



19 אפריל 2021

ז' אייר תשפ"א

לכבוד

משתתפי המכרז

א.ג.נ.,

הנדון: הודעה מס' 2 - מכרז פומבי מס' 1/2021

לשרוול וניפוץ קווי ביוב בערים חולון, אור יהודה ובמועצות אזור ובית דגן

1. מצ"ב להודעה זו תשובות לשאלות המשתתפים. הודעה זו מכילה שינויים ו/או תיקונים ביחס להוראות מסמכי המכרז.
2. המציעים נדרשים לעיין היטב בשאלות ובתשובות. מובהר, כי אין באמור בנספח א' זה לגרוע מהוראות מסמכי המכרז, אלא אם כן נאמר כך במפורש.
3. הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז שבנדון, ועל המשתתפים במכרז להגישם, ביחד עם יתר מסמכי המכרז, כשהם חתומים על ידם.

בכבוד רב,

אריק מולה, מנכ"ל

מי שיקמה בע"מ



חפשו אותנו
מי שיקמה



מי שיקמה בע"מ, תאגיד המים והביוב. רח' תמנע 23, ת.ד. 15, חולון, מיקוד 5810001
טל': 03-5411500, 072-2461000 פקס: 072-2765656 www.mei-shikma.co.il



מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	עמוד פרק וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה	תשובות
1.	הודעה מס' 1- תשובות לשאלות המשתתפים, תשובה מס"ד 4	ע"מ 123-126 58-59 68-69 כתב כמויות פרק 01 חידוש צנרת בשיטת השירוול. מפרט טכני לביצוע עבודות חידוש צנרת בשיטת השונות.	רף המחיר שהצבתם מתאים לביצוע שירוול בשיטת ההיפוך והחימום ולא לשיטת ה-UV שהינה יקרה באופן משמעותי כאשר מדובר בקווים עד קוטר 500 מ"מ ודורשת תוספת מחיר של כ-35% מהמחירים שהצבתם, על מנת לאפשר היתכנות כלכלית לביצוע עבודות כאמור באיכות גבוהה בהתאמה לדרישות התקינה הבינלאומית המקובלת בעניין.	בחנו את בקשתכם, קיימות לפחות שתי שיטות לביצוע בכתב הכמויות / במחירון, ניתן לבחור בביצוע העבודה בכל אחת מהשיטות. מחירי היחידה הם ללא כל שינוי.
2.	הודעה מס' 1- תשובות לשאלות המשתתפים- תשובה מס"ד 5	פרק 02 חידוש צנרת בשיטת הניפוץ סעיפים 02.03.0040 עד סעיף 02.03.0070	בביצוע פרויקטים גדולים בקטרים של 400 מ"מ ומעלה, ובעומקים של 2.75 מטר ואילך, נדרש ביצוע בורות גדולים המתאימים למכונת ניפוץ הידראולית בעלת עוצמה רבה הנדרשת לעבודות מסוג זה. במקרים הללו עלות ביצוע הבורות, דיפונם והתאמתם לעמידה בעומסי העבודה מגיע לסכומים גבוהים מאוד ועשויים להגיע למאות אלפי ש"ח. המשמעות של הכללת הבורות במחירי היחידה שהצבתם, גם בהתחשב במחירי היחידה לניפוץ עצמו, היא	בקו קוטר 400 מ"מ ומעלה, ובעומק של מעל 4 מטר, ככל שיידרש לבצע דיפון, ישולמו עבודות הדיפון לפי מחירון דקל בהפחתה של 20% כמפורט במסמכי המכרז.



	<p>הפסד כספי משמעותי לקבלן בביצוע עבודות מסוג זה.</p> <p>לאור כך נבקשכם לעדכן תוספת מחיר לבורות מיוחדים הנדרשים בפרויקטים בקנה מידה גדול מקטרים 400 מ"מ ומעלה ובעומק של 2.75 מטרים ומאילך.</p>			
<p>מחירי היחידה כוללים את העבודות הנלוות לרבות מעקפים הבקשה לשינוי אינה מאושרת.</p>	<p>בביצוע פרויקטים לחידוש קווים בקטרים גדולים, נבקש לשים דגש כי החל מקוטר 400 מ"מ וככל שהקוטר גדל, כמויות השפכים גדלות וההתמודדות עמן נעשית מורכבת ויקרה, והיא מתלווה לכל שלבי הפרויקט החל מחפירת בורות ודיפונס, שבירת העיבודים, ביצוע הניפוץ, שיקום התאים והחלפתם במקרים מסוימים, וביצוע גימורים. לצורך הדוגמה - בעבודת ניפוץ של קו ביוב בקוטר 600 מ"מ ובאורך של כ-100 מטרים יכול לעמוד מעקף זרימה כשבוע ימים באופן רציף 24/7 שלטובתו מופעל מערך של מספר משאבות גדולות בעלות של עשרות אלפי ש"ח ליממה, וכל זה נכלל בכתב הכמויות בתוך המחירים למטר שהצבתם בעבודות ניפוץ ושירוו.</p> <p>לאור המוסבר, נבקשכם להפריד את נושא מעקפי הזרימה בעבודות בקטרים שצויינו ולתמחרם במחיר נפרד, אחרת אין היתכנות כלכלית לביצוע עבודות בקטרים 400 מ"מ ומעלה הדורשות מעקפי זרימה משמעותיים ויקרים.</p>	<p>כתב כמויות - פרק 01 דף 001 חידוש צנרת בשיטת השירוו.</p> <p>כתב כמויות - פרק 02 דף 017 חידוש צנרת בשיטת ניפוץ.</p>	<p>הודעה מס' 1- תשובות לשאלות המשתתפים</p>	<p>3.</p>

אישור

נא להחזיר המסמך חתום כמפורט מטה למייל michrazim@mei-shikma.co.il

אני הח"מ _____ (להלן: "המשתתף") מאשר כי קבלתי את מסמך תשובות ההבהרה, הכולל _____ עמודים, במסגרת מכרז פומבי 1/2021 הבנתי את האמור בהם ואני מצרף העתק של המסמכים הנדרשים לפי מסמך זה לעיל להצעתי במכרז.



שם החברה _____ חותמת החברה _____
 שם המאשר ותפקידו _____ חתימת המאשר _____
 טלפון: _____ פקס: _____ דוא"ל: _____@



חפשו אותנו
 מי שיקמה



מי שיקמה בע"מ, תאגיד המים והביוב. רח' תמנע 23, ת.ד. 15, חולון, מיקוד 5810001
 טל': 03-5411500, 072-2461000 פקס: 072-2765656 www.mei-shikma.co.il