המזמינה רשאית שלא לבחור הצעה בשלמותה או לבחור חלקים מכל הצעה.

הוצאות המכרז

57. כל הוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המציע.

גילוי מידע במכרז

58. ועדת המכרזים (או מי מטעמה) רשאית, על-פי שיקול דעתה, לדרוש ממציע לגלות פרטים מלאים ומדויקים בדבר זהותו, עסקיו, מבנה ההון שלו, מקורות המימון שלו, או של בעלי עניין בו (לרבות של קבלני המשנה המוצעים על ידו), וכן כל מידע אחר שלדעתה יש ענין בגילוי וכן לפנות לכל צד ג' בעניין זה.
59. זכה מציע, ולאחר מכן התברר למזמינה כי הוא נמנע מלמסור מידע נכון ו/או מסר מידע חלקי בלבד או מטעה, רשאית המזמינה לשלול את זכייתו מעיקרה, מבלי שהמציע יהיה זכאי לקבל כל פיצוי או החזר הוצאות וזאת מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לוועדת המכרזים ו/או למזמינה, לפי העניין, כתוצאה מההפרה, לפי תנאי מסמכי מכרז זה או לפי כל דין.
60. ועדת המכרזים והמזמינה שומרות לעצמן את הזכות לוודא ממקורותיהן ובכל דרך בה יבחרו, אמיתות כל מידע שימסור המציע, לרבות באמצעות דרישה מהמציעים להמציא אסמכתאות ו/או הבהרות אחרות, להוכחת עמידת המציעים בתנאי הסף, וזאת על אף המסמכים שהוגשו מטעמם.
61. בהגשת הצעתו יראו את המציע, ואת בעלי העניין בו כאילו הסכימו לכך שוועדת המכרזים והמזמינה תקבלנה לגביהם מידע הקשור למכרז מכל גורם אחר, ככל שהסכמה זו נחוצה.
62. בהגשת הצעתו מביע המציע הסכמתו מראש לגילוי הצעתו בפני מציעים אחרים, אם ועדת המכרזים תידרש לעשות כן בקשר להליך משפטי הקשור במכרז, פרט למידע שהינו, לפי שיקול דעתה של ועדת המכרזים, בבחינת סוד מקצועי או מסחרי. עם זאת, מסכים כל מציע במכרז, כי במקרה שוועדת המכרזים תסבור, לפי שיקול דעתה, ולרבות בשל התנגדות מצד מציע אחר, כי קיים ספק כלשהו בשאלה האם יש לגלות מידע כאמור, תהיה ועדת המכרזים רשאית להימנע מלגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פניית המעוניין בגילוי.
63. למען הסר ספק, סכום ההצעה הכספית, אינו ולא ייחשב כסוד מסחרי.
64. המציע חייב לעדכן את ועדת המכרזים בכתב וללא דיחוי לגבי כל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר לוועדת המכרזים או למזמינה, בפרק הזמן שיחלוף מעת הגשת הצעתו למכרז ועד למועד פרסום החלטת ועדת המכרזים בדבר הזוכה, ואם נקבע כזוכה – עד לחתימת המזמינה על ההסכם.
65. ועדת המכרזים רשאית לקבוע לפני מועד הגשת ההצעות ו/או אחריו, בין ככלל ובין לגבי בעלי ענין מסוימים, הסדרי סודיות מיוחדים, אם תבוא בקשה כזו מצד מציע אחד או יותר, ואולם היא לא תהיה חייבת לעשות כן.

אחריות

66. המזמינה אינה נושאת בכל אחריות להוצאה או נזקים שייגרמו למציע בקשר עם הצעתו במסגרת ו/או בקשר למכרז זה, ובפרט בשל אי קבלת הצעתו.

67. מובהר במפורש, כי בכל מקרה לא יהיה המציע זכאי לפיצוי כלשהו או להחזר הוצאות כלשהן בקשר עם השתתפותו במכרז זה.

סודיות

68. המציע מתחייב בקבלת מסמכי המכרז לשמור על סודיות כל מידע שיימסר לו על-ידי המזמינה בקשר או לצורך מתן השירותים, למעט מידע שהוא נחלת הכלל או מידע המחויב בגילוי לפי חוק.

69. לשם מילוי התחייבויותיו על-פי סעיף זה, מתחייב המציע לדאוג לשמירת סודיות כאמור גם מצד עובדיו, קבלני המשנה שלו או כל מי מטעמו.

70. המציע מתחייב לציית לכל הוראות המזמינה בכל הנוגע לשמירת סודיות.

71. כל מסמכי המכרז הינם רכוש המזמינה והמסמכים מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת. לא הגיש המציע הצעה, או קיבל הודעה מהמזמינה כי לא זכה במכרז, יחזיר המציע מיד את מסמכי המכרז, אם נדרש לעשות כן על-ידי המזמינה.

הודעות ונציגות

72. כל מציע במכרז יציין **במסמך א' (2)** את כתובתו לצורך קבלת הודעות בכל הקשור במכרז ואת שמו, מספר הטלפון, מספר הפקסימיליה וכתובת הדואר האלקטרוני של נציג מטעמו, המוסמך לחייב את המציע על-פי דין לעניין מכרז זה.

73. עם הנציג שיצוין כאמור ינוהלו המגעים של המזמינה בקשר למכרז זה והוא יהיה מוסמך לייצג את המציע ולהתחייב בשמו. על נציג זה להיות תושב ישראל, וכתובתו בישראל.

74. הודעות תישלחנה בדואר או בדואר אלקטרוני. הודעה שנשלחה בדואר תחשב כאילו הגיעה ליעדה תוך 48 (ארבעים ושמונה) שעות ממועד משלוחה. הודעה שנשלחה בדואר אלקטרוני תחשב כאילו הגיעה ליעדה עם קבלת אישור אלקטרוני על ההגעה.

75. סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהליך ניהולו, תהיה בבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

בברכה,

החברה הממשלתית להגנות ים המלח בע"מ

מכרז מס' 2/16

מסמך א' (1)
טופס הגשת
הצעה

טופס הגשת הצעה

לכבוד

החברה הממשלתית להגנות ים המלח בע"מ

הנדון: הצעה לתכנון, הקמה, תפעול ותחזוקה של מערך ניטור ובקרה הנדסי באגן הדרומי של ים המלח

אנו החתומים מטה לאחר שקראנו בעיון את מסמכי המכרז לביצוע העבודות שבנדון, על כל חלקיהם ונספחיהם, מצהירים בזאת:

1. הננו מצהירים בזה כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על מתן השירותים וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל-פה על-ידי החברה הממשלתית להגנות ים המלח בע"מ (להלן: "המזמינה") ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה, אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ללא כל הסתייגות או שינוי וכי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על טענות של אי-הבנה או אי-ידיעה כלשהי של תנאי הסכם ההתקשרות (להלן: "ההסכם") או של יתר המסמכים ואנו מוותרים בזה מראש על טענות כאמור.
2. הננו מצהירים כי אנו בעלי הידע, המומחיות והניסיון הדרושים למתן השירותים מושא מכרז זה.
3. הננו מצהירים כי בידינו כל ההיתרים והרישיונות הנדרשים על-פי כל דין לביצוע כל התחייבויותינו על-פי ההסכם.
4. הננו מצהירים כי כל הנתונים שנמסרו למזמינה על ידנו הינם נכונים ומדויקים, וכי עודנו עומדים בכל הדרישות לצורך מתן השירותים.
5. הננו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, וכי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז. אנו מתחייבים לספק את השירותים בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז כולם יחד, לפי המחיר שהצענו בהצעה הכספית שהגשנו במסגרת המכרז והננו מקבלים על עצמנו לספק את השירותים שיידרשו במהלך תקופת ההתקשרות, לשביעות רצונה המלאה של

המזמינה בכל התקופה הנקובה ובהתאם לאמור בהסכם. ידוע לנו כי אם נזכה במכרז נידרש לזמינות מלאה במהלך כל תקופת ההתקשרות וכי הוראות בנוגע לסוג השירותים, מועד תחילתם, משך ביצועם וכוח האדם הנדרש עבורם, תהיינה בהתאם להוראת המזמינה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי, כמפורט בהסכם.

6. בהגשת הצעתנו זו, הננו מתחייבים כי היה ותתקשרו עמנו בהסכם, ננהג על-פי ההסכם, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, על-פי כל האמור בנספחים להסכם המהווים חלק בלתי-נפרד הימנו, ואנו מקבלים על עצמנו את מלוא תנאיו, וכן כל חובה אחרת הנובעת ממנו.

7. בחתימתנו על מסמכי המכרז, אנו מצהירים כי כל העובדות והמצגים שניתנו על-ידנו במסגרת מכרז זה, הינם נכונים ומדויקים, לרבות במועד הגשת הצעה, ויישאר כן בכל מועד עתידי והינם חלק בלתי-נפרד מהצעתנו. אנו מצהירים כי ידוע לנו שהצהרה האמורה הינה ביסוד הסכמת המזמינה להשתתפותנו ו/או לזכייתנו במכרז וכי המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לבדוק את כל המצגים האמורים (לרבות לאחר שלב ההודעה על הזוכה). ידוע לנו כי במקרה של אי-התאמה מכל מין וסוג, תהא המזמינה זכאית לפסול את הצעתנו ו/או לבטל את ההסכם שיחתם עמנו, אם נזכה במכרז, ולא תהא לנו כל טענה לענין זה.

8. הננו מתחייבים לקיים אחר כל התחייבויותינו על-פי מסמכי המכרז, בתמורה לתשלום על פי הצעה הכספית המצורפת למסמכי ההזמנה ובהתאם לאמור בהסכם.

9. הננו מתחייבים, כי אם לא נמלא אחר התחייבותנו הכרוכות בזכייה במכרז, כולן או מקצתן, תוך הזמן האמור, תהא המזמינה פטורה מכל התחייבות כלפינו ותהא זכאית למסור את מתן השירותים למשתתף אחר ובנוסף תהא המזמינה זכאית לקבל פיצוי כספי בסך 100,000 ש"ח, ללא הוכחת נזק, שהמזמינה זכאית לו בגין נזקה.

10. הצעתנו זו היא בלתי-חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון ותהא תקפה ומחייבת אותנו במשך תקופה של 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, והיא תמשיך לחייב אותנו והמזמינה תוכל לקבלה בכל עת לפני תום אותה תקופה. תוקף הצעתנו זו יוארך לפי דרישת המזמינה.

11. ידוע לנו כי אנו מתקשרים עם המזמינה בהסכם וכי אין התחייבות מצד המזמינה ביחס למועד מתן השירותים ולהיקפם, אם בכלל, וכי תחילת מתן השירותים תלויה בהתקיימותם של מספר גורמים וביצוע תיאומים, כפי שתורה לנו המזמינה.

12. ידוע לנו כי מתן השירותים מותנה בקבלת תקציבים ממקורות שונים, וכי במידה ולא יתקבלו התקציבים האמורים, כולם או חלקם, תהיו רשאים לבטל את המכרז בכל שלב שהוא, לרבות לאחר קבלת הצעות ולרבות לאחר הכרזה על הזוכה במכרז, ולא נהיה זכאים לכל פיצוי בגין כך.

13. הננו מצהירים כי הצעתנו זו מוגשת בתום-לב וללא הסכם או קשר עם אנשים או גופים אחרים המגישים הצעות למתן השירותים.
14. הננו מצהירים כי ככל והצעתנו מוצעת על ידי תאגיד, הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה על-פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
15. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הבאים (לסימון ב-✓ ולמילוי הפרטים על-ידי המציע):

שם המסמך	יש/אין
טופס הגשת הצעה מלא וחתום , בנוסח מסמך זה;	
מסמך הערכה (תצהיר בדבר ניסיון המציע ומנהל הפרויקט מטעמו) מלא וחתום לבחינת עמידה בתנאי הסף, כאמור בסעיפים 9.2-9.4 להזמנה, בנוסח מסמך א' (3) , הכולל, בין היתר, פירוט פרטי המציע ופירוט בדבר עבודות קודמות של המציע או קבלני המשנה מטעמו ומנהל הפרויקט מטעמו;	
ככל שהמציע מבקש להסתמך על קבלן משנה להוכחת עמידה בתנאי הסף בסעיפים 9.2 ו/או 9.3 יצרף המציע תצהיר מלא וחתום על ידי קבלן/י המשנה, בנוסח מסמך א' (4) (1) ו/או מסמך א' (4) (2) , להוכחת עמידת קבלן/י המשנה בתנאי הסף ולהתחייבות/ים לשמש כקבלן/י משנה;	
תצהיר חתום בדבר העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום, בנוסח מסמך א' (5) ;	
במקרה בו המציע הינו תאגיד, אישור עורך דין או רואה חשבון של התאגיד באשר לזכויות החתימה בתאגיד וכי החתימות על-גבי מסמכי המכרז וההצעה מחייבים את התאגיד לכל דבר וענין, בנוסח מסמך א' (6) ;	
קבלה על תשלום דמי ההשתתפות במכרז;	
אישור תקף על ניהול ספרים, רישום במע"מ ובמס הכנסה, לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום מס), התשל"ו-1976;	

	<p>כל מסמכי המכרז (למעט ההצעה הכספית (מסמך א'7)), לרבות ההסכם (מסמך ב'), בצרוף הודעות והבהרות למציעים (ככל שנשלחו), כשהם חתומים על ידי מורשה חתימה מטעם המציע במקומות הנדרשים לכך.</p>
--	--

16. בכל מקום במסמכי הפנייה בו מופיע בלשון "רבים", משמעו גם לשון "יחיד", ולהיפך.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

מכרז מס' 2/16

מסמך א' (2)
תמצית תכולת
השירותים הנדרשים

תמצית תכולת השירותים הנדרשים

1. כללי

המזיע נדרש למתן שירותי אפיון, תכנון, הקמה, הרצה, תפעול ותחזוקה של מערך ניטור, בקרה ושליטה הנדסי הנתמך על ידי מערכת ממוכנת ממוחשבת (להלן: "מערך הניטור והבקרה"), בהתאם לאמור להלן.

2. רקע

2.1. החברה הממשלתית להגנות ים המלח בע"מ (להלן: "החברה") מתכננת ומקימה בשלבים מערך הגנה כוללני לטווח ארוך על מתחמי התיירות והתשתיות האזרחיות שנמצאות לאורך החוף המערבי של בריכת אידוי מס 5 המתופעלת על ידי מפעלי ים המלח (להלן: "מי"ה"), באגן הדרומי של ים המלח. מפלס בריכה מספר 5 מועלה מידי שנה במסגרת הפעילות התפעולית של מי"ה. העלאת המפלס תימשך עד הגיעו למפלס המרבי המותר על פי החלטת הממשלה ותת"ל 35א' (15.10 + מ'). העלאת מפלס הבריכה גרמו וגורמות להתפתחות סיכונים למתחמים שממערב לה. הסיכונים ימשיכו גם לאחר הגיע המפלס לגובה המרבי. חלק מן הסיכונים העלולים לנבוע מעליית מפלס בריכה מספר 5 הינם (להלן: "גורמי הסיכון"):

2.1.1. הצפה עילית של מי הבריכה שתגרום לנזקי פגיעה ותפקוד לכל המצוי בנתיב המים.

2.1.2. חדירה תת-קרקעית של מי הבריכה והתהוות מי-תהום מלוחים מאד וקורוזיביים יחד עם נזקי הצפה של יסודות ורצפות נמוכות ונזקי קורוזיה ופגימה ביציבות ובתפקוד של יסודות ורצפות מבנים ותשתיות הטבולים במי-תהום או מושפעים מעליה קפילארית שלהם.

2.1.3. שיטפונות מוואדיות ומערוצים היורדים ממערב ומגשמים מקומיים ונזקי פגיעה ותפקוד לכל המצוי בסביבת נתיב המים.

2.2. הגורמים המאוימים מנזקי עליית הבריכה ואשר מצויים לאורך החוף הינם: בתי מלון, מבנים, תשתיות לרבות כביש 90, מתקנים ובני אדם (להלן: "הגורמים המאוימים").

2.3. מערך ההגנה הקיים כנגד סיכונים אלו מורכב בעיקרו מסוללה חופית כנגד הצפה עילית ותת-קרקעית מהבריכה; השפלת מי-תהום המלוחים והקורוזיביים כנגד הגעתם לרום יסודות; הסדרת ניקוז כנגד שיטפונות ממערב והעלאת ו/או העתקת תשתיות כולל מתקני חוף; אמצעי תפעול, ניטור ותחזוקה שונים (להלן: "מערך ההגנה").

3. מטרות מערך הניטור והבקרה

מטרות מערך הניטור והבקרה הינן שבגורמים המאוימים לא יתפתחו אי-יציבויות וסיכונים שמקורם בפעילות גורמי הסיכון ובפעילות או כשלים במערכי ההגנה; שמערכי ההגנה יהיו בכל עת במצב מבני ובכושר תפקודי התואמים את יעדי התכנון ורמת הסיכון המותרת (על פי ניהול הסיכונים לגורמים המאוימים ולמערכי ההגנה).

4. מרכיבי מערך הניטור והבקרה

מרכיבי מערך הניטור והבקרה יכללו (כאשר חלקם כבר קיימים):

- מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת המאפשרת תפעול לעמידה במטרות מערך הניטור והבקרה, כולל הפקת תוצרים למעקב (דו"חות נושאים ומצרפיים), שליטה, תחזוקה במרכיבי מערך הניטור והמעקב ובמרכיבי ההגנות וקבלת החלטות;
- מרכיבי תפעול המערך:

✓ כ"א מקצועי (מהנדסים, יועצים, מומחי תוכן, מודדים וכו').

✓ שיתוף פעולה עם גופים מקצועיים תומכים (מכון גיאולוגי, מכון גיאופיזי, רשות ניקוז ועוד).

✓ חומרה ומרכיבים פיזיים בשטח - אמצעי ניטור, משדרים, תקשורת, פיאזומטרים, מדידים, חיישנים, בקרים, מצלמות וכו'.

✓ מחשוב – תוכנה, חומרה ותקשורת.

תשתית הידע של החברה בהקשר לניטור כוללת בין היתר: צוות פנימי של החברה הכולל מהנדסים אזרחיים, מהנדס מכונות ויועץ הנדסי קבוע; מומחי התוכן במיקור חוץ ייעודיים לנושאי הניטור כגון הנדסת מבנים, גיאוטכניקה, הידרולוגיה, גיאודזיה; מתכננים במיקור חוץ של מערכי הגנה למיניהם; דוחות ומסמכים מקצועיים המצויים בבסיס הנתונים של החברה; ידע בהקשר זה מצוי גם אצל בעלי ענין כגון המועצה האזורית תמר. ידע הקושר את הניטור למערך ניהול הסיכונים של ההגנה הכוללנית לטווח הקצר והארוך, נמצא בגוף בינלאומי המועסק על ידי החברה.

5. השירותים הנדרשים

5.1. מתודולוגיה הנדסית וארכיטקטורת מערכת

בניית מתודולוגיה הנדסית מקצועית וארכיטקטורת מערכת שתכלול אפיון והגדרת דרישות מכלל מרכיבי מערך הניטור והבקרה (כוח אדם נדרש, חומרה, תוכנה, תקשורת, ציוד ואביזרים) שתאפשר בין היתר:

5.1.1 מערך תיעוד רישום ומעקב מבוקר רציף ושיטתי אחר הגורמים המאוימים, גורמי הסיכון ואמצעי ההגנה במסגרתו יבוצעו בין היתר הפעולות המפורטות להלן:

5.1.1.1 מדידות ותצפית של מפלס המים בבריכה מספר 5 במקומות נבחרים סמוכים לחוף (מדי מפלס).

5.1.1.2 מיפוי שקיעות ותזוזות של:

- מבני בתי המלון, תשתיות, מתקנים (באמצעות מודד ו/או חישה ממוכנת).
- סוללת החוף (באמצעות מודד ולפי הצורך באמצעות חישה ממוכנת ומדים מותקנים בקידוחים).
- בארות ופיזומטרים, מבני ניקוז וביוב (באמצעות מודד ו/או חישה ממוכנת).
- פני הקרקע בתחומי בתי המלון ושל מקומות מחוץ להם לצורכי השוואה (באמצעות מודד ו/או חישה ממוכנת).
- 5.1.1.3 מדידת מפלסי מי תהום, ספיקות, מליחיות ועוד במתחמי ההשפלה ומחוץ להם, בפיזומטרים ובבארות (באמצעות מדי מפלס אוטומטיים וידניים).
- 5.1.1.4 בדיקת חזות ופגמים חיצוניים של פני שטח הסוללות, מבנים, תשתיות ומתקנים (באמצעות סריקה ויזואלית - אדס).
- 5.1.1.5 מדידות ומיפוי זרימות בוואדיות וערוצים, במקומות מייצגים (באמצעות מדים מאפייני זרימה ועקבות זרימה), בשיתוף פעולה עם רשות הניקוז האזורית.
- 5.1.1.6 קבלה רישום ועיבוד של נתוני מדידות ותצפיות על ידי גורמים אחרים, חיצוניים לחברה, ובין היתר מדידות ותצפיות של:
 - גשמים, רוחות, נתוני אקלים מקומיים ואזוריים ושיטפונות בוואדיות (באמצעות השרות המטאורולוגי ורשות הניקוז האזורית).
 - שקיעות שטח ברזולוציה אזורית לאיתור פוטנציאל לבולענים (באמצעות המכון הגיאולוגי או גורם אחר).
 - פעילות סיסמית (באמצעות האגף הסיסמולוגי במכון הגיאופיזי).
 - תפעול בריכה מספר 5 (באמצעות מי"ה).
- 5.1.2 חיזוי והתרעה אודות התפתחות סיכונים לגורמים המאוימים העלולים להתקרב ואולי לעבור את רמת הסיכון המותרת.
- 5.1.3 חיזוי והתרעה אודות התפתחות סיכונים לאמצעי ההגנה, כדי להבטיח שיהיו בכל עת בכושר תפקודי על פי יעדי התכנון שלהם.
- 5.1.4 יצירה והפעלת מתכונת לניתוח משולב של נתונים ואירועים, הפקת לקחים ושיפור התנהלות הניטור וההגנות.
- 5.1.5 עיבוד וניתוח משולב של תוצאות המדידות והתצפיות מבוסס על הבנת תהליכי סיכונים ואירועים והקשרים נסיבתיים ביניהם, למען הסקת מסקנות נכונות לגבי התרעות, מוכנות, טיפולי מנע וכשל, עדכון מערכי הגנה ופעילות הניטור וכיו"ב.
- 5.1.6 ניתוב בצוע תחזוקת מנע ותחזוקת כשל.

- 5.1.7 יצירה והפעלת רקורד לנתוני מצב שגרתי ולנתוני אירועים טרום כשל ואירועי כשל - ככל שיקרו לגורמים המאוימים ולמערכי ההגנה.
- 5.1.8 המתודולוגיה תאפשר, בין היתר, ממשק עם מערך ניהול הסיכונים בטווח הקצר והארוך.

5.2 אפיון ותכנון מפורט

ביצוע אפיון ותכנון מפורט של מערך הניטור והבקרה על כלל מרכיביו והממשקים ביניהם על בסיס המתודולוגיה וארכיטקטורת המערכת ובין היתר:

- אפיון ותכנון מפורט של כלל מרכיבי המערכת הממוכנת והממוחשבת (חומרה תוכנה, תקשורת ציוד ואביזרים לרבות של כל אמצעי המערך הנפרסים בשטח כולל תכנית מפורטת לפריסת הקמת ומיקום אמצעי ניטור, בקרה חישה, מעקב, התראה ועוד בשטח ולהתקנת מערכת המחשוב הממוכנת.
- פרוט מכלול הבדיקות, הניטורים, הבקורות, ההתראות המעקבים וכיו"ב והתוצרים המתקבלים בחתך מרכיבי המערך והאמצעים המשולבים בו על ציר זמן. הפירוט המבוקש יכלול הגדרת שיטת איסוף הנתונים מאמצעי הניטור השונים שייפרסו בשטח; מבנה הדוחות השונים, אופן הפצתם, תדירותה וכיו"ב.
- פרוט מערך כ"א ההנדסי והמקצועי (גופים ובעל מקצוע) הנדרשים בחתך מבנה, תפקידים, אחריות ומקצועות (הנדסי, מקצועי, יועצים גופים מקצועיים תומכים ועוד) והגדרת כשירויות וכישורים נדרשים.
- פירוט תשומות ישירות ועקיפות נדרשות לתפעול המערכת לרבות כח אדם נידרש, תיאור התפקיד והיקף התפעול הצפוי בכל אחד מהם, אמצעים אלקטרוניים וכל תשומה נוספת נדרשת.

התכנון המפורט יאפשר:

- הוספה עתידית של אמצעי ניטור לאלו הקיימים כעת והכללתם במערך.
 - קליטה הן ממוכנת והן ידנית של נתונים לכל פריט ניטור.
 - הוספה עתידית של מודולים כגון לנושאי תחזוקה וצרכים מוניציפליים אחרים.
 - התממשקות עם מערכת התחזוקה הממוחשבת של המועצה האזורית תמר.
 - התממשקות עם מערכות ממוחשבות אחרות המותקנות אצל החברה או צפויות להיות מותקנות.
- מרכיבי התוכנה והחומרה יתאימו לסביבת המחשוב הקיימת בחברה ולמערכות המחשוב הקיימות.
- על המציע אשר עמד בשלב המיון המוקדם (עמידה בתנאי הסף) יהא להכין תוך 90 יום מיום פתיחת חדר המידע הייעודי על ידי החברה אשר יכלול מאגר נתונים בין היתר על המצב הקיים, דוחות שונים, כל חומר רלוונטי אחר ועוד, את האפיון כאמור בסעיף זה

למעט הכנת מדריך תפעול ותחזוקה - נהלי עבודה וכללים כתובים, מבנה הדוחות והכנתם.

5.3. **שלב השלמת פערים**

במסגרת שלב זה יידרש הזוכה:

- להשלים הפערים בין מסמכי המתודולוגיה, האפיון והתכנון המפורט שהגיש בשלב הגשת ההצעות במכרז, וזאת בהתאם לצרכי החברה.
 - הכנת מדריך מפורט לתפעול ותחזוקה של המערך, כולל נהלי עבודה וכללים כתובים של מרכיבי הליבה (אופן ביצוע תהליכי העבודה, דיווח, הפצה, קבלת החלטות, מבנה דוחות והכנתם, ממשקי עבודה ויחסי גומלין, בקרה ומעקב לוחות זמנים כל זאת כנגזר מהמתודולוגיה ובהתבססות על ארכיטקטורת המערך).
 - הגדרת מבני הדוחות שניתן להפיק ממערך הניטור והבקרה.
 - הכנת תוכנית הדרכה לגורמים שיוגדרו על ידי החברה.
 - הכנת תוכנית למבחני קבלה.
 - הכנת תוכנית מפורטת לשלבי העבודה הבאים.
- שלב זה יסתיים עם אישור החברה כי מסמך המתודולוגיה, אפיון ותכנון מפורט הושלם לשביעות רצון החברה.
- שלב זה יחל עם החתימה על ההסכם ויושלם על ידי הזוכה תוך 90 יום.

5.4. **שלב התקנה והרצה**

עם סיום שלב השלמת הפערים הזוכה יספק ויתקין את כלל המערך לרבות כלל פרטי החומרה, התוכנה והאביזרים הן במשרדי החברה והן במקומות הרלוונטיים בשטח עצמו. לאחר השלמת ההתקנה יבצע הזוכה הרצה למערך הניטור והבקרה, אשר במהלכה יופעל מערך הניטור והבקרה במתכונת מלאה של נוהל עבודה רגיל בשימוש בחברה. כחלק משלב זה על הזוכה לספק:

- תיעוד יצרן מפורט של כלל מרכיבי החומרה, תוכנה וציוד, כולל תיעוד התקנות.
 - תיעוד הפיתוחים והשינויים אם נעשו כאלה באופן מיוחד עבור החברה. במידה ובמהלך בדיקות ההרצה תמצא החברה שמערך הניטור והבקרה או אחד ממרכיביו וחלקיו אינו עונה לכל דרישותיה, יבצע הזוכה את כל הנדרש להתאמת מערך הניטור והבקרה לדרישות החברה.
- שלב זה יחל עם סיום שלב השלמת הפערים ויושלם עם אישור החברה לתקינות הרצת מערך הניטור והבקרה לשביעות רצונה ולא יותר מ 140 יום כאשר על הספק להתחיל בביצוע הרצת המערך תוך 80 יום ממועד תחילת שלב ההתקנה וההרצה.

למען הסר ספק מובהר כי פרק הזמן האמור (140 יום) כולל את פרק הזמן שיידרש לזוכה, ככל שיידרש, לשם תיקון ליקויים שיתגלו במהלך הרצת המערך.

5.5. שלב הדרכה

5.5.1. במסגרת ההדרכה ישלים הזוכה את הכשרת הגורמים עליהם תורה החברה אשר יידרשו להפעיל ולתפעל את מערך הניטור והבקרה והמערכת הממוכנת. תכלית ההכשרה היא לאפשר לגורמים כאמור, לנהל ולהפעיל את מערך הניטור והבקרה באופן עצמאי לחלוטין לרבות הפעלת הגורמים ההנדסיים והמקצועיים, הפקת דוחות, הכנסת נתונים וכל פונקציה אחרת; ביצוע פעולות תחזוקה בסיסיות וטיפול בבעיות שכיחות (מבלי לגרוע מאחריות הספק למרכיב זה).

5.5.2. הזוכה יספק למשתמשים במערך הניטור והבקרה מטעם החברה שירותי הדרכה, ליווי וסיוע טכני, בהתאם למפורט בנספח ההדרכה שבהסכם **(נספח ח')**.

5.5.3. ההדרכות הראשונות תבוצענה בהתאם להנחיות החברה ובסמוך להפעלת מערך הניטור והבקרה. הדרכות נוספות תבוצענה במידת הצורך, לאורך כל תקופת ההתקשרות, במקרים בהם יבוצעו שינוי, שדרוג, שיפור או פיתוח המשפיעים על אופן השימוש במערך הניטור והבקרה וכן במקרה של החלפה או הוספת משתמשים מטעם החברה, וכל זאת ללא תשלום תמורה נוספת.

שלב זה יחל בתום שלב ההתקנה וההרצה ויסתיים עם אישור החברה להשלמת ההדרכות לשביעות רצונה תוך 20 יום.

5.6. תפעול, אחריות ותחזוקה שוטפת

5.6.1. הזוכה מתחייב לתקופת תפעול, אחריות ותחזוקה של 60 חודשים מתום שלב ההדרכה. בתקופת התפעול, האחריות והתחזוקה יהיה הזוכה אחראי לתקינות כלל המערך, לתיקון ליקויים שיתגלו, למתן תמיכה טכנית למשתמשי החברה וכן לתחזוקה שוטפת של מערך הניטור והבקרה או חלקיו, בהתאם להוראות היצרן למרכיבים השונים, לסטנדרטים מקובלים, ולהוראות החברה. התפעול, האחריות והתחזוקה כוללות את כלל המרכיבים ללא יוצא דופן, לרבות חומרה, תוכנה, מדידים, גלאים וכיו"ב. במידה ולא ניתן לתקנם, החלפתם.

5.6.2. תפעול, אחריות ותחזוקה שוטפת של מערך הניטור והבקרה תהיה באחריות הזוכה ותכלול בין היתר התאמת מערך הניטור והבקרה לעבודה עם גרסאות תשתית חדשות הכוללות מחשבים מדור חדש, מערכת הפעלה בגרסא מתקדמת, בסיס נתונים בגרסא מתקדמת, ממשק משתמש בגרסא חדשה, וכיוצ"ב. התאמה זאת תבצע על ידי הזוכה לפחות תוך שישה חודשי עבודה ממועד היות הגרסאות המעודכנות ביחס לרכיב הרלבנטי נגישות ככלל ללקוחות על ידי היצרן הרלבנטי.

5.6.3. הזוכה יעמיד לרשות החברה מרכז תמיכה או נציג תמיכה מטעמו שיהיו זמינים לכל קריאת שירות של נציג החברה במקרה של תקלה, צורך בתמיכה טכנית או פעילות תחזוקתית אחרת. מרכז התמיכה יהיה נכון לקבל קריאות שירות בימים א' עד ה' בשעות 08:00-18:00 והזמן המרבי למתן מענה אנושי לקריאה לא יעלה על 20 דקות. העבודה בערבי חג וחול המועד תהיה בשעות מופחתות, בהתאם להנחיות החברה.

5.6.4. הטיפול בתקלה יבוצע בהתאם לאופי התקלה ומידת חומרתה. חומרת התקלה תקבע על ידי החברה ובכפוף לשיקול דעתה הבלעדי. טיפול בתקלה יחשב ככזה שהושלם רק לאחר קבלת אישור החברה. להלן אופי התקלות, חומרתן ורמת השירות שהזוכה נדרש לעמוד בה בהתאם.

סוג התקלה	רמת שירות
תקלה משביתה קריטית	תחילת טיפול מיד עם פתיחת קריאה ועבודה רציפה עד להשלמת טיפול. ב- 95% מהמקרים נדרש סיום טיפול לא יאוחר מ-4 שעות. נפתחה תקלה פחות מ-4 שעות מסיום יום העבודה, והטיפול בתקלה לא הסתיים באותו יום עבודה, יסתיים הטיפול ביום העסקים הבא, ובכל מקרה באופן בו תיפתר התקלה תוך 4 שעות עבודה במצטבר.
תקלה רגילה לא קריטית	תחילת טיפול בתוך 4 שעות מפתיחת קריאה ועבודה רציפה עד להשלמת טיפול. במקרה ופתיחת קריאה (באופן מקוון, ככל ויתאפשר) הייתה מחוץ לשעות הפעילות של החברה, השלמת הטיפול תעשה ביום העבודה העוקב.

5.6.5. ככל שהזוכה לא יוכל לספק תמיכה טלפונית נדרשת, יהא עליו להגיע פיזית לכל מקום אליו יידרש להגיע, לרבות לצורך תיקון ציוד שניזוק או התקלקל.

מכרז מס' 2/16

מסמך א' (3)

מסמך הערכה –
תצהיר בדבר ניסיון
המציע ומנהל
הפרויקט מטעמו

מסמך הערכה – תצהיר בדבר ניסיון המציע ומנהל הפרויקט מטעמו

תצהיר

אני הח"מ, _____ בעל/ת ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר אמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפויה/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. אני מורשה חתימה ב _____ ח.פ./ת.ז. _____ (להלן: "המציע"), מוסמך ליתן תצהיר זה כחלק מהצעתו במסגרת מכרז 2/16 [הזמנה להציע הצעות לתכנון, הקמה, תפעול ותחזוקה של מערך ניטור ובקרה הנדסי באגן הדרומי של ים המלח].

2. פרטי המציע

- 2.1. שם המציע: _____
- 2.2. מס' ח.פ./ת.ז.: _____
- 2.3. מען המציע (כולל מיקוד): _____
- 2.4. שם איש הקשר אצל המציע: _____
- 2.5. תפקיד איש הקשר: _____
- 2.6. טלפון קווי: _____
- 2.7. טלפון נייד: _____
- 2.8. פקסימיליה: _____
- 2.9. דואר אלקטרוני: _____

3. ניסיון בהכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת

בהתאם להוראת סעיף 9.2 למסמך ההזמנה, הוכחה כי במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים המציע או קבלן משנה מטעמו ביצועה של עבודה הכוללת:

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך שליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך ניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

במידה והמציע מבקש להוכיח עמידה בתנאי זה באמצעות קבלן משנה מטעמו, אין למלא סעיף זה להלן, ובמקום זאת יש להגיש את **מסמך א' (4) (1)** כשהוא חתום על ידי קבלן המשנה

שם מזמין השירותים: _____
תיאור השירותים (תוך ציון החלופה הנבחרת): _____

מקום מתן השירותים: _____
מועד הביצוע התחלה: _____ גמר: _____
איש קשר אצל המזמין: _____ טל': _____

ככל והניסיון האמור מוכח באמצעות בעל מניות במציע (במקרה של חברה) או שותף במציע (במקרה של שותפות), המחזיק בלפחות 40% מהון המניות או זכויות השותפות במציע בהתאמה, יפורטו פרטי בעל הניסיון כדלהלן:

שם בעל הניסיון: _____
ת.ז. בעל הניסיון: _____
אחוז החזקה בהון המניות או זכויות השותפות: _____
כתובת: _____
טלפון נייד: _____

4. **ניסיון באפיון, תכנון, אספקה והתקנה של מערכת ממוכנת ממוחשבת**

בהתאם להוראת סעיף 9.3 למסמך ההזמנה, הוכחה כי במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים המציע או קבלן משנה מטעמו ביצועה של עבודה הכוללת אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של:

מערכת ממוכנת ממוחשבת לשליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;
או לחילופין

מערכת ממוכנת ממוחשבת לניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

במידה והמציע מבקש להוכיח עמידה בתנאי זה באמצעות קבלן משנה מטעמו, אין למלא סעיף זה להלן, ובמקום זאת יש להגיש את **מסמך א' (4)(2)** כשהוא חתום על ידי קבלן המשנה

שם מזמין השירותים: _____

תיאור השירותים (תוך ציון החלופה הנבחרת): _____

ככל והניסיון האמור מוכח באמצעות בעל מניות במציע (במקרה של חברה) או שותף במציע (במקרה של שותפות), המחזיק בלפחות 40% מהון המניות או זכויות השותפות במציע בהתאמה, יפורטו פרטי בעל הניסיון כדלהלן:

שם בעל הניסיון: _____

ת.ז. בעל הניסיון: _____

אחוז החזקה בהון המניות או זכויות השותפות: _____

כתובת: _____

טלפון נייד: _____

5. ניסיון מנהל הפרויקט מטעם המציע

שם מנהל הפרויקט: _____

טלפון נייד: _____

דואר אלקטרוני: _____

בהתאם להוראת סעיף 9.4 למסמך ההזמנה, הוכחה כי במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים מנהל הפרויקט המוצע מטעם המציע ביצועה של עבודה הכוללת:

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך שליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחילופין

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך ניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים ;

או לחילופין

אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של מערכת ממוחשבת לשליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים ;

או לחילופין

אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של מערכת ממוחשבת לניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים ;

שם מזמין השירותים : _____
תיאור השירותים (תוך ציון החלופה הנבחרת) : _____

מקום מתן השירותים : _____

מועד הביצוע התחלה : _____ גמר : _____

איש קשר אצל המזמין : _____ טל' : _____

6. אני מצהיר כי זה שמי, להלן חתימתי, והאמור בתצהיר זה אמת.

תאריך		חתימה המצהיר

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיע בפניי במשרדי ברח' _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' _____ / המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפניי.

תאריך	שם מלא של עוה"ד/רו"ח	חתימה וחותמת

מכרז מס' 2/16

מסמך א'(4)(1)

תצהיר והתחייבות
קבלן המשנה
לעמידה בדרישת
סעיף 8.2 להזמנה

יש למלא תצהיר זה רק אם המציע מוכיח את תנאי הסף 9.2 להזמנה באמצעות קבלן משנה מטעמו

תצהיר להוכחת ניסיון קבלן המשנה והתחייבות קבלן המשנה

תצהיר

1. אני הח"מ _____ (להלן: "קבלן המשנה"), התקשרתי עם _____ (להלן: "המציע"), למתן שירותים להכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך ניטור, ובקרה הנדסי (להלן: "השירותים") במסגרת פרויקט לתכנון, הקמה תפעול ותחזוקה של מערך ניטור ובקרה הנדסי באגן הדרומי של ים המלח.
2. הנני מתחייב כי במידה ותתקבל הצעת המציע לביצוע הפרויקט, אשמש כקבלן משנה למתן השירותים הנ"ל, בהתאם להוראות מסמכי המכרז.
3. הנני מצהיר כי עומד אני בתנאי הסף הנדרש/ים מקבלן המשנה כמפורט בהזמנה, וכי אין כל מניעה על פי כל דין והסכם מלספק למציע את השירותים לשמם נשכרתי.
4. הנני מצהיר כי ידוע לי התקשרותי הינה עם המציע ועמו בלבד וכי אין לי דין ודברים עם המזמינה ישירות. בהתאם לאמור, ידוע לי כי בכל מקרה של תביעה ו/או דרישת פיצוי שתהיה לי בקשר עם הפרויקט, תופנה התביעה או הדרישה אל המציע ישירות ואליו בלבד.

5. פרטי קבלן המשנה

- 5.1 שם קבלן המשנה: _____
- 5.2 מס' ח.פ. / ת.ז.: _____
- 5.3 כתובת: _____
- 5.4 שם איש הקשר אצל קבלן המשנה: _____
- 5.5 תפקיד איש הקשר: _____
- 5.6 טלפון נייד: _____
- 5.7 דואר אלקטרוני: _____

6. ניסיון בהכנת מתודולוגיה

בהתאם להוראת סעיף 9.2 למסמך ההזמנה, הוכחה כי במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים המציע או קבלן משנה מטעמו ביצועה של עבודה הכוללת:

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך שליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחלופין

הכנת מתודולוגיה וארכיטקטורת מערכת למערך ניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

שם מזמין השירותים: _____

תיאור השירותים (תוך ציון החלופה הנבחרת): _____

המקום מושא השירותים: _____

מועד הביצוע התחלה: _____ גמר: _____

איש קשר אצל המזמין: _____ טל': _____

7. אני מצהיר כי זה שמי, להלן חתימתי, והאמור בתצהיר זה אמת.

תאריך		חתימת המצהיר/ה

אישור עו"ד/רו"ח

הנני הח"מ, _____, עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "קבלן המשנה"), מאשר בזאת כי מסמך זה נחתם על ידי קבלן המשנה, וכי החותמים על המסמך בשם קבלן המשנה מוסמכים לחייב אותו בחתימתם.

תאריך	שם מלא של עו"ד/רו"ח	חתימה וחותמת

מכרז מס' 2/16

מסמך א'(4)(2)

תצהיר והתחייבות
קבלן המשנה
לעמידה בדרישת
סעיף 8.3 להזמנה

יש למלא תצהיר זה רק אם המציע מוכיח את תנאי הסף 9.3 להזמנה באמצעות קבלן משנה מטעמו

תצהיר להוכחת ניסיון קבלן המשנה והתחייבות קבלן המשנה

תצהיר

1. אני הח"מ _____ (להלן: "קבלן המשנה"), התקשרתי עם _____ (להלן: "המציע"), למתן שירותים לאפיון, תכנון, אספקה והתקנה של מערכת ממוכנת ממוחשבת למערך ניטור ובקרה הנדסי (להלן: "השירותים") במסגרת פרויקט לתכנון, הקמה תפעול ותחזוקה של מערך ניטור ובקרה הנדסי באגן הדרומי של ים המלח.
2. הנני מתחייב כי במידה ותקבל הצעת המציע לביצוע הפרויקט, אשמש כקבלן משנה למתן השירותים הנ"ל, בהתאם להוראות מסמכי המכרז.
3. הנני מצהיר כי עומד אני בתנאי הסף הנדרש/ים מקבלן המשנה כמפורט בהזמנה, וכי אין כל מניעה על פי כל דין והסכם מלספק למציע את השירותים לשמם נשכרתי.
4. הנני מצהיר כי ידוע לי התקשרותי הינה עם המציע ועמו בלבד וכי אין לי דין ודברים עם המזמינה ישירות. בהתאם לאמור, ידוע לי כי בכל מקרה של תביעה ו/או דרישת פיצוי שתהיה לי בקשר עם הפרויקט, תופנה התביעה או הדרישה אל המציע ישירות ואליו בלבד.

5. פרטי קבלן המשנה

- 5.1 שם קבלן המשנה: _____
- 5.2 מס' ח.פ. / ת.ז.: _____
- 5.3 כתובת: _____
- 5.4 שם איש הקשר אצל קבלן המשנה: _____
- 5.5 תפקיד איש הקשר: _____
- 5.6 טלפון נייד: _____
- 5.7 דואר אלקטרוני: _____

6. ניסיון בהכנת מערכת ממוכנת ממוחשבת

בהתאם להוראת סעיף 9.3 למסמך ההזמנה, הוכחה כי במהלך התקופה שתחילתה ביום 1.1.2013, השלים המציע או קבלן משנה מטעמו ביצועה של עבודה הכוללת אפיון, תכנון, אספקה והתקנה של:

מערכת ממוכנת ממוחשבת לשליטה ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

או לחלופין

מערכת ממוכנת ממוחשבת לניטור ובקרה הנדסיים או תפעוליים;

שם מזמין השירותים: _____

תיאור השירותים (תוך ציון החלופה הנבחרת): _____

המקום מושא השירותים: _____

מועד הביצוע התחלה: _____ גמר: _____

איש קשר אצל המזמין: _____ טל': _____

7. אני מצהיר כי זה שמי, להלן חתימתי, והאמור בתצהיר זה אמת.

תאריך		חתימת המצהיר/ה

אישור עו"ד/רו"ח

הנני הח"מ, _____, עו"ד/רו"ח של _____ (להלן: "קבלן המשנה"), מאשר בזאת כי מסמך זה נחתם על ידי קבלן המשנה, וכי החותמים על המסמך בשם קבלן המשנה מוסמכים לחייב אותו בחתימתם.

תאריך	שם מלא של עו"ד/רו"ח	חתימה וחותמת

מכרז מס' 2/16

מסמך א' (5)

תצהיר בדבר
העסקת עובדים
זרים ותשלום שכר
מינימום

תצהיר

בדבר העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה חתימה מטעם _____ (להלן: "המציע") לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987.

הנני מצהיר כי התקיים במציע אחד מאלה:

א. המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.

ב. אם המציע ובעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר/ת כי ביום _____ הופיע בפניי במשרדי ברח' _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת.ז. מס' _____ / המוכר לי אישית וחתם על תצהיר זה לאחר שהוזהרתי אותו, כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפניי.

תאריך	שם מלא של עו"ד	חתימה וחותמת

אישור זכויות החתימה בתאגיד

אישור עורך דין או רואה חשבון של התאגיד באשר לזכויות החתימה בתאגיד וכי החתימות על-גבי מסמכי המכרז וההצעה מחייבים את התאגיד לכל דבר

וענין

אני הח"מ עו"ד/רו"ח של המציע _____ (להלן: "המציע") מאשר בזאת כדלקמן:

1. שמות המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע לכל דבר ועניין הם:

1.1. שם: _____ ת.ז. _____

1.2. שם: _____ ת.ז. _____

(ניתן להוסיף במידת הצורך)

2. **יש לסמן את החלופה המתאימה**, ובמידת הצורך אף למלא את סעיף 2.3:

2.1. חתימת כל אחד מהמוזכרים בסעיף 1 בנפרד תחייב את המציע לכל דבר ועניין, בצירוף חותמת החברה.	<input type="checkbox"/>
2.2. חתימתם של כל המוזכרים בסעיף 1 ביחד תחייב את המציע לכל דבר ועניין, בצירוף חותמת החברה.	<input type="checkbox"/>
2.3. אחר: _____	<input type="checkbox"/>

3. הריני לאשר בזאת כי החתימות על-גבי מסמכי המכרז וההצעה, נעשו בהתאם לתקנון המציע ולאמור לעיל, והם מחייבים את המציע לכל דבר ועניין.

תאריך	שם מלא של עו"ד	חתימה וחותמת

מכרז מס' 2/16

מסמך א' (7)
הצעה כספית

הצעה הכספית

(טופס ההצעה הכספית יועבר למציעים שעברו את שלב המיון המוקדם בלבד)

הצעתנו הכספית למתן כלל השירותים שבמכרז (למעט עבור אלו שבתקופת האופציה
הינה על סך _____ בתוספת מע"מ (במילים :
(_____

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

מכרז 2/16
מסמך ב'
הסכם

מסמך ב'

הסכם

(מצורף בנפרד)