

**מענה לשאלות בנוגע למכרז זוטא מספר 40/2026 למתן שירותי בדיקות שטח מעבדתיות לקרקע ובטון
ברחבי המועצה האזורית באר טוביה**

מס' סידורי	שם המסמך	מספר עמוד	מספר סעיף	שאלת הבהרה	תשובה
1	מסמכי המכרז		6.2, 6.4	לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף שבסעיפים 6.2 ו-6.4, בהתייחס לטבלת הניסיון ולטבלת הציוד והאמצעים: האם די במילוי הסעיפים עצמם, בסימון המשבצת ("כן"/"לא") ובצירוף אסמכתאות מתאימות, או שקיימת חובה למלא באופן פרטני גם את כל השדות בטבלאות המפורטות בגוף הסעיפים?	מובהר כי יש למלא את הטבלה וצרף מסמכים נלווים משלימים.
2	טופס הצעת המחיר		5	בסעיף 5 מופיע שדה עבור המחיר המשוקלל לצורך השוואת ההצעות, לפי נוסחה של 90% סל בדיקות שגרתיות ו-10% סל בדיקות לא שגרתיות. מאחר שהסכום המשוקלל אינו ידוע למציע מראש במועד ההגשה, מה נדרש למלא בשדה זה: להשאירו ריק, לרשום את הנוסחה או את האחוזים, לרשום "עפ"י נספח ג'1", או שמא השדה מיועד למילוי ועדת המכרזים בלבד? בנוסף, האם השארת השדה ריק במועד הגשת ההצעה תיחשב לפגם בהצעה?	מובהר כי אין להשאיר שדה ריק, יש לרשום את הסכום המשוקלל הנגזר מסוגי הבדיקות המופיעות בטבלה.
3	הזמנה והסכם		5.1 להזמנה; 7.1, 2.3 להסכם	- נבקש לאפשר תקופת היערכות של 7 ימי עבודה ממועד הודעת הזכייה, לצורך השלמת הביטוחים, הערבות וההיערכות התפעולית. - נבקש להבהיר האם 72 השעות נמנות כשעות קלנדריות או כשעות עבודה, האם הכוונה להגעה בפועל לאתר או למתן מענה ותיאום? כן נבקש לקבוע כי קיצור פרק הזמן ייעשה בתיאום ובהסכמת הספק, בכפוף לזמינותו ולדרישות המקצועיות.	הבקשה מתקבלת. 72 שעות נמנות משעות עבודה. הגעה בפועל לאתר. הדרישה לפרק זמן לביצוע הבדיקות נשאר בעינו.
4	הזמנה ונספח ב'1		6.2	נבקש לאשר כי די בהצגת ניסיון שנצבר במהלך שלוש השנים שקדמו למועד ההגשה, ואין דרישה לשלוש שנות ניסיון רצופות. כן נבקש להבהיר האם נדרש ניסיון בכל תחומי הבדיקות המנויים: קרקע, מצעים, אספלט, בטון, כלונסאות והאם ניתן להציגו באמצעות מספר פרויקטים במצטבר. נבקש לאשר כי ניסיון בפרויקטי תשתית עבור מזמינים פרטיים מוכר בהתאם לחלופות שנקבעו בסעיף.	כל ניסיון מוכר, כמובן שיש שילקח בחשבון ניסיון במגה פרויקטים לעומת פרויקטים פרטים בסדר גודל קטן כדוגמת בניית וילה פרטית למגורים. נדרשת רציפות בשנות הותק והניסיון.
5	הזמנה ונספח ב'1		6.2, 6.4	נבקש להבהיר האם קיימת דרישת מינימום למספר	מינימום 3 הצעות.

				פרויקטים, היקפם או מספר הממליצים, מעבר לאמור במפורש בתנאי הסף. כן נבקש לפרט אילו אסמכתאות יתקבלו להוכחת הניסיון, ולאשר כי ניתן לצרף דפי המשך לטבלאות הניסיון והציוד.	אסמכתא המעידה על ביצוע בדיקות וניהול שוטף מול המזמין לדוגמא הזמנת בדיקה, קביעת מועד, הגעה לשטח, ביצוע הבדיקה, תוצאות ומסקנות.
6	מסמכי המכרז ונספח ו'	7.3		נבקש לעדכן את ההפניה לחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"א-1981, שבוטל, ולהתאים את הוראות הסעיף ונספח ו' לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 ולתקנות מכוחו.	הבקשה מתקבלת. סעיף 7.3 ונספח ו' יתוקנו כך שההתייחסות תהיה בהתאם לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019, ולהוראות הדין העדכניות. נוסח מתוקן יפורסם כחלק ממסמכי ההבהרות.
7	מסמכי המכרז ונספח ד'	7.4		נבקש להבהיר מי נדרש למלא ולחתום על השאלון כאשר המציע הוא תאגיד?	כאשר המציע הוא תאגיד, השאלון ימולא וייחתם בידי מורשה חתימה מטעם התאגיד, לאחר קבלת המידע הנדרש מבעלי התפקידים הרלוונטיים; ככל שהשאלון דורש מידע אישי ביחס לבעל תפקיד מסוים, אותו בעל תפקיד ימלא ויחתום על חלקו.
8	מסמכי המכרז	10		בטבלת האיכות נקבע ניקוד מרבי לכל קריטריון ולתתי-הקריטריונים הכלולים בו, מבלי שפורטו מדרגות הניקוד, שיטת ההערכה והאסמכתאות הנדרשות. לצורך הכנת הצעה מלאה, נבקש את ההבהרות הבאות: - ניסיון המעבדה, עד 10 נקודות: - ביחס לניסיון בביצוע בדיקות קרקע, מצעים, אספלט, בטון וכלונסאות, עד 4 נקודות: נבקש לפרט כיצד יחולק הניקוד בין תחומי הבדיקות, האם נדרש ניסיון בכל התחומים לצורך קבלת מלוא הניקוד, והאם ההערכה מבוססת על שנות ניסיון, מספר פרויקטים, מספר בדיקות או מדד אחר. - ביחס לניסיון בעבודה מול רשויות מקומיות ו/או גופים ציבוריים, המזכה בעד 3 נקודות: נבקש להגדיר אילו גופים יוכרו כגופים ציבוריים, ומהן מדרגות הניקוד לפי מספר המזמינים, מספר הפרויקטים או משך ההתקשרות עמם. האם עבודה במספר פרויקטים עבור אותה רשות תזכה בניקוד נפרד? - ביחס להיקף עבודות דומות בשלוש השנים האחרונות, המזכה בעד 3 נקודות: נבקש להגדיר מהי "עבודה דומה", האם ההיקף יימדד במונחים כספיים, בכמות בדיקות או במספר פרויקטים, ומהן מדרגות הניקוד - נבקש להבהיר האם מגבלת שלוש השנים חלה על כלל הקריטריונים של ניסיון המעבדה או על הקריטריון העוסק בהיקף העבודות בלבד, והאם ניסיון	נדרש ניסיון בכל התחומים. ההערכה מבוססת על שילוב ניסיון מספר פרויקטים וגודלם, רציפות עבודה וכו.

	שהוצג להוכחת תנאי הסף יובא בחשבון גם לצורך ניקוד האיכות. - נבקש לפרט את האסמכתאות הנדרשות לצורך הניקוד. - ניסיון צוות הבדיקה - עד 5 נקודות - ביחס לניסיון המקצועי של המעבדנים וצוותי השטח, המזכה בעד 2 נקודות: נבקש לפרט את מדרגות הניקוד ואת אופן מדידת הניסיון: לפי מספר שנות ניסיון, תחומי מומחיות, מספר בדיקות או מדד אחר. - נבקש להבהיר כמה אנשי צוות יש להציג, אילו תפקידים עליהם למלא, והאם הניקוד ייקבע לפי איש הצוות המנוסה ביותר, ממוצע ניסיון הצוות, ניסיון מצטבר או שיטה אחרת. - ביחס להסמכות, להכשרות ולתעודות מקצועיות, המזכות בעד 2 נקודות: נבקש לפרט אילו תעודות והכשרות יוכרו, כיצד יוקצה הניקוד ביניהן, והאם הסמכות הנדרשות ממילא לביצוע השירותים יזכו בניקוד או שרק הכשרות נוספות יובאו בחשבון. - ביחס לוותק ולכשירות המקצועית של הצוות שיבצע את השירותים בפועל, המזכים בעד נקודה אחת: נבקש להבהיר האם הכוונה לוותק במקצוע או לוותק אצל המציע, כיצד תוערך הכשירות, ובמה נבדל מדד זה ממדד הניסיון המקצועי המזכה בעד 2 נקודות. - נבקש לפרט אילו מסמכים יש לצרף ביחס לכל איש צוות, והאם הצגת הצוות מחייבת את העסקתו הבלעדית או הקצאתו הבלעדית למכרז. כן נבקש להבהיר האם ניתן להחליף איש צוות במהלך ההתקשרות באיש צוות בעל כישורים שאינם נופלים מאלה שהוצגו בהצעה, בכפוף לאישור המועצה. - זמינות ויכולת מענה - עד 10 נקודות - ביחס למענה לקריאות המועצה בפרקי זמן קצרים, המזכה בעד 3 נקודות: נבקש לפרסם ניקוד לפי זמני המענה המוצעים, ולהבהיר האם "מענה" משמעו אישור קבלת הקריאה, תיאום הבדיקה או הגעה בפועל לאתר. כן נבקש להבהיר את היחס בין ניקוד זה לבין דרישת המענה בתוך 72 שעות הקבועה במסמכי המכרז. - ביחס לזמינות צוותי השטח וליכולת ההגעה לאתרי העבודה, המזכות בעד 3 נקודות: נבקש לפרט את הניקוד ומהם המדדים שייבחנו, כגון מספר צוותים זמינים, יכולת מענה למספר קריאות במקביל, מיקום המעבדה או אמצעי גיבוי. -				
--	---	--	--	--	--

				ביחס למסירת תוצאות ודוחות בפרקי זמן קצרים, המזכה בעד 2 נקודות: נבקש לפרט את זמני המסירה המזכים בניקוד לפי סוגי הבדיקות, להבחין בין תוצאות ביניים לדוח סופי. - ביחס למענה במקרים דחופים ובלתי צפויים, המזכה בעד 2 נקודות: נבקש להגדיר מהם המקרים הדחופים, באילו ימים ושעות נדרשת הזמינות, מהו זמן התגובה הנדרש לצורך קבלת הניקוד, והאם נדרש מענה בלילות, בימי מנוחה ובחגים. - נבקש לפרט את האסמכתאות הנדרשות להוכחת הזמינות, והאם די בהתחייבות מפורשת של המציע - אמצעים וציוד מקצועי - עד 10 נקודות - ביחס להיקף הציוד והאמצעים המקצועיים, המזכה בעד 3 נקודות: נבקש לפרט אילו סוגי ציוד וכמויות יזכו בניקוד, ומהן מדרגות הניקוד. - ביחס להתאמת הציוד לסוגי הבדיקות הנדרשות, המזכה בעד 3 נקודות: נבקש לפרט את רשימת הציוד או היכולות שייבחנו, ולהבהיר האם ניקוד יינתן בגין עצם קיומו של הציוד הנדרש לביצוע השירותים או בגין יכולות נוספות מעבר לדרישות הבסיס. - ביחס לזמינות ציוד, כלי רכב, מערכות דיגום ומעבדה, המזכה בעד 2 נקודות: נבקש להבהיר כיצד תימדד הזמינות, האם נדרשת הקצאה ייעודית למועצה. - ביחס ליכולת לבצע בדיקות לא שגרתיות או מורכבות, המזכה בעד 2 נקודות: נבקש לפרט אילו בדיקות ויכולות נכללות בהגדרה זו, מהן האסמכתאות הנדרשות להוכחתן, והאם תיבחן גם יכולת לביצוע בדיקות שאינן מופיעות במחירון. ככל שכן, נבקש לפרט מראש. - נבקש להבהיר את ההבחנה בין ניקוד היקף הציוד, התאמתו וזמינותו, וכן האם נדרשים, מעבר לטבלת הציוד בנספח ב'1, מסמכים נוספים?
9	מסמכי המכרז	10	נבקש לפרסם רשימה מרוכזת של הנתונים והמסמכים שיש לצרף לכל קריטריון, ולהבהיר האם ניתן להסתמך על מסמכים שהוגשו במסגרת הוכחת תנאי הסף באמצעות הפניה אליהם. כמו כן, האם ההערכה תתבסס על מסמכי ההצעה בלבד או גם על ריאיון, ביקור במעבדה או פנייה לממליצים.	ההערכה תתבסס על פי מסמכי ההצעה בלבד.
10	הזמנה ונספח ג'1	11	במסמכי המכרז נקבע כי המחיר המשוקלל יחושב על בסיס שני	מצורף לקובץ התשובות נספח ג'1 מעודכן.

סעיפים 19-28 ו-9 – לא שגרתית.	סלים, בהתאם לסיווג כל בדיקה ולכמות האומדן שלה. ואולם, בנספח ג'1 שצורף לא מופיעים סיווגי השורות כ"שגרתית" או "לא שגרתית", כמויות האומדן ועמודות לחישוב סכומי השורות והסלים. נבקש לפרסם נספח ג'1 מלא, הכולל נתונים אלה לכל השורות, לרבות סיווג השורות וכמויות האומדן וכן נוסח תקין של סעיף 5 לנספח ג'. יובהר, כי בתחתית נספח ג'1 נרשם כי טרם פרסום מכרז יש להשלים בטבלה, עבור כל שורה את הסיווג "שגרתית / לא שגרתית" ואת כמות האומדן כדי לאפשר חישוב חד משמעי של שני הסלים ושל המחיר המשוקלל.				
ראו תשובה מס' 10.	נבקש לפרט מראש מהן הבדיקות הנוספות שהמועצה עשויה לערוך, מהם התנאים לעמידה בהן ומהן העילות לפסילה בעקבותיהן.	17		הזמנה	11
לא נדרש.	נבקש להבהיר האם נדרשות בדיקות נוספות שאינן מופיעות במחירון?			נספח א' ונספח ג'1	12
כן. התצהיר שבנספח ה' טעון אימות עורך דין. יש לצרף אישור עורך דין בנוסח המקובל המאמת את חתימת המצהיר ואת סמכותו להצהיר בשם המציע.	האם נדרש אימות עורך דין לתצהיר שבנספח ה'?			נספח ה'	13
ישנו הקצב שעל פיו עובדים, ככל וההקצב קרוב לסיום על הספק להתריע.	נבקש לזהות את בעלי התפקידים המוסמכים להזמין בדיקות ולאשר תמורה, ולהבהיר האם הזמנה בדוא"ל מספיקה. ביחס לקריאות דחופות, נבקש לקבוע מנגנון אישור מתועד שאינו חושף את הספק לביצוע עבודה ללא זכאות לתשלום.	3.4, 3.2		הסכם	14
לא ניתן לצפות שכן המצב בשטח מאוד דינמי, ידח עם זאת לא מן הנמנע שיהיו שבועות ללא בדיקות כלל ובשבועות אחרים בודק יגיע כל יום לאתר ואף בלילות.	נבקש לקבל נתונים זמינים בדבר כמויות הבדיקות בתקופות קודמות, מספר האתרים הצפוי, תדירות הקריאות והפרויקטים המתוכננים בתקופת ההתקשרות, לצורך תמחור והיערכות.	3.3		הסכם	15
ערבות הביצוע אינה נדרשת במועד הגשת ההצעה. הזוכה ימציא אותה בתוך תקופת ההיערכות שנקבעה ובכל מקרה לפני תחילת השירותים. נוסח הערבות הוא אוטונומי ובהתאם לנספח 2. ככל שהדבר אפשרי בנסיבות העניין, תימסר לספק הודעה על ההפרה והזדמנות סבירה לתקנה לפני חילוט, מבלי לגרוע מזכויות המועצה.	נבקש להבהיר את מועד המצאתה, לאחר כי אינה נדרשת במועד הגשת ההצעה, וכן, נבקש לקבוע כי טרם חילוט תימסר לספק הודעה מנומקת ואפשרות לתיקון ההפרה בתוך זמן סביר, למעט במקרים דחופים המצדיקים אחרת.	4		הסכם ונספח 2	16
הבקשה נדחת. הוראות סעיפים 5.5-5.6 ייוותרו ללא שינוי. מובהר כי מנגנון ההשבה בסעיף 5.6 יחול רק אם ערכאה שיפוטית תקבע	נבקש להבהיר כי כל חיוב בשיפוי או בהשבה בעניין יחסי עבודה ייעשה בהתאם לקביעה שיפוטית ולהוראות הדין, ולא באמצעות הפחתה אוטומטית של התמורה	5.6-5.5		הסכם	17

				בשיעור שנקבע מראש. כן נבקש כי לא תחול על הספק חובת שיפוי בגין מעשה או מחדל של המועצה עצמה.	שהתקיימו יחסי עובד - מעסיק, וכי הזכות להתגונן והאיסור על פשרה ללא הסכמה נשמרים כמפורט בסעיף 5.5.
18	הסכם	6		נבקש לאשר כי במועד הגשת ההצעה די בחתימת המציע על נספחי הביטוח, וכי אישור קיום ביטוחים חתום בידי המבטח יומצא על ידי הזוכה בלבד, לאחר הזכייה ולפני תחילת השירותים.	הבקשה מאושרת. במועד הגשת ההצעה על המציע לחתום על מסמכי הביטוח כנדרש. אישור קיום ביטוחים חתום בידי המבטח יומצא על ידי הזוכה בתוך 7 ימים ממועד חתימת ההסכם ובכל מקרה כתנאי מוקדם לתחילת מתן השירותים.
19	הסכם	7.3-7.2		נבקש להאריך את ההודעה המוקדמת להפסקת התקשרות שאינה נובעת מהפרה ל-30 ימים. כן נבקש לאשר כי במקרה של הפסקה ישולמו לספק התמורה בגין השירותים שבוצעו, לרבות השלמת בדיקות שהחלו ודוחות שיימסרו לאחר מועד הסיום, וכן הוצאות חיצוניות בלתי ניתנות לביטול שהוצאו באישור המועצה.	הבקשה נדחית. תקופת ההודעה תיוותר 14 ימים. עם סיום ההתקשרות תשולם תמורה עבור שירותים שהוזמנו ואושרו ובוצעו בפועל עד מועד הסיום, לרבות דוחות נלווים הנדרשים להשלמתם. הוצאות חיצוניות ישולמו רק אם אושרו מראש ובכתב בידי המועצה.
20	הסכם	8.2		נבקש להבהיר האם התקרה בסך 150,000 ש"ח, לא כולל מע"מ, חלה על תקופת הבסיס בלבד או על מלוא תקופת ההתקשרות, לרבות תקופות האופציה ושירותים נוספים לפי סעיף 3.2.	על מלוא תקופת ההתקשרות.
21	הסכם	8.1		נבקש לקבוע כי החשבון ייבדק בתוך 14 ימים מקבלתו, וכי הערות יימסרו באופן מרוכז ומנומק. נבקש שמניין תקופת התשלום יחל ממועד קבלת החשבון התקין במועצה ולא ממועד אישור פנימי שאינו מוגבל בזמן, ובכל מקרה בכפוף להוראות הדין החלות. כמו כן, נבקש כי מחלוקת ביחס לחלק מהחשבון לא תעכב את תשלום הסכומים שאינם שנויים במחלוקת.	החשבון יבדק עד 14 ימי עבודה מיום המצאתו.
22	הסכם	9.3-9.1		נבקש לקבוע כי אחריות הספק תחול על נזקים שנגרמו עקב מעשה או מחדל שלו או של מי מטעמו שבאחריותו על פי דין, ובהתאם לחלקו בגרימתם.	מובהר כי אחריות הספק תחול בגין נזק שנגרם עקב מעשה או מחדל של הספק או של מי מטעמו, בהתאם לאחריותו על פי דין ולהוראות ההסכם. אין בכך כדי להטיל עליו אחריות לנזק שנגרם באחריותה הבלעדית של המועצה או של צד שלישי.
23	הסכם	9.3-9.1		נבקש לקבוע תקרת אחריות מצטברת בגובה התמורה השנתית ששולמה או המגיעה לספק מכוח ההסכם, למעט נזקי גוף ונזק שנגרם בזדון, וכן להחריג אחריות לנזקים עקיפים ותוצאתיים ולאובדן רווח.	הבקשה נדחית. לא תיקבע תקרת אחריות חוזית ולא יתווסף פטור גורף לנזקים עקיפים או תוצאתיים. אחריות הספק תיקבע בהתאם להוראות ההסכם והדין.
24	הסכם	9.2		נבקש להבהיר כי תיקון או בדיקה חוזרת יבוצעו על חשבון הספק רק ככל שהצורך בהם נובע מליקוי בשירות שבאחריותו.	הבקשה מתקבלת.

25	הסכם	9.3	מבוקש להתנות שיפוי בחבות שנקבעה בפסק דין חלוט או בפשרה שאושרה מראש ובכתב על ידי הספק, בכפוף להודעה בהקדם על הדרישה ולאפשרות סבירה להתגונן מפניה.	הבקשה מתקבלת בחלקה. כתנאי לשיפוי תימסר לספק הודעה בהקדם ותינתן לו אפשרות סבירה להתגונן. המועצה לא תתפשר בתביעה הנוגעת לאחריות הספק ללא הסכמתו מראש ובכתב, שלא תעוכב מטעמים בלתי סבירים. אין הכרח להמתין לפסק דין חלוט כאשר קיימת חבות אחרת לפי דין או הסכם.
26	הסכם	10	מבוקש להחריג מחובת הסודיות מידע שהוא פומבי שלא עקב הפרה, מידע שהיה בידי הספק כדין קודם להתקשרות ומידע שהתקבל כדין מצד שלישי.	הבקשה מתקבלת. חובת הסודיות לא תחול על מידע שהיה פומבי שלא עקב הפרת התחייבות, היה בידי הספק כדין לפני שנמסר לו, או התקבל כדין מצד שלישי שאינו כפוף לחובת סודיות. הספק יישא בנטל להוכיח את תחולת החריג.
27	נספח ג' – מחירון בדיקות / כתב כמויות	עמודים 10–11	במחירון המצורף לא מופיעים סיווגי הבדיקות כ"שגרתיות" או "לא שגרתיות" וכמויות האומדן הנדרשות לחישוב הסלים והמחיר המשוקלל. נבקש לפרסם מחירון מעודכן ומלא, הכולל לכל סעיף את הסיווג וכמות האומדן, לצורך חישוב הצעת המחיר בהתאם למנגנון שנקבע במכרז.	ראו תשובה מס' 10.
28	נספח א' – תיאור השירותים; הסכם	עמוד 5 ; עמוד 21	נבקש להבהיר את מתכונת הזמנת הבדיקות: האם בפרויקטים נשוא המכרז יש גם קבלן מבצע המזמין בדיקות בקרת איכות לעבודותיו ומשלם עבורן בנפרד, ובמסגרת מכרז זה יוזמנו בדיקות הבטחת איכות מטעם המועצה; או שכל בדיקות המעבדה הנדרשות בפרויקט, לרבות בדיקות בקרת האיכות לעבודות הקבלן, יוזמנו במסגרת מכרז זה וישולמו על ידי המועצה? ככל שהמתכונת משתנה בין הפרויקטים, נבקש לפרט את חלוקת האחריות להזמנת הבדיקות ולתשלום בגינה.	כן, ישנה בקרת איכות מטעם הקבלן במסלול מקביל נפרד. המועצה מזמינה בדיקות כראות עינייה לפי תדירות שהיא תקבע ללא כל קשר לקבלן. המועצה מזמינה בדיקות בהתאם להסכם ועם קבלת תוצאות הבדיקות מוגש חשבון.
29	אישור קיום ביטוחים – פירוט השירותים	עמוד 28	קוד 038-יועצים/מתכננים, אינו תואם את אופי השירותים נשוא המכרז ואת פעילות המציע כמעבדה מורשת לבדיקות איכות הבנייה. לפיכך נבקש למחוק קוד זה ולהשאיר את קוד 005 - בדיקות מעבדה ודגימות וקוד 040 – מהנדסים.	הבקשה מתקבלת.
30	נספח ג'1		במסגרת המכרז שבנדון נבקש להבהיר בנוגע לנספח ג'1 מה מוגדר כבדיקות שגרתיות ומה מוגדר כבדיקות לא שגרתיות.	ראו תשובה מס' 10.
31		עמוד 2	כמה פרויקטים לדוגמה אתם רוצים לראות? באיזה היקף ביצוע?	יש להציג לפחות שלושה פרויקטים לדוגמה ולמלא במלואן את הטבלאות המצורפות בנספח ב'1.

אין דרישת סף להיקף כספי מזערי לכל פרויקט.					
אין צורך לפרט את כלל המכשירים והציוד המצויים במעבדה. יש למלא בטבלה את סוגי המכשירים והציוד העיקריים הרלוונטיים לביצוע הבדיקות נשוא המכרז, בציון הכמות, הבעלות או זכות השימוש ותוקף הכיול, ככל שנדרש. ניתן לצרף רשימה מרוכזת ואישור חתום של המציע כי הציוד המפורט מכויל ותקין בהתאם להוראות הדין והתקנים הרלוונטיים. המועצה תהיה רשאית לדרוש, לפי הצורך, תעודות כיול פרטניות ביחס לציוד מסוים.	למעבדות יש אלפי מכשירים שעוברים כיול, איך אתם רוצים לקבל את הפירוט לגביהם?	6.4	עמוד 2		32

שינויים הנ"ל יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
מעבר לאמור לעיל, כל יתר הוראות ההצעה והמכרז יעמדו בתוקפן.

אני הח"מ מאשר קבלת המכתב הנ"ל :

המציע

חתימה וחותמת המאשר

תאריך

בברכה,

שושן זגדון

מנהל מחלקת פרויקטים

מחלקת הנדסה

נספח ג' 1 - מעודכן

מחירון בדיקות / כתב כמויות

המציע ימלא מחיר מוצע לכל אחד מסוגי הבדיקות שלהלן. המחירים יהיו בש"ח, לא כולל מע"מ, ויכללו את כל הדרוש לביצוע הבדיקה מתחילתה ועד מסירת תוצאותיה למועצה, אלא אם צוין אחרת במפורש.

לצורך השוואת ההצעות בלבד, המועצה תסווג כל שורה מראש כבדיקה שגרתית או כבדיקה לא שגרתית ותציין לצדה כמות אומדן. לכל שורה יחושב סכום אומדן כמכפלת מחיר היחידה בכמות האומדן; סכומי השורות יחוברו בנפרד לכל סל. המחיר המשוקלל יהיה: (סך סל הבדיקות השגרתיות $\times 90\%$) + (סך סל הבדיקות הלא שגרתיות $\times 10\%$).

מס'	שם הבדיקה / השירות	פרטי הבדיקה	שגרת/לא שגרת	כמות/יחידה	מחיר מוצע ליחידה בש"ח, לא כולל מע"מ
1	יציאה לנטילת חומר או מדגם	יציאה לשטח/מפעל/מחצבה לצורך נטילת חומר או מדגם	שגרת	ליציאה	
2	גבול נזילות וגבול פלסטיות	גבולות אטרברג, למדגם	שגרת	למדגם	
3	תכולת רטיבות	בדיקת תכולת רטיבות	שגרת	לבדיקה	
4	צפיפות מינימלית בקרקעות ותערובות אגרגטים	לפי ASTM D4254	שגרת	לבדיקה	
5	ניפוי עד 3 ק"ג כולל שטיפה	בדיקת ניפוי עד 3 ק"ג, כולל שטיפה	שגרת	לבדיקה	
6	ניפוי עד 3 ק"ג ללא שטיפה	בדיקת ניפוי עד 3 ק"ג, ללא שטיפה	שגרת	לבדיקה	
7	ניפוי כמות העולה על 3 ק"ג כולל שטיפה	בדיקת ניפוי לכמות העולה על 3 ק"ג, כולל שטיפה	שגרת	לבדיקה	
8	שווה ערך חול	בדיקת שווה ערך חול	שגרת	לבדיקה	
9	בדיקת אגני שקיעות FWD –	עד 60 נקודות	לא שגרת	לבדיקה	
10	מינימום מחיר ליציאה לשטח	מחיר מינימום ליציאה לאתר	שגרת	ליציאה	
11	בדיקות SPT ו/או VT	בהתאם לסוג הקרקע	שגרת	לבדיקה	
12	בדיקת דקר דרום אפריקאי DCP עד עומק 1 מטר	עד 6 נקודות, כולל פענוח	שגרת	למערכת בדיקה	
13	בדיקת דקר דרום אפריקאי DCP עד עומק 2 מטר	עד 6 נקודות, כולל פענוח	שגרת	למערכת בדיקה	
14	קידוח גלילי אספלט	כולל יציאת צוות, עד 6 גלילים, כולל פענוח	שגרת	למערכת בדיקה	
15	עובי גליל אספלט	לפי ASTM D2726	שגרת	לגליל	
16	צפיפות גליל אספלט	לפי ת"י 362	שגרת	לגליל	
17	קידוח גליל נוסף	מעל 6 גלילים, כולל הפרדה בין השכבות, לפי ASTM D2726	שגרת	לגליל נוסף	

18	מערכת מלאה לקביעת תערובת אספלט	כולל נטילה והכנת דוגמאות, בהתאם לתקן הרלוונטי	שגרתי	למערכת	
19	בטון – 3 מדגמים מאצווה אחת	1x6, עד 18 קוב, כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה 7 ו-28 יום	לא שגרתי	למערכת בדיקה	
20	בטון – 3 מדגמים מ-2 אצוות	1x2 + 1x4, עד 27 קוב, כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה 7 ו-28 יום	לא שגרתי	למערכת בדיקה	
21	בטון – 3 מדגמים מ-3 אצוות	1x2x3, עד 50 קוב, כולל נטילה, הכנת דוגמאות וחוזק לחיצה 7 ו-28 יום	לא שגרתי	למערכת בדיקה	
22	קידוח ובדיקה של 1-3 גלילי בטון קשוי	לפי ת"י 26 חלק 6	לא שגרתי	למערכת בדיקה	
23	קידוח ובדיקה של גליל נוסף	מעל 3 גלילים, לפי ת"י 26 חלק 6	לא שגרתי	לגליל נוסף	
24	בדיקות סוניות – מינימום יציאה לאתר	עד 40 כלונסאות	לא שגרתי	ליציאה	
25	בדיקות סוניות מעבר ל-40 כלונסאות	מחיר לכל כלונס נוסף מעבר ל-40 הראשונים	לא שגרתי	לכלונס נוסף	
26	בדיקות אולטרה סוניות – מינימום יציאה לאתר	מחיר מינימלי ליציאה לאתר	לא שגרתי	ליציאה	
27	בדיקות אולטרה סוניות מ"א לצינור	עד 150 מ"א בדיקה	לא שגרתי	עד 150 מ"א	
28	בדיקות אולטרה סוניות מעבר ל-150 מ"א	מחיר לכל 1 מ"א בדיקה מעבר ל-150 מ"א הראשונים	לא שגרתי	ל-1 מ"א נוסף	

הכמויות והסיווגים המפורטים בטבלה נועדו לצורך השוואת ההצעות בלבד ואינם מהווים התחייבות של המועצה להזמנת היקף בדיקות כלשהו. התמורה תשולם בהתאם לבדיקות שיוזמנו ויבוצעו בפועל, על בסיס מחירי היחידה שיאושרו בהצעת הזוכה. טרם פרסום המכרז יש להשלים בטבלה, עבור כל שורה, את הסיווג "שגרתי/לא שגרתי" ואת כמות האומדן, כדי לאפשר חישוב חד-משמעי של שני הסלים ושל המחיר המשוקלל.