



פרוטוקול

ישיבת וועדת מכרזים מתאריך 8 בנובמבר 2021
מכרז פומבי מס' 23/21 – למתן שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות
ממוחשבות, פוטוגרמטריה, אורתופוטו, צילום אלכסוני ותלת מימד עבור עיריית
נס-ציונה

החלטה עבור פרק א'

חברי הוועדה: אריאל אלמוג – יו"ר הוועדה, סמדר אהרוני – מ"מ יו"ר הוועדה ומ"מ רה"ע, נאור ירושלמי – סגן רה"ע.

מוזמנים: עו"ד שולמית מנדלמן-כהן - היועצת המשפטית לעירייה, עו"ד דוד רן - יה- היועמ"ש מכרז, בני קשת- מנמ"ר העירייה, בועז גמליאל- מהנדס העיר וראש אגף הנדסה, דנה לבני - רכזת מכרזים.

בהסכמת הנוכחים, הוועדה קיימה את הישיבה באמצעות "זום" (פלטפורמה לשיח קבוצתי בוידאו).

עו"ד דוד רן-יה- היועמ"ש למכרז, הציג בפני הוועדה את חוות דעתו:

1. כללי

1.1. במהלך חודש יוני 2021 פרסמה עיריית נס ציונה (להלן: "העירייה") את המכרז שבנדון (להלן: "המכרז").

1.2. המכרז חולק לשני פרקים כדלקמן:
 1.2.1. **פרק א'**: שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות עבור עיריית נס ציונה כמפורט בנספח א' להסכם פרק א' שם.

1.2.2. **פרק ב'**: שירותי פוטוגרמטריה, אורתופוטו צילום אלכסוני ותלת מימד כמפורט בנספח א' להסכם פרק ב' שם.

כל מציע היה רשאי להגיש את הצעתו לאחד הפרקים או לשניהם לפי שיקול דעתו ובחירתו.

1.3. נקבע כי כל פרק יבחן באופן עצמאי כאילו היה מכרז בפני עצמו.

1.4. במכרז נקבעו תנאי סף וכן נקבעו מדדי איכות לבחינת ההצעות במכרז כאשר מדדי האיכות קיבלו משקל של 50% והצעת המחיר קיבלה משקל של 50%.

2. אופן הגשת הצעות המחיר – פרק א'

2.1. אופן הגשת הצעת המחיר במכרז הייתה במילוי הצעות מחיר בכתב כמויות בשתי טבלאות כדלקמן:

2.1.1. טבלה 1 - מדידות שטח ועבודות נוספות – משקל של 40%.



2.1.2. טבלה 2 - מדידות שטח ועבודות נוספות – רכיבים אופציונאליים – משקל של 10%.

3. ההצעות בפרק א' :

3.1. במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, נמצא כי למכרז הוגשו 6 הצעות כדלקמן :

סה"כ ניקוד	ניקוד טבלה 2	ניקוד טבלה 1	הצעה בטבלה 2	הצעה בטבלה 1	שם המציע
47.82	7.82	40	255,900 ₪	129,000 ₪	אופק צילומי אוויר (1987) בע"מ
35.37	7.25	28.12	276,000 ₪	183,500 ₪	זייד גאומפ בע"מ
38.19	9.13	29.06	219,000 ₪	177,550 ₪	גיא-פוינט בע"מ
43.29	10	33.29	200,000 ₪	155,000 ₪	טריג מידע מרחבי בע"מ
50	10	40	200,000 ₪	129,000 ₪	קומפלוט (1983) בע"מ
33.08	7.10	25.98	281,500 ₪	198,600 ₪	קו מדידה בע"מ מדידות GIS ורישום מקרקעין
XXX	XXX	XXX	239,500 ₪	193,500 ₪	אומדן

3.2. כלל ההצעות נבדקו על ידי הח"מ בהיבט עמידה בתנאי הסף ושלמות ההצעות. נמצא כלל המציעים בפרק א' הגישו הצעה שלמה ועומדים בתנאי הסף. ראו פירוט בדיקה בנספח א' למסמך זה.

4. בחינת ההצעות בהיבט האיכותי :

4.1. להלן פירוט מדדי האיכות כפי שנקבעו במכרז :

ניקוד מירבי	אופן הבחינה	הקריטריון
6	מספר הפרויקטים נשוא מכרז זה שניהל מנהל הפרויקט אשר כללו : שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפים ומדידות ממוחשבות במהלך השנים 2016 - 2021. שני פרויקטים - 0 נקודות (פורטו בתנאי הסף). לכל פרויקט נוסף (מעבר לשני פרויקטים) בהיקף של לפחות 20 ק"מ תשתיות לפרויקט יתווספו 2 נקודות עד 6 נקודות אפשריות.	מנהל הפרויקט
4	ניסיון מנהל פרויקט נצבר במהלך השנים בניהול או ביצוע השירותים הבאים : שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפים ומדידות ממוחשבות : 5 שנים – 0 נקודות לכל שנה מלאה נוספת תתווסף נקודה עד 4 נקודות אפשריות – לא יינתן ניקוד בגין שנה לא מלאה.	
30	כל פרויקט של סקר תשתיות מים או ביוב או ניקוז (איתור, מיפוי ומחשוב תשתיות) אשר בוצע על ידי	ניסיון המציע בביצוע סקר



הקריטריון	אופן הבחינה	ניקוד מירבי
מים או ביוב או ניקוז	המשתתף במהלך השנים 2016 – 2021, עבור רשות מקומית או תאגיד מקומי או תאגיד מים וביוב, בהיקף של לפחות 10 ק"מ יזכה את המשתתף בניקוד כדלקמן: לכל סקר תשתיות של ביוב או ניקוז – 10 נקודות. לכל סקר תשתיות של מים – 5 נקודות. והכל עד 30 נקודות אפשריות.	
המלצות חיוביות	המשתתף יצרף המלצות חיוביות בתחום סקרי תשתיות (מים/ביוב/ניקוז/מאור) מרשויות מקומיות או תאגידי מים וביוב או תאגידים מקומיים או חברות ממשלתיות. על ההמלצה להיות: <ul style="list-style-type: none"> • על נייר לוגו של הממליץ. • משנת 2018 ואילך. • חתומה. • מתוארכת. • חיובית ולא אינפורמטיבית בלבד. 	5
ניסיון המציע סקר גינון/מאור	מציע אשר ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 סקר גינון או סקר מאור עבור רשות מקומית או תאגיד מקומי יהא זכאי לסך של 5 נקודות נוספות.	5

4.2. מצ"ב כנספח ב' – טבלת פירוט בדיקת מדדי האיכות. הניקוד עבר בקרה הן של הח"מ והן של היועץ המקצועי למכרז.

5. טבלה סופית איכות + מחיר:

שם המציע	ציון מחיר	ציון איכות	סה"כ
אופק צילומי אוויר (1987) בע"מ	47.82	45	92.83
זייד גאומפ בע"מ	35.37	50	85.37
גיא-פוינט בע"מ	38.19	46	84.19
טריג מידע מרחבי בע"מ	43.29	47	90.29
קומפלוט (1983) בע"מ	50	46	96
קו מדידה בע"מ מדידות GIS ורישום מקרקעין	33.08	50	83.09

לאור כללי המכרז ההמלצה היא לקבוע את הצעת קומפלוט (1983) בע"מ כזוכה במכרז בפרק א'.



6. החלטה

לאור האמור לעיל ובהתאם להוראות המכרז הוועדה מאמצת את המלצת אגף מחשוב ותקשורת, ומחליטה להמליץ לראש העיר למסור את ביצוע העבודות נשוא המכרז למציעה קומפלוט (1983) בע"מ כזוכה לפרק א' במכרז.

הישיבה ננעלה!

אריאל אלמוג - יו"ר הוועדה

מאשר

שמואל בוקסר-רה"ע



נספח א' – חלק 1

מכרז פומבי מס' 23/21 למתן שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות, פוטוגרמטריה, אורתופוטו, צילום אלכסוני	סעיף	אופק צילומי אוויר (1987) בע"מ ח.פ. 511173163	גיא-פוינט בע"מ ח.פ. 514437805	זייד גאומפ בע"מ ח.פ. 511639551	טריג מידע מרחבי בע"מ ח.פ. 513567685	קו מדידה בע"מ - מדידות GIS ויישום מקרקעין	קומפלוט (1983) בע"מ ח.פ. 510960693
כל מסמכי המכרז חתומים בכל עמוד ועמוד וכן ההסכם חתום בסופו כאשר החתימות שם מאומתות על ידי עו"ד.	8.7	v	v	v	v	v	v
העתק אישור על היות המציע עוסק מורשה	8.9	v	v	v	v	v	v
אישור ניהול ספרים	8.1	v	v	v	v	v	v
אישור על ניכוי מס במקור	8.11	v	v	v	v	v	v
רכש את מסמכי המכרז תמורת סך של 1,000 ₪. הנתק קבלה ע"ש המציע.	8.12	v	v	v	v	v	v
ערבות בנקאית בסך 10,000 ₪ בנוסח מסמך ז' למסמכי המכרז, בתוקף עד ליום 19.10.2021	8.13	v	v	v	v	v	v
העתק תעודת התאגדות של המשתתף		v	v	v	v	v	v
אישור עו"ד לחתימות		v	v	v	v	v	v
העתק שאלות הבהרה	8.15	v	v	v	v	v	v
תצהיר דבר קיום דיני עבודה בנוסח מסמך ד'		v	v	v	v	v	v
תצהיר ייצוג הולם בנוסח מסמך ה'		v	v	v	v	v	v
הצהרה בדבר היעדר קירבה לעובד עירייה ואו מועצה בנוסח מסמך ו'		v	v	v	v	v	v



נספח א' – חלק 2

מכרז מומבי מס' 23/21 למתן שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות, פוטוגרמטריה, אורתופוטו, צילום אלכסוני ותלת מימד עבור עיריית נס-ציונה	סעיף	אופק צילומי אוויר (1987) בע"מ ח.פ. 511173163	זייד גאומטרי בע"מ ח.פ. 511639551	גיאומטרי בע"מ ח.פ. 514437805	טריג מידע מרחבי בע"מ ח.פ. 513567685	קומפלוט (1983) בע"מ	קו מדידה בע"מ מדידות GIS ורישום מקרקעין ח.פ. 514711670
ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 שלושה (3) פרויקטים לפחות עבור "רשות מקומית" ואו "תאגיד מים וביוב" ואו גופים ציבוריים, של מיפוי הנדסי גיאוגרפי, איסוף נתונים מהשטח, הכנת הנתונים שטאספו במבנה מוסכם מראש להטמעה במערכת מידע גיאוגרפית, כאשר אחד מהפרויקטים לפחות הוא בהיקף של 100 ק"מ לפחות של תשתיות מים ואו ביוב ואו ניקוז. "רשות מקומית" בתנאי סף זה: מהגדרת מונח זה בדיון וכן תאגידים מקומיים, איגודי ערים ואשכולות רשויות. "אוף ציבורי" בתנאי סף זה משמעו: משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, גופי סמך, ועדות תכנון של משרדי ממשלה או	3.4	1. טלדור עבור מ.א. חבל מודיעין - 2018 - ואילך 2. משרד הבטחון אגף בינוי - 2014 - 2017, 2020 3. חכ"ל לפיתוח אופקים - 2019 - 2020	1. עיריית בתים - 2017 - היום 2. עיריית ראשון לציון - 2018 - היום 3. החברה לפיתוח קיסריה - 2018 - היום	1. תאגיד המים הביוב מי נתניה 2. מי תקווה, תאגיד נגי תקווה - 2020 3. תאגיד המים הביוב מי אונו - 2016 - היום	1. מיתב תאגיד אורזי למים וביוב - 2021 2. עיריית יבנה - 2020 3. חכ"ל לוד - 2018	1. מ.א. חבל מודיעין - 1/2018 - 12/2020 2. עיריית נתיבות - 4/2019 - 12/2019 3. עיריית כפר קאסם - 3/2018 - 3/2019	1. מי הרצליה - 2016 - 2020 : מדידת רשת ביוב עירונית 150 ק"מ 2. מי חדרה - 2020 - 2021 : מדידת רשת ביוב העירונית 108 ק"מ 3. מי אשקלון - 2017 - 2020 : מדידת רשת הביוב העירונית ומתקנים 12 ק"מ
מעסיק, במסגרת יחסי עובד ומעביד, מנהל פרויקט (אשר ישמש בפועל כמנהל הפרויקט במסגרת ההתקשרות עם העירייה): 3.5.1. בעל ניסיון של חמש שנים לפחות בניהול או ביצוע השירותים הבאים: שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות.	3.5	יריב כסוף ת.ז. 022827877 20 שנות ניסיון צורפו קו"ח	ד"ר קובי זייד ת.ז. 051503852 40 שנות ניסיון צורפו קו"ח	ד"ר גאד גרוש ת.ז. 034254300 15 שנות ניסיון צורפו קו"ח	יוחאי אביטל ת.ז. 036248284 13 שנות ניסיון צורפו קו"ח	רפי כהן ת.ז. 022343727 כ-27 שנים.	אייל רבינוביץ ת.ז. 028026326 22 שנות ניסיון
3.5.2. בעל ניסיון במהלך השנים 2016 - 2021 כמנהל פרויקט בשני (2) פרויקטים לפחות, אשר כללו: שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות בהיקף של 100 ק"מ תשתיות במצטבר לכל הפרויקטים יחד.		1. טלדור עבור מ.א. חבל מודיעין - 2018 - ואילך 2. חכ"ל לפיתוח אופקים - 2019 - 2020	1. נתיבי איילון - 2017 - היום 2. עיריית בתים - 2017 - היום	1. מי אונו - 2016. 2. מי נתניה - 2016.	1. מיתב תאגיד אורזי למים וביוב - 2021 2. עיריית יבנה - 2021	1. מ.א. חבל מודיעין - 01/2018 - 12/2020 2. עיריית נתיבות - 2019	1. מי הרצליה - 2016 - 2020 : 150 ק"מ. 2. מי חדרה - 2020 - 2021 : 108 ק"מ.



נספח ב'

קומפלוט (1983) בע"מ	טריג מידע מרחבי בע"מ ח.ס. 513567685	גיאומטרי בע"מ ח.ס. 514437805	קו מידה בע"מ - מדידות GIS ורישום מקרקעין ח.ס. 514711670	זייד גאומטרי בע"מ ח.ס. 511639551	אופק צילומי אוויר (1987) בע"מ ח.ס. 511173163	
מנהל פרויקט						
1. עיריית מודיעין - 2020; סקר מתקני מחזור - מעל 100 ק"מ. הפרויקטים הנוספים צוינו בתנאי הסף ולא שוקללו	1. מ.מ. מבשרת ציון - 2018; סקר עמודי תאורה - 50 ק"מ. 2. עיריית יהוד - 2018; סקר ניקוחים ומדידת שוהות - 50 ק"מ. 3. חכ"ל לוד - 2018; מיפוי וסקר ניקוח - 50 ק"מ.	1. תאגיד מים סובב שפרעם - 2016 - היום; מדידת תשתיות מים וביוב ביהוד וקליטה ל הפרויקטים הנוספים צוינו בתנאי הסף ולא שוקללו	1. נתיבי ישראל - כביש 4 מחלק השרון - 28 ק"מ. 2. נתיבי ישראל - 2019 - כביש 2 - 40 ק"מ. 3. נתיבי ישראל - 2020 - כביש 4 מחלק ראשליצי - 23 ק"מ.	1. עיריית הוד השרון - 2018 - היום; רחבי העיר - כ - 50 ק"מ. 2. יפה נוף - 2019 - היום; הנמל מפרץ חיפה - כ - 40 ק"מ. 3. עיריית תל אביב - 2019 - היום - רחבי העיר - כ - 60 ק"מ.	1. המרכז למיפוי ישראל - 2018 - 2019; איסוף נתוני מיפוי כתשתית מחקר לרכבים אוטונומיים - 169 ק"מ תשתיות. שני הפרויקטים הנוספים צוינו בתנאי הסף ולא שוקללו	1. יסיכון במחלק השנים 2016 - 2021 כמנהל פרויקט בפרויקטים אשר כללו: שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות בחיפף של 20 ק"מ תשתיות לכל פרויקט. לכל פרויקט נוסף (מעבר לשני פרויקטים) בחיפף של לפחות 20 ק"מ תשתיות לפרויקט יתווספו 2 נקודות עד 6 נקודות אפשריות.
2	6	2	6	6	2	ניקוד
ניסיון מנהל הפרויקט - שנים						
רפי כהן ת.ז. 022343727 כ - 27 שנים.	יוחאי אביטל ת.ז. 036248284 13 שנות ניסיון	ד"ר גיא גרוש ת.ז. 034254300 15 שנות ניסיון צורפא קו"ח	אייל רבינוביץ ת.ז. 028026326 22 שנות ניסיון	ד"ר קובי זייד ת.ז. 051503852 40 שנות ניסיון	יריב כסיף ת.ז. 022827877 20 שנות ניסיון	ניסיון מנהל פרויקט נצבר במהלך השנים בהנהיג או ביצע השירותים הבאים: שירותי מיפוי, סקרים גאוגרפיים ומדידות ממוחשבות: 5 שנים - 0 נקודות. לכל שנה מלאה נוספת תתווסף נקודה עד 4 נקודות אפשריות - לא יינתן ניקוד בגין שנה לא מלאה.
4	4	4	4	4	4	ניקוד
ניסיון המציע סקר מים או ביוב או ניקוח						
1. מ.א. חבל מודיעין - 01/2018 - 12/2020; סקר תשתיות כולל: סקר ביוב, מים, תיעול וניקוח. 2. עיריית כפר קאסם - 3/2018 - 3/2019 - סקר ניקוח - מעל 10 ק"מ תשתיות ניקוח. 3. עיריית נתניה - 4/2019 - 12/2019; סקר ניקוח - מעל 10 ק"מ תשתיות ניקוח.	1. מיתב תאגיד מים אזורי - 2021; סקר מים פ"ת - 400 ק"מ. 2. מיתב תאגיד מים אזורי - 2021; סקר ביוב פ"ת - 400 ק"מ. 3. מיתב תאגיד מים אזורי - 2021; סקר ניקוח פ"ת - 220 ק"מ. 4. עיריית יבנה - 2021; סקר ניקוח יבנה - 42 ק"מ. 5. עיריית יהוד - 2018; סקר ניקוח יהוד - 44 ק"מ. 6. חכ"ל לוד - 2018; סקר ניקוח לוד - 50 ק"מ.	1. מי אונו - 2016 - היום; סקר תשתיות מים וביוב - 205 ק"מ. 2. מי נתניה - 2016 - 2020; סקר תשתיות מים וביוב - 350 ק"מ. 3. תאגיד מים סובב שפרעם - 2012 - היום; 1,200 ק"מ. 4. מי תקווה - מדידת שוהות ביוב - 2020; 12 ק"מ.	1. מי הרצליה - 2016 - 2020; סקר תשתיות ביוב - 150 ק"מ. 2. מי חדרה - 2020 - 2021; סקר תשתיות ביוב - 108 ק"מ. 3. מי אשקלון - 2017 - 2020; סקר תשתיות ביוב - 12 ק"מ. 4. מי אשקלון - 2019; סקר תשתיות ביוב - נתביבת - 11 ק"מ. 5. תאגיד המים אופקים - 2019; סקר תשתיות ביוב - ירוחם. 10 ק"מ. 6. תאגיד המים אופקים - 2019;	1. עיריית חיפה - 2016 - היום; סקר תשתיות ביוב וניקוח - כ - 30 ק"מ. 2. עיריית הרצליה - 2020 - היום; סקר ביוב וניקוח - כ - 20 ק"מ. 3. עיריית תל אביב - 2019 - היום; סקר תשתיות ביוב וניקוח - כ - 20 ק"מ. 4. רשות שדות התעופה - 2016 - היום; סקר תשתיות ביוב וניקוח - כ - 35 ק"מ. 5. עיריית הוד השרון - 2018 - היום; סקר תשתיות ביוב וניקוח - כ - 20 ק"מ.	1. חכ"ל לפיתוח אופקים - 2019 - 2020; סקר ניקוח - 32 ק"מ. 2. טלדור עבור מ.א. חבל מודיעין - 2018 - היום; סקר ניקוח - 20 ק"מ. 3. טלדור עבור מ.א. חבל מודיעין - 2018 - היום; סקר מים - 59 ק"מ. 4. טלדור עבור מ.א. חבל מודיעין - 2018 - היום; סקר ביוב - 59 ק"מ. 5. תאגיד המים נצרת בע"מ - 2019;	לכל פרויקט של סקר תשתיות מים או ביוב או ניקוח (איתור, מיפוי ומחשוב תשתיות) אשר בוצע על ידי המשתתף במהלך השנים 2016 - 2020 עבור רשות מקומית או תאגיד מקומי או תאגיד מים וביוב בחיפף של לפחות 10 ק"מ ייבא את המשתתף בנקודות של: 10 נק"מ. לכל סקר תשתיות מים או ניקוח - 5 נק"מ. לכל סקר תשתיות מים או ניקוח - 5 נק"מ.
30	30	30	30	30	30	ניקוד
סקר גינון או סקר מאור						
עיריית כפר קאסם - 3/2018 - 3/2019; סקר גינון	עיריית נתניה - 2017; סקר גינון	עיריית טרמה - 2018; מיפוי תשתיות מאור	תנועת המושבים - בית עזרא - 2018; סקר גינות	עיריית בת ים - סקר מאור רחבי העיר	חכ"ל אופקים - 2019 - 2020; סקר גינון	מציע אשר ביצע במהלך השנים 2016 - 2021 סקר גינון או סקר מאור עבור רשות מקומית או תאגיד מקומי יהא זכאי לסך של 5 נקודות נוספות.
5	5	5	5	5	5	ניקוד
המלצות חיוביות						
1. עיריית פתח תקווה, אגף דרכים ופיתוח - המלצה מאת אינג' אילור רבינוב, מנהל אגף דרכים ופיתוח רכב נגישות. 2. מ.א. חבל מודיעין - המלצה מאת תמי דותן, סי מהנדס המועצה. 3. מ.א. מעלה יוסף - המלצה מאת אפיק יונה, מהנדס המועצה. 4. עיריית כפר קאסם - המלצה מאת איל קנץ, מנכ"ל העירייה. 5. עיריית נתניה - המלצה מאת יצחק כהן, מהנדס העיר.	1. מיתב תאגיד המים - המלצה מאת אלה שורוצמן, ר"ע GIS. 2. עיריית יבנה - המלצה מאת יעקב נעים, מהנדס המועצה.	1. מי נתניה - המלצה מאת שי שורוצמן. 2. מי אונו - המלצה מאת בני לנגר, מהנדס איכות המים. 3. תאגיד הבאר השלישית - המלצה מאת אהלאם גאנס, מהנדס/מנהלת אגף GIS. 4. מי תקווה - המלצה מאת פאבל פרייליך, מהנדס התאגיד. 5. מי מודיעין - המלצה מאת טל אוהנה מ"מ מנכ"ל.	1. מ.מ. קרני שומרון - ממליץ: אדרי אלון גינדי, מהנדס המועצה. 2. רמ"י - ממליץ: ליאור גורן, מרכז בכיר מרצלויות. 3. משרד הבינוי והשיכון - ממליץ: דג סגל, מנהל תחום מדידות. 4. המינהל האזרחי ליהודה ושומרון וחבל עזה - ממליץ: אבי, סמ"ט מדידות. 5. מי הרצליה - ממליץ: סמנכ"ל הנדסה.	1. עיריית בת ים - לשכת אגף פרויקטים - המלצה מאת יואל מוסלר, ס. מנהל אגף פיקוח ובקרה חטיבת פיתוח ותשתיות. 2. החברה לפיתוח קיסריה - המלצה מאת רביב לוטם, מנהל אגף שומה, נגישות ותשתיות. 3. עיריית ראשון לציון - מינהל תכנון ובניה - המלצה מאת רחל אחרון, ממונה על הכנת תכניות מפורטות, מיפוי ותצ"רים. 4. עיריית הוד השרון - המלצה מאת ציפי שיפריס, מנהלת מח' מידע תכנוני. 5. החברה לפיתוח מנפה רמון - המלצה מאת עמיקם סימון, סמנכ"ל החברה	1. חכ"ל לפיתוח אופקים - המלצה מאת ניר חזמני, מנכ"ל החברה. 2. חברת הגיחון בע"מ - המלצה מאת ירון כהן, ממונה GIS. 3. עיריית אום אל פאחם - המלצה מאת אדריכל העירייה. 4. רכבת ישראל - המלצה מאת מנהל חבל תכנון.	המשתתף יצר המלצות חיוביות בתחום סקרי תשתיות (מים/ביוב/ניקוח/מאור) מושריות מקומיות או תאגיד מים וביוב או תאגידים מקומיים או חברות ממשלתיות. על ההמלצה להיות: יעיל נייר לוגו של הממליץ. יושבת 2018 ואילך. יחתומה. יתוארכת. יחויבו ולא אינפורמטיבית בלבד. כל המלצה זוכה את המשתתף ב-1 נקודות עד 5 נקודות אפשריות.
5	2	5	5	5	4	ניקוד
46	47	46	50	50	45	סה"כ איכות