

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

מכרז פומבי מס' 05/2022

לאספקה והתקנה של מתקני מים בבריכה העירונית
בעפולה עלית



תכולת חוברת המכרז:

נספח	
א'	הוראות כלליות ותנאים להשתתפות במכרז
א' 1	פרטי המציע ופרטי ניסיונו הקודם
א' 2	תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות
א' 3	תצהיר העסקת עובדים זרים ושכר מינימום כדין
א' 4	נוסח ערבות למכרז (ערבות השתתפות)
א' 5	הצהרת המציע
ב'	הוראות כלליות לביצוע העבודות והתחייבויות הקבלן
ב' 1	מפרט
ב' 2	פירוט עבודות וכתב כמויות
ב' 3	מיקום הבריכה העירונית
ב' 4	בטיחות כללי
ג'	חוזה התקשרות
ג' 1	פרוטוקול מסירה
ג' 2	נוסח תעודת השלמה
ג' 3	הצהרה על סילוק תביעות
ג' 4	אישור עריכת ביטוחים
ד'	ערבות לחוזה (ערבות ביצוע)
ה'	הצעת המציע

מסמך א'

הוראות כלליות

הזמנה להציע הצעות

1. החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ (להלן: "**החברה**" ו/או "**החכ"ל**" ו/או "**המזמינה**"), מזמינה בזאת הצעות מחיר לאספקה והתקנה של מתקני מים בבריכת השחייה העירונית בעפולה עלית – הכל כמפורט בחוברת מכרז זו על נספחיה זאת ונספחיה. מובהר כי במסגרת הפרויקט מקימה החברה הכלכלית שני מתחמי מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית, במסגרת המתחם הראשון יוקמו מגלשות מים לבוגרים ואילו במסגרת המתחם השני יוקם מתחם מתקני מים לילדים. ההצעות שיוגשו יהיו לשני המתחמים במאוחד.

2. רקע ותיאור הפרויקט

2.1. במסגרת מכרז זה יידרש הזוכה לספק ולהתקין את מתקני המים בריכה העירונית בעפולה עלית ובמיקומים המפורטים במכרז זה על נספחיו. הזוכה במכרז יידרש לבצע את העבודה נשוא מכרז זה בהתאם לדרישות המזמינה ולהוראות מכרז זה לרבות הוראות המפרטים המהווים (ובפרט, נספחים ב', ב'1 ו- ב'2) חלק ממכרז זה וההסכם המצורף לו, ולבצע כל עבודה ו/או פעולה הכרוכה בכך, לרבות אספקה והתקנת חומרים הדרושים לשם ביצוע העבודה בהתאם למפרטים ולדרישות המזמינה המופיעות בחוברת זו ו/או כפי שיהיו מעת לעת, וכן לבצע את כל הפעולות הנוספות הנדרשות עפ"י מסמכי מכרז זה לרבות קבלת היתרים, מתן אישורים, תעודות גמר, אישורי יועצים נדרשים ו/או תעודות, וזאת במסגרת הזמנים ו/או המועדים הקצובים במסמכי המכרז ומבלי שהדבר מקים לו זכות לתמורה נוספת כלשהי.

2.2. כן מובהר כי בפרויקט הקמת המתחמים האמורים ייקחו חלק גורמים נוספים לרבות קבלן ראשי/מבצע וכי אין בקיומו ושכירתו של קבלן ראשי/מבצע כאמור כדי לגרוע מחובות הוכה במכרז ו/או מאחריותו למתקנים שיסופקו על ידו ולהתקנתם.

2.3. מובהר כי התיאור דלעיל הינו כללי, ואינו מהווה מצג ממצה של הפרויקט והדרישות שיחולו על המציע הזוכה וכן אינו מהווה גריעה ו/או הגבלה של איזו מחובות ו/או התחייבויות הזוכה במכרז.

2.4. במסגרת ביצוע עבודתו, יהא המציע הזוכה מחויב לעמידה בהוראות המזמינה כפי שיהיו מעת לעת וכן בהוראות חוברת המכרז על נספחיה, לרבות נספחי המפרט ותיאור העבודות וכן תוכניות העבודה וכן בדרישות שיועלו על ידי גוף מממן לפרויקט, ככל שיהיה. מודגש ומובהר כי יכול ומכרז זה יהא תלוי במימון חיצוני שתקבל המזמינה ולכן תהא המזמינה רשאית לבטל/לדחות מכרז זה אף לאחר בחירת מציע זוכה (ואף לאחר התחלת עבודות) ובכל מקרה בו לא יתקבל המימון הנדרש לצורך הוצאתו אל הפועל של מכרז זה.

2.5. מובהר בזאת כי המזמינה תהא רשאית להורות כי לאחר בחירת קבלן ביצוע לפרויקט על ידה (להלן: "**הקבלן**"), יהא קבלן הביצוע הגורם המתנהל מול הזוכה במכרז זה באופן שהוראותיו תחשבנה הוראות המזמינה ובלבד שאושרו על ידי המפקח על הפרויקט מטעם המזמינה. המזמינה תהא רשאית להורות כי הזוכה במכרז זה יהווה קבלן משנה של הקבלן שיבחר לביצוע הפרויקט ובמקרה כאמור יפעל הזוכה במכרז זה אל מול הקבלן כהגדרתו ישמע להוראותיו וישתף עימו פעולה באופן מיטבי למען הצלחת הפרויקט וזאת מבלי שהוראה כאמור של המזמינה גורעת כהוא זה מחובות הזוכה במכרז זה כלפי

המזמינה ו/או כלפי כל מאן דהוא אך תוך שזכויות וסמכויות המזמינה אל מול הזוכה במכרז זה יכול ויעמדו גם לרשות הקבלן הראשי (ככל שתורה על כך המזמינה). הוראות נוספות לעניין מפורטות בהסכם המהווה חלק ממכרז זה.

2.6. כן מובהר כי הגם שמכרז זה פורסם על ידי המזמינה, יהיו המזמינה ועיריית עפולה רשאיות להודיע בכל עת שיראו לנכון (לרבות לאחר בחירת זוכה במכרז ואף במהלך ו/או לאחר השלמת התחייבויות הזוכה במכרז זה כלפי המזמינה) כי עיריית עפולה נכנסת בנעלי המזמינה לכל דבר ועניין והדבר לא יזכה את הזוכה במכרז בכל סעד או תשלום נוסף שהוא ולא ישנה כהוא זה מהתחייבויותיו על פי מכרז זה על נספחיו שימשיכו לחול במלוא תוקפן והיקפן גם כלפי עיריית עפולה.

לוח זמנים למכרז

2.7. להלן לוח הזמנים לעריכת המכרז :

מועד	פעילות
22/05/2022 שעה 12:00	סיור מציעים
29/05/2022 שעה 16:00	מועד אחרון לשאלות הבהרה
12/06/2022 שעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות
12/09/2022	תוקף ערבות הגשה למכרז

2.8. המזמינה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, ובכלל זה המועד למתן הבהרות וכן לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תימסר למשתתפים במכרז בהתאם לפרטים שמסרו בעת רכישת מסמכי המכרז. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש במשרדי החברה הכלכלית ברחוב גיורא יוספטל 26, קומה 2, עפולה. מחיר חוברת המכרז הינו 5,000 ש"ח, כולל מע"מ, אשר לא יוחזרו בכל מקרה.

תנאים להשתתפות במכרז

3. כללי

3.1. במכרז רשאים להשתתף רק מציעים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המפורטים בפרק זה להלן.

3.1.1. למציע ניסיון קודם כדלקמן :

3.1.1.1. ניסיון באספקה והתקנה של מגלשות וגני משחקי מים של 7 שנים לפחות.

3.1.1.2. למציע ניסיון מוכח באספקה והתקנה של 50 פרויקטים (ברחבי העולם) במהלך עשר

השנים האחרונות במסגרתם אספקה והתקנה של מגלשות ומתקני מים מהסוג נשוא מכרז זה.

3.1.1.3. המציע סיפק והתקין במהלך 10 השנים האחרונות 5 פרויקטים בתחומי מדינת ישראל.

- 3.1.1.4. למציע ניסיון מוכח בביצוע פרויקטים מהסוג נשוא מכרז זה בהיקף של לכל הפחות 5,000,000 ₪ מאז שנת 2017 (כולל) בתחומי ישראל.
- 3.1.2. בנוסף, המציע עומד בתאנים שלהלן:
- 3.1.2.1. המציע מעניק אחריות למשך 3 שנים למתקנים/מוצרים ולעבודה ולכל רכיב אחר הנכלל במכרז זה.
- 3.1.2.2. המתקנים המוצעים על ידי המציע מיוצרים על ידי אחת מהחברות היצרניות המפורטות בנספח
- 3.1.2.3. למציע נציגות קבועה בישראל ו/או המציע העמיד נציג מקומי (היינו שמקום מושבו והתאגדותו הינם במדינת ישראל) והוכח לוועדת המומחים ולשביעות רצונה כי הנציג יהא זמין ואחראי כלפי המזמינה לכל חובותיו על פי מכרז זה על נספחיו.
- 3.1.2.4. המציע הינו או שהוא מעסיק מפקח (סופרווייזר) להקמת המתקנים וביצוע התחייבויות המציע תחת הסכם זה שהינו בעל ניסיון רלוונטי של לפחות 5 שנים.
- 3.1.3. להוכחת עמידת המציע בתנאי הניסיון הקודם, יפרט המציע בהצעתו ובמסגרת מסמך א'1 לה את ניסיונו הקודם תוך צירוף אסמכתאות להתקשרויות המפורטות על ידו והמביאות לעמידתו בתנאי הסף.
- 3.1.4. להוכחת עמידת המציע בתנאי הסף להעסקה וניסיון של המפקח מטעמו, יצרף המציע את פרטי המפקח מטעמו כולל פירוט ניסיונו ואסמכתאות המלמדות על עמידתו בתנאי הסף הרלוונטיים.
- 3.1.5. מובהר כי על המציע לצרף להצעתו (שתוגש על גבי מסמך ה') תשריטים, פרוספקטים ומפרטים מדויקים של המתקנים אותם הוא מבקש להציע בהצעתו וכן פרטים על יצרן המתקנים וכן תמונות מפרויקטים שהושלמו על ידו.
- 3.1.6. המציע יצרף להצעתו הדמיה ברורה ונאמנה למציאות של המתקנים המוצעים על ידו.
- 3.1.7. להוכחת קיומה של נציגות קבועה בישראל יוצג אישור / הסכם עם החברה היצרנית, חתום על ידי החברה היצרנית ו/או מסמכים אחרים המעידים על היות המציע נציגות של חברה יצרנית.
- 3.2. המזמינה תהא רשאית לפסול הצעות מגורמים אשר למזמינה ניסיון שלילי עימם במסגרת התקשרות קיימת או התקשרות עבר בין הצדדים. לניסיון שלילי תחשב אי עמידה בהוראות הסכם למעלה מפעמיים במהלך שנה קלנדרית אחת במסגרת התקשרות קודמת/קיימת ו/או כל מקרה בו הפר המציע הפרה יסודית של תנאי ההתקשרות עם המזמינה ו/או לא עמד המציע האמור בתשלומים על פי הסכם במסגרת התקשרותו הקודמת/קיימת עם המזמינה באופן מלא ודיוקני.
- 3.3. הצעות שלא תעמודנה בתנאים המפורטים בפרק זה, תיפסלנה.

מעמד משפטי

- 3.4. מציע הינו יחיד או תאגיד רשום על פי חוק במרשם רשמי בישראל. יש לצרף את פרטי המציע - בנוסח המצורף כנספח א'1 למכרז.
- 3.5. המציע אינו נמצא בהליכי פירוק, לא הוצא נגדו צו כינוס נכסים והוא אינו נמצא בהליכי עריכת הסדר עם נושיו ו/או בכל הליך במסגרתו נדרש פירוקו ו/או הקפאת פעילותו / נכסיו.
- 3.6. אין להגיש הצעה על ידי מספר גורמים במשותף.
- 3.7. המציע הינו עוסק מורשה בעל אישור משלטונות מס ערך מוסף והוא המציא יחד עם הצעתו אישור על

ניכוי מס במקור.

3.8. המציע ו/או בעלי השליטה בו או בעלי מניותיו או בעליו לא הורשעו, בפסק דין בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א - 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז - 1987, ב - 12 החודשים הקודמים למועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

3.9. המציע לא הורשע בעבר על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו כתב אישום לבית משפט, בגין עבירה שנושאה פיסקלי או עבירה פלילית לפי סעיפים 290 297 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז - 1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 383 393 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושה) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי חוק מניעת הטרדה מאיימת, התשס"ב - 2001.

4. השתתפות בסיור קבלנים/מפגש מציעים

4.1. סיור קבלנים/מפגש מציעים יתקיים במועד הקבוע בלוח הזמנים לעיל ו/או במועד אחר ככל שתודיע על כך המזמינה.

4.2. ההשתתפות בסיור במלואו – היא חובה, ומהווה תנאי לבחינת הצעה על ידי ועדת המכרזים.

5. צירוף ערבות מכרז [ערבות הצעה/השתתפות]

5.1. כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית המשוכה מבנק ישראלי מוכר, אוטונומית ובלתי מותנית, על שם המציע, בסכום של 120,000 ₪ (מאה ועשרים אלף שקלים חדשים בלבד), שתהיה בתוקף עד המועד הנקוב בלוח הזמנים שבסעיף 3 לעיל, ובנוסף המצורף בנספח 4א.

5.2. ערבות המכרז תשמש, בין היתר, כבטוחה לחתימת החוזה על ידי הזוכה, והמצאת כל הנדרש עפ"י תנאי המכרז והחוזה [ערבות ביצוע, אישור ביטוחים, וכיוצ"ב] להתקשרות עם הזוכה. לא יעשה הזוכה את כל הנ"ל, ותוך המועד שנקבע לכך במסמכי המכרז/בחווזה, כי אז תהיה החכ"ל רשאית לממש/לחלט את הערבות. הסכום שימומש כאמור, יהיה פיצוי מוסכם מינימלי בגין נזקי החכ"ל, מבלי שיהיה עליה להוכיח את נזקה, והמציע/הזוכה מסכים כי סכום הערבות הוא סכום הפיצויים המינימלי המגיע לחכ"ל בגין הפרת איזו מהתחייבויות המציע/הזוכה כמתואר לעיל ואין בו כדי לגרוע מזכות החכ"ל לתבוע מן המציע כל סעד נוסף.

5.3. נדרשת זהות מלאה בין מבקש ערבות, רוכש חוברת המכרז, והמציע במכרז.

5.4. החכ"ל תהא רשאית לדרוש מהמציע להאריך את תוקף ערבות ההצעה בתקופה נוספת, כפי שתמצא לנכון. אי הארכת תוקף ערבות ההצעה, על אף בקשת החכ"ל, שקולה לחזרה מההצעה באופן המזכה את החכ"ל בפיצוי האמור בסעיף 5.2 לעיל.

5.5. הצעה שלא תצורף אליה ערבות כאמור בסעיף זה - תיפסל על הסף ולא תידון כלל.

6. הליך הבהרות

6.1. מצא המציע במסמכי המכרז תניה, סעיף ו/או הוראה שיש להבהירם ו/או שיש בהם משום סתירה, שגיאה, או אי-התאמה לחלק אחר של מסמכי המכרז, עליו להודיע על כך מיד ובכתב למזמינה.

6.2. החל מיום פרסום ההזמנה להציע הצעות עפ"י מכרז זה, ועד למועד הנקוב בלוח הזמנים כ"מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה" - רשאי כל רוכש חוברת מכרז לפנות לחכ"ל, בכתב בלבד, באמצעות דוא"ל,

לכתובת lga0206@afula.muni.il ולהעלות בפני החכ"ל בקשה להבהרה או שאלה הקשורה במכרז זה. יש לוודא טלפונית כי הפניה כאמור התקבלה אצל המזמינה בטלפון 04-6520437.

6.3. למזמינה קיים שיקול דעת מוחלט במתן התשובות. המזמינה אינה מתחייבת להשיב לשאלות כלשהן, או לכל השאלות.

6.4. בעקבות הליך ההבהרות יוכן מסמך מסכם, אשר ירכז את הפניות, השאלות, ההסתייגויות, וכן נושאים ודגשים למציעים לרבות כאלו שלא הועלו על ידי המציעים. מסמך הבהרות יישלח לכל רוכשי חוברת המכרז וכן יפורסם באתר האינטרנט של המזמינה.

6.5. מובהר כי, הסברים ותשובות שניתנו בעל פה ואשר לא הופצו בכתב, אינם מהווים חלק ממסמכי המכרז, ולא יחייבו את המזמינה.

6.6. מסמכי התשובות לשאלות ההבהרה מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. על המציע לחתום על כל עמודי מסמכי ההבהרות, ולצרפם למסמכי ההצעה שיגיש כשכל מסמך ומסמך המוגש על ידו חתום על ידי מורשה החתימה אצלו בצירוף חותמת המציע.

7. הוראות לעניין עריכת/הגשת ההצעה והמסמכים שיש לצרף לה

7.1. על המציע לצרף להצעת המחיר את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז ו/או שהגשתם נחוצה ו/או דרושה עפ"י מסמכי המכרז, וכשהם חתומים על ידו [חתימת מורשי חתימה, בצירוף חותמתו] בכל עמוד ועמוד.

7.2. להלן רשימה מרכזת של מסמכים שיש לצרף להצעה. מובהר כי הרשימה ותוכנה נערכו לנוחות המציע בלבד, ואין בכך שמסמך כלשהו לא נכלל ברשימה דלהלן - כדי לפטור את המציע מצירופו של אותו מסמך, אם צירופו נדרש לפי תנאי ומסמכי חוברת המכרז, לרבות דרישות המופיעות באיזה מנספחו.

להלן רשימת המסמכים :

- 7.2.1. טופס פרטי המציע, אישור בדבר מורשי זכות חתימה ופירוט ניסיון המציע (מסמך א' 1)
- 7.2.2. תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות (מסמך א' 2) ;
- 7.2.3. תצהיר העסקת עובדים ושכר מינימום כדון (מסמך א' 3)
- 7.2.4. טופס ערבות בנקאית להשתתפות במכרז (מסמך א' 4) ;
- 7.2.5. הצהרת המציע (מסמך א' 5).
- 7.2.6. הצעת המציע (מסמך ה') כשהוא ממולא בהתאם להנחיות שלהלן, כולל מפרט מלא של המתקנים המוצעים במסגרת הצעתו למכרז וכן של העבודות שבכוונתו לבצע על פי מכרז זה.
- 7.2.7. אישור על היות המציע עוסק מורשה לצורך מס ערך מוסף.
- 7.2.8. אישור תקף על ניהול ספרים כדון מאת פקיד שומה או יועץ מס, או רואה חשבון.
- 7.2.9. אישור תקף על ניכוי מס במקור/ או פטור מכך.
- 7.2.10. צילום תעודת עוסק מורשה וכן אישור רשמי מהמרשם בו רשום התאגיד (במקרה שההצעה מוגשת ע"י תאגיד).
- 7.2.11. עותק חתום של פרוטוקול סיור קבלנים ושל כל מסמך נוסף שצורף או יצורף אליו.
- 7.2.12. עותק חתום משאלות ההבהרה ומהתשובות שניתנו להן.
- 7.2.13. אישור בגין תשלום המציע על חוברת המכרז.

8. הוראות נוספות בנוגע להגשת ההצעה

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתו או מאשרים כי קראו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה + חותמת

- 8.1. המציע אינו רשאי לצרף להצעתו כל חומר נוסף, שאינו נדרש במפורש. המזמינה רשאית להתעלם ולא לתתחשב בצירוף כאמור.
- 8.2. כל עמוד בחוברת המכרז, לרבות המסמכים והנספחים הנלווים לו, ייחתם בחתימת מקור של מורשה/מורשי חתימה מטעמו, בצירוף חותמת המציע. במקום בו נדרשת חתימת המציע (להבדיל, למשל, מבעל תפקיד ספציפי), יחתום אך ורק מורשה/מורשי חתימה מטעם המציע (בצירוף חותמת התאגיד ככל שהדבר נדרש על פי הרשאת החתימה המחייבת את החברה).
- 8.3. למען הסר כל ספק מובהר בזה במפורש, כי במקרה שמציע לא יצרף להצעתו את אחד המסמכים שעליו לצרף עפ"י מסמכי המכרז ותנאיו; ו/או לא ימלא אחר ההוראות שפורטו לעיל בדבר אופן הגשת המסמכים; ו/או ינקוב בפרטים אשר יתבררו כלא מדויקים ו/או שאינם אמיתיים, רשאית המזמינה, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט (בכפוף להוראות כל דין מחייב), שלא לקבל את הצעתו, גם אם תהיה זו ההצעה בעלת המחיר הנמוך ביותר או לדרוש השלמת המסמכים החסרים.
- 8.4. למזמינה קיימת הזכות, לפי שיקול דעתה, להתעלם מכל שינוי, תוספת או הסתייגות.
- 8.5. על המציע לבדוק, לפני הגשת הצעתו, את התוכניות הרלוונטיות (ובכללן כל המצורפות כנספחים למכרז) וכמו כן: בדיקת המקום, עמידה על מאפייניו השונים ועל כל הנוגע והקשור והעשוי להשפיע על קיום התחייבויותיו על פי מכרז זה ועל עלות ביצוען.

9. הנחיות למילוי הצעת המחיר (נספח ה')

- 9.1. על המציע למלא את הצעת המחיר במקום המיועד לכך ע"ג **נספח ה'** לחוברת המכרז, אי מילוי ההצעה כנדרש עלול להביא לפסילת ההצעה. מובהר כי במסגרת הצעתו יפרט המציע את המחיר המוצע על ידו בגין כל אחד מהמתחמים בנפרד, היינו, תוך חלוקת הצעת המחיר המוגשת על ידו לשני חלקים וזאת במטרה להקל על הצדדים במקרה בו מסיבה כלשהי, לרבות עקב שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה ו/או עיריית עפולה, יבוטל אחד המתחמים המתוכננים כאמור. למען הסר ספק מובהר כי לצורך בחינת ההצעות יראו את סכום ההצעה כסכום המהווה חיבור הצעת המציע בגין מתחם הילדים והצעת המציע בגין מגלשות הבוגרים.
- 9.2. המחיר המוצע על ידי המציע יכלול את כל העבודות ו/או השירותים הנדרשים במכרז, ואת כל העלויות, הישירות והעקיפות, הכרוכות בהם ולא תחול על המחיר האמור כל תוספת שהיא לרבות לא תוספות יוקר ו/או תוספות הצמדה ו/או תוספת בגין שינוע והובלה וכיוצ"ב כל עלות או תוספת אחרת שאינה מצוינת מפורשות במסגרת מכרז זה.
- 9.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, מודגש כי המחיר המוצע כולל גם את כל העלויות/ הוצאות הנלוות לביצוע העבודות, לרבות הבאות:
 - 9.3.1. עלויות הכרוכות ו/או הנובעות מביצוע שינויים במפרט ו/או בתוכניות שהוגשו על ידו לשם התאמתן לתוכניות האדריכליות ו/או הקונסטרוציה ו/או הבינוי של הפרויקט.
 - 9.3.2. עלות הכנת התוכניות המפורטות / סקיצות לאישור/ הדגמות/מפרטים ספציפיים וכיוצ"ב כל הצגה של המתקנים נשוא מכרז זה בין אם לשם אישורם ובין אם לכל צורך אחר וכן לכל שינוי ו/או הסופה להן.
 - 9.3.3. עלויות הכרוכות באחסון זמני של המתקנים ככל שידרש, שמירה עליהם ורכישת ביטוח עבורם בהתאם להוראות המכרז על נספחיו ו/או עלויות הכרוכות בתיאום מועדי אספקה וביצוע עם

הקבלן שיבחר לבצע את עבודות הבינוי בפרויקט. בכלל האמור בסעיף זה, יבואו בחשבון עלויות שינבעו מהצורך בהשאת המתקנים במכולות באתר העבודה וזאת עד הבשלת התנאים להתקנת המתקן בהתאם להוראות המפקח/המזמינה ומבלי שהדבר מקים לזוכה במכרז זכות לכל סעד או תמורה נוספים על אלו הקבועים מפורשות במכרז ובהסכם המהווה חלק ממנו.

9.3.4 עלות הכנת תכונות הסדרי תנועה ככל שידרשו על פי דין או על פי הוראות המזמינה, ואישורן

ברשויות כמקובל, לרבות משטרת ישראל, עיריית עפולה, חברת חשמל, תאגיד מים, בזק ותקשורת, כל מסמך הנחוץ לצורך קבלת טופס 4 ו/או תעודת גמר; וכו';

9.3.5 עלות כל אמצעי הבטיחות כנדרש בתקנות ו/או בהנחיות ו/או בהוראות כל דין;

9.3.6 פינוי והטמנת פסולת באתר מורשה;

9.3.7 עלות והוצאות הכרוכות בקבלת אישורי כל הרשויות הממשלתיות והעירוניות הדרושות לשם

ביצוע העבודה ו/או השלמתה ולרבות לשם אישור הכנסתה לארץ, ייבואה ותשלום המיסים והיטלי הייבוא האחרים בגינה (וכן כל תשלום אחר הכרוך ו/או הנובע מייבואה ארצה.

9.3.8 עלות קבלת אישור מכון התקנים למתקנים שיוספקו על ידי המציע שיבחר כזוכה במכרז.

9.3.9 עלות כל פעולה הכרוכה עם ביצוע העבודות ו/או תיאומן לרבות תיאום בין קבלנים אחרים ו/או

ביצוע עבודות השלמות הכרוכות בעבודות המבוצעות על ידם.

9.3.10 עלות החומרים, מוצרים, חומרי עזר, ציוד, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, כולל

הובלתם, העמסתם, פירוקם, אחסונם ושמירתם.

9.3.11 כל הוצאה הכרוכה בהעסקת עובדים על ידי המציע ובכללן הפרשות סוציאליות, בטל"א

וכיוצ"ב, וכן כל הוצאה הנובעת מהעסקת עובדים שאינם תושבי ישראל וכן כל הוצאה הנובעת מהעסקת עובדים לצורך עמידה בתנאי מכרז זה ו/או לצורך קיום התחייבויות המציע הזוכה על פי מכרז זה.

9.3.12 תשלומים למע"מ, ההוצאות הכלליות הישירות והעקיפות, רווחי המציע הזוכה והוצאות

אחרות מאיזה סוג שהוא, אשר העבודה והחווה מחייבים ו/או אשר נובעים מהעבודה ו/או מאספקת המתקנים נשוא מכרז זה באופן כלשהו.

9.3.13 עלות בדיקות הנדרשות קודם לביצוע ההתקנה ו/או קודם לביצוע ייצור המתקנים.

9.3.14 עלות מתן הדרכה מתאימה למפעילי הברכה, הוראות אחזקה בכתב, והדרכה מפורטת על אופן

תפעול המתקנים וכן מתן מענה רציף לפניית המזמינה קודם לביצוע העבודות על פי מכרז זה ו/או לאחר התקנת המתקנים ובקשר עם אופן תפעולם ותחזוקתם.

9.3.15 עלות בדיקות וביצוע בקורות לפני הפעלה ראשונה.

9.3.16 אחריות לתקינותה המלאה של המערכת נשוא מכרז זה למשך תקופה בת 36 חודשים.

9.4 תשומת לב המציעים לכך שעניין חלות או אי חלות מנגנון התייקרויות/הצמדות – הינו בהתאם למנגנון

הקבוע בחוזה ההתקשרות (נספח ג'), ועל המציע להימנע מהתניה או מציון בהצעת המחיר כי המחירים צמודים למדד כלשהו או שתיווסף עליהם ריבית כלשהי. התניה כאמור עלולה להביא לפסילת ההצעה ובכל מקרה לא תהא ברת תוקף.

9.5 אי הגשת הצעת מחיר במקום בו נדרש; ו/או מילוי מחיר שונה בספרות ובמילים; ו/או אי השלמת מקום

הטעון מילוי; ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים, ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת - עלולים להביא לפסילת ההצעה.

הוראות לעניין הגשת ההצעה לתיבת המכרזים

9.6. את ההצעה יש להגיש במעטפה בה יוכנסו כל מסמכי המכרז תוך שהערבות הבנקאית מוכנסת לתוכה כשהיא מופרדת במעטפה נוספת, לא יאוחר מהמועד הנקוב בלוח הזמנים שבסעיף 3 לעיל. את ההצעה יש להגיש אך ורק באמצעות הנחתה בתיבת המכרזים של המזמינה, ברחוב גיורא יוספטל 26, קומה שנייה, עפולה, ללא כל ציון על גבי המעטפה למעט מספר המכרז

9.7. מעטפה/הצעה שלא תימצא בתיבת המכרזים במועד האחרון להגשת ההצעות – תיחשב כאילו לא הוגשה ותוחזר לשולחה.

9.8. הגשת הצעה חתומה ע"י המציע מהווה ראייה לכך, שהמציע קרא את כלל מסמכי המכרז, הבין את כל האמור בהם, והוא מסכים לכל הוראותיהם ותנאיהם הסכמה מלאה ובלתי מסויגת.

9.9. הגשת ההצעה במועד המצוין לעיל היא על אחריות המציע. הצעה שתוגש במועד מאוחר יותר תיחשב כאילו לא הוגשה.

תוקף ההצעה

9.10. ההצעה תעמוד בתוקפה כל עוד ערבות המכרז הינה בתוקף, וזאת למקרה שבו מציע שזכה במכרז יחזור בו מהצעתו, או שההתקשרות החוזית איתו תסתיים טרם זמנה, מכל סיבה שהיא. בנסיבות אלה רשאית ועדת המכרזים להכריז כזוכה במכרז על בעל ההצעה הבאה אחריה בטיבה, ובלבד שבמועד קבלת ההחלטה ממשיכים להתקיים באותו מציע תנאי הכשירות שהיוו תנאי סף להשתתפות במכרז.

9.11. ועדת המכרזים רשאית לבחור בהצעה הבאה בטיבה כאמור לעיל, גם לאחר פקיעת תוקף ההצעה, ובלבד שהמציע נתן לכך את הסכמתו והדבר לא יחשב הפרת הוראות מכרז זה.

פתיחת תיבת המכרזים

9.12. לאחר המועד האחרון להגשת הצעות, תקבע המזמינה מועד לפתיחת מעטפות ההצעות למכרז על ידי ועדת המכרזים.

9.13. המזמינה תקים ועדת מומחים שהרכבה לא יפחת משלושה חברים ביניהם גם מתכנן הפרויקט ומנהל הפרויקט. המזמינה תהא רשאית לשנות את הרכב ועדת המומחים כפי שתמצא לנכון. מובהר כי אין הכרח שוועדת המומחים תכונס לצורך פתיחת תיבת המכרזים וההצעות שהוגשו למכרז זה ופתיחת המעטפות יכול ותעשה רק על ידי ועדת המכרזים.

9.14. לאחר פתיחת תיבת המכרזים ורישום ההצעות בהתאם להוראות הדין, יועברו ההצעות לבחינת יועמ"ש המזמינה לשם בחינת עמידתן בתנאי הסף. מובהר כי יועמ"ש המזמינה יהא רשאי להיוועץ בוועדת המומחים לגבי עמידת מציע בתנאי הסף ככל שהכרעה בשאלה כאמור משלבת גם נושאים שבמומחיות. עוד מובהר כי סוגיית עמידת מציע בתנאי הסף תבורר בשלב הראשון לאחר פתיחת מעטפות ההצעות ואולם ככל שיתברר לאחר מכן כי מציע פלוני אינו עומד בתנאי הסף תיפסל הצעתו גם אם כבר קודם ראיון בענייננו וגם אם קודם כן טעתה המזמינה לחשוב שהוא עומד בתנאי הסף. במקרה כאמור (במסגרתו פסילה לאחר העברה לבחינת ועדת המומחים) וככל שהצעת מציע הועברה כבר לבחינת ועדת המומחים, תינתן למציע הזכות להשמיע טיעוניו מדוע הוא עומד בתנאי הסף למכרז וזאת קודם לפסילת הצעתו.

9.15. עם השלמת בדיקת עמידת ההצעות בתנאי הסף, יועברו ההצעות שנמצאו תקינות לוועדת המומחים לשם בחינתן ודירוגן.

9.16. לצורך בחינת ההצעות ועמידה על טיבן, תוקם ועדת מקצועית שתכלול גורמים מקצועיים ו/או בעלי ניסיון בתחומים הנוגעים לנושא מכרז זה, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה. הועדה כאמור תכונה להלן ולשם הנוחות "ועדת המומחים". בוועדת המומחים יהיו חברים לכל הפחות 3 חברים בניהם מתכנן הפרויקט ומנהל הפרויקט מטעם המזמינה. מובהר כי לחכ"ל הזכות לשנות את הרכב ועדת המומחים על פי שיקול דעתה הבלעדי ומבלי שהדבר מצריך הודעה כלשהי למציעים במכרז.

9.17. ועדת המומחים תהא רשאית לראיין את המציעים שימצאו כעומדים בתנאי הסף ולהפנות אליהם דרישות השלמה ופרטים נוספים ככל שתראה לנכון, לעיין בתוכן הצעותיהם, במידע אודותיהם ובכל פרט שימצא בפני ועדת המומחים וימצא בעיניה כפרט הרלוונטי לעניין, ללא קשר וללא תלות באופן השגתו והגעתו לידי ועדת המומחים.

9.18. ועדת המכרזים, לרבות באמצעות ועדת המומחים, תהא רשאית לערוך ראיונות למציעים, או מי מהם. הועדה תהיה רשאית לדרוש כי לראיון יתייצבו גם בעלי תפקידים ספציפיים במציע הרלוונטיים לעניין נושא מכרז זה וכן לדרוש כי במהלך הראיון ו/או במנותק ממנו תוצג מצגת אשר תציג את פעילות המציע, כישוריו, פרויקטים קודמים בהם השתתף וכן לדרוש קבלת הדמיות ופרטים נוספים כלשהם של המתקנים המוצעים על ידי המציע במסגרת הצעתו. מובהר בזאת כי המזמינה תהא רשאית שלא לזמן אף מציע לראיון ו/או לזמן חלק מהמציעים לראיון לאחר בחינת ההצעות ו/או לזמן מציעים, כולם או חלקם, לראיונות נוספים ו/או להשלמות ראיון והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

9.19. כמו כן למזמינה שמורה הזכות לחקור ולדרוש מהמציע פרטים והבהרות בכל הקשור להצעתו, אפשרויותיו הכספיות, יכולותיו וניסיונו המקצועי, לרבות הצגת מסמכים נוספים להוכחת כשירותו, ניסיונו, מידת התאמתו, יכולת פיננסית, וכיו"ב, והמציע יהיה חייב להמציא הפרטים וההבהרות שיידרשו. סרב המציע למסור מסמך, הסבר, נתון או ניתוח כלשהו, רשאית המזמינה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה, ואף לפסול את ההצעה.

דירוג ההצעות ובחירת ההצעה הזוכה ייעשו על פי המשקלים הבאים:

9.20. אמת מידה כספית – 75% מהניקוד הכולל: המציעים ינוקדו כדלקמן:

9.20.1. ההצעה הזולה ביותר תזכה במלוא הנקודות.

9.20.2. הצעות המחיר הנוספות ישוקללו באופן הבא:
$$\text{מחיר משוקלל} = \frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר} \times 75}{\text{הצעת המחיר הנבדקת}}$$

9.21. אמת מידה מקצועית/איכותנית – 25% מהניקוד הכולל: בהתאם להתרשמות ועדת המכרזים (או מי מטעמה, לרבות ועדת המומחים) מניסיון המציע, מהמלצות שצורפו על ידו ומהתרשמות משיחות עם הממליצים שפורטו על ידו (ו/או אחרים ככל שהמזמינה פנתה לגורמים נוספים לגבי מציע פלוני) ומהראיונות – תעניק הועדה ניקוד שבין 0 – 25 נקודות עפ"י הקריטריונים הבאים:

9.21.1. 30% מהניקוד האיכותני בגין התרשמות הועדה מניסיונו הקודם של המציע במתן שירותים דומים, לרבות התרשמות ועדת המומחים מעבודות קודמות דומות שהציג המציע ולרבות התרשמות מהמלצות שהציג המציע.

9.21.2. 30% מהניקוד האיכותני בגין התרשמות הועדה ממפרט המציע למתקנים שבמסגרת הצעתו וכן מניסיונו של המציע בביצוע עבודות בעלות מפרטים דומים.

9.21.3. 20% בגין התרשמות ועדת המומחים מנציגות המציע בישראל, הותק שלה, מומחיותה, יציבותה ויכולתה לבצע את כל ההתחייבויות על פי מכרז זה.

9.21.4. 20% התרשמות אישית כללית מהמציע וממידת מקצועיותו ונכונות לביצוע העבודה עבור המזמינה.

בהתאם לקריטריונים הנ"ל ישוקלל מספר הנקודות לגבי כל מציע אשר יהווה את ניקוד ההצעה שלו ועדת המומחים תעביר את הניקוד המומלץ על ידה לכל מציע למכרז לידי ועדת המכרזים בליווי נימוקיה לאופן הניקוד שהוצג על ידה ולזהות הזוכה שהומלץ על ידה. ועדת המכרזים תקיים דיון בנושא ובהיעדר נימוקים ענייניים וכבדי משקל תקבל את המלצת ועדת המומחים לניקוד האיכותני לכל מציע.. אין ועדת המכרזים מתחייבת לקבל את ההצעה שלה הניקוד הגבוה ביותר והיא רשאית לשקול גם שיקולים נוספים ו/או להסתמך על פרמטרים נוספים.

10. דרישת פרטים מהמציע והליכי חקירה ובירור

10.1. המזמינה לרבות באמצעות ועדת המומחים תהא רשאית, לפי שיקול דעתה, ובכל שלב קודם לבחירת ההצעה הזוכה במכרז, לפנות אל המציע ו/או ללקוחותיו ו/או לגורמים המצויים עימו בקשר או מגע, ולדרוש השלמות, הבהרות, הסברים בכתב ובעל פה, הצגת/הגשת מסמכים ואסמכתאות, ו/או מתן פרטים נוספים בכל הקשור להצעתו, למתקנים והציודים המוצעים במסגרתה וליכולתו לעמוד בכל תנאי המכרז לרבות יכולתו לשתף פעולה ולפעול תחת ו/או במקביל ו/או בסינכרון עם קבלן הביצוע שיבחר לפרויקט, הכל, לשביעות רצונה המלא, ורשאית היא לעשות כן בכל עת, גם לאחר פתיחת ההצעות ואף לאחר קיום ראיונות עם המציעים.

10.2. בטרם הכרזה על ההצעה הזוכה, תהיה ועדת המכרזים, או מי מטעמה כפי שהיא תחליט, רשאית לערוך ראיונות למציעים, או למי מהם, ותהיה רשאית לדרוש כי לראיון יתייבצו גם בעלי תפקידים אצל המציע, וכן לדרוש כי במהלך הראיון יוצגו מסמכים/מצגת אשר יפרטו את פעילות המציע, כישוריו, ניסיונו ופרויקטים קודמים בהם השתתף. הועדה תהא רשאית לקיים ראיונות חוזרים ככל שתראה לנכון.

10.3. כמו כן שמורה למזמינה הזכות לחקור ולדרוש מהמציע פרטים, מסמכים והבהרות בכל הקשור להצעתו, אפשרויותיו הכספיות, יכולותיו וניסיונו המקצועי, לרבות הצגת מסמכים נוספים להוכחת כשירותו, ניסיונו, מידת התאמתו, יכולת האשראי, וכיוצ"ב, והמציע יהיה חייב להמציא הפרטים וההבהרות שיידרשו. המזמינה תהא רשאית לבצע כל בדיקה שתמצא לנכון, לרבות בכל הקשור לחוסנו הכלכלי, לאיתנותו הפיננסית, למצבו המשפטי, לסוג המוצרים המסופקים על ידו, למידת שביעות רצון לקוחות קודמים שלו ולניסיונו המקצועי של כל מציע. לשם כך, ובנוסף לסמכותה לדרוש מהמציע להמציא לעיונה כל אישור, הבהרה, נתון או מסמך, תהיה המזמינה רשאית גם להיעזר בשירותיהם של מומחים, לבדיקת כל פרט או לגיבוש כל הערכה שיידרשו.

10.4. המציע יהיה חייב לספק את כל שיידרש בתוך המועד שייקבע. סירב המציע למסור מסמך, הסבר, נתון או כל דבר אחר שיידרש ע"י הוועדה או מי מטעמה כאמור בס"ק דלעיל, יחשב הדבר כסירוב המציע לעמוד בהוראות המכרז וכחזרה בו מהצעתו והמזמינה רשאית להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה, ואף לפסול את ההצעה.

הצעה תכסיסנית

הצעה תכסיסנית או שיש בה משום חוסר תום לב או הצעה שמניתוח שלה עולה כי היא הפסדית או שאין לה בסיס כלכלי לדעת ועדת המכרזים - תיפסל. מובהר כי הצעות חריגות או בלתי סבירות בסעיפים שונים של כתב הכמויות יכולות להיחשב כתכסיסניות.

11. חתימה על החוזה, המצאת מסמכים, והוראות נלוות

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתו או מאשרים כי קראו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה +חותמת

כתנאי לחתימת החוזה על ידי המזמינה, מתחייב הזוכה להמציא לידיה, בתוך המועד שייקבע בהודעת הדרישה, ולא יותר מ-7 ימי עבודה מיום ההודעה על הזכייה, את כל המסמכים, ההתחייבויות והאישורים המפורטים בחוזה, לרבות:

- 11.1. אישור תקף על קיום ביטוחים - ערוך בהתאם לנספח ג' 4 של חוברת המכרז. הביטוחים ייערכו על חשבון המציע הזוכה, באמצעות חברת ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין;
- 11.2. ערבות ביצוע – ערבות בנקאית ערוכה לפי נספח ד' של חוברת המכרז. ערבות זו, שתהא אוטונומית ובלתי מותנית, הינה להבטחת מילוי אחר כל התחייבויות הזוכה, עפ"י תנאי והוראות מסמכי המכרז, לרבות חוזה ההתקשרות. תוקף ערבות הביצוע יהא עד 90 יום לאחר תום תקופת החוזה. היה ותחליט המזמינה לממש את זכות הברירה ולהאריך את תקופת החוזה לתקופה נוספת, מתחייב המציע להמציא הארכה של תוקף ערבות הביצוע עד 90 יום לאחר תום התקופה המוארכת.
- 11.3. כל מסמך נוסף, אשר עפ"י תנאי המכרז ו/או חוזה ההתקשרות ו/או הדין חל מועד המצאתו במועד חתימת החוזה.
- 11.4. אי המצאת המסמכים בתוך המועד שהוקצב לכך מהווה הפרה יסודית של תנאי והוראות מסמכי המכרז. במקרה כזה תהיה המזמינה רשאית להכריז על ביטול זכייתו של המציע במכרז, וכן לחלט את ערבות ההשתתפות אשר צורפה ע"י המציע להצעתו. כל זאת מבלי לגרוע מזכותה של המזמינה להיפרע מהמציע בגין כל נזק נוסף שייגרם לה כתוצאה מההפרה.
- 11.5. המציע מצהיר כי ידוע לו והוא מסכים, כי על אף האמור לעיל, תחילת ביצוע העבודות נשוא המכרז מותנים במתן אישור המזמינה ב"צו התחלת עבודה" והזמנת עבודה. היה ומכל סיבה שהיא לא יינתן צו כאמור במהלך 12 חודשים מיום סיום הליכי המכרז - יתבטלו המכרז ותוצאותיו, ולמציע לא תהא כל עילת תביעה בקשר לביטולו של המכרז. למען הסר ספק מובהר כי התחלת העבודה בחלוף עד 12 חודשים מיום הודעת הזכייה לא תהווה הפרה כלשהי מצד המזמינה ולא תזכה את המציע בכל סעד שהוא.
- 11.6. המזמינה תהיה רשאית לשנות או לבטל, ללא הגבלה, סעיפים מסעיפי הביצוע או חלקים של העבודות נשוא המכרז (כגון: בתוכניות ו/או בתשריט ו/או במפרטים), לרבות כמויות ו/או מידות ו/או סוג חומר ו/או תכונותיו ו/או הוספת אביזרים ו/או גריעתם ו/או כל שינוי שהוא - ובמקרה כזה יופחת או ישונה שכר החוזה בגין ביטולים או שינויים כאמור, ולזוכה לא תהיה כל זכות, טענה או תביעה, עקב שינויים/ביטולים אלו.
- 11.7. לא ישולמו ולא יאושרו כל תשלומים חריגים מעבר למוסכם בחוזה, ולא תישמע כל טענה מצד המציע כאילו בוצעו על ידו עבודות שאינן כלולות בהצעתו ו/או בתמורה שתשולם לו עפ"י הצעתו ו/או החוזה.

ביטול המכרז

מבלי לגרוע מזכות המזמינה לבטל את המכרז בכל עת אף לאחר בחירת זוכה וזאת במקרה של ביטול/הפסקה/כל מגבלה אחרת בקשר עם המימון החיצוני הניתן לה לשם ביצוע העבודות נשוא מכרז זה, החברה הכלכלית תהא רשאית, בכל שלב של המכרז, לבטל את המכרז. המציעים מוותרים בזאת על סעד של אכיפה או פיצויים כלשהם בשל ביטול המכרז, ו/או בשל השתתפות בו, וכן על כל טענה לקיום הפסדי קיום ו/או ציפייה ו/או כל הפסד או נזק אחר.

קניין מסמכי המכרז

הזכויות הקנייניות במכרז זה ובכל המסמכים המצורפים להסכם למכרז זה, לרבות תכניות, מפרטים, כתבי

כמויות והוראות טכניות, שייכות למזמינה בלבד. המציע אינו רשאי להשתמש במסמכים אלו לשום מטרה אחרת מלבד עריכת הצעה למכרז זה.

הוראות נוספות

11.8. נפל פגם יסודי בהחלטת וועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים, וכתוצאה מפגם זה לא זכה המציע במכרז, ובמקומו זכה מציע אחר, לא יהא זכאי המציע שלא זכה כתוצאה מהפגם כאמור לקבל מהמזמינה, עקב אי זכייתו, פיצויים עבור אובדן רווח או ההוצאות שהוציא בפועל עבור הכנת המכרז ו/או הוצאות אחרות נלוות הקשורות אף הן להכנתו. הפיצויים שהמזמינה תשלם במקרה זה, יעמדו על סך שלא יעלה על 5,500 ₪ (כולל מע"מ).

11.9. פרט לפיצויים המוסכמים הנ"ל, אשר מוסכם בין המזמינה לבין המציע כי הם משקפים את הנזק שייגרם למציע - לא יהא המציע הנ"ל זכאי לכל פיצוי אחר, לרבות לא בגין הפסדים או אובדן רווח אשר, לטענתו, נגרמו לו כתוצאה מהפגם בהליכי המכרז.

11.10. קבע בית משפט מוסמך כי נפל פגם יסודי בהחלטת וועדת המכרזים או בהליכי המכרז האחרים, וכתוצאה מאותו פגם הוכרז מציע א' כזוכה במכרז, ולא מציע ב' שהיה זכאי לכך - מתחייב מציע/זוכה א', מידית עם הודעת המזמינה, להפסיק עבודתו על פי החוזה שנחתם עמו על פי המכרז, ולאפשר למזמינה למסור את המשך ביצוע העבודה למציע ב' הנ"ל. כפוף לתנאי החוזה, תשלם המזמינה למציע א' את התמורה עבור העבודה שביצע עד למועד הפסקת עבודתו, ולמציע זה [א'] לא תהיינה כל תביעות, טענות ו/או דרישות כלשהן, כלפי המזמינה ו/או כלפי צד שלישי כלשהו, בכל דבר ועניין הקשור למכרז, לאופן ניהולו, הזכייה בו, וכיוצ"ב; ו/או בכל הקשור לחוזה שנחתם עימו, על כל נספחיו; ו/או כלפי כל חוזה שיחתם ע"י המזמינה עם מאן דהוא בקשר/כתוצאה ממכרז זה.

11.11. מבלי לגרוע מכל הוראה שבחברת המכרז ו/או הדין – למציע לא תהיה כל טענה כלפי החברה ו/או עיריית עפולה ו/או מי מטעמן בכל הקשור לעיכובים ו/או הפסדים ו/או הוצאות ו/או תקורות בכל מקרה בו יחול עיכוב או הגבלה שמקורן נעוץ בהליכים משפטיים כלשהם שיינקטו בקשר עם הליך המכרז.

בכבוד רב,

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

נספח א' 1

פרטי המציע

	שם המציע
	מספר מזהה [ת"ז/ח"פ]
	כתובת המציע
	מספרי טלפון
	מספר פקס
	כתובת דוא"ל (E-MAIL)

פרטי איש קשר מטעם המציע		
שם איש הקשר	תפקיד	כתובת דוא"ל
מס' טלפון	מס' פקס	מס' טלפון נייד

צורת ההתאגדות של המציע: חברה ☐ למותה ☐ שותפות ☐ עוסק מורשה ☐ אחר: _____

מורשי החתימה בשם המציע ותפקידם אצל המציע:

שם	ת.ז.	תפקיד בתאגיד

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה +חותמת

פרטי ניסיונו הקודם של המציע – טופס הצהרה על ניסיון מקצועי של הקבלן

שם הקבלן	
תעודות הסמכה	

ניסיון מקצועי רלבנטי

1. שם הפרויקט	
מיקום	
מזמין	
מועד ביצוע העבודה	
היקף כמותי וכספי	
שמות וטל' ממליצים	
הערות נוספות	
פרטי מנהל הביצוע מטעם המציע:	

2. שם הפרויקט	
מיקום	
מזמין	
מועד ביצוע העבודה	
היקף כמותי וכספי	
שמות וטל' ממליצים	
הערות נוספות	

	3. שם הפרויקט
	מיקום
	מזמין
	מועד ביצוע העבודה
	היקף כמותי וכספי
	שמות וטל' ממליצים
	הערות נוספות

	4. שם הפרויקט
	מיקום
	מזמין
	מועד ביצוע העבודה
	היקף כמותי וכספי
	שמות וטל' ממליצים
	הערות נוספות

על המציע לצרף

- במידה וקיימים פרויקטים נוספים יש למלא עותקים נוספים מדף זה.
- על המציע לצרף מפרט מלא למתקנים המוצעים על ידו במסגרת הצעתו.

נספח א'2

תצהיר בדבר העדר הרשעות פליליות

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. שמספרה _____, לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.

אני הח"מ מגיש את התצהיר בשם _____ מס' מזהה _____ (להלן: "המציע"), בו אני מורשה חתימה ומוסמך ליתן תצהירי זה.

תצהיר זה נעשה בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן – "החוק") וההגדרות המצויות בו, ובתמיכה למכרז מספר 05/2022 לאספקה, התקנה והפעלה ראשונה של מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית.

עד למועד מתן תצהירי זה לא הורשע המציע ו/או בעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק, ואם הורשע ביותר משתי עבירות - הרי שעד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז הנ"ל, חלפה/תחלוף שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

הנני מצהיר כי החתימה המופיעה להלן היא חתימתי וכי תוכן תצהירי אמת.

שם המצהיר + חתימה

אישור עו"ד

אני, עורך דין _____, רישיון מס' _____, מאשר בזה כי ביום _____, הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בפניי עפ"י תעודת זהות שמספרה _____, ולאחר שהוזהרתי/ה לומר את האמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה דלעיל, וחתמ/ה עליה בפני.

חתימה

חותמת

נספח א' 3

תצהיר העסקת עובדים זרים ושכר מינימום כדון

לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו 1976 -

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. _____, נושא במשרה/תפקיד של _____ ב _____, ע.מ./ח.פ. _____ (להלן: "המציע"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, ולאחר שהוסמכתי ליתן תצהיר זה בשמו של המציע ובעבורו - מצהיר בזאת כדלקמן:

"בעל שליטה": כמשמעו בסעיף 268 לחוק החברות התשנ"ט – 1999 (להלן: "חוק החברות").

"בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.

"נושא משרה": כמשמעותו בחוק החברות.

"בעל עניין": כמשמעו בחוק החברות.

"שליטה": כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח 1968.

אני הח"מ, ו/או כל בעל שליטה ו/או כל בעל עניין ו/או כל נושא משרה במציע מאשרים כי במהלך השנתיים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז מספר 05/2022, מצהירים בזאת כדלקמן:

1.1. לא הורשענו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, או בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991,

1.2. לא הורשענו על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו כתב אישום לבית משפט, בגין עבירה שנושאה פיסקלי או עבירה פלילית לפי סעיפים 290 297 (עבירות שוחד) לחוק העונשין, התשל"ז - 1977 (להלן: "חוק העונשין"), או לפי סעיפים 383 393 לחוק העונשין (עבירות גניבה), או לפי סעיפים 414 עד 438 לחוק העונשין (עבירות מרמה, סחיטה ועושק) ו/או בעניין הרלבנטי לביצוע העבודות ו/או בגין פגיעה בנפש מכל סוג שהוא, ו/או הוצא כנגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו צו למניעת הטרדה מאיימת עלפי חוק מניעת הטרדה מאיימת, התשס"ב-2001.

המציע מתחייב לשלם לעובדיו, במהלך כל תקופת ההתקשרות, שכר מינימום וכל התנאים הסוציאליים הנלווים והמתחייבים עפ"י חוק ו/או הסכמים קיבוציים/צווי הרחבה החלים.

זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה + חותמת

אישור עו"ד

אני, עורך דין _____, רישיון מס' _____, מאשר בזה כי ביום _____, הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בפניי עפ"י תעודת זהות שמספרה _____, ולאחר שהוזהרתי/ה לומר את האמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה דלעיל, וחתמ/ה עליה בפני.

חתימה

חותמת

נספח א' 4

נוסח ערבות הצעה למכרז (ערבות השתתפות)

תאריך _____

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

הנדון : כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן – "המציג") בקשר להזמנה להציע הצעות למכרז מס' 05/2022 בנוגע לאספקה והתקנה של מתקני שעשועים למים בברכת השחייה עירונית בעפולה עלית, אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, לתשלום כל סכום עד לסך כולל של 120,000 ₪ (מאה ועשרים אלף שקלים חדשים) (להלן : "סכום הערבות").
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 7 (שבעה) ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה על ידי החברה הכלכלית לפיתוח עפולה (להלן : "החכ"ל") ו/או מי מטעמה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
4. תוקף ערבותנו זו, יהיה עד לתאריך 12/09/2022 ועד בכלל וכל דרישה על פיה, צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה, תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידינו על פי בקשתכם לתקופה נוספת של עד 90 ימים והתחייבויותינו האמורות בכתב ערבות זה תהיינה בתוקף עד לתום מועד הארכת הערבות.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

[שם וכתובת הערב]

נספח א' 5

הצהרת המציע

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מס' _____, מורשה חתימה מטעם _____ (להלן: "המציע"), מצהיר בזאת, בקשר עם

מכרז מס' 05/2022 בנוגע לאספקה והתקנה של מתקני שעשועים למים בבריכת השחייה העירונית בעפולה, כדלקמן:

1. המציע הינו בעל הידע המקצועי, הניסיון, המומחיות, הכישורים, כוח האדם והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות ו/או השירותים הנדרשים על פי תנאי המכרז והחוזה, ונכון למועד הגשת הצעת המציע לא ידוע לי על קיומה של מניעה כלשהי, לרבות ניגוד עניינים, שיש בה כדי להפריע למציע או למנהל מטעמו לקיים איזו מההתחייבויות על פי המכרז, החוזה, הצעת המציע או על פי דין (להוכחת עמידת המציע בתנאי זה יצרף המציע את הטבלה המצורפת לנספח א'1 – טופס הצהרה על ניסיון קודם). מבלי לגרוע מכלליות האמור:

2. כל הנתונים שפורטו בהצעת המציע נבדקו על ידי, ואני מאשר את היותם נכונים ומדויקים, לרבות את עמידתי בכל תנאי הסף למכרז זה במלואם ובמלוא היקפם.

3. ביקרתי ובחנתי את כל הנתונים והמידע הרלוונטיים לביצוע העבודות נשוא המכרז, ולאחר שהבאתי את כולם בחשבון - קבעתי את סכום הצעתי.

4. הצעה זו מוגשת על ידי המציע באופן עצמאי. אין ולא היה בין המציע לבין מציעים אחרים או מציעים פוטנציאליים למכרז זה – כל הסכם, הבנות או שיתוף פעולה כלשהו בקשר עם המכרז, ובוודאי לא תיאום מחירים.

5. הנני מצהיר, כי אני מתחייב לעמוד בכל הדרישות עפ"י כל דין ובכל תקן מחייב לצורך מתן השירותים ו/או ביצוע העבודות נשוא המכרז, לרבות דרישות בטיחות וגהות בעבודה, ולרבות תשלום לעובדיי בהתאם למתחייב עפ"י כל דין.

6. הנני מצהיר שאני/שהמציע איננו חברת כח אדם, כהגדרתה בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, התשנ"ו-1996.

7. אני/המציע מקבל את כל התנאים שקבעה המזמינה בכל מסמכי המכרז, לרבות חוזה ההתקשרות ונספחיו, ואין לי/למציע כל הסתייגות לגביהם.

8. אני/המציע מתחייבים כי אם תתקבל הצעת המציע במכרז, כי אני/המציע מתחייב לחתום על חוזה ההתקשרות כפי שצורף למסמכי המכרז, לפעול על פיו, ולמלא אחר כל התחייבויות המציע, עפ"י מסמכי המכרז והחוזה, ועפ"י כל דין.

9. ידוע לי ולמציע, למזמינה שמורה הזכות, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, להקטין או להגדיל את היקף העבודות ו/או השירותים נשוא המכרז.

10. כן אני מצהיר, כי ידוע לי ולמציע, כי למזמינה שמורה הזכות לבטל את המכרז ולא לבצע את העבודות כלל, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ומבלי שתהא עליה חובת הנמקה.

11. המציע מצהיר ומתחייב, כי הוא פועל ויפעל בהתאם להוראות כל דין, לרבות חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים), תשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, ומשלם לעובדיו שכר עבודה ותנאים סוציאליים בקביעות כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, הסכמים קיבוציים, והסכמים אישיים החלים עליו.

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתמתנו או מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה +חותמת

12. ידוע לי ולמציע, כי בכל התקשרות עם המזמינה בקשר למכרז זה, אהיה חייב למנות מנהל עבודה כנדרש בדינים הרלוונטיים בנושאי הבטיחות, וכי המזמינה ו/או מי מטעמה לא יישאו באחריות כלשהיא המתחייבת מהוראות הפקודה, התקנות או כל דין אחר בנושאי הבטיחות.

13. כמו כן, ידוע לי ולמציע, שחלה עליו החובה לקיים צווי בטיחות, הניתנים ע"י מפקחי עבודה, בדבר בטיחות של מכונות או ציוד או חומרים המהווים סכנה, או צו שיפור, גהות ורווחה של העובדים, כנדרש עפ"י חוק ארגון הפיקוח על העובדים, התשי"ד – 1954. ידוע לנו כי אי מילוי הוראות החוק, הינו עבירה ומהווה הפרה של תנאי מכרז זה וחוזר ההתקשרות שצורף לחוברת המכרז, אשר מחייבים את המציע לממן מועד הגשת הצעתו במכרז.

14. אני מסכים שהצהרה זו תחשב כהרשאה למזמינה, או למי מטעמה, לפנות לכל רשות מרשויות המדינה, לקבלת אישור לנכונותה.

15. הוראות המכרז והחוזר המצורף למכרז ידועות ומקובלות על המציע, והוא יקיים ללא סייג את התחייבויותיו על פי כל מסמכי המכרז, לרבות החוזר ונספחיו, עפ"י הצעת המציע, ועל פי כל דין.

16. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

שם: _____ תפקיד אצל המציע: _____

תאריך: _____ חתימה + חותמת: _____

אישור עו"ד

אני, עורך דין _____, רישיון מס' _____, מאשר בזה כי ביום _____, הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בפניי תעודת זהות שמספרה _____, ולאחר שהזהרתיו/ה לומר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות ההצהרה דלעיל, וחתמ/ה עליה בפני.

חתימה

חותמת

נספח ב'

הוראות כלליות לביצוע העבודות והתחייבויות הקבלן

1. הוראות מפרט זה באות בנוסף על האמור בכל מסמכי המכרז ומבלי לגרוע מהם ו/או מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן והצהרותיו.
2. בכל מקרה של סתירה ו/או אי בהירות – בין הוראות מסמך זה לבין הוראות ההסכם העיקרי - האמור במסמך זה (המפרט) – הוא זה המחייב. בכל מקרה, ומבלי לפגוע באיזו מהתחייבויות הקבלן – רמת התוצרים ו/או האספקה ו/או השירותים ו/או האביזרים שיינתנו על ידו לא יהיו גרועים מאלו המופיעים ב"אמנת השירות", הנהוגה על ידו.
3. במסגרת מחויבויות הזוכה במכרז (להלן: "**הקבלן**"), יהא עליו להמציא לידי החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ או מי מטעמה (להלן: "**המזמינה**") את האמור להלן:
 - 3.1.1. אישור צוות התכנון, ואישור של כל גורם ו/או רשות אחרת המתחייב בנסיבות העניין, לרבות אישורים שידרשו לדעת המזמינה ו/או המפקח.
 - 3.1.2. אישור תו תקן ישראלי לכל פריט/מתקן/ציוד/חומר בו נעשה שימוש לשם ביצוע התחייבויות המציע על פי מכרז זה על נספחיו.
 - 3.1.3. תכנון מפורט של כלל המערכות המותקנות על ידו לאחר ביצוע לאישור המזמינה.
4. הקבלן יספק, יתקין ויפעיל הפעלה ראשונה את המתקנים שיסופקו ויונתקו על ידו בברכת השחייה העירונית בעפולה על כל הכרוך בכך וכמפורט במסמכי מכרז זה ובפרט כמפורט בנספחים ב', ב'1, ב'2, ב'3, ב'4, ו/או עפ"י הוראות והנחיות שיקבל מנציג החכ"ל.
 - 4.1. למען הסר ספק, התמורה הקבועה במכרז זה (על בסיס הצעת המציע) כוללת את כל העלויות וההוצאות הנדרשות לשם ביצוע מלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה במלואן ובמועדן ולשביעות רצונה המלאה של המזמינה. העבודה תכלול גם כל רכיב נוסף שיידרש לשם ביצוע העבודה, לרבות (ומבלי למעט) עלויות הובלה, שמירה, ביטוח, אוגנים נגדיים, בולמי זעזועים, צביעה, צינורות ניקוז, ברזי ניתוק, גמישים, מדי לחץ (הכל, ככל שנדרש) וכל היתר הנדרש לפעולה תקינה של המתקנים המותקנים על ידו על פי מכרז זה.
 - 4.2. מובהר כי בכל שלב תהא החכ"ל/העירייה/מי מטעמה להורות על תיקון לתוכניות המפורטות ובכלל זאת לשנות את המיקום בו מותקנים המתקנים ו/או לבצע כל שינוי או התאמה אחרים הנראים דרושים בעיני המזמינה ו/או המפקח ו/או המתכנן. הוראה של המזמינה כאמור תהווה הוראה מחייבת ותחשב ככלולה במסגרת התחייבויות הקבלן הסכם זה.
 - 4.3. המזמינה תהיה רשאית לבצע שינויים במפרטים ובכללם בנספחים ב', ב'1, ב'2, וביצועם כלול במסגרת התחייבויות הקבלן וכן במסגרת התמורה שנקבעה לקבלן במסגרת הצעתו.
5. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן מכוח מסגרת המכרז ו/או הדין - מתחייב ליתן את השירותים באופן מיטבי ולבצע כל פעולה ולספק כל ציוד ו/או מערכת הדרושות לביצוע כאמור ובין היתר גם את האמור להלן:
 - 5.1. לדאוג כי המערכת תעמוד בכל הדרישות והתקנים המחייבים לרבות תקן ישראלי (שידרש בכל מקרה) וכן תקן אחר הנדרש על פי המפרטים המהווים חלק ממכרז זה וכן תהיה בעלת כל התכונות הנדרשות לקלוט את כל המערכות והאביזרים העתידיים להתחבר אליה תוך התחשבות במידותיהן/גודלן/משקלן/אפשרויות החיבור שלהן ו/או הפעלתן לרבות אביזרי התקנה/ מסילות/

נושאים פתחי כניסה ו/או יציאה וכל הכרוך בכך. מבלי לפגוע בכלליות האמור יודא הזוכה במכרז כי המתקנים והעבודות המסופקים על ידו על פי מכרז זה יהיו מוכנים ומתאימים, כשירים ומקובלים על כל גורם מוסמך ובפרט על דרישות כיבוי אש ו/או משרד הבריאות ככל שקיימות.

5.2. הקבלן יקבל בעצמו ועל חשבונו ויעביר למזמינה את כל המסמכים הנדרשים, על פי דין, על פי הוראות המכרז ו/או החוזה, ועל פי הוראות המזמינה כפי שיהיו, לצורך התקנת המתקנים על פי מכרז זה והפעלתם באופן תקין מלא בטוח ומיטבי. בין היתר יחויב הקבלן להמציא את המסמכים שלהלן:

5.2.1. אישור מכון התקנים לכל חומר ו/או התקן ו/או יסוד ו/או אביזר שישימש לביצוע התחייבויות הספק על פי מכרז זה וההסכם המצ"ב לו ו/או המהווה חלק העבודות שיבוצעו מכח זכיית הקבלן במכרז זה, בין אם הוא קבוע ו/או פריק. – **ימסר לפני התחלת ביצוע.**

5.2.2. אישור יועץ בטיחות ויועץ נגישות חתום לכל העבודות שבתחום אחריות המציע הזוכה על פי מכרז זה ועל פי דרישות המזמינה. – **ימסר מיד לאחר גמר התקנה כתאני לאישור המזמינה להשלמת עבודה.**

5.2.3. תמונות אתר העבודה לפני התחלת ביצוע, תמונות מכל שלב משלבי הביצוע ותמונות אתר העבודה והמתקנים לאחר השלמת ביצוע. **ימסר באופן רציף ושותף עם תיעוד כל שלב וכן מיד לאחר גמר התקנה וכתאני לאישור המזמינה להשלמת עבודה;**

5.2.4. אישור המזמינה חתום הכולל את נתוני גודל הפרויקט והעלות הכספית - **ימסר מיד לאחר גמר התקנה כתאני לאישור המזמינה להשלמת עבודה;**

5.2.5. ככל שיהיה בכך צורך – אישור קבלן רשום בעל סיווג מתאים כי העבודה בוצעה בהתאם לתוכניות ו/או בהתאם לכל דין - **עם השלמת ההתקנה ו/או בכל שלב בו ידרש על ידי המזמינה ו/או על ידי מי מטעמה;**

5.2.6. אישור כיבוי אש לכל החומרים ו/או המתקנים ו/או האביזרים - **ימסר מיד לאחר גמר התקנה כתאני לאישור המזמינה להשלמת עבודה;**

6. ציוד ואמצעים:

6.1. הקבלן מתחייב להעמיד את כל האמצעים הכלכליים והמקצועיים הדרושים לביצוע השירותים והעבודות באופן הטוב ביותר ובהתאם להוראות המזמינה.

6.2. הקבלן מתחייב כי כל החומרים והמוצרים בהם ישתמש בעבודתו יתאימו לדרישות התקן הישראלי העדכני, ובהעדר תקן ישראלי, יתאים לתקן ארץ הייצור של החומר הוא משתמש או המוצר אותו הוא מספק. כן מתחייב הקבלן, כתאני לאישור חשבונית, להציג בפני המזמינה תעודת תו תקן לכל חומר כאמור.

6.3. הקבלן לא ישאיר חומר ו/או ציוד ו/או אביזרים כלשהם ברשות הרבים במשך כל זמן ביצוע העבודה בין אם זו פסולת ו/או חומר חדש, ויהא אחראי לפנותו מהאתר.

6.4. כל חומר וכלי עבודה של הקבלן ו/או מי מטעמו יונחו במקום ובצורה שתמנע כל נזק לכל אדם ולרכוש.

6.5. להעמיד את כל האמצעים והציוד, הולמים ומתאימים לביצוע העבודות ו/או התחייבויות הקבלן לפי הסכם זה.

6.6. מובהר כי החומרים ו/או האביזרים ו/או הציוד המפורטים בנספחים ובמפרטים הינם בגדר "דרישות

מינימום", והקבלן לא יהיה רשאי להשתמש בחומרים ו/או אביזרים פחותים ו/או נחותים – וזאת מבלי לגרוע מכל התחייבויות אחרת שלו לרבות לעניין קבלת אישור בכתב לכל שינוי ו/או סטייה מהמפרטים ו/או מההוראות המופיעות בהם.

6.7. כן מובהר כי בכל מקום בו יבקש הקבלן לעשות שימוש בחומר ו/או בפרט כלשהו שאינו בהתאם מוחלט לאמור במפרט, יהא עליו להגיש קודם לכן את פירוט בקשתו לשימוש בשווה ערך במסגרת עבודתו. בקשת הקבלן כאמור תובא בפני המזמינה ו/או מי שהמזמינה תמנה לצורך העניין והנ"ל תקבע האם לקבל את בקשת הקבלן או אם לאו והחלטתה תחייב את הקבלן.

7. בדיקות מקדימות:

7.1. מבלי לפגוע באיזו מהצהרותיו ו/או התחייבויותיו הקבלן מתחייב לבדוק את אתר העבודה וסביבתו, את דרישת כל רשות הנוגעת לנושא ובכללן מערך כיבוי אש, משרד הבריאות, איכות הסביבה את טיב הקרקע, את דרכי הגישה, מיקומם של מערכות התשתית ואת כל הגורמים המשפיעים או עלולים להשפיע, על תחילת עבודתו ו/או על התחייבויותיו ואפשרותו לקימן ו/או על מצב המתקנים נשוא מכר זה ו/או מתקן כלשהו המצויים בסביבה בה מתוכננת להתבצע העבודה נשוא מכר זה, ולהעבירן למפקח.

8. רישיונות ואישורים

8.1. הקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים לשם ביצוע העבודות על פי מכרז זה תוך עמידה בהוראות כל דין וכמתחייב מההסכם ולשאת בכל ההוצאות הדרושות והכרוכות בכך לצורך קבלת רישיונות מאת הרשויות המוסמכות, לרבות בכל הקשור להצבת המתקנים ו/או הובלתם.

9. ביצוע העבודות ולוח זמנים:

9.1. לאחר חתימת ההסכם בנוסח נספח ג' למכרז, ישלח לספק הזוכה צו התחלת עבודה במועד בו תבחר המזמינה.

9.2. עם קבלת צו התחלת עבודה יפעל הקבלן לייצור ומשלוח המתקנים הדרושים לשם ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה.

9.3. בתוך חמישה חודשים ממועד משלוח צו התחלת עבודה על ידי המזמינה יהא על הקבלן להציג בפני המזמינה הוכחה להגעת המתקנים לארץ ישראל לשביעות רצון המזמינה.

9.4. 30 ימים לפני המועד בו תחל התקנת המתקנים, תודיע המזמינה (לרבות באמצעות גורמים מטעמה) לקבלן והנ"ל יהא מחויב להביא את המתקנים לאתר הפרויקט בתוך פרק זמן שלא יעלה על 10 ימים ממועד הודעת המזמינה כאמור. המזמינה תעשה מאמץ שהמועד בו נדרש הספק להביא המתקנים לאתר הפרויקט יהיה סמוך ככל הניתן למועד התקנת המתקנים בפועל על ידי הספק וזאת מבלי שיש בכך כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית של הספק למתקנים ולשלמותם עד להתקנתם המלאה וסיום מילוי התחייבויותיו על פי המכרז.

9.5. בתוך 30 ימים מיום הודעת המזמינה על דרישתה בהתחלת התקנה (האמורה בסעיף 9.4 לעיל) ו/או בתוך פרק זמן ארוך יותר ככל שהדבר יצוין בהודעת המזמינה, יחל הספק/קבלן בהתקנת המתקנים באופן רציף ומתמשך וללא הפוגות.

9.6. בתוך 45 ימים מהמועד הנקוב בהודעה על התחלת ביצוע התקנות – מתחייב הקבלן להשלים את העבודות

נשוא מכרז זה.

- 9.7. הקבלן מתחייב ומאשר כי ידוע לו שבפרויקט ימונה קבלן ראשי שיהא אחראי לבצוע עבודות הבינוי בפרויקט וביצוע יתר העבודות הדרושות ושאינן מהוות חלק ממכרז זה לשם הקמת פארק המים בן שני המתחמים בבריכה בעירונית בעפולה עלית (להלן: "**הקבלן הראשי**"). הקבלן מאשר כי לאחר בחירת קבלן ראשי על ידי המזמינה, יכול והמזמינה תורה לו כי הקבלן הראשי נכנס בנעליה לעניין מכרז זה וההסכם המהווה חלק ממנו כך שהקבלן יהא אחראי לתאם אל מול הקבלן הראשי את כל הפעולות אותן עליו לבצע באתר ואת כל סידרי עבודתו אל מול הקבלן הראשי וכן אל מול מפקח/מנהל הפרויקט.
- 9.8. הקבלן מתחייב לתאם את לוחות הזמנים גם עם קבלן הביצוע (מבלי לגרוע מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, ולשתף פעולה עם הקבלן הראשי שיבחר, ככל שיבחר, לשם ביצוע הפרויקט על הצד הטוב ביותר.
- 9.9. בכפוף לקבלת אישור המזמינה ו/או מי מטעמה לתוכניות וקבלת אישור הקבלן הראשי - יחל הקבלן בביצוע עבודות ההתקנה בשטח, יסיימן וימסרם למזמין ו/או לקבלן הראשי לפי הוראות המזמינה עפ"י הוראות ההסכם ובתוך המועד הנקוב לעיל (בסעיף 9.4), לרבות מסירת כל האישורים הנדרשים עפ"י מסמכי המכרז, ההסכם ו/או עפ"י כל דין.
- 9.10. ידוע לקבלן והוא מאשר כי יכול ויחול עיכוב בביצוע הפרויקט כך שמועד התקנת המתקנים ידחה ואף יכול כי המתקנים יגיעו קודם להכנת האתר להתקנתם, גם אם קודם לכן ניתנה הודעה על התחלת עבודת ההתקנה במסגרתה נקב מועד מוקדם יותר. במקרה כאמור, יהא הקבלן מחויב באחסון המתקנים עד למועד בו תורה המזמינה כי ניתן להביאם לאתר העבודה ולהתקנם וזאת על חשבונו בלבד. מובהר כי לבקשת הספק המזמינה תאפשר הצבת המכולות המכילות את המתקנים נשוא מכרז זה באתר העבודה במיקומים עליהם תורה ובלבד שהדבר לא יגרע מאחריות הבלעדית של הספק למתקנים ולשלמותם ולמצבם שלא תיגרע ולא תפחת בכל אופן שהוא לאור הרשאת החכ"ל לאחסון באתר העבודה כאמור. למען הסר ספק מובהר בזאת כי המזמינה ו/או מי מטעמה לא יהוו שומר מכל סוג שהוא לגבי רכוש הספק והמתקנים שיובאו על ידו לאתר, לרבות לא לפי חוק השומרים, תשכ"ז - 1967.
- 9.11. מובהר כי תקופת ההתארגנות לעבודה כלולה בתקופת הביצוע ולא תינתן לקבלן כל דחייה של המועד הנקוב בצו התחלת עבודה או הארכה של תקופת הביצוע בשל תקופת ההתארגנות לעבודה.
- 9.12. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שיכול ובאתר יפעלו בעלי מקצוע ו/או קבלנים ו/או גורמים אחרים. הקבלן מתחייב לבצע בעצמו ועל חשבונו את כל התיאומים הנדרשים עם כל גורם שהוא לשם ביצוע העבודה על ידו בהתאם למסמכי המכרז ולדרישות המזמינה כפי שיהיו, והוא מצהיר גם כי לא יהיה זכאי לכל תמורה נוספת בשל פעולות אלה.
- 9.13. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה, וכל מה שנובע ממנה וכרוך בה תוך ציות לכל דין ובכלל זה חוקים, תקנות, הוראות, צווים וחוקי עזר עירוניים שהוצאו או יוצאו מטעם כל רשות מוסמכת בישראל, וכן לבצע כל הוראה חוקית שיצאה ו/או שתצא מכל רשות מוסמכת בנוגע לעבודה וכל הכרוך בה, ולמלא אחר הוראות כל דין בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות, לרבות היתרי חפירה תשלום מיסים, תשלום אגרות, וכל תשלום אחר החל בגין האמור לעיל.
- 9.14. הקבלן מתחייב להוציא ולקבל על חשבונו את כל הרישיונות והאישורים הדרושים לאספקת השירותים והעבודות.
- 9.15. הקבלן מצהיר כי הוא מורשה על פי כל דין לבצע את השירותים והוא מתחייב להישאר מורשה כאמור כל

זמן ביצוע העבודות הנדרשות על ידי המזמינה על פי חוזה זה.

- 9.16. הקבלן מתחייב ומצהיר כי ידוע לו שיכול ובאתר העבודה יהיו עובדים ו/או קבלנים ו/או עוברי אורח, אשר יבצעו פעולות בניה ו/או תשתית ו/או סלילה ו/או עבודות עפר ו/או כל עבודה אחרת ו/או אשר ימצאו שם ללא כל סיבה ידועה. הקבלן מתחייב להימנע מכל פגיעה באמורים ומצהיר כי אין ולא יהא באמור כדי להוות הפרת הסכם מצד המזמינה ו/או כדי להקים לקבלן כל זכות שהיא לרבות לא הזכות להארכת משך העבודות ו/או לכל תמורה נוספת שהיא.
- 9.17. הקבלן מתחייב ומצהיר כי ידוע לו שהעבודה נעשית בסמוך לשכונות מגורים והוא מתחייב להימנע מכל מעשה ו/או מחדל אשר יהיה בו כדי לשמש מטרד ו/או עוולה כלשהי.
- 9.18. הקבלן נדרש לבצע את כל ההובלות הנדרשות לשם ביצוע העבודות באתר, ויהא עליו לשמור על כל כללי הבטיחות בקשר עם כך.
- 9.19. בגמר האספקה/עבודה ולאחר אישור המזמינה, ישאיר הקבלן את המקום נקי ומסודר לשיעוץ רצונו המלאה של נציג המזמינה.

10. בטיחות

- 10.1. הקבלן מתחייב להבטיח קיומם של כל תנאי הבטיחות והגהות ותנאים נוספים המפורטים בחוזה ו/או בחוברת המכרז לשם שמירה על שלומם של העובדים ו/או של כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה, וכן לקיים את הוראות נספח הבטיחות הכללי – נספח ב'4.
- 10.2. מובהר כי אין באמור לעיל ו/או בהוראות נספח הבטיחות הכללי כדי לגרוע מהוראה ו/או התחייבות אשר על פי דין מוטלת על הקבלן לעניין בטיחות ו/או גיהות ו/או כל הוראה ו/או צו שהוא של רשות מוסמכת.

11. ביטוח ואחריות

- 11.1. הקבלן חייב לפצות ו/או לשפות את החברה בגין כל תשלום שיהיה עליה לשלם בשל כל תביעה או הליך משפטי שיוגש נגדה בקשר לאי מילוי או הפרה של איזה דין על ידי הקבלן, לרבות הוצאות משפטיות והוצאות אחרות אשר נגרמו לה עקב משפט כזה, וכן בגין כל קנס או תשלום חובה מנהלי אחר שיוטל עליה אם יוטל, בגין מעשה או מחדל של הקבלן כאמור לעיל.
- 11.2. כל ההוצאות, אמצעי הזהירות והביטוחים לכל נזק שהוא- לאדם ו/או לרכוש כתוצאה מביצוע מכרז זה וכן כל הוצאה הנדרשת לפי דין או לפי הוראה מצד רשות מוסמכת, יחולו על הקבלן בלבד.
- 11.3. הקבלן מתחייב לבטח את עצמו, את עובדיו ואת כל הבאים מכוחו והמועסקים על ידו בביטוח מעבידים וצד ג'. כמו כן הביטוח יורחב לכלול גם את החברה וכן את המפקח, וקבלני משנה תוך שפוליסות הביטוח שמוצאות על ידי הקבלן כוללות סעיף ויתור על זכות קיזוז כלפי המזמינה ומי מטעמה.
- 11.4. הקבלן יישא במלואו באחריות עבור כל הנזקים, לכל גוף שהוא, אשר יגרמו על ידו ו/או על ידי כל הבאים מטעמו ו/או עבורו. מובהר למען הסר ספק כי הקבלן יהא אחראי בלעדי כלפי המזמינה ו/או עיריית עפולה ו/או הקבלן הראשי לכל נזק שיגרם עקב ו/או בקשר עם קיום התחייבויותיו על פי המכרז וההסכם המהווה חלק ממנו.
- 11.5. הקבלן יהא אחראי על בעלי המקצוע השונים שהוא מעסיק, כמו לצד שלישי, ולמזמינה לא תהיה כל אחריות כלפיהם בכל תביעה שהיא.
- 11.6. הוראות לעניין בדק ואחריות מפורטות במסגרת ההסכם המהווה חלק ממכרז זה.

11.7. הקבלן ישמע לכל הוראה של המפקח ו/או של מנהל הפרויקט.

12. עובדים

12.1. למען הסר ספק מוצהר בזה כי אין ולא יהיו כל יחס של עובד ומעביד בין המזמינה לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או הבאים מכוחו והמועסקים על ידו.

12.2. הקבלן מתחייב למלא אחר כל חוקי העבודה ו/או הסכמים ו/או הסכמים קיבוציים הנוגעים לעובדיו.

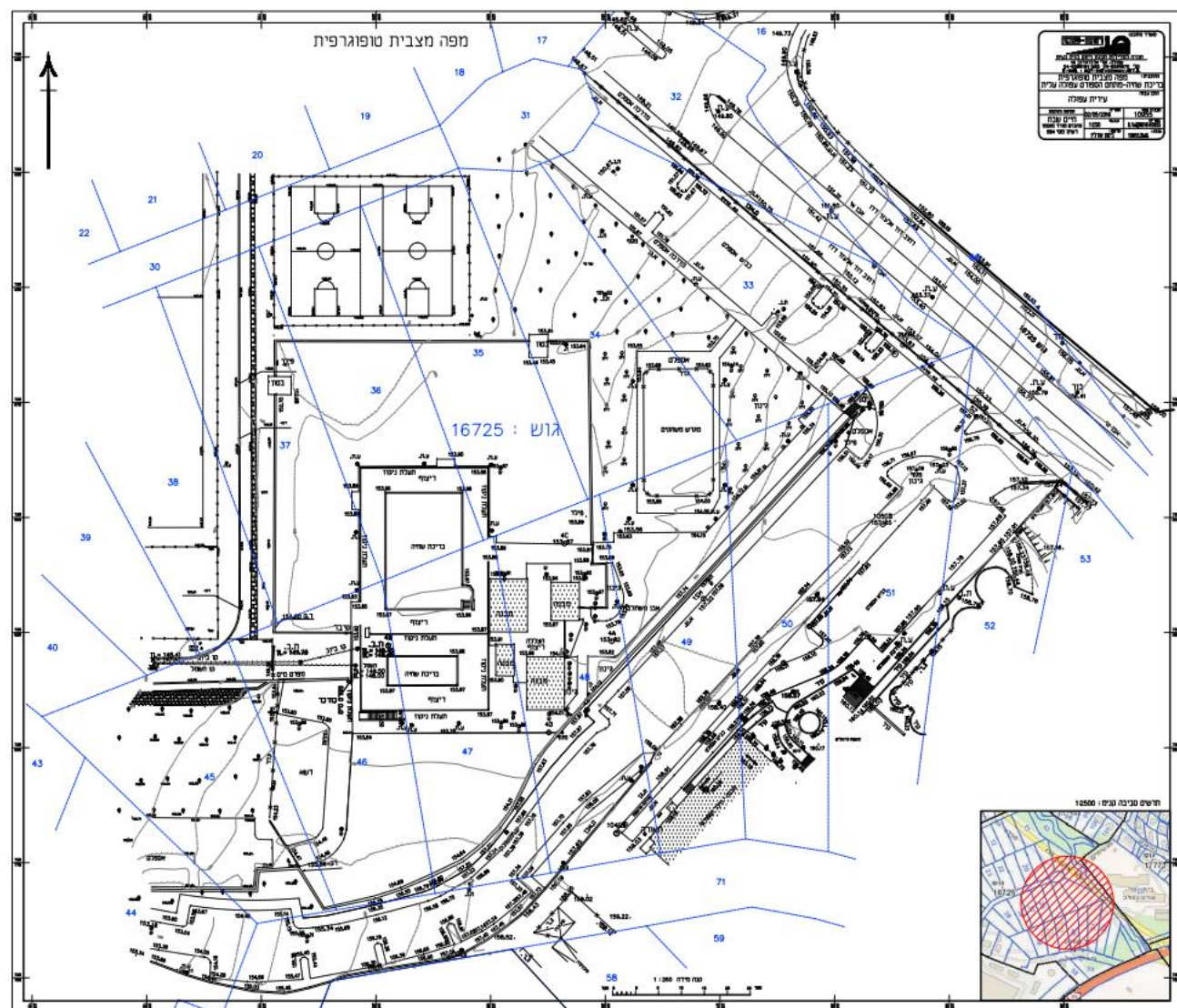
12.3. סעיף גידרון - מובהר כי במקרה בו יקבע על ידי ערכאה מוסמכת כי הקבלן ו/או מי מעובדיו נחשב לעובד המזמינה, יהא הקבלן מחויב בפיצוי המזמינה בגין כל תשלום שתחוב בו ובגין כל הוצאה שנדרשה ממנה לשם התגוננות ולשם טיפול בתביעה ובדרישות נגדה וזאת לאור כוונת הצדדים המפורשת ההולמת את מהות ההתקשרות ואת אופייה במסגרתה יחסי הצדדים הינם של קבלן ומזמין ולא של עובד ומעביד.

נספח ב'1 – מפרט

- 1.1. מובהר כי כל מקום בו מצוין ציוד/רכיב פריט ספציפי של יצרן ספציפי, רשאי מציע להציע רכיב אחר שווה ערך מאושר מראש. ההכרעה האם מדובר בפריט שהינו שווה ערך או לא תהא של הגורם המקצועי מטעם המזמינה בלבד.
- 1.2. כל המידות המופיעות במפרט מהוות מידות עקרוניות. סטיה של עד 10% למעלה או למטה לא תיחשב כשינוי מהותי בתכנון המוצע.
- 1.3. מצ"ב קובץ מפרטים בנפרד

נספח ב'2 – רשימת יצרנים מורשים

1. חברת white water west מקנדה.
2. חברת Proslide מקנדה.
3. Van Egdom B.V. מהולנד.
4. חברת iPlaywaterattractions מהולנד.
5. חברת AquarenaA מגרמניה.
6. חברת pol-glass מפולין.
7. חברת klarer משוויץ.



בחתירתנו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה +חותמת

נספח ב'4 – נספח בטיחות כללי

1. הקבלן מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות נשוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות והגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות המנהל ו/או המפקח בעירייה ונספח הבטיחות כללי.
2. על הקבלן במסגרת התחייבויותיו נשוא מכרז זה לפעול בהתאם לכל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה (תשי"ד) 1954 - ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], (תש"ל) - 1970 - והתקנות שהותקנו מכוחו.
3. על הקבלן לפעול במילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם שלומם ובריאותם של עובדיו, עובדי המזמין, העירייה וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות הנדרשים לשם כך ובהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח בעירייה, מבלי שתהיה חובה על המזמין לתת הוראות כאמור.
4. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח, מכונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים ולנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בערה וכן לכיבוייה.
5. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהוא מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מיידי למהנדס, ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).
6. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה כדי להוות רשימה סופית ומחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
7. כמו כן, יודגש כי פעולת הקבלן בהתאם לדרישות הנ"ל אינה משחררת ו/או פוטרת אותו מן החובות החלות עליו על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על החברה הזוכה במכרז זה והארגונים להם היא כפופה.
8. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב היזם/הקבלן לעמוד בדרישות הבאות ולקיימן :
 - 8.1. היזם/הקבלן ימנה מיד עם תחילת העבודה מנהל עבודה מוסמך כחוק, ויעמוד על כך שכל עבודה תתבצע תחת השגחתו הישירה והמתמדת של מנהל העבודה שמינה. מובהר כי ככל שלא קיימת חובה חוקית למינוי מנהל עבודה, יהא הספק ראשי שלא למנות מנהל עבודה כאמור רק באישורה המוקדם של המזמינה ו/או מי מטעמה ;
 - 8.2. לעניין עבודות הבניה, היזם/הקבלן יודיע מיד עם תחילת העבודה למפקח עבודה אזורי של משרד העבודה על התחלת ביצוע פעולות הבניה, בהתאם לנדרש על פי החוק וככל שנדרש על פי חוק ;
 - 8.3. היזם/הקבלן מתחייב להחליף את מנהל העבודה בכל אחד מהמקרים הבאים :
 - 8.3.1. כאשר נפסל מנהל העבודה מלשמש בתפקידו ;
 - 8.3.2. כאשר מסיבה כלשהי לא מופיע מנהל העבודה לאתר העבודה ;
 - 8.3.3. בכל מקרה שהמזמין, או מי מאנשיו ידרשו להחליף את מנהל העבודה.
 - 8.4. היזם/הקבלן מתחייב לנהל פנקס כללי בהתאם לחוק (לפי סעיף 199 לפקודת בטיחות העבודה, או הוראת חוק שבאה במקומה). היזם/הקבלן מתחייב לרשום בפנקס הכללי את שמם וכתובתם של מנהלי העבודה שמינה.
 - 8.5. היזם/הקבלן מצהיר בזה שידוע לו שאי מינוי מנהל עבודה יגרום גם לכך שכל החובות המוטלות על מנהל העבודה על פי החוק יחולו עליו.
 - 8.6. מבלי למעט מאחריות כלשהי עפ"י דין - אם היזם/הקבלן יזמין קבלני משנה מטעמו (או נציגים רשות העתיקות או של גופים ציבוריים נוספים), הוא מתחייב שכל האחריות על עבודתם של קבלני המשנה ועובדיהם יחולו עליו.
 - 8.7. היזם/הקבלן מצהיר בזה שידוע לו שהמזמין אינו קבלן או מבצע בניה כמשמעותו בחוק ובתקנות, וגם אם המזמין יבקר באתר, יפקח או יתאם, אין בכך כדי לראות את המזמין כקבלן ו/או כמבצע הבניה, וכל החובות כאמור יחולו

על הקבלן, או על מנהלי העבודה מטעמו.

8.8. היזם/הקבלן מתחייב להעמיד לרשות העובדים כלים וחומרים מטיב מעולה וכמות מספקת וכי יסלק משטח העבודה לאלתר כל ציוד או חומר פגום.

8.9. בעבודות שבגינן נדרשת מיומנות טכנית או ניהולית, או עבודות אשר בהן נדרשים עובדים בעלי כישורים מיוחדים על פי החוק או התקנות, כגון: עבודות חפירה, עבודות הריסה עבודות עם ביטומן חם, עבודות חשמל, הפעלת ציוד הרמה וכו', מתחייב הקבלן להעסיק אך ורק אנשים מורשים ומוסמכים.

8.10. כל כלי מכני הנדסי וציוד כגון: כלי הרמה, אבזרי הרמה, מנוף דודי קיטור, מיכלי לחץ וכו' יהיו תקינים ובעלי רישוי תקף. הקבלן מתחייב לבדוק את רישוי הכלים טרם כניסתם לשטח המחסן וכן לעקוב אחר חידוש הרישוי בזמן.

8.11. היזם/הקבלן מתחייב שכל עוד לא נשלמה מלאכתו ולא נתקבל אישור גמר מאת המזמין ו/או רישיון גמר מאת הרשויות המוסמכות, ו/או מהנדס הפיקוח ו/או כל גורם מוסמך עליו תורה המזמינה, וכן בכל מצב בו יש לו אחזקה באתר ו/או בכל חלק ממנו - ימשיך להיות אחראי לבטיחות באתר ו/או העבודה אותה ביצע ולבטיחות העובדים הנמצאים בו, בין שהם עובדי הקבלן ובין שהם עובדי המזמין, או כל אחד אחר העשוי להימצא במקום שבו העבודה בוצעה.

8.12. היזם/הקבלן מצהיר שידועים לו האיסורים שנמנו בחוק עבודות הנוער תשי"ד 1954, ולא ירשה לנוער להימצא באתר לשם עבודה או לשם השתכרות, מלבד העבודות שאינן אסורות לנוער על פי החוק.

8.13. היזם/הקבלן מתחייב להחזיק במקום עבודתו ציוד מגן אישי מתאים לכל סוגי הסיכונים שידועים ככאלה בעבודות אותן הוא מבצע מהסוג המתאים לעבודות בהן הוא עוסק, וכן לספק לכל מבקר או עובד, ציוד כנדרש בהוראות כל דין ובכלל זה בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) תשנ"ז 1997 - או בכל הוראת חוק אחרת מחפיה ו/או מקבילה

8.14. היזם/הקבלן מתחייב לספק לאתר כלי עבודה שאינם מכילים או יוצרים אדים, גזים, עשן או גורמים כימיים אחרים, וכן גורמים פיסקליים או ביולוגיים, כולם או מקצתם, והידועים כגורמי סיכון, ציוד בדיקה ומדידה של אורח רעילה ו/או נפיצה ו/או מקרינה ו/או גורמת נזק בריאותי.

8.15. היזם/הקבלן לא יתחיל בביצוע עבודה שבה יש צורך בכניסת עובד לבור או שוחה או תא או כל מקום מוקף, כל עוד לא ננקטו כל האמצעים לבדיקה של המצאות גזים מסוכנים, וכל עוד לא סולקו הגזים בעזרת אמצעים מעשיים, וכל עוד נעשה איטום או מניעה של חדירת גזים בדרך טכנולוגית אחרת, בכל עת שבה עשוי עובד להימצא במקום המוקף, וכל עוד לא בוצעה בדיקה נאותה אשר תוצאותיה יצביעו על אי המצאות גזים מסוכנים במקום, כולל חילוף עובד שנפגע. לחילופין, העובד יוכנס למקום המוקף אך ורק לאחר שקיבל הדרכה בדבר כל הסיכונים שבעבודתו, כשהוא לבוש מכשיר נשימה.

8.16. היזם/הקבלן מתחייב לנקוט האמצעים הדרושים בכדי למנוע סיכונים בסביבת עבודתו העשויה לגרום לפגיעה בעוברי אורח או עובדים השוהים באתר, כולל נזק כלשהו לציוד ולסביבה.

8.17. היזם/הקבלן מתחייב לספק כלי עבודה ידניים מיטלטלים המופעלים בחשמל, העומדים בתקנים הן לעניין בידוד כפול, הן לעניין עמידות בתנאי עבודה בסביבה נפוצה והן בעמידות בתנאי לחות ו/או רטיבות. כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.

8.18. היזם/הקבלן מתחייב להבטיח שכל עבודות החשמל יתבצעו בהתאם לדרישות חוק החשמל ותקנותיו.

8.19. היזם/הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י הנחיות המשרד לאיכות הסביבה ומשרד הבריאות.

כאמור לעיל, אין ברשימת החובות שנמנו לעיל כדי להגביל את האחריות של היזם/הקבלן לכל האמור בחוקים, בפקודה ובתקנות, וכן הספק/קבלן מתחייב לנהוג כפי שקבלן/ספק סביר נוהג בעת ביצוע עבודה בעלת אופי דומה לעבודה המוזמנת.

הריני מאשר בזאת שקראתי את כל ההנחיות והדגשים ואני מתחייב למלאם בשלמות כרוחם וכלשונם.

שם המציע: _____

תאריך: _____

חתימה + חותמת: _____

נספח ג'חוזה התקשרות

שנחתם בעפולה ביום _____ בחודש _____, בשנת 2022.

ב ין :

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ, ח.פ. 51-2415464

יוספטל גיורא 26, עפולה, ת.ד. 2447, עפולה

(להלן - "המזמינה" ו/או "החברה")

מצד אחד

ל ב ין :

_____, ת"ז/ח.פ. _____

(להלן - "הקבלן" ו/או "הספק")

מצד שני

הואיל: והמזמינה ו/או עיריית עפולה (ככל שהחברה או העירייה יודיעו על כך) ו/או מי מטעמן מעוניינת באספקה, התקנה והפעלה ראשונה של מתקני שעשועים בבריכת השחייה העירונית בעפולה, בהתאם למפורט בחוזה זה ובמסמכי חוברת מכרז מס' 05/2022 שפרסמה המזמינה (להלן: "המכרז");

והואיל: והספק הגיש הצעתו למכרז והנ"ל נבחרה כהצעה הזוכה וזאת בהסתמך על הצהרותיו, מצגיו, והתחייבויותיו של הספק לרבות במסמכי המכרז והסכם זה;

והואיל: וידוע לספק כי יכול והחברה תורה לו כי העבודות נשוא המכרז והסכם זה יבוצעו על ידו במעמד קבלן משנה תחת הקבלן הראשי שיבחר לפרויקט וכי בגין הוראה כאמור לא יהא הספק זכאי לכל תמורה נוספת שהיא וזאת מבלי לגרוע מחובתו לתאם פעולותיו עם הקבלן הראשי שיבחר לפרויקט ולחובתו לפעול בהתאם להן לצורך השלמת הפרויקט על הצד הטוב ביותר תוך מניעת כל עיכוב שהוא;

לפיכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא, מסמכי המכרז, נספחים וכותרות הסעיפים

- 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.
- 1.2. כל מסמכי המכרז ותנאיהם, לרבות ההצהרות, המצגים והתחייבויות הקבלן על פיהם - מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 1.3. להסרת ספק מובהר, כי כל האמור בהסכם זה נועד להוסיף, ובשום צורה ואופן לא לגרוע, מהתחייבויות הקבלן עפ"י מסמכי המכרז ונספחיו.
- 1.4. הנספחים המפורטים בהסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו, גם אם לא צורפו בפועל.
- 1.5. כותרות הסעיפים בהסכם זה הינן לצרכי נוחות בלבד, ואינן מהוות חלק מההסכם ולא תהא להן משמעות לפרשנותו.
- 1.6. בכל עת שהיא, תהא החברה או מי מטעמה רשאים לבחון את המפרטים ו/או את העבודות אותן מבקש

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז _____
חתימה +חותמת

הספק לבצע ואת התאמתן לדרישות המכרז ולדרישות מתכנן הפרויקט והמפקח/מנהל.

2. פרשנות ומונחים

לצרכי הסכם זה, תהיינה למונחים המפורטים להלן המשמעות המפורטת בצידם, כדלקמן:

- 2.1. **"העירייה"** – עיריית עפולה.
- 2.2. **"החברה / המזמינה"** – החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ, שהינה תאגיד עירוני, כמשמעו בחוק, בשליטת עיריית עפולה, אשר הוסמכה על ידי העירייה לפעול בשם העירייה ובמקומה ועבורה, בכל הקשור בניהול ביצוע העבודות ופיקוח עליהן.
- 2.3. **"הקבלן/הזוכה/הספק"** – המציע הזוכה במכרז; ובכל הקשור להתחייבויות הזוכה – גם נציגיו ומורישיו המוסמכים, וכן עובדיו וכל קבלן משנה, הפועל בשמו ומטעמו בביצוע השירותים.
- 2.4. **"הממנהל"** – מנכ"ל החברה, או כל אדם שהורשה בכתב על ידי החברה לצורך הסכם זה.
- 2.5. **"המתכנן"** או **"האדריכל"** – מתכנן הפרויקט מידד גנדלר מחברת 5V או כל גורם אחר עליו תורה החברה.
- 2.6. **"המפקח"** – מי שימונה מטעם החברה לפיקוח ביצוע העבודות או חלק ממנה. מובהר כי אין בהגדרה זו או בשימוש במונח "פיקוח" על נגזרותיו (בכל מקום במסמכי חוזה זה ו/או המכרז) כדי לפטור או להסיר מהספק אחריות ו/או חובות כלשהן. כן מובהר כי החברה תהא רשאית להחליף את המפקח מפעם לפעם על פי שיקול דעתה הבלעדי.
- 2.7. **"העבודות"** – אספקה, התקנה והפעלה ראשונה של מתקני מים בשני מתחמים, מתחם ילדים ומתחם מגלשות למבוגרים, שניהם, בבריכה העירונית בעפולה עלית בהתאם להוראות המכרז והמפרטים המצורפים לו ובפרט בהתאם לנספחים ב', ב'1, ב'2, ב'3, ב'4.
- העבודות המוזמנות לביצוע ע"י הקבלן במסגרת המכרז/חוזה זה – הינן: תכנון מפורט וסופי, שאותו על הקבלן לבצע, בהתבסס על כלל מסמכי התכנון שצורפו כחלק ממסמכי המכרז, וכן בהתאם להנחיות מטעם המזמינה, כפי שיינתנו מעת לעת, לרבות לפני תחילת התכנון ובמהלכו.
- 2.8. אופן הביצוע: הקבלן יציג את התכנון הסופי לביצוע על ידו, לאישורם של מפקח הפרויקט ו/או כל גורם אחר עליו תורה המזמינה, ומנהל הפרויקט מטעם המזמינה (או כל גורם עליו תורה המזמינה על פי שיקול דעתה הבלעדי), ורק לאחר אישורם – יתחיל הקבלן בביצוע עבודתו כקבועה במסמכי המכרז ובהסכם זה. הקבלן מתחייב, בכפוף לאמור בצו התחלת עבודה, לספק את השירות ו/או העבודות הנדרשים, להעמיד את כל הציוד, האמצעים וכח האדם הדרוש, לביצוע מלא ומושלם של העבודות בהתאם לתקנים המחייבים, על פי כל דין, ועל פי כל תנאי ודרישות המכרז והחוזה ומסמכיהם.
- 2.9. **"אתר/מתחם ביצוע העבודה"** – שטח המסומן בתשריט המצורף כנספח ב'3 למכרז וכן סביבתו הקרובה, לרבות דרכי גישה וכל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך ביצוע העבודה על פי ההסכם.
- 2.10. **"ציוד ו/או חומרים"** – כל ציוד ו/או חומרים הדרושים לצורך ביצוע העבודה לרבות הובלתם ושמירתם.
- 2.11. **"כוח עליון"** – רשימת המקרים המנויים להלן בלבד: מלחמה, פלישת אויב, קרבות עם כוחות מזוינים של מדינת אויב (בין שהוכרזה מלחמה ובין שלא), אסון טבע. למען הסר ספק מובהר בזאת כי גיוס מילואים, שביתות, סגרים והשבתות אינם נחשבים ככוח עליון.
- 2.12. **"הקבלן הראשי"** – הקבלן שיבחר על ידי המזמינה לביצוע הפרויקט בכללותו ואשר תחתיו ובכפוף

להוראות החברה ישמש הספק כקבלן משנה של הקבלן הראשי כמפורט בהסכם זה ובמסמכי המכרז לעיל ולהלן.

3. נספחים

3.1. מובהר כי, כל הנספחים להסכם, בין אם הם מצורפים בפועל ובין אם לא, וכן כל מסמכי המכרז, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם ודין האמור בהם כדין האמור בהסכם גופו.

4. הצהרות הספק

הספק מצהיר בזה כי:

4.1. הספק ו/או מי מטעמו מחזיק בכל הרישיונות ו/או היתרים ו/או תווי התקן בסיווג המאפשר לו לבצע כדין את ביצוע העבודות נשוא הסכם זה וכי יהא אחראי בלעדי להמצאת אישור מכון התקנים הישראלי ו/או תו תקן אחר ככל שבמסמכי המכרז ובפרט בנספחיו קיימת דרישה לתקינה אחרת כלשהי.

4.2. הקבלן ו/או מי מטעמו בעל מיומנות, ניסיון וידע לביצוע העבודות לפי הסכם זה.

4.3. הקבלן מצהיר ומאשר כי קרא בעיון את הוראות חוברת המכרז כולה, לרבות ובפרט את הוראות המפרטים (נספחים ב', ב'1, ב'2, ב'3, ב'4), והוא מצאם ברורים ונהירים והוא אישר בהגשת הצעתו ואישרר בשנית עת חתימתו על הסכם זה כי כל דרישות המכרז ללא יוצא דופן ברורות ומקובלות עליו והוא יהיה מנוע מלהשמיע כל טענה ו/או תביעה בקשר עם אי הבנתו את תנאי המכרז ודרישותיו הפרטניות.

4.4. הקבלן בחן היטב את האתר לפני ביצוע העבודה וכן את כל התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות ו/או הנובעים מהן, ושוכנע על יסוד בדיקתו כי שכר ההסכם מניח את דעתו ומהווה תמורה נאותה והוגנת לכל התחייבויותיו על פי ההסכם ובקביעתו הביא הספק בחשבון עלויות נוספות העשויות לנבוע מביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או מכפיפותו לקבלן ראשי במסגרת הסכם זה והמכרז. הקבלן לא יוכל להעלות תביעה כספית כלשהי שמקורה באי ידיעתו של תנאי או נתון כלשהו הקשורים בביצוע העבודה או הנובעים ממנה.

4.5. הספק מצהיר כי יבצע את העבודה בכפיפות לקבלן הראשי כאילו נשכר לביצוע העבודה על ידי הקבלן הראשי וזאת מבלי לגרוע מחובותיו והתחייבויותיו על פי המזמינה על פי הסכם זה, המכרז והוראות כל ידן מחייב.

4.6. כמו כן הספק מצהיר כי ידועים לו פרטי המקרקעין ופרטי התוכניות הרלוונטיות, כמו גם כל פרט אחר הנוגע לביצוע התחייבויותיו במיקומים הקבועים להם ולרבות הבנוי על גביהם (ובפרט הבריכה על מתקניה ומערכתיה), החומרים המרכיבים את הקרקע בהם ואשר ישמשו כבסיס לעבודות שיבוצעו על ידי הספק וכי הספק מצא אותם מתאימים וכמו כן, לא תהיה לו כל טענה בקשר עם כך לרבות טענה לאי התאמה ו/או אי ידיעה.

4.7. הספק מצהיר בזאת כי העבודות נשוא הסכם זה יינתנו על ידו ברמה המקצועית ביותר באמצעות ציוד ואנשי מקצוע איכותיים ומקצועיים ותוך שימוש באמצעים, מכשור, אביזרים, חומרי גלם וכיוצא"ב כל רכיב אחר של העבודה העומדים בדרישות המכרז, המפרטים, וכל תקן מחייב.

5. התחייבויות הספק

5.1. הספק יקבל את כל האישורים הדרושים מהרשויות המוסמכות לצורך ביצוע העבודות לרבות עבודה

בשעות לא שגרתיות, ומחיר הצעתו כולל את כל העלויות של המשאבים שידרשו ממנו לרבות כ"א מקצועי, ציוד, חומרים וכו' לצורך ביצוע העבודות. למען הסר ספק מובהר כי אחריות הספק והתמורה המשולמת לו כוללות בין היתר גם כל אישור דרוש לשם השלמת עבודתו ומסירתה לחברה לרבות היתר בנייה (ככל שידרש), אישור יועצי בטיחות, אישורי מערך כיבוי אש, תעודת גמר וכל אישור דרוש אחר.

5.2. כן מתחייב הספק כי לשם ביצוע התחייבויותיו יהא אחראי בלעדי לאספקת הכלים, העובדים, המומחים ובעלי המקצוע בביצוע עבודתו ישתמש בבעלי מקצוע, בציוד ועובדים בעלי ידע וניסיון בתחום השירותים נשוא המכרז והמוסמכים ומוכשרים כדי לבצע את התחייבויות הספק על פי הסכם זה והמכרז ברמת ביצוע מעולה, בכפוף לכל דין ובכפוף לשמירה על כל הכללים והדינים המתחייבים. מובהר י בגין המעדת האמצעים/ציוד/עובדים וכיוצ"ב כאמור לעיל לא יהא הספק זכאי לכל תמורה נוספת על זו הקבועה בהסכם זה ובהצעתו למכרז.

5.3. הספק מצהיר ומתחייב להמציא אישורים לרבות אישורי יועץ בטיחות, אדריכל, וכל אישור אחר הנדרש על פי דין או על פי הוראות המזמינה כפי שיהיו ו/או אישורי מכון התקנים, על עמידת עבודותיו והמתקנים המסופקים על ידו במסגרת המכרז והסכם זה והרכיבים הכלולים בהם בהוראות כל דין ו/או תקן מחייב ו/או הוראות המזמינה ו/או הוראות המכרז או הסכם זה וכן כל אישור אחר ו/או נוסף, ככל שיידרש. מבלי לגרוע מכל חובה אחרת של הספק, יהא הספק אחראי לביצוע כל הפעולות ולהמצאת כל האישורים והתקנים הנדרשים לרבות תו תקן ישראלי לכל רכיב/פריט/ציוד בו נעשה שימוש במסגרת עבודתו לקיום התחייבויותיו על פי הסכם זה והמכרז.

5.4. הקבלן מתחייב להחזיק במלאי במחסניו, בכל עת, את חלקי החילוף הנדרשים באופן סביר לשם הבטחת פעולתם התקינה של המתקנים המותקנים על ידו על פי ובמסגרת מכרז זה לתקופת האחריות כמוגדר בהסכם שלא תפחת מ 7 שנים.

6. סתירות במסמכים והוראות מילויים

6.1. על הספק לבדוק מיד עם קבלת ההסכם, או כל אחד ממרכיביו, את כל המידות, הנתונים והמידע האחר הכלולים בהם. בהמשך לאמור הספק מאשר כי קודם להגשת הצעתו למכרז בדק בדיקה קפדנית את כל המסמכים המהווים את המכרז ונספחיו כמו גם את הסכם זה והוראותיו ונוכח לדעת שהם ברורים ונהירים לו והוא מקבל את כל פרטיהם ללא כל סייג.

6.2. גילה הספק, בכל עת, סתירה, אי התאמה, דו משמעות, וכיוצא באלה בין הוראה אחת מהוראות ההסכם להוראה אחרת ממנו או שהיה הספק מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לספק, שלדעתו אין הספק מפרש כהלכה את ההסכם. אזי יהא חייב הספק לפנות בכתב למנהל והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תוכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו. אי מתן הודעה ע"י המפקח בדבר מחלוקת בפירוש ההסכם אין בה משום הסכמה לפירושו של הספק והיא לא תגרע מאחריותו בהסכם זה ו/או מזכויות החברה.

6.3. הספק חייב לבדוק ולהסב תשומת לב המפקח והמזמינה לכל סתירה בין מסמכי ההסכם לפני ביצוע העבודה ולקבל הוראות כאמור. לא עשה כן, ונהג לפי פירוש מסוים להסכם, לא יהיה בכך או בסתירה כאמור, כדי למנוע מן המפקח להורות לספק לנהוג לפי פירוש אחר, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח. הספק מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח לעניין זה, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש, כאמור או בגין הוראה כלשהי של המפקח, כאמור.

6.4. בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה, אי התאמה וכו' בין מסמך מהמסמכים הנזכרים לעיל לבין

תקנים ישראליים, חייב הספק לפנות אל המפקח והמפקח יתן הוראות בדבר סדר העדיפויות שיש לנהוג על פיו.

6.5. בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז השונים לרבות הסכם זה, יגבר האמור במפרטים המצורפים למכרז ולאחר מכן האמור בהסכם זה.

7. סדר ביצוע התחייבויות הספק ולוח הזמנים לביצוע ואספקה

- 7.1. הסכם זה ייחתם בתוך פרק זמן כקבוע בהוראות המכרז.
- 7.2. לאחר חתימת הסכם זה ובמועד בו תיבחר המזמינה, יקבל הספק מהמזמינה "צו התחלת עבודה" במסגרתו הוראות לגבי התקדמות ביצוע התחייבויותיו על פי המכרז ועל פי הסכם זה. מובהר כי אין באי ציון פעולה כלשהי בצו התחלת העבודה ו/או באי ציון מועד לביצוע פעולה כלשהי בצו התחלת העבודה כדי לגרוע מחובות והתחייבויות הספק על פי המכרז ועל פי הסכם זה.
- 7.3. כמו כן, יקבע במסגרת צו התחלת העבודה המועד לביצוע התקנת המתקנים כאשר מובהר כי החברה תהא רשאית לשנות מועד זה, לדחותו או להקדימו (כאשר מובהר כי לא תבוצע הקדמה למועד הקודם להגעת המתקנים לאתר העבודה) בהתאם לצורכיה, לצורכי אתר העבודה ולקצב ההתקדמות בו, כמו גם בהתאם לתיאומים שיעשו אל מול הקבלן הראשי.
- 7.4. מובהר כי שום שינוי של לוחות הזמנים לא יגרע בחובות והתחייבויות הספק על פי הסכם זה, לרבות לא בחובותיו בהתייחס להפעלה ראשונה של המתקנים ובאחריותו לתקינותם, או לחובתו לנכוח ללוות ולפקח אחר כל פעולה מהותית ו/או כל פעולה הכרוכה בהתקנה או הפעלה של המתקנים המסופקים על ידו במסגרת המכרז והסכם זה.
- 7.5. עם קבלת צו התחלת עבודה יפעל הקבלן לייצור ומשלוח המתקנים הדרושים לשם ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 7.6. בתוך חמישה חודשים ממועד משלוח צו התחלת עבודה על ידי המזמינה יהא על הקבלן להציג בפני המזמינה הוכחה להגעת המתקנים לארץ ישראל לשביעות רצון החברה.
- 7.7. 30 ימים לפני מועד התחלת התקנת המתקנים על ידי הספק, תודיע החברה (לרבות באמצעות גורמים מטעמה) לספק והנ"ל יהא מחויב להביא את המתקנים לאתר הפרויקט בתוך פרק זמן שלא יעלה על 10 ימים ממועד הודעת החברה כאמור. החברה תעשה מאמץ שהמועד בו נדרש הספק להביא המתקנים לאתר הפרויקט יהיה סמוך ככל הניתן למועד התקנת המתקנים בפועל על ידי הספק וזאת מבלי שיש בכך כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית של הספק למתקנים ולשלמותם עד להתקנתם המלאה וסיום מילוי התחייבויותיו על פי המכרז (להלן: "הודעה על התחלת התקנה").
- 7.8. בתוך 30 ימים ממועד משלוח ההודעה על התחלת התקנה (האמורה בסעיף 7.7 לעיל) ו/או בתוך פרק זמן ארוך יותר ככל שהדבר יצוין בהודעת המזמינה, יחל הספק/קבלן בהתקנת המתקנים באופן רציף ומתמשך וללא הפוגות.
- 7.9. בתוך 45 ימים מהמועד הנקוב בהודעה על התחלת ביצוע התקנות – מתחייב הקבלן להשלים את העבודות נשוא מכרז זה.
- 7.10. הקבלן מתחייב ומאשר כי ידוע לו שבפרויקט ימונה קבלן ראשי שיהא אחראי לבצוע עבודות הבינוי בפרויקט וביצוע יתר העבודות הדרושות ושאין מהוות חלק ממכרז זה לשם הקמת פארק המים בן שני

המתחמים בברירה בעירונית בעפולה עלית (להלן: "הקבלן הראשי"). הקבלן מאשר כי לאחר בחירת קבלן ראשי על ידי המזמינה, יכול והמזמינה תורה לו כי הקבלן הראשי נכנס בנעליה לעניין מכרז זה וההסכם המהווה חלק ממנו כך שהקבלן יהא אחראי לתאם אל מול הקבלן הראשי את כל הפעולות אותן עליו לבצע באתר ואת כל סידרי עבודתו אל מול הקבלן הראשי וכן אל מול מפקח/מנהל הפרויקט.

7.11. הקבלן מתחייב לתאם את לוחות הזמנים גם עם קבלן הביצוע (מבלי לגרוע מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, ולשתף פעולה עם הקבלן הראשי שיבחר, ככל שיבחר, לשם ביצוע הפרויקט על הצד הטוב ביותר.

7.12. בכפוף לקבלת אישור המזמינה ו/או מי מטעמה לתוכניות וקבלת אישור הקבלן הראשי - יחל הקבלן בביצוע עבודות ההתקנה בשטח, יסיימן וימסרם למזמין ו/או לקבלן הראשי לפי הוראות המזמינה עפ"י הוראות ההסכם ובתוך המועד הנקוב בסעיף 7.9 לעיל, לרבות מסירת כל האישורים הנדרשים עפ"י מסמכי המכרז, ההסכם ו/או עפ"י כל דין.

7.13. ידוע לקבלן והוא מאשר כי יכול ויחול עיכוב בביצוע הפרויקט כך שמועד התקנת המתקנים ידחה ואף יכול כי המתקנים יגיעו קודם להכנת האתר להתקנתם, גם אם קודם לכן ניתנה הודעה על התחלת עבודת ההתקנה במסגרתה נקב מועד מוקדם יותר. במקרה כאמור, יהא הקבלן מחויב באחסון המתקנים עד למועד בו תורה המזמינה כי ניתן להביאם לאתר העבודה ולהתקנם וזאת על חשבונו בלבד. מובהר כי לבקשת הספק המזמינה תאפשר הצבת המכולות המכילות את המתקנים נשוא מכרז זה באתר העבודה במיקומים עליהם תורה ובלבד שהדבר לא יגרע מאחריות הבלעדית של הספק למתקנים ולשלמותם ולמצבם שלא תיגרע ולא תפחת בכל אופן שהוא לאור הרשאת החכ"ל לאחסון באתר העבודה כאמור. למען הסר ספק מובהר בזאת כי המזמינה ו/או מי מטעמה לא יהוו שומר מכל סוג שהוא לגבי רכוש הספק והמתקנים שיובאו על ידו לאתר, לרבות לא לפי חוק השומרים, תשכ"ז - 1967.

7.14. מובהר כי תקופת ההתארגנות לעבודה כלולה בתקופת הביצוע ולא תינתן לקבלן כל דחייה של המועד הנקוב בצו התחלת עבודה או הארכה של תקופת הביצוע בשל תקופת ההתארגנות לעבודה.

7.15. עוד מובהר כי במסגרת צו התחלת העבודה תהא החברה רשאית לקבוע מועדים שונים למתקני הילדים ולמתקני המגלשות למבוגרים וזאת מבלי שהדבר מזכה את הספק בזכות נוספת כלשהי מאלו הקבועות מפורשות במכרז ובהסכם זה.

7.16. מובהר כי התחייבויות הקבלן יכללו גם, בין היתר, המצאתו של כל אישור הנדרש, על פי המכרז ו/או על פי דין ו/או על פי דרישת המפקח, לידי המזמינה.

7.17. מובהר כי הקבלן לא יהא רשאי להפסיק את העבודה והוא יעבוד ברציפות ובשקידה מלאה כדי לבצע את העבודה בתוך המועדים הנקובים ואף קודם לכן ככל שהדבר אפשרי ומסתייע והכל אלא אם ניתנה על ידי החברה הוראה כתובה אחרת.

7.18. המפקח באישור המנהל רשאי, בכל עת, בין בשל כך שהעבודה אינה מתנהלת בהתאם ללוח הזמנים ובין מסיבה אחרת בהתאם להוראות ההסכם, להורות על שינוי זמני הביצוע.

7.19. על אף האמור בכל מקום אחר המזמינה תהיה רשאית להאריך כל מועד, עפ"י שיקול דעתה המוחלט וההארכה כאמור לא תהווה הפרה של החוזה ו/או עילה לקבלת תשלום נוסף או כל תמורה ו/או סעד מכל מין שהוא.

8. הכנה לביצוע/ בדיקות מקדמיות

8.1. מובהר בזאת כי חזקה על הקבלן שהוא מכיר את כל הפרטים והתוכניות והמידעים האחרים הדרושים

ו/או הרלוונטים לשם ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה והמכרז והנ"ל היו ידועים לו גם עת הגיש הצעתו למכרז. בתוך כך, רואים את הקבלן כמי שבדק לפני ביצוע כל עבודה את אתר העבודה וסביבתו את טיב הקרקע, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה, את דרכי הגישה לאתר העבודה, מיקומם של מערכות תשתית קיימות ו/או מתוכננות, והחיבורים אליהן ותנאי העבודה באתר העבודה.

8.2. מובהר כי בעת הגעת הקבלן לאתר העבודה לשם ביצוע עבודות התקנת המתקנים נשוא הסכם זה, יהא אתר העבודה מוכן להתקנת המתקנים. בכלל זאת, יהיו באתר העבודה הביסוס הנדרש לשם התקנת המגלשות וכן חיבורי המים הנדרשים על מנת לחבר את מגלשות ומתקני המים וכן כל עבודה נדרשת על מנת להתקין את המגלשות ומתקני המים.

8.3. הקבלן מצהיר ומאשר כי לא יהיו לו כל דרישות ו/או תביעות לגבי אתר העבודה ומצבו במועד בו על הקבלן להתחיל בביצוע עבודות להתקנת המתקנים.

8.4. הקבלן מצהיר כי הביא בחשבון שהעבודה נשוא הסכם זה תבוצע בשטחים בהם סבירות גבוהה לקיומן של צנרות ומערכות ניקוז מכל סוג שהוא ולרבות כאלה השייכות לבריכה עצמה, תאי ביקורת, שוחות, עמודי חשמל, כבלי חשמל, תקשורת וטלפון וכן מערכות מסוגים שונים הן מעל הקרקע והן מתחת הקרקע כולם או חלקם והוא יהא אחראי לשלמותם ותקינותם ולמניעת כל פגיעה בהם, שאם לא כן, יישא בכל העלויות והפעולות הדרושות לשם ריפוי.

8.5. הקבלן מצהיר כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי שכר ההסכם הנקוב בהסכם, מניח את דעתו ומהווה תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי ההסכם. לא תוכר כל תביעה הנובעת מאי לימוד או מהערכה בלתי נכונה של תנאי העבודה או אתר העבודה על ידי הקבלן ו/או של הפעולות הנוספות שידרשו מהספק לשם קיום כל התחייבויותיו על פי המכרז ועל פי הסכם זה לשביעות רצונה המלאה של החברה.

9. סימון נקודות הקבע ו/או החיבור

9.1. הקבלן לא יתחיל בהתקנת המתקנים על ידו ובביצוע התחייבויותיו באתר העבודה אלא לאחר שקיבל את אישור המזמינה לתכנון מפורט שאושר על ידי המפקח או מי מטעם המזמינה. כל מדידה או התוויה או סימון נדרשים שלא נעשו על ידי המזמינה או מי מטעמה יבוצעו על ידי הספק ועל חשבונו.

10. העמדת אתר העבודה, כולו או חלקו, לרשות הקבלן

10.1. החברה ו/או הקבלן הראשי יעמידו לרשות הספק את אתר העבודה או אותו חלק ממנו הדרוש, לדעת המפקח, לשם ביצוע העבודות המפורטות במכרז ובהסכם זה בהתאם ללוח הזמנים.

11. ציוד חומרים ומתקנים באתר העבודה

11.1. הקבלן אחראי, על חשבונו, לשמירתם הבטוחה של הציוד, החומרים, וכל המצוי באתר העבודה.

11.2. המפקח רשאי לתת לקבלן, בכל זמן שהוא, הוראות שונות, לפי שיקול דעתו, בכל הנוגע לפסילת ציוד וחומרים מלשמש בביצוע העבודה, הוראות בדבר החלפת וסילוק ציוד וחומרים שנפסלו, מיקום ציוד וחומרי גלם וכיוצ"ב הוראות. הקבלן ינהג על פי הוראות המפקח וההוצאות יהיו על חשבונו.

12. טיב החומרים והמלאכה

12.1. הקבלן ישתמש בחומרים ומוצרים מהסוג המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרטים, בתוכניות, בכתב

הכמויות ובשאר מסמכי ההסכם ובכמויות מספיקות. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מובהר כי הקבלן מחויב לעשות שימוש רק במוצרים/חומרים/רכיבים בעלי תו תקן ישראלי או בעלי תו תקן אחר, ככל שצוין תקן ספציפי במפרטים המצורפים למכרז ו/או בהוראות הסכם זה.

12.2. עוד מובהר כי קודם להתחלת ביצוע כל עבודה שהיא על ידי הספק, באתר העבודה ובכל מקום אחר (ככל שנדרשת עבודה מקדימה בקשר עם ביצוע התחייבויות הספק על פי הסכם זה והנ"ל מבוצעת שלא באתר העבודה) יקבל הספק את אישור המתכנן ו/או המפקח ו/או המנהל לתוכניות והמפרטים הסופיים המשקפים את העבודה שתעשה על ידו בפועל.

12.3. מבלי למעט מאחריות או מהתחייבות הקבלן, לרבות בכל הקשור לסוג, טיב ואיכות החומרים - חומרים שלגביהם קיימים תקנים או מפרטים מטעם מכון התקנים הישראלי, יתאימו בתכונותיהם לתקנים האמורים ולסוג המבחר של החומר או המוצר, אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד ולא צוין באחד ממסמכי ההסכם סוג אחר. בהעדר תקן ישראלי יחייבו תקנים זרים לפי קביעת המפקח/מנהל מטעם המזמינה.

13. סילוק חומרים פסולים, מלאכה פסולה, פסולת ועודפי חפירה

13.1. המפקח יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי מהלך העבודה על סילוק כל חומרים שהם מאתר העבודה, בתוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאימים למטרתם; על הבאת חומרים כשרים ומתאימים למטרתם במקום החומרים האמורים; על סילוק, הריסתו והקמתו או עשייתו מחדש של חלק כלשהו מהעבודה שהוקם או נעשה על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאימים או במלאכה בלתי מתאימה או בניגוד להסכם; על סילוק של כל פסולת או עודפי חפירה אל מחוץ לשטח האתר אל מקומות שפיכה מאושרים על ידי הרשויות המוסמכות.

13.2. המפקח יהא רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, להחליף ציוד פגום או בלוי, חלקים פגומים או בלויים, לבצע תיקונים ופעולות בקשר עם העבודה.

13.3. הקבלן מתחייב לקיים כל הוראת דין בקשר לפינוי כל חומר ו/או פסולת מאתר העבודה ולהשיג את האישורים וההיתרים מהרשויות המוסמכות. לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח תהא החברה רשאית לבצען על חשבון הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות בתוספת 15% בגין תקורות החברה.

14. הגנה על חלקי העבודה

14.1. הקבלן יאחז, על חשבונו והוצאותיו, בכל האמצעים הדרושים לשם הגנה על החומרים והמוצרים בתהליכי העבודה ועל העבודה וחלקי העבודה מפני נזק העלול להיגרם על ידי מפולת אדמה, שיטפונות, רוח, שמש, השפעות אקלימיות אחרות וכדומה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל מובהר כי על הקבלן לנקוט, על חשבונו, בכל האמצעים הדרושים להגנת העבודה וחלקי העבודה מפני גשמים או מפני כל מקור מים אחר, לרבות באמצעות חפירת תעלות ניקוז זמניות, שאיבת מים, סתימת תעלות ניקוז וכדומה, הכול - לפי דרישת המפקח ולשביעות רצונו. כל נזק אשר נגרם לחומרים, למוצרים, לעבודה או לחלקי העבודה, בין שנקט הקבלן באמצעי הגנה נאותים ובין שלא, יתוקן על ידי הקבלן מיד, על חשבונו, לשביעות רצונו של המפקח.

14.2. הקבלן יגן על כל חלק גמור של העבודה מפני כל נזק העלול להיגרם לו, לרבות נזקים העלולים להיגרם על ידי עבודות המתבצעות בשלבים מאוחרים יותר.

14.3. עם גמר ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה או קודם לכן ככל שהדבר דרוש לדעתו, ימסור הספק לחברה, למפקח ולקבלן הראשי חוברת הוראות לשמירה ותחזוקה של המתקנים ויתר עבודות הספק על פי המכרז ו/או הסכם זה. במסגרת חוברת זו יינתנו גם הוראות הנוגעות לשמירה על עובדת הספק קודם להפעלת המתקנים ופתיחת הפרויקט לשימוש הקהל.

15. מועד השלמת העבודה

- 15.1. הקבלן מתחייב להשלים את העבודה בתוך המועד הקבוע בסעיף 7.9 לעיל אשר בכל מקרה יהא לא מאוחר מ 7.5 חודשים ממועד משלוח צו התחלת עבודה לספק (אלא אם הארכת המועד נעשתה לאור מועדים ארוכים יותר בהם נקבה החברה מפורשות במסגרת צו התחלת העבודה האמור.
- 15.2. למען הסר ספק המועד להשלמת העבודה כולל את הזמן הדרוש לתכנון המתקן, ביצועו, ביצוע שינויים והתאמות ככל שיידרש, קבלת כל האישורים וההיתרים הדרושים, ביצוע העבודה ומסירתה כשהיא מושלמת ומוכנה לשימוש מיידי, וכן מסירת כל המסמכים והאישורים הנדרשים לרבות אישורי קונסטרוקטור ואישור מכון התקנים ואישורים נוספים אשר ייקבעו ע"י המפקח.
- 15.3. למען הסר ספק, מובהר בזה כי לא תינתן כל הארכה להשלמת העבודה אלא בהתאם לאמור להלן, וכי אי עמידה בלוח הזמנים תהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 15.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל יובהר כי, היה וביצוע העבודה יימשך מעבר לקבוע בצו התחלת העבודה ו/או בהסכם ו/או בנספחי המכרז - לא יהיה הקבלן זכאי לכל תוספת תשלום בגין התמשכות העבודה מעבר למועד הנ"ל.

16. עדיפות לביצוע לפי הוראות המפקח

- 16.1. המפקח רשאי להורות לקבלן על עדיפות לביצוע חלק מסוים מהעבודה או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק העבודה כאמור, מכל סיבה שהיא לרבות לצורך מתן אפשרות פעולה לקבלנים אחרים, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המפקח.

17. איחורים בביצוע העבודה

- 17.1. מבלי לגרוע מכל זכות חוקית העומדת לחברה במקרה כאמור, אם לא ישלים הספק את ביצוע העבודה תוך התקופה הנקובה בהסכם, ישלם הספק לחברה פיצויים מוסכמים וקבועים מראש, בהתאם לאמור בסעיף 31 של חוזה זה להלן, וכמפורט בטבלה.
- 17.2. החברה תהא רשאית לחלט מהערבויות הבנקאיות שימסור הקבלן על פי הוראות הסכם זה את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן (1) או לנכותם מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל זמן שהוא, לפי ההסכם, לפי הסכם אחר או לפי דין, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או ניכוס אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את העבודה או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם ולפי כל דין, לרבות אחריותו לנזקים שינבעו מאיחור כאמור.
- 17.3. במקרה של איחור, כאמור בסעיף קטן (1) רשאית החברה, נוסף על האמור בסעיף קטן (1) ובכל הוראה אחרת בהסכם, לעכב או לדחות תשלום חשבונית שאושרו על ידי המפקח לאחר יום האיחור הראשון. סכום החשבון לא יהיה צמוד ולא יישא ריבית מכל סוג שהוא.
- 17.4. שום דבר האמור בסעיף זה איננו גורע מזכותה של החברה לכל סעד או תרופה על פי ההסכם ו/או על פי כל דין ואיננו מונע בעדה מלהעלות טענה כלשהיא ביחס לשיעור הנזק שנגרם בשל איחורים.

18. הפסקת העבודה

- 18.1. הקבלן יפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת המנהל, בהתאם לתנאים ולתקופה שצוינו בהוראה ולא יחדשה אלא אם ניתנה לו על ידי המנהל הוראה בכתב על כך.
- 18.2. הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום פיצוי כלשהו בגין הפסקת עבודה באופן זמני לתקופה שאינה עולה על 180 יום.
- 18.3. הקבלן יהיה זכאי להחזר הוצאות ישירות שנגרמו לו כתוצאה מהפסקה זמנית של ביצוע העבודה לתקופה העולה על 210 ימים. החזר בגין הוצאות ישירות יעשה כנגד חשבוניות מס ולאחר שהמזמינה תאשר כי הוצאה פלונית התחייבה לאור הפסקת העבודה על ידיה על פי סעיף זה. בכל מקרה לא יעלה סך החזר ההוצאות על ידי המזמינה על סך השווה ל 5% מהתמורה הכוללת (לאחר הנחה) על פי הסכם זה. במקרה של דחייה לפרק זמן כאמור והעלאת טענות לזכאות להחזר הוצאות ישירות על ידי הקבלן, יהיה הקבלן זכאי להשמיע טענותיו לעניין בפני המזמינה, בכתב או בע"פ על פי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה.
- 18.4. נגרמה הפסקת העבודה, לדעת המנהל, באשמת הקבלן, תחולנה ההוצאות שנגרמו לקבלן תוך כדי מילוי הוראות המפקח לפי סעיף זה על הקבלן.
- 18.5. היה והופסקה העבודה כאמור בסעיף זה לעיל לתקופה העולה על 14 ימי עסקים ו/או חל עיכוב בביצוע העבודה ו/או בהגעת המתקנים לאתר העבודה למשך פרק זמן העולה על 60 ימים באשמת הקבלן, תהא החברה חופשית להתקשר עם כל קבלן אחר להמשך ביצוע העבודות, במלואן או בחלקן, אם בדרך של הזמנה לקבלת הצעות לביצוע עבודה ואם בכל דרך אחרת, על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, והקבלן יהיה מנוע מלטעון כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה שהיא מהחברה בקשר עם הפסקת העבודה וההתקשרות עם קבלן אחר. כמו כן, מקום בו יחול עיכוב בביצוע התחייבויות הספק מכל סיבה למשך פרק זמן העולה על 3 חודשים, אזי תהא המזמינה רשאית לבטל התקשרות זו ולהתקשר עם גורם אחר לצורך ביצוע התחייבויות הספק על פי הסכם זה מבלי שהדבר מזכה את הספק בכל סעד שהוא ו/או מקים לו זכות כלשהי. במקרים כאמור לעיל, הקבלן מוותר בזאת על כל תביעה, טענה או דרישה כאמור.

19. סמכויות המפקח

- 19.1. המפקח רשאי לבדוק את העבודה כולה או חלקה ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם, איכות הציוד שמשמשים בו וטיב המלאכה הנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את ההסכם את הוראות החברה את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.
- 19.2. מובהר בזאת כי אין החברה מתחייבת על הימצאותו של מפקח לפרקי זמן מינימליים ו/או על קיומו של מפקח באופן כללי ואין הדבר משפיע באופן כלשהו על אחריות הספק כלפי המזמינה ואחריותו לקיום התחייבויותיו על פי הסכם זה והמכרז במלואן ולשביעות רצונה המלאה של החברה ו/או מחובתו לבצע את העובדות נשוא מכרז זה ולספק מתקנים נשוא מכרז זה בהתאם להוראות הסכם זה והמכרז ובהתאם למפרטים המהווים חלק מהסכם זה ומהמכרז. אין ולא יהא באמור כדי להקים זכות כלשהי לקבלן ו/או כדי לגרוע מאיזו מהתחייבויות הקבלן בהסכם זה ובמכרז ו/או מחובת הקבלן לספק את העבודה כקבוע במכרז ובהתאם לכל הדרישות המפורטות בהסכם זה ובמכרז ו/או בהתאם לדרישות המזמינה כפי שיהיו.

19.3. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או אי בהירות בתוכניות ו/או במפרט הכללי ו/או בכתב הכמויות ו/או בין כל אחד מהמסמכים הנ"ל למסמך אחר, יפרש המפקח או מתכנן הפרויקט, לפי מיטב הבנתו ושיקול דעתו, את הסתירה ו/או אי ההתאמה ו/או אי הבהירות, ויורה לקבלן כיצד לפעול. החלטת המפקח בנושא זה הינה סופית ומוחלטת. הקבלן מתחייב לנהוג על פי הוראות המפקח לעניין זה ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש כאמור או בגין הוראה כלשהי של המפקח, כאמור.

19.4. המפקח רשאי להודיע לקבלן בכל עת על החלטתו לקבוע עדיפות לביצוע חלק מסוים מהעבודה או שלב ביצוע כלשהו בעבודה או בחלק העבודה כאמור, מכל סיבה שהיא, לרבות לצורך מתן אפשרות פעולה לקבלנים אחרים, והקבלן מתחייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפויות שקבע המפקח.

19.5. פיקוח ו/או מתן הוראות כנ"ל ככל שייעשה לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו ומאחריותו כלפי החברה למילוי תנאי ההסכם.

19.6. מובהר כי, המפקח אינו רשאי להורות על ו/או לאשר ביצוע עבודות נוספות הדורשות הגדלת שכר ההסכם וכי הוראה ו/או אישור כאמור יש לקבל אך ורק מן המנהל.

20. התחייבויות כלליות

20.1. במועד העמדת אתר העבודה לרשות הקבלן יהא הקבלן אחראי להחזיק את אתר העבודה במצב תקין ולמנוע כל נזק לאתר העבודה ו/או למתקנים/אביזרים/ציוד כלשהו המצויים בו לרבות הבריקה על כל אביזריה ומחבוריה.

20.2. הקבלן יישא בכל המיסים והתשלומים, ההיטלים והאגרות, מכל מין וסוג שהוא, שיחולו בגין ו/או בקשר עם ביצוע העבודה.

20.3. הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו כי יתכן והחברה תבחר לבצע את הפרויקט ו/או את התשלומים המתחייבים מכוחו באמצעות עיריית עפולה והקבלן מצהיר ומאשר כי אין ולא תהא לו כל התנגדות גם מקום בו תודיע לו החברה כי בכל הקשור למכרז זה על כל המצורפים לו יכנסו עיריית עפולה ו/או הקבלן הראשי במקומה של החברה, והכל, מבלי שהקבלן יהא זכאי לכל סעד ו/או תוספת שהם בגין כך.

21. מתן הוראות, קבלת רישיונות ותשלום אגרות

21.1. בכל הכרוך בביצוע העבודה לרבות לעניין הבטיחות בעבודה, ימלא הקבלן אחר הוראות כל דין, לרבות הוראות בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות ותשלום מיסים ואגרות. הקבלן יטפל ויעשה כל הדרוש לרבות נשיאה על חשבונו בתשלומים ובמתן ערבויות, לשם השגת רישיונות ואישורים הנדרשים לביצוע העבודה מכל רשות מוסמכת על פי כל דין. לפי דרישת המפקח, ימציא לו הקבלן רישיונות ואישורים כאמור לפני תחילת ביצוע העבודה וכן ימציא לו, לפי דרישתו של המפקח, כל אישור בכתב מאת כל רשות מוסמכת על התאמת העבודה לדרישות כל דין או להוראותיה של אותה רשות ולרבות אישורים על קיומו של תו תקן ישראלי לכל המתקנים המסופקים על ידי הספק.

22. עתיקות

22.1. עתיקות כמשמעותן בחוק העתיקות, תשל"ח-1978 או בכל דין בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן אשר יתגלו באתר העבודה נכסי המדינה הם והקבלן ינקוט באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם או הזזתם שלא לצורך.

22.2. מיד לאחר גילוי החפץ ולפני הזזתו ממקומו, יודיע הקבלן למפקח על התגלית. כן מתחייב הקבלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות לרבות זימון נציג רשות העתיקות אשר יקבע היכן תמשך העבודה ובאילו תנאים.

23. פגיעה בנוחות הציבור ובזכויותיהם של אנשים

23.1. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה שהיא למעלה מן הצורך בנוחות הציבור, ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או ברכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים כדי להבטיח את האמור לעיל.

23.2. אם לשם ביצוע ההסכם יהא צורך להעביר חפץ כלשהו במקום שההעברה עלולה לגרום נזק למובילים או לתשתיות או לאבזורים או לכל נכס קבוע או נייד מכל סוג שהוא - כאמור לעיל, אם לא ישתמשו באמצעי הגנה מיוחדים, יודיע הקבלן בכתב למפקח, לפני ההעברה, על פרטי החפץ שיש להעבירו ועל תוכניתו להבטחת אמצעי הגנה מתאימים. בכל מקרה יהא הספק אחראי בלעדי לתשלום כל נזק שיגרם עקב ביצוע התחייבויותיו לרבות נזק שיגרם לדרכים ו/או לצדדי ג' ו/או למזמינה עקב הובלת המתקנים לאתר העבודה.

24. מניעת הפרעות לתנועה

24.1. הקבלן אחראי שתוך כדי ביצוע העבודה, לא תהיינה הדרכים המובילות לאתר העבודה נתונות שלא לצורך לתנועה שתקשה על התנועה הרגילה בדרכים האמורות, ושלצורך הובלתם של משאות מיוחדים יתקבל תחילה הרישיון הדרוש לכך מהרשות המוסמכת ויינקטו כל האמצעים, לרבות בחירתם של הדרכים, של כלי הרכב ושל זמני ההובלה, כך שתמעט ככל האפשר ההפרעה לתנועה הרגילה בדרכים האמורות וימנע ככל האפשר נזק לדרכים.

24.2. כל תנועה בכבישי אספלט תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב בעלי גלגלים פניאומטיים נקיים וכאשר יובטח כי החומר המועמס עליהם לא יתפזר בשעת הנסיעה.

24.3. ככל שהדבר נדרש עפ"י דין - על הקבלן להצטייד על חשבונו באישור משטרת ישראל לביצוע העבודה ולתאם עמה את תנאי ומועדי ביצוע העבודה לרבות העמדת שוטרים ככל שיידרש. בהתאם להחלטת המפקח ו/או על פי דרישת המשטרה יתכן ביצוע עבודות בשעות העבודה שאינן מקובלות ו/או בשעות הלילה, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום בגין כך.

25. אספקת כוח אדם, רישומו ותנאי עבודה

25.1. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כוח האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה עליהם ואמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בכך.

25.2. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך המועד הקבוע לכך בהסכם. בעבודה שלביצוע יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום או בעל רישיון או היתר, כאמור.

25.3. הקבלן מתחייב שבביצוע העבודה ינוהלו פנקסי כוח אדם שיירשם בהם שמו, מקצועו וסווגו במקצוע של כל עובד, וכן ימי עבודתו.

25.4. הקבלן מתחייב לבצע את כל חובותיו לביטוח סוציאלי של עובדיו, וכן למלא אחר חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב] תשכ"ט-1968.

25.5. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, וכן לקיים את הוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 ותקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח - 1988.

26. הרחקת עובדים

26.1. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המפקח בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על ידו בביצוע העבודה, לרבות קבלן משנה ואדם המועסק על ידי קבלן משנה, אף אם הסכימה החברה בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה או בביצוע העבודה.

27. העדר יחסי עובד-מעביד

27.1. מובהר בזאת כי הקבלן משמש קבלן עצמאי ובלתי תלוי וכי אין בין החברה לביןו או לבין כל אדם אחר, המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע ההסכם, יחסי עובד מעביד. אם על אף האמור לעיל ובניגוד לכוונת הצדדים המפורשת, ייקבע כי החברה היא מעבידתו של הקבלן או של אדם המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע ההסכם, מתחייב הקבלן לשפות מיד את החברה בגין כל הוצאה או נזק שיגרמו לה בשל כך וכן בגין כל הוצאה שתיגרם לחברה עב האמור, לרבות הוצאות משפטיות.

28. תיקון נזקים

28.1. הקבלן אחראי שכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, לגדרות, לדרך, למדרכה, לשביל, לרשת המים, לביוב, לתיעול, לחשמל, לטלפון, לצינורות להעברת גז, לחברת כבלים, חברות סלולריות, צנרת ותשתיות פרטיות או למובילים אחרים וכו' ("מובילים") תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודה, יתוקן על חשבונו הוא באופן היעיל ביותר ולשביעות רצונו של המפקח ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול במובילים כאמור לרבות מי שתורה עליו החברה.

28.2. מובהר כי, אם הקבלן לא יתקן את הנזק תוך 7 ימים מיום היווצרותו או תוך שלוש שעות במקרה של פגיעה בתשתיות חיוניות כמו מים, טלפון, תקשורת או חשמל אזי תתקן החברה את הנזקים שנגרמו על ידי הקבלן וסכום התיקון בתוספת 15% יופחת מהתמורה הסופית לה זכאי הקבלן, וזאת, מבלי לגרוע כהוא זה מאחריות הקבלן ומזכות החברה לתבוע מהקבלן פיצוי בגין כל נזק שיגרם לה עקב הפרת חובות הקבלן על פי הסכם זה, על פי המכרז, על פי הוראות החברה ו/או על פי כל דין.

28.3. הקבלן יתאם מראש עם הגופים והרשויות המוסמכות המתאימות את ביצוע עבודותיו כולל קבלת מפות ונתונים על כל הנזכר לעיל וכולל אישור סופי על ידי הגוף המוסמך ברשות המקומית וברשויות המוסמכות.

29. פגמים וחקירת סיבותיהם

נתגלה פגם בעבודה בזמן ביצועה, רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחקור את הסיבות לפגם, ושיתקנו בשיטה שתאושר על ידי המפקח לרבות בדרך של החלפת מתקן/פרט/אביזר וכיוצ"ב והוראות המפקח תחייב את הספק.

30. ביצוע על ידי החברה

30.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הקבלן לבצע על פי הסכם זה והוא נמנע מלבצעה,

והוראות אשר קיבל מאת המפקח ואשר נמנע מלציית להן, תהיה החברה רשאית לבצען, בעצמה או באמצעות אחרים.

30.2. החברה תהיה רשאית לחייב את הקבלן בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה.

30.3. החברה לא תתחיל בביצוע ההתחייבויות או ההוראות האמורות לפני מתן התראה של 7 ימים לקבלן אלא אם בנסיבות העניין אין אפשרות להמתין פרק זמן כאמור והקבלן קיבל הודעה קודם להתחלת ביצוע התיקון על ידי החברה.

31. פיצויים מוסכמים מראש

31.1. מבלי לפגוע בכלליות האמור, ו/או בסעיפים אחרים הקובעים אחריות ו/או פיצוי ו/או שיפוי ו/או פיצויים מוסכמים - המפקח יהא רשאי להפחית ו/או לקזז סכומים מהתמורה החודשית, (להלן: "**פיצויים מוסכמים**"), בכל מקרה שבו לא ביצע הקבלן את השירות נשוא הסכם זה במועד מהמועדים הקבועים בהסכם ו/או לא מילא הקבלן אחר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על פי הסכם זה כדלקמן:

מס' סד'	הנושא / הליקוי	סכום ש"ח	מס' סד'	הנושא / הליקוי	סכום ש"ח
1	אי ביצוע העבודה בתוך פרק הזמן שנקבע לכך	5,000	6	אי ביצוע תיקון נזק לתשתיות במועד לכל מקרה	3,000
2	העסקת עובד בניגוד להוראות המנהל	500	7	הפרה קלה של הוראה ו/או התחייבות נשוא ההסכם שאיננה מוגדרת בטבלה זו	עד 1,000
3	אי ביצוע הנחיה שהועברה לקבלן, בכתב, על ידי המפקח, בדבר תיקון לקוי על פי המפרט	5,000	8	הפרה חמורה של הוראה ו/או התחייבות נשוא ההסכם שאיננה מוגדרת בטבלה זו.	עד 7,000
4	הפרת בטיחות	3,000	9	ביצוע העבודה שלא לשביעות רצון המפקח	1,000 להפרה
5	אי תיקון ליקוי בטיחותי	1,000			

31.2. החברה רשאית לקזז ולנכות מהתמורה המגיעה לספק לפי הסכם זה, את סכום הפיצויים המוסכמים מראש המפורטים בטבלה שלהלן ו/או כל סכום שלדעת המפקח מגיע מהקבלן לחברה ו/או לכל צד ג', עפ"י ההסכם או עפ"י דין. זאת מבלי לפגוע בכל סעד או תרופה להם זכאית חברה.

31.3. קביעתו של המפקח כקבוע בסעיף זה תהיה סופית ומכרעת ולקבלן לא תהא כל תביעה ו/או טענה מכל מין וסוג שהוא כנגד החברה בשל כך.

31.4. במקרה של קלקול המערכת או חלק ממנה, עקב חומר לקוי, עבודה בלתי מקצועית, או כל טעות אחרת של הספק בביצוע התחייבויותיו אשר בעטיו תידרש החברה לדחות את הלמת הפרויקט ו/או לסגור את הבריכה לקהל לפרק זמן מסוים, יחויב הקבלן בתשלום פיצויים לחברה בגובה של 5,000 ש"ח ליום, עבור כל יום שהבריכה סגורה. בנוסף על כך, יחויב הקבלן במחיר מילוי הבריכה במים חדשים וחימוםם ככל

שלצורך ביצוע התיקון רוקנו מי הברכה. הסכומים הנ"ל יכול גם ויחולטו מערבות הביצוע או הבדק ללא כל זכות ערעור מצד הקבלן ותוך שהקבלן מחויב בהמצאת ערבויות חלופיות תחת אלו שמומשו.

31.5. אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בזכויותיה של החברה על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

השלמה, תיקונים, סיום

32. "תעודת השלמה"

- 32.1. השלים הקבלן את ביצוע העבודות יודיע על כך למפקח ולמנהל בכתב.
- 32.2. מצא המפקח בבחינת העבודה כי העבודה אינה מתאימה לתנאי ההסכם ואינה משביעה את רצונו, ימסור לקבלן רשימה של התיקונים ו/או עבודות ההשלמה הדרושים לדעתו, והקבלן חייב לבצעם תוך התקופה שקבע המפקח. לצורך האמור ייערך "פרוטוקול מסירה" עפ"י נוסח נספח ג'1.
- 32.3. למען הסר ספק מובהר בזה כי תקופת ביצוע התיקונים נכללת בתקופת הביצוע של העבודה לפי ההסכם, ולא תינתן לקבלן הארכה כלשהי של תקופת הביצוע של העבודה בשל הצורך בתיקונים וביצועם. על הקבלן לפעול תחת לוח זמנים אשר יותיר די זמן לביצוע תיקונים ככל שידרשו.
- 32.4. לאחר אישור קבלת המתקן ע"י החברה, ובכפוף למילוי התחייבויות הקבלן, לרבות המצאת האישורים הנחוצים ובהם אישורי מכון התקנים וכל אישור נדרש אחר על פי דין או על פי דרישת המפקח - ימסור המפקח לקבלן, בתום קבלת העבודה, תעודת השלמה, לפי הנוסח שמצורף כנספח ג'2.
- 32.5. אישר המפקח כי העבודה הושלמה, או בכפוף לתיקונים כאמור לעיל, יהיה המפקח רשאי לאשר את התשלום האחרון לגבי העבודה.
- 32.6. לא ביצע הקבלן את התיקונים תוך התקופה שנקבעה על ידי המפקח תהיה החברה רשאית לבצע את התיקונים בעצמה או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון, על חשבון הקבלן. החברה תגבה הוצאות אלו, בתוספת 20% מהן כתמורה להוצאותיה הכלליות על ידי ניכוי משכר ההסכם או בכל דרך אחרת. מובהר כי ידוע לקבלן כי השלמת התחייבויותיו על ידי החברה מקום בו תידרש החברה להשלים התחייבויותיו בעצמה תצריך הוצאת סכומים שעשויים להיות גבוהים בהרבה מתמחור הספק את חלק העבודה כאמור וזאת לאור אופי הפרויקט והמומחיות הדרושה לשם ביצועו כמו גם הקשוי במציאת בעלי מקצוע המתאימים לביצוע המשימה והוא יהא אחראי בלעדי לנשיאה בכל עלות שתנבע מן האמור לעיל מבלי לגורע מחובתו לתשלום כל קנס הקבוע בהסכם זה וזאת עד למועד בו יושלמו התחייבויות הקבלן, לרבות על ידי החברה.
- 32.7. מתן תעודת השלמה לגבי העבודה או חלקה, אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי ההסכם.
- 32.8. ניתנה תעודת השלמה לכל העבודה, חייב הקבלן להוציא מאתר העבודה את הציוד והמבנים הארעיים ואת עודפי החומרים השייכים לו.

33. בדק ותיקונים

- 33.1. לעניין חוזה זה, יראו את תקופת הבדק והאחריות כתקופה בת 36 חודשים. מניין תקופת הבדק והאחריות יחל ביום מתן תעודת השלמה לעבודה. מובהר כי אין בתקופה כאמור כדי להשפיע על התקופה בה מחויב הקבלן לאפשר רכישת חלפים למתקנים המותקנים על ידו על פי הסכם זה והמכרז.
- 33.2. הקבלן יהא מחויב לתקן על חשבונו ועל אחריותו, במועדים ובתנאים שיקבעו על ידי המנהל ו/או מי

שתורה עליו המזמינה, כל פגם, ליקוי, אי התאמה או קילקול שהתגלו במהלך תקופת הבדק הקבועה להם, לפי העניין. מהלך שלוש השנים שכולל את תקופת הבדק כפי שקבועה ולפי העניין, יהא הקבלן מחויב בביצוע תיקונים של כל פגם, אי התאמה ו/או ליקוי וזאת בתוך 48 שעות ממועד קבלת דרישת המזמינה לעשות כן, אלא אם התיקון הנדרש אינו מאפשר מתן שהות ארוכה כאמור.

- 33.3. אין באמור כדי לגרוע מזכות המזמינה לכל סעד נוסף לו היא זכאית על פי כל דין ו/או על פי הסכם זה.
- 33.4. משהחל הקבלן בביצוע התיקונים הוא ימשיך בהם ללא הפסקה. פרט לתיקונים דחופים לפי דרישת המפקח, תבוצע העבודה בשעות העבודה הרגילות. לאחר השלמת ביצוע התיקונים, יחזיר הקבלן לקדמותו את אתר העבודה ושאר המקומות בהם או דרכם בוצעו התיקונים או שנפגעו, במישרין או בעקיפין, מבצוע התיקונים.
- 33.5. היה והפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בעבודות שבוצעו לפי ההסכם אינם ניתנים לתיקון, לדעת המפקח, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים לחברה בסכום שייקבע על ידי המפקח.
- 33.6. ככל שהמתקנים ו/או העבודות המבוצעות על ידי הספק על פי הסכם זה והמכרז מצריכים אספקת שמנים/חומרים אחרים אזי יהא הקבלן אחראי לאספקתם, על חשבונו, משך 36 החודשים שלאחר מן תעודת השלמה.

34. התמורה

- 34.1. התמורה שתשולם לקבלן תהא זו שבה נקב בהצעתו במכרז, ע"ג נספח ה' של חוברת המכרז [נספח ה' הנ"ל מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה].
- 34.2. למען הסר ספק מובהר, כי התמורה לעיל תשולם אך ורק בגין ביצוע מלא ומושלם של כל התחייבויות הקבלן, עפ"י חוזה זה, הוראות ותנאי המכרז, ונספחיהם.
- 34.3. מוסכם בין הצדדים, כי במקרים בהם תבוצע העבודה באופן חלקי ו/או לקוי ו/או שונה מהקבוע בהסכם אזי המפקח יהא רשאי לעשות אחת ו/או חלק ו/או כל אלה:
- 34.3.1. לאשר לתשלום רק חלק מהחשבון שיגיש הקבלן למפקח לאישור. לאחר תיקון העבודה שבוצעה באופן חלקי ו/או לקוי ו/או שונה מהקבוע בהסכם יוציא הקבלן חשבון חדש בגובה הסכום שלא אושר לתשלום כאמור ויעבירו לאישור המפקח לאחר מכן יועבר החשבון לאישורו של המפקח.
- 34.3.2. החברה תהא רשאית לבצע על חשבון הקבלן, בעצמה או באמצעות קבלן אחר, את העבודה שלא בוצעה על ידי הקבלן כקבוע בהסכם זה, וזאת מבלי שביצוע זה ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו, ותחייב את הקבלן בסכום עלות העבודה שבוצעה.
- 34.3.3. לקבלן לא יהיו טענות ו/או תביעות בקשר לאמור בס"ק זה.

35. תשלום התמורה

- 35.1. עם חתימת ההסכם והמצאת המסכמים כנדרש (אישור קיום ביטוחים וערבות בנקאית להסכם וכל מסמך אחר על פי הוראות ההסכם/מכרז ו/או דרישת המזמינה) – יהיה הקבלן זכאי לתשלום 10% מהתמורה כפי שהוצעה על ידו בטופס ההצעה (נספח ה' למכרז) בתשלום שוטף+45.
- 35.2. עם הגעת המתקנים לארץ, יהא הקבלן זכאי לתשלום סך השווה ל 40% מהתמורה כפי שהוצעה על ידו בטופס ההצעה (נספח ה' למכרז).

- 35.3. עם קבלת טופס השלמה לפרויקט (נספח ג'2) תשולם לקבלן יתרת התמורה (סך השווה ל 50% מהתמורה הוצעה על ידי הקבלן בטופס ההצעה – נספח ה' למכרז).
- 35.4. התשלומים כפופים לקיום התחייבויות הקבלן וכן כל יתר הוראות הסכם זה, לרבות בכל הקשור אישורי כל הבדיקות, מכל הסוגים, שנערכו לכל סוגי העבודות המפורטים במפרטים המיוחדים והכלליים, וכן כל מסמך היתר אישור, תו תקן, וההצהרה על סילוק תביעות בנוסח נספח ג'3.
- 35.5. המפקח רשאי להפחית מהתמורה שווי עבודות אשר לא בוצעו.
- 35.6. אישור תשלום וכן ביצוע של תשלום כלשהו אין בהם משום אישור או הסכמה לטיב העבודה שנעשת או לאיכות החומרים או לנכונותם של מחירים כלשהם עליהם מבוסס התשלום.
- 35.7. שכר ההסכם הינו קבוע ולא יחולו בו כל תוספות שהן לרבות לא תוספות יוקר, תוספות הפרשי מדד וכל תוספת אחרת שהיא. השכר הסופי שישולם יהא בהתאם לביצוע בפועל ועד לתקרה של סכום ההצעה.
- 35.8. הקבלן לא יהיה זכאי להצמדה ו/או התייקרויות כלשהם מהשכר המופיע כשכר החוזה.
- 35.9. תשלום יתרת שכר ההסכם לידי הקבלן כפי שנקבע לעיל יהיה לאחר הפחתת תשלומי הביניים ששולמו, הפחתת כל סכום אחר ששולם לקבלן עד אותה שעה על חשבון שכר ההסכם אם שולם, ובניכוי כל סכום המגיע מהקבלן על פי ההסכם לחברה על פי הסכם זה או על פי כל דין.
- 35.10. כל תשלום לקבלן יעשה כנגד חשבונית מס כדין, ויכלול גם את מרכיב המע"מ, כפי שיהיה ביום ביצוע התשלום.

36. הגדלת ו/או הקטנת היקף ההסכם

- 36.1. מוסכם בזאת כי לחברה שמורה הזכות הבלעדית להגדיל ו/או לשנות ו/או להקטין בכל עת את העבודות, והקבלן מתחייב לפעול על פי השינוי.
- 36.2. התמורה והתשלום הכוללים יגדלו או יקטנו בהתאם לשיעור היחסי של השינוי בהיקף העבודות. למפקח תהיה הסמכות הבלעדית להכריע בשאלת השינוי בתמורה עקב שינוי היקף העבודות וקביעתו תהיה סופית ומכרעת.
- 36.3. מוסכם ומוצהר כי למפקח תהיה הזכות הבלעדית להכריע בכל מחלוקת שתתעורר בנוגע לשינוי התמורה, וקביעתו הינה סופית ומכרעת.

37. ערבות ביצוע

- 37.1. להבטחת קיום התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה, מתחייב הקבלן להמציא לחברה עם החתימה על ההסכם ולצורך ביצוע העבודות, ערבויות בנקאית לביצוע ההסכם, כדלקמן:
- 37.1.1. מציע שהצעתו תוכרז כזוכה, יעמיד ערבות בנקאית אוטונומית, לפקודת המזמינה משוכה לבקשתו מבנק ישראלי מוכר, בסך של השווה ל 10% מגובה הצעתו כשהיא כוללת מע"מ וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
- 37.1.2. החברה תהיה רשאית ומוסמכת לחלט את הערבות באופן אוטונומי, כל אימת שתסבור כי הופר תנאי או הופרו תנאים בהסכם זה ומבלי שיהא עליה להוכיח זאת ו/או מבלי שיהיה עליה לקיים תנאי כלשהו.
- 37.1.3. האמור לעיל אינו בא לפגוע בכל זכות או סעד אחר שיעמדו לרשות החברה עקב ובגין ההפרה.

38. ערבות טיב

38.1. להבטחת קיום התחייבויותיו של הספק על פי סעיף 33 (היינו התחייבויותיו לבדק ואחריות למשך תקופה הנקובה בסעיף 33 לעיל), ימסור הקבלן עם השלמת התקנות וקבלת תעודת השלמה ערבות טיב על סך השווה ל 5% מהתמורה הנקובה בהצעתו שתהא בתוקף למשך 3 שנים ובנוסף שיהא מקובל על החברה. החברה תהא רשאית לפרוע את הערבות מקום בו היא סבורה כי לא קוימו הוראות סעיף 33 במלואן וזאת מבלי לגרוע מכל סעד או זכות אחר העומדים לרשותה.

39. ביטוח

- 39.1. להבטחת אחריותו של הקבלן כאמור לעיל ומבלי לגרוע מאחריותו על פי הסכם זה ו/או על פי הדין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת ההסכם ביטוחים בהתאם לשיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים, גבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים (נספח ג'4), המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן "טופס האישור על קיום ביטוחים").
- 39.2. הקבלן ימציא לחברה את טופס האישור על קיום ביטוחים, כשהוא חתום בידי חברת הביטוח המאושרת ע"י חברה. הקבלן ישוב וימציא, מידי שנה, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מחברה. הצגת אישור קיום ביטוחים תקין מהווה תנאי יסודי בהסכם.
- 39.3. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסת הביטוח כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסת הביטוח.
- 39.4. הפר הקבלן את הוראות הפוליסה באופן המפקיע את זכויות חברה על פי הפוליסות, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי, מבלי שתהיה לו מענה כלשהי כלפי חברה על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
- 39.5. הקבלן לבדו אחראי לתשלום דמי הביטוח, וכן לתשלום השתתפות עצמית במקרה נזק.
- 39.6. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים אשר אחריות עליהם מוטלת עליו מכוח סעיפי הסכם זה, ובכלל זאת גם נזקים שמתחת לסכום השתתפות העצמית הקבועה בפוליסה.
- 39.7. על הקבלן לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי (נ"מ), תשנ"ה – 1995 ו/או כל חוק אחר הדין בביטוח עובדים על ידי מעבידים.

40. היתרים ורישיונות והוראות כל דין

- 40.1. הקבלן מתחייב לקבל רישיון ו/או היתר טרם ביצוע פעולה כלשהי שיש צורך בביצועה לצורך ביצוע העבודות נשוא הסכם זה על ידו ו/או ע"י עובדיו ו/או מועסקיו, וזאת בכפוף לכל דין.
- 40.2. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר עפ"י דין, חייב הקבלן להעסיק רק מי שרשום כבעל רישיון כאמור.
- 40.3. הקבלן מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה על פי הוראות כל דין לרבות חוקי העזר של חברה.
- 40.4. מובהר למען הסר ספק כי הקבלן הוא שיהא אחראי בלעדי להשגתם והמצאתם (לידי החברה) של כל האישורים הנדרשים לשם הוצאת היתרים הנדרשים לשם ביצוע העבודות שבאחריותו ו/או אישור איכלוס/גמר בנייה וכן כל אישור נוסף שיידרש לדעת מפקח הפרויקט ו/או החברה ו/או על פי דין. מובהר כי הספק לא יוכל לטעון כי הקבלן הראשי הינו הגורם לעיכוב בקבלת אישור כלשהו מקום בו לא השלים

את התחייבויותיו, לרבות על פי הסכם זה, עד לאותו שלב.

41. הפרת ההסכם וביטולו

- 41.1. אי ביצוע העבודות לפי הסכם זה או התרשלות בביצוע או ביצוע שלא לשביעות רצון החברה ייחשב כהפרת ההסכם והחברה תהא רשאית לבטל את ההסכם לאלתר לאחר שנתנה לספק הודעה על כך ובקשה ממנו לתקן את ההפרה תוך מספר ימים שיקבע על ידיה על פי שיקול דעתה הבלעדי ו/או ולהעסיק על חשבון הפק עובדים ו/או קבלנים אחרים לצורך ביצוע העבודות עד לגמר תקופת ההסכם ו/או לעכב כל תשלום המגיע לקבלן ו/או לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצועו של ההסכם.
- 41.2. מבלי לפגוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בהסכם ייחשב הקבלן כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית בקרות אחד מן האירועים הבאים:
- 41.2.1. אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לקבלן מן חברה והעיקול לא יוסר תוך 20 יום מיום החלתו;
- 41.2.2. אם הקבלן הוא אדם או שותפות וייתן נגדו או נגד אחד מיחידיה של השותפות צו לקבלת נכסים;
- 41.2.3. אם הקבלן הוא תאגיד ויחלו נגדו בפעולות לפירוק או כינוס נכסים;
- 41.2.4. בכל מקרה שבו עשויה להתבצע העבודה בידי נאמן, מנהל עזבון או כל אדם הממונה על נכסי הקבלן;
- 41.3. האמור לעיל אינו בא לגרוע מכל זכות או סעד אחר של חברה עקב ובגין ההפרה;

42. איסור הסבת ההסכם, המחאת זכות והעסקת קבלנים אחרים שינוי ההסכם או ויתור והימנעות מפעולה

- 42.1. הקבלן אינו רשאי להסב ו/או להעביר ו/או לשעבד ו/או להמחות את ההסכם, כולו או חלקו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה ו/או לשעבד ו/או להמחות ו/או להסב ו/או להעביר את זכויותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה כולן או מקצתן בכל דרך שהיא לאחר או לאחרים או לגוף משפטי אחר, אלא אם קבל את הסכמת מנהל החברה לכך בכתב ומראש.
- 42.2. העברת 25% מהשליטה בקבלן, בין אם ההעברה נעשתה בבת אחת ובין אם נעשתה בחלקים, יראו אותה כהעברה המנוגדת לסעיף 43.1 לעיל.
- 42.3. הקבלן לא יהא זכאי להמחות את זכותו לקבלת סכום כלשהו מחברה לפי הסכם זה לאחר, אלא אם כן קבל הסכמה של החברה לכך מראש ובכתב. החברה תהא זכאית לסרב לכך מבלי לנמק סירובה או להסכים לכך בתנאים שתמצא לנכון.
- 42.4. מוסכם במפורש בין הצדדים כי אסור לקבלן להמחות זכויותיו וחובותיו.
- 42.5. כל שינוי להוראות הסכם זה יעשה בכתב ובחתימת הצדדים. לא תשמע כל טענה בדבר שינוי הסכם זה ו/או הוספה עליו שסוכמה בע"פ.
- 42.6. כל ויתור, הימנעות מפעולה במועדה או מחדל מצד החברה, לא ייחשבו כויתור חברה על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה החברה על כך בכתב ומראש.

43. סיום תקופת ההסכם

- 43.1. הקבלן מתחייב למסור לחברה בסיום תקופת ההסכם את העבודה ביחד עם הקבלן הראשי שימונה לפרויקט ומבלי שהדבר גורע מאחריות הספק על פי הסכם זה והמכרז, לשביעות רצונה המלא של החברה

ובהתאם להוראות הסכם זה והמכרז.

44. סמכות השיפוט

מוסכם על הצדדים כי לבתי המשפט שבמחוז צפון תהיה הסמכות הבלעדית והייחודית לדון בכל תובענה הקשורה בהסכם זה, או הנובעת ממנו.

45. כתובות והודעות

45.1. כתובות הצדדים הם כמפורט במבוא להסכם זה.

45.2. כל הודעה, מסמך או מכתב שישלח על ידי הצדדים על פי הכתובות דלעיל יחשב כאילו נמסר לתעודתו תוך 72 שעות ממועד מסירתו לבית הדואר כדבר דואר רשום, אם נמסרה ביד- בעת מסירתה, ואם נשלחה בפקסימיליה- בעת שיגורה בפקסימיליה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

החברה

נספח ג'1

פרוטוקול מסירה

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

הנדון: מכרז מס' 05/2022 לאספקה והתקנה של מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית

(דוח התיקונים הנדרשים מהקבלן)

1. ביום _____ נערך סיור מסירה לעבודה שבנדון בהשתתפות:

1.1. נציג החברה: _____

1.2. נציג הפיקוח: _____

1.3. נציג הקבלן: _____

2. לאחר הסיור מצאנו הליקויים המפורטים להלן:

2.1. _____

2.2. _____

2.3. _____

2.4. _____

2.5. _____

2.6. _____

2.7. _____

2.8. _____

2.9. _____

2.10. _____

[ליקויים נוספים ניתן לפרט בדף נוסף]

3. הערות כלליות: _____

4. על הקבלן לתקן את הליקויים הנ"ל עד ליום _____ וסיור למסירה סופית של העבודה יערך ביום _____.

חתימת החברה

חתימת המפקח

חתימת הקבלן

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז _____
חתימה +חותמת

נספח ג'2

תעודת השלמה

שם הישוב: עפולה

שם הפרויקט: _____

אנו החתומים מטה, מאשרים בזאת ש לאספקה והתקנה של מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית במסגרת מכרז מס' 05/2022 הושלמה ונמסרה לחברה הכלכלית.

נוכחים:

מוסר העבודה מטעם הקבלן:

חתימה

שם

מקבל העבודה מטעם ההחברה הכלכלית לפיתוח עפולה:

חתימה

שם

חתימה

שם

מנהל הפרויקט:

חתימה

שם

אדריכל הפרויקט:

חתימה

שם

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה +חותמות

נספח ג'3

הצהרה על סילוק תביעות

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

הנדון: מכרז מס' 05/2022 אספקה, התקנה והפעלה ראשונה של מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית

הרינו מתחייבים, מאשרים ומצהירים בזאת כדלקמן:

1. ביום _____, במסגרת המכרז שבנדון (להלן: "ההסכם"), הוגש על ידנו חשבון סופי בגין ביצוע עבודות עפ"י ההסכם (להלן: "החשבון הסופי").
2. הסכום הכולל על פי המכרז ותמורת ביצוע ההסכם או בקשר אליו ותמורת מילוי כל התחייבויותינו לפיהם הינו סך של _____ ש"ח (כולל מע"מ) (להלן: "התמורה הכוללת") והסכום שפורט בחשבון הסופי מיום _____ הינו התמורה הסופית.
3. הרינו מצהירים ומאשרים בזאת, כי התמורה הסופית עפ"י החשבון הסופי שהוגש על ידנו ואושר על ידי כל הגורמים (הרשות המזמינה, החברה המנהלת, המפקח / המתכנן), הינה תמורה סופית ומוחלטת לכל דבר וענין וכי אין לנו ולא תהיינה לנו כל תביעות, טענות או דרישות מכל מין וסוג שהוא כלפיכם ו/או כלפי הבאים מכוחכם או מטעמכם, בכל עניין הקשור בעבודה ו/או בסעיפי כתב הכמויות ו/או בהסכם ו/או הכרוך בהם ו/או הנובע מהם, בין במישרין ובין בעקיפין ואנו מוותרים בזה על כל תביעה, טענה או דרישה כאמור, בין שהיא ידועה לנו כיום ובין שתיוודע לנו בעתיד, ואנו פוטרם אתכם מכל חבות כלשהי כלפינו.
4. אין באמור לעיל כדי לגרוע מחובה כלשהי המוטלת עלינו לפי ההסכם לרבות בעניין אחריות, בדק ותיקון פגמים וליקויים כמפורט בהסכם.

ולראיה באנו על החתום היום _____

חתימה וחותמת

תפקיד

שם החותם

הקבלן

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז _____
חתימה + חותמת

נספח ג'4 אישור עריכת ביטוחים

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים
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.	
מבקש האישור	המבוטח
מזמין שירותים	אופי העסקה
שם: עיריית עפולה ומי מטעמה ו/או גופים עירוניים שלובים ("המזמין"/"המרשה") ת.ז. ח.פ. מען: רח' יהושע חנקין עפולה	שם..... ו/או המזמין ת.ז. ח.פ. מען
מעמד מבקש האישור ☐ מזמין שירותים ☐ אחר: _____	מעמד מבקש האישור ☐ שירותים ☐ אחר: _____

כיסויים

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה בסיס תמליל "ביט" או שקול	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	השתתפות עצמית	כיסויים נוספים בתוקף
					סכום ש"ח מטבע	סכום מטבע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
רכוש ציוד לצורך הפעילות – ככל שקיים							309 ויתור תחלופי, 328 "ראשוניות"
צד ג'					10,000,000		302 אח' צולבת, 304 הרחב שיפוי, 307 קבלני, 309 ויתור תחלופי, 315 מל"ל, 318 המבקש מבוטח, 321 המבקש בגין המבוטח, 322 המבקש כצד ג, 328 "ראשוניות", 329 רכוש המבקש צד ג, ביטול סייגי אחריות: מקצועית (אלא אם בוטח בנפרד) רשלנות רבתני,
אחריות מעבידים					15,000,000		309 ויתור תחלופי, 319 מבוטח נוסף, 328 "ראשוניות"
אחריות מקצועית – אלא אם שולב בצד ג		מועד חתימת החוזה או תחילת פעילות בפועל - המוקדם			2,000,000		302 אח' צולבת, 304 הרחב שיפוי, 309 ויתור תחלופי, 321 המבקש בגין המבוטח, 326 פרטיות, 328 "ראשוניות", 332 גילוי 6 ח'

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתנו או מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז
חתימה +חותמת

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין
בנספח ג'): 055, 014, נשוא הביטוח כולל אטרקציות לילדים בבריכה עירונית

ביטול/שינוי הפוליסה שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום
לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת המבטח:

נספח ד'

ערבות בנקאית (ערבות ביצוע)

תאריך _____

לכבוד

החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון : כתב ערבות מס' _____

על פי בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן : "הקבלן") אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים : _____ ש"ח ₪), וזאת בקשר עם חוזה ההתקשרות עפ"י מכרז מס' 05/2022 בנוגע לאספקה והתקנה של מתקני שעשועים למים בבריכת השחייה העירונית בעפולה.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת הקבלן או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למשתתפים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד. בתנאי ששך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבותנו זו צמודה למדד המחירים לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ביום _____ [המועד של המדד האחרון שפורסם לפני תאריך חתימת החוזה].

ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבותנו זו תישאר בתוקף עד ליום (שנה מיום חתימת ההסכם) _____ ועד בכלל.

דרישה שתגיע אלינו אחרי לא תענה.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

בנק _____

תאריך _____

מכרז פומבי 05/2022 החברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"מ

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בחוברת המכרז _____
חתימה +חותמת

הצעת המציעהחברה הכלכלית לפיתוח עפולה בע"ממכרז פומבי מס' 05/2022אספקה, התקנה והפעלה ראשונה של מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית

1. אני הח"מ _____, ת.ז. _____ שהנני ממלא תפקיד של _____ אצל _____ (להלן - "המציע"), מצהיר בזה כי הנני מצהיר בשם המציע, כי הפרטים המפורטים לעיל ולהלן הינם אמת, הריני מתכבד להגיש בזאת, בשם _____ (שם המציע), את הצעת המציע, על פי המפורט במסמכי המכרז ומפרט השירותים ואנו מתחייבים למלא אחר כל התחייבויותינו עפ"י חוברת המכרז, על כל נספחיה. הצעתנו להלן כוללת את כלל העלויות הכרוכות באספקת השירותים וביצוע העבודות, מכל מין וסוג וללא יוצא מהכלל, לרבות אספקה, הפעלה, אגרות, רישיונות, מיסים, תשלומי חובה, רווח קבלני, ועוד.

2. הצעת המחיר של המציע

הצעתי הכספית לביצוע כלל העבודות/שירותים על פי מכרז מס' 05/2022 לאספקה, התקנה והפעלה ראשונה של מתקני מים בבריכה העירונית בעפולה עלית הינה סך של _____ ₪ (ובמילים: _____) בתוספת מע"מ כדין.

3. פרטי מנהל העבודה מטעמי הינם כדלקמן:

4. הצעת המחיר המוצעת לעיל הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון, ובמידה ותתקבל – הננו/המציע מתחייבים לפעול על פיה ועפ"י כל תנאי והוראות חוברת מכרז זו על כל מסמכיה. ידוע למציע, כי ההצעה תהיה תקפה והמציע יהיה מחויב למחירים הנקובים בה, אף אם יוחלט לרכוש אך חלק מהעבודות ו/או שירותים ו/או ממכר מהאמור במכרז ו/או מפרטיו.

5. אני מצהיר ומסכים כי התמורה הינה כוללת ובגין ביצוע כל השירותים/העבודות נשוא המכרז, ללא יוצא מן הכלל, לרבות כל הנובע ו/או משתמע ו/או כרוך בהם, ולרבות עבודות ו/או פעולות שיהיו כרוכות בביצוע העבודה ושינבעו מאירועים בלתי צפויים ו/או חריגים. לא אהיה זכאי לכל תשלום נוסף, לרבות לא לכיסוי הוצאות, ו/או כל תשלום, מס או היטל בגין הכנסותיי בהתאם להסכם זה, אשר יחולו כולם עלי ואני אשא בהם.

6. הצעת המחיר של המציע המפורטת לעיל, הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי או תיקון, ובמידה ותתקבל אני מתחייב לפעול על פיה.

7. ידוע לי כי אינני זכאי להתייקרויות ו/או הצמדות כלשהן.

חתימה וחותמת

תאריך

Tender: Attraction's specifications & materials

Waterplayground compound

Recipient: Afula municipality, Israel



עיריית עפולה

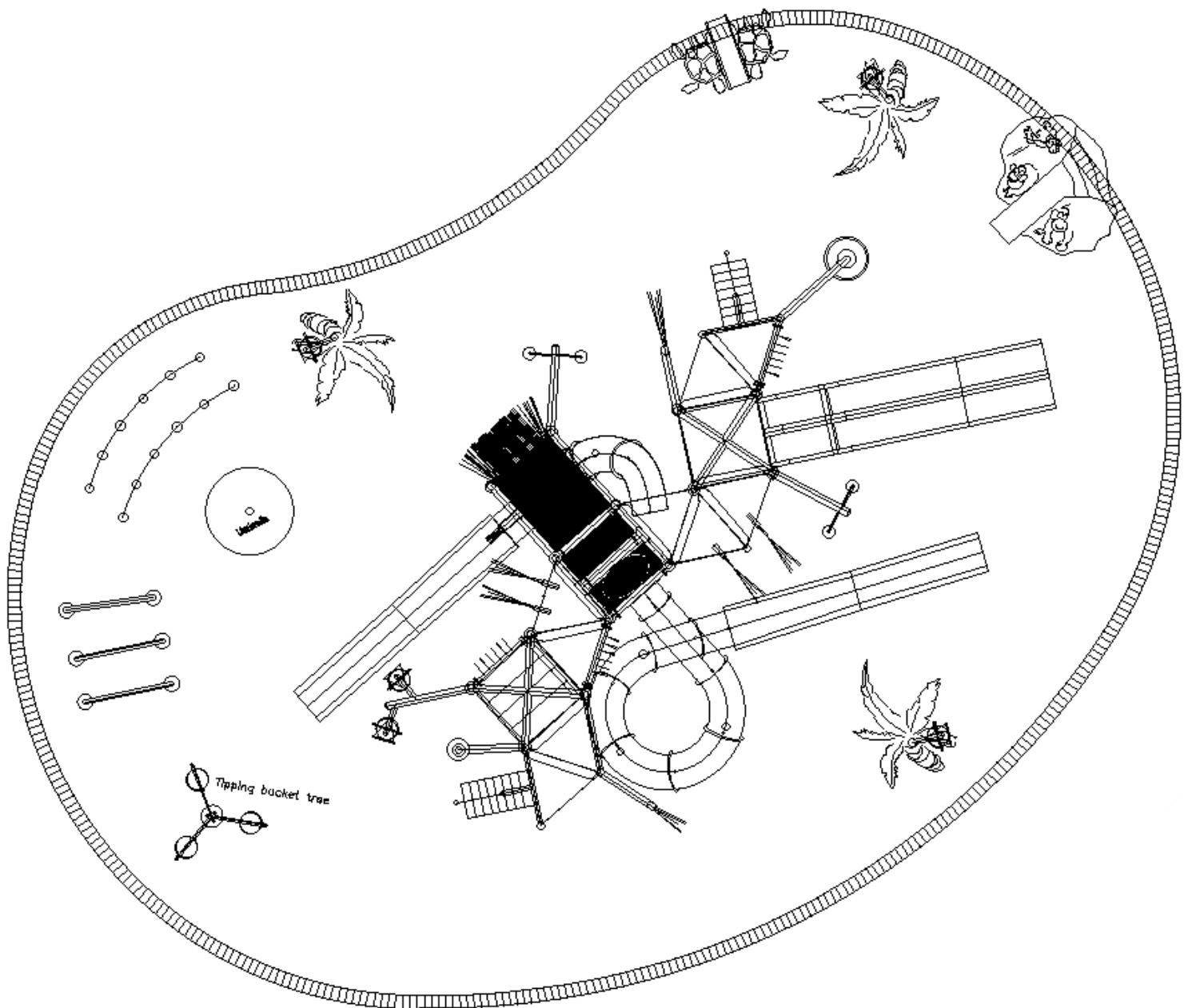


Table of contents

<u>Topic:</u>	<u>Page Nr.</u>
Cover.....	1
Table of contents.....	2
Attraction's specifications.....	3-5
Technical information & material specifications.....	6-11
Appendices.....	12-13

Attraction's Specifications

The attractions are required to meet the following specifications:

Waterplayground (XL) specifications	
Dimensions (W x L)	Approx. 18x25 m
Height	Approx. 8.2 m
Theming	<i>Theming will be provided upon the clients' request</i> The price offer for the Waterplayground must include the option of adding custom made theming. Theme to be selected by the client
Waterslides:	
Tube Ø800	Start height: +3 m
	Slide length: approx. 18.0 m (inc. skim out)
	Slide end: Catch unit (skim out)
	Description: Spiral tube Ø800 body slide Slide includes: 6 m color daylight rings
Tube Ø800	Start height: +2.7 m
	Slide length: approx. 11 m (inc. skim out)
	Slide end: Catch unit (skim out)
	Description: Spiral tube Ø800 body slide Slide includes: 3.5 m color daylight rings
Multi-slide	Start height: +1.5 m
	Slide length: approx. 7.0 m
	Slide end: Catch unit (skim out)
	Description: 2x lane open body slide
Comment: the slide sections must be designed in accordance with the criteria specified in the details provided in "Appendix B" (page 15)	
Spray elements:	
Quantity (pcs)	Type
1	Tipping bucket (1200 Liter)
1	Water wheel (diameter: 90 cm)
1	Small tipping buckets pipe - Interactive
1	Interactive cascade stream
4	Interactive water guns
3	Railing spray pipe - Interactive
2	Railing bucket pipe - Interactive
1	Water wheel pipes - Interactive
1	Pipe fall (water shooter) - interactive
2	Shower head pipes - Interactive
1	Waterpipe with turn table

Other components:	
Quantity (pcs)	Component type
12	Fiberglass platforms (anti-slip)
24	Fiberglass steps (anti-slip)
1	Roof for large tipping bucket
2	Pyramid roof
1	Crawl tunnel
9	Soft interactive handwheels The wheels allow the users to adjust the water pressure of certain spray elements of the water playground.
	Round fiberglass caps (covers) for all playground columns – These are for covering anchors and other sharp objects.

Spray elements around the playground	
Quantity (pcs)	Component type
12	Jumping jets (jet sprayers)
1	Inverted mushroom Ø1800 (height: 2.4 m)
3	Water arcs (height 1.4 m)
3	Themed palm tree with 3 spraying coconuts
1	Tipping bucket tree with 3x buckets
2	Themed toddler slide (theming selected by the client)
	Round fiberglass caps (covers) for all playground columns – These are for covering anchors and other sharp objects.
Extras: Theming will be provided upon the clients' request The price offer for the spray elements around the water playground must include the option of adding custom made theming. Theme to be selected by the client	
Note: the elements will be designed in accordance with the material specifications in the “technical details” section page 11	

Pictures for example:



Material specifications & Technical information

1) Water supply system and machine room specifications and requirements

The client must select a contractor for the supply and delivery of the machine rooms and water systems of the water attractions. The contractor will supply, plan and install the systems meeting the following requirement:

- High quality pumps for the water supply of the attractions e.g., [Herborner pumps](#).
Pump specifications:
 - 1x pump – Capacity: 200 m³h
 - 1x pump – Capacity: 180 m³h
 - 1x pump – Capacity: 110 m³h
 - 1x pump – Capacity: 90 m³h
- All supplied pipes are made of PVC and polyethylene (HDPE).
- All pipe material, taps and filters must be made in Italy, Germany or Spain to ensure quality.
- The planning of the system will be by a water system engineer including handover to and in accordance with the Israeli ministry of health.
- Only the client can approve a change in the quality of the equipment.

2) Water attractions specifications and requirements (Safety quality and design)

The supplier of the water attractions must meet the following specifications and requirements in the design, safety and quality of the attractions:

a) Engineering and design

The design and engineering of the attractions must meet the criteria of the European standards to allow for maximum safety;

- NEN-EN1069:2017 parts 1&2
- NEN-EN1176:2017 parts 1&3
- NEN-EN 12100:2010 – Safety requirements for machinery
- NEN-EN 1461:2009 – Hot dip galvanization
- ASTM-F2376-08

The supplier will ensure the client receives all the necessary drawings and documentation (overview drawings, foundation plan, foundation loads, packing and fixing lists for installation, etc.) and act to ensure the client is aware of all necessary preparations.

The supplier will submit a copy of the handover dossier to the client including an “*operation & maintenance manual*” translated to the local language (Hebrew).

*** Slide detail requirements** for the various slides are specified in the appendices page 13

b) Polyester

All slide components are built according to the specifications mentioned below:

i. From the inside, the following compilation is maintained:

- Minimal 0,5 mm gel coat based on Neo-Pentyl-Glycol (NPG) blank or in RAL-colour.
- Minimal 6 mm fibre glass laminate with integrated fibreglass. Minimal fibre glass content of 30%.

ii. On the outside the following compilation is maintained:

- The outside is completely coated with topcoat based on Neo-Pentyl-Glycol. Blank or in RAL-colour.
- **The used construction is UV stabilised.** With translucent slides a UV resistant translucent coat is applied.
- The flange connections are minimal 8 mm thick.

iii. Certification of the used materials:

- Gel coat and topcoats (NPG) Lloyd's (UK)
 Det Norske Veritas (N)
 Rina (I)
- Polyester resin Det Norske Veritas (N)
- Fibre Glass Lloyd's (UK)
 Det Norske Veritas (N)
- The polyester scale pieces are manufactured with a combination of Spray-up and the Hand-Lay-up method. The scale pieces are available in various RAL colours.

c) Steel Quality

- The supplier must manufacture all steel constructions in the highest possible quality in accordance with the European or (equal) American norms:
 - EN10025
 - NEN-EN 1090-2:2008 + A1:2011
- The various steel components are executed in the following material quality:
 - Roller Profiles: S235 JR
 - Case Profiles: S275 J0H
 - Tube Profiles: S235 JRH
 - All headplates footplates and gusset plates are made of S235 JRG2 quality

Steel thickness requirements for the various parts are specified in the appendices page 13

Note: Material testing will be ordered by the client and paid for by the supplier to assure steel thickness and quality meet the requirements as specified in the appendix "B".

- The Manufacturing will be performed according to the conditions "production of steel construction" (NEN-EN 1090-2, execution class 2, preprocessing stage P1 and tolerance class). Welding according to NEN 3834.

d) Fixations

- The Fixations and anchors will be executed according to the **NEN-EN1069:2017 standard or ASTM-F2376-08**.
- Fixations and anchors are executed in standard hot dip galvanized quality (**70µm**), with strength quality TV 8.8.
- On the areas where the fixations can come in contact with pool water, RVS (stainless steel) will be used in the A4 quality for indoor use and in the A2 quality for outdoor use.
- For the fixation of the central column on the foundation a steel frame will be placed including the anchor rods to ensure the distance between the columns and water supply pipes are in their correct position
The supplier will provide the frame including the anchors for the water playground, to be placed inside the pools' concrete in accordance with the foundations plan.
- Construction laying on foundation/concrete that does not require pre-set anchors, will be fixed to the foundation with stainless steel rods using chemical anchors.

e) Galvanization

- All the steel products are hot dip galvanized **70µm** to assure they become highly corrosion proof.
- The galvanization process is according to NEN-EN-ISO 1461.
- The constructions are designed in such a way that the zinc can reach all areas of the construction, thus ensuring that no surface is untreated including the inner section of columns. This also ensures that no pieces of zinc are left behind on the structure.
- All columns must be completely open to allow for the galvanization of the entire surface.
- All other steel elements must be designed in a way that allows the galvanization of the entire steel construction surface.

Note: Material testing will be ordered by the client and paid for by the supplier.

f) Support construction

- The flanges of the water slides will be fitted out with upper and lower adjustable steel supports, with enough room to adjust the slide accordingly.
These devices will be mounted to the support arms or columns.

g) Coating

- Prior to the coating process, all steel components are to be lightly sand blasted, to ensure a good cohesion.
- After the sand blasting process an Epoxy zinc phosphate primer is applied.
- The final layer consists of a Polyurethane, high gloss finishing coating.
- The coating must be available in various RAL-colours for the client to select from.
- All parts that are under the water level will be provided with a special underwater coating.

h) Static Calculations

A complete static calculation is made for the supporting structures and the polyester slide components. These calculations will specify which steel profiles, anchors (size and amount), wind braces etc. to use.

all the final load figures of the attractions will be provided to the client in order to allow the client to see if it is in accordance with the load calculations of the original design.

On the basis of these calculations the foundation loads will be specified. The foundation loads have to be converted, by third parties (constructor), in foundation size and execution. The specified dimensions are the minimal needed information in order to be able to place on constructions.

i) Stairs and platforms

All stairs and platforms must be designed according to the **NEN1069:2017** or - **ASTM-F2376-08** standard. The stairs and platforms must meet the following parameters:

Staircase:

- Stair's material: **Fiberglass** – minimal flange thickness; **6 mm**
- The staircase has an inclination of maximum 45°
- Stair's height: 17 cm
- Stair's depth: 27 cm
- The stairs must be sealed so no gap is allowed between each step.

Stairs between platforms:

- Stair's material: **Fiberglass** – minimal flange thickness; **6 mm**
- Stair's height: 15 cm
- Stair's depth: 23 cm
- The stairs must be sealed so no gap is allowed

Platforms:

- Platform material: **Fiberglass** – minimal flange thickness; **6 mm**
- Square platform dimensions (Width x Length): approx. 181 x 181 cm
- Triangle platform dimensions (length of each side): approx. 181 cm
- On the top platform when the slide start elements are positioned, a minimal distance of 50 cm must be kept between the railings and start elements.

* The stairs and platforms must meet the **anti-slip requirements** of the *EN-1069-2017* standard:

i. The walkable surfaces of platforms shall comply with the requirements of Rating group 18° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.

ii. The surfaces of the means of access to platforms shall comply with the requirements of Rating group 24° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.

j) Railings

The railings must meet all the requirements of the **EN-1069-2017** standard as specified:

- Heights lower than 12-meter – railing height: 110 cm
- The railings are measured from the highest point from which the user can possibly stand.
- The railings must be extended where required to assure climbing is prevented
- The railings can also meet the design requirements of the - **ASTM-F2376-08 standard**.
- The railing **dimensions are specified in “Appendix A” page 12**

k) Installation

The attractions will be installed by an experienced supervisor provided by the supplier:

- The supervisor must have at least 7 years of experience in building water attractions for a company certified by the European standard. This is to ensure the supervisor has all the experience and expertise to provide a safe and qualitative product.
- The supervisor must be fully aware of all the safety requirements and fitting techniques, and of the topics discussed in the Health & Safety Policy and possesses all the documentations necessary to work on site.
- The supervisor must have all the certifications and qualifications for the crafts required for the installation process as described in the European norm.
- All slide parts will be connected to each other with **3 layers** (stripes) of **rubber tape** to ensure an optimal water proof system.
- The slide joints will be connected by **bolts size; M10** (quality as specified in “Fixations”) the distance between the bolts must be between 8-10 cm.
Bolts that are underwater will be stainless steel as **specified in “fixations” section (d)**.

l) Handing over documents

An official handover dossier must be delivered to the client at the end of the project, stating that the installed product has been installed according to the drawings and had a final inspection by the supervisor at the site with the customer signed by both parties. This dossier provides a technical package which contains risk assessments, maintenance report, technical drawings, part list, calculations and other relevant information.

All these documents that are received by the standard institute (attraction dossier, drawings and operation manual) for the approval of the attractions must be handed over to the client. The operations & maintenance manual must be provided (Hebrew).

The project can only be considered complete once this document has been handed over to the client signed by both parties and with the approval of the local standard institute.

m) Guarantees / Warranty

The supplier of the attractions must have an internal quality system controlled by a certified engineer that allows to give the following factory guarantees / warranties:

- i) On **Fibre Glass** products / parts / water slides a **3-year** guarantee / warranty will be provided in case of normal use, excluding normal wear and tear, regular maintenance as described.
- ii) On **Steel Products** / parts / support structures / stairs / nuts & bolts a **3-year** guarantee / warranty will be provided in case of normal use, excluding normal wear and tear, regular maintenance as described.
- iii) On **electric equipment** products / parts a **2-year** guarantee / warranty will be provided in case of normal use, excluding normal wear and tear, regular maintenance as described.

n) Spray elements around the playground

- The Spray elements must be made of stainless steel.
- The steel will be ***coated according to the following process***:
 - Prior to the coating process, all steel components are to be lightly sand blasted, to ensure a good cohesion.
 - After the sand blasting process an Epoxy zinc phosphate primer is applied.
 - The final layer consists of a Polyurethane, high gloss finishing coating.
 - The coating must be available in various RAL-colours for the client to select from.
 - All parts that are under the water level will be provided with a special underwater coating.
- The elements will be anchored by stainless steel rods using chemical anchors.
- The fiberglass parts will be made with a minimum 5 mm thick fiberglass.

o) Other specifications & requirements

- All attractions, equipment provided and its manufacture will be in accordance with the **NEN-EN1069:2017 or ASTM-F2376-08** standard.
- **Workers and tools** for the installation will be provided by the supplier.
- **Cranes and sky work equipment** for the installation will be provided by the supplier.
- **Material testing** will be ordered by the client and paid for by the supplier to assure steel thickness meets the requirements as specified in the appendices.
- **Production of the materials** – The supplier must manufacture all the attractions in his country of origin and not outsource production to another country.
- **Testing and approval of the attractions** – only by the Israeli standard institute. Testing paid for by supplier.
- **2x instruction panels** will be provided in Hebrew in accordance with the NEN1069-2017 standard
Instruction panels will also be provided for the slides.
- **NOTE:** All the pipes supplying water to the water-playground columns must enter directly underneath the column.
The pipes are **NOT ALLOWED** to be exposed outside the columns in order to prevent any safety hazards.

Appendices “A” – Steel thickness of construction and supports

Steel construction – Steel thickness & other dimensions:

1) Columns for slides with supporting arms (see attached drawing);

Steel thickness: 4.6 mm

Column diameter: 168.3 mm



2) Columns supporting slide section – no support arms (see attached drawing);

Steel thickness: 4.6 mm

Column diameter: approx. 168.3 mm



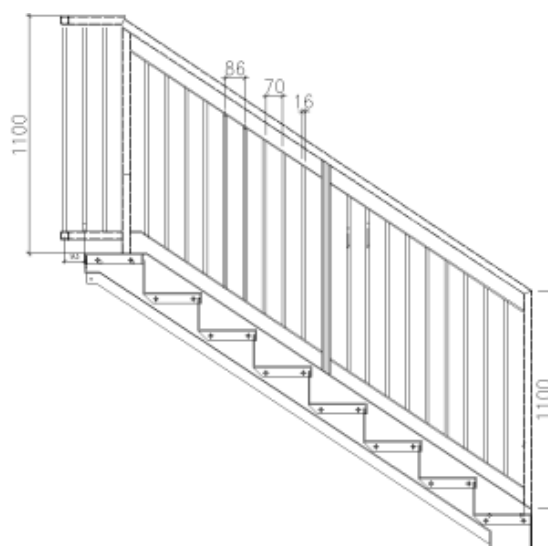
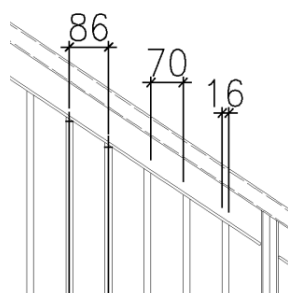
3) Details playground railings (see attached drawing)

Railing height: min. 1100 mm

Distance between grilles (center to center): 86 mm

Distance between grilles: 70 mm

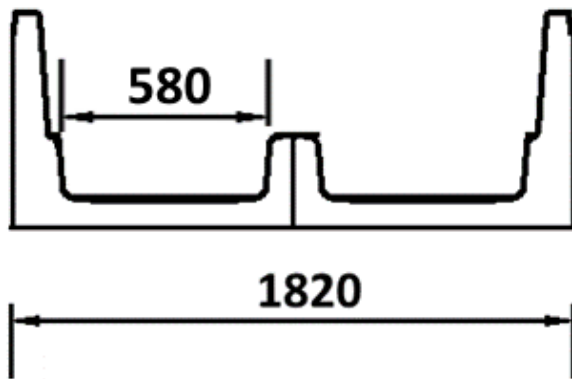
Grille diameter: 16 mm



Appendices “B” – Details of various slide types

1) Open body slide type - Multislide

Detail 2x lane multi-slide



2) Body slide type - Tube slide Ø800

Detail tube 800

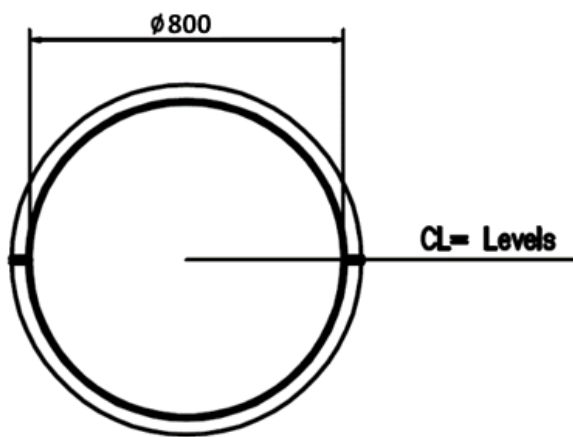


Table of contents

<u>Topic:</u>	<u>Page Nr.</u>
Cover.....	1
Table of contents.....	2
Attraction's specifications.....	3-5
Technical information & material specifications.....	6-11
Appendices.....	12-15

Attractions Specification

The attractions are required to meet the following specifications:

Slide tower #1 combined: body slide & slide with sliding tubes	
Cone slide	
Total height:	Approx. +9.5 m
Total length:	Approx. 105 m (incl. cone)
Tube slide diameter:	Ø1400
Slide exit:	Run-out; water depth: Approx. 250 mm
Number of cones:	1
Cone dimensions:	Diameter: Approx. 5.2 m Length: Approx. 6.5 m
Additional requirements:	1) LED Start/Stop stoplight; incl. sensors 2) Effects in slide length including: - Daylight rings (translucent) with colors 3 x 10 m segments Total length: 30 m - 2 x Crystal clear sections: 2m per section Total length: 4 m 3) Cone slide: including P.A. system and camera with screen at the start of the slide for the operator. 4) Supply of tubes for the slide - Single tube 48": 80 units Double tube 42": 60 units
Remarks:	Sliding with tubes
Tube Ø800 (body slide) speedy slide	
Total height:	Approx. +9.5 m
Total length:	Approx. 72 m
Tube slide diameter:	Internal: Ø800
Slide exit:	Run-out; water depth: Approx. 250 mm
Additional requirements:	LED Start/Stop stoplight; incl. sensors
Tower and steel construction details	
- The tower and steel constructions are made of galvanized steel (see <i>technical information & specifications</i> section). - Tower stairs are made of aluminum which includes anti slip surfaces in accordance with the European NEN-EN and US - ASTM standards (see <i>technical information & specifications</i> section).	
Stairs width:	1200 mm
Stairs Height:	170 mm
Stairs depth:	290 mm

Slide tower #2: Body slides - Families	
2x Lanes open body slides	
Total height:	Approx. +5.0 m
Total length:	2x lanes – Each: Approx. 46 m (must include splash guards)
2x lane width:	Internal width: Approx. 927 mm External width: Approx. 1152 mm (See open body slide detail “ Appendix B ”).
Slide exit:	Run-out; water depth: Approx. 250 mm
Additional requirements:	LED Start/Stop stoplight; incl. sensors
Open body slide – Type: Multislide (2x lanes)	
Total height:	Approx. +5.0 m
Total length:	Approx. 27.8 m (x2 lanes)
Slide width:	Internal width: approx. 600 mm (each lane) External width: approx. 1820 mm (See multislide slide detail “ Appendix B ”).
Slide exit:	Run-out; water depth: Approx. 250 mm
Additional requirements:	LED Start/Stop stoplight; incl. sensors
Tower and steel construction details	
• The tower and steel constructions are made of galvanized steel (see <i>technical information & specifications</i> section). • Tower stairs are made of aluminum which includes anti slip surfaces in accordance with the NEN-EN standards (see <i>technical information & specifications</i> section).	
Stairs width:	800 mm
Stairs Height:	170 mm
Stairs depth:	290 mm

Future slide set: Oval & Tube 1400	
Contractor will complete following works:	
foundations according to drawings and load calculations provided by supplier.	
Supply and return pipes including filtration according to drawings by water systems engineer (waterslide water requirements provided by supplier)	
Placement of tube for electric cables for the slides as required by supplier	
Oval slide – sliding tubes up to 4 people	
Dimensions	Height: 1400 mm ; Width: 2500 mm
Pumps	2x 250 m ³ /h
Pipe diameters	Supply pipes: 2x Ø350; drain pipes: 2x Ø350
Tube Ø1400	
Diameter	1400 mm
Pumps	1x 180 m ³ /h
Pipe diameters	Supply pipes: 2x Ø250; drain pipes: 1x Ø350

Pictures for example:



Material specifications & Technical information

1) Water supply system and machine room specifications and requirements

The client must select a contractor for the supply and delivery of the machine rooms and water systems of the water attractions. The contractor will supply, plan and install the systems meeting the following requirement:

- High quality pumps for the water supply of the attractions e.g., [Herborner pumps](#).

Pump specifications:

- **Cone slide:** 1x pump – Capacity: 250 m³/h
Height: 14 m
- **Tube Ø800:** 1x pump – Capacity: 90 m³/h
Height: 14 m
- **Free-fall slide:** 1x pump – Capacity: 90 m³/h
Height: 12 m
- **Duo racer slide:** 1x pump – Capacity: 180 m³/h
Height: 12 m
- All supplied pipes are made of polyethylene (HDPE) and PVC.
- All pipe material, taps and filters must be made in Italy or Spain to ensure quality.
- The planning of the system will be by a water system engineer including handover to and in accordance with the Israeli ministry of health.
- Only the client can approve a change in the quality of the equipment.

2) Water attractions specifications and requirements (Safety quality and design)

The supplier of the water attractions must meet the following specifications and requirements in the design, safety and quality of the attractions:

a) Engineering and design

The design and engineering of the attractions must meet the criteria of the European standards to allow for maximum safety;

- NEN-EN1069:2017 parts 1&2
- NEN-EN1176:2017 parts 1&3
- NEN-EN 12100:2010 – Safety requirements for machinery
- NEN-EN 1461:2009 – Hot dip galvanization
- ASTM-F2376-08

The supplier will ensure the client receives all the necessary drawings and documentation (overview drawings, foundation plan, foundation loads, packing and fixing lists for installation, etc.) and act to ensure the client is aware of all necessary preparations.

The supplier will submit a copy of the handover dossier to the client including an “*operation & maintenance manual*” translated to the local language (Hebrew).

b) Polyester

All slide components are built according to the specifications mentioned below:

i) From the inside, the following compilation is maintained:

- Minimal 0,5 mm gel coat based on Neo-Pentyl-Glycol (NPG) blank or in RAL-colour.
- Minimal 6 mm fibre glass laminate with integrated fibreglass. Minimal fibre glass content of 30%.

ii) On the outside the following compilation is maintained:

- The outside is completely coated with topcoat based on Neo-Pentyl-Glycol. Blank or in RAL-colour.
- **The used construction is UV stabilised.** With translucent slides a UV resistant translucent coat is applied.
- The flange connections are minimal 8 mm thick.

iii) Certification of the used materials:

- Gel coat and topcoats (NPG) Lloyd's (UK)
 Det Norske Veritas (N)
 Rina (I)
- Polyester resin Det Norske Veritas (N)
- Fibre Glass Lloyd's (UK)
 Det Norske Veritas (N)
- The polyester scale pieces are manufactured with a combination of Spray-up and the Hand-Lay-up method. The scale pieces are available in various RAL colours.

c) Steel Quality

- The supplier must manufacture all steel constructions in the highest possible quality in accordance with the European norms or the equivalent American norms:
 - EN10025
 - NEN-EN 1090-2:2008 + A1:2011
- The various steel components are executed in the following material quality:
 - Roller Profiles: S235 JR
 - Case Profiles: S275 J0H
 - Tube Profiles: S235 JRH
 - All headplates footplates and gusset plates are made of S235 JRG2 quality

Steel thickness requirements for the various parts are specified in the appendices page 12

Note: Material testing will be ordered by the client and paid for by the supplier to assure steel thickness meets the requirements as specified in the appendices.

- The Manufacturing will be performed according to the conditions "production of steel construction" (NEN-EN 1090-2, execution class 2, preprocessing stage P1 and tolerance class). Welding according to NEN 3834.
- A steel cover must be provided to seal the top of the columns.

d) Fixations

- Fixations and anchors are executed in standard hot dip galvanized quality (**70µm**), with strength quality TV 8.8.
- On the areas where the fixations can come in contact with pool water, RVS (stainless steel) will be used in the A4 quality for indoor use and in the A2 quality for outdoor use.
- The supplier will provide the anchors a metal plate mold for the anchors in accordance with the foundations plan of the attractions.
- Construction laying on foundation that does not require pre set anchors will be fixed to the foundation with chemical anchors.
 - * This requirement applies for both waterslides and water playgrounds
- The Fixations and anchors will be executed according to the **NEN-EN1069:2017 or the ASTM-F2376-08 standards**

- Hexagon head screw ISO Metric 4017
- fitting thread DIN 933
- Steel Hot dip galvanized 8.8
- NF E25-114

e) Galvanization

- All the steel products are hot dip galvanized **70µm** to assure they become highly corrosion proof.
- The galvanization process is according to NEN-EN-ISO 1461.
- The constructions are designed in such a way that the zinc can reach all areas of the construction, thus ensuring that no surface is untreated including the inner section of columns. This also ensures that no pieces of zinc are left behind on the structure.
- All columns must be completely open to allow for the galvanization of the entire surface.
- All other steel elements must be designed in a way that allows the galvanization of the entire steel construction surface.

f) Static Calculations

A complete static calculation is made for the supporting structures and the polyester slide components. These calculations will specify which steel profiles, anchors (size and amount), wind braces etc. to use.

all the final load figures of the attractions will be provided to the client in order to allow the client to see if it is in accordance with the load calculations of the original design.

On the basis of these calculations the foundation loads will be specified. The foundation loads have to be converted, by third parties (constructor), in foundation size and execution. The specified dimensions are the minimal needed information in order to be able to place on constructions.

g) Support construction

- The flanges of the water slides will be fitted out with upper and lower adjustable steel supports, with enough room to adjust the slide accordingly.
These devices will be mounted to the support arms or columns.
- The support arms will be fixed together with the braces to the central column(s).
- For the fixation of the central column on the foundation an anchor mold, including the thread rods which should be placed by others according to the foundation plan. During erection, the remaining columns and supports, unless otherwise specified, will be fixed with chemical anchors to the foundation.
- **Steel thickness** of the various support constructions is specified in the appendices page (13-14)
Note: Material testing will be ordered by the client and paid for by the supplier to assure steel thickness meets the requirements as specified in the appendices.

h) Stairs and platforms

All stairs and platforms must be designed according to the **NEN1069:2017** or **ASTM-F2376-08** standard. The stairs must meet the following parameters:

- Stairs material: **Aluminum** - minimal thickness; **5 mm**
- The stairs have an inclination of maximum 45°
- Stair height: 17 cm
- Stairs depth: 27 cm
- The stairs must be sealed so gap is allowed between each step.
- The stairs must meet the anti-slip requirements of the EN-1069-2017 standard:

i) The walkable surfaces of platforms shall comply with the requirements of Rating group 18° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.

ii) The surfaces of the means of access to platforms shall comply with the requirements of Rating group 24° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.

- The platforms have a minimal length of 1 meter and will be made to match the stairs.
- On the top platform when the slide start elements are positioned, a minimal distance of 50 cm must be kept between the railings and start elements.

i) Railings

The railings must meet all the requirements of the EN-1069-2017 or standard as specified:

- Heights, as specified in the norms;
 - i.** Heights lower than 12-meter – railing height: 110 cm
 - ii.** Heights above 12 meters – Railing height: 130 cm
- The railings are measured from the highest point from which the user can possibly stand.
- The railings must be extended where required to assure climbing is prevented
- The railings can also meet the design requirements of the - **ASTM-F2376-08 standard**.
- The railing **dimensions are specified in "Appendix A" page 14**

j) Installation

The slides and other attractions will be installed by an experienced supervisor provided by the supplier:

- The supervisor must have at least 7 years of experience in building water attractions for a company certified by the European standard. This is to ensure the supervisor has all the experience and expertise to provide a safe and qualitative product.
- The supervisor must be fully aware of all the safety requirements and fitting techniques, and of the topics discussed in the Health & Safety Policy and possesses all the documentations necessary to work on site.
- The supervisor must have all the certifications and qualifications for the crafts required for the installation process as described in the European norm.
- All slide parts will be connected to each other with **3 layers** (stripes) of **rubber tape** to ensure an optimal water proof system.
- The slide joints will be connected by **bolts size; M10** (quality as specified in “*Fixations*”) the distance between the bolts must be between 8-10 cm

k) Handing over documents

An official handover dossier must be delivered to the client at the end of the project, stating that the installed product has been installed according to the drawings and had a final inspection by the supervisor at the site with the customer signed by both parties.

This dossier provides a technical package which contains risk assessments, maintenance report, technical drawings, part list, calculations and other relevant information.

All these documents that are received by the standard institute (attraction dossier, drawings and operation manual) for the approval of the attractions must be handed over to the client. The operations & maintenance manual must be provided (Hebrew).

The project can only be considered complete once this document has been handed over to the client signed by both parties and with the approval of the local standard institute.

l) Guarantees / Warranty

The supplier of the attractions must have an internal quality system controlled by a certified engineer that allows to give the following factory guarantees / warranties:

- i) On **Fibre Glass** products / parts / water slides a **3-year** guarantee / warranty will be provided in case of normal use, excluding normal wear and tear, regular maintenance as described.
- ii) On **Steel Products** / parts / support structures / stairs / nuts & bolts a **3-year** guarantee / warranty will be provided in case of normal use, excluding normal wear and tear, regular maintenance as described.
- iii) On **electric equipment** products / parts a **2-year** guarantee / warranty will be provided in case of normal use, excluding normal wear and tear, regular maintenance as described.

m) Other specifications & requirements:

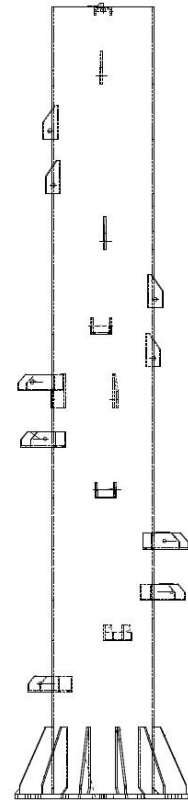
- All attractions, equipment provided and its manufacture will be in accordance with the **NEN-EN1069:2017 or ASTM-F2376-08** standard.
- **Testing and approval of the attractions** – only by the Israeli standard institute. Testing paid for by supplier.
- **Workers and tools** for the installation will be provided by the supplier.
- **Cranes and sky work equipment** for the installation will be provided by the supplier.
- **Material testing** will be ordered by the client and paid for by the supplier to assure the various parts meet the requirements as specified in the above specifications and appendices.
- **Production of the materials** – The supplier must manufacture all the attractions in his country of origin and not outsource production to another country.
- **2x Instruction boards** for each slide will be provided in Hebrew by the supplier in accordance with the **NEN-EN1069:2017 or ASTM-F2376-08** standard.
- **Gates** are required at the entrance to each steel tower. Gates will also be added to the top platform of each tower.
- **Sun roof connection elements** will be prepared at the top of each steel tower by the supplier and in accordance with the **NEN-EN1069:2017 or ASTM-F2376-08** standard.

Appendices “A” – Steel thickness of construction and supports

Steel construction – Steel thickness:

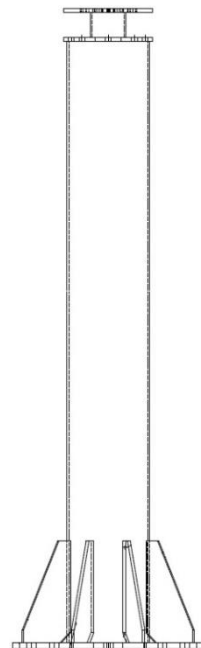
1) Columns with supporting arms (see attached drawing);

Steel thickness: min. 12.5 mm



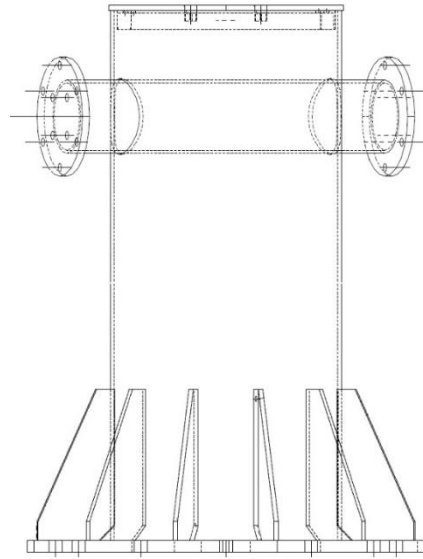
2) Columns supporting slide section – no support arms (see attached drawing);

Steel thickness: min. 8 mm



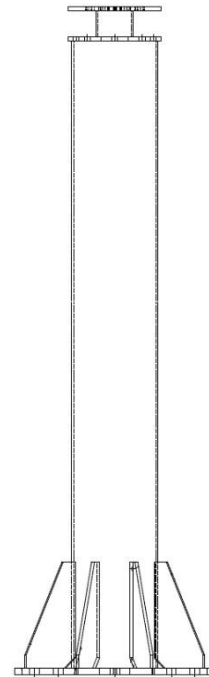
**3) Cone support column – Rear (broad) side of cone – cone entrance
(see attached drawing);**

Steel thickness: min. 10 mm



**4) Cone support column – front (narrow) side of cone – cone exit
(see attached drawing);**

Steel thickness: min. 8 mm

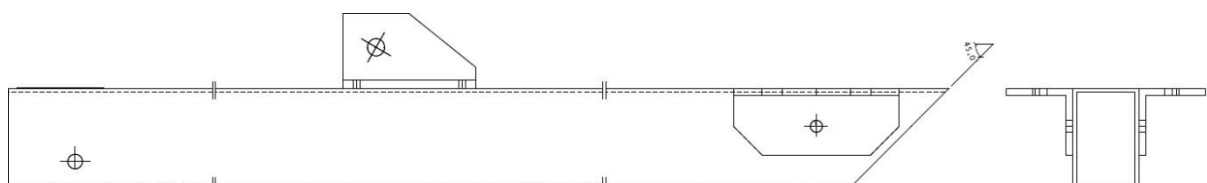


5) Support arm (see attached drawing);

Steel thickness: min. 6 mm

Steel dimensions: 100x150 mm

Length: alternating

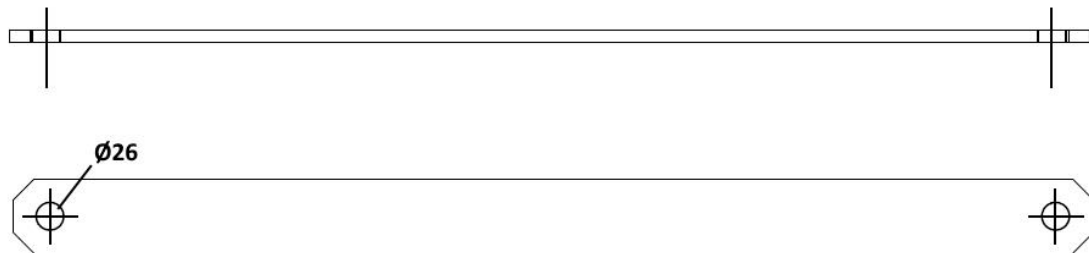


6) Hanging arm support bar (see attached drawing);

Steel thickness: min. 12 mm

Steel dimensions: 70 mm

Length: alternating

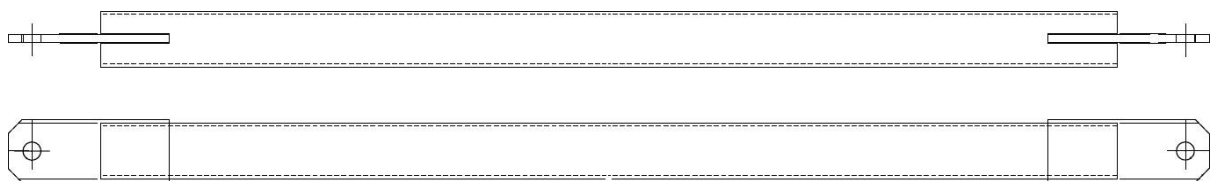


7) Supported arm support bar (see attached drawing);

Steel thickness: min. 4 mm

Steel dimensions: 80x80 mm

Length: alternating



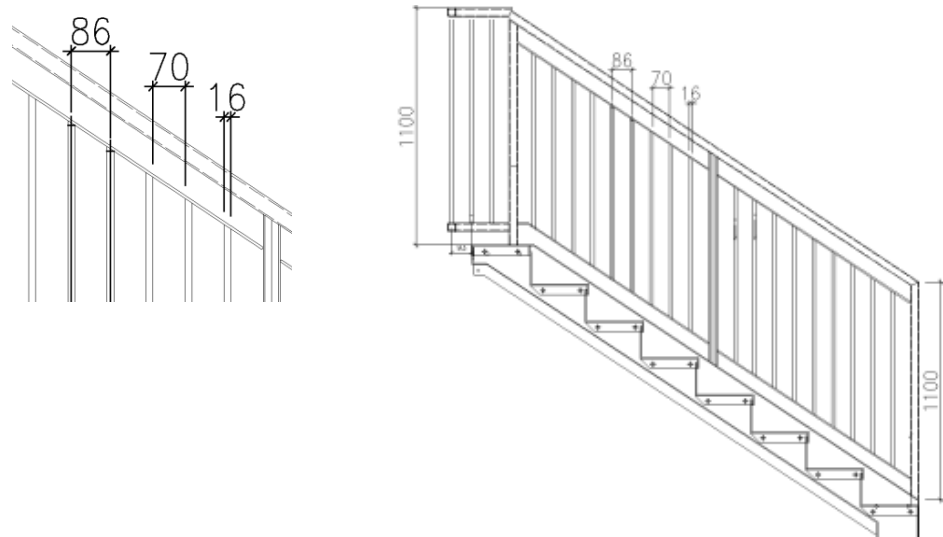
8) Details tower staircase railings (see attached drawing)

Railing height: min. 1100 mm

Distance between grilles (center to center): 86 mm

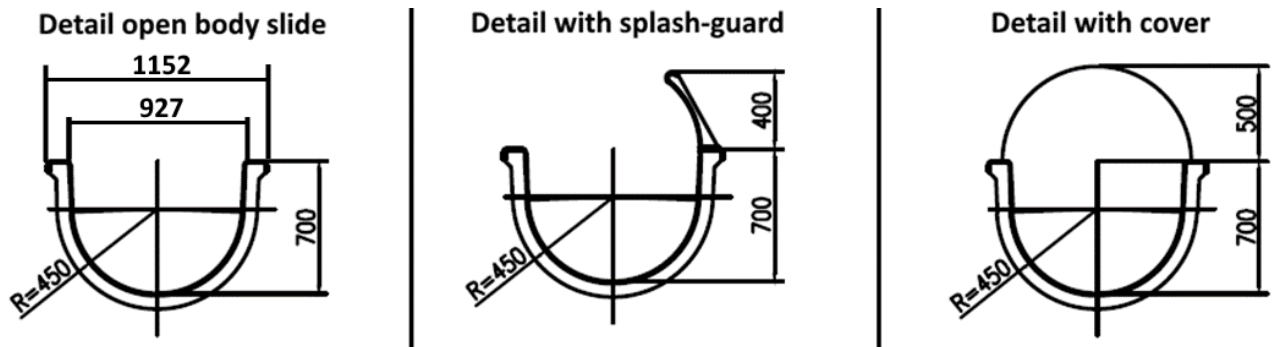
Distance between grilles: 70 mm

Grille diameter: 16 mm

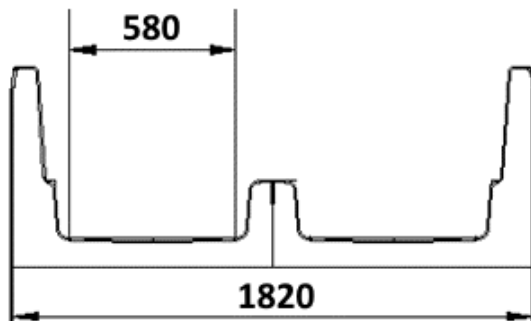


Appendices “B” – Dimensions of various slide types

1) Open body slide - detail

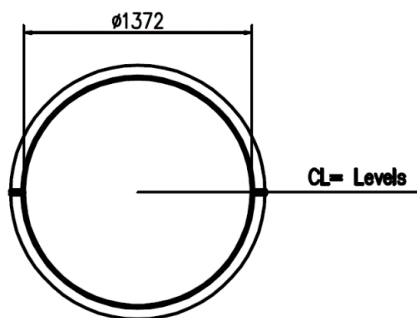


2) Open body slide type: Multislide 2x lane - detail

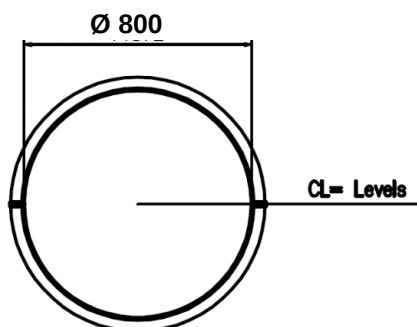


3) Tube slide Ø1400 – connects to cone

Detail Tube 1400



4) Tube slide Ø800

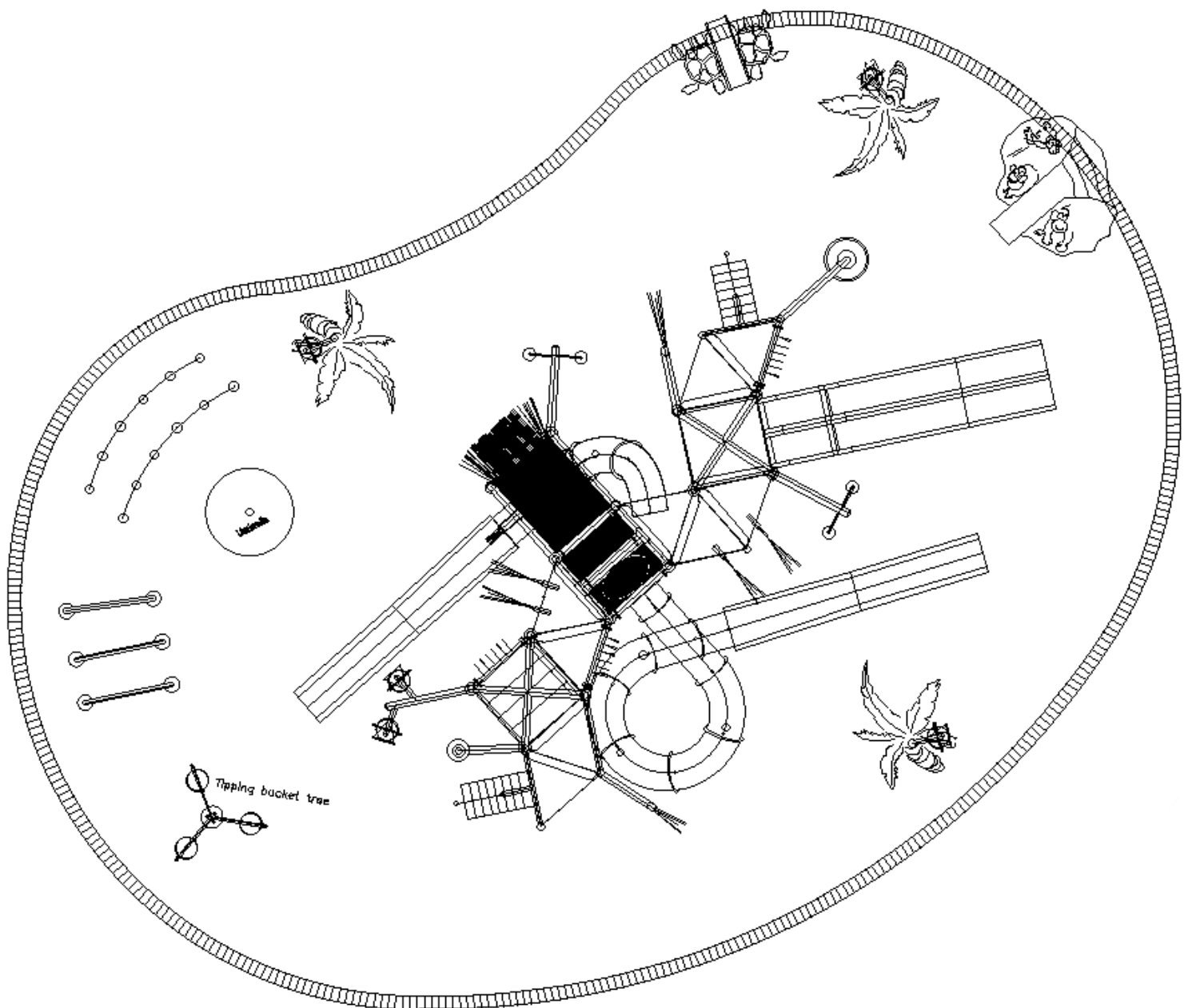


מפרט אטרקציות וחומרים למכרז: מתחם בריכת ילדים עם גן משחקי מים

עבור: עיריית עפולה



עיריית עפולה



תוכן עניינים

נושא:

מס' עמוד:

1	עמוד ראשי.....
2	תוכן עניינים.....
3-6	מפרט האטרקציות.....
6-11	נתונים טכניים.....
12-13	נספחים.....

מפרט האטרקציות

המתקנים נדרשים לעמוד בנתונים הבאים:

מפרט גן משחקי מים	
מידות (אורך x רוחב)	כ- 18 x 12 מ'
גובה	כ- 8.2 מ'
עיצוב	* הזמנת עיצוב מיוחד על פי בקשת הלקוח. על ההצעה לגן המשחקים להכיל אפשרות לתוספת עיצוב מיוחד מותאם אישית על פי נושא הנבחר על ידי הלקוח.
מגלשות:	
Tube Ø800	גובה: +3 מ'
	אורך: כ- 18 מ' (כולל אמבטיית סיום – skim out)
	סיום גלישה: אמבטיית סיום – Skim out
	תיאור: מגלשת צינור ספיראלית – קוטר פנימי 800 מ"מ המגלשה כוללת: 6 מטר Color daylight rings.
Tube Ø800	גובה: +2.7 מ'
	אורך: כ- 11 מ' (כולל אמבטיית סיום – skim out)
	סיום גלישה: אמבטיית סיום – Skim out
	תיאור: מגלשת צינור ספיראלית – קוטר פנימי 800 מ"מ המגלשה כוללת: 3.5 מטר Color daylight rings.
Multi-slide	גובה: +1.8 מ'
	אורך: כ- 7.0 מ' (כולל אמבטיית סיום – skim out)
	סיום גלישה: אמבטיית סיום – Skim out
	תיאור: מגלשת גוף פתוחה עם 2 מסלולי גלישה
הערה: חלקי המגלשות יעוצבו בהתאם לדרישות המפורטות בפרטים המופיעים ב-"נספח ב'" עמוד 13	
אלמנטים משפריצים:	
כמות (יח')	סוג
1	דלי מים גדול (כ- 1200 ליטר)
1	גלגל מים (קוטר 90 ס"מ)
1	צינור דליי מים קטנים אינטראקטיבי
1	מפל מים אינטראקטיבי
4	רובי מים אינטראקטיביים
3	מעקה עם צינור התזה אינטראקטיבי
2	מעקה עם צינור לדלי מים קטן
1	צינור עם גלגל מים (קוטר 90 ס"מ) אינטראקטיבי
1	צינור יורה מים אינטראקטיבי
2	צינור עם 2 ראשי מקלחת אינטראקטיבי
1	צינור עם ראש פטריה מסתובב

מרכיבים נוספים	
סוג	כמות (יח')
פלטפורמות מפיברגלס (משטח מונע החלקה)	12
מדרגות מפיברגלס (משטח מונע החלקה)	24
גג לדלי מים גדול	1
גג פירמידה	2
מנהרת זחילה	1
גלגלים אינטראקטיביים רכים למשחק. * הגלגלים מיועדים לוויסות המים של חלק מהאלמנטים של גן המשחקים	9
רוזטה מפיברגלס לרגלי עמודי גן המשחקים (בגוון זהה) לכיסוי מוטות ההברגה וחלקים חדים.	

מפרט אלמנטים משפריצים מסביב לבריכה	
סוג	כמות (יח')
מתזים (ג'טים) קופצים מנירוסטה ולוח בקרה מחולק ל 3 הפעלות.	12
פטריה הפוכה $\varnothing 1800$ (גובה 2.4 מ')	1
קשת (מנהרה) משפריצה גובה אמצע קשתות 1.4 מ'	3
דקל יחיד מעוצב עם 3 קוקוסים משפריצים	3
עמוד עם 3x דליי מים גובה 2.6 מ'	1
מגלשת פעוטות מעוצבת (עיצוב על פי בחירת הלקוח)	2
רוזטה מפיברגלס לרגלי האלמנטים המשפריצים (בגוון זהה) לכיסוי מוטות ההברגה וחלקים חדים.	
תוספות: הזמנת עיצוב מיוחד על פי בקשת הלקוח. על ההצעה לבריכת הילדים להכיל אפשרות לתוספת עיצוב מיוחד מותאם אישית לאלמנטים סביב הגן על פי נושא הנבחר על ידי הלקוח.	
הערה: האלמנטים יעוצבו בהתאם לדרישות החומרים המפורטים ב"נתונים טכניים" (עמוד 11)	

תמונות להמחשה:



נתונים טכניים

(1) מערכת אספקת מים וחדרי משאבות – מפרט ודרישות

על הלקוח לבחור קבלן לאספקה, הרכבה ומסירה של חדרי המשאבות ומערכות אספקת מים עבור המתקנים. על הקבלן לתכנן, לספק ולהרכיב את המערכות בהתאם לדרישות הבאות:

- אספקת משאבות איכותיות עבור הזנת המים למתקנים (משאבות סניקה): Herborner pumps. או שווה ערך.
נתוני המשאבות:

- 1x משאבה 200 מק"ש
- 1x משאבה 180 מק"ש
- 1x משאבה 110 מק"ש
- 1x משאבה 90 מק"ש

- צנרת מערכות הסניקה והיניקה למתקנים עשויות (PVC) ופוליאיתילן (HDPE) בלבד
- כל חלקי הצנרת בחדר המשאבות כולל הברזים והמסננים תוצרת גרמניה איטליה וספרד.
- תכנון מערכות המים יבוצע על ידי מהנדס מים כולל הגשה ויעמוד בדרישות משרד הבריאות.
- בחירת/שינוי איכות המוצרים בהחלטת הלקוח בלבד.

(2) אטרקציות מים – מפרטים ודרישות (בטיחות, איכות חומרים ותכנון)

ספק האטרקציות חייב לעמוד בדרישות ובתנאים של עיצוב, תכנון, בטיחות ואיכות האטרקציות הבאות:

(א) תכנון ועיצוב

תכנון ועיצוב האטרקציות של הספק נדרשים לעמוד בתקנים הבאים על מנת לאפשר בטיחות מקסימלית של האטרקציות:

- NEN-EN1069:2017 parts 1&2
- NEN-EN1176:2017 parts 1&3
- NEN-EN 12100:2010 – Safety requirements for machinery
- NEN-EN 1461:2009 – Hot dip galvanization
- ASTM-F2376-08

באחריות הספק לוודא שהלקוח מקבל את כל השרטוטים והמסמכים הנדרשים (תוכניות העמדה וחתכים, תוכנית יסודות, חישובי עומסים, מסמכי אריזה וברגים להרכבה, וכו') ויפעל לוודא שהלקוח מודע לכל ההכנות הנדרשות עבור האטרקציות.

הספק יספק ללקוח את חוברת התקינה של האטרקציות כנדרש ע"פ התקן, כולל כל השרטוטים, נתונים טכניים וחוברת הפעלה ואחזקה בשפה העברית.

* דרישות עיצוב חלקי המגלשות של המגלשות השונות מופיעים בפרטים ב"נספח ב" עמוד 13

ב) פוליאסטר (פיברגלס)

כל חלקי המגלשה ייוצרו בהתאם למפרט הנ"ל:

* על חלקה הפנימי של המגלשה להכיל את תרכובת החומרים הבאה:

- **Minimal 0,5 mm gel coat** based on Neo-Pentyl-Glycol (NPG) blank or in RAL-colour.
- **Minimal 6 mm fibre glass** laminate with integrated fibreglass. Minimal fibre glass content of 30%.

* על חלקה החיצוני של המגלשה להכיל את תרכובת החומרים הבאה:

- Completely coated with topcoat based on Neo-Pentyl-Glycol. Blank or in RAL-colour.
- **The used construction is UV stabilised.** With translucent slides a **UV resistant translucent coat** is applied.
- The flange connections are minimal 8 mm thick.

על חומרי הגלם לייצור המגלשות לעמוד בתקנים התואמים לתקנים הבאים:

- Gel coat en topcoats (NPG) Lloyd's (UK)
Det Norske Veritas (N)
Rina (I)
- Polyester resin Det Norske Veritas (N)
- Fibre Glass Lloyd's (UK)
Det Norske Veritas (N)
- The polyester scale pieces are manufactured with a combination of Spray-up and the Hand-Lay-up method. The scale pieces are available in various RAL colours.

ג) איכות הפלדה והגלון

i) איכות הפלדה:

- באחריות הספק לספק את חלקי הקונסטרוקציות בייצור באיכות גבוהה על פי התקינה האירופאית (או התקן האמריקאי המקביל):
EN-10025 -
A1:2011 + NEN-EN 1090-2:2008 -- סוג הפלדה לחלקים השונים הינה:

- Roller Profiles: S235 JR
- Case Profiles: S275 J0H
- Tube Profiles: S235 JRH
- All headplates footplates and gusset plates are made of S235 JRG2 quality

- עובי הפלדה הנדרש לחלקי הקונסטרוקציה השונות מפורט בעמוד 12 נספחים.

- תהליך ייצור הפלדה תחת התנאים המצוינים בתקנים הבאים:

- פרופילים יבוצעו על פי תקני ה-DIN.

- רמת ביצוע: 2

- דרגת טולרנטיות פונקציונלית: P1

- ריתוך יבוצע בהתאם לתקינה: NEN-3834

* שימו לב: בדיקת חומרים תבוצע על מנת לוודא שעובי הייצור תואם את העובי המפורט ב"נספח א"

(ii) גליון:

- כל המתכות של האטרקציות מגולוונות בגליון חם ועמידים לקורוזיה ולתנאים קשים לאורך זמן.
- תהליך הגליון נעשה על פי תקן NEN-ISO 1461.
- הגליון החם נעשה על פי הדרישה גליון ברמה $70\mu\text{m}$.
- הספק יוודא כי חלקי הקונסטרוקציות מעוצבים באופן שמאפשר לגליון (אבץ) לכסות את פני השטח של כלל החלק על מנת לאפשר הגנה מקסימלית של הגליון. יש לוודא ששכבת הגליון חלקה וללא ריבוי בליטות.

הערות:

- * בדיקת החומרים תבוצע בישראל - ועל חשבון ספק האטרקציות.
- * ספק האטרקציות יספק את כל התוכניות הדרושות כולל כל האישורים הנלווים.

(ד) ברגים ועוגנים

- הברגים ומוצרי העיגון יבוצעו ע"פ התקן EN-1069:2017 או ASTM-F2376-08.
 - הברגים עשויים פלדה בגליון חם $70\mu\text{m}$, חוזק 8.8 TV.
 - מוטות הברגה וברגים אשר תחת חשיפה ממושכת למים (בתוך מי בריכה) יהיו עשויים מנירוסטה; (A4) לשימוש פנימי, (A2) לשימוש חיצוני.
 - על מנת לקבע את עמודי הקונסטרוקציה וצנרת הזנת המים במיקומם המדויק, על הספק להכין ולמקם תושבת פלדה ביציקה של הבריקה עבור גן המשחקים (או חישוק עבור עמוד תומך ראשי למגלשות) בשילוב עם מוטות הברגה עשויים נירוסטה עבור קיבוע עמודי הקונסטרוקציה ליסודות ע"פ תוכנית היסודות.
 - עמודים ללא עיגון מוכן מבעוד מועד במהלך ההעמדה, יעוגנו בעזרת אוגנים כימיים ליסודות/רצפה ומוטות הברגה מנירוסטה.
- * דרישה זאת תקפה למגלשות מים וגני משחקי מים.

(ה) ציפוי

- לפני תהליך הציפוי, יש לבצע תהליך התזת חול על כל חלקי הפלדה, על מנת לאפשר התלכדות טובה של הציפוי.
- לאחר תהליך התזת החול יש למרוח שכבת יסוד אפוקסי אבץ פוספט (epoxy zin phosphate).
- השכבה האחרונה מכילה פוליאוריתן (polyurethane) ציפוי בגימור מבריק.
- על חומר הציפוי לאפשר ללקוח בחירה משלל צבעי RAL.
- חלקים תחת חשיפה ממושכת למים (בתוך מי בריכה) יצופו בציפוי מיוחד לשימוש במים.

(ו) חישובי עומסים

- יש להכין את חישובי העומסים במלואם עבור כל הקונסטרוקציות וחלקי המגלשה. חישובים אלו יפרטו ויבדקו על ידי קונסטרוקטור ישראלי - באילו פרופילים מפלדה, עוגנים (גודל וכמות), פלטות רוח וכו' יש להשתמש.
- כל חישובי העומסים של האטרקציות יסופקו ללקוח, על מנת לאפשר לו לבדוק אם אלו תואמים לחישובי העומסים של התכנון המקורי.
- על בסיס חישובי עומסים אלו, יפורטו העומסים המופעלים על היסודות. חישובי העומסים של היסודות יומרו ע"י צד שלישי (קונסטרוקטור) לגודל היסודות ואופן הביצוע שלהם. המידות המפורטות מהוות את המידע המינימלי הנדרש כדי לאפשר העמדה של קונסטרוקציה.

- שולי המגלשה (flanges) יחוברו לתושבות מפלדה שניתן לחבר בחלקה העליון/התחתון של המגלשה ושיאפרו מספיק מרווח תמרון על מנת להתאים את מיקומן מתחת לחלקי המגלשה.

ח) מדרגות ופלטפורמות

תכנון ועיצוב המדרגות והפלטפורמות של מגדלי האטרקציות חייב להיות מבוצע בהתאם לתקן NEN1069:2017 או ASTM-F2376-08. על המדרגות לעמוד בפרמטרים הבאים:

גרמי מדרגות:

- המדרגות עשויות מ: **פיברגלס** – עובי פלאנג' מינימלי: **6 מ"מ**
- שיפוע מקסימלי: 45°
- גובה מדרגה: 17 ס"מ
- עומק מדרגה: 27 ס"מ
- רוחב מדרגה: 80 ס"מ
- סגירה הרמטית בין מדרגה למדרגה (ללא מרווחים)

מדרגות בין פלטפורמות:

- המדרגות עשויות מ: **פיברגלס** – עובי פלאנג' מינימלי: **6 מ"מ**
- גובה מדרגה: 15 ס"מ
- עומק מדרגה: 23 ס"מ
- סגירה הרמטית בין מדרגה למדרגה (ללא מרווחים)

פלטפורמות:

- המדרגות עשויות מ: **פיברגלס** – עובי פלאנג' מינימלי: **6 מ"מ**
- פלטפורמות בצורת ריבוע – ממדים (אורך x רוחב): 181 x 181 ס"מ.
- פלטפורמות בצורת משולש – כל צלע 181 ס"מ
- בפלטפורמות בהן ממוקם אלמנט כניסה למגלשה יש לאפשר מרווח מינימלי של 50 ס"מ בין המעקות לכניסה.

* **על המדרגות והפלטפורמות לעמוד בדרישות Anti-slip של התקן NEN-1069:2017 כלהלן:**

- 1) The walkable surfaces of platforms shall comply with the requirements of Rating group 18° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.
- 2) The surfaces of the means of access to platforms shall comply with the requirements of Rating group 24° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.

ט) מעקות

על המעקות לעמוד בדרישות התקן האירופאי NEN1069:2017:

- עד גובה 12 מ' - גובה המעקות: 110 ס"מ
- גובה המעקה נמדד מהנקודה הגבוהה ביותר עליה יכולים לעמוד המשתמשים במתקן
- יש להעריך את המעקות בנקודות בהן הפרש הגובה מאפשר טיפוס על המעקה (אין 110 ס"מ רווח מהרצפה לקצה המעקה)
- ניתן לעצב את המעקות גם בהתאם לתקן ASTM-F2376-08
- **המידות הנדרשות למעקה מופיעות ב"נספח א" עמוד 12**

י) הרכבה

המגלשות ושאר האטרקציות יורכבו ע"י מפקח הרכבה מומחה מטעם הספק:

- על המפקח להיות בעל ניסיון של 7 שנים לפחות אצל יצרן מגלשות המאושר על ידי התקן האירופי. זאת על מנת לוודא שלמפקח יש מספיק ניסיון ומקצועיות להרכיב את האטרקציות בצורה בטוחה, איכותית ותקנית.
- על המפקח להיות בעל ידע בכל דרכי חיבור השונות של המתקנים ושל הנושאים המצוינים במדיניות הבריאות והבטיחות וכל המסמכים הנדרשים לעבודה באתר הבניה.
- על המפקח להיות בעל כל הכישורים והתעודות הנדרשים לתהליך ההרכבה כנדרש בתקן האירופי.
- איטום חיבור חלקי המגלשות יעשה על ידי 3 פסים מגנטיים של גומי.
- חיבורי המגלשות יחוברו בברגים בקוטר M10^ψ ולא פחות ובמרחקים של 8 – 10 ס"מ. ברגי נירוסטה במקומות רטובים.

כ) מסמכי הגשה

בסיום הפרויקט יש להגיש ללקוח את מסמכי ההגשה של האטרקציה שמצהיר שהמוצר הותקן בהתאם לשרטוטים ושהתבצעה בדיקה סופית על ידי המפקח (supervisor) של הספק בנוכחות הלקוח ובחתימת שני הצדדים.

מסמכי הגשה אלו יספקו חבילה טכנית שמכילה; הערכת סיכונים, דו"ח תחזוקה, חישובי עומסים, שרטוטים טכניים, חלקים וכל מידע רלוונטי נוסף.

מסמכים אלו שעוברים בדיקה ומאושרים על ידי מכון התקנים (תיק המוצר, שרטוטים, חוברת אחזקה ותפעול) יוגשו ללקוח. יש להגיש גרסה של "חוברת אחזקה ותפעול" בשפה העברית.

סיום הפרויקט יאושר רק לאחר שמסמכי ההגשה הועברו ללקוח עם אישור מכון התקנים וחתימים על ידי הספק והלקוח.

ל) דרישות עבור קבלנים וספקי אטרקציות מקומיים.

- קבלנים / ספקים רשומים על פי חוק רישום הקבלנים לעבודות הנדסה ואספקה של אטרקציות מים ומערכות מים. על המשתתף במכרז להציג אישור תקף ברישום הקבלנים.
- על הקבלן / ספק להיות בעל ניסיון מוכח בביצוע פרויקטים של אטרקציות מים משנת 2017 בהיקף כספי של לפחות 8,000,000 ₪ (שמונה מיליון ₪).
- יש להגיש רשימה עם פרטים ליצירת קשר של כל פרויקט כהוכחה על מנת שתישקל מועמדות היצרן למכרז. ניהול ספרים על פי חוק.
- המשתתף הנו בעל תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ לעבודות עם גופים ציבוריים.
- המשתתף צריך ערבות בנקאית בהתאם לתנאי מכרז זה.
- למשתתף במכרז אין סכסוך משפטי עם המזמין.

מ) אחריות

על ספק האטרקציות לספק אחריות למתקנים, מבוקרת במערכת פנימית על ידי מהנדס מוסמך על החומרים הנ"ל:

- (I) על מוצרים / חלקים / מגלשות מ- **פוליאסטר** תינתן אחריות ל **3 שנים** בתנאים של שימוש רגיל במתקנים ותחזוקה רגילה מצד הלקוח. לא כולל בלאי רגיל.
- (II) על חלקים/ קונסטרוקציות / מדרגות / ברגים מ- **פלדה** תינתן אחריות ל **3 שנים** בתנאים של שימוש רגיל במתקנים ותחזוקה רגילה מצד הלקוח. לא כולל בלאי רגיל.
- (III) על מוצרים / חלקים **חשמליים – אלקטרוניים** תינתן אחריות ל **2 שנים** בתנאים של שימוש רגיל במתקנים ותחזוקה רגילה מצד הלקוח. לא כולל בלאי רגיל.

נ) אלמנטים משפריצים מסביב לגן המשחקים

- על האלמנטים המשפריצים להיות יוצרים מפלדת על חלד (נירוסטה).
- הפלדה תעבור את תהליך הציפוי הבא:
 - לפני תהליך הציפוי, יש לבצע תהליך התזת חול על כל חלקי הפלדה, על מנת לאפשר התלכדות טובה של הציפוי.
 - לאחר תהליך התזת החול יש למרוח שכבת יסוד אפוקסי אבץ פוספט (epoxy zin phosphate).
 - השכבה האחרונה מכילה פוליאורטן (polyurethane) ציפוי בגימור מבריק.
 - על חומר הציפוי לאפשר ללקוח בחירה משלל צבעי RAL.
 - חלקים תחת חשיפה ממושכת למים (בתוך מי בריכה) יצופו בציפוי מיוחד לשימוש במים.
- האלמנטים יקובעו לבריכה עם מוטות הברגה מנירוסטה באמצעות חומר עיגון כימי.
- החלקים העשויים מפיברגלס ייוצרו בעובי מינימלי של 5 מ"מ.

ס) מפרט ודרישות נוספות

- כל האטרקציות כולל הציוד הנלווה ייוצרו על פי התקן האירופאי NEN-EN 1069:2017 או התקן האמריקאי ASTM-F2376-08.
- אישור המתקנים יבוצע על ידי מכון התקנים הישראלי ועל חשבון ספק האטרקציות.
- **בדיקת חומרי הגלם** תבוצע בישראל ועל חשבון ספק האטרקציות.
- **ייצור האטרקציות** - ספק האטרקציות מתחייב לייצר את כל האטרקציות במדינתו ולא במדינה אחרת.
- **עובדים וכלים להרכבה** - אספקת העובדים והכלים להרכבה באחריות הספק.
- **עבודות מנוף ובמות הרמה** - עבודות המנוף ובמות הרמה להרכבה באחריות הספק.
- **שילוט והכוונה – שני שלטים** לכל מגלשה בשפה העברית יסופקו על ידי ספק המגלשות ועל פי התקן EN 1069.
- **שילוט** יסופק גם למגלשות גן המשחקים.
- **הערה:** כל צינורות הזנת המים של גן המשחקים חייבים להיכנס ישירות מתחת לעמודי גן המשחקים אסור לחבר את צינורות הזנת המים מחוץ לעמודי גן המשחקים והאלמנטים המשפריצים על מנת למנוע סכנות בטיחות.

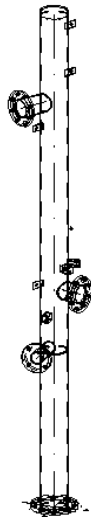
נספח א' – עובי חלקי קונסטרוקציה ותומכות מפלדה

עובי פלדת חלקי הקונסטרוקציה:

(1) עמודי קונסטרוקציה וזרועות של גן המשחקים (ראה שרטוט מצורף)

קוטר: 168.3 מ"מ

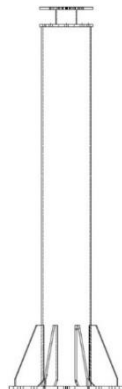
עובי פלדה: 4.6 מ"מ



(2) עמוד תומך קטע מגלשה ללא זרועות (ראה שרטוט מצורף)

קוטר: 168.3 מ"מ

עובי פלדה: 4.6 מ"מ



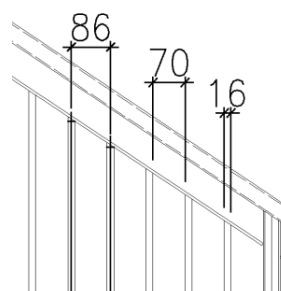
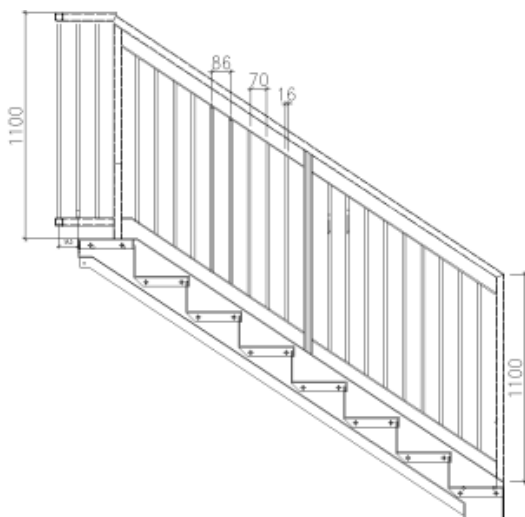
(3) פרט מעקות גן משחקים:

גובה מעקה: 1100 מ"מ

מרווח בין סורגים (אמצע עד אמצע): 86 מ"מ

מרווח בין סורגים: 70 מ"מ

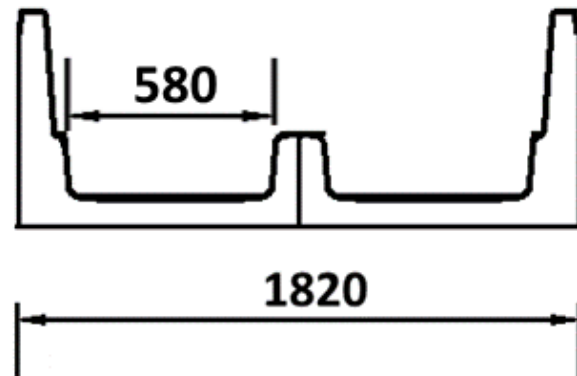
קוטר סורג: 16 מ"מ



נספח ב' – ממדים - חלקי המגלשות השונות

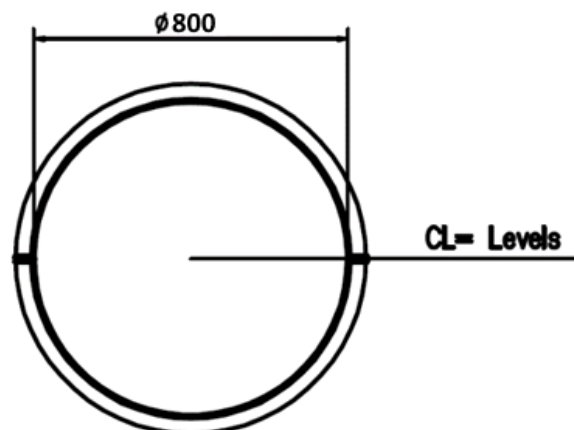
(1) מגלשת גוף מסוג Multislide:

Detail 2x lane multi-slide



(2) מגלשת צינור Ø800 – Tube slide:

Detail tube 800



תוכן עניינים

מס' עמוד:

נושא:

1	עמוד ראשי
2	תוכן עניינים
3-5	מפרט האטרקציות
6-10	נתונים טכניים
11-14	נספחים

מפרט האטרקציות

המתקנים נדרשים לעמוד בנתונים הבאים:

מגדל מגלשות אבובים	
מגלשת קונוסים	
גובה כללי:	כ- 9.5 מ'
אורך המגלשה:	כ- 105 מ'
קוטר מגלשת צינור:	1400 מ"מ
סיומת גלישה:	אמבטיית סיום (catch unit) – עומק מים: כ- 250 מ"מ
כמות קונוסים:	1
ממדים קונוסים:	קוטר: כ- 5.15 מ' אורך: 6.5 מ'
תוספות:	(1) רמזור LED - start/stop הכוללת חיישנים. (2) אפקטים במגלשה הכוללים: - 3 מקטעים של טבעות צבעוניות (daylight color) כל מקטע באורך 10 מ' - סה"כ: כ- 30 מ' - 2 מקטעים שקופים (Crystal clear) אורך: 2 מ' כל מקטע - סה"כ: 4 מ' (3) מגלשה דגם קונוס: מערכת כריזה ומצלמה המקושרים למסך של המשלח. (4) אספקה של אבובים אבוב בודד "48 – כמות: 80 יח' אבוב כפול "42 – כמות: 60 יח'
הערות:	הגלישה באמצעות אבובים
מגלשת speedy slide (Body slide) Tube 800	
גובה כללי:	9.5 מ'
אורך המגלשה:	כ- 72 מ'
קוטר:	פנימי: כ- 800 מ"מ ; חיצוני: כ- 900 מ"מ
סיומת גלישה:	אמבטיית סיום (catch unit) – עומק מים: כ- 250 מ"מ
תוספות:	רמזור LED - start/stop
הערות:	מגלשת גוף (ללא עזרי גלישה)
נתוני המגדל וקונסטרוקציה	
- קונסטרוקציית המגדל עשויה פלדה מגולוונת (ראה נתונים טכניים) - מדרגות המגדל עשויות מאלומיניום הכוללות משטח Anti-slip כנדרש לפי התקן (ראה נתונים טכניים)	
רוחב המדרגות:	1200 מ"מ
גובה המדרגה:	170 מ"מ
עומק המדרגה:	290 מ"מ

מגדל מגלשות גוף - משפחות	
מגלשות Body slides פתוחות	
גובה כללי:	5.0 מ'
אורך המגלשה:	כ- 46.7 מ' X שני מסלולים כולל Splash Guard
רוחב	רוחב פנימי: כ- 927 מ"מ רוחב חיצוני: 1152 מ"מ
סיומת גלישה:	אמבטיית סיום (catch unit) – עומק מים: כ- 250 מ"מ
תוספות:	רמזור LED - start/stop
מגלשה מסוג multislide שני מסלולים	
גובה כללי:	5.0 מ'
אורך המגלשה:	כ- 27.8 מ' X 2 מסלולים
רוחב פנימי:	רוחב מסלול פנימי: כ- 600 מ"מ כל מסלול רוחב חיצוני (2 מסלולים): כ- 1820 מ"מ
סיומת גלישה:	אמבטיית סיום (catch unit) – עומק מים: כ- 250 מ"מ
תוספות:	רמזור LED - start/stop
נתוני המגדל וקונסטרוקציה	
- קונסטרוקציית המגדל עשויה פלדה מגולוונת (ראה נתונים טכניים) - מדרגות המגדל עשויות מאלומיניום הכוללות משטח Anti-slip כנדרש לפי התקן (ראה נתונים טכניים)	
רוחב המדרגות:	800 מ"מ
גובה המדרגה:	170 מ"מ
עומק המדרגה:	290 מ"מ

מגדל מגלשות אבובים עתידי	
ביצוע ביסוס על פי תוכניות וחשובי עומסים של ספק המגלשות.	
הנחת צנרת סניקה וריקון כולל סינון על פי תכנון מהנדס המים.	
הנחה של צינור חשמל בקוטר 50 מחדר המשאבות להתחלת מגדל עתידי.	
גובה כללי:	11 מטר
מגלשה אובאלית:	
קוטר:	גובה: 1400 רוחב: 2500
משאבות:	250 x 2 מק"ש
קוטר הצנרת:	סניקה: קוטר 350 כמות -2 ; ריקון: קוטר 350 כמות -2-
מגלשה Tube 1400	
קוטר:	1400 מ"מ
משאבות:	180 x 1 מק"ש
קוטר הצנרת:	סניקה: קוטר 250 כמות -1 ; ריקון: קוטר 350 כמות -1-

תמונות להמחשה:



נתונים טכניים

1) מערכת אספקת מים וחדרי משאבות – מפרט ודרישות

על הלקוח לבחור קבלן לאספקה, הרכבה ומסירה של חדרי המשאבות ומערכות אספקת מים עבור המתקנים. על הקבלן לתכנן, לספק ולהרכיב את המערכות בהתאם לדרישות הבאות:

- אספקת משאבות איכותיות עבור הזנת המים למתקנים (משאבות סניקה): Herborner pumps. או שווה ערך

נתוני המשאבות:

- מגלשת קונוס: 1x משאבות 250 מק"ש
- מגלשת Speedy slide: 1x משאבות 90 מק"ש
- מגלשת Body slide: 2x משאבות 120 מק"ש
- מגלשת multislide: 1x משאבה 60 מק"ש
- צנרת מערכות הסניקה והיניקה למתקנים עשויות (PVC) ופוליאיתילן (HDPE) בלבד
- כל חלקי הצנרת בחדר המשאבות כולל הברזים והמסננים תוצרת איטליה גרמניה וספרד.
- תכנון מערכות המים יבוצע על ידי מהנדס מים כולל הגשה ויעמוד בדרישות משרד הבריאות.
- בחירת/שינוי איכות המוצרים בהחלטת הלקוח בלבד.

2) אטרקציות מים – מפרטים ודרישות (בטיחות, איכות חומרים ותכנון)

ספק האטרקציות חייב לעמוד בדרישות ובתנאים של עיצוב, תכנון, בטיחות ואיכות האטרקציות הבאות:

א) תכנון ועיצוב

תכנון ועיצוב האטרקציות של הספק נדרשים לעמוד בתקנים הבאים על מנת לאפשר בטיחות מקסימלית של האטרקציות:

- NEN-EN1069:2017 parts 1&2
- NEN-EN1176:2017 parts 1&3
- NEN-EN 12100:2010 – Safety requirements for machinery
- NEN-EN 1461:2009 – Hot dip galvanization
- ASTM-F2376-08

באחריות הספק לוודא שהלקוח מקבל את כל השרטוטים והמסמכים הנדרשים (תוכניות העמדה וחתכים, תוכנית יסודות, חישובי עומסים, מסמכי אריזה וברגים להרכבה, וכו') ויפעל לוודא שהלקוח מודע לכל ההכנות הנדרשות עבור האטרקציות.

הספק יספק ללקוח את חוברת התקינה של האטרקציות כנדרש ע"פ התקן, כולל כל השרטוטים, נתונים טכניים וחוברת הפעלה ואחזקה בשפה העברית.

ב) פוליאסטר (פיברגלס)

כל חלקי המגלשה ייוצרו בהתאם למפרט הנ"ל:

* על חלקה הפנימי של המגלשה להכיל את תרכובת החומרים הבאה:

- **Minimal 0,5 mm gel** coat based on Neo-Pentyl-Glycol (NPG) blank or in RAL-colour.
- **Minimal 6 mm fibre glass** laminate with integrated fibreglass. Minimal fibre glass content of 30%.

* על חלקה החיצוני של המגלשה להכיל את תרכובת החומרים הבאה:

- Completely coated with topcoat based on Neo-Pentyl-Glycol. Blank or in RAL-colour.
- **The used construction is UV stabilised.** With translucent slides a **UV resistant translucent coat** is applied.
- The flange connections are minimal 8 mm thick.

על חומרי הגלם לייצור המגלשות לעמוד בתקנים התואמים לתקנים הבאים:

- Gel coat en topcoats (NPG) Lloyd's (UK)
 Det Norske Veritas (N)
 Rina (I)
- Polyester resin Det Norske Veritas (N)
- Fibre Glass Lloyd's (UK)
 Det Norske Veritas (N)
- The polyester scale pieces are manufactured with a combination of Spray-up and the Hand-Lay-up method. The scale pieces are available in various RAL colours.

ג) איכות הפלדה והגלון

i) איכות הפלדה:

- באחריות הספק לספק את חלקי הקונסטרוקציות בייצור באיכות גבוהה על פי **התקינה האירופאית (א) התקן האמריקאי המקביל):**
EN-10025 -
A1:2011 + NEN-EN 1090-2:2008 -- **סוג הפלדה לחלקים השונים הינה:**

- Roller Profiles: S235 JR
- Case Profiles: S275 J0H
- Tube Profiles: S235 JRH
- All headplates footplates and gusset plates are made of S235 JRG2 quality

- **עובי הפלדה הנדרש לחלקי הקונסטרוקציה השונות מפורט בעמוד 11 נספחים.**

- **תהליך ייצור הפלדה תחת התנאים המצוינים בתקנים הבאים:**

- פרופילים יבוצעו על פי **תקני ה-DIN.**

- **רמת ביצוע: 2**

- **דרגת טולרנטיות פונקציונלית: P1**

- **ריתוך יבוצע בהתאם לתקינה: NEN-3834**

*** שימו לב: בדיקת חומרים תבוצע על מנת לוודא שעובי הייצור תואם את העובי המפורט ב"נספח א"**

(ii) גליון:

- כל המתכות של האטרקציות מגולוונות בגליון חם ועמידים לקורוזיה ולתנאים קשים לאורך זמן.
- תהליך הגליון נעשה על פי תקן NEN 1461 (בדומה לתקן בו חברת החשמל הישראלית משתמשת).
- הגליון החם נעשה על פי הדרישה גליון ברמה $70\mu\text{m}$.
- הספק יוודא כי חלקי הקונסטרוקציות מעוצבים באופן שמאפשר לגליון (אבץ) לכסות את פני השטח של כלל החלק על מנת לאפשר הגנה מקסימלית של הגליון. יש לוודא ששכבת הגליון חלקה וללא ריבוי בליטות.

הערות:

- * בדיקת החומרים תבוצע בישראל - ועל חשבון ספק האטרקציות.
- * ספק האטרקציות יספק את כל התוכניות הדרושות כולל כל האישורים הנלווים.

(ד) ברגים ועוגנים

- הברגים ומוצרי העיגון יבוצעו ע"פ התקן EN-1069:2017 או ASTM-F2376-08
- מוצרי העיגון (ברגים ועוגנים) יהיו עשויים פלדה בגליון חם $70\mu\text{m}$, חוזק TV 8.8.
- ברגים אשר תחת חשיפה ממושכת למים (בתוך מי בריכה) יהיו עשויים מנירוסטה; (A4) לשימוש פנימי, (A2) לשימוש חיצוני.
- על הספק להכין תבניות עיגון ממתכת בשילוב עם מוטות הברגה עבור קיבוע עמודי הקונסטרוקציה ליסודות ע"פ תוכנית היסודות. העמודים הנותרים במהלך ההעמדה, יעוגנו בעזרת אוגנים כימיים ליסודות.

* דרישה זאת תקפה למגלשות מים וגני משחקי מים.

Hexagon head screw ISO Metric 4017
fitting thread DIN 933
Steel Hot dip galvanized 8.8
NF E25-114

(ה) חישובי עומסים

יש להכין את חישובי העומסים במלואם עבור כל הקונסטרוקציות וחלקי המגלשה. חישובים אלו יפרטו ויבדקו על ידי קונסטרוקטור ישראלי - באילו פרופילים מפלדה, עוגנים (גודל וכמות), פלטות רוח וכו' יש להשתמש

כל חישובי העומסים של האטרקציות יסופקו ללקוח, על מנת לאפשר לו לבדוק אם אלו תואמים לחישובי העומסים של התכנון המקורי.

על בסיס חישובי עומסים אלו, יפורטו העומסים המופעלים על היסודות. חישובי העומסים של היסודות יומרו ע"י צד שלישי (קונסטרוקטור) לגודל היסודות ואופן הביצוע שלהם. המידות המפורטות מהוות את המידע המינימלי הנדרש כדי לאפשר העמדה של קונסטרוקציה.

(ו) תומכות מפלדה

שולי המגלשה (flanges) יחוברו לתושבות מפלדה שניתן לחבר בחלקה העליון/התחתון של המגלשה ושיאפרו מספיק מרווח תמרון על מנת להתאים את כיוון המגלשה. התקנים אלו יחוברו לזרועות התומכות המחוברות עם פלטות קושרות לעמודי הקונסטרוקציה הראשיים.

* עובי הפלדה הנדרש לתומכות השונות (זרועות/קושרות/תושבים וכו') מפורט בעמוד 12-13 "נספח א".

שימו לב: בדיקת חומרים תבוצע על מנת לוודא שעובי הייצור תואם את העובי המפורט בנספח.

ז) מדרגות ופלטפורמות

תכנון ועיצוב המדרגות והפלטפורמות של מגדלי האטרקציות חייב להיות מבוצע בהתאם לתקן NEN1069:2017. על המדרגות לעמוד בפרמטרים הבאים:

- המדרגות והפלטפורמות עשויות מאלומיניום – עובי פלטה מינימלי: 5 מ"מ
 - שיפוע מקסימלי: 45°
 - גובה מדרגה: 17 ס"מ
 - עומק מדרגה: 29 ס"מ
 - רוחב מדרגה: 120 ס"מ
 - סגירה הרמטית בין מדרגה למדרגה (ללא מרווחים)
 - על המדרגות והפלטפורמות לעמוד ברישות ה Anti-slip של התקן NEN-1069:2017 כלהלן:
- 1) The walkable surfaces of platforms shall comply with the requirements of Rating group 18° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.
- 2) The surfaces of the means of access to platforms shall comply with the requirements of Rating group 24° according to EN 13451-1:2011+A1:2016, Table 1.
- הפלטפורמות יתוכננו בצורה שתהיה תואמת למדרגות ויהיו באורך מינימלי של 1 מ'.
 - בפלטפורמה העליונה באזור הכניסה למגלשות, יש להשאיר רווח מינימלי של 0.5 מ' מהכניסה למגלשות ועד המעקות.

ח) מעקות:

על המעקות לעמוד בדרישות התקן האירופאי NEN1069:2017:

- עד גובה 12 מ' - גובה המעקות: 110 ס"מ
- מגובה 12 מ' – גובה המעקות: 130 ס"מ
- גובה המעקה נמדד מהנקודה הגבוהה ביותר עליה יכולים לעמוד המשתמשים במתקן.
- יש להעריך את המעקות בנקודות בהן הפרש הגובה מאפשר טיפוס על המעקה (אין 110 ס"מ רווח מהרצפה לקצה המעקה)
- ניתן לעצב את המעקות גם בהתאם לתקן ASTM-F2376-08
- **המידות הנדרשות למעקה מופיעות ב"נספח א" עמוד 13**

ט) הרכבה

- המגלשות ושאר האטרקציות יורכבו ע"י מפקח הרכבה מומחה מטעם הספק:
- על המפקח להיות בעל ניסיון של 7 שנים לפחות אצל יצרן מגלשות המאושר על ידי התקן האירופי. זאת על מנת לוודא שלמפקח יש מספיק ניסיון ומקצועיות להרכיב את האטרקציות בצורה בטוחה, איכותית ותקנית.
 - על המפקח להיות בעל ידע בכל דרכי חיבור השונות של המתקנים ושל הנושאים המצוינים במדיניות הבריאות והבטיחות וכל המסמכים הנדרשים לעבודה באתר הבניה.
 - על המפקח להיות בעל כל הכישורים והתעודות הנדרשים לתהליך ההרכבה כנדרש בתקן האירופי.
 - איטום חיבור חלקי המגלשות יעשה על ידי 3 פסים מגנטיים של גומי.
 - חיבורי המגלשות יחוברו בברגים בקוטר M10^ψ ולא פחות ובמרחקים של 8 – 10 ס"מ.

(י) דרישות עבור קבלנים וספקי אטרקציות מקומיים.

- קבלנים / ספקים רשומים על פי חוק רישום הקבלנים לעבודות הנדסה ואספקה של אטרקציות מים ומערכות מים. על המשתתף במכרז להציג אישור תקף ברישום הקבלנים.
- על הקבלן / ספק להיות בעל ניסיון מוכח בביצוע פרויקטים של אטרקציות מים משנת 2017 בהיקף כספי של לפחות 8,000,000 ₪ (שמונה מיליון ₪).
- יש להגיש רשימה עם פרטים ליצירת קשר של כל פרויקט כהוכחה על מנת שתישקל מועמדות היצרן למכרז.
- ניהול ספרים על פי חוק
- המשתתף הנו בעל תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ לעבודות עם גופים ציבוריים.
- המשתתף צירף ערבות בנקאית בהתאם לתנאי מכרז זה.
- למשתתף במכרז אין סכסוך משפטי עם המזמין.
- ע"פ דרישת המזמין (עיריית עפולה) יש לבצע תשתיות עבור סט מגלשות מים עתידי.
- ספק המגלשות יספק את חישובי העומסים ומיקום היסודות עבור הסט העתידי.

(כ) אחריות

על ספק האטרקציות לספק אחריות למתקנים, מבוקרת במערכת פנימית על ידי מהנדס מוסמך על החומרים הנ"ל:

- על מוצרים / חלקים / מגלשות מ- **פוליאסטר** תינתן אחריות ל **3 שנים** בתנאים של שימוש רגיל במתקנים ותחזוקה רגילה מצד הלקוח. לא כולל בלאי רגיל.
- על חלקים / קונסטרוקציות / מדרגות / ברגים מ- **פלדה** תינתן אחריות ל **3 שנים** בתנאים של שימוש רגיל במתקנים ותחזוקה רגילה מצד הלקוח. לא כולל בלאי רגיל.
- על מוצרים / חלקים **חשמליים – אלקטרוניים** תינתן אחריות ל **2 שנים** בתנאים של שימוש רגיל במתקנים ותחזוקה רגילה מצד הלקוח. לא כולל בלאי רגיל.

(ל) מפרט ודרישות נוספות

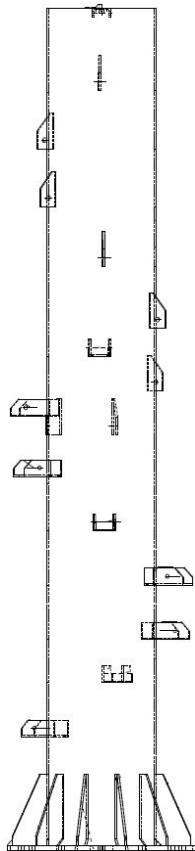
- כל האטרקציות כולל הציוד הנלווה ייצורו על פי התקן האירופאי NEN-EN 1069:2017 או התקן האמריקאי ASTM-F2376-08.
- אישור המתקנים יבוצע על ידי מכון התקנים הישראלי ועל חשבון ספק האטרקציות.
- **בדיקת חומרי הגלם** תבוצע בישראל ועל חשבון ספק האטרקציות.
- **ייצור האטרקציות** - ספק האטרקציות מתחייב לייצר את כל האטרקציות במדינתו ולא במדינה אחרת.
- **עובדים וכלים להרכבה** - אספקת העובדים והכלים להרכבה באחריות הספק.
- **עבודות מנוף ובמות הרמה** - עבודות המנוף ובמות הרמה להרכבה באחריות הספק.
- **בסיס המגדל** עשוי מפלדה מגולוונת על פי דרישת הלקוח ולפי חשובי העומסים.
- **שער עם מנוע** בכניסה לכל מסלול מגלשות, **שער נוסף** עם מנוע בחלק העליון של המגלשות.
- **ספק המגלשות יבצע הכנה להצללה בקונסטרוקציית המגדל כולל גג להצללה ע"פ תקן.**
- **אספקה והרכבה של רמזורים וסנסורים עבור המגלשות.**
- **שילוט והכוונה – שני שלטים** לכל מגלשה בשפה העברית יסופקו על ידי ספק המגלשות ועל פי התקן ASTM-F2376-08 / EN 1069:2017.

נספח א' – עובי חלקי קונסטרוקציה ותומכות מפלדה

עובי פלדת חלקי הקונסטרוקציה:

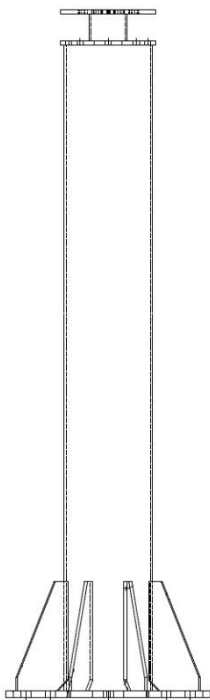
(1) עמודים עם זרועות תמיכה (ראה שרטוט מצורף)

עובי פלדה: מינימום 12.5 מ"מ

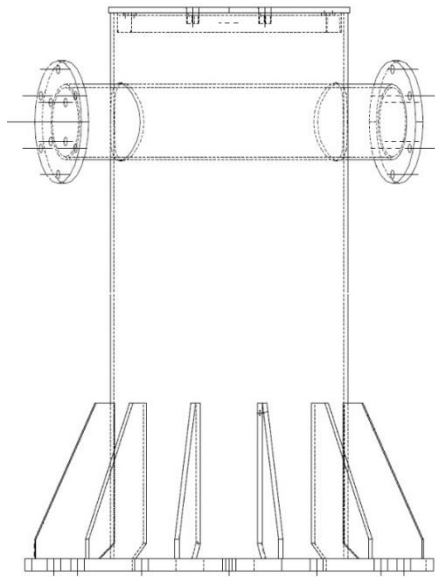


(2) עמוד תומך קטע מגלשה ללא זרועות (ראה שרטוט מצורף)

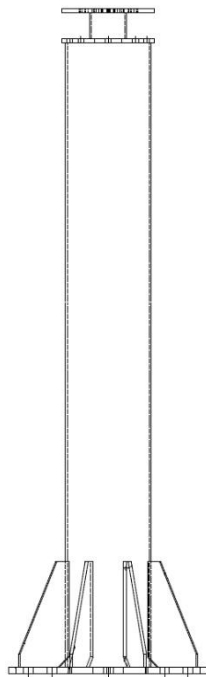
עובי פלדה: מינימום 8 מ"מ



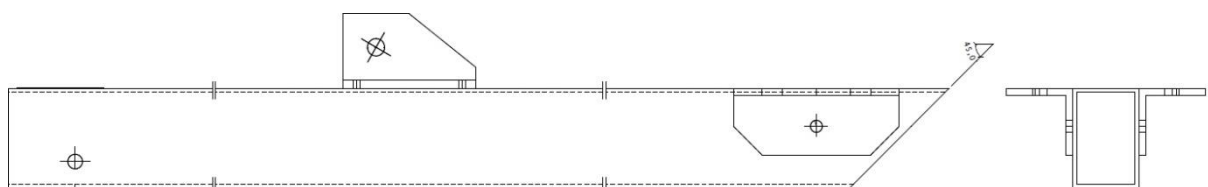
(3) עמוד תמיכה לקונוס חלק אחורי (רחב) - כניסה לקונוס (ראה שרטוט מצורף)
 עובי פלדה: מינימום 10 מ"מ



(4) עמוד תמיכה לקונוס חלק קדמי (צר) - יציאה מהקונוס (ראה שרטוט מצורף)
 עובי פלדה: מינימום 8 מ"מ



(5) זרוע תומכת (ראה פרט מצורף)
 עובי פלדה: מינימום 6 מ"מ
 רוחב פלדה: 100x150 מ"מ
 אורך: משתנה

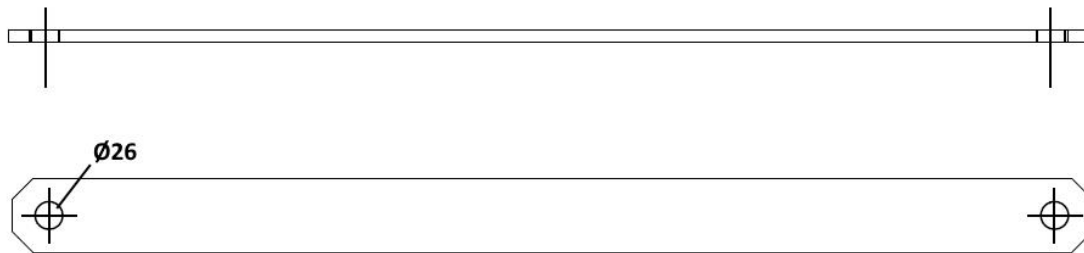


(6) קושרת תלויה לזרוע (ראה פרט מצורף)

עובי פלדה: מינימום 12 מ"מ

רוחב פלדה: 70 מ"מ

אורך: משתנה

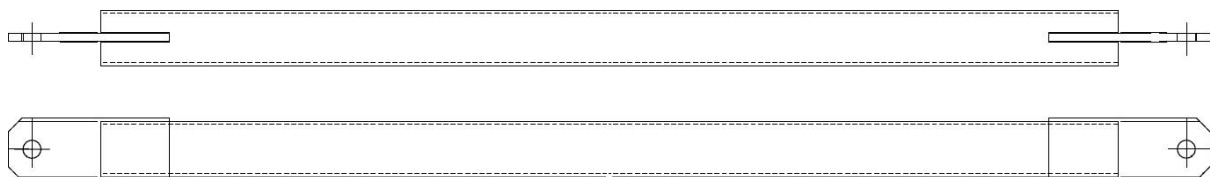


(7) קושרת תומכת לזרוע (ראה פרט מצורף)

עובי פלדה: מינימום 4 מ"מ

רוחב פלדה: 80x80 מ"מ

אורך: משתנה



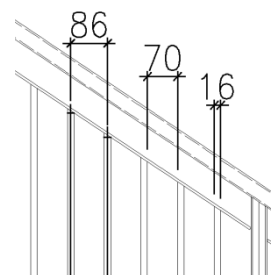
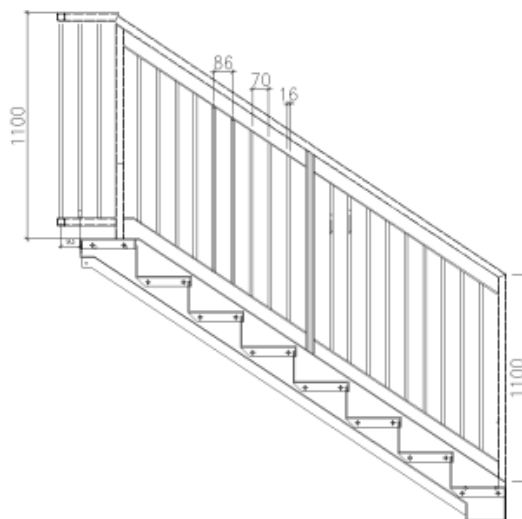
(8) פרט מעקות המגדל:

גובה מעקה: 1100 מ"מ

מרווח בין סורגים (אמצע עד אמצע): 86 מ"מ

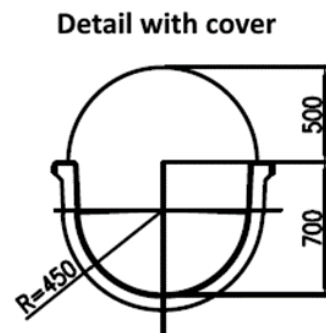
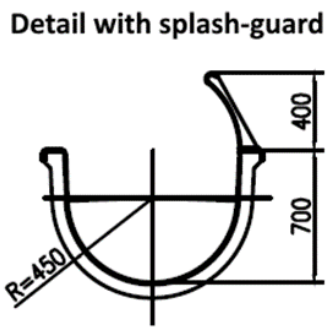
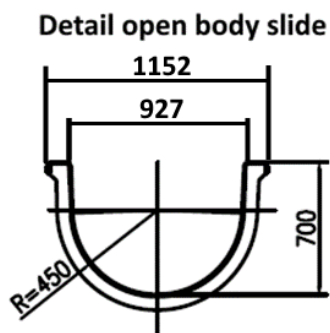
מרווח בין סורגים: 70 מ"מ

קוטר סורג: 16 מ"מ

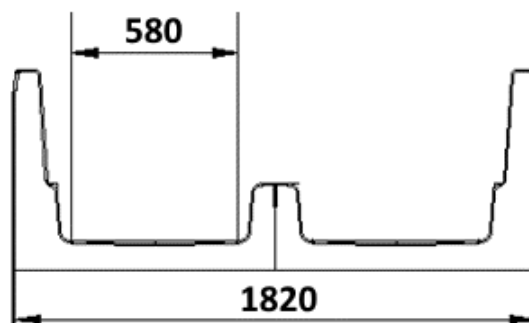


נספח ב' – ממדים - חלקי המגלשות השונות

(1) מגלשת גוף פתוחה – Open body slide:

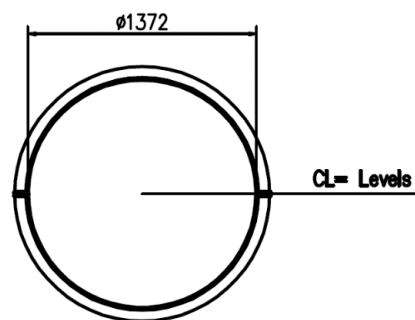


(2) מגלשת גוף מסוג Multislide:



(3) מגלשת צינור Ø1400 – Tube slide: המגלשה מתחברת לקונוס

Detail Tube 1400



(4) מגלשת צינור Ø800 – Tube slide:

Detail Tube 800

