

**הנדון: מכרז פומבי מס' 114/21 לרכישה ואספקה של אוגנים, מגופי פרפר וטריז עם ובלי מפעיל חשמלי וקבלת שירות תיקונים והחלפה בתקופת אחריות ברחבי העיר תל אביב יפו**

1. חברת מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה" או "מי אביבים") מבקשת בזאת הצעות לרכישה ואספקה של אוגנים, מגופי פרפר וטריז עם ובלי מפעיל חשמלי וקבלת שירות תיקונים והחלפה בתקופת אחריות ברחבי העיר תל אביב יפו כמפורט במסמכי המכרז, נספחיו וההסכם להלן:

- 1.1. פרק 1 - רכישה ואספקה של מגופי טריז (רחב וצר) בקטרים "3 עד 16".
- 1.2. פרק 2 – רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל) בקטרים "6 עד 48".
- 1.3. פרק 3 – רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי בקטרים "6 עד 48".
- 1.4. פרק 4 – רכישה ואספקה של מגופי טריז עם מפעיל חשמלי בקטרים "3 עד 16".
- 1.5. פרק 5 – רכישה ואספקה של אוגנים בקטרים "3 עד 48".

**מציע יכול להגיש הצעה לאחד מהפרקים במכרז, חלקם או לכולם בהתאם לשיקול דעתו ויכולותיו, שקלול ההצעות לכל פרק יעשה בנפרד.**

2. המכרז הינו מכרז פומבי רגיל (להלן: "המכרז").

3. תקופת ההתקשרות המבוקשת הינה לשנה (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"), בתוספת אופציה השמורה למי אביבים בלבד, להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה עד ארבע (4) תקופות נוספות בנות שנה אחת, לשנה או יותר בכל פעם (סך הכל ההתקשרות בת 5 שנים אם ימומשו כל האופציות בהסכם). המועד המשוער לתחילת ההתקשרות הינו מרץ 2022.

- עסקי שמור -

4. המסמכים הרשומים מטה מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז אותם על המציע לצרף להצעתו כשהם חתומים:

מס'	מסמך	נספח	עמוד
1.	מסמכי המכרז	כללי/מסמכי מכרז	1-12
2.	טופס הצעת מחיר לפרק מס' 1	נספח א'1	13-14
3.	טופס הצעת מחיר לפרק מס' 2	נספח א'2	15
4.	טופס הצעת מחיר לפרק מס' 3	נספח א'3	16
5.	טופס הצעת מחיר לפרק מס' 4	נספח א'4	17
6.	טופס הצעת מחיר לפרק מס' 5	נספח א'5	18-19
7.	טופס התחייבות לקיום הצעת המציע	נספח ב'	20
8.	טופס הוכחת ניסיון לפרק מס' 1	נספח ג'1	21
9.	טופס הוכחת ניסיון לפרק מס' 2	נספח ג'2	22
10.	טופס הוכחת ניסיון לפרק מס' 3	נספח ג'3	23
11.	טופס הוכחת ניסיון לפרק מס' 4	נספח ג'4	24
12.	טופס הוכחת ניסיון לפרק מס' 5	נספח ג'5	25
13.	טופס הוכחת ניסיון בעבודה מול עת"א, חברות עירוניות של עת"א ומי אביבים	נספח ד'	26
14.	טופס רוי"ח לאישור תוצרת הארץ לפרק 1	נספח ה'1	27
15.	טופס רוי"ח לאישור תוצרת הארץ לפרק 2	נספח ה'2	28
16.	טופס רוי"ח לאישור תוצרת הארץ לפרק 3	נספח ה'3	29
17.	טופס רוי"ח לאישור תוצרת הארץ לפרק 4	נספח ה'4	30
18.	טופס רוי"ח לאישור תוצרת הארץ לפרק 5	נספח ה'5	31
19.	תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים ולחוק שכר מינימום	נספח ו'	32
20.	תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז	נספח ז'	33
21.	מפרט טכני	נספח ח'	34-41
22.	הסכם על נספחיו	נספח ט'	41-64

5. בנוסף למסמכים המנויים בסעיף 4, המציע יצרף להצעתו, את המסמכים הבאים:

- 5.1 אם המציע חברה, העתק מתעודת ההתאגדות. אחרת, יש לצרף תעודת עוסק מורשה.
- 5.2 אם המציע חברה, אישור עו"ד או רואה חשבון על שם התאגיד, שמות בעלי המניות או השותפים ושיעור אחזקותיהם, שמות מנהלי התאגיד (דירקטורים). במידה ומי מבעלי המניות במציע הינה חברה ו/או שותפות, יש לפרט את בעלי המניות ו/או השותפים באותה חברה ו/או שותפות, לפי המתאים, ושיעור אחזקותיהם עד שהפירוט יגיע לכדי ישות בשר ודם ולא חבר בני אדם או גוף משפטי אחר.
- 5.3 המציע מתחייב להצהיר בטופס המצ"ב כנספח ד' למסמכי המכרז על ניסיון בעבודה מול עיריית תל אביב וחברות עירוניות של עת"א ומול חברת מי אביבים 2010 בע"מ. החברה תהא רשאית לפסול הצעה של מציע שיש לו ניסיון מול הגופים הנ"ל ולא ציין זאת בנספח ד' למסמכי המכרז. יובהר כי מדובר בניסיון בעבודה מכל סוג שהוא ולא רק בעבודות נשוא המכרז.
- 5.4 החברה תהא רשאית לפסול הצעה של מציע שלאחר בדיקת החברה נמצא שהצהיר על מידע שהוא מוטעה ולא מהימן ויש בו כדי להטעות את החברה ו/או נמנע מלהצהיר על מידע רלוונטי.
- 5.5 יובהר כי חברה אשר העתיקה את פעילותה מעוסק מורשה לחברה בע"מ, או שנרכשה על ידי חברה אחרת ניתן יהיה לייחס את הניסיון/האסמכתאות של החברה תחת שמה החדש. על נותן השירותים

- עסקי שמור -

להוכיח כי אכן מדובר בהעתקת הפעילות הכוללת כמקשה אחת, כולל העברת עובדים לחברה החדשה, העתק תעודת התאגדות, בעלי מניות, וכן הסבר מפורט של החברה לפעילות.

**חברת מי אביבים 2010 בע"מ תהיה רשאית אך לא מחויבת לאפשר למציע אשר לא המציא עם הצעתו מסמך, אישור, היתר, רישיון או כל מסמך אחר המהווה תנאי מוקדם ואמת מידה להשלים את המסמך לחברת מי אביבים 2010 בע"מ תוך פרק זמן קצוב שיקבע ע"י החברה.**

6. לא תותר הגשת הצעה משותפת.

7. **השתתפות במכרז - ללא עלות.**

מציע המעוניין להגיש הצעה למכרז שבנדון ידפיס את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של חברת מי אביבים 2010 בע"מ בכתובת [www.mei-avivim.co.il](http://www.mei-avivim.co.il).

8. **הוראות מילוי ההצעה**

8.1 ההצעה תוגש על גבי מסמכי המכרז בלבד. מסמך ההצעה וכל אחד מנספחיו חייבים להיות חתומים על ידי המציע. המציע יצרף להצעתו כל מסמך הנדרש במסמכי המכרז.

8.2 משלוח ההצעה כשלעצמו, לא יחשב כהגשת הצעה. רק הגעתה בפועל של המעטפה הכוללת את ההצעה, למען הנקוב להלן במועד שנקבע תחשב כהגשת הצעה.

8.3 על המציע להדפיס בהדפסה רגילה את מסמכי המכרז בדף A4 רגיל למלא את הצעתו בכתב יד קריא וברור או בהדפסה. מחיקות, שינויים או הוספות עלולים להביא לפסילת ההצעה.

8.4 **את הצהרות הניסיון (נספחים ג' ו-ד') יש למלא בצורה ממוחשבת על גבי הקבצים המצורפים ולהגישם ביחד עם מסמכי המכרז.**

8.5 יש לחתום בחתימה מלאה + חותמות בשולי כל עמוד וליד כל תיקון על גבי טופס הצעת המחירים.

8.6 **על המציע למלא את מחירי הצעתו בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א'1/א'2/א'3/א'4/א'5 למסמכי המכרז.**

8.7 אין לערוך כל מחיקות ושינויים בטפסי המכרז ואין להוסיף תנאים, תניות, התניות, בקשות או הסתייגויות (להלן: "הסתייגויות"), כל הסתייגויות תקנה לחברת מי אביבים 2010 בע"מ זכות לפסול את ההצעה או לחילופין, להתעלם מההסתייגויות או להתנות את שקילת הצעה בהסרת ההסתייגויות, תוך פרק זמן שיקבע על ידי חברת מי אביבים 2010 בע"מ.

8.8 חברת מי אביבים 2010 בע"מ תהיה רשאית לפסול כל הצעה הכוללת הסתייגויות, תוספות או שינויים לתנאים או דרישות הכלולים במסמכי המכרז, או לחילופין להתנות שקילת ההצעה בהסרת ההסתייגויות והתוספות או השינויים תוך פרק זמן שייקבע ע"י חברת מי אביבים 2010 בע"מ.

8.9 חברת מי אביבים 2010 בע"מ תהיה רשאית לפסול כל הצעה הלוקה בחסר, אי בהירות או דו משמעות, או כל הצעה שאינה ממלאת אחר כל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.

9. **שאלות הבהרה**

9.1 עד למועד הקבוע בסעיף 12 להלן להגשת שאלות הבהרה, המציע רשאי להודיע למי אביבים בדוא"ל [oradh@mei-avivim.co.il](mailto:oradh@mei-avivim.co.il) על כל סתירות, שגיאות, אי התאמות, או חוסר בהירות שמצא במסמכי המכרז, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או פרט או ענין כלשהו הכלול במסמכי המכרז או הנוגע לשירות נשוא המכרז או על כל שאלה או הערה הנוגעת להסכם ההתקשרות, לרבות נספח הביטוח (נספח 3).

9.2 מציע שלא ישלח הודעה כאמור יהיה מנוע מלטעון כנגד סעיף ו/או פרט זה לאחר הגשת ההצעות.

9.3 **מי אביבים לא תהיה אחראית למידע שיימסר טלפונית, ורק תשובות בכתב שתקבלנה מהחברה יחייבו אותה.**

- עסקי שמור -

9.4 הפונים נדרשים לערוך את שאלותיהם בטבלה מסודרת (שמופיעה להלן), על גבי מסמך WORD בלבד : מס' סידורי של השאלה, נספח/מס' סעיף פירוט השאלה בלשון בהירה בשפה העברית. ניתן לשאול גם שאלות כלליות, ואז לציין בטור סעיף/נספח - "כללי".

פירוט השאלה	מס' סעיף	נספח	מס'

על המציע לצרף להצעתו את כל התשובות לשאלות ההבהרה שניתנו במהלך המכרז ופורסמו באתר האינטרנט של החברה חתומים על ידו.

10. **תיקונים ו/או תוספות למסמכי המכרז**  
חברת מי אביבים 2010 בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לתקן את מסמכי המכרז ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד למועד הגשת הצעות המחיר. **עדכונים ושינויים בהתייחס למכרז יופיעו באתר האינטרנט. מחובתו של כל מציע ובאחריותו להתעדכן בשינויים אלו עד המועד האחרון להגשת הצעות.**

11. **כנס מציעים**

למכרז לא ייערך כנס מציעים.

12. **לוחות הזמנים במכרז זה**

המועד אחרון להגשת שאלות הבהרה: ביום שני, תאריך: 7 למרץ 2022 בשעה 15:00

המועד אחרון להגשת הצעות: ביום רביעי, תאריך: 16 למרץ 2022 בשעה 12:00

הצעות שלא תהיינה בתיבת המכרזים (מכל סיבה שהיא) עד לתאריך והשעה הנקובים לעיל, לא תישקלנה.

13. **אופן הגשת ההצעה**

13.1 את ההצעה יש להגיש לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי חברת מי אביבים 2010 בע"מ, רחוב דבורה הנביאה 121, פארק עתידים, בניין 7 כניסה B, קומת קרקע ברמת החייל, ת"א. בימים א' - ה' בין השעות 07:00-15:00 ועד השעה 12:00 במועד אחרון להגשת הצעות.

13.2 ההצעה תוגש על גבי מסמכי המכרז בלבד.

13.3 על המציע להדפיס בהדפסה רגילה את מסמכי המכרז בדף A4 רגיל ולמלא את הצעתו בכתב יד קריא וברור או בהדפסה.

13.4 המציע יצרף להצעתו כל מסמך נוסף הנדרש במסמכי המכרז.

13.5 כל מסמכי ההצעה חייבים להיות חתומים על ידי המציע.

13.6 יש לחתום בחתימה מלאה + חותמת בשולי כל עמוד ועל גבי טופס הצעת המחירים.

**תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (סעיפים 14 עד 20)**

14. **תנאים מוקדמים לכל הפרקים (1 עד 5)**

מובהר שכל התנאים המפורטים להלן בסעיף זה הינם **תנאי סף מצטברים**, הכרחיים ויסודיים. הצעה אשר לא תענה על איזה מהתנאים המפורטים להלן - עלולה להיפסל. מודגש כי חובה על המציע לעמוד בעצמו ולא באמצעות אחר מטעמו, בכל התנאים שלהלן. מובהר שהחברה לא תשקול הצעתו של מציע אלא אם יעמוד בכל התנאים שלהלן:

14.1 למציע קיימים כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976. מובהר בזאת כי להוכחת תנאי זה, על המציע להמציא לחברה, בנוסף לאישור על ניהול פנקסי חשבונות, תצהיר בנוסח המצורף כנספח ו' ו-ז' למסמכי המכרז, כשהוא חתום על ידו ומאומת ע"י עו"ד.

- עסקי שמור -

**15. תנאים מוקדמים נוספים עבור פרק מס' 1 אספקת מגופי טריז**

- 15.1 **ניסיון מקצועי** : למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי טריז ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף.  
**להוכחת האמור על המציע למלא ולחתום על ההצהרה, המצורפת כנספח ג'1 למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה - חתימה ואישור של מנכ"ל החברה הכוללת בהצהרה רשימה של הגופים להן סופקו מגופי הטרז, כמויות שסופקו, סוגים, שנות ביצוע אספקת הפריטים לרבות פרטי אנשי קשר ומס' טלפון.**
- 15.2 **תקנים** : על המציע להמציא לחברה אישור מכון התקנים/ מכון אחר שווה ערך בתוקף להתאמת המגופים לכל התקנים המחייבים להלן :
- 15.2.1 תקן ישראלי 61.
- 15.2.2 תקן קידוח אוגנים : ASTM, ASA 150, ISO ND16, ISO ND25.
- 15.2.3 מידות בין האוגנים :
- 15.2.3.1 DIN 3202 F4 לדגם צר.
- 15.2.3.2 DIN 3202 F5 לדגם רחב.
- 15.2.4 מגופים למי שתיה בלבד : אישור משרד הבריאות או מכון התקנים לתקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.
- 15.2.5 האטמים יהיו מסוג EPDM המתאימים למגע עם מי שתיה, לפי תקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.

**הבהרה**

- ניתן להמציא מסמכים המוכיחים כי המציע נמצא בתהליך של עמידה בתקן/הגיש בקשה למכון התקנים עבור ת"י 5452 למגע עם שתיה לצורך עמידה בתנאי מוקדם זה.

**16. תנאים מוקדמים נוספים עבור פרק מס' 2 אספקת מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל)**

- 16.1 **ניסיון מקצועי** : למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי פרפר ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף.
- 16.2 **להוכחת האמור על המציע למלא ולחתום על ההצהרה, המצורפת כנספח ג'2 למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה - חתימה ואישור של מנכ"ל החברה הכוללת בהצהרה רשימה של הגופים להן סופקו מגופי הפרפר, כמויות שסופקו, סוגים, שנות ביצוע אספקת הפריטים לרבות פרטי אנשי קשר ומס' טלפון.**
- 16.3 **תקנים** : על המציע להמציא לחברה אישור מכון התקנים/ מכון אחר שווה ערך בתוקף להתאמת המגופים לכל התקנים המחייבים להלן :
- 16.3.1 תקן קידוח אוגנים : ASTM, ASA 150, ISO ND16, ISO ND25.
- 16.3.2 תושבת חיבור למפעיל חשמלי לפי תקן ISO 5211.
- 16.3.3 מגופים למי שתיה בלבד : אישור משרד הבריאות / מכון התקנים לתקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.
- 16.3.4 האטמים יהיו מסוג EPDM המתאימים למגע עם מי שתיה, לפי תקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.

**הבהרה**

- ניתן להמציא מסמכים המוכיחים כי המציע נמצא בתהליך של עמידה בתקן/הגיש בקשה למכון התקנים עבור ת"י 5452 למגע עם שתיה לצורך עמידה בתנאי מוקדם זה.

.17 .

**18. תנאים מוקדמים נוספים עבור פרק מס' 3 אספקת מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי**

- 18.1 **ניסיון מקצועי** : למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי ל- 2 גופים, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף. **הוכחת האמור על המציע למלא ולחתום על ההצהרה, המצורפת כנספח ג' 3 למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה - חתימה ואישור של מנכ"ל החברה הכוללת בהצהרה רשימה של הגופים להן סופקו מגופי הפרפר, כמויות שסופקו, סוגים, שנות ביצוע אספקת הפריטים לרבות פרטי אנשי קשר ומס' טלפון.**
- 18.2 **תקנים** : על המציע להמציא לחברה אישור מכון התקנים/ מכון אחר שווה ערך בתוקף להתאמת המגופים לכל התקנים המחייבים להלן :
- 18.2.1 תקן קידוח אוגנים : ASTM, ASA 150, ISO ND16, ISO ND25.
- 18.2.2 תושבת חיבור למפעיל חשמלי לפי תקן ISO 5211.
- 18.2.3 מגופים למי שתיה בלבד : אישור משרד הבריאות / מכון התקנים לתקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.
- 18.2.4 האטמים יהיו מסוג EPDM המתאימים למגע עם מי שתיה, לפי תקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.
- 18.2.5 תושבת חיבור למגוף לפי תקן ISO 5211.

**הבהרה**

- ניתן להמציא מסמכים המוכיחים כי המציע נמצא בתהליך של עמידה בתקן/הגיש בקשה למכון התקנים עבור ת"י 5452 למגע עם שתיה לצורך עמידה בתנאי מוקדם זה.

**19. תנאים מוקדמים נוספים עבור פרק מס' 4 - מגופי טריז עם מפעיל חשמלי בקטרים "3 עד 16"**

- 19.1 **ניסיון מקצועי** : למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי טריז עם מפעיל חשמלי ל- 2 גופים, לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף. **הוכחת האמור על המציע למלא ולחתום על ההצהרה, המצורפת כנספח ג' 4 למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה - חתימה ואישור של מנכ"ל החברה הכוללת בהצהרה רשימה של הגופים להן סופקו מגופי טריז, כמויות שסופקו, סוגים, שנות ביצוע אספקת הפריטים לרבות פרטי אנשי קשר ומס' טלפון.**
- 19.2 **תקנים** : על המציע להמציא לחברה אישור מכון התקנים/ מכון אחר שווה ערך בתוקף להתאמת המגופים לכל התקנים המחייבים להלן :
- 19.2.1 תקן ישראלי 61.
- 19.2.2 מידות בין האוגנים :
- 19.2.2.1 DIN 3202 F4 לדגם צר.
- 19.2.2.2 DIN 3202 F5 לדגם רחב.
- 19.2.3 תקן קידוח אוגנים : ASTM, ASA 150, ISO ND16, ISO ND25.
- 19.2.4 תושבת חיבור למפעיל חשמלי לפי תקן ISO 5211.
- 19.2.5 מגופים למי שתיה בלבד : אישור משרד הבריאות / מכון התקנים לתקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.
- 19.2.6 האטמים יהיו מסוג EPDM המתאימים למגע עם מי שתיה, לפי תקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.
- 19.2.7 תושבת חיבור למגוף לפי תקן ISO 5211.

**הבהרה**

- ניתן להמציא מסמכים המוכיחים כי המציע נמצא בתהליך של עמידה בתקן/הגיש בקשה למכון התקנים עבור ת"י 5452 למגע עם שתיה לצורך עמידה בתנאי מוקדם זה.

**20. תנאים מוקדמים נוספים עבור פרק מס' 5 אספקת אוגנים**

- 20.1 **ניסיון מקצועי** : למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת אוגנים ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף.

- עסקי שמור -

להוכחת האמור על המציע למלא ולחתום על ההצהרה, המצורפת כנספח ג' 5 למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה - חתימה ואישור של מנכ"ל החברה הכוללת בהצהרה רשימה של הגופים להן סופקו אוגנים, כמויות שסופקו, סוגים, שנות ביצוע אספקת הפריטים לרבות פרטי אנשי קשר ומס' טלפון.

20.2 **תקנים** : על המציע להמציא לחברה אישור מכון התקנים/ מכון אחר שווה ערך בתוקף להתאמת האוגנים לכל התקנים המחייבים להלן :

20.2.1 תקן ישראלי 60.

20.2.2 תקן קידוח אוגנים : ISO ND25, ISO ND16, ASA 150, ASTM.

20.2.3 תושבת חיבור למפעיל חשמלי לפי תקן ISO 5211.

20.2.4 האוגנים יהיו בעלי אישור משרד הבריאות / מכון התקנים לתקן ישראלי 5452 למגע עם מי שתיה.

#### **הבהרה**

• ניתן להמציא מסמכים המוכיחים כי המציע נמצא בתהליך של עמידה בתקן/הגיש בקשה למכון התקנים עבור ת"י 5452 למגע עם שתיה לצורך עמידה בתנאי מוקדם זה.

**מובהר שהחברה רשאית אך לא מחויבת לבצע בדיקה של הפריטים ובמידה ויתברר במהלך הבדיקה שהפריטים אינם בהתאם לתקנים המתאימים החברה תהיה רשאית לפסול את הצעה.**

#### **21. בחירת הזוכה במכרז - כללים ומשקולות**

21.1 החברה רשאית לבחור מס' זוכים ו/או לפצל את הזכייה בכל אחד מהפרקים במכרז בין מציעים אחדים ולחלק את ביצוע השירות או חלק ממנו בין מספר זוכים, בין היתר מטעמים של שיפור אמינות ו/או שיפור מערך השירות ו/או חיסכון בעלויות ו/או עמידה בלוחות זמנים ו/או כל טעם ענייני אחר.

21.2 במקרה בו מציע שיקבל מהחברה הודעת זכייה במכרז, יסרב לחתום על ההסכם או יסרב ו/או לא ימלא את התחייבויותיו עפ"י תנאי ההסכם או יחזור בו ויבקש לבטל הצעתו מכל סיבה שהיא, תהיה החברה רשאית לקבל את ההצעה הבאה בתור בדירוג ההצעות, העומדת בתנאי המכרז, או לצאת במכרז חדש, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של החברה. יובהר כי לא יהא בהודעה למציע, כי הצעתו למכרז לא התקבלה ובכלל זה, בהחזרת הערבות לקיום הצעתו לידיו, בכדי לגרוע מזכותה של החברה כמפורט לעיל.

21.3 בחירת ההצעה הזוכה בכל אחד מ-5 הפרקים במכרז תקבע לפי **100% מחיר**.

21.4 **מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריות הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.**

21.5 הכמויות המצוינות בטבלאות בטופס הצעת המחיר בנספח א'1/א'2/א'3/א'4/א'5 הינן הערכה בלבד ונועדו לשם שקלול ההצעות בלבד ואין בהם כדי לחייב את החברה להיקף הזמנות כלשהו מהזוכה.

21.6 במשך כל תקופת ההתקשרות, רשאית החברה לצמצם או להגדיל את הזמנת הפריטים בהתאם לצרכי החברה ולפי שיקול דעתה הבלעדי, ולא יהא בכך כדי לשנות את המחיר שיקבע בתעריף בהסכם עם המציע הזוכה.

21.7 במידה וההצעה הזולה ביותר תהא גבוהה מעל ל-25% מהערכת המחיר שהחברה ערכה לעצמה, ועדת המכרזים של החברה תהא רשאית לפסול את ההצעה או לבטל את המכרז.

21.8 ההצעות הזולות יהיו ההצעות הזוכות אלא אם ועדת המכרזים קבעה אחרת מטעמים מיוחדים ואם תחליט הוועדה לקיים הליך תחרותי נוסף ישוכללו ציוני ההצעות בהתאם לכללי ההליך וההצעה שציונה המשוקלל יהיה הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה אלא אם ועדת המכרזים קבעה אחרת מטעמים מיוחדים.

#### **21.9 העדפת תוצרת הארץ (לפרקים 1 עד 6 בלבד)**

21.9.1 במסגרת אמת המידה של המחיר, תינתן העדפה במכרז להצעות לרכישת טובין **מתוצרת הארץ** שמחירם אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 15%, ובלבד שמחיר

- עסקי שמור -

המרכיב הישראלי מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה. העדפה כאמור תינתן גם להצעה לרכישת טובין מתוצרת הארץ הכוללת התקשרות עם קבלן משנה.

21.9.2 על מנת לקבל העדפה במקרה בו העדפה ניתנת בשל התקשרות עם קבלן משנה יצרף המציע התחייבות כי התקשרות עם קבלן המשנה לאספקת טובין תוצרת הארץ תהיה לכל תקופת ההתקשרות.

21.9.3 מציע המבקש לקבל העדפה על פני ספק חוץ (יבואן) יצרף למסמכי הצעתו אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה הכולל בהתאם לנוסח נספח ה'1/ה'2/ה'3/ה'4/ה'5 למסמכי המכרז.

21.9.4 הצעת מחיר אשר תעמוד בכל דרישות התקנות ותוכר כבעלת "שיעור ישראלי" העולה על 35%, תחושב התמורה הכוללת בגינה כאילו ניתנה על ידי המציע הנחה של 15% לגביו.

21.9.5 השוואת ההצעות תתבצע באופן הבא : הצעה שאליה יצרף אישור רואה חשבון בנוסח נספח ה'1/ה'2/ה'3 המעיד כי היא כוללת שיעור ישראלי של 35% לפחות, יראו אותה כאילו ניתנה עם שיעור הנחה של 15%, והיא תהווה הצעת המחיר להשוואה.

לדוגמא :

יצרן א' :

רכיב א' – 50 ₪ X 100 יחידות = סך הכל 5,000 ₪

רכיב ב' – 10 ₪ X 50 יחידות = סך הכל 500 ₪

רכיב ג' – 100 ₪ X 200 יחידות = סך הכל 20,000 ₪

סך כל הצעת המחיר של יצרן א' = 25,500 ₪

יצרן ב' :

רכיב א' – 50 ₪ X 100 יחידות = 5,000

רכיב ב' – 10 ₪ X 50 יחידות = סך הכל 500 ₪

רכיב ג' 100 ₪ X 200 יחידות = סך הכל 20,000

ההצעה כוללת אישור רואה חשבון המעיד כי היא בעלת שיעור ישראלי של 35%

סך כל הצעת המחיר של יצרן ב' = 25,500 = 0.85 X 21,675 ₪

לאור האמור הצעת יצרן ב' היא הזולה ביותר.

## 22. אופן בדיקת ההצעות

22.1 החברה רשאית שלא לבחור בהצעת מציע אפילו יתברר כי היא נמצאה הזולה ביותר, אם אותו מציע או חברה שהוא בעל שליטה בה, הפרו הפרה יסודית התחייבויות חוזיות קודמות שהיו לו או לחברה שהוא בעל שליטה בה, כלפי החברה, במהלך חמש השנים האחרונות שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה, ובלבד שנמסרה לו הודעה בכתב מהחברה בנוגע לאותה הפרה.

22.2 התעורר חשד סביר כי במסגרת הליך המכרז או ההתקשרות של החברה ו/או ההסכם ו/או כל הסכם אחר עם החברה מציע ו/או מי מטעמו ביצע או ניסה לבצע או היה מעורב בביצוע תרמית כנגד החברה ו/או ביצע עבירה פלילית בקשר לאספקת טובין או למכירתו ו/או למתן שירותים ו/או לעסקה במקרקעין ו/או לביצוע עבודה עבור החברה, החברה תהא רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את הצעתו או לבטל בכל זמן שהוא את זכיותו או התקשרות עימו, לפי העניין.

22.3 במקרה של ציון משוקלל זהה של שתי הצעות או יותר, לאחר שקלול לפי הוראות העדפת תוצרת הארץ, יחול סעיף 22. לבחור חובת המכרזים (תיקון מס' 15) התשס"ג, הקובע כך : "בכל מקרה בו לאחר שקלול



- עסקי שמור -

ההצעות, תתקבלנה שתי הצעות או יותר בעלות תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה אישור של רואה חשבון ותצהיר של המחזיקה בשליטה, שהעסק הוא בשליטת אישה.

אישור רואה חשבון יוכיח כי אישה מחזיקה בשליטה, וכי לא מתקיים אף אחד מאלה:

א. אם מכהן בעסק נושא משרה בתפקיד מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה, הרי שהוא אינו קרוב משפחה של המחזיקה בשליטה.

ב. אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

22.4 במידה והצעות המחיר זהות - תיערך הגרלה.

23. החברה רשאית לנהל משא ומתן עם מציעים, כאשר ניהול משא ומתן מותר על פי דין.

24. מועד פקיעת תוקף ההצעות והארכתן

24.1 מועד פקיעת תוקף ההצעות הינו 180 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.

24.2 מי אביבים אינה מתחייבת לשקול את ההצעות ולהחליט לגביהן לפני מועד פקיעת תוקפן.

24.3 היה ופקע תוקף ההצעות שהוגשו לפני מועד ההחלטה של מי אביבים בדבר ההצעה הזוכה, תהיה מי אביבים רשאית לבטל את המכרז או לפנות למציעים בבקשה להארכת תוקף הצעותיהם.

24.4 מציע שהתבקש להאריך את תוקף הצעתו, רשאי להאריכה תוך המועד שנקבע או לסרב להארכתה. מציע שסרב להאריך את תוקף הצעתו או לא הודיע למי אביבים על הארכתה כמבוקש, לא ישתתף בהמשך המכרז.

25. התחייבות המציע הזוכה במכרז

הזוכה במכרז מתחייב להמציא לחברה בתוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה על הזכייה את המסמכים הבאים:

25.1 ההסכם ונספחיו, כשהוא חתום בכל עמוד על ידי מורשי החתימה מטעמו ובליווי חותמת המציע.

25.2 ערבות ביצוע בנוסח הקבוע בנספח 4 להסכם

25.3 אישור ביטוחי הספק - נספח 3 להסכם (בנוסחו כפי שמפורסם במסמכי המכרז), חתום כדין על ידי המבטחים, הכל כפי הנדרש והמפורט במסמכי המכרז וההסכם.

25.4 מובהר כי אי מסירת הערבות לביצוע השירות ו/או נספח 3 להסכם אישור ביטוחי הספק, כנדרש, יהוו הפרה מהותית מצד המציע הזוכה, אשר תקנה לחברה זכות לבטל את הודעת הזכייה.

26. דרישות הביטוח בהסכם (נספח 3 בהסכם)

26.1 תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הספק שיזכה בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 12 (אחריות וביטוח) "לנספח י" - ההסכם", ובנספח מס' 3 להסכם, (להלן: "אישור ביטוחי הספק") (להלן: "דרישות הביטוח" ו/או "הביטוחים הנדרשים" ו/או "הוראות הביטוח").

26.2 הספק הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור בסעיף 26 זה לעיל ולהלן ולרבות במסמכי הסכם ונספחיו.

26.3 מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח ואת מהות השירותים לפי מסמכי המכרז במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.

26.4 מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז וההסכם ולהפקיד בידי החברה כתנאי לתחילת ההתקשרות את נספח 3 להסכם אישור ביטוחי הספק (בנוסחו המקורי) כשהוא חתום כדין על ידי המבטח לפחות 7 ימים לפני תחילת ביצוע העבודות.

- עסקי שמור -

- 26.5 בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים כאמור, מתחייב הספק כי בכפוף לדרישת החברה בכתב ימציא לה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.
- 26.6 מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. מובהר, כי ככל שייערכו שינויים ו/או הסתייגויות ביחס לאישור קיום הביטוחים (נספח 3) החברה תתעלם מהן והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז וההסכם.
- 26.7 למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת **נספח 3** אישור ביטוחי הספק, חתום כדין על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי), החברה תהא רשאית למנוע ממנו את מועד תחילת אספקת הציוד בשל אי הצגת האישור החתום כנדרש.
- 26.8 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 26.7 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי הספק (**נספח 3**), כאמור בסעיף 26.7 לעיל, תהא החברה רשאית לראות בספק כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של הספק במכרז.
- 26.9 יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור והצהרת המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.**

#### 27. ביטול הליך המכרז

- בנוסף לכל מקרה אחר בו רשאית מי אביבים לבטל את המכרז על פי דין. בנוסף, מי אביבים שומרת לעצמה זכות לבטל את המכרז, כאשר:
- 27.1 רק הצעה אחת עונה על כל התנאים המוקדמים והדרישות האחרות, המפורטות במסמכי הליך המכרז.
- 27.2 מי אביבים מצאה שהתקיים פגם במכרז, או בניהולו, או בבחירת ההצעה הזוכה.
- 27.3 התברר למי אביבים, לאחר הוצאת מסמכי המכרז, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט או ממסמכי המכרז, או שדרישות אלו בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.
- 27.4 חל שינוי נסיבות, או השתנו צרכי החברה, באופן המצדיק, לדעת מי אביבים ביטול המכרז.
- 27.5 יש בסיס סביר להניח שהמציעים או חלקם, תאמו הצעות או מחירים, או פעלו באופן המהווה הגבל עסקי או עבירה על חוק כלשהו.
- 27.6 מי אביבים לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע כלשהו בהקשר לביטול המכרז בנסיבות המפורטות לעיל.

#### 28. ביטול זכייה או הודעת זכייה

- 28.1 החברה שומרת לה זכות לבטל זכייה ו/או הודעת זכייה, בין היתר, כאשר:**
- 28.1.1 נדרשה מהמציע הדגמת השירות וההדגמה לא בוצעה כנדרש, או לא אושרה על ידי מי אביבים.
- 28.1.2 המציע לא חתם על ההסכם, תוך פרק הזמן שהוקצב על ידי החברה.
- 28.1.3 המציע לא עמד בהתחייבויותיו להתארגנות על פי השלבים ובלוח הזמנים להם התחייב בהצעתו.
- 28.1.4 החברה קיבלה מידע על המציע, ההצעה, או תוכנה, אשר היה משפיע על החלטתה, אילו היה בידה, לפני החלטה בדבר זכיית המציע בהתקשרות.
- 28.1.5 קיים ספק סביר, אם המציע, יוכל או יהיה ערוך במועד לביצוע שירות, על פי לוחות הזמנים, שנדרשו.
- 28.1.6 קיים ספק סביר לביצוע תרמית.

- עסקי שמור -

- 28.2 החברה לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע, בגין כל נזק שנגרם בהסתמך על או בהקשר להודעת הזכייה, שבוטלה באמור.
- 28.3 חזרת מציע מהצעתו למכרז ו/או אי חתימתו על ההסכם או ההזמנה בתוך פרק הזמן הקבוע במכרז, או בתוך פרק זמן סביר ממועד הודעת הזכייה במכרז (באם לא נקבע פרק זמן במכרז), יהוו הפרת הסכם, לכל דבר ועניין.
- 28.4 ביטול הזכייה או הודעת הזכייה, תקנה למי אביבים זכות, עפ"י בחירתה:
- 28.4.1 קבלת פיצוי מוסכם בשיעור של 5% משווי הצעתו במכרז (לרבות שוויין של אופציות, הכלולות בהצעה, על פי תנאי המכרז), או לחילופין,
- 28.4.2 לקבלת פיצוי על פי דין, בגין כל הנזקים הישירים והעקיפים, שנגרמו לה בין אם לפני החתימה על ההסכם או ההזמנה, ובין אם לאחר החתימה על ההסכם או ההזמנה ובטרם החל המציע בביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם או ההזמנה.

## 29. שמירה על דיני ההגבלים העסקיים

המציע יצרף להצעתו הצהרה בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז, המצ"ב כנספח ח' למסמכי המכרז. **מי אביבים שומרת לעצמה את הזכות לפסול את ההצעה בשל חשד לאי שמירת המציע על דיני ההגבלים העסקיים מנימוקים שייכתבו.**

## 30. עיון בהצעה הזוכה

- 30.1 משתתפי המכרז יהיו רשאים, בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה בדבר תוצאות ההחלטה הסופית של החברה, לעיין במסמכי המכרז בהתאם לסעיף 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג - 1993, למעט:
- 30.1.1 בחלקים של ההחלטה או ההצעה הזוכה אשר העיון בהם עלול לדעת החברה לחשוף סוד מסחרי או מקצועי, או לפגוע בביטחון המדינה, ביחסי החוץ שלה, בכלכלתה או בביטחון הציבור.
- 30.1.2 בחוות דעת משפטית שנערכה במסגרת ייעוץ משפטי לוועדה, לרבות בחינת חלופות אפשריות שונות לפעולה או להחלטתה של ועדת המכרזים, או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות כאמור בהליכים משפטיים עתידיים.
- 30.2 לאור זכות העיון המוקנית למציעים במכרז על-פי דין, מציע שיש לו התנגדות למתן זכות עיון בהצעתו במלואה או בחלקה בשל סוד מסחרי או מקצועי שלו, שלדעתו כלול בהצעה, נדרש לסמן את החלקים החסויים בהצעתו ולציין את הנימוקים הרלוונטיים לחיסיון.
- 30.3 חלקים בהצעה אשר לא יסומנו על ידי המציע כחסויים ו/או לא יצוינו לגביהם הנימוקים לחיסיון יחשבו ככאלה שמבחינת המציע העיון בהם מותר. החברה אינה מחויבת לפנות למציע כדי לברר אם חלקים בהצעתו חסויים ו/או את הנימוקים לחיסיון, במקרה שאלו לא צוינו בהצעתו.
- 30.4 בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכות ועדת המכרזים של מי אביבים, אשר רשאית לחשוף גם חלקים שהמציע ציין אותם כחסויים. בכל מקרה ולמרות האמור בכל הצעה, החברה תהיה רשאית לגלות את מחירי ההצעה הזוכה לכל מציע אשר יבקש גילוי כאמור.
- 30.5 מציע יהיה מנוע ומושתק מלטעון כי הוא זכאי לעיין בהצעת מציע אחר, בחלקים המקבילים לאלה אשר סומנו כסודיים בהצעתו.
- 30.6 מתן זכות עיון כאמור לעיל, יהיה מותנה בתשלום לחברה בסך 350 ₪ כולל מע"מ.
- 30.7 מציע המעוניין לממש את זכות העיון כמפורט לעיל, יפנה בכתב אל מחלקת רכש והתקשרויות. פניות טלפוניות לא תיעננה.
- 30.8 מי אביבים לא תאפשר למציע לעיין בהצעתו לאחר הגשתה למכרז. מציע המעוניין בעותק מהצעתו ידאג לשמירת עותק ההצעה ברשותו טרם הגשתה למכרז.

- עסקי שמור -

30.9 מקום השיפוט הייחודי לדיון בכל דבר ועניין הנוגעים למכרז זה ובכל טענה ו/או עילה הנובעים ממנו הינו בית המשפט המוסמך במחוז תל אביב.

**-- נא לא לכרוך את מסמכי ההצעה --**

**-- נא לא להגיש את מסמכי ההצעה בדפים דו צדדיים --**

- עסקי שמור -

**נספח א' 1**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 1 - רכישה ואספקה של מגופי טריז (רחב וצר) בקטרים "3 עד 16" עמוד 1 מתוך 2**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה (אחת 1)	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
1.	מגוף טריז צר, בקוטר "3, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 610	₪ _____
2.	מגוף טריז רחב, בקוטר "3, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 640	₪ _____
3.	מגוף טריז צר, בקוטר "4, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 725	₪ _____
4.	מגוף טריז רחב, בקוטר "4, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 760	₪ _____
5.	מגוף טריז צר, בקוטר "6, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 1,050	₪ _____
6.	מגוף טריז רחב, בקוטר "6, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 1,110	₪ _____
7.	מגוף טריז צר, בקוטר "8, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 1,600	₪ _____
8.	מגוף טריז רחב, בקוטר "8, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 1,670	₪ _____
9.	מגוף טריז צר, בקוטר "10, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 2,240	₪ _____
10.	מגוף טריז רחב, בקוטר "10, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 2,780	₪ _____
11.	מגוף טריז צר, בקוטר "12, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 3,550	₪ _____
12.	מגוף טריז רחב, בקוטר "12, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 3,800	₪ _____
13.	מגוף טריז צר, בקוטר "16, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	1	₪ 10,100	₪ _____
14.	מגוף טריז רחב, בקוטר "16, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16	יחידה	5	₪ 11,320	₪ _____
15.	מגוף טריז צר, בקוטר "3, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 610	₪ _____
16.	מגוף טריז רחב, בקוטר "3, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 640	₪ _____

- המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.
- מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' – יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח א'1**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 1 – רכישה ואספקה של מגופי טריז (רחב וצר) בקטרים "3 עד 16"**  
**עמוד 2 מתוך 2**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה אחת (1)	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
17.	מגוף טריז צר, בקוטר 4", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 725	₪ _____
18.	מגוף טריז רחב, בקוטר 4", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 760	₪ _____
19.	מגוף טריז צר, בקוטר 6", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 1,050	₪ _____
20.	מגוף טריז רחב, בקוטר 6", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 1,110	₪ _____
21.	מגוף טריז צר, בקוטר 8", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 1,600	₪ _____
22.	מגוף טריז רחב, בקוטר 8", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 1,700	₪ _____
23.	מגוף טריז צר, בקוטר 10", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 2,240	₪ _____
24.	מגוף טריז רחב, בקוטר 10", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 2,780	₪ _____
25.	מגוף טריז צר, בקוטר 12", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 3,550	₪ _____
26.	מגוף טריז רחב, בקוטר 12", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 3,800	₪ _____
27.	מגוף טריז צר, בקוטר 16", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 10,100	₪ _____
28.	מגוף טריז רחב, בקוטר 16", ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ASTD	יחידה	1	₪ 11,320	₪ _____

- המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.
- מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.

חותמת המציע

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח א' 2**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 2 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל)**  
**בקטרים "6 עד 48"**  
**עמוד 1 מתוך 1**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה אחת (1)	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
.29	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 6"	יחידה	1	₪ 500	₪ _____
.30	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 8"	יחידה	1	₪ 800	₪ _____
.31	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 10"	יחידה	1	₪ 24,460	₪ _____
.32	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 12"	יחידה	1	₪ 32,400	₪ _____
.33	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 16"	יחידה	1	₪ 38,800	₪ _____
.34	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 20"	יחידה	1	₪ 46,570	₪ _____
.35	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 24"	יחידה	2	₪ 58,440	₪ _____
.36	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 30"	יחידה	1	₪ 64,200	₪ _____
.37	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 32"	יחידה	1	₪ 68,800	₪ _____
.38	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 36"	יחידה	1	₪ 76,000	₪ _____
.39	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם הכנה למפעיל וללא מפעיל חשמלי, בקוטר 48"	יחידה	1	₪ 109,280	₪ _____

- **המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.**
- **מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.**
- **מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.**

חותמת המציע

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח א'3**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 3 – רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי בקטרים "6 עד 48" עמ"מ 1 מתוך 1**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה (אחת 1)	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
40.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "6	יחידה	1	800 ₪	_____ ₪
41.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "8	יחידה	1	1,000 ₪	_____ ₪
42.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "10	יחידה	1	37,460 ₪	_____ ₪
43.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "12	יחידה	1	46,400 ₪	_____ ₪
44.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "16	יחידה	1	53,800 ₪	_____ ₪
45.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "20	יחידה	1	62,570 ₪	_____ ₪
46.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "24	יחידה	1	75,440 ₪	_____ ₪
47.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "30	יחידה	1	82,200 ₪	_____ ₪
48.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "32	יחידה	1	87,800 ₪	_____ ₪
49.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "36	יחידה	1	98,000 ₪	_____ ₪
50.	מגוף פרפר ציפוי אמאייל, עם מפעיל חשמלי, בקוטר "48	יחידה	1	134,280 ₪	_____ ₪

- המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.
- מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך



- עסקי שמור -

**נספח א' 4**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 4 – רכישה ואספקה של מגופי טריז עם מפעיל חשמלי בקטרים "3 עד 16" עמ"ד 1 מתוך 1**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה אחת (1)	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
.51	מגוף טריז צר, בקוטר "3, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 11,170	₪ _____
.52	מגוף טריז צר, בקוטר "4, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 11,330	₪ _____
.53	מגוף טריז צר, בקוטר "6, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 12,250	₪ _____
.54	מגוף טריז צר, בקוטר "8, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 14,100	₪ _____
.55	מגוף טריז צר, בקוטר "10, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 14,800	₪ _____
.56	מגוף טריז צר, בקוטר "12, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 15,900	₪ _____
.57	מגוף טריז צר, בקוטר "16, ציפוי פנימי אפוקסי, עם תקן אוגן ND16 + מפעיל חשמלי	יחידה	1	₪ 21,250	₪ _____

- המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.
- מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.

חותמת המציע

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -

**נספח א' 5**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 5 – רכישה ואספקה של אוגנים בקטרים "3 עד 48"**  
**עמוד 1 מתוך 2**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה אחת (1)	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
.58	אוגן מחליק "3 ND-16 פח ST37	יחידה	10	20 ₪	_____ ₪
.59	אוגן מחליק "4 ND-16 פח ST37	יחידה	10	25 ₪	_____ ₪
.60	אוגן מחליק "6 ND-16 פח ST37	יחידה	10	35 ₪	_____ ₪
.61	אוגן מחליק "8 ND-16 פח ST37	יחידה	10	60 ₪	_____ ₪
.62	אוגן מחליק "10 ND-16 פח ST37	יחידה	5	70 ₪	_____ ₪
.63	אוגן מחליק "12 ND-16 פח ST37	יחידה	2	80 ₪	_____ ₪
.64	אוגן מחליק "16 ND-16 פח ST37	יחידה	2	165 ₪	_____ ₪
.65	אוגן מחליק "20 ND-16 עובי 46 מ"מ	יחידה	2	300 ₪	_____ ₪
.66	אוגן מחליק "24 ND-16 עובי 55 מ"מ	יחידה	10	520 ₪	_____ ₪
.67	אוגן מחליק "28 ND-16 עובי 63 מ"מ	יחידה	1	550 ₪	_____ ₪
.68	אוגן מחליק "36 ND-16 עובי 82 מ"מ	יחידה	1	580 ₪	_____ ₪
.69	אוגן מחליק "48 ND-16 עובי 98 מ"מ	יחידה	1	610 ₪	_____ ₪
.70	אוגן מעביר "2*3 ND-16 פח ST37	יחידה	10	30 ₪	_____ ₪
.71	אוגן מעביר "2*4 ND-16 פח ST37	יחידה	10	40 ₪	_____ ₪
.72	אוגן עיוור "3 ND-16 פח ST37	יחידה	10	30 ₪	_____ ₪
.73	אוגן עיוור "4 ND-16 פח ST37	יחידה	10	40 ₪	_____ ₪
.74	אוגן עיוור "6 ND-16 פח ST37	יחידה	10	65 ₪	_____ ₪
.75	אוגן עיוור "8 ND-16 פח ST37	יחידה	10	100 ₪	_____ ₪
.76	אוגן עיוור "10 ND-16 פח ST37	יחידה	5	150 ₪	_____ ₪

- המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.
- מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח א' 5**  
**מכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**טופס הצעת מחיר בפרק מס' 5 – רכישה ואספקה של אוגנים בקטרים "3 עד 48"**  
**עמוד 2 מתוך 2**

מס'	הפריט	יחידת מידה	כמות משוערת לשנה	מחיר מקסימום בש"ח ליח' מידה (אחת 1) ללא מע"מ	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
.77	אוגן עיוור "12 ND-16 פח ST37	יחידה	2	₪ 200	₪ _____
.78	אוגן עיוור "16 ND-16 פח ST37	יחידה	2	₪ 410	₪ _____
.79	אוגן עיוור "20 ND-16 פח ST37 עובי 44 מ"מ	יחידה	2	₪ 760	₪ _____
.80	אוגן עיוור "24 ND-16 פח ST37 עובי 54 מ"מ	יחידה	10	₪ 1,100	₪ _____
.81	אוגן עיוור "28 ND-16 פח ST37 עובי 58 מ"מ	יחידה	1	₪ 1,155	₪ _____
.82	אוגן עיוור "36 ND-16 פח ST37 עובי 64 מ"מ	יחידה	1	₪ 1,215	₪ _____
.83	אוגן עיוור "48 ND-16 פח ST37 עובי 76 מ"מ	יחידה	1	₪ 1,280	₪ _____
.84	אוגן מעביר "2**3 ASTD	יחידה	1	₪ 20	₪ _____
.85	אוגן מעביר "2**4 ASTD	יחידה	1	₪ 25	₪ _____
.86	אוגן עיוור "3, ASTD	יחידה	1	₪ 20	₪ _____
.87	אוגן עיוור "4, ASTD	יחידה	1	₪ 25	₪ _____
.88	אוגן עיוור "6, ASTD	יחידה	1	₪ 35	₪ _____
.89	אוגן עיוור "8, ASTD	יחידה	1	₪ 60	₪ _____
.90	אוגן עיוור "10, ASTD	יחידה	1	₪ 70	₪ _____
.91	אוגן עיוור "12, ASTD	יחידה	1	₪ 80	₪ _____
.92	אוגן עיוור "16, ASTD	יחידה	1	₪ 410	₪ _____
.93	אוגן מחליק "3, ASTD	יחידה	1	₪ 20	₪ _____
.94	אוגן מחליק "4, ASTD	יחידה	1	₪ 25	₪ _____
.95	אוגן מחליק "6, ASTD	יחידה	1	₪ 35	₪ _____
.96	אוגן מחליק "8, ASTD	יחידה	1	₪ 60	₪ _____
.97	אוגן מחליק "10, ASTD	יחידה	1	₪ 70	₪ _____
.98	אוגן מחליק "12, ASTD	יחידה	1	₪ 80	₪ _____
.99	אוגן מחליק "16, ASTD	יחידה	1	₪ 410	₪ _____

- **המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.**
- **מציע לא יוכל להגיש הצעה שהיא מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטבלה לעיל. מציע שיחרוג מכך, יחושב מחיר המקסימום כמחיר בהצעתו לקטגוריית השירות.**
- **מציע אשר יגיש הצעה ללא מחיר בקטגוריית הפריט ו/או מעבר למחיר המקסימום הנקוב בטופס הצעת המחיר המצ"ב כנספח א' - יחושב לו מחיר המקסימום כמחיר הצעתו לקטגוריית השירות ו/או הפריט.**

- עסקי שמור -  
**נספח ב'**

לכבוד חברת מי אביבים 2010 בע"מ  
מחלקת רכש והתקשרויות  
תל-אביב

א.ג.ג.,

**הנדון: מכרז פומבי רגיל מס' 114/21 התחייבות לקיום ההצעה**

1. אנו מציעים בזה לספק לחברת מי אביבים 2010 בע"מ את השירות על פי כל התנאים, התניות והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים לעיל, או במחירים שנסכים עליהם במו"מ.  
הצעה זו תפקע בתום שישה חודשים (180 יום) מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
2. בכל מקרה שהצעה מוגשת בשם חברה, שותפות או כל התאגדות משפטית אחרת, הח"מ מאשר/ים ומצהיר/ים בזאת שהוא/הם מוסמך/מוסמכים כדין לחתום על מסמך הצעה זה ולחייב את הגוף בשמו הם חותמים.
3. ידוע לנו כי אין בעצם החתימה על ההסכם משום התחייבות מצד חברת מי אביבים 2010 בע"מ להזמנת שירותים.
4. יש לציין שם מלא ומדויק של המציע. אם המציע הינו חברה, שותפות רשומה או תאגיד אחר, יש לציין את השם, כפי שנרשם כדין.

	-	שם המציע (אם המציע הוא תאגיד יש לרשום את שם החברה)
	-	כתובת המציע
	-	מספר טלפון
	-	מספר טלפון נייד
	-	מספר פקס
	-	מספר ח.פ. / שותפות רשומה
	-	כתובת דוא"ל (EMAIL)
	-	מס' עוסק מורשה/ ת.ז.
	-	שם איש קשר לבירורים
	-	תאריך
	-	חתימה
	-	שם החותם ותפקידו
	-	חותמת (אם המציע הינו תאגיד)

- עסקי שמור -  
**נספח ג' 1**

**טופס הצהרה עבור הוכחת ניסיון עבור בפרק מס' 1 - רכישה ואספקה של מגופי טריז (רחב וצר) בקטרים "3 עד 16"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**לצורך עמידה בתנאי מוקדם סעיף 15.1:** " למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי טריז ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 טון כולל מע"מ לכל גוף".

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.

2. מתוקף תפקידי הני"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם גוף עבורו בוצעה אספקת מגופי טריז	תקופת ביצוע האספקה בחודשים ושנים (mm/yy - mm/yy)	היקף כספי של האספקה בש"ח כולל מע"מ	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
.1				
.2				
.3				
.4				
.5				
.6				
.7				
.8				
.9				
.10				

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -

**נספח ג' 2**

**טופס הצהרה עבור הוכחת ניסיון עבור בפרק מס' 2 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל) בקטרים 6" עד 48"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**לצורך עמידה בתנאי מוקדם סעיף 16.1:** "למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי פרפר ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף".

3. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.

4. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם גוף עבורו בוצעה אספקת מגופי פרפר	תקופת ביצוע האספקה בחודשים ושנים (mm/yy-mm/yy)	היקף כספי של האספקה בש"ח כולל מע"מ	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
.1				
.2				
.3				
.4				
.5				
.6				
.7				
.8				
.9				
.10				

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח ג' 3**

**טופס הצהרה עבור הוכחת ניסיון עבור בפרק מס' 3 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי בקטרים  
6" עד 48"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**לצורך עמידה בתנאי מוקדם סעיף 18.1:** " למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי ל- 2 גופים, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 טון כולל מע"מ לכל גוף"

5. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.

6. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם גוף עבורו בוצעה אספקת מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי	תקופת ביצוע האספקה בחודשים ושנים (mm/yy-mm/yy)	היקף כספי של האספקה בש"ח כולל מע"מ	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח ג' 4**

**טופס הצהרה עבור הוכחת ניסיון עבור בפרק מס' 4 - רכישה ואספקה של מגופי טריז עם מפעיל חשמלי בקטרים "3" עד "16"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**לצורך עמידה בתנאי מוקדם סעיף 19.1:** " למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת מגופי טריז עם מפעיל חשמלי ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 טון כולל מע"מ לכל גוף"

7. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.

8. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם גוף עבורו בוצעה אספקת מגופי טריז עם מפעיל חשמלי	תקופת ביצוע האספקה בחודשים ושנים (mm/yy-mm/yy)	היקף כספי של האספקה בש"ח כולל מע"מ	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חותמת המציע

שם המציע

תאריך



- עסקי שמור -

**נספח ג' 5**

**טופס הצהרה עבור הוכחת ניסיון עבור בפרק מס' 5 - רכישה ואספקה של אוגנים בקטרים "3 עד 48"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21**

**לצורך עמידה בתנאי מוקדם סעיף 20.1:** " למציע ניסיון מוכח של **3 שנים לפחות** באספקת אוגנים ל- 2 גופים לפחות, בהיקף מצטבר בשלוש השנים האחרונות של לפחות 200,000 ש"ח כולל מע"מ לכל גוף".

9. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_.

10. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם גוף עבורו בוצעה אספקת אוגנים	תקופת ביצוע האספקה בחודשים ושנים (mm/yy-mm/yy)	היקף כספי של האספקה בש"ח כולל מע"מ	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח ד'**

**טופס הצהרה על ניסיון בעבודה עיריית תל אביב, חברות עירוניות של עיריית תל אביב ומי אביבים**

1. אני הח"מ \_\_\_\_\_, משמש כ \_\_\_\_\_ של חברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), ח.פ/ע.מ. \_\_\_\_\_.

2. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם חברה/גוף להם ניתן השירות	תיאור השירות	היקף כספי מצטבר בש"ח ללא מע"מ	שנת ביצוע השירות	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה השירות (שם וטלפון)
.1					
.2					
.3					
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					
.9					
.10					

- יובהר כי מדובר בניסיון בעבודה מכל סוג שהוא ולא רק בעבודות נשוא המכרז.

חותמת המציע  
(במקרה של תאגיד)

חותמת המציע

שם המציע

תאריך

- עסקי שמור -  
**נספח ה'1**

**חוות דעת רואה חשבון אודות עמידה בתקנות חובת מכרזים - העדפת תוצרת הארץ**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מי אביבים 2010 בע"מ

הנדון: **שיעור מחיר המרכיב הישראלי בנושא פרק מס' 1 - רכישה ואספקה של מגופי טריז (רחב וצר) בקטרים "3 עד 16"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 המוגש על ידי**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "הספק") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת הספק מיום \_\_\_\_\_ בנושא אספקת שסתומי אל חוזר במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 כמפורט בנדון, המפרטת את שיעור המרכיב הישראלי, כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) תשנ"ה - 1995 ("התקנות") ממחיר כל הצעה עבור כל פרק במכרז, המצורפת בזאת כנספח א'1 למכרז ולהצהרה זו והמסומנת בחותמות משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של הספק. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

- עסקי שמור -  
**נספח ה'2**

**חוות דעת רואה חשבון אודות עמידה בתקנות חובת מכרזים - העדפת תוצרת הארץ**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מי אביבים 2010 בע"מ

**הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי בנושא פרק מס' 2 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל) בקטרים "10 עד 48"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 המוגש על ידי**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "הספק") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת הספק מיום \_\_\_\_\_ בנושא אספקת שסתומי אויר במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 כמפורט בנדון, המפרטת את שיעור המרכיב הישראלי, כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) תשנ"ה - 1995 ("התקנות") ממחיר כל הצעה עבור כל פרק במכרז, המצורפת בזאת כנספח א'1 למכרז ולהצהרה זו והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של הספק. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

- עסקי שמור -  
**נספח ה'3**

**חוות דעת רואה חשבון אודות עמידה בתקנות חובת מכרזים - העדפת תוצרת הארץ**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מי אביבים 2010 בע"מ

**הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי בנושא פרק מס' 3 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי בקטרים "6 עד 48"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 המוגש על ידי**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "הספק") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת הספק מיום \_\_\_\_\_ בנושא אספקת אביזרי הברגה ואטמים לאוגנים במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 כמפורט בנדון, המפרטת את שיעור המרכיב הישראלי, כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) תשנ"ה - 1995 ("התקנות") ממחיר כל הצעה עבור כל פרק במכרז, המצורפת בזאת כנספח א'1 למכרז ולהצהרה זו והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של הספק. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

- עסקי שמור -

**נספח ה'4**

**חוות דעת רואה חשבון אודות עמידה בתקנות חובת מכרזים - העדפת תוצרת הארץ**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מי אביבים 2010 בע"מ

הנדון: **שיעור מחיר המרכיב הישראלי בנושא פרק מס' 4 - רכישה ואספקה של מגופי טריז עם מפעיל חשמלי**  
**בקטרים "3 עד 16"**  
**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 המוגש על ידי \_\_\_\_\_**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "הספק") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת הספק מיום \_\_\_\_\_ בנושא אספקת אביזרי הברגה ואטמים לאוגנים במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 כמפורט בנדון, המפרטת את שיעור המרכיב הישראלי, כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) תשנ"ה - 1995 ("התקנות") ממחיר כל הצעה עבור כל פרק במכרז, המצורפת בזאת כנספח א'1 למכרז ולהצהרה זו והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של הספק. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

- עסקי שמור -

**נספח ה'5**

**חוות דעת רואה חשבון אודות עמידה בתקנות חובת מכרזים - העדפת תוצרת הארץ**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
מי אביבים 2010 בע"מ

**הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי בנושא פרק מס' 5 - רכישה ואספקה של אוגנים בקטרים "3 עד 48"**

**במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 המוגש על ידי**

לבקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "**הספק**") וכרואי החשבון שלו, ביקרנו את הצהרת הספק מיום \_\_\_\_\_ בנושא אספקת אביזרי הברגה ואטמים לאוגנים במכרז פומבי רגיל מס' 114/21 כמפורט בנדון, המפרט את שיעור המרכיב הישראלי, כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) תשנ"ה - 1995 ("**התקנות**") ממחיר כל הצעה עבור כל פרק במכרז, המצורפת בזאת כנספח א'1 למכרז ולהצהרה זו והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של הספק. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

- עסקי שמור -

**נספח ו'**

**במכרז פומבי דו שלבי מס' 114/21**

**תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים),  
התשנ"א - 1991 ובהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_ מרח' \_\_\_\_\_  
לאחר שהזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה  
בכתב כדלקמן:

1. שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר בשמי / בשם חברת \_\_\_\_\_ מס' חברה \_\_\_\_\_ לצורך מכרז שמספרו 114/21 עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ.
3. לא הוצאו כנגדי / כנגד החברה האמורה או כנגד כל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה פסקי דין חלוטים, המרשיעים ביותר משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, עד למועד ההתקשרות עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ.  
לחלופין -  
אני / החברה האמורה וכל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה הורשענו בפסקי דין חלוטים ביותר משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 ו/או בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; אולם, ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה האחרונה שלפני מועד ההתקשרות.
4. בתצהיר זה:  
"בעל זיקה" - כל אחד מאלה: (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק; (2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק; (ג) מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה; (3) אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית - חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק.  
"שליטה" - כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.  
"שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.  
"מועד ההתקשרות" - במכרז-המועד האחרון להגשת הצעות במכרז; בהליך- המועד בו הוגשה ההצעה להליך.
5. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

תאריך

**אימות חתימה**

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי ב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות \_\_\_\_\_, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חתימה

חותמת



- עסקי שמור -  
**נספח ז'**

**הצהרה בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז מס' 114/21**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מספר ת"ז \_\_\_\_\_, מצהיר בכתב כדלקמן:

1. שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה בשם חברת \_\_\_\_\_ (שם התאגיד) (להלן: "המציע") במכרז של חברת מי אביבים 2010 בע"מ, ל \_\_\_\_\_ (נושא ההתקשרות), מספר מכרז 114/21 (להלן: "המכרז").
3. אני מוסמך לחתום על הצהרה זו בשם התאגיד ומנהליו.
4. המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא פעלו בניגוד להוראות חוק ההגבלים העסקיים, התשמ"ח-1988 ודיני ההגבלים העסקיים (להלן ולעיל: "דיני ההגבלים העסקיים"), בקשר להצעתם במכרז, ובכלל זה (אך לא רק):
  - המחירים ו/או הכמויות וכן כל מרכיב נוסף אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר במכרז זה או עם מציע פוטנציאלי אחר במכרז זה (למעט מציע במשותף).
  - המחירים ו/או הכמויות ו/או כל פרט אחר המופיעים בהצעה זו לא הובאו באופן כלשהו לידיעת כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה, או בפני כל אדם או תאגיד אשר יש לו פוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט מציע במשותף).
  - המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא היו מעורבים בתיאום הצעות ו/או מחירים ו/או כמויות ו/או כל פרט אחר בהצעות המוגשות במכרז זה, בין בנוגע להצעתם ובין בנוגע להצעה המוגשת על ידי מציע אחר במכרז זה, ו/או בחלוקת שוק בקשר עם מכרז זה, ולא פעלו באופן המהווה הגבל עסקי ו/או התנהגות שאינה עולה בקנה אחד עם דיני ההגבלים העסקיים במסגרת מכרז זה, ו/או לא ניסו לבצע אחד מאלו.
  - המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא השפיעו ולא ניסו להשפיע על הצעה של מציע אחר, או של מציע פוטנציאלי אחר, במכרז זה, ובכלל זה לא ניסו ו/או לא גרמו למציע אחר או למציע פוטנציאלי אחר שלא להגיש הצעה במכרז זה.
  - הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מציע או עם מציע פוטנציאלי במכרז זה (למעט מציע במשותף).
5. יש לסמן v במקום המתאים:
 

[ ] המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא נמצאים במועד חתימת תצהיר זה תחת חקירה של רשות ההגבלים העסקיים בחשד לתיאום מכרז; אם כן, אנא פרט: \_\_\_\_\_

[ ] המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא הורשעו בארבע השנים האחרונות בעבירות על דיני ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תאומי מכרזים ולא תלוי ועומד כנגדם הליך פלילי בעבירות אלו; אם כן, אנא פרט: \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת

מספר ת.ז.

שם

תאריך

**אימות חתימה**

הנני מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני עו"ד \_\_\_\_\_, במשרדי ב \_\_\_\_\_, מר/גב' \_\_\_\_\_, המוכרת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות \_\_\_\_\_, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חתימה

חותמת

- עסקי שמור -

**נספח ח'**

**מפרט טכני**

**כללי**

ההסכם נועד לקבלת שירות של אספקת מגופי טריז, מגופי פרפר ומפעילים חשמליים למגופים :

**פרק מס' 1 - מגופי טריז (עם אוגן בתקן ASTM ועם אוגן בתקן ND16)**

1.

מגוף טריז מאוגן מסוג אטימה רכה, המיועדים לשימוש במערכות אספקה והולכת מי שתיה, מים שאינם לשתיה, שפכים, מי קולחין ועוד :

- 1.1 בעל אטימה רכה (עד 16 אטמ").
- 1.2 בעל עמידות לטמפרטורות של עד 70 מעלות צלזיוס.
- 1.3 בעל צורה אליפטית או עגולה.
- 1.4 מגוף בקוטר 12" ומעלה יהיה בעל מתאמים להרכבת מנגנון מפעיל חשמלי.
- 1.5 תקן קידוח אוגנים ND16
- 1.6 גוף המגוף - יציקה ספירואידלית GGG-50 DUCTILE CAST IRON.
- 1.7 מכסה מגוף - יציקה ספירואידלית . GGG-50 DUCTILE CAST IRON.
- 1.8 אטם EPDM בין גוף המגוף למכסה המגוף, עפ"י תקן UNE EN 681-1.
- 1.9 טריז - יציקה ספירואידלית GGG-50 DUCTILE CAST IRON.
- 1.10 טריז - מגופר ב - EPDM עפ"י תקן UNE EN 681-1, באופן מושלם פנים וחוץ, כך שלא יהיה מגע ישיר של הגרעין עם הזורם בשום נקודה על פניו.
- 1.11 ברגי מכסה המגוף - ברגי אלן מנירוסטה, שקועים בתוך המכסה ומוגנים באמצעות מילוי השקע בחומר מונע קורוזיה.
- 1.12 מידות בין אוגנים :
  - 1.12.1 DIN 3202 F4 לדגם צר
  - 1.12.2 DIN 3202 F5 לדגם רחב
- 1.13 תושבת טבעת אטימה בגוף - פלב"מ 316.
- 1.14 תושבת אטימה בטרז-פלב"מ 316.
- 1.15 הציר יהיה עמיד לתנאים קורוזיביים, עשוי מפלדה בלתי מחלידה (פלב"מ) 316, מינימום 13% כרום.
- 1.16 אום המגוף יהיה עשוי ברונזה (לפחות 5 גרייד), לפי התקן.
- 1.17 אפשרויות ההפעלה : ידית הפעלה, גלגל הפעלה, מפעיל חשמלי, מאריך לציר המגוף, מעמד (Pedestal) וכו'.
- 1.18 ידית ההפעלה תהיה מיצקת ברזל לפי ת"י 67 (ידית עם מנוף או גלגל, לפי בחירת החברה. קוטר גלגל ההפעלה יצויין בכל מגוף.
- 1.19 **אטימה :**
  - 1.19.1 אטימה רכה.
  - 1.19.2 טבעות האטימה יהיו מחומרים קשים העמידים בפני קורוזיה וארוזיה.
  - 1.19.3 האטימה תהיה מוחלטת בתנאי זרימה דו כיווניים ובלחץ עד 16 אטמ' נומינלי.
  - 1.19.4 אטמי גומי EPDM המתאימים למגע עם מי שתיה לפי ת"י 5452 או תקן בינלאומי אחר, שווה ערך כגון NSF או WRAS.
  - 1.19.5 כיוון סגירה : סגירת המגוף תיעשה בסיבוב אמצעי ההפעלה בכיוון סיבוב מחוגי השעון.
- 1.20 **ציפויים וצביעה :**
  - 1.20.1 מגופים עד קוטר 16" יהיו עם ציפוי פנימי אפוקסי חרושתי באבקה אלקטרוסטטית, קלוי בתנור או בייבוש אטמוספרי בשכבה של לפחות 200 מיקרון
  - 1.20.2 מגופים מעל קוטר 16" (כולל) יהיו עם ציפוי פנים אמאייל בעובי 150 מיקרון קלוי בתנור.
  - 1.20.3 ציפוי חיצוני : אפוקסי חרושתי באבקה אלקטרוסטטית, קלוי בתנור או בייבוש אטמוספרי בשכבה של לפחות 200 מיקרון, או רילסן (ניילון 11) בעובי 250 מיקרון. הציפוי יהיה עמיד בקרינת UV.

על הציפויים לעמוד בתקן למי שתיה 5452. הציפויים יהיו אחידים וחלקים, ללא בליטות או גרדים. משטחי האוגנים יהיו ללא פגמים, ללא בליטות ושקעים. שפות האוגן יהיו חדות.

	1.20.4	<u>גימור, סימון ואריזה :</u>
כל מגוף יסומן על גופו בסימון מוטבע או מובלט (או מדבקה עמידה בקרינת UV בלתי ניתנת להסרה) הנראה לעין (גודל האותיות 3 מ"מ לפחות), שיכלול את הפרטים :	1.20.4.1	
שם היצרן	1.20.4.1.1	
ארץ ייצור	1.20.4.1.2	
המידה הנומינלית של המגוף	1.20.4.1.3	
לחץ נומינלי	1.20.4.1.4	
כיוון זרימה (אם נחוץ)	1.20.4.1.5	
סימון דגם/מק"ט יצרן, שנת ייצור (או סדרת ייצור)	1.20.4.1.6	
סימון זיהוי חומר הגוף והמכסה	1.20.4.1.7	
זיהוי תקן האוגנים (לאוגנים מיובאים שאינם לפי תקן ישראלי 60, חלק 2).	1.20.4.1.8	
במגופים המיועדים למי שתיה - סימון "למי שתיה". (ניתן לסמן על לוחית מתכת בלתי מחלידה המקובעת לגוף המגוף באופן שאינה ניתנת להסרה).	1.20.4.1.9	

## פרק מס' 2 - מגופי פרפר (ללא מפעיל חשמלי)

2.

מגוף פרפר מאוגן דאבל אקצנטרי, דו-כיווני ללחץ 16 אטמ' :	
2.1 גוף יציקה ספירואידלית GGG 40, ASTM A 536 Gr. 12-45-65.	
2.2 מדף יציקה ספירואידלית GGG 40, ASTM A 536 Gr. 12-45-65.	
2.3 תקן התאמת אוגנים : EN 1092-2 PN-16.	
2.4 תקן קידוח אוגנים ND16 או אוגנים בתקן ASTM.	
2.5 מידה בין אוגנים לפי EN 558 S14	
2.6 תושבת חיבור למפעיל לפי תקן ISO 5211	
2.7 טבעת אחיזת אטם במדף עשויה מ-AISI 304/316 להידוק אטם ראשי אל המדף, ניתנת להחלפה מבלי לפרק את המדף מהמגוף ומחוברת אל המדף באמצעות ברגים מפלב"מ.	
2.8 תושבת אטימה בגוף עשויה מ-AISI 304/316, ניתנת להחלפה ומחוברת אל הגוף באמצעות ברגים מפלב"מ.	
2.9 אטם המדף : טבעת מ-EPDM עשויה בתבנית גיפור בעלת צורה מיוחדת להבטחת אטימה מושלמת מתאים למי שתיה לפי התקן הישראלי.	
2.10 מיסבים : מטפולן מסוג "Fiberglide" על בסיס PTFE עם שמון עצמי בעלי מקדם חיכוך נמוך במיוחד.	
2.11 צירים : עשויים מ-AISI 431/420.	
2.12 אטימת צירים : מכלול אטימה הכולל "O-Ring" ו-"V-Ring" להשגת אטימה מושלמת, ניתנים להחלפה ללא צורך בפירוק המגוף מהקו.	
2.13 הפעלה : באמצעות תמסורת Submersible Worm Gear.	
2.14 נלווים : המגוף יסופק כיחידה שלמה מוכנה להתקנה הכוללת : זוג אוגנים נגדיים עם עובי דופן מתאים ללחץ 25 בר, סט אביזרי הברגה מגולוונים, כמפורט להלן : ברגים, זוג דסקיות ואומים כנדרש לחיבור מושלם. טבעות חיוץ וזוג אטמים משולבים עם פלדה והגה הפעלה	
2.15 מומנט הסגירה-פתיחה של המגוף יהיה Nm 100, בהפרש לחצים של 16 אטמ' על המדף.	
2.16 ציפויים וצביעה : ציפוי פנים גוף המגוף והמדף אמאייל בעובי 150 מיקרון קלוי בתנור, ציפוי חוץ אפוקסי פוליאסטר קלוי בתנור בשכבה בעובי של לפחות 200 מיקרון. הציפוי יהיה עמיד בקרינת UV. על הציפויים לעמוד בתקן למי שתיה 5452. הציפויים יהיו אחידים וחלקים, ללא בליטות או גרדים. משטחי האוגנים יהיו ללא פגמים, ללא בליטות ושקעים. שפות האוגן יהיו חדות.	

**3. דרישות טכניות למפעילים חשמליים למגופים**

	<u>כללי</u>	3.1
תושבת חיבור למגוף לפי תקן ISO 5211	3.1.1	
המפעילים החשמליים יהיו מדגמים המתקדמים המצויים בשוק מתוצרת ROTORK או AUMA או שווה ערך/איכות, מאושר מראש.	3.1.2	
המפעילים יכילו את כל אופציות התפעול, מיתוג, בקרה, ההגנה, אינדיקציות דיגיטליות, הפיקוד מרחוק וההתראות ובעל צג נומרי ואלפא-נומרי במארז אינטגרלי שלם המתואר בהמשך.	3.1.3	
אפשרות להרחקת ראש הבקרה מהמפעיל עד 100 מטר.	3.1.4	
מסך דיגיטלי מואר כסטנדרט.	3.1.5	
מצב המפעיל והמגוף - ע"י חיווי מקומי - תקלות, מצב וכיו"ב ע"ג המסך.	3.1.6	
אפשרות למפעיל עם צריכת זרם נמוכה להפעלה עם פנלים סולריים.	3.1.7	
המפעילים יותקנו על מגופים חדשים ומגופים קיימים המותקנים בתאגיד.	3.1.8	
בתאגיד מי אביבים בע"מ מותקנים מגופי טריז ומגופי פרפר בקטרים עד 48" אשר יוצרו וסופקו ע"י יצרנים וספקים שונים והותקנו בתקופות שונות ללחץ עבודה עד 10 אטמ".	3.1.9	
טרם אספקת המפעיל על הספק לדאוג לקבל את נתוני המגוף עליו יותקן המפעיל (מיצרן המגוף בלבד) ולהתאים את המפעיל לדגם המגוף.	3.1.10	
התקנה בתחנות שאיבה למים וביוב (התקנה גלויה) והתקנה בתאי בקרה מתחת לפני הקרקע.	3.1.11	
התאמת המפעיל למגוף מכל סוג, דגם, ציר, קוטר, ספק, יצרן הינה באחריות ספק המפעיל בלבד, כולל אספקה והתקנת מתאם לכל סוגי המפעילים והמגופים, במידת הצורך.	3.1.12	
אספקת מפעיל כוללת פירוק מפעיל ישן (במידה וקיים), התקנת המפעיל החדש על מגוף או תמסורת בעל אוגן מתאים למפעיל כולל הובלה ממחסני המזמין או הספק, חיבור כבלים, בדיקה לפי הוראות היצרן, כיוול, כיוון מפסקי גבול, מומנט, פוטנציומטר כולל הגשת דוח וכן ביצוע בדיקה שנתית בתום שנת ההתקנה.	3.1.13	
הספק יבצע את כל מדידות המגופים, בדיקת קטלוגים ומפרטים טכניים הדרושים להתאמת ולהתקנת המפעילים, לרבות הפירוקים הדרושים לגישה לחלקים פנימיים במגוף.	3.1.14	
המפעיל יתאים לדרישות התקנים EN15714-2 ו- ISA SP96.02	3.1.15	
למפעיל (לכל הגדלים) בסיס מתפרק Thrust Base.	3.1.16	
המפעיל יכיל כניסות להפעלה מרחוק ויציאות להעברת חיוויים (אינדיקציות) למערכת הבקרה של החברה.	3.1.17	
המפעיל יהיה בעל ראש בקרה הכולל זכרון קשיח בלתי מחיק, ללא סוללות, ובעל אופציה לאוגר נתונים ואופציה למגוון כרטיסי תקשורת לרבות Profibus כמפורט בהמשך.	3.1.18	
המפעיל החשמלי יהיה עם תמסורת וגלגל הפעלה ידני מקורי של היצרן, שיורכבו על המגוף ויסופקו כיחידת הגפה עם אחריות כוללת של היצרן, כסטנדרט.	3.1.19	
המפעיל יהיה ניתן לכיוון וכיוול על ידי לחצנים חיצוניים, ללא צורך בתכנות מיוחד וללא צורך בפתיחת המארז. מערך הכיוול יהיה מוגן באמצעות קוד מפעיל הניתן לשינוי.	3.1.20	
המפעיל יהיה מסוג המאפשר פתיחה וסגירה מלאים או חלקיים של המגוף, הן חשמלית והן ידנית.	3.1.21	
המפעיל יהיה בעל מנוע פעיל המאפשר תחילת עבודה במומנט פיתול גבוה, המבטיח שחרור מגוף תקוע ויצויד במפסקי גבול למניעת פיתול יתר במצבי סגירה ופתיחה מלאים.	3.1.22	
המפעיל יהיה בעל מבנה מודולרי המאפשר פרוק / הוספה / החלפה של ראש הבקרה, המנוע וחלקים אחרים בשטח ללא צורך בפירוק המפעיל והעברתו לבית המלאכה.	3.1.23	
המפעיל יהיה בעל מערכת אלקטרומכנית בעלת יעילות גבוהה המבטיחה יציבות מומנט הפעלה גם במהירויות שונות.	3.1.24	

- עסקי שמור -

3.1.25 המפעיל יהיה בעל אופציה להתקנת פונקציה של טיימר ובנוסף אופציה של STEP פעולות עבודה קצרות (לפי זמן).

**3.2 תנאי חשמל ופיקוד**

 3.2.1 המפעיל החשמלי יתאים למתח של כ-  $\pm 10\%$  400 וולט תלת פאזי בתדירות של 50 הרץ.

3.2.2 המפעיל יהיה בעל מפרט בסיסי עם יכולת הארכה, זמן פתיחה/סגירה עד 200 שניות מער לזמן הנומינלי.

**3.3 הספק**

3.3.1 ההספק החשמלי והמכני של המפעיל וכן המומנט שהוא יכול להפעיל, יהיו לפחות ב- 25% גבוהים מההספק הנומינלי הנחוץ והמומנט הנומינלי הנחוץ, להפעלת המנוף.

3040-400 Standard Actuator Diagram Spare CPT (4-20Ma Output) לסגירה איטית.

**3.3.2 מהירות הפתיחה והסגירה**

 3.3.2.1 למפעילים רב סיבוביים ניתן לבחירה בהזמנה מראש (18 עד 144 סל"ד).  
 למפעילים רבע סיבוב מהירות סיבובי מפעיל ניתן לבחירה לפתיחה או סגירה מלאה בפרק זמן של 5 שניות ויותר.

**3.3.3 הגנה חיצונית ומארז המפעיל**

3.3.3.1 המפעיל יהיה מיועד להתקנה חיצונית, ללא כל הגנה נוספת בפני התזות, גשם, אבק וכו'. מארז המפעיל יהיה ברמת אטימות של IP 68, כאשר טרמינל החיבורים, מערכת ההנעה, מערכת הבקרה והאלקטרוניקה, קופסת חיבורי המפעיל והמרכיבים הפנימיים (מנוע, כרטיסי בקרה וכו') יהיו מופרדים באטימה כפולה.

3.3.3.2 טרמינל החיבורים יהיה מסוג PLUG IN SOCKET - כלומר פירוק המפעיל מהשטח ללא צורך בפתיחתו בכדי לנתק את הכבלים.

3.3.3.3 כדי להבטיח קיום רמת אטימות הגבוהה של המארז יתאפשר שינוי כיוון דרגת מומנט, מתגי פתוח / סגור ואיפיון מגעי זיהוי אחרים ללא צורך בפתיחת המארז (באמצעות שלט חיצוני), גם בהעדר הזנה חשמלית באתר.

3.3.3.4 חומר מבנה יתאים לתנאי סביבה קורוזיביים, ללא פינות חדות ומתאים להגדרות מפרט LM20 (ASTMA316), Marine Alloy.

3.3.3.5 צבע KX בתנור להגנה מרבית מקרינת השמש וסביבה קורוזיבית.

3.3.3.6 כל הברגים והאומים יהיו מפלבי"מ 316 מצופה.

3.3.3.7 המפעיל יהיה מסוג Non-Intrusive למניעת חדירת מים ואבק למפעיל והפעלה נוחה עם כפתורי הפעלה בוררים מגנטיים (ללא צירים חודרים וללא לחצנים).

3.3.3.8 מערכת חשמל ובקרה תהיה במארז מוגן רעידות.

3.3.3.9 התאמה להתקנה חיצונית :

IP 68 (IEC 529 + CEI EN 60529 – 15 m dept / 90hours)

EEx-d IIB T4 according to EN50014, EN50018 and EN50281-1-1

Class I ,div 1. group C and D - Class II , III , div.1 groups E, F and G.

**3.3.4 מערכות בקרת מומנט ותנועה**

המפעיל יצויד במערכות מדידה למיקום ומומנט מדויקים :

 3.3.4.1 **מיקום** : באמצעות Absolute Position Encoder ללא תלות במקור אנרגיה עם לא יותר מ-6 חלקים פנימיים נעים, יתירות פנימית ורמת דיוק מזערית של 0.1% position resolution, בין 2.05 עד 8,000 סיבובים (למקרה שחילוב לתמסורת).

 3.3.4.2 **מומנט** : באמצעות Piezo Torque Transducer ישירות ביציאה המנוע, שיטה מוכחת ומדויקת וללא תלות במדידת זרם המנוע (שיטות המדידה האחרות כגון מדידת הזרם, מהירות המנוע, שטף מגנטי - לא יתקבלו אלא לצורך השוואה בלבד).

**3.3.5 מנוע מערכת המיתוג והגנות חשמליות**

3.3.5.1 המנוע יהיה ברמת בידוד F, ומתאים להפעלה רציפה במשך 15 דקות בטמפ' 40 מע' צלזיוס, או לפחות פי שניים מזמן פתיחה / סגירה מלאה של המנוף (הארוך ביניהם), במומנט ממוצע של 33% מעבר למומנט מרבי של המנוף. הטמפ' תוגבל באמצעות 2 טרמוסטטים מובנים בקצה ליפוף המנוע ובמערכת בקרת המפעיל.

3.3.5.2 המנוע יהיה מוגן כנגד עבודה עם פחות משלוש פאזות.

3.3.5.3 המנוע יכיל הגנה טרמית. כולל מערכת איפוס לאחר הקירור.

3.3.5.4 ניתוק חשמלי ומכני של המנוע יהיה ללא צורך בניקוז שמן שבמארז.

- עסקי שמור -

המנוע יכבה בעת עצירה עקב מצב נעילת מגוף.	3.3.5.5
מערכת המיתוג תכלול מערכת תיקון כיוון הסיבוב, שנאי, ומערכת שליטה מקומית במארז המפעיל ותכלול מערכות הגנה (overload) וכרטיסים האלקטרוניים הנדרשים. למערכת מיתוג אופציות כמו מערכת נעילה (interlock), ומערכות למניעת תנועה בלתי רצויה של המפעיל "drive enable". מערכת המיתוג תאפשר להפוך כיוון הסיבוב ללא עצירת המפעיל (באמצעות מערכת הגנת זרם יתר).	3.3.5.6
	<b>גיר</b>
	<b>3.3.6</b>
במגוף בקוטר 24" ומעלה (כולל) יידרש מפעיל הכולל גיר אינטגרלי.	3.3.6.1
הגיר יהיה אטום לחלוטין, ומסוכך בשמן שיחזיק בשימוש 5 שנים לפחות (לא גריז). כל מרכיבי מערכת התמסורת יהיו מתכתיים. מערכת התמסורת תאפשר התחברות ישירה לציר המגופים עם ציר מתרומם (Rising Stem) באמצעות בוקסה מתאימה לעיבוד שבבי ובסיס מותאמת לכוחות המתפתחים בפעולה זאת. המפעיל מיוצר כך שניתן לאפשר פתיחת התמסורת לבדיקה או פירוק מבלי לפרק חלקים אחרים, עם בסיס מתפרק. למפעילי רבע סיבוב התמסורת בנעילה עצמית - למנוע תנועה חופשית של המגוף.	3.3.6.2
למארז המפעיל יהיו 3 פתחי ניקוז שמן המאפשרים ניקוז שמן המפעיל המותקן בכל כיוון ללא צורך בפירוק והורדת מפעיל ממגוף.	3.3.6.3
הגיר יתאים לעבודת המפעיל בכל כיוון וזווית התקנה.	3.3.6.4
אפשרות למפעיל רבע סיבוב עם גיר פנימי על מנת לחסוך בגיר חיצוני ע"ג המגוף.	3.3.6.5
הגיר יתאים להפעלת מכת פטיש.	3.3.6.6
	<b>בדיקת תפעול והגנות</b>
	<b>3.3.7</b>
המפעיל יהיה מצויד במפסיקי Limit ו-Torque הניתנים לכוונון ועצירת המנוע במצב פתיחה וסגירה מלאים.	3.3.7.1
מערכת ההגנה תנתק את המנוע במקרה של עליית המומנט (Torque) לפני השלמת מהלך הסגירה. הגיר יכלול אפשרות להפעלת "מומנט דחיקה" ו- "מכות פטיש" אוטומטיות בכל עת של תחילת מהלך הפעולה (סגירה או פתיחה).	3.3.7.2
מערכת אלקטרומכנית בעלת יעילות גבוהה, המבטיחה יציבות מומנט הפעלה גם במהירויות שונות.	3.3.7.3
מערכת הבקרה האלקטרונית תבצע תיקון פאזות אוטומטי בכדי לשמור על כיווני פתיחה וסגירה הרצויים, כך שהפקודה הניתנת בהפעלה מקומית או ממערכת הבקרה תבוצע באופן נכון תמיד ע"י המפעיל.	3.3.7.4
הגנה כנגד עבודה במצב של חוסר פאזה למניעת חום יתר במנוע. המפעיל ימשיך בפעולתו עד לסיום מהלך הפתיחה/סגירה ויתריע בהתאם.	3.3.7.5
מערכת ההגנה תנתק את המנוע במקרה של "תפיסת המגוף" או עליית המומנט (Torque) טרם השלמת מהלך הסגירה/פתיחה.	3.3.7.6
המפעיל יהיה בעל יכולת הפעלה מבוקרת באמצעות טיימר אינטגרלי למהלך שלם או חלקי של סגירה/פתיחה של המגוף.	3.3.7.7
משך זמן ההשהיה בין מתן הוראת הסגירה למתן הוראת פתיחה (ולהיפך) יהיה 0.5 שניות עד 5 שניות למניעת היווצרות זרם יתר, העלול לגרום לנזק במנוע. ניתן יהיה לשנות/לתכנת את משך הזמן הרצוי.	3.3.7.8
מתן הוראת אזהרה בתנאי עבודה הקרובים לתנאים קריטיים טרם הפעלת אזעקה.	3.3.7.9
שידור מצב מגוף בסיגנל 4-20ma. (כולל כרטיס אחוזי פתיחה)	3.3.7.10
מומנט ההפעלה לא יהיה תלוי במערכת ההפעלה ובקרה.	3.3.7.11
המפעיל יצויד במגע מתחלף (monitor relay) שיופעל בכל אחד מהמצבים הבאים:	3.3.7.12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• איבוד פאזה.</li> <li>• איבוד מתח במערכת ההפעלה ובקרה.</li> <li>• הופעל מתג הפעלה ידנית.</li> </ul>	

- עסקי שמור -

- הופעל מתג עצירה ידני.
  - פעולת המפעיל הופסקה בגלל חימום יתר.
- 3.3.7.13 הגנות חשמליות :

- המנוע יהיה מוגן כנגד עבודה עם פחות מ-3 פאזות.
- מנגנון סידור פאזות במקרה של חיווט שגוי.
- המנוע יכיל הגנה תרמית.

**3.3.8 הפעלה ידנית**

- 3.3.8.1 המערכת תכיל גלגל להפעלה מכנית (ידנית) ומנוף בורר מצב. הגלגל ומנוף בורר המצב, לא יסתובבו או ינועו בזמן פעולת המפעיל.
- 3.3.8.2 תסופק ידית בוררת מצבים : "ידני-אוטומטי" הניתנת לנעילה לבחירת מצב עבודה. בברירת מצב "ידני" - סיבוב הגלגל עם כיוון השעון-לסגירה. בברירת מצב "אוטומטי" - הגלגל יהיה מנוטרל.
- 3.3.8.3 המערכת תאפשר לעבור למצב הפעלה ע"י גלגל ידני בעת חירום גם אם המנוע המפעיל בפעולה, ללא גרימת נזק למנוע המפעיל. גלגל הפעלה יהיה מחובר ישירות לציר המגוף (עוקף את המנוע החשמלי).
- 3.3.8.4 כל סיבוב של גלגל ההפעלה הידני ש"ע סיבוב אחד של הציר המגוף.
- 3.3.8.5 חיבור ישיר לציר יאפר זיהוי תקלת מגוף מידי.

**3.3.9 הפעלה מרחוק**

- 3.3.9.1 כאמור, המפעיל יכיל כניסות להפעלה מרחוק ויציאות להעברת חיוויים (אינדיקציות) למערכת הבקרה של החברה.
- 3.3.9.2 המפעילים יכילו 4 מגעים (Input) להפעלה מרחוק.
- 3.3.9.3 מתח הפיקוד יהיה 24VDC מוזן בתוך המפעיל או באמצעות הזנה חיצונית, לפי בחירת החברה.
- 3.3.9.4 המפעיל יצויד בספק פנימי 24 וולט DC לשימוש למגעי ההפעלה הבאים :
- מגוף ייסגר.
  - מגוף יפתח.
  - עצירת פעולה.
- 3.3.9.5 למפעיל מגע הפעלת חירום ESD (עוקף את כל שאר הפקודות) מגוף יעצור, ייסגר או יפתח בהתאם לתכנות מוקדם.

**3.3.10 תצוגת דיגיטלית רציפה בזמן אמת (אינדיקציה מקומית)**

- 3.3.10.1 המפעיל יכיל אינדיקציה מקומית דיגיטלית רצופה לתצוגת מצב המגוף ממצב פתוח לגמרי למצב סגור לגמרי ואלפא נומרית לביצוע כיוולים, קבלת התראות ומידע ממאגרי נתונים אינטגרלי Dete Log.
- 3.3.10.2 צג גדול, ברור ורחב הבנוי בשתי שכבות יחודיות dual stacked matrix display, ומוגן בזכוכית קשיחה בעובי 9 מ"מ. הצג ניתן לקריאה במרחק של עד 5 מטר בתנאי אור שמש ישירה. יהיה ניתן להזמין מכסה נוסף להגנה.
- 3.3.10.3 תצוגת תווים וטקסט : באותיות גדולות ומגוון שפות עם תצוגת נתונים / התרעות הבאות :
- מתג גבול פתוח / סגור, מגוף בפתיחה, בסגירה, בעצירה.
  - מתג מומנט פתוח / סגור, תקוע.
  - תפעול חירום ESD, תפעול נעילה Interlock.
  - טרמוסטט, חוסר פאזה, חוסר מתח 24 וולט בפיקוד, כשל הפעלה מקומית.
  - תצוגת תקלה, תצוגת תקלת מתגי גבול ומתגי מומנט, סוללה.
  - סימנים ונתונים מספריים לסיוע להפעלת המפעיל, לכיול, ולאיתור ואיתות וניתוח פעילות המפעיל ולבצע תוכניות מיוחדות, וניהול שוטף (Asset Management).
  - בתצוגת המפעיל יוצגו סימנים למצב המגוף (פתוח / סגור).
  - בתצוגת המפעיל יהיו לדים צבעוניים לסימון פתיחה / סגירה ומהלך ביניים ותקלה.

- עסקי שמור -

- 3.3.10.4 התצוגה תכלול 3 סמנים מצוירים שיאותתו בעת תקלה, ויאפשרו זיהוי של סוג התקלה:
- תקלה מכנית (מגוף תקוע, מאמץ יתר וכו').
  - תקלה חשמלית (חוסר מתח, איבוד פאזה וכו').
  - תקלת תקשורת (ניתנה פקודת חרום, אין אינדיקציות וכו').

3.3.11

תצוגה מרחוק (אינדיקציה רחוקה בבקר)

המפעיל יכיל 4 מגעים (output) (ו-4 מגעים אופציונאליים נוספים שניתן להזמין מראש), הניתנים לתכנות לצורך אינדיקציה של הנתונים הבאים (עד 4 אפשרויות מתוך הרשימה) ואפשר משלוח אינפורמציה לבקר חיצוני:

- 3.3.11.1 מגוף פתוח, סגור במגע גבול או מומנט (סוף פתיחה).
- 3.3.11.2 מגוף סגור (סוף סגירה).
- 3.3.11.3 מגוף בתנועה בתהליך פתיחה/סגירה.
- 3.3.11.4 מגע באחוז פתיחה מתוכנן מראש (בין סגור - פתוח, 0%-100%).
- 3.3.11.5 פעולת המגוף נעצרה בעת פתיחה כתוצאה מהפעלת מומנט גבוה.
- 3.3.11.6 פעולת המגוף נעצרה בעת סגירה כתוצאה מהפעלת מומנט גבוה.
- 3.3.11.7 פעולת המגוף נעצרה בעת פתיחה או סגירה כתוצאה מהפעלת מומנט גבוה.
- 3.3.11.8 המגוף בתהליך סגירה או פתיחה.
- 3.3.11.9 המגוף "תקוע".
- 3.3.11.10 סוללה פנימית במתח נמוך מדי.
- 3.3.11.11 המגוף נמצא בהפעלה ידנית.
- 3.3.11.12 בורר מקומי הופעל (מצב נוכחי של מפסק בורר מצבים מקומי).
- 3.3.11.13 בורר עצירת המפעיל הופעל.
- 3.3.11.14 מגע מהבהב בעת פעולת המגוף.
- 3.3.11.15 מפסק בורר מרחוק - מקומי במצב רחוק.
- 3.3.11.16 נתק חשמלי.
- 3.3.11.17 עליית טמפרטורות.
- 3.3.11.18 תקלה בחיישן.
- 3.3.11.19 חיישן מהירות סיבוב מנוע.
- 3.3.11.20 תקלה בכרטיסי בקרה וכו'.
- 3.3.11.21 התצוגה גרפית, לגרפי מומנט, כוח, מספר הפעלות, רעידות, ועוד.
- 3.3.11.22 נתונים נוספים לפי בחירת החברה.

3.3.12

תנאי עבודה

המפעיל יהיה מתוכנן לעבודה רצופה במשך כל שעות היממה בתנאים משתנים של פתיחה וסגירה, כולל עד 60 הפעלות בשעה לפתיחה וסגירה בניצולת זמן של עד 25% (S2/3). עד 1,200 הפעלות ניצולת 50% (S4 Class C), עפ"י הגדרות היצרן ותקן IEC.

3.3.13

תקשורת

- 3.3.13.1 אפשרות למגוון כרטיסי תקשורת כגון Profibus, Modbus, Hart, Pakscan ואחרים.
- 3.3.13.2 המפעיל יסופק עם תכנת Bluetooth / אינפרא אדום (שלט רחוק) מובטח ומאובטח באבטחה כפולה, ומתאים לעבודה בתנאי סביבה החיצונית (אטימה ברמה IP67, ובתנאי סביבה נפיצה Intrinsically Safe). כיוול המפעיל ע"י התכנת עם סיסמא בלבד והפעלה ב- Bluetooth רק לאחר הרשאה ב-infrared למניעת פריצה למפעיל.
- 3.3.13.3 תתאפשר הורדת נתוני המפעיל והנתונים שבאוגר הנתונים (Data Logger) ובאמצעות התכנת להעבירם למחשב האישי ויישומית חנימית.



- עסקי שמור -

- 3.3.13.4 המפעיל יסופק עם תוכנה המתאימה לקליטה, סקירה מיון, תצוגה, בדיקה, ושינויי נתוני המפעיל במחשב האישי והזנתם מחדש למפעיל באמצעות התכנת. תכנה זאת תאפשר לקבל מגוון נתוני המפעיל כגון:
- נתוני היצרן.
  - נתוני תפעול המפעיל (מומנטים, תאריכי הפתיחה והסגירה, שינויים וכו') ונתונים סטטיסטיים מיום התקנת המפעיל.
  - תצוגת 1000 האירועים האחרונים של המפעיל לצורך איתור תקלות (כולל אירועים הפנימיים), והודעות.

3.3.14 אוגר נתונים Configurable graphic data logger  
המפעיל יצויד באוגר נתונים פנימי שיאפשר ניתוח תהליך כל הפעולות והודעות, ונתונים ממוצעים מכל הפעולות עד כה (לצורך הסקת מסקנות לתחזוקה).

3.3.15 בקרת איכות במפעל  
כל מפעיל יעבור בדיקה, והמפעיל יסופק עם דו"ח בדיקה (ללא תשלום) הכולל את נתוני הבדיקה הבאים:

- זרם המנוע במומנט המירבי.
- מומנט המירבי.
- בדיקת מתח Flash Test Voltage.
- מהירות יציאה של המפעיל (או זמן הסגירה במפעילי רבע סיבוב).

3.3.16 שירות

3.3.16.1 השירות יינתן לכל סוגי הציוד המותקן מכל דגם, ספק ויצרן למשך כל תקופת האחריות.

3.3.16.2 שירות שדה מטעם הספק יגיע לכל התקנה בשטח, יאשר את ההתקנה ויבצע הדרכה לנציגי החברה.

#### 4. פרק מס' 3 - מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי

- 4.1 דרישות טכניות בזהה לדרישות בפרק 2 (מגופים עם הכנה וללא מפעיל), מובא בסעיף 2 דלעיל ובהתאם לדרישות הטכניות למפעילים חשמליים, כמובא בסעיף 3 דלעיל.
- 4.2 למפעיל יבוצע כיוול אחרי התקנה על המגוף.

#### 5. פרק מס' 4 – מגופי טריז צרים עם מפעיל חשמלי

- 5.1 דרישות טכניות בזהה לדרישות בפרק 1 (מגופי טריז), כמובא בסעיף 1 דלעיל ובהתאם לדרישות הטכניות למפעילים חשמליים, כמובא בסעיף 3 דלעיל.
- 5.2 למפעיל יבוצע כיוול אחרי התקנה על המגוף.

#### 6. פרק מס' 5 - אספקת אוגנים

- 6.1 אוגנים מחליקים בקוטר "24", "28", "36", "48" מתוצרת אירופה בלבד.
- 6.2 תקן קידוח אוגנים ND16 ואוגנים בתקן ASTM.

- עסקי שמור -

**נספח ט'**

**הסכם מס' לרכישה ואספקה של מגופי פרפר וטריז עם ובלי מפעיל חשמלי ואוגנים וקבלת שירות תיקונים והחלפה בתקופת אחריות ברחבי העיר תל אביב יפו**

שנערך ונחתם ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ 2022

בין: **מי אביבים 2010 בע"מ**

ח.פ. 514374099

מרחוב דבורה הנביאה 121, פארק עתידים בניין 7 כניסה B, ת"א-יפו.

טלפון: 03-7736118 פקס: 03-7736292

(להלן: "החברה")

**מצד אחד**

לבין:

\_\_\_\_\_ ח.פ.

\_\_\_\_\_ מרחוב

\_\_\_\_\_ טלפון: \_\_\_\_\_ פקס: \_\_\_\_\_

(להלן: "הספק")

**מצד שני**

**הואיל** והחברה, מעוניינת לקבל שירות עבור רכישה ואספקה של מגופי פרפר וטריז עם ובלי מפעיל חשמלי ואוגנים וקבלת שירות תיקונים והחלפה בתקופת אחריות ברחבי העיר תל אביב יפו;

**והואיל** והספק הצהיר והתחייב כי הוא בעל כל האישורים הנדרשים על פי כל דין, בעל הרקע המקצועי, הידע, הניסיון, הכישורים והמיומנות המקצועית הנדרשים כדי לספק לחברה את השירותים (כהגדרתם להלן), ולמלא אחר כל התנאים הנדרשים לשם כך על פי כל דין;

**והואיל** ועל סמך מצגי הספק, מעוניינת החברה לקבל מהספק את השירותים (כהגדרתם להלן), והספק מתחייב להעניק לחברה את השירותים (כהגדרתם להלן), הכל כקבלן עצמאי ובהתאם להוראות ותנאי הסכם זה;

**והואיל** והחברה והספק מעוניינים להסדיר את תנאי קבלת השירותים והביעו רצונם לעלותאת ההסכמות ביניהם על הכתב.

**לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

**מבוא**

1. המבוא להסכם זה והצהרות הצדדים מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

2. כותרות הסעיפים בהסכם זה הינן לנוחיות בלבד והן לא תשמשנה לצורך פרשנות ההסכם.

**כללי**

3.1 המבוא להסכם, מסמכי המכרז והנספחים המצורפים או שיצורפו אליו מהווים חלק בלתי נפרד של ההסכם.

**רשימת הנספחים:**

- נספח 1 - תעריף
- נספח 2 - מפרט טכני ותכולת העבודה (נספח ט' במסמכי המכרז)
- נספח 3 - אישור ביטוחי הספק
- נספח 4 - נוסח ערבות ביצוע
- נספח 5/א' - התחייבות הספק למלאי חירום

3.2 כל האמור בהסכם בלשון יחיד אף ברבים משמע וכן להיפך.

3.3 כותרות סעיפי ההסכם הינן לשם נוחות בלבד ולא תשמשנה לצרכי פרשנות.

- עסקי שמור -

3.4 הגדרות:

רכישה ואספקה של מגופי פרפר וטריז עם  
ובלי מפעיל חשמלי ואוגנים וקבלת  
שירות תיקונים והחלפה בתקופת אחריות  
ככל שידרשו ויוזמנו על ידי החברה.

"השירות" ו/או "השירותים", "האספקה"  
ו/או "העבודה" ו/או "העבודות" ו/או "האביזרים" ו/או  
"שסתומי אויר" ו/או "שסתומי אל חוזר" ו/או "אביזרי  
הברגה" ו/או "אטמים"

מי אביבים 2010 בע"מ.

"מי אביבים" או "החברה"

מחסני החברה ו/או מחסני הקבלנים  
המבצעים עבודה עבודות ו/או אתרים  
אחרים בהם מתבצעות עבודות של החברה  
באזור גוש דן.

"אתר יעד"

אירוע פגיעה במים או משבר מים שיוכרז  
על ידי הרשות המקומית ו/או על ידי רשות  
המים ו/או על ידי מנכ"ל התאגיד

"אירוע חירום"

4. תנאים לביצוע השירות והתחייבות הספק:

- 4.1. על הספק להיות בעל ידע, ניסיון, יכולת מקצועית והרשאה למתן השירות נשוא ההסכם. הספק מתחייב כי הינו בעל הרשאה כדין למתן כל השירותים נשוא ההסכם, עפ"י התנאים הקבועים בהסכם וכי הינו ויהיה בכל תקופת ההתקשרות בעל כל הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים עפ"י דין.
- 4.2. הספק מתחייב לכך כי הינו מעסיק עובדים/נותני שירות מיומנים ואחראים לביצוע השירות נשוא ההסכם.
- 4.3. הספק מתחייב כי לא יאוחר מ- 14 ימים מיום מסירת הודעת החברה על הזכייה, יסיים את התארגנותו לביצוע השירות ויהיה ערוך ומוכן לביצוע השירות באופן מלא לשביעות רצונה המלא של החברה.
- 4.4. הספק מתחייב לבצע את השירות בעצמו ולא להעביר לעסק אחר את ביצוע השירות אלא בהסכמת החברה בכתב ומראש. מובהר בזאת בין הצדדים כי אין בהעברת ביצוע השירות לעסק אחר כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הספק לביצוע הנאות של השירות או לפטור את הספק מאיזה מחיוביו כלפי החברה עפ"י ההסכם.
- 4.5. הספק מתחייב להעניק אחריות לטיב האביזרים שיספקו על ידו לתקופה של 5 שנים לפחות מיום האספקה. כל ליקוי שיתגלה בתקופת האחריות יתוקן ע"י הספק באמצעותו ועל חשבונו. למרות האמור בסעיף זה, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי או פגם באביזרים שהספק סיפק, הנובעת מאספקת מוצרים לא תקינים או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו/יוחלפו כל הליקויים ע"י הספק ועל חשבונו, ללא כל תמורה נוספת.
- 4.6. המחירים כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- 4.7. הספק מתחייב לספק את האביזרים המוזמנים אך ורק בתיאום מראש מול הגורם המוסמך בחברה.
- 4.8. הספק יהיה אחראי להעמסה, הובלה, פריקה וסידור של האביזרים במחסני החברה או לכל יעד אחר שייקבע על ידי החברה (מחסני קבלנים העובדים עם החברה וכדומה). לא יושארו אביזרים על ידי המוביל מטעם הספק ללא השגחה ביעד באספקה בהיעדר נציג מטעם החברה.
- 4.9. הספק מתחייב להחזיק מלאי שוטף על מנת לעמוד בכמויות האספקה הנדרשות והמוזמנות על ידי החברה ולספק את הזמנת הרכש במלואה עד 10 ימי עבודה מקבלת ההזמנה אצל הספק. מובהר בזאת שלא יתקבלו אספקה חלקית להזמנת רכש שתבוצע על ידי החברה ולא ישולם כל תשלום על הזמנת רכש שלא סופקה במלואה.
- 4.10. הספק מתחייב להחזיק (במפעלו או אצל יצרן האביזרים) מלאי חירום של האביזרים עבור החברה בהתאם לכמויות המופיעות בנספח 5א/ב/ג/ד/ה' להסכם זה. כמו כן, מתחייב הספק להעביר לחברה עד תוך 24 שעות מרגע הודעתה את מלאי החירום, כולו או חלקו, בשעת חירום, כפי שתוגדר על ידי סמנכ"ל תפעול והנדסה בחברה. המלאי יוחזק במצב שמיש ומוכן לאורך כל תקופת ההתקשרות. במקרה וייעשה שימוש במלאי החירום על ידי החברה, תשולם התמורה לספק בהתאם למחירון המופיע

- 4.11. הספק מתחייב לבצע את השירות בהתאם למחירים שיקבעו איתו בהסכם. מובהר בזאת שלא ישולם כל תשלום בהתאם למחירים שלא נקבעו בהסכם ו/או שלא אושרו מראש להכנסתם להסכם על ידי ועדת המכרזים של החברה.
- 4.12. בהודעה מראש ע"י הגורם המוסמך בחברה תתאפשר משיכת אביזרים ישירות ממחסני הספק ע"י נציגי החברה.
- 4.13. במקרים בהם יהיו אביזרים ו/או פריטים שיידרשו לאספקה על ידי הספק, שאינם כלולים בכתב הכמויות בהסכם אך הם מאותם קטגוריה ו/או תחום, יתומחרו סעיפים אלו לפי אחד מכלי החישוב כמפורט להלן, הכל בהתאם לשיקול דעת הבלעדי ואישור מראש של מנהל רכש והתקשרויות בחברה:
- 4.13.1. מחירון דקל לבנייה ותשתיות ואם אין בו את הסעיף המבוקש, ע"פ מחירון דקל לשיפוצים ותחזוקה ללא התוספות המצוינות בחלק ג במחירוני דקל בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות) לא כולל עלות העבודה.
- 4.13.2. מחירון משכ"ל לעבודות פיתוח תשתיות מים, ביוב וניקוז המעודכן במועד אישור התוכנית על ידי החברה בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות).
- 4.13.3. מחירון אחר מקובל בשוק לעבודות בנייה ותשתיות המעודכן במועד אישור התוכנית על ידי החברה בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות).
- 4.13.4. סעיפים דומים בכתב הכמויות של ההסכם.
- 4.13.5. בחינה של מחירי שוק בעבודות דומות מבוסס עלויות ותשומות ורווח קבילי לאחר ניהול מו"מ עם הקבלן.
- 4.14. במשך כל תקופת ההתקשרות, רשאית החברה לצמצם או להגדיל את השירות בהתאם לצרכי החברה ולפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 4.15. החברה תהא רשאית להזמין במסגרת ההסכם פריטים נוספים לאחר סיכום ומו"מ עם הספק.
- 4.16. האספקה תבוצע על פי הזמנות החברה מדי פעם והספק מתחייב לבצע את האספקה בהתאם להזמנות החברה, אשר תהיינה לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה. **אין החברה חייבת להזמין מהספק כל כמות שהיא.**
- 4.17. לחברה שמורה הזכות לבצע פריטים שונים של השירות בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולהפסיקו בכל עת הכול כפי שהחברה תמצא לנכון.
- 4.18. המחירים בתעריף בהסכם כוללים את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, אחריות ושירות תיקונים והתקנה במקרים דחופים בשטח ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.
- 4.19. תנאים נוספים לביצוע אספקת הפריטים - פרק מס' 1 - אספקת מגופי טריז**
- 4.19.1. מובהר בזאת כי הספק הזוכה מתחייב להעניק אחריות לטיב מגופי הטריז שיסופקו על ידו:
- 4.19.1.1. למוצר בפעולה (כולל טבעות אטימה): לתקופה של 5 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.19.1.2. למוצר באחסנה: לתקופה של 10 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.19.1.3. להלן: "תקופת האחריות".
- מובהר בזאת שכל ליקוי שיתגלה בתקופת **האחריות** יתוקן ע"י הספק ועל חשבונו. למרות האמור בסעיף זה, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי, או פגם באביזרים שהספק סיפק, הנובעת מרשלנות בייצור, או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים, או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו/יוחלפו כל הליקויים ע"י הספק ועל חשבונו.
- 4.19.2. **הספק מתחייב להחזיק מלאי שוטף על מנת לעמוד בכמויות האספקה הנדרשות והמוזמנות על ידי החברה ולספק את הזמנת הרכש במלואה תוך עד 14 ימי עבודה מקבלת הזמנה אצל הספק ובמקרי חירום, כפי שיוגדרו על ידי החברה, עד 48 שעות. מובהר בזאת שלא יתקבלו אספקות חלקיות להזמנת רכש שתבוצע על ידי החברה.**

**4.20. תנאים נוספים לביצוע אספקת הפריטים - פרק מס' 2 - אספקת מגופי פרפר (ללא מפעיל חשמלי)**

- 4.20.1. מובהר בזאת כי הספק הזוכה מתחייב להעניק אחריות לטיב מגופי פרפר ללא מפעיל חשמלי שיסופקו על ידו :
- 4.20.1.1. למוצר בפעולה (כולל טבעות אטימה) : לתקופה של 5 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.20.1.2. למוצר באחסנה : לתקופה של 10 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.20.1.3. להלן : "תקופת האחריות".

מובהר בזאת שכל ליקוי שיתגלה בתקופת האחריות יתוקן ע"י הספק ועל חשבונו. למרות האמור בסעיף זה, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי, או פגם באביזרים שהספק סיפק, הנובעת מרשלנות בייצור, או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים, או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו/יוחלפו כל הליקויים ע"י הספק ועל חשבונו.

4.20.2. הספק מתחייב לספק את הזמנת הרכש במלואה תוך עד 60 ימי עבודה מקבלת ההזמנה אצל הספק. מובהר בזאת שלא יתקבלו אספקות חלקיות להזמנת רכש שתבוצע על ידי החברה.

4.20.3. הספק מתחייב למתן שירות שדה למגופים, במקרה של תקלת שבר בתקופת האחריות, ומתחייב לשלוח טכנאי שירות בתוך שעתיים במשך שעות היום (07:00 עד 17:59) ותוך 4 שעות במשך שעות הלילה (18:00 עד 06:59). ההחלטה לגבי דחיפות התקלה נתונה להחלטת החברה בלבד.

**4.21. תנאים נוספים לביצוע אספקת הפריטים - פרק מס' 3 - אספקת מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי**

- 4.21.1. מובהר בזאת כי הספק הזוכה מתחייב להעניק אחריות לטיב מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי שיסופקו על ידו :
- 4.21.1.1. למוצר בפעולה (כולל טבעות אטימה) : לתקופה של 5 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.21.1.2. למוצר באחסנה : לתקופה של 10 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.21.1.3. להלן : "תקופת האחריות".

מובהר בזאת שכל ליקוי שיתגלה בתקופת האחריות יתוקן ע"י הספק ועל חשבונו. למרות האמור בסעיף זה, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי, או פגם באביזרים שהספק סיפק, הנובעת מרשלנות בייצור, או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים, או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו/יוחלפו כל הליקויים ע"י הספק ועל חשבונו.

4.21.2. הספק מתחייב לספק את הזמנת הרכש במלואה תוך עד 60 ימי עבודה מקבלת ההזמנה אצל הספק. מובהר בזאת שלא יתקבלו אספקות חלקיות להזמנת רכש שתבוצע על ידי החברה.

4.21.3. הספק מתחייב לשירות שדה למפעילים ולמגופים, שיכלול כיוול חשמלי באתר, הכנת התאמה מכנית של בסיס המפעיל לאבזר אליו הוא מיועד.

4.21.4. הספק מתחייב למתן שירות שדה למגופים ולמפעילים, במקרה של תקלת שבר בתקופת האחריות, ומתחייב לשלוח טכנאי שירות בתוך שעתיים במשך שעות היום (07:00 עד 17:59) ותוך 4 שעות במשך שעות הלילה (18:00 עד 06:59). ההחלטה לגבי דחיפות התקלה נתונה להחלטת החברה בלבד.

**4.22. תנאים נוספים לביצוע אספקת הפריטים - פרק מס' 4 - אספקת מגופי טריז צר עם מפעיל חשמלי**

- 4.22.1. מובהר בזאת כי הספק הזוכה מתחייב להעניק אחריות לטיב מגופי טריז צר עם מפעיל חשמלי שיסופקו על ידו :
- 4.22.1.1. למוצר בפעולה (כולל טבעות אטימה) : לתקופה של 5 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.22.1.2. למוצר באחסנה : לתקופה של 10 שנים מיום אספקת המגופים לחברה.
- 4.22.1.3. להלן : "תקופת האחריות".

- עסקי שמור -

מובהר בזאת שכל ליקוי שיתגלה בתקופת האחריות יתוקן ע"י הספק ועל חשבונו. למרות האמור בסעיף זה, במידה ובמשך הזמן, גם לאחר תום תקופת האחריות, יתגלה ליקוי, או פגם באביזרים שהספק סיפק, הנובעת מרשלנות בייצור, או כתוצאה משימוש בחומרים פגומים, או כתוצאה מכל סיבה אחרת, יתוקנו/יוחלפו כל הליקויים ע"י הספק ועל חשבונו.

**4.22.2. הספק מתחייב לספק את הזמנת הרכש במלואה תוך עד 60 ימי עבודה מקבלת ההזמנה אצל הספק. מובהר בזאת שלא יתקבלו אספקות חלקיות להזמנת רכש שתבוצע על ידי החברה.**

**4.22.3. הספק מתחייב לשירות שדה למפעילים ולמגופים, שיכלול כיוול חשמלי באתר, הכנת התאמה מכנית של בסיס המפעיל לאבזר אליו הוא מיועד.**

**4.22.4. הספק מתחייב למתן שירות שדה למגופים ולמפעילים, במקרה של תקלת שבר בתקופת האחריות, ומתחייב לשלוח טכנאי שירות בתוך שעתיים במשך שעות היום (07:00 עד 17:59) ותוך 4 שעות במשך שעות הלילה (18:00 עד 06:59). ההחלטה לגבי דחיפות התקלה נתונה להחלטת החברה בלבד.**

## 5. תקופת ההסכם

תקופת ההסכם הינה שנה החל מיום \_\_\_\_\_ (ועד ליום \_\_\_\_\_) ("תקופת ההסכם"). לחברה תהא האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופה אחת או עד 4 תקופות נוספות (סך הכל 5 שנים במידה וימומשו כל האופציות בהסכם) בתנאים זהים או מיטביים. החברה תהא רשאית לבטל הסכם זה ו/או להפסיק את ביצועו, בכל מועד ומכל סיבה שהיא בהודעה בכתב שתימסר לספק לפחות 30 ימים מראש. במקרה כזה יהיה זכאי הספק לתמורה בעבור עבודה שבוצעה טרם ביטול ההסכם ו/או טרם הפסקת ביצועו.

סירוב של הספק לכבד את מימוש האופציה ייחשב כהפרת ההסכם לכל דבר ועניין, ויזכה את החברה בסעדים הקבועים בהסכם זה, לרבות מימוש ערבות הביצוע שמסר הספק בהתאם להוראות סעיף 10 להסכם, וכן בסעדים עפ"י כל דין.

6. למען הסר ספק מובהר כי סיום ההתקשרות ו/או פקיעת הסכם זה מכל סיבה שהיא לא יקנו לספק זכות לפיצוי או תשלום מהחברה.

## 7. התמורה

7.1 החברה תשלם לספק בהתאם להצעתו הסופית במכרז, את התמורה בהתאם להצעת המחיר ולכמויות שיוזמנו על ידי החברה (להלן: "**התמורה**"), בתוספת מע"מ כדין וכנגד חשבונית מס.

7.2 הספק מתחייב לספק את האביזרים רק עבור הזמנות רכש חתומות ומאושרות על ידי החברה. מובהר בזאת כי לא ישולם כל תשלום עבור אספקה שבוצעה ללא הזמנת רכש חתומה ומאושרת על ידי הגורמים המוסמכים בחברה וכן עבור פריטים שלא רשומים בהסכם.

7.3 המחירים כוללים בהצעת המחיר כוללת את כל העלויות הישירות והעקיפות עבור השירות כולל אחריות, אספקה, הובלה ופריקה במחסני החברה או באתרים בשטח, ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף עבור השירות.

7.4 תנאי תשלום בהתאם לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017.

7.5 בסיום ביצוע השירות הספק יגיש באופן שוטף, חשבון מפורט עבור השירות שבוצע על ידו וחשבונית מס ערוכה כדין לחברת "מי אביבים 2010 בע"מ - אגף הכספים, מרחוב דבורה הנביאה 121, פארק עתידים בניין 7 כניסה B, ת"א-יפו, או חשבונית מס דיגיטלית (שאושרה על פי הוראות ניהול ספרים). חברת מי אביבים 2010 בע"מ תהא רשאית לדרוש מהספק להגיש את החשבוניות על גבי מדיה מגנטית, או כל פורמט אחר שיידרש ע"י החברה (למשל הטענת קובץ מפורט ומאושר לתשלום לתוך מערכת התפעול).

7.6 חשבונית המס תכלול את הפירוט הבא:

7.1.1 מספר הזמנת הרכש

7.1.2 תאריך אספקה

- עסקי שמור -

- 7.1.3 מחירי פריטים
- 7.1.4 תעודת משלוח חתומה ע"י הגורם המקבל מטעם החברה.
- 7.7 האחריות להגשת החשבונית לכתובת הנכונה בחברה, כפי שפורטה בסעיף 7.5 לעיל מוטלת על הספק.
- 7.8 מבלי לגרוע מהאמור, הספק יגיש את החשבוניות גם באמצעות מערכת התפעול של החברה (מפל) ו/או באמצעות "פורטל הספקים" של החברה ובהתאם להוראות והנחיות החברה בכל עת. הכניסה למערכת מתבצעת בעזרת קישור וזיהוי איש הקשר מטעם הספק במערכת, קבלת קוד חד פעמי והזדהות באמצעותו והקלדה והטענה של נתוני החשבון בהתאם לתנאי ההסכם וההזמנה שאושרה לספק.
- 7.9 סך התמורה עבור כל פריט מהווה את התמורה הסופית, המוחלטת והמלאה עבור מתן השירותים וכל עבודה ו/או הוצאה הכרוכים בהם, ולא תשמע מהספק ו/או כל גורם אחר הקשור עמו. כל טענה באשר לתמורה זו ו/או כל טענה ו/או דרישה לתמורה נוספת מעבר לתמורה האמורה עבור כל פריט.
- 7.10 לא ישולם כל תשלום נוסף עבור כל פריט בהסכם לרבות תשלום עבור הובלה או כל תשלום נוסף אחר.
- 7.11 הספק ישא בעצמו, על חשבונו ואחריותו, בכל ההוצאות, התשלומים, ההיטלים, מסים, ניכויים וכל תשלום אחר החל עליו על פי דין ו/או הסכם, הכרוכים בשירותים הניתנים על ידו והמוטלים עליו מכוח ובמסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ועל פי חוק, בין היתר, בגין כל הסכומים שישולמו לו לפי הסכם זה. מובהר בזאת כי הספק ישא בכל תשלומי הביטוח הלאומי באופן עצמאי ועל אחריותו וחשבונו, ולא תשמע מן הספק ו/או כל גורם אחר הקשור עימו, כל טענה כנגד החברה, הנובעת ו/או בקשר עם תשלום ו/או אי תשלום לביטוח לאומי.
- 7.12 במקרה של עסקה המדווחת על בסיס מזומן, הספק יהא רשאי להמציא חשבונית עסקה לצורך התשלום, ויהיה עליו להגיש לחברה חשבונית מס בתוך 14 ימים מיום קבלת התשלום (בהתאם לתיקון מס' 42 לחוק מס ערך מוסף). בהתאם לכך נכלל נוסח מעודכן של תנאי התשלום בהסכם ובמסמכי המכרז.
- 7.13 אחד מהתשלומים שחברת מי אביבים 2010 בע"מ תשלם, ינוכה מס כדין. אם הספק ימציא לחברה אישור תקף בדבר פטור מניכוי מס או אישור לניכוי מס בשיעור נמוך יותר, החברה תפעל על פי האישור כל עוד הוא בתוקף.
- 7.13 א. במקרה בו חל החיוב במס על הספק בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל, רשאי הוא להגיש חשבון, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיף 7.5 במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הספק (בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975), ימציא הספק אישור ר"ח או אישור הספק, בדבר היות מועד החיוב במס החל עליו בגין העסקה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל. אישור כאמור יומצא על ידי הספק ביחס לשנה שהסתיימה ויחודש מידי שנה בשנה. המציא הספק אישור כאמור, תפעל החברה על פי אישור זה לגבי תשלומים אשר יבוצעו בגין חשבון שיועברו לאחר העברת האישור, ותשלם התמורה כנגד המצאת חשבון.
- 7.13 ב. במקרה בו הספק הרשאי להמציא חשבון במקום חשבונית מס, לצורך קבלת התמורה, כמפורט לעיל, המציא חשבון, כאמור, יחולו גם ההוראות הבאות:
- (1) הספק מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס לא יאוחר מארבע עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבון.
- (2) במקרה שהספק לא יעביר לחברה חשבונית מס במועד כאמור, החברה תהא רשאית לעכב תחת ידה כספים המגיעים ממנה לספק בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, עד מועד המצאת חשבונית המס. הסכום שיעוכב כאמור יהיה בגובה מס התשלומים ששילמה החברה ולא יכלה לנכותו בגין אי העברת חשבונית המס על ידי הספק במועד כאמור.
- (3) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, החברה תהא רשאית לתבוע מאת הספק ו/או לקזז מהכספים המגיעים ממנה לספק בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, כספים בגין כל נזק שיגרם לה בשל אי העברת חשבונית המס במועד כאמור.

## 8. תנאי הצמדה

- 8.1 המחירים הקבועים בתעריף תקפים למועד תחילת ההתקשרות ואינם כוללים מע"מ.
- 8.2 מס ערך מוסף יתווסף לכל סכום המגיע לספק בהתאם להסכם זה בשיעור החוקי שיחול באותה עת. החברה תהיה רשאית לשלם לספק את סכום המע"מ בתאריך בו על הספק להעביר לשלטונות המע"מ.

- עסקי שמור -

- 8.3 המחירים הקבועים בתעריף יהיו צמודים למרכיבי ההצמדה כמפורט להלן:
- 8.3.1 מחיר השירות יוצמד למדד הקובע על בסיס המדד היסודי לפי ההגדרות הבאות:
- 8.3.1.1 "המדד" - מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- 8.3.1.2 "המדד היסודי" - מדד חודש \_\_\_\_\_ 2022.
- 8.3.1.3 "המדד הקובע" - המדד הידוע במועד כל עדכון, כמפורט בסעיף 8.4 להלן.
- 8.4 אם יתברר כי המדד הקובע עלה או ירד לעומת המדד היסודי יגדלו / יקטנו המחירים בהתאם למידת העלייה / הירידה של המדד הקובע לעומת המדד היסודי.
- 8.5 התאריכים הסופיים והקבועים להצמדת המחירים על עבודה במסגרת ההסכם, יהיו תאריכי ביצוע העבודה.
- 8.6 החברה לא תשלם הצמדה בדיעבד. על הספק להגיש את ההצמדה בחשבונית לתשלום בכל חודש.

## פיצוי מוסכם .9

- 9.1 מבלי לפגוע בזכויות החברה לפי הסכם זה ו/או עפ"י כל דין, בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן (כל אחד מהם יקרא להלן: "ההפרה"), תגבה החברה את הפיצוי המוסכם כפי שנקבע להלן, וזאת מבלי שיהיה על החברה להוכיח את הנזק שנגרם לה עקב ההפרה:



- עסקי שמור -

גובה הפיצוי מוסכם בעבור ההפרה	יחידת ההפרה	תיאור מילולי של ההפרה
₪ 500 (לכל יום איחור)	י"ע	איחור של יום במועד האספקה ללא אישור החברה
₪ 2,000	יחידה	איחור של מעל 4 שעות ו/או אי ביצוע השירות באירוע חירום (כהגדרתו)
₪ 2,000	יחידה	בגין אספקה חלקית של הזמנת רכש שלא באישור מראש ע"י החברה
₪ 2,500 (לכל פריט כולל החלפתו ללא כל תשלום נוסף)	יחידה	בגין אספקת אביזר או פריט לקוי ו/או שלא עפ"י המפרט הטכני ו/או ללא תקן כנדרש בהסכם
₪ 5,000	יחידה	אי אחזקת מלאי חירום מינימלי בהתאם לתקן המוגדר בנספח 5
₪ 1,000	יחידה	הגשת חשבון לתשלום שלא בהתאם לדרישות והנחיות החברה בצורה החוזרת על עצמה
₪ 1,000	יחידה	איחור בהגשת חשבונית לתקופה של למעלה מחודש
₪ 5,000	יחידה	אי הגעת הספק לביצוע תיקון בשטח של פריט לקוי
₪ 1,000	יחידה	איחור בתיקון בשטח של פריט לקוי מעל 3 ימים
500	יחידה	בגין איחור לכל יום נוסף בתיקון בשטח של פריט לקוי מעל 3 ימים עד לביצוע התיקון
₪ 1,000	יחידה	הזמנת הספק לטיפול חוזר באותה כתובת או אותו פריט בשל טיפול ראשוני לקוי

9.2 הצדדים מצהירים בזה כי הפיצוי המוסכם שנקבע בכל אחד מסעיפי הפיצוי בסעיף 9.1 לעיל, מהווה תשלום ראוי ומוסכם מראש, שנקבע על ידי הצדדים ביחס סביר לנוק, שנצפה כנוק העלול להיגרם לחברת מי אביבים, כתוצאה מסתברת של ההפרה.

9.3 החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לספק בכל עת או לגבותו מהספק בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של קיזוז או חילוט ערביות. לא יהיה בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי הסכם זה ולפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) תשל"א-1970. תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הספק מהתחייבותו להשלים את מתן השירות, או מכל התחייבות אחרת עפ"י ההסכם.

9.4 למען הסר ספק, מובהר כי אין האמור לעיל גורע מזכות החברה לגבות מהספק במקום הפיצויים המוסכמים, או בנוסף אליהם, את מלוא/יתרת הנזקים שנגרמו לה כתוצאה מהפרת ההסכם על ידו.

#### 10. ערבות לביצוע השירות

10.1 להבטחת קיום מלא של התחייבויותיו של הספק עפ"י ההסכם מתחייב הספק להמציא לחברה עובר לחתימת ההסכם או תוך 7 ימים ממועד דרישתה הראשונה של החברה, המוקדם מביניהם, ערבות בנקאית לביצוע השירות ובתנאים עפ"י הקבוע בנוסח הערבות המצורף להסכם בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ על סך 50,000 ₪ (להלן: "**ערבות לביצוע**").  
הוצאות הערבות לביצוע יחולו על הספק.

- עסקי שמור -

- 10.2 אי המצאת הערבות לביצוע כנדרש במועד הקבוע לעיל, תהווה הפרה יסודית של תנאי הסכם זה, ותעמיד לחברה זכות להיזקק לכל התרופות והסעדים המפורטים בהסכם זה, בנוסף לכל תרופה או סעד אחרים העובדים לרשותה עפ"י דין, לרבות הזכות לבטל הסכם זה בגין הפרה יסודית.
- 10.3 כל הימנעות או מחדל של החברה מדרישה להמצאת הערבות לביצוע, לא יהוו השתק או ויתור מצד החברה ביחס לכל זכות ו/או סעד העומדים לה עפ"י הוראות הסכם זה או עפ"י דין, בגין אי המצאת הערבות לביצוע ע"י הספק כנדרש, במועד הקבוע לעיל.
- 10.3.1 הערבות לביצוע תהיה בתוקף ממועד מסירתה לחברה ועד שישים (60) יום לאחר תום תקופת ההסכם. מומשה אופציה ע"י החברה, מתחייב הספק להמציא לחברה, מיד לאחר שנמסרה לו ההודעה על מימושה, ערבות לביצוע בתוקף עד לשישים יום לאחר תום תקופת האופציה.
- 10.3.2 החברה תהיה רשאית לחלט או להציג דרישת תשלום על פי או מכח הערבות לביצוע בכל מקרה בו הפר הספק את תנאי ההסכם. החברה תהיה רשאית לגבות מסכום הערבות לביצוע האמור, בין היתר, את כל הסכומים אשר חייב הספק לשלם לחברה כדי לפצותה בעד הנזקים, הפסדים וההוצאות שהספק אחראי להם בקשר לביצוע העבודות ובקשר למילוי התחייבויותיו עפ"י ההסכם, לרבות נזקים, הפסדים והוצאות בגין עריכת מכרז חדש, מבלי שהדבר יגרע מזכותה של החברה לנכות את הסכומים האמורים לעיל בכל דרך אחרת. הספק מוותר בזאת על כל זכות להתנגד לחילוט הערבות לביצוע, כולה או מקצתה, בין היתר, בהסתמך על טענה המתייחסת לשיעור הנזק שנגרם או עשוי להיגרם לחברה בגין ההפרה, זאת מבלי לפגוע בזכותו לתבוע (במכרז נפרד) החזר של הסכום שחולט, או חלקו, אם יתברר כי הסכום שחולט גבוה מסכום הפיצוי לו זכאית החברה עפ"י דין.
- 10.3.3 אין במתן הערבות לביצוע או בחילוטו כדי למנוע או להגביל את החברה מלהיזקק לכל סעד אחר העומד לרשותה עפ"י דין או להגביל את זכותה לקבלת פיצוי מעבר לסכום הערבות לביצוע בגין כל הפרת הסכם ע"י הספק.
- 10.4 מבלי לפגוע באמור לעיל, יובהר כי במידה וניתנה על ידי המציע ערבות במסגרת הליכי מכרז טרם כריתת ההסכם ערבות קיום, היא תשמש כערבות לביצוע כל התחייבויות המציע על פי הסכם זה ותוקפה (במידה ופג) יוארך על ידי המציע עד להחלפתה בערבות ביצוע כנדרש.

## 11. מעמד הספק

- 11.1 הספק מצהיר כי השירותים יינתנו על ידו כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין ויחסיו עם החברה, ולרבות יחסי עובדי הספק עם החברה, לא יהיו יחסי עובד-מעביד שליחות או שותפות. הספק מצהיר ומאשר כי ידוע לו, כי רק בהסתמך על הצהרה זאת הסכימה החברה להתקשר עימו בהסכם זה.
- 11.2 התמורה הכוללת בעד השירותים, שעליה הסכימו הספק והחברה בהסכם זה, נקבעה בהתחשב בעובדה שהספק בחר לפעול כקבלן עצמאי, ואינו בגדר "עובד", ושלא יהיו לחברה בגין העסקתו או סיום העסקתו כל עלויות נוספות בגין זכויות כעובד, לרבות תנאים סוציאליים כלשהם.
- 11.3 לפיכך, אם ייקבע ע"י בית הדין לעבודה, או כל גורם מוסמך אחר, בין על פי פניית הספק ובין על פי פנית גורם אחר כלשהו, כי הספק הגיש שירותיו לחברה כ"עובד", למרות האמור במפורש בהסכם זה, מסכימים הצדדים כי השכר שהיה מגיע לספק כ"עובד", בגין מתן השירותים בפרויקט כולו הינו 70% (שבעים אחוזים) מהתמורה ששולמה לספק על פי הסכם זה (להלן: "השכר המוסכם כעובד").
- 11.4 הספק יהיה חייב להשיב לחברה, ביום בו תוגש דרישה ו/או תביעה הסותרת הסכם זה, בה ייטען כי הספק היה או הינו עובד שכיר של החברה, את כל התשלומים העודפים שקיבל מהחברה מעל לשכר המוסכם כעובד.

## 12. אחריות וביטוח

### 12.1 אחריות:

- 12.1.1 מבלי לגרוע מכל התחייבויות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, הספק יישא בלעדית בחבות המוטלת עליו על פי דין בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש שעלול להיגרם לגופו ו/או לרכושו של אדם כלשהו, לרבות לחברה ו/או לעירייה, מנהליהן ועובדיהן שייגרם כתוצאה

- עסקי שמור -

ממעשה או מחדל של הספק ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו ו/או ספקי משנה שנשכרו על ידו, במסגרת ביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ו/או בקשר עמן.

12.1.2 הספק מתחייב לשלם דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי כל דין לעובדיו ו/או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו ו/או הפועל עבורו עקב נזק לגוף ו/או לנפש ו/או לרכוש, במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או בקשר עמן.

12.1.3 הספק ישפה את החברה ו/או העירייה בגין פס"ד חלוט עקב דרישה ו/או תביעה שתוגש נגדן בקשר לכל עניין שהספק אחראי לו כאמור בסעיף זה לעיל, ובתנאי שהחברה תודיע לספק על קיום דרישה ו/או תביעה כאמור ותאפשר לספק להתגונן עד למתן פס"ד חלוט.

12.1.4 אין באמור בסעיף 12.1 (אחריות) זה לעיל ו/או בעצם עריכת הביטוחים על ידי הספק, כפי שיפורט להלן, כדי לשחרר את הספק מאחריות כלשהי על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין ו/או להטיל על החברה ו/או העירייה חובה נוספת מעבר לאמור בהסכם זה ו/או בדין.

## 12.2 ביטוח על ידי הספק

12.2.1 מבלי לגרוע מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של הספק על-פי כל דין ו/או על פי האמור בהסכם זה, מתחייב הספק לערוך, לרכוש ולקיים, על חשבונו לפני מועד תחילת אספקת האביזרים נשוא הסכם זה (להלן: "אספקת האביזרים") ולמשך כל זמן אספקת האביזרים וכן לעניין ביטוח חבות המוצר כמפורט בסעיף 12.18 להלן, את הביטוחים המפורטים להלן, בהתאם לתנאים המפורטים בהסכם זה (להלן: "התנאים המיוחדים לביטוחי הספק") וכן **לנספח 3** למסמכי ההסכם המהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "אישור ביטוחי הספק") אצל חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל (שכולם יחד יקראו להלן - "ביטוחי הספק"):

### 12.2.2 ביטוחי הספק:

- (א) אחריות כלפי צד שלישי.
- (ב) חבות מעבידים.
- (ג) חבות המוצר.

12.2.3 הספק מתחייב, לפני מועד תחילת אספקת האביזרים נשוא הסכם זה על ידו ו/או מטעמו, להמציא לידי החברה אישור בדבר עריכת הביטוחים כנ"ל בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה **כנספח 3** (להלן: "אישור ביטוחי הספק"), המהווה חלק בלתי נפרד ממנו, כשהוא חתום כדין על ידי המבטח (בנוסחו המקורי):

(א) אישור קיום ביטוחי הספק בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה **כנספח 3** (להלן: "אישור ביטוחי הספק").

(ב) בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכפוף לקבלת דרישה בכתב מהחברה (להלן: "הדרישה") הספק מתחייב, כי בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה, ימציא לידי החברה העתקים מפוליסות הביטוח אשר נערכו על ידי הספק בהתאם לנדרש ובקשר עם פעילותו נשוא חוזה זה.

(ג) מוסכם בזה כי המצאת העתקים מפוליסות הביטוח (מסמכי הביטוח), כאמור, לרבות האישור בדבר עריכת הביטוחים **נספח 3**, כאמור, לא תפגע ו/או לא תגרע מהתחייבויות הספק על פי חוזה זה, על נספחיו.

(ד) מוסכם בזה על הספק כי המצאת מסמכי הביטוח לרבות אישור ביטוחי הספק **נספח 3**, כאמור, הינה תנאי יסודי בחוזה זה וללא המצאת מסמכי הביטוח לרבות אישור ביטוחי הספק **נספח 3**, כאמור, לא יוכל הספק להתחיל במתן השירותים נשוא חוזה זה.

12.2.4 ביטוחי הספק יורחבו לכסות בין היתר את אחריותו של הספק כלפי קבלנים וקבלני משנה כמו כן יורחבו ביטוחי הספק לשפות את החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה היה וייתבעו בגין אחריות שתוטל על מי מהם עקב מעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או הבאים מטעם הספק (להלן: "ייחודי המבוטח").

12.2.5 על הספק להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם השירותים נשוא חוזה זה, במשך כל התקופה בה יהיה חוזה זה בתוקף. עם זאת, את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הספק להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם חוזה זה על נספחיו.

- עסקי שמור -

**12.2.6 ביטוחי רכוש – אש מורחב :**

ביטוחי הרכוש של הספק (אם וככל שייערכו) יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי הספק כלפי החברה ו/או מי מהבאים מטעמה של החברה ובלבד שהאמור בדבר הויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

**12.2.7 ביטוחי אחריות – אחריות כלפי צד שלישי :**

(א) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח את אחריותו של הספק על-פי דין בשל כל מעשה או מחדל רשלני בקשר עם מתן השירותים אשר גרמו לאובדן פגיעה או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בכל הקשור למתן השירותים בקשר עם החוזה, לרבות פגיעה או נזק לחברה ו/או למי מהבאים מטעם החברה.

(ב) גבולות האחריות 1,000,000 ₪ (מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

(ג) ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מ: אש, התפוצצות, בהלה, חבות הספק בגין וכלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ועובדיהם, מתקנים סניטאריים פגומים, זיהום תאונתי מקרי ובלתי צפוי, שביתה והשבתה, הרעלה מכל דבר מזיק במאכל או משקה, וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי (למעט לגבי עובדים שהספק חייב לשלם בגינם דמי ביטוח לאומי).

(ד) פוליסת ביטוח האחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הספק על פי **נספח 3 אישור ביטוחי הספק** תורחב לשפות את החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה (להלן: "יחיד המבוטח") היה ותוטל על מי מהם אחריות למעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו, בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

(ה) בפוליסת הביטוח מצוין במפורש כי רכוש **החברה** שאינו רכוש בבעלותו ו/או שימוש, של הספק, ייחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי (למעט אותו חלק של הרכוש עליו פועל הספק ישירות).

**12.2.8 ביטוחי אחריות – חבות מעבידים :**

(א) ביטוח חבות מעבידים המבטח את אחריותו של הספק על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס 1980 כלפי העובדים המועסקים על ידו במתן השירותים בקשר עם החוזה בגין תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית (להלן: "מקרה ביטוח") שייגרמו למי מהם תוך כדי ועקב עבודתם במשך תקופת הביטוח בכל הקשור במתן השירותים בקשר עם החוזה.

(ב) גבולות האחריות בביטוח חבות מעבידים:

1. 6,000,000 ₪ לתובע.

2. 20,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

(ג) הפוליסה לביטוח חבות מעבידים לא תכלול הגבלות בדבר שעות עבודה ומנוחה, חבות הספק כלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם (היה והספק ייחשב כמעבידם), פיתיונות ורעלים והן בדבר העסקת נוער המועסקים על פי החוק.

(ד) בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תורחב לשפות את **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה**, היה ונקבע לעניין קרות מקרה ביטוח, כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק.

(ה) כמו כן מוסכם ומוצהר בזה כי פוליסת הביטוח תכלול סעיף מפורש בדבר ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי הספק כלפי **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה** ובלבד שהאמור בדבר הויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

**12.2.9 ביטוחי אחריות – אחריות מקצועית :**

- עסקי שמור -

(א) ביטוח אחריות מקצועית המבטח את אחריות הספק על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה בגין רשלנות מקצועית ו/או בגין הפרת חובה מקצועית שמקורן במעשה או מחדל רשלני של הספק ו/או עובדיו במסגרת מתן השירותים בקשר עם החוזה.

(ב) גבולות האחריות 2,000,000 ₪ (שני מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

(ג) ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מאובדן שימוש, איחור, השהייה או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח מכוסה, כמו כן הפוליסה כוללת הרחבות בגין חבות הספק עקב, חריגה מסמכות שנעשתה בתום לב וחבות הנובעת מטעות, רשלנות או אי יושר של מי מעובדי הספק.

(ד) באחריותו של הספק להרחיב את פוליסת הביטוח לשפות את החברה ו/או מי מהבאים **מטעם החברה** לעניין אחריותם למעשה או מחדל רשלני שנעשו בתום לב על ידי הספק ו/או עובדיו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי החברה ו/או מי מהבאים **מטעם החברה**.

(ה) פוליסת הביטוח כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום שאינו מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.

(ו) כמו כן תכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 (שישה) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח (למעט באם עילת הביטוח הינה בגין אי תשלום פרמיה ו/או מרמה) בתנאי כי לא נערך ע"י הספק ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל שנועד לכסות חבות המבוטחת לפי פוליסה זו. מוסכם בזה כי הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על אירועים שעילתם לפני תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי.

12.2.10 מוסכם בזה על הספק כי ביטוחי צד שלישי, אחריות מקצועית וחבות המוצר, ייערכו בגבולות אחריות ספציפיים לכל פוליסה בנפרד ולא כגבולות אחריות משותפים.

12.2.11 היה ולדעת הספק יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים הני"ל, רשאי הספק לערוך ולקיים את הביטוחים הנוספים ו/או המשלימים ולגרום לכך כי :

(א) בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים אשר יערוך הספק מעבר למצוין לעיל ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף (שיבוב) כלפי החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף (שיבוב) לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

(ב) בביטוחי אחריות נוספים או משלימים שיערוך הספק, לגרום לכך, כי הביטוח יורחב לשפות את החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה (להלן: "יחידה המבוטח") בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק בכפוף לסעיף אחריות צולבת על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחידה המבוטח.

12.2.12 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בחוזה זה ובאישור עריכת ביטוחי הספק (נספח 3), הינם דרישה מינימאלית המוטלת על הספק, ועל הספק לבחון את חשיפתו לנזקים ו/או לחבויות ולקבוע את סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח בהתאם. הספק מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או לגבולות האחריות ו/או לתנאי הביטוח המינימאליים כאמור לעיל ולהלן.

12.2.13 ביטוחי הספק יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לשנותם לרעה בתקופת הביטוח, אלא אם נמסרה על כך לספק ולחברה הודעה בכתב בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. מבטחי הספק יתחייבו כי לא יהיה תוקף לביטוח ו/או שינוי לרעה שכאלו לגבי החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה אם לא נמסרה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד מסירת ההודעה.

12.2.14 בכל פעם שמבטחו של הספק יודיע לספק ולחברה כי איזה מבין ביטוחי הספק על פי הביטוחים שנערכו לפי נספח ב' זה תנאים כלליים לביטוחי הספק, לרבות האמור בנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 3) עומד להיות מבוטל או משונה לרעה, כאמור בסעיף 12.2.12 לעיל, מתחייב

- עסקי שמור -

הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא לחברה אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה של הביטוח הקודם, כאמור לעיל.

12.2.15 מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו השירותים נשוא חוזה זה או חלק מהם יבוצעו על ידי קבלן משנה מטעם הספק, מתחייב הספק לדאוג כי קבלני המשנה אשר יועסקו על ידו במתן השירותים או בקשר עמם, יערכו ויקיימו אף הם את כל הביטוחים הנדרשים **בסעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** כמפורט לעיל ולהלן לרכושם ולאחריותם, וכי ביטוחים אלו יכללו את כל התנאים, ההרחבות והויתורים על זכויות התחלוף הנדרשים בביטוחי הספק, כמפורט לעיל ולהלן, לרבות בנספח אישור ביטוחי הספק **(נספח 3)**. הספק אחראי לוודא כי בידי קבלני המשנה המועסקים על ידו תהיינה פוליסות ביטוח תקפות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים **בסעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** לרבות באישור ביטוחי הספק **(נספח 3)**.

12.2.16 מובהר בזאת, כי הספק יישא באחריותו על פי הדין כלפי החברה בגין מעשה או מחדל במתן השירותים הניתנים לחברה בקשר עם חוזה זה, לרבות שירותים אשר יינתנו על ידי קבלן משנה מטעם הספק, הספק יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את החברה בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם לחברה, במישרין ו/או בעקיפין, עקב השירותים שניתנו על ידי מי מקבלני המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות המפורטות **בסעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** ו/או בנספח אישור ביטוחי הספק **(נספח 3)** ובין אם לאו.

12.2.17 ביטוחי הספק ייכללו תנאי מפורש על פיו ייקבע כי הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי החברה וכי מבטחי הספק מותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי החברה. לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981 ולרבות כל טענת "ביטוח כפל" כלפי החברה וכלפי מבטחיה.

12.2.18 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה** בגין נזק לרכוש בבעלותו של הספק ו/או המשמש אותו במתן השירותים נשוא חוזה זה ואשר הספק זכאי לשיפוי בגינו על פי ביטוח הרכוש שנערך על ידו (בין אם נערך ובין אם לאו), והוא פוטר בזאת את **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה** מכל אחריות לנזק כאמור (לרבות בגין ההשתתפות העצמית המוטלת על הספק). אולם מוסכם בזה כי הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

12.2.19 הספק מתחייב לשלם את דמי הביטוח בגין הפוליסות המפורטות **בסעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** לרבות באישור ביטוחי הספק **(נספח 3)**, וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להם במועד ולמלא ולקיים את כל הוראות הפוליסות כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, ככל שקיימות ולדאוג ולוודא כי הפוליסות תהיינה בתוקף במשך כל תקופת מתן השירותים בקשר עם חוזה זה. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, מתחייב הספק כי את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר יחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם חוזה זה, על נספחיו.

12.2.20 הספק מתחייב להודיע לחברה עם היוודע למנהליו על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על פי ביטוח חבות המוצר, אחריות מקצועית, אחריות כלפי צד שלישי או חבות מעבידים. כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם החברה ככל שהדבר אינו נוגד את אינטרס הספק, ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר החברה יחליט להגישה למבטחים ו/או מימוש זכויות החברה על פי ביטוחי הספק.

12.2.21 הספק אחראי להשיב לקדמותם את סכומי הביטוח וגבולות האחריות המלאים במסגרת ביטוחי הספק בכל מקרה בו תימסר למבטחים הודעה על תביעה אשר תביא להפחתת גבולות האחריות או סכומי הביטוח.

12.2.22 כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק יהיה אחראי לשפות את **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה** באופן מלא בגין כל נזק אשר יגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח שלא בתום לב על ידי

- עסקי שמור -

הספק ו/או מנהליו ו/או מי מהעובדים המועסקים על ידו, בכפוף לכך כי האחריות ו/או חובת השיפוי מוטלת על הספק על פי חוזה זה ו/או על פי דין.

12.2.23 בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור ייקבע בפוליסות כי הפרה בתום לב ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הספק, לרבות, אך לא מוגבל, איחור במתן הודעה ו/או איחור בהגשת תביעה שנעשו בתום לב על ידי הספק ו/או מי מטעמו, לא יפגעו בזכויות **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה** לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.

12.2.24 לא יאוחר מ- 7 (שבעה) ימים ממועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק לחזור ולהפקיד העתקים בתוקף של פוליסות הביטוח (מסמכי הביטוח) הנערכות בקשר עם חוזה זה לרבות את אישור עריכת הביטוח (**נספח 3**) כאמור **בסעיף 12.2.3 לעיל**, בגין הארכת תוקפם לתקופה נוספת, הספק מתחייב לחזור ולהפקיד את מסמכי הביטוח לרבות אישור ביטוחי הספק (**נספח 3**), במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד הינו מחויב בעריכת הביטוחים בהתאם לאמור בחוזה זה על נספחיו.

12.2.25 הספק מצהיר כי ידוע לו שהמצאת מסמכי הביטוח, כאמור, לרבות "אישור ביטוחי הספק" (**נספח 3**), הינה תנאי מתלה ומקדים לתחילת ו/או להמשך מתן השירותים והחברה תהא רשאית למנוע מהספק את תחילת ו/או המשך מתן השירותים כאמור במקרה שמסמכי הביטוח ו/או האישור ו/או ההצהרה, כאמור, לא הומצאו במועד המוסכם כנדרש.

12.2.26 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הספק, המצאתם ו/או בבדיקתם ו/או אי בדיקתם, על ידי החברה ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מהבאים מטעם החברה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה ו/או על פי הדין ו/או כדי להטיל אחריות כלשהי על **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה**.

12.2.27 למען הסר ספק מובהר כי המצאת או אי המצאת מסמכי הביטוח לרבות אישור ביטוחי הספק כאמור **בסעיפים 12.2.3 ו- 12.2.26** לעיל במועד, לא תפגע בהתחייבויות הספק על - פי חוזה זה, על נספחיו.

12.2.28 החברה רשאית (אך לא חייבת) לבדוק את העתקי פוליסות הביטוח (מסמכי הביטוח) ואת אישורי הביטוח שיומצאו על ידי הספק כאמור לעיל והספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויותיו על פי נספח ב' זה (תנאים כלליים לביטוחי הספק).

12.2.29 הספק מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של החברה ביחס למסמכי הביטוח (הפוליסות) ואת אישורי הביטוח וזכותה לבדוק את מסמכי ואישורי הביטוח ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, אינה מטילה על **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה** כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי מסמכי ואישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי חוזה זה ו/או על פי הדין.

12.2.30 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי החברה תהייה רשאית לעכב כל סכום לו הינו זכאית על פי תנאי **סעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** מהתמורה העומדת לזכות הספק בקשר עם ההתקשרות נשוא חוזה זה ובתנאי שהודיעה על כך לספק, בכתב, 7 (שבעה) ימים מראש.

12.2.31 מוסכם בזה על החברה כי עם תשלום תגמולי הביטוח במלואם ויישוב התביעה בהתאם למוסכם על החברה, יושב לספק הסכום המעוכב בניכוי הוצאות שנגרמו לחברה (באם נגרמו) בקשר עם התביעה לתגמולי הביטוח, כאמור.

12.2.32 מוסכם בזה במפורש כי האחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הספק בלבד, ובכל מקרה לא על **החברה ו/או מי מהבאים מטעם החברה**.

12.2.33 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בחוזה זה לעיל, מתחייב הספק למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, חוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, התקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים

- עסקי שמור -

שיועסקו במתן השירותים נשוא חוזה זה, לרבות שליחיו ואלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת חוזה זה, זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.

12.2.34 מובהר בזאת, כי כל הוראה **בסעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות החוזה בדבר אחריותו הבלעדית של הספק לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בחוזה זה ו/או על פי הדין.

12.2.35 מובהר, כי הוראות **סעיף 12 זה (אחריות וביטוח) תת סעיף 12.2 (ביטוח על ידי הספק)** הן מעיקרי החוזה, והפרתן מהווה הפרה יסודית של החוזה.

12.2.36 לא ביצע ו/או לא קיים ו/או לא האריך הספק את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי חוזה זה במלואם או בחלקם, תהא החברה רשאית, מבלי לפגוע בזכויות החברה לפי חוזה זה או על פי הדין, לעכב כל תשלום המגיע מהחברה לספק לפי חוזה זה. מוסכם בזה על החברה כי עם הצגת העתקים בתוקף מפוליסות הביטוח (**מסמכי הביטוח**) לרבות נספח אישור ביטוחי הספק (**נספח 3**), בהתאם לנדרש על פי החוזה ולמוסכם על החברה, ישולם לספק הסכום המעוכב, כאמור.

### 13. סודיות

הספק מתחייב כי הוא ישמור על סודיות מלאה ולא יעביר, ישתמש, יגלה ו/או יפיץ לצד ג' כלשהו מידע סודי הנוגע לחברה, בין במישרין ובין בעקיפין, אלא במסגרת ולמטרת ביצוע הסכם זה לתועלת החברה ולטובתו בלבד. כן מתחייב הספק לא להוציא ממשרדי החברה כל חפץ ו/או מסמך ו/או מוצר ו/או חומר ו/או מידע סודי שיגיע לידיו במסגרת הסכם זה, לרבות כאלה שהוכנו על ידו במהלך מתן השירותים לחברה ו/או בקשר להם ו/או בקשר לעסקיו ו/או תכניותיו של החברה, לא להעתיק ו/או להרשות לאחרים לבצע במידע הסודי שכפול, העתקה, צילום, תדפיס, ו/או כל צורת העתקה אחרת אלא במסגרת ולצרכי מתן השירותים לחברה בלבד. ההתחייבות לסודיות כאמור תחול במשך תקופת ההסכם ואף לאחריה **ללא הגבלת זמן**. ההתחייבות לא תחול על מידע שהוא נחלת הכלל, ובלבד שלא הפך להיות נחלת הכלל עקב הפרת הסכם זה.

14. כל חומר, מסמך וכיוב' שהוכן ו/או נעשה על ידי הספק במהלך התקשרותו עם החברה ו/או מתן השירותים ו/או בקשר עם החברה, עסקיו ו/או תכניותיו, הוא רכושו הבלעדי של החברה ולספק לא תהא, והוא מותר בזאת, על כל זכות עיכבון על כל חומר, מסמכים, ציוד וכיו"ב, המצויים ברשותו והשייכים לחברה.

### 15. המחאת ההסכם

הספק מתחייב לבצע את כל התחייבויותיו בעצמו. הספק אינו רשאי להעביר ו/או להמחות ו/או להסב לאחר, במישרין או בעקיפין, את ההסכם ו/או כל חלק ממנו, ההתחייבויות ו/או הזכויות הנובעות ממנו ללא אישור בכתב של הגורם המוסמך החברה.

### שונות

16. סטייה מתנאי הסכם זה במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה לכל מקרה אחר בעתיד. לא השתמש, או השתתה מלהשתמש צד מהצדדים בזכות מהזכויות המוקנות לו עפ"י הסכם זה, במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא יראו בכך ויתור על זכות מזכויותיו.

17. הסכם זה ממצה את היחסים המשפטיים בין הצדדים ביחס למושאו, ולא יהיה כל תוקף לכל משא ומתן, הבטחה, מצג, הבנה, התחייבות או הסכמה, אשר ניתנו או התקיימו, אם בכלל, בין בכתב ובין בעל פה, בין במפורש ובין במשתמע, עובר לכריתת הסכם זה. לא יהיה תוקף לכל שינוי בהוראות הסכם זה, אלא אם נערך בכתב ונחתם על ידי כל הצדדים לו.

18. במקרה שייקבע כי הוראה או הוראות מהוראות הסכם זה אינה/אינן ניתנת/ניתנות לאכיפה או שהינה/הינן חסרת/חסרות תוקף מטעם כלשהו, לא יהא בכך כדי להשפיע או לפגוע בחוקיותן, תקפותן ואכיפתן של שאר הוראות ההסכם ובמקרה כזה ההוראה תוחלף או תותאם בהוראה תקפה או ניתנת לאכיפה, באופן שיאפשר מיצוי של הוראות הסכם זה, בצורה הרחבה ביותר האפשרית.

19. הימנעות החברה מנקיטת פעולה במקרה של הפרת ההסכם ע"י הספק לא תתפרש כויתור מצדה לגבי אותה התחייבות שהופרה ולגבי הפרה ולא יהיה ניתן ללמוד ממנה גזירה שווה לגבי הפרות אחרות, דומות או שונות. לא השתמשה החברה או שהשתתה מלהשתמש בזכות מן הזכויות המוקנות לה על פי הסכם זה, במקרה מסוים או במספר מקרים, לא יראו בכך ויתור על זכות מזכויותיה.

20. מוסכם בזאת, כי הדין שיחול על הסכם זה הוא הדין הישראלי בלבד, ובית המשפט המוסמך לצורך הסכם זה



- עסקי שמור -

יהיה בית המשפט המוסמך בתל אביב בלבד.

21. כתובות הצדדים לצרכי הסכם זה הן כמפורט במבוא להסכם זה. כל הודעה שתשלח על ידי צד אחד למשנהו לפי הכתובות שלעיל תחשב כאילו הגיעה ליעדה כעבור 72 שעות מעת המשלוח בדואר רשום או 4 שעות מעת מסירה ביד או מעת משלוח בפקסימיליה.

**לראיה באו הצדדים על החתום :**

הספק	מי אביבים 2010 בע"מ
באמצעות : _____	באמצעות : _____
תפקיד : _____	תפקיד : _____

- עסקי שמור -

**נספח 1 - תעריף**

להסכם מס' \_\_\_\_\_ מיום \_\_\_\_\_

1. נספח 1 להסכם מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.

ימולא לאחר הכרזה על זוכה במכרז בפרקים :

- 1.1 פרק 1 - רכישה ואספקה של מגופי טריז (רחב וצר) בקטרים "3 עד 16"
- 1.2 פרק 2 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל) בקטרים "6 עד 48"
- 1.4 פרק 3 - רכישה ואספקה של מגופי פרפר עם מפעיל חשמלי בקטרים "6 עד 48"
- 1.5 פרק 4 - רכישה ואספקה של מגופי טריז עם מפעיל חשמלי בקטרים "3 עד 16"
- 1.6 פרק 5 - רכישה ואספקה של אוגנים בקטרים "3 עד 48"

- עסקי שמור -  
**נספח 2 מפרט טכני (נספח ח' במסמכי המכרז)**

- עסקי שמור -  
**נספח 3 אישור ביטוחי "הספק"**

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור				
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>						
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור			
שם	שם	<input checked="" type="checkbox"/> מכרז 114/21 רכישה ואספקה של מגופי פרפר וטריז עם ובלו מפעיל חשמלי וקבלת שירות תיקונים והחלפה בתקופת אחריות	<input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים. <input checked="" type="checkbox"/> תאגיד מים וביוב. <input checked="" type="checkbox"/> חברה עירונית.			
מי אביבים 2010 בע"מ (להלן "החברה")						
ת.ז. ח.פ.	ת.ז. ח.פ.					
מען	מען					
מרחוב דבורה הנביאה 121, פארק עתידים תל אביב יפו						
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף	
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח				מטבע / סכום	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	
צד שלישי		מיום	עד יום	2,000,000	302 אחריות צולבת. 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 כיסוי לתביעות מ"ל. 321 מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור. 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה. 328 ראשוניות. 329 רכוש מבקש האישור ייחשב כצד שלישי.	
חבות מעבידים		מיום	עד יום	6,000,000 לתובע 20,000,000 לתקופת הביטוח.	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 מבוטח נוסף – היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח 328 ראשוניות.	
אחריות מקצועית		מיום	עד יום	2,000,000 רטרואקטיבית	301 אובדן מסמכים 303 דיבה השמצה והוצאת לשון הרע. 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 מבקש האישור מבוטח נוסף בגין מעשי/מחדלי המבוטח 325 מרמה ואי יושר עובדים. 326 פגיעה בפרטיות. 327 עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי (6 חודשים)	
<b>פירוט השירותים</b> (בכפוף, לשירותים המפורטים בחוזה בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'):						
(051) מערכות השקיה והולכת מים.						
<b>ביטול/שינוי הפוליסה</b>						
שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 (שישים) יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.						
<b>מהדורת הפוליסה</b>						
חברה	ביט מהדורה	הערות				
חתימת האישור המבטח:						

- עסקי שמור -  
**נספח 4 - נוסח ערבות ביצוע**

להסכם מס' \_\_\_\_\_ מיום \_\_\_\_\_

לכבוד

מי אביבים 2010 בע"מ

מרחוב דבורה הנביאה 121, פארק עתידים, ת"א-יפו  
תל-אביב

א.ג.נ.,

הנדון : ערבות בנקאית מס' \_\_\_\_\_ על סך 50,000 ש"ח, בתוקף עד \_\_\_\_\_.

2. עפ"י בקשת \_\_\_\_\_ (להלן : "המבקש/ת"), אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש/ת עד לסכום של 50,000 ש"ח, (חמישים אלף שקלים חדשים) - להלן : "סכום הערבות", בקשר להסכם מס' \_\_\_\_\_.

3. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

תנאי ההצמדה יהיו כדלקמן :

"המדד היסודי" יהיה מדד המחירים לצרכן חודש \_\_\_\_\_ שנת 2022 בשיעור \_\_\_\_\_ נקודות.  
"המדד הקובע" לעניין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני המועד בו עלינו לשלם לכם סכום כלשהו עפ"י ערבות זו.

4. הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחושבו באופן הבא :  
אם יתברר כי המדד הקובע עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד הקובע למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד הקובע יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

5. אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, תוך עשרה ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש/ת.

6. ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 2021 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.

דרישה עפ"י ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חברת הביטוח אשר כתובתו/ה :

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ חתימות

\_\_\_\_\_ שם הבנק

\_\_\_\_\_ סניף



- עסקי שמור -

**נספח 5 (ב') התחייבות הספק למלאי חירום – מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל) בקטרים "6 עד 48"**

הספק יחזיק מלאי מגופי פרפר עם הכנה למפעיל חשמלי (ללא מפעיל) בקטרים "6 עד 48, עפ"י המפורט בטבלה להלן:

שם האביזר	כמות מינימלית לאחזקה אצל הספק/יצרן לשעת חירום
מגופים בקטרים "6 עד 16".	5 מכל קוטר
מגופים מעל קוטר "16	1 מכל קוטר

חתימה וחותמת הספק





- עסקי שמור -

**נספח 5 (ד') התחייבות הספק למלאי חירום אוגנים בקטרים 3" עד 48"**

הספק יחזיק מלאי מגופי טריז עם אוגנים בקטרים 3" עד 48", עפ"י המפורט בטבלה להלן:

שם האביזר	כמות מינימלית לאחזקה אצל הספק/יצרן לשעת חירום
אוגנים בקטרים 12-3" (גם לתקן ND16 וגם ל ASTD)	20 מכל קוטר
אוגנים בקטרים 16-28" (גם לתקן ND16 וגם ל ASTD)	10 מכל קוטר
אוגנים מעל קוטר 32" (גם לתקן ND16 וגם ל ASTD)	5 מכל קוטר

חתימה וחותמת הספק