



ד' שבט תשפ"ו
 22 ינואר 2026

הנדון: מסמך הבהרות למכרז מספר: 20/2025

נושא: מכרז מספר 20/2025	מחוז: צפון, משהב"ש	ישוב: טבריה, מול ארבל
פרויקט:	חיזוק לקיר עוגנים תומך כביש 9	רשם: סג"ע אליאס
מנהל פרויקט/חברה מנהלת/רשות מקומית/חברה מפתחת:	סג"ע אליאס, חב' עדי הדר ייזום, ייעוץ וניהול כלכלי בע"מ	מקום הכנס: לא התקיים

מסמך זה הוא חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
על המשתתפים להגיש את מסמך ההבהרות כשהוא חתום על ידי מוסמכי החתימה של הקבלן כחלק מהצעתם למכרז יחד עם יתר מסמכי המכרז.

מובהר בזאת כי במידה ותימצא סתירה בין מסמך זה ובין יתר מסמכי המכרז, הקובע הנו האמור בפרוטוקול זה.

בנוסף לכל יתר מסמכי המכרז יש לשים לב למידע כמפורט להלן:

מידע כללי :

תכולת העבודות בפרויקט הכוללת:
 ביצוע עוגנים חדשים לחיזוק קיר עוגנים תומך כביש 9, כלונסאות חדשים. ביצוע קורות חדשות.
 ביצוע פירוק קיר קיים ובנייתו מחדש.
 ביצוע השלמת קורות ועוגנים לכלונסאות קיימים.
תוכנית כללית של הפרויקט (מיקום, אומדן, גבולות ביצוע ותנאים כלליים):
 מיקום העבודה: שכונת מול ארבל- טבריה.
 גבולות הביצוע ביצוע קיר תומך כביש 9, מעל מגרשים 203-204.
- מסמכי המכרז:
 חוברת מכרז הכוללת בין היתר מפרטים מיוחדים, תכניות לביצוע, מסמך הבהרות ונספחים.
- אילוצי השטח וההתארגנות:
 ישנם מגרשים בתהליכי בנייה שונים. ישנו יזם שבונה במגרש הקרוב לקיר. בנוסף, ישנו ביצוע כביש 9 על ידי קבלן אחר של חב' כלכלית עיריית טבריה.
- הסבר כללי על קצב העבודה הנדרש בפרויקט בהתאם לאבני הדרך כפי שהוגדר במסמכי המכרז :
 מצורף בחוברת המכרז אבני דרך חוזיות עם תקופת ביצוע של 8 חודשים. על מנת לעמוד באבני הדרך הקבלן נדרש להשתמש ב- 2 מכוונות קידוח לביצוע עוגני קרקע.
הסבר על הנגישות לאתר העבודה ודרישות להסדרי תנועה זמניים במהלך הביצוע :
 באתר קיימת מערכת כבישים פעילה כולל מדרכות מאספלט זמני. נדרש להשאיר מערך כבישים ומדרכות פעיל לכל אורך חיי הפרויקט. במידה ויידרש, על הקבלן לבצע הסדרי תנועה זמניים.
- הסבר כללי על דרישות בקרת איכות לתקופת הביצוע:
 נדרש להפעיל מערך בקרת איכות בהתאם למפרט כללי לבקרת איכות בביצוע הקבלן (מהדורה עשירית – עדכון ינואר).
- הסבר כללי על הבטחת איכות לתקופת הביצוע:
 בפרויקט מופעל מערך הבטחת איכות מצד המזמין, לרבות ביצוע בקרה עליונה מטעם משהב"ש.
- הסבר כללי על הכנת לוח זמנים מחייב על ידי הקבלן:
 נדרש להכין לוח זמנים בהתאם לאבני דרך ותקופה חוזית **על פי המפרט הכללי ללוחות זמנים (נספח ג' 4)**
בחוברת המכרז.



	- הסבר על שיתוף הפעולה בין הקבלן המבצע לבין גורמים חיצוניים באתר והתייחסות לצרכי השטח, לרבות עבודות של קבלני ביצוע נוספים ויזמים לבניה במקביל : הקבלן נדרש לשתף פעולה עם היזמים והדיירים שנמצאים בתהליכי בניה ולאפשר להם מעבר בטוח למגרשים שלהם, בנוסף לא להפריע לאלה שכבר גרים שם.
2.	<u>אומדן המכרז:</u> אומדן הפרויקט עומד ע"ס של 10,490,784.47 ₪ לפני מע"מ.
3.	<u>שיתוף פעולה עם גורמים בשטח:</u> - על הקבלן לפעול לקבלת כל ההתירים הנדרשים לביצוע העבודות ולפעול בשיתוף פעולה ותיאום עבודות הפרויקט מול נציגי הרשות המקומית או כל גוף אחר המייצג רשות מקומית, חברות תקשורת, חברת החשמל וכל גורם אחר רלוונטי. - הקבלן יבדוק את מקום המתקנים הקיימים בשטח, לרבות צנרת מים, ביוב, תיעול, חשמל, קווי תקשורת - בין אם הם מסומנים בתוכניות ובין אם הם אינם מסומנים, בתאום עם הגורמים הרלוונטיים. - הקבלן יהיה אחראי על ביצוע התחברות לרשתות החשמל, המים, הביוב, התיעול, והתקשורת ויממן על חשבונו את עלות החיבור למערכות הנדרשות לביצוע הפרויקט. - החפירות לגילוי המתקנים, או שימוש במכשירים מיוחדים לצורך איתורם, יהיו באחריות הקבלן ועל חשבונו, הקבלן אחראי לשלמות המתקנים הנ"ל. - עלות המים ועלות החשמל לביצוע העבודה הנם על חשבון הקבלן ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון לעת מתן הצעתו. הקבלן מחויב להזמין מונה מים עם חיבור על שמו מהרשות המקומית וכנ"ל מחברת החשמל. - כל נזק שיגרם על ידי הקבלן במהלך העבודות יתוקן מידית על ידי הקבלן ועל חשבונו.
4.	<u>מסמכי המכרז:</u> מסמכי המכרז כוללים : חוברת מכרז, רשימת תכניות, תכניות לבצוע, מסמכים נלווים וכל חומר מצורף נוסף למכרז זה.
5.	<u>אופן הגשת ההצעה:</u> ההצעה תוגש בשתי מעטפות נפרדות, באחת תכיל את כל המסמכים הנדרשים לעמידה בתנאי הסף של המכרז, ובמעטפה השנייה את שאר המסמכים כולל ההצעה הכספית. יש לציין על גבי המעטפות : "תנאי סף", "הצעה כספית" בהתאמה.
6.	<u>גידור שטחי עבודה:</u> - טרם תחילת הביצוע באחריות הקבלן לגדר את כל שטחי העבודה בפרויקט בהתאם לדרישות היתר הבניה, דרישות המפרט הכללי הבין-משרדי (הספר הכחול) ודרישת המפקח. - תחילת ביצוע עבודה בשטח תאושר לאחר השלמת הגידור ההיקפי סביב שטחי העבודות. ידוע לקבלן שהעבודות הינם במוקדים שונים ויידרש לגדר את כל מקומות העבודה במהלך הביצוע בהתאם להתקדמות העבודה על חשבונו.
7.	<u>בטיחות באתר:</u> - אי עמידה בכללי בטיחות באתר עשויה לגרום החלטה על הטלת קנסות לפי תנאי החוזה. - על הקבלן להפעיל לאורך כל משך הביצוע באתר יועץ בטיחות אשר יפיק אחת לשבוע דו"ח בטיחות לאתר והקבלן יבצע תיקונים נדרשים בהתאמה באופן מיידי. דו"ח בטיחות ללא ליקויים מהווה תנאי לאישור החשבון החלקי של הקבלן. - תשלום ההקצב עבור השתתפות בבטיחות בפרויקט יהיה בהתאם למפורט במוקדמות למחירון עבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון ובתנאי מימוש דרישות הבטיחות על ידי הקבלן.



תקופת ביצוע ואבני דרך לפרויקט: - תקופת הביצוע החוזית נקבעה ל- 8 חודשים קלנדריים מיום קבלת צו התחלת עבודה. התקופה כוללת בתוכה תקופת התארגנות ופרק זמן נדרש למסירת העבודות למועצה / עירייה. - ההתארגנות תכלול בין היתר, תיאומים מול גורמים שונים, הגשת מסמכים להיתרים, קבלת היתרים לעבודה מכלל גופי התשתית והרשויות הרלוונטיות, הכנה ואישור לוח זמנים מפורט לכלל העבודות, התארגנות פיסית בשטח, אישור קבלני משנה, אישור תכנית בקרת איכות ע"י הבטחת איכות, הכנת תכנית עבודה לעבודות עפר וכל הנדרש להתחלת הביצוע באופן מושלם. - במסמך המכרז "אבני הדרך" נקבעו אבני דרך מחייבות לביצוע שלבים שונים בפרויקט. - מסמך זה מחייב התקדמות ועמידה בלוח הזמנים של הפרויקט כפי שמפורט בו. כל ההוצאות הכרוכות בהכנת לוח הזמנים, המעקב, העדכון וכו' יחולו על הקבלן ולא ישולם עבורם בנפרד. לוח זמנים יוכן לפי שיטת "גאנט" או שיטה אחרת שתאושר על ידי מנהל הפרויקט. - הקבלן יתחיל בעבודתו לאחר אישור לוח זמנים מפורט של הקבלן ע"י מנהל פרויקט. - מודגש בזאת כי פיגור בתקופת הביצוע בעקבות אי עמידה באבני הדרך יגרור הטלת קנסות כמוגדר במסמכי החוזה ואף נקיטת צעדים נוספים.	8.
הסדרי תנועה זמניים ונגישות: - בנוסף להגדרות המפרט הכללי הבין-משרדי (הספר הכחול), על הקבלן לקחת בחשבון שביצוע העבודות במבנה דורש תכנון ואישור הסדרי תנועה זמניים. - באחריות הקבלן ועל חשבונו לתכנן נגישות ובטיחות לביצוע כל העבודות הנדרשות. - על הקבלן לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה באתר במשך כל העבודה, ולעשות כמיטב יכולתו למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא. - הקבלן ידאג, בתחילת עבודתו, לבטיחות התנועה ובמיוחד ביציאות לכבישים ראשיים, על ידי התקנת שלטים, דגלים, פנסים, הצבת שוטרים, עובדים וכו' לפי הצורך והתכנית המאושרת, ויבנה מעקפים לצורך הטיית תנועה והכל על חשבונו. לא ישולם בנפרד עבור תכנון, אישור, ביצוע, תחזוקה לכל אורך הביצוע ופירוק ופינוי של כל האביזרים הנדרשים, לרבות צביעה וכל דבר שהיה כלול בתכולת העבודה במכרז, למעט אם מופיע אחרת במסמכי המכרז. - לא יוכרו תביעות של קבלן בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות, לרבות ביצוע עבודות בנוכחות שוטרים או עבודות לילה. - על הקבלן לקחת בחשבון תכנון וביצוע הסדרי תנועה זמניים בהצעתו. העלות תחול על הקבלן.	9.
עבודות עפר ופירוקים: - מובהר בזאת כי על הקבלן לדאוג לפינוי כל עודפי העפר הנמצאים היום ברמפה ליד הקיר, וגם עודפי העפר שיביא לטובת השלמת ביצוע העוגנים בקיר. לא תשולם אגרה עבור פינוי עודפי החפירה למקום שפיכה מאושר מלבד לכמות פסולת בניין שתתגלה בתוך הרמפה ולא יותר מ- 1,000 מ"ק. - מובהר בזאת כי על הקבלן לדאוג לכל האישורים הנדרשים לשם ביצוע עבודות העפר וכי אין התחייבות מצד המזמין שיינתן אישור לביצוע פיצוצים, גריסה באתר ו/או כל שיטה דומה. - על הקבלן לבצע מדידה של מצב הקיים לפני תחילת העבודות במגרשים בהם מתוכנן לבצע עבודות עפר ולבצע מדידה לאחר סיום עבודות החפירה ו/או חציבה. בנוסף יבצע הקבלן מדידה של התקדמות החפירה ו/או חציבה במהלך הביצוע על פי בקשת המפקח ויבצע חישוב של הכמויות שנחפרו/ נחצבו. סילוק עודפים, חומרי בניה ופסולת יבוצע על ידי הקבלן ועל חשבונו לאתר שפיכה מאושר על-ידי המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית. - לא תשולם בנפרד תוספת עבור הובלה, מיון, פינוי והטמנה (כולל אגרה) של עודפי עפר או פסולת מחוץ לגבולות האתר, כנ"ל לגבי החומר לאחר הפירוק למעט האמור במיוחד במסמכי המכרז בגין עבודות אלה.	10.

- לא תשולם תוספת עבור עבודות בתנאים מוגבלים, עבור הכנות לעבודות עפר במפלסים שונים ועבודות בשיתוף עם יזמים וקבלנים נוספים שעובדים באתר למעט האמור במיוחד במסמכי המכרז בגין עבודות אלה. - על הקבלן להקפיד לעבוד לפי נוהל משהב"ש להפעלת מגרסה, תנאי להפעלת מגרסה בשטח – קבלת אישור מהוועדה לתכנון ובנייה ברשות הרלוונטית ועמידה בכל התנאים, הדרישות, התשלומים, וקבלת האישורים הרלוונטיים עפ"י כל דין, לרבות אישור רמ"י. - לא תשולם תוספת מחיר עבור אחסון זמני של החומר החפור לצרכי מיון ועיבוד. - על הקבלן לקחת בחשבון את כל ההוצאות הצפויות שקשורות להסדרים מול רמ"י. לא ישולם החזר עבור תשלומים לרמ"י בגין הוצאת עודפי עפר מחוץ לגבולות האתר. - בביצוע עבודות השלמות פיתוח לא תתאפשר תנועה של משאית מפרקית (פירקית) או כל משאית מחצבה או משאית מכרה בתחום האתר. באתר יוגדרו דרכים לתנועת משאיות עפר מדגם משאית אחודה שלעיתים כוללת גם נגרר נוסף. - מודגש כי יש לבצע מילוי נברר מהודק בבקרה מלאה בשכבות של 20 ס"מ מעל לכל התשתיות המבוצעות בפרויקט ו/או בהתאם להנחיית מנהל הפרויקט - הנ"ל כלול במחירי היחידה השונים ולא תשולם תוספת בעבור ההידוק המבוקר.	11. בקרת איכות בפרויקט: - באחריות הקבלן לבצע את כל הפעילויות הקשורות לבקרת איכות עצמית, לרבות שכירת שירותי בקרת איכות לפי התנאים במכרז ובהתאם ל"מפרט הכללי לבקרת איכות בביצוע הקבלן" (המפרט המיוחד לבקרת האיכות) שבחוברת המכרז. - ההקצב המיועד עבור בקרת איכות בפרויקט הוא בהתאם למפורט במוקדמות למחירון משהב"ש ובמסמכי המכרז ויש לבצע בקרה על כל העבודות המבוצעות במכרז זה. בגין העבודה תשולם השתתפות בהתאם לסעיף הקצב בכתב הכמויות.
12. הבטחת איכות - בנוסף למוגדר במפרט בקרת האיכות המצורף במסמכי המכרז ולפני תחילת הפרויקט באחריות הקבלן ועל חשבונו להעמיד מבנה מרוהט (כמפורט במסמכי המכרז) לבקרת איכות עצמית של הקבלן ולמנהל הבטחת איכות מטעם המזמין. - עלות של המבנה, התחזוקה השוטפת וכל ההוצאות הנלוות יחולו על חשבון הקבלן. - אישור החומרים והדוגמאות הנדרשים לביצוע עבודות, כפוף לאישור של בקרת האיכות והבטחת האיכות, המתכננים, המפקח ומנהל הפרויקט. - מודגש בזאת שאי-עמידה בטיב האיכות בזמני הביצוע שנקבעו על-ידי המפקח באתר עשויה לגרום החלטה על הטלת קנסות לפי תנאי החוזה ואף מעבר לכך.	13. בדיקות מעבדה בפרויקט: - ב"מפרט הכללי לבקרת איכות בביצוע הקבלן" יש מסמך עזר "בדיקת איכות הביצוע של הקבלן" המנחה את הכנת הפרוגרמה לבדיקות לפרויקט. מנהל בקרת האיכות מטעם הקבלן יכין ויאשר בפני מנהל הבטחת האיכות מטעם המזמין את פרוגרמת הבדיקות המפורטת עבור הפרויקט. - עלות בדיקות המעבדה וכל הבדיקות הנדרשות בפרויקט יהיה על חשבון הקבלן במסגרת הצעת המחיר במכרז (כולל הבדיקות הנדרשות במפרטים ולא נכללו במסמך המנחה, מכל סיבה שהיא).
14. הגדרה של שווה ערך (ש"ע): - בכל מקום שמופיעה הגדרה של ש"ע הכוונה היא ש"ע באיכות ובכל המאפיינים שהוגדרו במסמכי המכרז. - ש"ע חייב להיות באיכות וללא תוספת תמורה חוזית ו/או תוספת זמן לביצוע. - לאחר תחילת ביצוע, בכל מקרה בו נעשה שינוי בתכנית הביצוע אם בשל דרישות הקבלן ואם ביזמת המזמין, עלות הרכיב שמבוצע תקבע לפני תחילת הביצוע.	

15.	<u>שיטת בחירת הקבלן הזוכה:</u> - הכללים לבחירת הקבלן הזוכה במכרז הינם בהתאם לשיטה המפורטת בחוברת המכרז. - לתשומת לב הקבלנים – ניתן לתת הנחה או תוספת לכל פרק, פרט לפרק 52 – "אספליטים" ג' -93+92- "הקצבים" עבור בקרת איכות וביטחנות והכל בהתאם לקבוע בתנאי המכרז.
16.	<u>משרד לקבלן ומשרד למפקח:</u> הקבלן יחויב להעמיד על חשבונו למשך כל תקופת הביצוע משרד למפקח ולצוות הקבלן עפ"י המפורט במסמכי המכרז. סיום העמדה ותפעול ותחזוקה מלאים של משרדים אלה הוא תנאי להשלמה רשמית של אבן דרך - התארגנות כפי שמוגדרת במכרז.
17.	<u>מסירת העבודות:</u> מודגש כי השלמת העבודות הנה מסירת העבודות לרשות הרלוונטית (רשות מקומית, תאגיד מים ועוד).
18.	שיטת חישוב הכמויות לעבודות עפר תתבצע בתוכנת CIVILCAD על פי שיטת המשטחים, לא תתקבל כל שיטת חישוב אחרת. לצורך התחשבות הקבלן יעביר פירוט של אופן ביצוע החישוב והפרמטרים שהוזנו ואת קבצי הרקע ששימשו לחישוב כגון- מצב קיים, תכניות עדות, DIS ו REG ועוד, הכול בהתאם לדרישות המזמין ו/או בקרת משרד הבינוי והשיכון
19.	<u>ערבות בנקאית לביצוע:</u> מובהר בזאת כי על הקבלן הזוכה להמציא לחברה ערבות בנקאית לביצוע אשר תונפק מחשבון הבנק שלו ועל שמו. הקבלן הזוכה יעביר לידי החברה אישור חתום ע"י הבנק על כך. <u>יש לשים לב באם קיימת דרישה של הבנק לכמות חתימות נדרשת בגוף הנוסח, כל אי התאמה גם בעניין זה תביא לפסילת הצעת הקבלן.</u>
20.	<u>שאלות קבלנים ותשובות:</u> למען הסר ספק מובהר בזאת כי רק שינויים ותיקונים שימסרו בכתב, יחייבו את החברה. החברה ו/או מי מטעמה אינם אחראיים למידע ו/או פירושים ו/או הסברים שיינתנו למשתתפים במכרז (לרבות ע"י עובדי החברה ו/או מי מטעמה) שלא במסגרת של מתן מענה בכתב לשאלות הבהרה. <u>שאלה:</u> בהתאם להוראת בחוברת המכרז שבנדון, ולפי דרישות תנאי סף בסעיף 4, על המציעים להיות רשומים בפנקס הקבלנים בענף 200 סיווג ג' 3 לפחות. מבחינת אומדן כתב הכמויות, נמצא, כי סך כל כתב הכמויות עומד על 10,490,784.47 ₪, לפני הנחת המציעים. מכאן, שסביר למדי כי לאחר הצעת ההנחה על כתב הכמויות, היקף המכרז יימצא בטווח ההיקף המתאים לקבלן בעל סיווג קבלני 200 ג-2 וזה בטרם הוספת ענף 260 שיכול וגם הוא רלבנטי לביצוע העבודות, וכן הוספת העובדה שהסכומים ברשם הקבלנים צמודי מדד וכי הסכום צפוי לעלות ב-1.4.2026. לאור האמור, נבקש לעדכן את תנאי הסף, כך שיאפשרו השתתפות קבלנים בעלי סיווג 200 ג-2. <u>תשובה:</u> אין שינוי בתנאי הסף של המכרז. <u>שאלה:</u> נבקש לבצע דיוס שורש לעוגן באתר ולא במפעל, או לחלופין להוסיף סעיף תוספת עבור דיוס השורש. ראה סעיף דקל 26.020.0151. <u>תשובה:</u> אין שינויים בדרישות המכרז, להלן הסבר: 1. דרישת ת"י 940 חלק 4.2 טבלה 3 עבור עוגן עם הגנה כפולה כמו שנדרש במכרז, סעיף 1 סעיפים ב, ג. הכוונה לדיוס במפעל בלבד. כמו כן הדרישה מופיע במפרט המיוחד. אין אפשרות אחרת. 2. תוספת דיוס השורש במפעל מגולמת במחיר העוגן לפי מחירון משהב"ש. בדקל יש טעות בנושא ודיוס השורש במפעל מוצג כאופציה לתוספת במקום כחלק מהדרישה התקנית.



שאלה: נבקש לאפשר מתן הנחה שלילית.

תשובה: בהתאם לתנאי המכרז, המציעים יעבירו הצעות על בסיס הנחה לאומדן בלבד (לא תתאפשר מתן הנחה שלילית/ תוספת).

חתימת הקבלן



שם הקבלן _____

ח.פ. _____

לכבוד :

עדי הדר- ייזום, יעוץ וניהול כלכלי בע"מ

הנדון : ערבות בנקאית מספר _____ - הצהרת הקבלן

אנו מצהירים בזאת כי ערבות הביצוע שבנדון, שמסרנו לכם במסגרת התקשרותנו בחוזה מס' _____

לביצוע עבודות בפרויקט _____ הונפקה מחשבונו שמספרו _____

המתנהל בבנק _____ בסניף _____.

- יש לצרף להצהרה זו אישור על קיום חשבון חתום ע"י הבנק

בברכה,

שם מורשה חתימה מטעם הקבלן	חתימה וחותמת	תאריך
---------------------------	--------------	-------

אישור עורך דין/ רואה חשבון

שם עו"ד/ רו"ח	מ.ר
חתימה וחותמת	תאריך