



12/08/2020

מכרז פומבי מס' 02/2020
שיקום מאגר קציעות – מפעל להשבת הקולחים ממט"ש קציעות

הודעת שינויים והבהרות מס' 3

שינוי תכנית מס' 37-5237 וסעיף 57.06.020 לכתב הכמויות

1. הוחלט לשנות את תכנית מס' 37-5237, הנקראת "פרט חיבור צרכן שלב ב'": השינוי הינו בקוטר המפרט ואביזריו, שהוגדל מקוטר 4" לקוטר 6".

מצ"ב תכנית מס' 37-5237 מעודכנת, המחליפה את התכנית המקורית ובאה במקומה.

2. סעיף מס' 57.06.020 במבנה 4 (דף מס' 042 לכתב הכמויות) שונה בהתאמה: במקום מחיר היחידה בסך של 40,000 (ארבעים אלף) שקלים יהיה נקוב בכתב הכמויות מחיר יחידה בסך של 50,000 (חמישים אלף) שקלים חדשים עליו תחול ההנחה האחידה שתוצע בהצעה (בדומה ליתר סעיפי כתב הכמויות). מלבד השינוי במחיר היחידה הנקוב בכתב הכמויות לא חל שינוי כלשהו בתיאור המילולי של סעיף זה בכתב הכמויות, הכפוף לתכנית מס' 37-5237 שתוקנה כאמור בסעיף 1 לעיל.

בעת החתימה על החוזה עם הזוכה במכרז יירשם בכתב יד השינוי בכתב הכמויות והצדדים יחתמו בשולי השינוי. בעת ההגשה של המכרז אין צורך לעשות כל שינוי בכתב הכמויות הודעה זו מהווה שינוי.

שאלות הבהרה ותשובות המתכנן

3. **שאלה:** בין חתכים 36-42 בתכנית תנוחה כללית, הדיקור התחתון נכנס לבריקה הקיימת, אשר בסיור הקבלנים הדגשתם שאסור "לגעת בה" (מלאה במים). בהתאם לתוכנית, אין ניתן להתחיל המילוי ללא כניסה לבריקה הקיימת?"

תשובת המתכנן: בחתכים 36-42 יש לבצע את השיפועים בהתאם לתכנית, גם אם זה נכנס לבריקה הקיימת. שיטת הביצוע תהיה בהתאם להנחיות המתכנן והמפקח בשטח.

4. **שאלה:** "בסעיף 01.01.060 לכתב הכמויות "חפירה עבור מבנה תחנת השאיבה . . .", ציינתם כמות "1" ומחיר של 130,000 ₪. האם ניתן לשנות הסעיף לביצוע לפי כמות מ"ק בפועל ומחיר בהתאם לכך? בעיקר כאשר מדובר בחפירה "כפולה".



כמו כן, ביחס לסעיף זה מצוין בתכנית כי החפירה תעשה בשיפוע של 1:1, בעוד שמבדיקת יועץ הבטיחות השיפוע הנדרש בקרקע הרלוונטית הינו של 1:2. ביצוע בשיפוע זה יגדיל את כמות החפירה באופן משמעותי. נבקש את הבהרתכם **בדבר השיפוע שיידרש בפועל**, טרם נגיש הצעתנו במכרז.

תשובת המתכנן: המחיר שנקבע בכתב הכמויות בעבור עבודות עפר ואופן חישובו לא ישתנו. על הקבלן לחשב את נפח העפר הצפוי לדעתו להיות בפועל ולקבוע בהתאם לכך את הצעתו הכספית למכרז. מודגש בזה, שהחפירה הנ"ל הינה חפירה זמנית, לא קבועה. שיפוע החפירה הינו 1:1.5 עם ברמה ברוחב 1.5 מטר בגובה 3 מטר מהתחתית. בהתאם לדוח הקרקע, התשתית צפויה להיות צרורות עם בולדרים ועל כן שיפועי החפירה בפועל יהיו תלולים באופן שיתאימו לשכבה אבנית ובולדרים. כאמור, אם השואל סבור שכמות העפר תגדל, עליו להביא זאת בחשבון גובה הצעתו הכספית למכרז.

5. **שאלה:** "בתוכנית תנוחה כללית – ברחבת תחנת השאיבה, הגדר המתוכננת כפי שמופיעה בדיקור החיצוני נושקת לדיקור העליון של המילוי. המצב המתואר, לא מאפשר בניית השיפוע הנדרש (1:3) ומבטא כביכול בניית "קיר". נבקש הבהרתכם ביחס לאמור לעיל."

תשובת המתכנן: הגדר אינה נושקת למילוי. עובי המילוי באזור זה הינו קטן ולכן נראים הקווים צמודים. בפועל הגדר נמצאת מחוץ לתחום הסוללות והמילוי. הגדר צמודה לרגל הסוללה. לאחר חתימת החוזה עם הזוכה במכרז יועברו אליו קבצי DWG בהם ניתן לראות את התכנון.

בקשה לשינוי תנאי סף להשתתפות במכרז ודחיית המועד הגשת ההצעות

6. **הבקשה:** "בהמשך לפרק 6 במסמכי המכרז (תנאי הסף), נבקש כי ניתן יהיה להוכיח עמידה בתנאי הסף לעבודות הנדסה בנאיות הן ביחד לענף 200 ג' והן ביחס לענף 100 בסיווג כספי המתאים לגובה הצעתו הכספית וזאת על מנת להרחיב את התחרות לקבלנים נוספים. נבקש דחייה במועד ההגשה בשלושה שבועות."

7. **התשובה:** רוב העבודות הכלולות במכרז הינן עבודות עפר וביצוע קווי מים, ביוב וניקוז, הכלולים בענף ראשי כבישים, תשתיות ופיתוח (200) ונעדרים מענף ראשי בניה (100). **לפיכך הבקשה נדחית.**

בהודעת הבהרה מס' 2 מיום 30/07/2020 נדחה המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז ליום 23/08/2020. בשלב זה איננו רואים הצדקה או צורך בדחייה נוספת.



לוט: תכנית מס' 37-5237 מעודכנת.

**יש לצרף הודעה זו ואת התכנית המצורפת אליה להצעה למכרז כשהן
חתומות בידי המציע.**

פרט חיבור צרכן שלב ב'

רשימת אביזרים				
מס'	אביזר	קוטר	דירוג	כמות
1	קשת 90 פ.א.	280 mm	PN-10	1
2	אוגן ומחבר אוגן פ.א. לצינור פלדה בטון פנים צבע חוץ	10"/280 mm	PN-10	1
3	מעבר קוטר מ" 12" ל- 8" בטון פנים צבע חוץ		PN-10	1
4	מסעף ד פלדה עם צ"פ מלט צמנט	6"/4"	PN-10	1
5	מגוף טריז מאוגן + אוגן ואוגן עיוור	6"	PN-16	1
6	מסעף ד פלדה עם צ"פ מלט צמנט	6"	PN-10	2
7	אוגן ואוגן עיוור פלדה 6" חיבור בחדידה של צינור 2" ואוגן 2"		PN-10	1
8	ברז כדורי חוץ/פנים + מופת ריתוך	3/4"	PN-25	1
9	שעון לחץ מחובר	3/4"	PN-25	1
10	ברז כדורי חוץ/פנים + מופת ריתוך	2"	PN-25	1
11	שסתום אוויר משולב מעבר לא מלא, מחובר, גוף פלסטי	2"	PN-16	1
12	צינור פלדה בטון פנים צבע חוץ	6"x5/32"	PN-10	1
13	מעבר קוטר מ" 6" ל- 4" בטון פנים צבע חוץ	5/32"	PN-10	1
14	צינור פלדה בטון פנים צבע חוץ	4"x5/32"	PN-10	1
15	מגוף טריז מאוגן כולל אוגנים נגדיים	6"	PN-16	1
16	מלכודת אבנים כולל אוגנים נגדיים	6"	PN-16	1
17	מגוף אל חוזר כולל אוגנים נגדיים	6"	PN-16	1
18	מד מים כולל אוגנים נגדיים	6"	PN-16	1
19	אוגן עיוור פלדה	6"	PN-10	1

4	עדכון קטרי אביזרים מ-4" ל-6"	עודד	חוננ	חוננ	28.07.20
3	עדכון סגופים	עודד	חוננ	חוננ	07.04.20
2	עדכון חיבור לשלב ב'	עודד	חוננ	חוננ	30.01.20
1	עדכון סגופים	עודד	חוננ	חוננ	14.12.20
מסיד	מהות השינוי	חכנ	בדק	אשר	תאריך

☐ לכיצוע ☒ למכרז ☐ לאישור ☐ לעיון

מי רמת נגב
 נוסח השרטוט

פרט חיבור צרכן
 שם הפרויקט

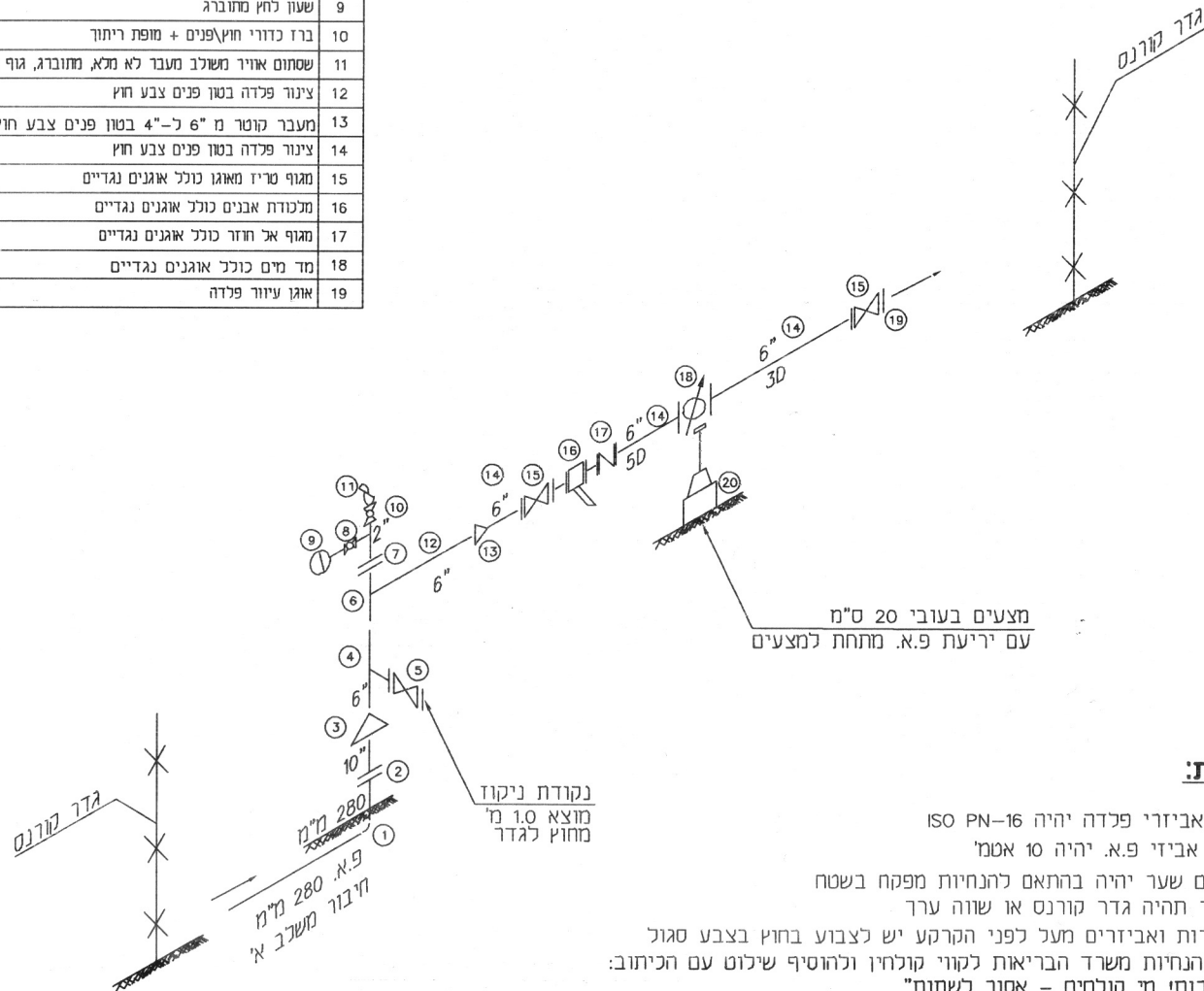
מפעל השבת קולחי
 מטיש קציעות

שם	תכנן	בדק	אשר	מנה מידה	מספר השרטוט
חתימה	ח. אגודי	ח. אלגביש	ח. אלגביש	-	5237-37
תאריך	31.12.19				

לביא נמיר מונדסים יועצים בע"מ
 Lavi-Natif Consulting Engineers Ltd.
 WATER, SEWAGE & DRAINAGE ENGINEERING
 DESIGN, CONSULTING, SUPERVISION
 P.O.B 48266 TEL-AMV 61480 ISRAEL
 רח. ציון 14 חיפה
 טלפון: 04-8325647
 פקס: 04-8227101

ת.ד. 48266, תל אביב 61480
 רח. המצודה 5 א.ת. אזור 58001
 טלפון: 03-5584505.6.7
 פקס: 03-5584524

E-MAIL: office@lavi-natif.co.il



הערות:

1. דרג אביזרי פלדה יהיה ISO PN-16
2. דרג אביזי פ.א. יהיה 10 אטמ'
3. מיקום שער יהיה בהתאם להנחיות מפקח בשטח
4. הגדר תהיה גדר קורנס או שווה ערך
5. צינורות ואביזרים מעל לפני הקרקע יש לבצע בחוץ בצבע סגול
6. לפי הנחיות משרד הבריאות לקווי קולחין ולחסיף שילוט עם הכיתוב: "זהירות! מי קולחים - אסור לשתות"
6. מיקום הפרט יקבע בהתאם להנחיות המפקח ובאישור המזמין