

26.3.2020

לכבוד :

**נוכחים סיור קבלנים**

הנדון: **מכרז פומבי מס' 10/2019 להנחת צנרת ביוב, שוחות ואביזרים מ GRP ואספקה והנחה של**

**צנרת מים ואביזרים ממרכז הטניס ועד לצומת מורשה**

**ברמת השרון- מסמך הבהרות מס' 1**

1. חברת שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ (להלן: "החברה") מתכבדת להביא לידיעת משתתפי המכרז את השינויים והעדכונים הבאים בכתב הכמויות ובמפרט העבודות כפי שיפורטו להלן :

מס'	פרק	סעיף	שינוי
1	כתב כמויות	57.02.00 (פתיח)	<b>ישונה לנוסח הבא :</b> העמסה, הובלה, מהספק לאתר העבודה, פריקה, אחסון והנחת צנרת ביוב מ GRP בקטרים שונים ושוחות ביוב מ GRP מסוגים שונים כלולה במחירי היחידה הרלוונטיים המפורטים כדלקמן :
2	כתב כמויות	57.02.030	<b>יש להוסיף :</b> התמורה כוללת מילוי חומר גרנולרי (סומסום) כנדרש ובד גיאוטכני הכל על פי המפרט הטכני.
3	כתב כמויות	57.02.040	<b>יש להוסיף :</b> התמורה כוללת מילוי חומר גרנולרי (סומסום) כנדרש ובד גיאוטכני הכל על פי המפרט הטכני.
4	כתב כמויות	57.02.060	<b>יש להוסיף :</b> התמורה כוללת מילוי חומר גרנולרי (סומסום) כנדרש ובד גיאוטכני הכל על פי המפרט הטכני.
5	כתב כמויות	57.02.0050	<b>יש להוסיף :</b> סעיף זה כולל חיבור השרוול לשוחת GRP כפולה ע"י אוגנים נגדיים ברגים מפלדת אל-חלד, אטמים הכול שלם ומשולם. העבודה כוללת הכנת פתח אדם בשרוול הפלדה ומכסה שרות הכל על פי פרט מס' 4 המצורף למסמך הבהרות זה. כל זה באישור המפקח.
6	כתב כמויות	57.02.0163	<b>יש להוסיף לרשימת השוחות</b> B20A, B21
7	כתב כמויות	57.02.0164	<b>יש להוסיף</b> התמורה כוללת את החפירה ביסוס המפל וקיבועו על פי פרט מס' 3.
8	כתב כמויות	57.02.0165	<b>מובהר</b> שוחה מס' 6 הינה שוחה רגילה שמחוברת לשרוול הפלדה עלות ההתקנה של שוחה זו כוללת חיבור השוחה לשרוול פלדה באמצעות אוגן חיבור לאוגן נגדי שיותקן על שרוול הפלדה, ברגי אל-חלד, אטמים וכל הנדרש לחיבור השוחה.
9	כתב כמויות	57.02.0163	<b>יש להוסיף</b> התמורה כוללת מילוי חומר גרנולרי (סומסום) כנדרש ובד גיאוטכני הכל על פי המפרט הטכני.
10	כתב כמויות	57.02.0164	<b>יש להוסיף</b> התמורה כוללת מילוי חומר גרנולרי (סומסום) כנדרש ובד גיאוטכני הכל על פי המפרט הטכני.

11	כתב כמויות	57.02.0165	<b>יש להוסיף</b> התמורה כוללת מילוי חומר גרנולרי (סומסום) כנדרש ובד גיאוטכני הכל על פי המפרט הטכני.
12	מפרט הטכני	01.03.5	<b>יש להוסיף</b> <b>צנת GRP</b> החפירה הנחה ובדיקה תבוצע בהתאם ליכולות ותכנון הקבלן. הבסיס לתשלום יהיה על בסיס החתך התיאורטי המומלץ במפרט הטכני כולל המילוי . הבסיס לתשלום נקבע על פי ערך ממוצע לכל עומקי הצינור בתוואי עד עומק של 9 מ' ללא קשר לעומק החפירה וכמויות העפר והמילוי בכל נקודה נתונה. התמורה הינה להנחת צנת GRP באותו קוטר ובכל עומק נתון.
13	מפרט טכני	01.03.6	<b>יש להוסיף</b> <b>שוחות GRP</b> החפירה הנחה ובדיקה תבוצע בהתאם ליכולות ותכנון הקבלן. הבסיס לתשלום יהיה על בסיס החתך התיאורטי המומלץ במפרט הטכני כולל המילוי . הבסיס לתשלום נקבע על פי ערך ממוצע לכל עומקי השוחות בתוואי עד עומק של 9 מ' ללא קשר לעומק החפירה וכמויות העפר והמילוי בכל נקודה נתונה. התמורה הינה להנחת שוחות GRP מאותו סוג כפי שהוגדרו במסמכי המכרז ובמפרט הטכני ובכל עומק נתון. מובהר בזאת שהוגדרו 3 סוגי שוחות GRP
14	מפרט טכני	57.11.08 (בדיקות לחץ) סעיף 2	<b>יש להוסיף</b> א. יש לבצע שטיפה של הצנת GRP והשוחות בהתאם למפורט בנספח ב' למפרט הטכני (הוראות שטיפה לצנת GRP) שאר תת הסעיפים ימוספרו בהתאם לשינוי זה.
15	מפרט טכני	57.18.00	<b>בתחילת הסעיף יש להוסיף:</b> צילום צינור הביוב יבוצע בהתאם לנוהל TR_1-0019 של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות . הקבלן ו/או מבצע העבודה מטעמו חייבים לפעול בהתאם להוראות המפורטות לעיל בלבד.
16	מפרט טכני	57.18.00 פסקה שישית	<b>הפסקה תשונה לנוסח הבא:</b> מבצע העבודה (צילום) חייב להיות מעבדה מוכרת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

<p><b>יש להוסיף</b>  <b>57.18.00 שטיפת צנרת GRP</b>  57.18.01 הקבלן יבצע שטיפה של צנרת הביוב והמים שהניח על פי הוראות המפרט הטכני לכל סוג צינור.  57.18.02 השטיפה של צנרת GRP תבצע על פי הוראות יצרן הצנרת המפורטות בנספח ב' למפרט הטכני.  57.18.03 באחריות הקבלן ועל חשבונו לפנות את מי השטיפה ולהשאיר את הצנרת יבשה וללא נוזלים .  57.18.04 עלות ביצוע שטיפת הצנרת והמים הנדרשים לכך הינם על חשבון הקבלן והתמורה עבור זאת כלולה במחיר היחידה שנתן על ידו בכתב הכמויות. מובהר בזאת כי לא תינתן לקבלן כל תוספת בגין שטיפת הצנרת והשוחות.</p>	57.18.00	מפרט טכני	17
<p>מצורף בזה פרט מס' 4 המחליף את הקיים במפרט הטכני</p>	עמ' 55 פרט מס' 4 "פתח אדם בשרוול"	מפרט טכני	18
<p><b>יש להוסיף סעיף יג' שלשוננו:</b>  הבסיס לתשלום עבור הנחת צנרת GRP, בהתאם לקוטר הצינור וכולל כל הפעולות הנדרשות לביצוע עבודה זו בכל עומק וקרקע שהיא , יתבצע על פי מדידת מטר אורך צינור בלבד (ללא שוחות) קרי מלאחר מחבר יציאה מהשוחה ועד לפני מחבר כניסה לשוחה. מובהר בזאת כי לא יתבצע כל תשלום עבור מדידה של כמויות חומר לחפירה או מילוי שנדרשות לביצוע העבודה והתמורה עבורה משוקללת במחיר היחידה.</p>	סעיף 01.10	נספח ג' 3 תנאים כללים	19
<p><b>יש להוסיף את הסעיפים הבאים:</b>  <b>טז'.</b> עלויות הקמה והפעלה (כולל שמירה, חשמל, מים, ביטוח) של משרד ניהול הפרויקט והפיקוח של הפרויקט באתר.  <b>יח'.</b> פינוי עודפי אדמה ופסולת לכל מרחק לאתר מורשה . עלות זו כלולה במחירי היחידה בכתב הכמויות.</p>	סעיף 01.07	נספח ג' 3 תנאים כללים	20
<p><b>יש להוסיף סעיף יד' ככתוב:</b>  הבסיס לתשלום עבור הנחת שוחות GRP, בהתאם לסוגיהן . התמורה כוללת תשלום עבור כל הפעולות הנדרשות לביצוע עבודה זו בכל עומק וקרקע שהוא ., התמורה תבצע על פי סוג השוחה בלבד כולל חיבורה לצנרת . מובהר בזאת כי לא יתבצע כל תשלום עבור מדידה של כמויות חומר לחפירה או מילוי שנדרשות לביצוע העבודה והתמורה עבורה משוקללת במחיר היחידה.</p>	סעיף 01.10	נספח ג' 3 תנאים כללים	21

<p>1. מובהר בזאת כי עבודת הנחת הצנרת תוכננה בהתאם לנתוני הקרקע לחפירה פתוחה ללא דיפון. במקרים מסוימים שלדעת המתכנן והמפקח יידרש שימוש בדיפון, יינתן לקבלן אישור ע"י המהנדס מראש ובכתב. לא קיבל הקבלן אישור לכך כל העלויות בגין שימוש בדיפון הינם על חשבונו ואחריותו בלבד.</p>		<p>כללי</p>	<p>22</p>
---	--	-------------	-----------

2. בנוסף מצורפים למסמך זה נספחים נוספים אשר מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז :
- א. **נספח ב'**: הוראות לשטיפת צנרת GRP.
  - ב. **נספח ג'**: תוכניות של כל השוחות ומידותיהם כפי שיופקו ע"י המזמין.
  - ג. פרט מס' 4 : פתח אדם בצינור 40" (שרוול).
3. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.
4. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
5. הוראות מסמך זה מתקנות את האמור במסמכי המכרז והוראותיו גוברות על האמור מסמכי המכרז. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או תשובה לשאלות הניתנת במסמך זה יתקנו/יפרשו/יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי המכרז גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.

בכבוד רב,

אילנה ניצן  
  
 מנכ"לית, שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

**מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויש לצרפו להצעה כשהוא חתום על ידי המציע**

רשימת משתתפים סיור קבלנים 5.3.2020

<u>פקס</u>	<u>טלפון</u>	<u>מייל</u>	<u>שם + משפ</u>	<u>שם החברה</u>
098855541	098822260	nurit@bochan-ltd.co.il	אסף	משה בוצ'ין
046560540	04-6454225	sami@mhaemek.co.il	סאמי	מי העמק 2000 בע"מ
03-9332499	03-9333129	uzibeker@gmail.com	יורי כץ	בקר משיח בע"מ
09-7965264	09-7965275	office@dromy.co.il	זכריה	יניב דרומי בע"מ
09-7408406	09-7451551	office@badani.co.il	דותן בדני	אילן בדני עב' עפר
09-7408406	052-4315830	michael@rimonltd.co.il	מיכאל ספקטו	אופק אתרים 10