



מכרז פומבי

מס' 22/25

**לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקת
מתקני ומתחמי ספורט ברחבי העיר
קריית אונו**

יועץ למכרז – חברת מבט קדימה ניהול וייזום בע"מ



מסמך א'

תנאי המכרז והוראות כלליות למשתתפים

מסמך זה, כמו גם כל יתר מסמכי המכרז, כתובים בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, אך מיועדים לשני המינים במידה שווה.

1. מהות המכרז

1.1. עיריית קריית אונו בע"מ (להלן: "המזמינה" או "העירייה"), מזמינה בזאת הצעות לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקת מתקני ומתחמי ספורט ברחבי העיר קריית אונו (להלן: "העבודות"), והכל כמפורט במסמכי המכרז.

1.2. העירייה תהיה רשאית לבחור ספק אחד או מספר ספקים לשם ביצוע העבודות נשוא מכרז זה. יודגש, כי העירייה שומרת לעצמה את הזכות, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, להתקשר עם מספר ספקים ולחלק ביניהם את העבודות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. המשתתף מוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה בגין ובקשר לכך. יובהר, כי אין בבחירת מספר ספקים ע"י העירייה כדי לגרוע מחובת הספק לספק את מלוא השירותים והמתקנים אשר יוזמנו ע"י העירייה.

1.3. חלוקת העבודה בין הזוכים במהלך תקופת ההסכם תקבע בהתאם לסוג המתקן, היכולת, ההצעות הכספיות ורמת ביצוע העבודות שבוצעו על ידי הזוכה, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה. הזוכים במכרז מתחייבים שלא תשמע טענה או דרישה מטעמם בדבר אופן חלוקת העבודות כאמור. כל אחד מהזוכים יבצע את העבודות בהתאם להזמנות עבודה שיומצאו לו מעת לעת, כנגד התמורה לה יהיה זכאי כמפורט בפרק התמורה בהסכם ועפ"י הצעתו במכרז.

1.4. העבודות במסגרת מכרז זה יכללו, בין היתר:

1.4.1. אספקה, התקנה, שדרוג, התאמה ופעולות נוספות כאמור ביחס למתקני ספורט בתחום המוניציפאלי של העיר קריית אונו.

"מתקני ספורט" לעניין מכרז זה - מתקני ספורט למגרשי ומתחמי ספורט חיצוניים ומתקני ספורט לאולמות ספורט, כמפורט בספריית המחירים המצורפת כנספת הסכם ה'.

1.4.2. אחזקת מתקני ספורט באופן שוטף, כולל תיקון כל ליקוי במתקני ובמתחמי הספורט, לרבות בהתאם לדרישות התקנים הישראלים מס' 5515, 5516 ו-5517 על כל חלקיהם, וכן כל תקן שיתווסף או יחליף כל תקן כאמור לעיל, במהלך תקופת ההתקשרות.

1.4.3. אספקה, התקנה והחלפת אלמנטים שונים במתקני ומתחמי הספורט, לרבות לציוד קיים אשר לא סופק על ידי הזוכה במכרז.

1.4.4. כמו כן, העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי, להורות לזוכים במכרז או לאחד מהם, להיות אחראי על המצאת אישור מכון התקנים הישראלי או מעבדה אחרת המאושרת לבדיקת מתקני ומתחמי ספורט, בדבר תקינות מתקני הספורט בכל שנה או ככל שהנחיות התקן ינחו.



1.5. תקופת ההתקשרות עם הזוכה במכרז תהיה למשך 12 (שנים עשר) חודשים (להלן: "תקופת ההסכם"). העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות בנות עד 12 (שנים עשר) חודשים, ובלבד שתקופת ההתקשרות הכוללת לא תעלה על 60 (שישים) חודשים, וזאת בתנאים הקבועים בהסכם.

2. מסמכי המכרז

2.1. המסמכים המפורטים מטה, מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ותנאיו:

- מסמך א' - תנאי המכרז והוראות כלליות;
 - נספח מכרז א' – נוסח ערבות מכרז;
 - נספח מכרז ב' - תצהיר לאישור עמידה בתנאי הסף;
 - נספח מכרז ג' - המלצה וחוות דעת;
 - נספח מכרז ד' - אישור רו"ח למחזור כספי ואיתנות פיננסית;
 - נספח מכרז ה' - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים;
 - נספח מכרז ו' - תצהיר בדבר אי תיאום מכרז;
 - נספח מכרז ז' - בדבר היעדר ניגוד עניינים וקרבה משפחתית;
- מסמך ב' - הצהרת והצעת המציע;
- מסמך ג' - הסכם לביצוע העבודות;
 - נספח הסכם א' – תנאים כלליים להסכם;
 - נספח הסכם ב' – אחריות בנויקין וביטוח ואישור קיום ביטוחים;
 - נספח הסכם ג' – נוסח ערבות ביצוע;
 - נספח הסכם ד' – מפרט טכני;
 - נספח הסכם ה' – ספריית מחירים.

2.2. כל המסמכים המפורטים לעיל יקראו להלן, ביחד ולחוד: "מסמכי המכרז".

2.3. מסמכי המכרז הינם רכושה של העירייה וקניינה הבלעדי, והם נמסרים למציעים בהשאלה למטרת הגשת הצעות להעירייה, כאמור במכרז זה, ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו במכרז.

2.4. למען הסר ספק מודגש, כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לנוחות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז. כמו כן, לצורך פרשנות מסמכי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי העירייה ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.



2.5. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש במשרדי העירייה ברחוב יצחק רבין 41 קריית אונו (קומה שניה, אגף הספורט). בשעות הפעילות הרגילות, תמורת סך של 1,000 ₪, שבכל מקרה לא יוחזר לרוכש, באמצעות המחאה למועד התשלום או מזומן בלבד (לא תתאפשר רכישה באמצעות כרטיסי אשראי).

2.6. ניתן לעיין במסמכי המכרז, קודם לרכישתם, במשרדי העירייה ברחוב יצחק רבין 41 קריית אונו (קומה שניה, אגף הספורט) בימים א' - ה' בין השעות 10:00 עד 15:00. לשם הנוחות ולצורכי עיון בלבד ניתן יהיה למצוא את מסמכי המכרז ולעיין בהם בלבד באתר העירייה בכתובת www.kiryatono.muni.il/bids. למען הסר ספק, יובהר ויודגש, כי במקרה של סתירה בין הוראות המכרז המופיעות באתר העירייה לבין הוראות המכרז המפורסמות בחוברת המכרז יגברו ההוראות הקבועות בחוברת המכרז.

2.7. לבירורים בקשר לרכישת מסמכי המכרז ניתן לפנות לאגף הספורט בטלפון מס': 03-5311143

2.8. כל הזכויות במסמכי המכרז, מכל מין וסוג ובכלל זה זכויות היוצרים, שייכות לעירייה. המשתתף יעשה שימוש במסמכי המכרז למטרת הגשת הצעתו במכרז ולמטרה זו בלבד, והוא אינו רשאי לעשות בהם כל שימוש אחר.

2.9. משתתף אשר לא רכש את מסמכי המכרז אינו רשאי להגיש הצעה למכרז והצעתו תיפסל.

3. מועדים ונתונים בעניין המכרז

מועד אחרון להעברת שאלות הבהרה	עד ליום 22.4.25 בשעה 12:00
מועד אחרון למענה לשאלות הבהרה	עד ליום 29.4.25
מועד אחרון להגשת הצעות	עד ליום 12.5.25 בשעה 12:00
מועד תוקף ההצעה וערבות המכרז	עד ליום 15.7.25 (כולל)
סכום ערבות המכרז	15,000 ₪
מחיר רכישת מסמכי המכרז	1,000 ₪

4. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאים להגיש הצעה אך ורק מציעים העונים בעצמם על כל דרישות הסף המפורטות להלן:

4.1. במהלך התקופה שהחל מיום 1.1.2019 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, המציע ביצע עבודות אספקה והתקנה של מתקני ספורט עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידי עירוניים, בהתאם לרשימה ולכמויות המפורטות להלן, ואשר יוצרו על ידו או יובאו על ידו כנציג רשמי של ספק שאושר ע"י מכן התקנים הישראלי.

רשימת מתקני הספורט:

(א) 3 מחיצות הפרדה לאולם ספורט.

(ב) 5 משטחי פרקט מקצועיים לאולם ספורט.



- (ג) 5 מתקני טבעות לאולם ספורט.
- (ד) 5 מתקני חבלים לאולם ספורט.
- (ה) 10 מתקני סל לאולם ספורט עם מנגנון חשמלי .
- (ו) 10 שערי קטרגלכדוריד למגרשי ספורט חיצוניים .
- (ז) 10 מתקני סל למגרשי ספורט חיצוניים.
- (ח) 3 משטחים לסטודיו לריקוד מקצועיים למחול וריקוד.
- (ט) 3 לוחות תוצאות לאולם ספורט מאושרים FIBA.
- 4.2. במועד האחרון להגשת הצעות במכרז, המציע הוא בעל תו תקן מאת מכון התקנים הישראלי, ביחס למתקנים הבאים :
- (א) תו תקן למתקן סל חיצוני outdoor.
- (ב) תו תקן למתקן סל פנימי בתוך אולם ספורט indoor.
- (ג) תו תקן למתקן שער קט רגל \ כדוריד למגרש חיצוני outdoor.
- (ד) על אף האמור בסעיף 32 לעיל, לעניין סעיף 4.3 (ב) לעיל, העירייה תכיר לצורך עמידה בתנאי הסף הנ"ל, גם במציע אשר מחזיק במועד האחרון להגשת הצעות במכרז בתעודת התאמה לתקן (גם אם טרם ניתן לו תו תקן של המתקנים האמורים), ובלבד שיוצג על ידו בנוסף אישור בכתב ממכון התקנים, שניתן לו במהלך 1 החודשים שלפני המועד האחרון להגשת הצעה במכרז, לפיו בעת הגשת ההצעה במכרז הוא נמצא בהליך של אישור תו תקן על שמו, המעיד כי הוא מייצר ו/או מתקן שער קט רגל / כדוריד חיצוני, לפי העניין, המתאימים לדרישות התקן. למען הסר ספק מובהר, כי סעיף זה לא יחול ביחס לסעיף 4.2 (א) ולסעיף 4.2 {ב} לעיל.
- 4.3. בשנים 2022, 2023 ו-2024, מחזור ההכנסות השנתי של המציע מעבודות אספקת, התקנת, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט בלבד, עמד על סך 1,500,000 (מיליון וחמש מאות אלף) ש"ח (לא כולל מע"מ) לפחות לשנה .
- 4.4. המציע רכש את מסמכי המכרז והמציא ערבות בנקאית כמפורט בסעיף 5 להלן.

5. ערבות מכרז

- 5.1. להצעת המציע תצורף ערבות בנקאית אוטונומית מקורית בסכום הקבוע בסעיף 3 לעיל.
- 5.2. נוסח ערבות המכרז יהיה כמפורט בכתב ערבות המכרז המצ"ב כנספח מכרז א'.
- 5.3. הערבות תהיה ע"ש המציע בלבד. לא תתקבלנה ערבויות ע"ש מי שאינו המציע במכרז.
- 5.4. הערבות תהיה בתוקף עד למועד הקבוע בטבלה שבסעיף 3 לעיל ותהיה בלתי מותנית, בלתי מוגבלת ועצמאית, ללא כל צורך לבסס את הדרישה לחילוט הערבות. אם החברה תחליט להאריך את תוקף ההצעות למכרז, כאמור להלן, המציע מתחייב להאריך את ערבות המכרז בהתאם.
- 5.5. סכום הערבות ישמש כפיצוי מוסכם וקבוע מראש במקרה שלא יעמוד המציע אחר הצעתו במכרז, או במקרה שיחזור בו בכל צורה שהיא ובכל שלב שהוא מהצעתו, או במקרה שיסרב המציע לשתף פעולה



עם ועדת המכרזים במסגרת סמכותה עפ"י תנאי המכרז, או במקרה בו ימנע הזוכה במכרז מהמצאת כל המסמכים הנדרשים, כתנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות, תוך 14 ימים ממועד קבלת הודעת הזכייה, או במקרה בו הצעת המציע נפסלה ע"י ועדת המכרזים בנסיבות המפורטות בסעיף 11.5 והוועדה החליטה על חילוט ערבותו בנסיבות אלה.

6. בקשות ושאלות הבהרה

6.1. מצא משתתף במסמכי המכרז סתירה, שגיאה, אי-התאמה או חוסר בהירות, או שהתעורר אצלו ספק בקשר למובנו של סעיף או פרט כלשהו במסמכי המכרז, רשאי המשתתף להפנות שאלות הבהרה, בכתב בלבד, עד לא יאוחר מיום 22.4.25 בשעה 12:00 (להלן: "המועד האחרון להגשת שאלות"), במייל:

dudi@kiryatono.muni.il

6.2. המשתתף נדרש לאשר את קבלת המייל, כאמור בסעיף 6.1, בטלפון מס': 03-5311143 שאלות והבהרות שיועברו בכל אמצעי אחר, ובכלל זה בעל-פה, לא ייענו וככל שייענו לא תהיינה להן כל תוקף.

6.3. את שאלות הבהרה יש להעביר לעירייה בכתב בלבד, במסמך Word פתוח לעריכה, ובמבנה שלהלן בלבד:

מס"ד	המסמך / הנספח והסעיף אליו מתייחסת ההבהרה	השאלה / בקשה

6.4. על הפונה לציין בפנייתו את שמו, מספר המכרז, כתובתו, מס' טלפון, מס' פקס' לחזרה וכתובת דוא"ל. כמו כן, ביחס לכל שאלה יצוין מספר הסעיף הרלוונטי אליו מתייחס הפונה.

6.5. העירייה תשיב על השאלות ובקשות הבהרה בכתב עד ליום 29.4.25 (להלן: "המועד האחרון למתן תשובות"). לאחר המועד האחרון למתן תשובות יצורפו התשובות למסמכי המכרז והמשתתף יוכל לעיין בהם במשרדי העירייה.

6.6. מבלי לגרוע מהאמור, העירייה תשלח העתק של התשובות למשתתפים אשר רכשו את מסמכי המכרז עד למועד האחרון למתן תשובות באמצעות המייל. תשובות לשאלות הבהרה ו/או הבהרות תפורסמנה גם באתר האינטרנט של העירייה, ובאחריותם של המשתתפים במכרז לעקוב אחר הפרסומים.

6.7. התשובות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ויצורפו להצעת המשתתף במכרז כשהן חתומות בשולי כל עמוד ועמוד. במקרה של פגמים בהצעה של משתתף במכרז בעקבות חוסר תשומת לב למסמכי הבהרה שפורסמו באתר החברה כאמור, לא יהיה בכך משום הסבר מספק לקיומו של הפגם.

6.8. כל טענה בדבר טעות, אי-הבנה או חוסר ידיעה בקשר לסעיף או פרט כלשהם במסמכי המכרז או דבר שאינו מופיע בהם, לא תתקבל לאחר המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

6.9. העירייה רשאית, בכל עת, עד ולא יאוחר משבעה ימים טרם המועד להגשת מסמכי המכרז, להכניס במסמכי המכרז שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח למציעים מסמכי הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי המכרז (להלן: "הבהרות"), וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי, בין ביוזמתה ובין בתשובה לשאלות הבהרה שיגיעו אליה בכתב.



6.10. מובהר בזאת כי בכל מקרה של סתירה בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

6.11. **משתתף לא יהיה רשאי לטעון כי בהצעתו הסתמך על תשובות שנתנו על ידי העירייה, אלא אם ניתנו בכתב כאמור לעיל.**

7. הצעת המשתתף ואופן הגשתה

7.1. המציע ימלא את טופס הצעת המציע המצורף **כמסמך ב' וינקוב בו** בשיעור הנחה אחיד המוצע על ידו לכל המחירים הנקובים בספריית המחירים, המצורף למכרז זה **כנספת הסכם ה'.**

7.2. כל פריט בספריית המחירים וכל מחיר הנקוב בצידו מתייחסים ליחידה אחת של הפריט. אין לציין אחוזי הנחה שונים לפריטים שונים. ציון אחוזי הנחה שונים יביאו לפסילת ההצעה.

7.3. ניתן להציע שיעור הנחה אפס (0), שמשמעו כי הצעתו של המציע הנה בהתאם למחיר המקסימום או לתעריפים המקסימליים הקבועים בספריית המחירים. **לא ניתן** לנקוב בשיעור הנחה שלילי (תוספת). הצעה שתנקוב בשיעור תוספת: (א) תיפסל על הסף, ללא מתן זכות שימוע; ו- (ב) יחולט סך המהווה 25% מתוך ערבות המכרז שצורפה להצעה, באופן אוטומטי וללא מתן זכות שימוע.

7.4. ניתן להציע שיעורי הנחה במספרים שאינם שלמים, אך לא יותר משתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית.

7.5. המחירים המוצעים כוללים את כל העבודות, החומרים, ההוצאות והעלויות הכרוכים בביצוע העבודות, ומילוי כל התחייבויות המשתתף לפי ההסכם.

8. הגשת ההצעה

8.1. על המשתתף להגיש את הצעתו **בשני העתקים שונים**. ההצעה תוגש **במסירה ידנית בלבד**, במעטפה סגורה נושאת ציון מכרז פומבי מספר 22/25 בלבד, לא יאוחר **מיום 12.5.25 בשעה 12:00 בצהריים** (להלן: "**המועד האחרון להגשת הצעות**"), לתיבת המכרזים במשרדי העירייה ברחוב יצחק רבין 41 קריית אונו, קומה שלישית (בלשכת מנכ"ל). הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות לא תתקבל ו/או תפסל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא יתקבל ויגרום לפסילת ההצעה.

8.2. העירייה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות לתקופה נוספת, בכל עת לפני המועד האחרון להגשת הצעות.

8.3. כל משתתף יגיש אך ורק את הצעתו. הצעות של משתתפים שונים שתוגשנה לתיבת המכרזים על ידי אותו אדם לא יתקבלו. עוד מובהר שמשתתף המגיש הצעה אינו יכול להיות שותף חלקי לכל הצעה אחרת.

8.4. תוקף ההצעה, הינו זהה לתוקף הערבות ויהיה עד ליום 15.7.25. העירייה תהיה רשאית לדרוש מהמשתתפים במכרז להאריך את תוקף הצעתם לתקופה נוספת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, וכל אחד מהמשתתפים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת העירייה לכך.



8.5. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה תחולנה על המשתתף בלבד.

9. המסמכים שיש לצרף להצעה

9.1. כל מסמכי מכרז זה (לרבות הנספחים ולרבות הודעות ומסמכי הבהרה, אם הופצו) כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד וכאשר הסכמי ההתקשרות, התצהירים וכל הנספחים חתומים במקום המיועד לחתימת הזוכה, **בשני עותקים**.

היה המשתתף יחיד, יחתום תוך ציון שמו המלא וכתובתו ויצרף לכך את חתימתו; היה המשתתף תאגיד, יחתמו מורשי החתימה מטעם התאגיד תוך ציון שמם המלא, כתובת החברה וחותמת החברה; היה המשתתף שותפות רשומה, יחתמו מורשי החתימה תוך ציון שמם המלא, כתובת השותפות וחותמת השותפות

9.2. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1 לעיל, יצרף המציע את המסמכים הבאים:

9.2.1. פירוט מתקני הספורט שסופקו והותקנו על ידו לרשויות מקומיות ו/או תאגידיים עירוניים, בתקופה הקבועה בסעיף הנ"ל, על גבי תצהיר חתום ומאומת על ידי עו"ד מטעמו בנוסח המצורף **כנספת מכרז ב'** למסמך זה.

9.2.2. אישור או אישורים בכתב מאת הרשויות המקומיות ו/או התאגידיים העירוניים שעבורן סיפק המציע מתקני ספורט, חתומים על ידי גורם מוסמך ברשות המקומית או בתאגיד העירוני, בנוסח המצורף **כנספת מכרז ג'** למסמך זה.

9.3. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.2 לעיל, ימלא ויצרף המציע את התצהיר המצורף **כנספת מכרז ב'** למסמך זה, וכן יצרף המציע את תווי התקן או תעודות ההתאמה לתווי התקן ואישור בכתב ממכון התקנים לפיו הוא נמצא בהליך של אישור תו תקן, הכל בהתאם לדרישות המפורטות בסעיף הנ"ל.

9.4. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.3 לעיל, יצרף המציע להצעתו אישור רואה חשבון בדבר מחזור ההכנסות השנתי שלו מעבודות אספקת, התקנת, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט בלבד, בשנים 2022, 2023 ו- 2024, בנוסח המצורף **כנספת מכרז ד'** למסמך זה.

9.5. אישור בתוקף מפקיד שומה בדבר ניהול ספרים כחוק.

9.6. אישור בתוקף מפקיד שומה בעניין ניכוי מס במקור.

9.7. תעודת עוסק מורשה.

9.8. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), התשל"ו-1976, מלא וחתום כנדרש, בנוסח המצורף **כנספת מכרז ה'** למסמך זה.

9.9. תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז, בנוסח המצורף **כנספת מכרז ו'** למסמך זה.

9.10. תצהיר בדבר היעדר ניגוד עניינים וקרבה משפחתית, בנוסח המצ"ב **כנספת מכרז ז'** למסמך זה.

9.11. קבלה על רכישת מסמכי המכרז על שם המציע.

9.12. מציע שהוא יחיד יצרף העתק מתעודת הזהות שלו. מציע שהוא תאגיד יצרף תעודת התאגדות של התאגיד, וכן אישור עו"ד או רו"ח בדבר מורשי החתימה בשם התאגיד.



9.13. במקרה שהמשתתף הוא עסק בשליטת אישה, יצרף המשתתף אישור ותצהיר לפיה המשתתף הוא עסק בשליטת אישה כאמור, וזאת בהתאם להגדרות ולדרישות המפורטות בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב – 1992.

9.14. ערבות בנקאית בהתאם להוראות המפורטות בסעיף 5 לעיל ועל פי הנוסח המצורף **בנספח מכרז א'** (יש לצרף עותק מקור של כתב הערבות או לחילופין ערבות דיגיטלית על גבי דיסק און קי ועותק מודפס של כתב הערבות).

9.15. טופס הצעת המציע בנוסח המצ"ב **כמסמך ב'**, כשהוא מלא וחתום על ידי המציע.

10. תקנינות ההצעה

10.1. על המשתתף במכרז לצרף את כל האישורים ו/או המסמכים הנדרשים, לרבות אישורי עו"ד ו/או רו"ח ולדאוג למילוי כל ההוראות המפורטות במסמכי המכרז. אי מילוי אחת או יותר מהדרישות, עלול לגרום לפסילת ההצעה.

10.2. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמך כלשהו ממסמכי המכרז, לרבות בתנאי ההסכם, או כל הסתייגות לגביהם, בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את העירייה והדבר עלול לגרום לפסילת ההצעה, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה.

10.3. העירייה איננה אחראית לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למשתתפים במכרז. פירושים ו/או הסברים שינתנו בעל-פה למשתתפים במכרז, אינם מחייבים את העירייה. את העירייה יחייבו אך ורק מסמכי המכרז וכן תשובות שתימסרנה בכתב לשאלות הבהרה שיוגשו במסגרת הליכי המכרז.

11. תנאים כלליים למכרז

11.1. ועדת המכרזים אינה מתחייבת לבחור בהצעות הזולות ביותר או בהצעות כלשהן.

11.2. ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לשקול בעת בחינת ההצעות, בין היתר, את הצעת המחיר של המשתתף, ניסיונו המקצועי, כישוריו, טיב עבודתו, אמינותו ומהימנותו וכן ניסיון עבר של המשתתף בהתקשרויות או בהליכי מכרז קודמים עם העירייה ו/או עיריית קריית אונו/או תאגידים עירוניים אחרים בבעלות העירייה או גופים אחרים כלשהם. על בסיס שיקולים אלו, ועדת המכרזים תהיה רשאית להמליץ על בחירת הצעה או הצעות, שאינן ההצעות הזולות ביותר.

11.3. ועדת המכרזים תהיה רשאית לפסול משתתף אשר לה ו/או לעירייה ו/או לתאגידים עירוניים אחרים בבעלות העירייה ניסיון רע ו/או כושל עימו, לרבות מקרה של אי שביעות משמעותי מעבודתו, אי עמידה בסטנדרטים של השירות הנדרש, הפרת התחייבויות, חשד למרמה וכיוצא בזאת או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית על טיב עבודתו.

11.4. הוועדה שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המשתתף בעת הדיון בהצעתו, הסברים וניתוחי מחיר, והמשתתף מתחייב למסור לוועדה את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים. אם יסרב משתתף למסור הסבר או ניתוח כלשהו כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

11.5. ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה שהוגשה בתאום עם משתתפים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם מצאה כי קיים קשר מוקדם בין המציעים, ובכלל זה קשרי בעלות בין המציעים, קשרים בין חברות אחיות, קשרים בין חברות בנות וכיו"ב ו/או אם קיים חשש כי ההצעה תכסיסנית ו/או



הצעה בלתי סבירה בין אם ביחס לפריטים מסוימים ובין אם ביחס להצעה בכללותה ו/או אם הזוכה לא ימלא אחר כל דרישות המכרז.

11.6. בהתאם להוראת **תקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987**, אם מצאה וועדת המכרזים כי יש להמליץ באותה מידה על שתי הצעות, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תמליץ ועדת המכרזים על ההצעה האמורה ובלבד שצורף לה, בעת הגשתה, אישור ותצהיר; לעניין זה, "אישור", "אמצעי שליטה", "מחזיקה בשליטה", "נושא משרה", "עסק", "עסק בשליטת אישה", "קרוב" ו"תצהיר" – כהגדרתם **בסעיף 2 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992**.

11.7. במקרה שיהיו שתיים או יותר הצעות שוועדת המכרזים מצאה כי יש להמליץ עליהן באותה מידה (להלן: "**הצעות זהות**"), ולא מתקיים האמור בסעיף 11.6 לעיל, ועדת המכרזים תהיה רשאית להורות על ביצוע התמחרות בין שניים או יותר המציעים הרלוונטיים; אם גם לאחר ההתמחרות יהיו הצעות זהות כאמור, ועדת המכרזים תהיה רשאית להורות על קיום הגרלה בין ההצעות הזרות, לצורך בחירת ההצעה הזוכה.

11.8. בעצם הגשת הצעתו, נותן בזה המשתתף את הסכמתו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז ומוותר בזה ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי ו/או הוראה הכלולים במסמכי המכרז, לרבות סבירותם. כמו כן, הגשת הצעה כאמור כמוה כאישור, הסכמה וכצהרה של המשתתף, שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז ידועים ונהירים לו וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות לביצוע העבודות נשוא המכרז וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות, כמפורט במסמכי המכרז.

12. חובת הזוכה במכרז

12.1. זכה המציע במכרז (להלן: "**הזוכה**"), הרי שבתוך שבעה (7) ימים ממועד קבלתו את הודעת העירייה בדבר זכייתו במכרז יהא עליו להמציא להעירייה את החוזה החתום על ידו, בצירוף המסמכים הבאים:

12.1.1. ערבות בנקאית להבטחת ביצוע העבודות, כמפורט בהסכם (**מסמך ג'**), ובהתאם לנוסח המצורף **כנספח הסכם ג'**.

12.1.2. אישור על "קיום ביטוחי קבלן" חתום ע"י חברת ביטוח בהתאם לנוסח המפורט **כנספח הסכם ב'**.

12.2. לא ימלא הזוכה אחר התנאים המפורטים בסעיף 12.1 לעיל, כולם או חלקם, תהא העירייה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את ערבות המכרז.

12.3. במידה ובוטלה הזכייה במכרז ו/או התקשרותה של העירייה עם הזוכה, העירייה תהיה רשאית למסור את ביצוע העבודות נשוא המכרז למי שיקבע על-ידה, כל זאת במקביל לחילוט הערבות הבנקאית של המציע.

13. עיון במסמכי ההצעות הזוכות

13.1. ועדת המכרזים תאפשר למציע שהפסיד במכרז, לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעות הזוכות, בהתאם להוראות תקנה 22(ט) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח - 1987.



- 13.2. מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים (להלן – "חלקים סודיים"), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים לאחר סיום המכרז, יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמן אותם באופן ברור וחד משמעי.
- 13.3. מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה לעיון מציעים אחרים, אם יוכרז כזוכה במכרז. מציע שסימן חלקים בהצעתו כסודיים יראו אותו כמי שמסכים למסירת שאר חלקי הצעתו אשר לא סומנו לעיון מציעים אחרים.
- 13.4. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- 13.5. יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם להוראות דיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.
- 13.6. החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירם כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה לזוכה, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.
- 13.7. החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע הזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

אישור המציע

הריני מאשר בחתימתי כי קראתי את מסמך הוראות המכרז לעיל במלואו.

תאריך-

חתימת המציע { חותמת וחתימה } -



נספח מכרז א'

נוסח ערבות המכרז

לכבוד
עיריית קריית אונו
רחוב יצחק רבין 41
קריית אונו
(להלן: "העירייה")

א.ג.נ.,

ערבות בנקאית מספר

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 15,000 ₪ (חמש עשרה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") ח.פ.ע.מ. _____, בקשר למכרז פומבי מס' 22/25 לביצוע עבודות לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקת מתקני ומתחמי ספורט ברחבי העיר קריית אונו.
2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:
"המדד היסודי" לעניין ערבות זו, יהא מדד חודש מאי שנת 2025 שהתפרסם בחודש שלאחריו.
"המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו. הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלהלן: אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה – הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
4. ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום 15.7.25 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.
5. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
6. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה והינה אוטונומית.

בכבוד רב,

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ה _____ וחותמת הסניף.



נספח מכרז ב'

מכרז פומבי מס' 22/25 לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה של מתקני ומתחמי ספורט ברחבי העיר קריית אונו תצהיר בדבר עמידה בתנאי הסף

(נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף בסעיפים 4.1 – 4.2 להוראות המכרז)
(במקרה הצורך ניתן לשכפל את הטבלה)

אני, הח"מ _____, נושא/ת ת.ז. מספר _____ לאחר שהוזהרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש/ת כ- _____ של המציע _____ ח.פ. / ע.מ. / ת.ז. _____ (להלן "המציע") והנני מורשה/ת חתימה ומוסמך מטעמו ליתן תצהיר זה, כחלק מהצעת המציע במסגרת מכרז מספר 22/25 לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה של מתקני ספורט בעיר קריית אונו, שפורסם על ידי אגף הספורט בעיריית קריית אונו (להלן: "העירייה").

2. הריני להצהיר, כי במהלך התקופה שהחל מיום 1.1.2019 ועד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, המציע ביצע עבודות אספקה והתקנה של מתקני ספורט עבור רשויות מקומיות ו/או תאגידי עירוניים, אשר יוצרו על ידו או יובאו על ידו כנציג רשמי של ספק שאושר ע"י מכון התקנים, בהתאם לרשימה ולכמויות המפורטות להלן:

יש למלא בטבלה כמות המתקנים שלא תפחת מהמפורט להלן:

א. התקנת 3 מחיצות הפרדה לאולם ספורט .

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת מחיצות הפרדה לאולם ספורט



ב. התקנת 5 משטחי פרקט מקצועיים לאולם ספורט.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת משטחי פרקט מקצועיים לאולם ספורט

ג. התקנת 5 מתקני טבעות לאולם ספורט.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת מתקני טבעות לאולם ספורט



ד. התקנת 5 מתקני חבלים לאולם ספורט.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת מתקני חבלים לאולם ספורט

ה. התקנת 10 מתקני סל לאולם ספורט עם מנגנון חשמלי.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת מתקני סל לאולם ספורט עם מנגנון חשמלי



ו. התקנת 10 שערי קטרגל/כדוריד למגרשי ספורט חיצוניים.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת שערי קטרגל/כדוריד למגרשי ספורט חיצוניים



ז. התקנת 10 מתקני סל למגרשי ספורט חיצוניים.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת מתקני סל למגרשי ספורט חיצוניים

ח. 3 משטחי סטודיו לריקוד מקצועיים למחול וריקוד.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן



				משטחי לריקוד מקצועיים למחול וריקוד.

ט. התקנת 3 לוחות תוצאות לאולם ספורט מאושרים FIBA.

מיקום הפרויקט	שם הרשות המקומית / תאגיד עירוני ואנשי קשר + מס' טלפון נייד	תאריכי ההתקנה	כמות מתקנים שהותקנה	סוג המתקן
				התקנת 3 לוחות תוצאות לאולם ספורט מאושרים FIBA

3. בקשר עם סעיף 4.2 להוראות המכרז, הריני להצהיר כדלקמן (נא לסמן את הרלוונטי):

תו תקן למתקן כדורסל חיצוני outdoor ;

תו תקן למתקן סל פנימי בתוך אולם ספורט indoor ;

תעודת התאמה לתו תקן למתקן סל פנימי בתוך אולם ספורט indoor + אישור מכון התקנים שהמציע נמצא בהליך אישור תו תקן למתקן כאמור ;

תו תקן למתקן שער קט רגל \ כדוריד למגרש חיצוני outdoor ;

תעודת התאמה לתו תקן למתקן שער קט רגל \ כדוריד למגרש חיצוני outdoor + אישור מכון התקנים שהמציע נמצא בהליך אישור תו תקן למתקן כאמור.

4. להצעתי במכרז מצורפים כל תווי התקן ו/או / תעודות התאמה לתווי התקן ואישורים בכתב ממכון התקנים לפיו אנו נמצאים בהליך של אישור תו תקן, לפי העניין, ובהתאם להצהרתנו לעיל.

5. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי לעיל - אמת.

חתימת המצהיר

תאריך



אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי
ברחוב _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז.
/ _____ / מוכר/ת לי באופן אישי, ואחר שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפויה
לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל. כן אני מאשר/ת כי
הינו מורשה חתימה מטעם בר המציע. _____

חתימת עוה"ד

חותמת ומספר רישיון עו"ד

תאריך



נספח מכרז ג'

נוסח אישור בדבר אספקת מתקני ספורט

(נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף בסעיף 4.1 להוראות המכרז)

לכבוד

העירייה קריית אונו

**מכרז פומבי מס' 22/25 לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה
של מתקני ומתחמי ספורט בעיר קריית אונו
אישור בדבר אספקת מתקני ספורט**

שם הגוף הממליץ: _____

1. לבקשת _____, ח.פ.ת.ז. _____, אנו מאשרים כי ביצע עבורנו :

- אספקת והתקנה של _____, בתקופה שהחל מ- (נא לציין חודש ושנה)
ועד _____.

סוג המתקן:	כמות:	שנת התקנה:
_____	_____	_____
סוג המתקן:	כמות:	שנת התקנה:
_____	_____	_____
סוג המתקן:	כמות:	שנת התקנה:
_____	_____	_____
סוג המתקן:	כמות:	שנת התקנה:
_____	_____	_____
סוג המתקן:	כמות:	שנת התקנה:
_____	_____	_____

חוות דעת באשר לאיכות המתקנים, מצבם הפיסי לאחר מספר שנים, בעיות תחזוקה ועל נותן השירות:

2. שם מלא של הממליץ: _____ תפקיד: _____ טל' ישיר: _____

תאריך: _____ חתימה: _____



נספח מכרז ד'

אישור רו"ח בדבר מחזור כספי

(נדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף בסעיף 4.3 להוראות המכרז)

לכבוד

העירייה קריית אונו

הנדון: מכרז פומבי מס' 22/25 לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה

של מתקני ומתחמי ספורט בעיר קריית אונו

אני, רואה חשבון _____ (יש למלא שם מלא), מ- _____ (יש למלא כתובת), מאשר בזאת את הפרטים הבאים לגבי _____ (יש למלא את שם המציע), מספר ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן: "המציע"):

מחזור ההכנסות השנתי של המציע מעבודות אספקת, התקנת, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט **בלבד**, בכל אחת מהשנים 2022, 2023 ו- 2024, היה כדלקמן:

2022 : _____ ש"ח (לא כולל מע"מ);

2023 : _____ ש"ח (לא כולל מע"מ);

2024 : _____ ש"ח (לא כולל מע"מ).

בכבוד רב,

_____, רואה חשבון



תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976

לכבוד

עיריית קריית אונו

אנו הח"מ, _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש בתפקיד _____ ב- _____ (להלן: "המשתתף") והנני מוסמך ליתן תצהיר זה מטעם המשתתף.

2. **יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:**

המשתתף או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;

המשתתף או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת הצעות במכרז חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

3. בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז לא הוטלו על המשתתף או בעל זיקה אליו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה.

4. לעניין תצהיר זה:

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.

** "הורשעו" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** "עבירה" – כהגדרתה בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.

5. **יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:**

חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח – 1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המשתתף.

חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן.

6. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל – **יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:**

חלופה (1) – המשתתף מעסיק פחות מ- 100 עובדים.

חלופה (2) – המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

7. במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור בחלופה (2) כאמור – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.



8. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל – המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם העירייה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).
9. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד ,

תאריך



נספח מכרז ו'

תצהיר בדבר אי תאום הצעות במכרז

אני הח"מ מר/גב' _____ מס' ת.ז. _____, נושאת משרה אצל _____ (להלן: "המציע") מצהירה בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך/ת לחתום על תצהיר זה בשם המציע ומנהליו.
2. אני נושאת/ה המשרה אשר אחראית מטעם המציע להצעה המוגשת במכרז פומבי מס' 22/25 לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה של מתקני ספורט בעיר קריית אונו, שפורסם על ידי עיריית קריית אונו (להלן: "המכרז").
3. המחירים אשר מופיעים בהצעתנו זו למכרז הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם כל גורם אחר, או עם כל מציע פוטנציאלי אחר.
4. המחירים המופיעים בהצעתנו זו למכרז לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה, או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
5. לא הייתי מעורב/ת בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה ואין בכוונתי לעשות כן.
6. לא הייתי מעורב/ת בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו ואין בכוונתי לעשות כן.
7. לא הייתי מעורב/ת בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. אני מודעת/ת לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל בהתאם להוראות חוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך

חתימת המצהיר/ה

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____, מ.ר. _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה/ה בפני מר/גב' _____, שזיהה/תה עצמו/ה ע"י ת.ז. _____ / _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהא צפוי/ה לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם/ה עליו.

חתימה וחותמת עוה"ד



נספח מכרז ז'

תצהיר בדבר היעדר קרבה משפחתית

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הרשות (להלן: "המציע").
2. אני מכחן כ_____ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע. הנני מצהיר בזאת כי עיריית קריית אונו (להלן: "הרשות") הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 2.1. סעיף 122 א' (א) לפקודת ההעיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן: " חבר דירקטוריון , קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה ; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
 - 2.2. כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות הקובע: "חבר העירייה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, " חבר דירקטוריון " - או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-1(1)(ב))."
 - 2.3. סעיף 174 (א) לפקודת העירייה (נוסח חדש) הקובע כי: "פקיד או עובד של חבר דירקטוריון לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."
3. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 3.1. בין חברי מועצת הרשות או חברי הדירקטוריון , אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.
 - 3.2. אין חבר מועצת הרשות, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעות הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.
 - 3.3. אין לי בן – זוג, שותף או סוכן העובד ברשות, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.
 - 3.4. ככל שקיימת קרבה כמפורט לעיל, יש לציין את סוג הקרבה, והיא תבחן ע"י הרשות:

4. ידוע לי כי ועדת המכרזים של הרשות תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
6. כמו כן, הנני מצהיר ומתחייב כי אם יחול שינוי כלשהו בכל הקשור להצהרתי זו, הנני מתחייב להודיע על כך לרשות מיד עם קרות השינוי.
7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א (ב) (3) לפקודת המועצות, לפיהן מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות ובלבד שההיתר ותנאיו פורסמו ברשומות.



8. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

המצהיר

אישור עו"ד

הנני מאשר כי ביום _____ הופיע בפני _____ עו"ד, מר/גבי _____ נושא ת.ז. _____ שמספרה _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

עורך דין



מסמך ב'

מכרז פומבי מס' 22/25

לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה

של מתקני ומתחמי ספורט ברחבי העיר קריית אונו

הצהרת והצעת המציע

1. אני הח"מ קראתי בעיון את מסמכי המכרז, הנוגעים למכרז הנדון והעתידיים להוות - כולם יחד - את מכרז פומבי מס' 22/25 לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה של מתקני ספורט בעיר קריית אונו, על כל נספחיו, ולראיה הנני מצרף חתימתי על מסמכי המכרז.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז המפורטים לעיל, וכי כל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודה ידועים ומוכרים לי וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. אני מצהיר בזאת כי:
 - 3.1. הנני בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז/ההסכם.
 - 3.2. ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל הציוד, המתקנים, החומרים וכח האדם הדרושים על מנת לבצע את העבודה נשוא המכרז/ההסכם בהתאם לדרישות ולתנאים שבמסמכי ההסכם, מועדים המפורטים במסמך ג' – ההסכם.
 - 3.3. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז/ההסכם.
 - 3.4. המחירים הכלולים בהצעתי, כפי שנרשמו על ידי בכתב הכמויות הינם סופיים והם כוללים את כל ההוצאות - בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע העבודה נשוא המכרז/ההסכם - על פי תנאי המכרז/ההסכם, לרבות רווח הקבלן.
4. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את העבודה נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז ולמסמכי ההסכם, לפי המחירים שרשמתי בכתב הכמויות שמצורף להצעתי, ולשביעות רצונה המלאה של העירייה, וזאת תוך התקופה הקבועה בהסכם.
5. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות להלן, וזאת תוך שבעה (7) ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:
 - 5.1. המצאת חוזה חתום על ידי מורשי חתימה.
 - 5.2. להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה להבטחת קיום תנאי ההסכם.
 - 5.3. להמציא אישור על קיום ביטוחי קבלן חתום ע"י חברת ביטוח בהתאם לנוסח המפורט במסמך ד' להסכם.
6. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי, שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 5 לעיל כולן או מקצתן, אאבד את זכותי לקבל העבודה, זכייתי במכרז תבוטל, והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שמצורפת להצעתי זו. כן ידוע לי, שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
7. הנני מתחייב להתחיל בביצוע העבודות בתאריך שיידרש ממני, בהתאם להזמנות עבודה שימסרו לי.
8. הנני מצהיר, כי ידוע לי שמדובר בהסכם מסגרת בלבד והעירייה אינה חייבת להזמין את ביצוע כל העבודות נשוא מכרז זה, והיא רשאית להזמין רק את ביצוען של חלק מהעבודות בהתאם לתקציבה המאושר. הביצוע



עפ"י הזמנת עבודה חתומה ומאושרת וכל עבודה שתבצע ללא הזמנת עבודה חתומה ומאושרת לא תשולם. במידה ויוזמן ביצוען של חלק מן העבודות נשוא מכרז זה כאמור, אין ולא תהיה לי כל טענה כנגד העירייה בגין כך.

9. הצעתי זו תהיה בתוקף ותחייב עד למועד האחרון שבו הערבות הבנקאית שניתנה להבטחת עמידתי בתנאי המכרז בתוקף.

10. ההצעה הכספית

הנני מקבל על עצמי לבצע את העבודות לפי מכרז זה, בהתאם למפורט במסמכי המכרז, והצעתי היא כדלקמן:

**הנחה בשיעור של _____ % (במילים: _____ אחוזים),
ביחס לספריית המחירים המצורפת כנספח ה' למסמך ג' למסמכי המכרז (נספח ה' להסכם
ההתקשרות).**

11. אני מצהיר בזאת כי קראתי את כל מסמכי המכרז והבנתי את תוכנו, אני מקבל את כל התנאים הכתובים במסמכי המכרז על כל נספחיו ללא כל עוררין.

בכבוד רב,

חתימה

שם המציע (נא לציין שם מלא): _____

מספר ע.מ./ח.פ.: _____

כתובת: _____

טלפון: _____ דוא"ל: _____

תאריך: _____



מסמך ג'

הסכם לביצוע עבודות קבלניות

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2025

בין:

עיריית קריית אונו

(להלן: "המזמינה" או "העירייה")

מצד אחד;

לבין:

ח.פ. _____

מרחוב _____

טל: _____ נייד. _____

דוא"ל: _____

(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

הואיל

והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 22/25 לבחירת קבלן לביצוע עבודות לאספקה, התקנה, שדרוג ואחזקה של מתקני ספורט בעיר קריית אונו (להלן: "המכרז");

והואיל

והקבלן הגיש הצעה במכרז, ועל פי החלטת ועדת המכרזים מיום _____, הצעתו נבחרה כהצעה זוכה במכרז, והכל בהתאם לתנאי המכרז, הצעת הקבלן והוראות הסכם זה;

והואיל

והקבלן מעוניין לבצע את השירותים והוא מצהיר, כי יש לו את כל הידע, הניסיון, המומחיות, הכישורים והמשאבים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות כאמור;

לפיכך הוסכם הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא, כותרת ופרשנות

- 1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ותנאי מתנאיו.
- 1.2. למונחים בהסכם זה תהא המשמעות שניתנה להם במסמך התנאים הכלליים, המצורף כנספח הסכם א' להסכם זה.
- 1.3. הנספחים להסכם כוללים:
 - 1.3.1. נספח הסכם א' – תנאים כלליים להסכם;
 - 1.3.2. נספח הסכם ב' – אחריות בנוזיקין וביטוח ואישור קיום ביטוחים;
 - 1.3.3. נספח הסכם ג' – נוסח ערבות ביצוע;
 - 1.3.4. נספח הסכם ד' – מפרט טכני;
 - 1.3.5. נספח הסכם ה' – ספריית מחירים.



1.4. עדיפות בין מסמכים

1.5. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות בין מסמכי ההסכם בינם לבין עצמם, יקבעו המסמכים לפי סדר העדיפות הבא:

1.5.1. לצורכי פרשנות תנאי המכרז

תגברנה הוראות תנאי המכרז והוראות למשתתפים במכרז (מסמך א'), לאחריו הוראות ההסכם (מסמך ג') ונספח התנאים הכלליים להסכם (נספח הסכם א').

1.5.2. לצורכי התמורה

במקרה של סתירה ו/או פירוש שונה בין התיאורים והדרישות במסמכים השונים, ייחשב לצורכי התמורה, סדר העדיפויות כדלהלן: מפרט טכני (נספח הסכם ד') וספריית המחירים (נספח הסכם ה') בכפוף להצעת הקבלן, ההסכם והתנאים הכלליים להסכם (מסמך ג') ונספח הסכם א'), תקנים ישראליים והוראות המפקח ביומן העבודה; כל אחד עדיף על הבא אחריו.

1.5.3. לצורכי ביצוע העבודות

במקרה של סתירה ו/או פירוש שונה בין התיאורים והדרישות במסמכים השונים, לצורכי ביצוע העבודות, סדר העדיפויות כדלהלן: מפרטים מיוחדים, תקנים ישראליים ותקנים זרים.

2. מהות ההסכם

2.1. העירייה מוסרת לקבלן, והקבלן מקבל על עצמו, בתמורה הקבועה בהסכם זה להלן, לבצע את כל העבודות נשוא המכרז לביצוע עבודות אספקת, התקנת, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט ברחבי העיר קריית אונו, בהתאם להזמנות עבודה שיומצאו לו מעת לעת.

2.2. ביצוע העבודות יעשה על פי הוראות הסכם זה על נספחיו, ובהתאם להוראות המצוינות במפרט הטכני (נספח הסכם ד') המצורף להסכם זה, ולהנחיות ולביאורים שיינתנו על ידי המזמינה.

2.3. הקבלן יבצע את העבודה בטיב ובאיכות מעולים, לשביעות רצון המזמינה, והכל בהתאם למפורט בהסכם זה ונספחיו.

2.4. ככל שביצוע עבודה מסוימת יחייב קבלת היתרים או רישיונות כלשהם, הקבלן יהיה אחראי להוצאת ההיתרים ו/או הרישיונות הדרושים לשם ביצוע העבודות. נוסף על האמור, הקבלן יפעל במהלך ביצוע העבודות לקבלת תכניות, תיאומים, אישורים והסכמות, ככל שידרשו, וזאת על מנת למנוע הפרעות למהלך התקין והשוטף של העבודה ולמניעת עבירות ונזקים.

2.5. באחריות הקבלן לבדוק קיומן של תשתיות (לרבות קווי חשמל, טלפון, טל"כ ותשתיות עירוניות אחרות, כגון: רמזורים, מים, ביוב וניקוז) באתר העבודה ו/או במקום הסמוך לו, שיש בו כדי להשפיע על ביצוע העבודה באתר.

3. תקופת ההסכם

3.1. תקופת ההתקשרות עם הקבלן היא למשך 12 (שנים עשר) חודשים, החל מיום _____ ועד ליום _____ (להלן: "תקופת ההסכם").



- 3.2. העירייה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, להאריך את תקופת ההסכם בתקופות נוספות בנות עד 12 (שנים עשר) חודשים, ובלבד שתקופת ההתקשרות הכוללת לא תעלה על 60 חודשים.
- 3.3. תקופת ההתקשרות המקורית (שנה אחת) תהיה תקופת ניסיון לקבלן. העירייה תהיה רשאית להביא חוזה ההתקשרות לסיומו בכל עת ומכל סיבה שהיא וזאת בכפוף למתן הודעה של 30 (שלושים) יום מראש.
- 3.4. העירייה בלבד, על פי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה רשאית להאריך את תקופת ההתקשרות המקורית בעוד 4 (ארבע) תקופות נוספות של עד שנה (12 חודשים) כל אחת (להלן: "תקופת הארכה") אשר תכנסנה כל אחת לתוקף באופן אוטומטי. ככל ותבחר העירייה שלא להאריך את תקופת ההתקשרות ו/או מי מתקופות הארכה תשלח העירייה מכתב המודיע זאת עד 45 יום טרם מועד סיום תקופת ההתקשרות או הארכה. בתקופת הארכה יחולו תנאי חוזה זה, אלא אם כן נקבע במפורש ובכתב אחרת.
- 3.5. הקבלן מצהיר באופן בלתי חוזר כי במקרה בו תחליט העירייה שלא להאריך את תקופת ההתקשרות מקורית ו/או מי מתקופות הארכה לא יעלה הקבלן כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בגין ובקשר לאי הארכת ההסכם כאמור לרבות טענת הסתמכות.
- 3.6. כמו כן, מצהיר הקבלן בזאת במפורש כי במסגרת התמורה שהוצאה על ידו במכרז נלקחה על ידה תקופת חוזה זה ללא תקופות הארכה והקבלן יהיה מנוע מלטעון כל טענה שהיא לרבות בגין הפסד ו/או הסתמכות במידה והעירייה לא תאריך ההסכם מכל סיבה שהיא.

4. היקף העבודה וחלוקת העבודה בין הזכיינים

- 4.1. במידה ותבחר העירייה מספר זוכים לביצוע העבודות במסגרת מכרז זה תהא חלוקת העבודה בין הזכיינים עפ"י סוג המתקן, היכולת ורמת ביצוע העבודות שנמסרו לזכיון ואמינותו, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה. הקבלן מתחייב שלא תשמע טענה או דרישה בדבר אופן חלוקת העבודות בהתאם לאמור לעיל.
- 4.2. המזמינה אינה מתחייבת כלפי הקבלן לכל היקף עבודה שהוא ו/או קצב הזמנות עבודה כלשהו ואין בהסכם זה כדי להטיל על המזמינה כל חובה להזמין מהקבלן כל עבודה שהיא. דרישת המזמינה לביצוע עבודה מהקבלן תיעשה בהתאם לצרכי המזמינה, תקציבה ושיקול דעתה הבלעדי.
- 4.3. הקבלן מתחייב, במהלך כל תקופת ההסכם, לבצע כל עבודה שתוטל עליו ע"י המזמינה. קבלן שיסרב לביצוע עבודה שנמסרה לו על ידי המזמינה, מכל סיבה שהיא, יחשב הדבר להפרה יסודית של ההסכם.
- 4.4. לקבלן לא מוקנית מכח הסכם זה כל בלעדיות ביחס לסוג העבודות נשוא ההסכם, והמזמינה תהא רשאית להעסיק, במקביל להעסקת הקבלן, קבלנים נוספים, על פי שיקול דעתה הבלעדי. כמו כן תהיה רשאית המזמינה לרכוש חומרים ו/או ציוד במישרין מספקים מטעמה ולהורות לקבלן להשתמש בחומרים אלה בביצוע העבודות.



4.5. היה והסתיימה התקשרות עם אחד מהזכיינים, מכל סיבה שהיא, לפני תום תקופת ההתקשרות המרבית הקבועה בהסכם, ההתקשרות עם יתר הזכיינים תמשיך להיות בתוקף וזאת מבלי לגרוע מזכותה של העירייה לכל פעולה אחרת, בכפוף לכל דין, לרבות פרסום מכרז חדש.

5. הזמנת עבודה

5.1. הקבלן יבצע כל עבודה אשר יידרש לה במהלך תקופת ההסכם כנגד ובכפוף להזמנת עבודה, חתומה, באמצעות מורשי החתימה מטעם העירייה ו/או העירייה.

5.2. הקבלן לא יבצע כל עבודה מבלי לקבל הזמנת עבודה חתומה כדין, ולא תהיה לו כל טענה ו/או זכות תביעה כנגד המזמינה, לרבות בעילה חוזית, עילה נזיקית ועילה לפי חוק עשיית עושר, בגין ביצוע עבודה ללא הזמנת עבודה חתומה או על פי הזמנת עבודה שאינה חתומה כדין.

5.3. בהזמנת העבודה יפורטו לוח זמנים, מהות העבודה הנדרשת, היקף הכמויות המשוער לצורך אותה העבודה וכל פרט רלוונטי נוסף הנוגע לעבודה.

5.4. המזמינה תהיה רשאית לשנות את ההיקף הכספי של כל הזמנת עבודה. שינוי ההיקף הכספי של הזמנת עבודה יכול ויעשה ביחס להיקפו של כל פרק ופרק בכתב הכמויות/בתוכניות/במפרט הטכני ויכול שיעשה ע"י גרעית/הוספת פרקים או תתי פרקים או סעיפים בכתב הכמויות/בתוכנית/במפרט הטכני, בחומרים, בשלמותם ויכול שיעשה ע"י הוספת עבודות באתר או מחוץ לו או העברת העבודה לאתר אחר, בגבולות העיר קריית אונו, והכל עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של המזמינה.

5.5. שינוי ההיקף הכספי של הזמנת עבודה שמשמעותו הגדלה של הסכום הכולל של הזמנת העבודה ייעשה באמצעות הזמנת עבודה נפרדת נוספת חתומה כדין. שינוי ההיקף הכספי של הזמנת העבודה שמשמעותו הפחתה מן הסכום הכולל של הזמנת העבודה ייעשה באמצעות דרישה בכתב מהמנהל (כהגדרתו בנספח א' להלן).

5.6. היה וחרג הקבלן מההיקף הכספי המקורי ללא הזמנת עבודה נוספת חתומה כדין ו/או ביצע עבודות מעבר לאמור בדרישה להפחתת הזמנת עבודה, **לא יהיה זכאי לתמורה כלשהי מהמזמינה בגין ביצוע העבודות האמורות.**

5.7. טענות מצד הקבלן בנוגע לתמורה המגיעה לו עקב שינוי היקף העבודה, לא תהווה עילה לעיכוב ביצוע העבודה.

6. פיצויים מוסכמים

6.1. איחור הקבלן במסירת עבודה מסוימת ביחס ללוח הזמנים שנקבע בהזמנת העבודה, ישלם לעירייה סך של 1,000 ₪ בגין כל יום איחור במסירת העבודה.

6.2. אין בפיצויים המוסכמים דלעיל כדי לגרוע מזכות העירייה לכל פיצוי נוסף ו/או סעד אחר בגין כל נזק שיגרם לה, עקב הפרתו של הסכם זה.

7. שכר הקבלן



7.1. תמורת ביצוע העבודות ומילוי כל התחייבויות הקבלן לפי הסכם זה, יהיה הקבלן זכאי לתמורה שתקבע על יסוד העבודות שבוצעו על ידי הקבלן בפועל, בהתאם למדידות שיבוצעו על ידי המזמינה, כפול מחירי היחידה הנקובים בספריית המחירים המצורפת כנספח הסכם ה' ובכפוף להנחה בשיעור % _____ (במלים: _____ אחוזים), בהתאם להצעת הקבלן במכרז, כפי שאושרה על ידי ועדת המכרזים של העירייה (להלן: "התמורה").

7.2. לתמורה המגיעה לקבלן לפי סעיף 7.1 לעיל יתווסף מע"מ כדין.

7.3. התמורה כוללת את מחירי החומרים, הציוד, העבודה, פינוי, פירוק, הובלה, רווח הקבלן וכל סכום ו/או הוצאות אחרות הקשורות לביצוע העבודה, לרבות תשלומים לרשויות ו/או לגופים ציבוריים ולרבות ביצוע העבודה בשעות הערב והלילה, על פי הנחיות העירייה, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה או תשלום מעבר לכך.

7.4. התייקרויות

7.4.1. המחירים הם קבועים, סופיים ומוחלטים עד לתום תקופת ההסכם, לרבות הארכותיו אם תהיינה, והמזמינה לא תשלם לספק כל תוספת מחיר או הפרשים הנובעים מהתייקרויות בשכר עבודה, מחירי חומרים, הובלה או התייקרויות אחרות כלשהן, למעט תשלום הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן כאמור בסעיף 7.4.2 להלן, וכי התמורה כוללת את כל הוצאות הקבלן לרבות רווח הקבלן, הובלות, עובדים וכל הנדרש לביצוע העבודה במלואה.

7.4.2. המחירים בשנת ההתקשרות הראשונה יהיו קבועים ללא כל תוספת. בתחילת השנה השנייה להתקשרות, ככל שתמומש האופציה להארכת ההסכם, יוצמדו המחירים למדד המחירים לצרכן ויהיו קבועים למשך אותה שנה. לצורך חישוב הפרשי ההצמדה יהיה מדד הבסיס המדד הידוע במועד האחרון שהיה קבוע להגשת ההצעות למכרז, והמדד הקובע לביצוע העדכון יהיה המדד הידוע במועד ההארכה. האמור לעיל יחול באותו אופן בתחילת כל שנת התקשרות, ככל שימומשו האופציות להארכת ההתקשרות כאמור.

8. מועד התשלום

8.1. החשבון עבור העבודות אשר ביצע הקבלן במסגרת הסכם זה, יוגש על ידו למנהל (כהגדרתו בסעיף 1 כנספח א' להלן; להלן: "המנהל") עד ליום ה- 5 לכל חודש, עבור העבודות אשר ביצע הקבלן בחודש הקודם למועד הגשת החשבונות.

8.2. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן לא יהא רשאי להגיש חשבון אלא לאחר שהקבלן ביצע, אם נדרש לכך, את כל התיקונים וההשלמות אשר נדרשו ע"י המזמינה או מי מטעמה במהלך "קבלת העבודה" כמפורט בתנאים הכלליים.

8.3. חתימת המנהל על החשבון המאשרת קבלתו תהווה ראייה לגבי התאריך שבו נתקבל החשבון לידי.

8.4. התשלום בפועל של החשבונות יבוצע עד לתום 45 יום מתום החודש שבו הוגש למנהל החשבון (שוטף + 45), בכפוף לאישורו על ידי המזמינה.

9. ערבות לביצוע

9.1. בעת חתימת הסכם זה יפקיד הקבלן בידי העירייה ערבות בנקאית בנוסח הרצ"ב כנספח הסכם ג', חתומה כדין, בסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף ₪). ערבות זו תעמוד בתוקפה למשך תקופת



ההתקשרות (להלן – "ערבות לביצוע"), ככל שהעירייה תממש את זכות הבחירה להארכת תקופת ההתקשרות תוארך הערבות לכל תקופת הארכה שתמומש.

9.2. הערבות תשמש גם כערבות בדק לשירותים שכבר בוצעו במהלך ההסכם ולכן תעמוד בתוקפה למשך שנתיים נוספות מסיום תקופת ההתקשרות.

9.3. הערבות תהא צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

9.4. הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת לחילוט על פי פניה חד-צדדית של העירייה .

9.5. הערבות תשמש כפיצוי מוסכם ללא צורך בהוכחת נזק, להבטחת ביצוע התחייבויותיו של הקבלן לפי המכרז וההסכם ולהבטחת טיב עבודתו, לרבות מימוש תקופות הארכה לפי שיקול דעת העירייה . במקרה בו הקבלן, במעשה או במחדל, הפר הוראה של ההסכם ולא תיקנה בתוך 7 ימים מקבלת הודעה בכתב מאת העירייה או בתוך פרק הזמן שנכתב בהודעה, העירייה תהיה רשאית לחלט את ערבותו או את הפקדון, לפי העניין, באופן מלא או חלקי, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר שעומד לטובתה על פי ההסכם או על פי כל דין. במקרה כזה, סכום הערבות שנגבה על ידי העירייה ייחפך לקניינה הגמור והמוחלט מבלי שתהיה לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי העירייה בטענות כלשהן בקשר לכך.

9.6. הקבלן ידאג לחידוש הערבות הבנקאית כל פעם לפחות 30 ימים לפני פקיעת תוקפה, על מנת להבטיח שהיא תהא תקפה בכל עת, לפחות עד תום 10 ימים לאחר תשלום החשבון הסופי ע"י העירייה . היה והקבלן לא יעשה כן, תהא העירייה רשאית לחלט את הערבות שבידה, ולהחזיק בסכום שחולט כערובה להבטחת מילוי התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.

9.7. אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הקבלן בגין הפרת התחייבויותיו.

9.8. למען הסר ספק, מודגש בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות ו/או בחידושה, תחולנה על הקבלן בלבד.

10. אי-תחולת יחסי עובד-מעביד

10.1. למען הסר ספק, מצהיר הקבלן, כי הינו בעל עסק עצמאי וכי אין ולא יהיו בינו ו/או עובדיו לבין המזמין יחסי עובד ומעביד וכי העבודות שתבוצענה על ידו ו/או עובדיו תבוצענה על ידו כקבלן עצמאי וכי הקבלן ו/או עובדיו לא יהיו זכאים לתבוע ו/או לקבל מהמזמין שכר עבודה ו/או כל תשלום ו/או זכויות המגיעות לעובד מהמעביד בהתאם לכל דין ו/או נוהג.

10.2. מבלי לפגוע בכלליות האמור דלעיל מוסכם בזאת כי הקבלן ו/או עובדיו לא יהיו זכאים לתבוע ולקבל מהמזמין תנאים סוציאליים כלשהם, לרבות דמי מחלה, חופשה שנתית או דמי חופשה, פיצויי פיטורין וכל זכות או הטבה אחרות המוענקות לעובד על פי כל דין ו/או נוהג.

10.3. הקבלן מתחייב להבהיר לעובדיו, כי העסקתם בביצוע העבודות אינה יוצרת כל יחסים שהם בינם לבין המזמינה.

10.4. בנוסף ומבלי לפגוע באמור לעיל, מודגש בזאת כי הקבלן בלבד ישא בעצמו ועל חשבונו בכל התשלומים שיגיעו ממנו למוסד לביטוח לאומי, למס הכנסה ו/או לכל רשות אחרת בגין ביצוע העבודות ו/או ביצוע ההסכם.



10.5. כמו כן, מודגש בזאת כי הקבלן בלבד ישא באחריות באופן בלעדי כלפי עובדיו עבור התנאים הסוציאליים והאחרים להם יהיו זכאים על פי נוהג ו/או דין ו/או הסכם.

10.6. אם מכל סיבה שהיא, ייקבע על ידי ערכאה מוסמכת, כי חרף האמור לעיל התקיימו בין העירייה או מזמינה אחרת לפי הסכם זה, לבין עובד או עובדים של הקבלן או מי מטעמו, יחסי עובד מעביד, בין ביחד עם הקבלן ובין בנפרד, או אם תידרש העירייה או מזמינה אחרת להגיב לטענות כאמור, כי אז מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את העירייה או המזמינה האחרת ו/או מי מטעמה, מייד לפי דרישתה הראשונה, בגין כל סכום, ללא יוצא מן הכלל, שהיא תידרש לשלם לכל אדם ו/או גוף בקשר עם כל קביעה וקביעה כזו, לרבות כל ההוצאות המשפטיות הקשורות לני"ל.

11. איסור הסבת ההסכם

11.1. כל התחייבויותיו של הקבלן מכוח הסכם זה הינן מכוח מומחיותו המקצועית ולפיכך עליו לבצען בעצמו ו/או באמצעות עובדיו. הקבלן לא יהיה רשאי להמחות את זכויותיו או חובותיו מכוח ההסכם, כולן או חלקן, לכל גורם אחר, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לכל גורם אחר כל זכות או חובה הנובעת מההסכם, לרבות הזכות לקבלת תמורה, אלא אם קיבל לכך את אישור העירייה מראש ובכתב.

11.2. היה הקבלן תאגיד וביקש להמחות את זכויותיו ו/או חובותיו מכוח ההסכם על דרך של העברת זכויות במניות החברה, יפנה לקבלת אישור העירייה מראש ובכתב. אישור המחאת זכויות כאמור תהיה בשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של הגזבר והחלטתו תהיה סופית ותחייב את הקבלן.

11.3. היה וחרף האמור לעיל ימחה הקבלן את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן, או ימסור את ביצועה של עבודה כלשהי המוטלת עליו לפי הסכם זה, כולה או מקצתה, לאחר, יישאר הוא אחראי להתחייבויותיו המוטלות עליו על פי הסכם זה על אף ההמחאה האמורה, ומבלי שיהיה בכך כדי לפגוע בזכויותיה של העירייה כלפי הגורם הנמחה. בכל מקרה אין באמור בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה לה זכאית העירייה על פי הסכם זה ו/או כל דין.

11.4. העירייה רשאית להמחות לאחר או לאחרים את זכויותיה ו/או התחייבויותיה על פי ההסכם, כולן או חלקן, לפי שיקול דעתה הבלעדי וללא צורך בקבלת הסכמת הקבלן לכך.

12. ניהול ספרים

12.1. הקבלן מצהיר ומתחייב כי לאורך כל תקופת ההסכם יהא ברשותו תעודת "עוסק מורשה" תקפה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1976.

12.2. הקבלן מצהיר כי הוא מנהל וינהל ספרים כדין וכי הוא פועל ויפעל במסגרת כל תקופת הסכם זה כנדרש על-פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל.

12.3. במעמד החתימה על הסכם זה ובסמוך לראשון (1) לחודש ינואר בכל שנה קלנדארית, ימציא הקבלן להעירייה אישור רשויות המס על ניכוי מס במקור, וזאת כתנאי לביצוע תשלום התמורה על-פי הסכם זה.

13. ביטול ההסכם והפרתו



13.1. בנוסף לכל האמור בהסכם זה ומבלי לגרוע מכל זכות וסעד העומדים לעירייה על פי הסכם או הדין, העירייה תהיה רשאית להביא לסימום של הסכם זה בכל עת, מכל סיבה שהיא וללא צורך לנמק את החלטתה, ובלבד שנתנה לקבלן הודעה בכתב ומראש של 60 ימים קודם לכן.

13.2. בוטל ההסכם כאמור לעיל, לא תהיה לצד מהצדדים כל תביעה או טענה לפיצויים, או טענה למניעת רווח בגין הביטול, ובלבד שהצדדים מילאו את התחייבויותיהם ההדדיות לפי הסכם זה עד למועד סימום של ההסכם.

13.3. מבלי לגרוע מן האמור לעיל ומכל זכות או סעד שיעמדו לעירייה על פי ההסכם או הדין, מוסכם במפורש כי בקרות אחד או יותר מהמקרים שיפורטו להלן, תהא העירייה זכאית לבטל את ההסכם ובלבד שנתנה לקבלן הודעה בכתב ומראש של 72 שעות קודם לכן:

13.3.1. כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודה, עפ"י צו תחילת עבודה או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועה ואינו מציית, בתוך 7 ימים להוראה בכתב מהעירייה להתחיל, או להמשיך בביצוע העבודה.

13.3.2. כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן מתרשל בביצוע ההסכם או בשמירת כללי הבטיחות שנקבעו ו/או יקבעו על ידי העירייה ו/או משטרת ישראל.

13.3.3. כשהקבלן מסתלק מביצוע ההסכם.

13.3.4. כשהקבלן מסב את ההסכם, כולו או מקצתו לאחר, או מעסיק קבלן משנה בביצוע העבודה ללא הסכמת העירייה בכתב.

13.3.5. כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם, או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם.

13.3.6. כאשר הוחל בהליכי פירוק נגד הקבלן ו/או ניתן צו כינוס נכסים נגדו ו/או עשה הסדר עם נושיו או כל פעולת פשיטת רגל אחרת ו/או הוטל צו עיקול על עסקיו ו/או מיטלטלין ולא הוסר תוך 7 (שבעה) ימים משעת הטלתו.

14. קיצוץ

14.1. העירייה רשאית לקצוץ כנגד כל סכום המגיע ממנה ו/או ממזמינה אחרת לקבלן על פי הסכם זה, כל סכום המגיע לה ו/או למזמינה אחרת מהקבלן על פי הסכם זה או מכל מקור אחר (לרבות כל הסכם אחר בינן לבין הקבלן).

14.2. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של העירייה לגבות את הסכומים המגיעים לה מאת הקבלן בכל דרך אחרת, לרבות חילוט ערבויות בנקאיות.

15. ויתור על זכויות

לא אכף מי מהצדדים, או אכף באיחור, זכות כלשהי מהזכויות הנתונות לו עפ"י ההסכם ו/או עפ"י דין, במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא יראו בכך ויתור על הזכות האמורה ו/או על זכויות אחרות כלשהן. ארכה ו/או דחייה ו/או ויתור על זכויות ו/או שינוי מתנאי ההסכם לא יהיו בני תוקף, אלא אם יינתנו מראש ובכתב ע"י הצדדים.

16. שונות



16.1 מבלי לגרוע מזכויות העירייה לפי הסכם זה תהיה רשאית העירייה, לבטל את ההסכם בכל רגע נתון כאמור בסעיף 13 לעיל, למסור את ביצוע המשך השירותים לאחר ולהשתמש ללא הגבלה בשירותים שנעשו על ידי הקבלן, ועצם חתימתו של הקבלן על הסכם זה מהווה הסכמה לכך.

16.2 כל צד אשר יפר או לא יקיים איזה מהתחייבויותיו על פי חוזה זה יהיה חייב לפצות את הצד המקיים על כל הנזקים וההפסדים שנגרמו לו עקב כך, וזאת מבלי לגרוע מזכות הצד המקיים לכל סעד ותרופה אחרים ו/או נוספים.

16.3 בכל מקרה של סכסוך בין שני הצדדים לא יהיה הקבלן זכאי לנקוט בכל פעולה ו/או הליך משפטי שיש בהם כדי לעכב ו/או להפריע לקידום השירותים המוזמנים, לרבות בדרך של בקשה לצו מניעה.

16.4 יובהר בזאת כי היה והעירייה תבחר שלא לבצע תכנית כלשהי הכרוכה בשירותי העירייה ו/או לעכב את ביצועה מכל סיבה שהיא, לא תהא לקבלן כל טענה ו/או תביעה כנגד העירייה, בכפוף להוראות הסכם זה.

17. כתובות והודעות

17.1 כתובות הצדדים הן כמפורט במבוא להסכם זה.

17.2 כל הודעה שתשלח על ידי אחד מהצדדים למשנהו על פי הכתובות דלעיל תחשב כמתקבלת תוך 72 שעות מעת מסירתה כדבר דואר רשום, אם נמסרה ביד - במועד מסירתה, ואם נשלחה בפקסימיליה במועד שיגורה בפקסימיליה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

העירייה



תנאים הכלליים להסכם

1. פרק א': כללי
2. פרק ב': התחייבויות כלליות
3. פרק ג': השגחה, נזיקין וביטוח
4. פרק ד': עובדים
5. פרק ה': ציוד, חומרים ואורח מקצועי
6. פרק ו': התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכתה
7. פרק ז': בדק ותיקונים
8. פרק ח': שינויים, הוספות והפחתות
9. פרק ט': מדידות
10. פרק י': תשלומים
11. פרק י"א': סיום ההסכם או אי המשך ביצועו



פרק א': כללי

1. הגדרות וסמכות

במכרז זה, תהיה למונחים הבאים, המשמעות כמוגדר להלן:

- 1.1 "המזמין" - עיריית קריית אונו.
- 1.2 "האתרים" - אתרים בהם יש מתקני ומתחמי ספורט הנמצאים, בהתאם להוראות העירייה.
- 1.3 "הקבלן" - המשתתף שיזכה במכרז, לרבות בחלק ממנו, לרבות מורשיו וכל מי מטעמו.
- 1.4 "המנהל" - מנהל אגף הספורט בעירייה ו/או מי מטעמו שהוסמך לשמש כמנהל לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז.
- 1.5 "המפקח \ הממונה מטעם העירייה" - המנהל כהגדרתו לעיל או מי שמונה על ידו להיות מפקח מטעמו על ביצוע העבודות נשוא ההסכם.
- 1.6 "ההסכם/החוזה" - החוזה שיחתם בין המזמין לזוכה במכרז, על בסיס זכייתו במכרז ובהתאם לנוסח החוזה המצורף למסמכי מכרז זה.
- 1.7 "מבנה ותיאור העבודות" - העבודות המפורטות במסמכים המצורפים מתייחסות לביצוע עבודות אספקת, התקנת, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט ברחבי העיר קריית אונו.
- 1.8 "תכניות" - התכניות ככל שיידרשו יימסרו מעת לעת בהזמנת עבודה חתומה לכל עבודה, ויהיו חלק בלתי נפרד מההסכם, לרבות כל שינוי בתכנית כזו שאושרה בכתב על ידי המנהל או מי מטעמו לעניין הסכם זה, וכן כל תכנית אחרת שתאושר בכתב על ידי המנהל או מי מטעמו לעניין הסכם זה, מזמן לזמן. למען הסר ספק כל התכניות יהיו מלוות באישור יועצת הנגישות של העירייה אשר תהווה להן תוקף.

2. אחריות הקבלן:

- 2.1 רואים את הקבלן כיודע את מטרת העבודה כמומחה ובעל ניסיון בביצוע עבודות מסוג זה ומכיר את התוכניות, המפרטים, רשימת הכמויות, סוגי החומרים וכל יתר הדרישות למיניהם של עבודה זו, וכי הוא בקיא בהם ובתנאי העבודה המיוחדים לשטח שבו תבוצע העבודה. לפיכך, רואים את הקבלן כאחראי לפעולה התקינה ולשלמותם של המתקנים המבוצעים על ידו ועליו להפנות תשומת ליבו של המפקח לכל פרט בתוכניות, טעות בתכנון, אי התאמה במידות וכו' אשר עלולים לגרום לכך שהמתקנים לא יפעלו כראוי. לא עשה כן, רואים אותו אחראי בלעדי ועליו לשאת בכל האחריות הכספית והאחרת.
- 2.2 הקבלן מתחייב לתקן, להחליף להחזיר למקומו, על חשבונו כל נזק שיגרם בגלל שגיאה בעבודה ואי מילוי הוראות המנהל, חומר בלתי מתאים או גרוע, ביצוע העבודה שלא בהתאם למסמכי החוזה, או כל עבודה אחרת שהמנהל מצא את הקבלן אחראי לה, בתנאי שהעירייה תודיע על הנזק תוך תקופת האחריות והבדק מיום קבלת העבודה. דעתו של נציג המזמין תיקבע סופית את מידת אחריותו של הקבלן. על הקבלן לבצע תיקונים אלה תוך זמן מתקבל על הדעת שיינתן ע"י נציג המזמין העבודה.



באם לא ימלא הקבלן אחרי דרישה זו, הרשות בידי מזמין העבודה לבצע את התיקון בעצמו או ע"י קבלן אחר, והקבלן יהא אחראי לנזקי המזמין במקרה זה, והמזמינה תהא רשאית להיפרע מהקבלן בגין נזקים אלה.

2.3. המזמינה רשאית לחייב את הקבלן בכל ההוצאות שיהיו לה וההפסדים שנגרמו לה או לנקותם מסכום כל שהוא אשר היא חייבת לקבלן, או לחלט את הערבות המתאימה שניתנה לה על ידי הקבלן על מנת להיפרע על נזקה והוצאותיה.

2.4. 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], תשי"ל-1970 והתקנות על פיהם.

2.5. הקבלן יימנע ככל האפשר מהפרעה ומסיכון לציבור בקרבת המתקן וסביבתו ולתנועת כלי הרכב.

2.6. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לשם הבטחת בטיחותם וגהותם של העובדים באתרי העבודות וכל הבאים בקרבתם, בין אם אלה קשורים לביצוע העבודות ובין אם מדובר בכל אדם אחר הנקלע לאזור העבודות ובין לאחריה, בין בהתאם להוראות הבטיחות המצורפות למסמכי המכרז ובין בהתאם להוראות הבטיחות המתחייבות לפי כל דין.

2.7. העבודות שתבוצענה על ידי הקבלן תעשנה אך ורק באמצעות כלים תקינים ובטיחותיים, ובעלי רישוי כדן, ועל ידי מפעילים מיומנים המצוידים ברישיון תואם לפי כל דין, לביצוע העבודות הנדרשות.

2.8. התמורה, כפי שנקבעה במכרז, כוללת את כל עלויות הקבלן, לרבות מפעיל, שכר עבודה, דלקים, טיפולים ואחזקת כלים, והכל בהתאם למפרט המחירים המפורט במסמך ט' בצירוף ההנחה או התוספת שהציע הקבלן בכתב הצעתו.

2.9. הקבלן נדרש להשגיח על אתר העבודות במשך כל תקופת הפעילות בו, המתבצעת לפי מכרז זה.

3. קיום הוראות הדין:

3.1. הקבלן מחויב לקיים את כל הוראות הדין והדרישות הסביבתיות הרלוונטיות לגבי כל אחת מהפעולות שינקטו על ידו במסגרת העבודה, ולגבי כל שלב משלבי העבודה, לרבות בהעמסת ציוד ופסולת ההריסות, פריקתו, ולרבות אבטחת אתרי העבודה מפני מפגעים לציבור ולסביבה, שינוע הובלה, פריקה וכל פעילות שהיא.

3.2. בנושאים שלגביהם לא קיימת חקיקה או תקינה סביבתית, על הקבלן לפנות למשרד העבודה והרווחה ומשטרת ישראל או כל רשות מוסמכת אחרת, ולקבל הנחיות פרטניות לתנאים ולדרישות הסביבתיות מראש ובכתב, ולבצע את כל העבודות תוך עמידה בתנאים אלה. לא תשולם לקבלן כל תוספת עבור עבודות, פעולות, חומרים, עיכובים או כל דבר אחר שעליו לבצע או הנובע כתוצאה מדרישות משרד העבודה והרווחה, או משטרת ישראל או כל רשות מוסמכת אחרת.

3.3. במידת הצורך ובהנחיית הרשות על הקבלן להודיע למשרד העבודה והרווחה על ביצוע העבודות לפי מכרז זה, וכן על פרטי מנהלי העבודה מטעמו, כנדרש לפי הוראות הדין.



4. בטיחות ואמצעי זהירות:

- 4.1. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים במשך כל העבודה ומתחייב לעשות הכול, למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.
- 4.2. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת חיי אדם ורכוש באתר או סביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות בעניינים אלו. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות, גדרות זמניות, תמרורים, אורות ושלטי אזהרה והכוונת תנועה כנדרש לפי כל דין, ובהתאם לדרישת הרשויות המוסמכות ולהנחיות הנוספות שיינתנו לו, אם יינתנו, על ידי גורם מוסמך, כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאות של בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערמות חומרים והמכשולים האחרים באתר. אין להשאיר תעלות פתוחות מבלי שינקטו כל האמצעים הנדרשים כמפורט לעיל.
- 4.3. הקבלן יהיה אחראי יחיד לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ולבעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והעירייה לא תכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליה.
- 4.4. לפני תחילת העבודה על הקבלן לקבל אישור של מחלקת הבטיחות ברשות המקומית.
- 4.5. הקבלן מצהיר בזאת, כי מוכרים וידועים לו תקנות הבטיחות של משרד העבודה. הקבלן מתחייב להבטיח השגחה קפדנית ולדאוג לכך שעובדיו ימלאו אחר כל ההוראות המופיעות במסמכים המצוינים לעיל.
- 4.6. המזמינה תהא רשאית לפי שיקול דעתה, להפסיק את עבודות הקבלן בכל מקרה של אי קיום תנאי הבטיחות עד לאחר נקיטת אמצעים מתאימים לשביעות רצונה. הפסקת עבודת הקבלן לא תזכה את הקבלן בפיצוי כלשהו, מבחינה כספית וכן מבחינת לוח הזמנים אשר לו התחייב.
- 4.7. הקבלן ידאג לכך כי הוא עצמו, עובדיו, סוכניו, קבלני המשנה שלו וכל אדם אחר שבא בשמו או מטעמו, יכירו וינהגו לפי תקנות הבטיחות ולפי כל אמצעי הזהירות המתחייבים לפי הנסיבות ובהתאם לאמצעי הזהירות המקובלים והנהוגים בביצוע עבודות אלו.
- 4.8. הקבלן חייב לעיין ולהכיר היטב את תנאי הבטיחות והנוהלים הנוגעים בדבר ולפני הגשת הצעתו וכמובן לפני ביצוע כל עבודה. בעצם חתימתו על הסכם זה, או כל הסכם זמני מאשר הקבלן ידיעותיו והתמצאותו בתקנות ובנוהלים הנ"ל.
- 4.9. לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת, מעבר למפורט במסמכי המכרז, בגין דרישה של איזו שהיא רשות מוסמכת, ועל הקבלן למלא אחר הוראות הדין ודרישות הרשויות המוסמכות בכל מהלך ביצוע העבודות.

5. מינוי מנהל עבודה

- 5.1. במידה ויידרש ימנה הקבלן מנהל עבודה מטעמו אשר יהיה אחראי בין השאר על מילוי כל הוראות הבטיחות הנדרשות מביצוע העבודות בכל אתר עבודה.
- 5.2. מנהל העבודה יהיה אדם הכשיר לשמש כמנהל עבודה, בהתאם להוראות הדין ולהנחיות משרד העבודה והרווחה.



6. העסקת עובדים

- 6.1. הקבלן יעסיק עובדים, כלי עבודה ורכיבים מתאימים ותקינים ובכמות מספקת לביצוע על העבודות הנדרשות במכרז זה ובחווה.
- 6.2. עובדי הקבלן יהיו עובדים מקצועיים ברמה טכנית נאותה, בעלי ידע וניסיון ובכמות מספקת על מנת לסיים את העבודה באתר בהתאם ללוח הזמנים עליו התחייב ובאיכות הנדרשת. הקבלן יעסיק לביצוע הסכם זה עובדים ברמה מקצועית גבוהה הדרושה באופן שתובטח רמת אחזקה גבוהה ובמועדים הנדרשים, לרבות קבלני משנה לבדיקה ולטיפולים מיוחדים. לעבודות שביצוען דורש רישיון (כגון: עבודות חשמל, אלקטרוניקה וכד'), יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי רישיונות מתאימים כדין. הקבלן יציג בפני המפקח, לפי דרישתו, רישיונות ברי תוקף של העובדים המקצועיים. הקבלן ימסור רשימת עובדים למפקח עם תחילת ביצוע ההסכם.
- 6.3. ארגון ביצוע עבודות על פי חוזה זה יהא בסמכותו ובאחריותו המלאה ובלעדית של הקבלן ואולם אין בכך כדי לגרוע מסמכויות שהוענקו למנהל במפורש במסמכי מכרז זה או בחווה.
- 6.4. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את כל כוח האדם הדרוש לביצוע העבודות, את ההשגחה עליהם ואמצעי תחבורה עבורם וכל דבר אחר הכרוך בכך.
- 6.5. על הקבלן להחזיק עתודות כוח-אדם העומד ברמה המקצועית המתאימה, לשם החלפה מיידית של מי מעובדיו אשר נעדר מעבודתו בשל מחלה מילואים ו/או כל סיבה אחרת, לרבות לפי הנחייה של המנהל להפסקת עבודתו של העובד.
- 6.6. העובדים שיועסקו על ידי הקבלן יהיו עובדיו בלבד, ומעבר לזכותה של המזמינה או מי מטעמה, לפקח על עבודתם, יהיו נתונים להוראותיו, לפיקוחו ולהשגחתו המלאים של הקבלן, והקבלן יישא בכל התשלומים הכרוכים בהעסקת עובדיו ושלוחיו, לרבות בתשלום הניכויים עפ"י כל דין. על הקבלן להעסיק את עובדיו כמתחייב מכל דין, ולרבות בעניין שכר מינימום, זכויות סוציאליות, תשלומים והפרשות כנדרש לפי כל דין.
- 6.7. הקבלן לא יעסיק קטינים שלא בפיקוח שירות התעסוקה ואישור כדין, ולא יעסיק עובדים שאינם תושבי ישראל או מורשים לעבוד בישראל בהתאם לכלל דין.
- 6.8. הקבלן לא יעסיק עובד כלשהו בעל עבר פלילי.
- 6.9. הקבלן מתחייב למלא אחר כל הוראה של המנהל בדבר הרחקתו ממקום ביצוע העבודות לכל אדם המועסק על ידי הקבלן, אם לדעת המנהל או מי מטעמו, לפי שיקול דעתם הבלעדי והמוחלט, התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא את תפקידו או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע העבודות. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור, לא ישוב הקבלן להעסיקו בדרך כלשהיא ובתפקיד כלשהו בביצוע העבודות על פי חוזה זה.

7. ציוד חלקים, אביזרים וחומרים:

- 7.1. כל הציוד, החלקים, האביזרים והחומרים אשר יספק הקבלן יהיו חדשים, למעט אם נדרש אחרת ע"י המפקח, הם יהיו זהים מבחינת יצרן ודגם לזה שהוחלף ובאם אין באפשרות הקבלן להשיגם במסגרת מועדי הביצוע התחייב עליהם או בגין כל סיבה שהיא, יגיש הקבלן לאישור המפקח הצעה



מטעמו ל"שווה ערך". אין בדרישה זו עילה לקבלן לדרוש תוספת כספית כל שהיא עבור עבודות התאמה כלשהן. כל ציוד, חלק, אביזר או חומר אשר לא יתאימו לפי קביעת המפקח, כאמור לעיל, יסולקו מהשטח ע"י הקבלן, על חשבונו, והקבלן יספק אחרים מתאימים לפי קביעת המפקח, ללא דיחוי.

7.2. הקבלן מתחייב להחזיק ברשותו ועל חשבונו מלאי מספק ומתאים של חלפים וחומרים לביצוע עבודות האחזקה ברמה ובמועדים כנדרש במפרט.

7.3. ברשות הקבלן יעמדו כלי העבודה, לרבות מכשירי בדיקה, אביזרים, מכשירי הרמה, סבלות, שילוט בטיחות, רכב להסעת עובדים והובלת ציוד, כפי שידרשו לביצוע העבודות לפי מכרז והסכם זה. כל כלי העבודה ומכשירי הבדיקה יהיו תקינים ויענו על דרישות הבטיחות המחייבות.

8. טיב החומרים והמלאכה:

8.1. הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים ובמוצרים של מפעלים בעלי תו תקן או סימן השגחה בלבד. במקרים בהם דרישות המפרט, הכללי או המיוחד, גבוהות מדרישות תו התקן או סימן ההשגחה, חייב הקבלן לעמוד בדרישות המפרט, הכללי או המיוחד.

8.2. כל החומרים אשר יסופקו ע"י הקבלן יהיו מהטיב המשובח ביותר ומתוצרת יצרן מוכר. המוצרים המזכירים את שם היצרן בתוכניות באים על מנת להצביע על איכות המוצר הנדרש ולקבלן הזכות להציע מוצר שווה ערך למוצר הנזכר ע"י המסמכים ובאישור המנהל. כל החומרים והאביזרים ללא יוצא מן הכלל חייבים לקבל את אישור המנהל. על הקבלן להמציא למנהל דוגמאות של החומרים והמוצרים לאישור, כל חומר שיסופק לאחר מכן ע"י הקבלן יהיה זהה לדוגמאות המאושרות.

9. סדרי ביצוע העבודות:

9.1. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות להוציא לפועל את העבודה בשלמותה על כל חלקיה, או להורות על חלוקת העבודה ו/או להסב את ביצוע העבודה בחלקה או בשלמותה. בכל מקרה מובהר כי החלטת המזמינה באשר לאופן ביצוע העבודות בין אם במקביל ובין אם בדירוג במספרי אתרי עבודה לא תהווה עילה לדרישות כלשהן מצד הקבלן לשינויים במחירי היחידה בכתב הכמויות. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לשלבי העבודה ובתאום ובאישור המפקח.

9.2. המזמינה רשאית להגדיל או להקטין היקף עבודה ואף לבטל סעיפים בשלמותם מבלי שהדבר ישמש עילה לקבלן לדרוש שינוי במחירי היחידה ו/או תביעות כספיות כל שהן. הוסיפה המזמינה עבודות אשר לא פורטו בכתב הכמויות ייקבע מחיר היחידה לפי סעיף 61 להלן.

9.3. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לקבוע את שלבי העבודה לפי שיקול דעתה בהתאם להתקדמות הביצוע.

10. קבלני משנה:

10.1. הקבלן יהיה רשאי להעסיק קבלני משנה לצורך ביצוע חלקים מהפרויקט אך ורק לאחר שקיבל לכך אישור מראש ובכתב מאת המזמינה. בכל מקרה, מובהר, כי גם אם יאושר לקבלן להעסיק קבלני משנה, יהא הקבלן אחראי כלפי המזמינה לביצוע כל הוראות מכרז זה והוראות החוזה המצורף.



- 10.2. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות הבלעדית לא לאשר השתתפותו של קבלן משנה בביצוע העבודה, מבלי שתידרש לנמק צעד זה. סירובה של המזמינה לאשר קבלן משנה לא יגרע מאחריות הקבלן ומהתחייבויותיו לבצע בעצמו את הפרויקט המוגדר.
- 10.3. אישור המזמינה לעשות שימוש בקבלן משנה לא יהיה בו כדי לגרוע ו/או לפגוע באחריותו המוחלטת והבלתי מותנת של הקבלן לכל הקשור והנובע לעבודות וטיבן.
- 10.4. אישור קבלן המשנה יהיה מותנה בכישוריו המקצועיים, ידע וניסיון בביצוע פרויקטים דומים, אמיונות ומוניטין והקף העבודה שבכוונת הקבלן למסור לקבלן המשנה.
- 10.5. הקבלן מתחייב לכלול בחוזה שבינו לבין קבלן המשנה את כל ההתחייבויות, תנאים ודרישות המפורטים בחוזה שלו עם המזמינה.
- 10.6. הקבלן הראשי אחראי בלעדית עבור טיב הביצוע של עבודות קבלני המשנה, התאום ביניהם ובכלל, עמידתם בכל ההתחייבויות בהתאם למסמכי המכרז/ חוזה עם המזמינה.

11. מחירי יחידה ואופני מדידה:

- 11.1. העבודה תבוצע לפי הנחיות של המפקח מטעם המזמינה, למפרט מיוחד זה, לתקנים המתאימים ולהוראות הדין החלות על העניין.
- 11.2. הסעיפים השונים בכתב הכמויות כוללים ביצוע מושלם של העבודה והחזרת המצב לקדמותו בין אם מצוין במפורש ובין אם לא.
- 11.3. רואים את הקבלן כאילו התחשב בהצגת המחירים, בכל התנאים המפורטים בחוזה, בתוכניות, המפרט ואופני מדידה והתשלום.
- 11.4. כתב הכמויות מהווה השלמה לתוכנית ועל כן פרוט המתואר בתוכנית אינו מחייב למצוא את ביטוי המלא המפורט בכתב הכמויות. אף אם ניתן תיאור כל שהוא לאחד או למספר פריטים בכתב הכמויות, אין הדבר מחייב.
- 11.5. מחירי היחידה המוצגים בסעיפי כתב הכמויות, יחשבו ככוללים בין היתר את אלה:
- 11.5.1. כל החומרים וחומרי העזר הנכללים בעבודה והפחת שלהם.
- 11.5.2. כל העבודה הדרושה לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה, לרבות עבודות הלוואי והעזר הנזכרות במפרט והמשתמעות ממנו ועבודות אלה אינן נמדדות בנפרד.
- 11.5.3. השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכד' הרכבתם, פירוקם.
- 11.5.4. הובלת כל החומרים, כלי העבודה וכו' אל מקום העבודה ובכלל זה העמסתם ופירוקם וכן הובלת עובדים לאתר וממנו.
- 11.5.5. אחסנת חומרים, כלים, מכונות וכו' ושמירתם וכן שמירת העבודות שבוצעו בכל תקופת העבודה ועד למסירתן באופן מושלם.
- 11.5.6. המיסים, הוצאות סוציאליות ושכ"ע, הוצאות הביטוח, שעות קיץ וכו'.



11.5.7. הוצאותיו הכלכליות של הקבלן (הן ישירות והן עקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקרייות.

11.5.8. הוצאותיו האחרות מכל סוג שהוא אשר תנאי החוזה מחייבים אותן, ובכלל זה נקיטת כל דרישות הבטיחות וקיום הוראות הדין.

11.5.9. רווחי הקבלן.

11.5.10. תיאום הביצוע עם כל הגורמים, לרבות הנהלת המוסד או השרת לגבי תחילת העבודה ובמהלך הביצוע.

12. בדיקות איכות ואחריות:

12.1. המפקח רשאי לבדוק את איכות העבודה שמתבצעת על ידי הקבלן, וכן רשאי לדרוש בדיקה של מעבדה מוסמכת. עלות הבדיקה ע"ח הקבלן.

12.2. במידה ולדעת המפקח לא התבצעה עבודה כנדרש, הוא יהיה רשאי להורות על ביצוע מחדש, ובזמנים שיקבעו על ידי המפקח לתיקון ליקויים בעבודת הקבלן, תישא קנס כמפורט במפרט. במידה ולדעת המפקח יהיה צורך בבדיקה חוזרת של מעבדה מוסמכת, יישא הקבלן בהוצאות בדיקה זו.

13. תפקידיו וסמכויותיו של ממונה מטעם העירייה

13.1. הממונה מטעם העירייה יהא מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על טיב העבודה והחומרים בקשר לביצוע העבודות בהתאם להוראות ההסכם. כן יהא רשאי למסור הודעה לקבלן בדבר אי-אישורם של עבודה או חומרים. ניתנה הודעה הנ"ל, יפסיק הקבלן את אותה העבודה, או השימוש באותם החומרים, עד קבלת החלטתו של המנהל.

13.2. הממונה מטעם העירייה לא יהיה מוסמך לשחרר ולפטור את הקבלן מחובה כלשהי מן החובות המוטלות עליו על פי ההסכם, וכן לא יהא מוסמך להורות על ביצוע שינוי בעבודה כלשהי, העלול לגרום לאיחור בגמר העבודה או לתשלום מיוחד שאינו כלול בהסכם, או להורות על שינויים כלשהם בביצוע העבודה, אלא אם כן אושר הדבר ע"י המנהל וניתנה הוראה על כך בכתב.

13.3. המנהל רשאי לפסול עבודה או חומרים כלשהם אשר לא נפסלו על ידי הממונה מטעם העירייה או לשנות את החלטתו.

14. ניהול יומן

14.1. הקבלן ימלא יומן עבודה על גבי טופס הנהוג בהעירייה כפי שימסר לקבלן (להלן - "היומן") וירשום בו, מדי יום ביומו, פרטים המשקפים לדעתו, את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.

14.2. היומן ייחתם ע"י הממונה מטעם העירייה והקבלן. הסתייג הקבלן מפרט כלשהו מהפרטים שנרשמו על ידי ממונה מטעם העירייה ביומן, ירשום ביומן את דבר הסתייגותו המנומקת, אולם הסתייגותו לא תחייב את העירייה.

14.3. לא רשם הקבלן הסתייגות מנומקת כאמור, יראו אותו כאילו אישר את נכונות הפרטים הרשומים ביומן, לרבות הפרטים שנרשמו ע"י הממונה מטעם העירייה. לא חתם הקבלן על היומן בתוך שלושה ימים לאחר שנדרש לכך ע"י הממונה מטעם העירייה, ייחשב הדבר כי אין לו הסתייגות כלשהי לפרטים הרשומים ביומן.



14.4. רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם - ואשר כאמור אינם מחייבים את העירייה, ישמשו כראייה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי ההסכם.

15. עדיפות בין מסמכים

15.1. בכל מקרה של סתירה, אי התאמה ו/או דו-משמעות בין המכרז/ההסכם יקבעו המסמכים לפי סדר העדיפות המופיע בסעיף 1.4 להסכם.

15.2. גילה הקבלן סתירה או אי התאמה בין מסמכי ההסכם, או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר הממונה מטעם העירייה הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את ההסכם, יפנה הקבלן בכתב למנהל, והמנהל יתן הוראות בכתב בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.

15.3. רשאי המנהל וכן הממונה מטעם העירייה, להמציא לקבלן מזמן לזמן תוך כדי ביצוע העבודה הוראות ותוכניות, לפי הצורך, לביצוע העבודה.

15.4. הוראות המנהל, שניתנו בהתאם לסעיפים 15.2 – 15.3 לעיל מחייבות את הקבלן, אולם אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מהאמור בפרק ח' למסמך זה.

16. אספקת תכניות

16.1. התכניות וכל המסמכים האחרים, הם רכושה וקניינה הבלעדי של העירייה, ואסור לקבלן להעתיקם או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא למטרות ההסכם בלבד. העירייה תספק לקבלן על חשבונה, לצורך ביצוע העבודה שלושה העתקים מן התכניות והמסמכים הנלווים, כראות עיניו של המנהל. עם גמר ביצוע העבודה, על הקבלן להחזיר להעירייה את כל התכניות, לרבות כל ההעתקים והמסמכים האחרים שברשותו, אם יידרש לכך ע"י המנהל.

16.2. הקבלן יודיע לממונה מטעם העירייה בכתב, לפחות שבוע אחד מראש על תכניות, תכניות עבודה, תכניות פרטים וההוראות הדרושות או שתידרשנה לביצוע העבודה, ובכל מקרה באופן שהדבר לא יפריע למהלך התקין והסדיר של ביצוע העבודה והתקדמותה ולא יגרום לאיחור או לעיכוב בגמר העבודה והשלמתה.

16.3. העתקים מכל מסמך, המהווה חלק מההסכם, יוחזקו ע"י הקבלן במקום העבודה. המנהל ו/או הממונה מטעם העירייה וכל אדם שהורשה על ידם בכתב לתכלית זו, יהיה רשאי לבדקם ולהשתמש בהם בכל שעה המתקבלת על הדעת.

16.4. הואיל ולא קיימת אפשרות טכנית לתאר כל פרט ופרט מן השאלות הטכניות המתעוררות תוך מהלך ביצוע העבודה, וחלק מן התוכניות יתכן שטרם הוכנו ויש לצרפן להסכם תוך כדי ביצוע העבודה, הוסכם מראש בין הצדדים שכל שאלה כזו תיפתר בעת מהלך העבודה ע"י המנהל או בא כוחו וכל הוראה שתינתן על ידם תחשב כאילו פורטה בהסכם זה מראש, בתנאי שפרטים אלה כרוכים באופן הגיוני בתיאור העבודה בתוכניות ובמפרטים.

16.5. המנהל יהיה הסמכות הבלעדית להחליט באם פרטים אלה כרוכים באופן הגיוני בתיאור העבודה שבתוכניות ובמפרטים.



16.6. מובהר בזה, כי שכר הקבלן מגלם בתוכו את האמור בסעיף זה על כל המשתמע ממנו והקבלן לא יהיה זכאי לכל תמורה ו/או תשלום נוסף בקשר לכך.

פרק ב': התחייבויות כלליות

17. ביצוע העבודה להנחת דעתו של המנהל

17.1. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם להסכם, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיו.

17.2. הקבלן מצהיר, כי לפני תחילת ביצוע עבודה כלשהי, הוא יבקר באתר העבודה ויבחן באופן יסודי את דרכי הגישה אליו, השטח הפנוי לעבודה ולאחסנת חומרים, מקום צינורות המים, קווי החשמל, הטלפון, ביוב, התיעול, טלוויזיה בכבלים, קווי תקשורת וכיו"ב, מבנים קיימים וכל המתקנים והסידורים האחרים, כולל מבנה שכבות הקרקע וטיבה, העלולים להשפיע על ביצוע העבודה.

17.3. הפיקוח אשר בידי המנהל, או בידי הממונה על העירייה, לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי העירייה למילוי תנאי הסכם זה, והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידו.

18. דרכי ביצוע

אם יידרש לכך ע"י המנהל:

18.1. יהא הקבלן חייב להמציא בתוך 15 יום מיום הדרישה, פרטים והשלמות בכתב בקשר לדרכי הביצוע, לשם התאמתן ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות כאמור, לרבות השיטות אשר לפיהן יש בדעתו לבצע את העבודות והציוד שישתמש בו. המצאת החומר האמור ע"י הקבלן למנהל, בין שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוטרת את הקבלן מאחריות כלשהי המוטלת עליו עפ"י ההסכם.

18.2. הקבלן יהא חייב לבצע דרכי גישה זמניים, ככל שיידרש, בהתאם לצרכי העבודה ונגישות משתמשים אחרים – והכל כפי שורה המנהל. עלות הסדרת דרכי גישה זמניים תהיה על חשבון הקבלן.

18.3. יעדכן הקבלן מעת לעת פרטים ונתונים לצרכי הביצוע ולוח הזמנים לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקבלן להשתמש בהם. לוח הזמנים יוכן, יעודכן ויוגש בתוכנת מחשב מתאימה.

18.4. יגיש הקבלן לאישורו של המנהל, במועד הגשת לוח הזמנים כמפורט בס"ק (1) לעיל, תכנית ובה הצעתו להתארגנות באתר העבודה. התוכנית תכלול את מיקום המתקנים הזמניים, המחסנים, שטחי האחסון, דרכי הגישה, מיקום המנוף וכיו"ב.

18.5. שטח ההתארגנות יהיה באתר העבודה בלבד אלא אם אישר המנהל מקום אחר.

18.6. באם צוינו בהסכם מועדי ביניים לביצוע עבודה כלשהי, חייב הקבלן להתחשב בהם בלוח הזמנים, המוגש על ידו.



18.7. לא המציא הקבלן לוח זמנים כמפורט לעיל ו/או לא עדכן הקבלן את לוח הזמנים כנדרש לעיל, ייקבע ו/או יעודכן לוח הזמנים ע"י המנהל ויחייב את הקבלן. ההוצאות הכרוכות בעריכת ו/או עדכון לוח הזמנים ע"י המנהל יחולו על הקבלן.

18.8. לוח הזמנים המפורט יערך בשיטת "רשת פרט" או כל שיטה אחרת שתאושר ע"י המנהל ותורץ במחשב לשם קבלת הנתוב הקריטי ויכלול גם "לוח גנט" וכל דו"ח אחר הנדרש מפעם לפעם למעקב הביצוע בפועל.

19. סימון

19.1. הקבלן חייב, לפני שיתחיל בביצוע העבודה, לבדוק את סימוני המדידות הדרושות לביצוע העבודה ולוודא את נכונותם ואת דיוקם. הקבלן יהיה אחראי לביצוע המדידות, לנכונותם של סימוני המדידה ולדיוקם - והכל באמצעות מדידות שיבוצעו על ידי הקבלן באמצעות מודד מוסמך ועל חשבונו.

נמצאו שגיאה או אי דיוק בסימונו של אחד הסימונים - אף אם נבדקו ע"י המנהל או ממונה מטעם העירייה - יהא הקבלן חייב לתקן זאת, או את חלקי העבודה שנעשו מתוך אי דיוק או שגיאה כאמור, על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, כדי הנחת דעתו של המנהל.

19.2. הקבלן יהא אחראי לאספקתם ולהחזקתם התקינה והמדויקת של כל יתדות הסימון והסימונים האחרים, שנקבעו לצורך ביצוע העבודה ובמקרים של סילוקם ממקומם, פגיעה בהם או שינוי בהם, יחדשם הקבלן או יחזירם למצב הקודם על חשבונו והוצאותיו. כן יישא הקבלן באחריות מלאה לשגיאות ולתקלות בביצוע העבודה שתיגרמנה ע"י סילוק הסימונים האמורים, קלקולם, שינויים או פגיעה בהם. כל זאת בתקופת ביצוע העבודה ועד למסירתה הסופית להעירייה.

19.3. הקבלן חייב לפי דרישת המנהל לערוך מדידות מזמן לזמן לבדיקת המידות והגבהים המבוצעים באתר העבודה.

20. קווי תשתית

20.1. הקבלן חייב לברר ולוודא בטרם יתחיל בביצוע העבודה, מיקומם של קווי תשתית עיליים ותת-קרקעיים העלולים להיפגע ו/או להינזק עקב עבודתו.

20.2. בירורים אלו יעשו ע"י הקבלן בחברת החשמל, במשרדי חברת בזק, בכל המחלקות העירייה הרלבנטיות, במשרדי חברת הטלוויזיה בכבלים, אשר פרשה רשת כבלים בתחום העירייה ובכל משרד וגוף אחר רלבנטיים.

20.3. בטרם יתחיל הקבלן בביצוע עבודות חפירה ו/או עבודה בסמוך לעמודי וקווי חברת חשמל, בזק וקווי תשתית עירוניים, חייב הקבלן לקבל אישור מחברת חשמל, בזק והעירייה לביצוע העבודות כאמור, ולהזמין על חשבונו ממונה מטעם העירייה מטעם למשך הזמן הנדרש על ידם. לקבלן לא יהיו כל טענות בגין עיכובים שנגרמו, אם נגרמו ו/או הוצאות כספיות עקב כך.

21. זכות גישה

למנהל, לממונה מטעם העירייה ולכל אדם שהורשה לכך ע"י המנהל תהא זכות כניסה לאתר העבודה, ולכל מקום אחר שבו נעשית העבודה, או מובאים ממנו חומרים, מכונות או חפצים כלשהם לביצוע ההסכם, והקבלן חייב להבטיח להם זכות גישה זו.



22. עתיקות

- 22.1. הקבלן מתחייב לתאם מראש את ביצוע העבודה עם מנהל רשות העתיקות כמשמעותה בחוק רשות העתיקות, התשמ"ט-1989 (להלן - "חוק העתיקות") או נציגו.
- 22.2. באם העבודה או חלק ממנה תבוצע באתר המוכרז כאתר עתיקות, מתחייב הקבלן, כדלקמן:
- 22.2.1. להמציא לפני תחילת העבודה אישור בכתב ממנהל רשות העתיקות או נציגו בדבר ביצוע העבודה, בהתאם לקבוע בחוק העתיקות.
- 22.2.2. לבצע את העבודה בכפוף ובהתאם לתנאי אישור מנהל רשות העתיקות.
- 22.2.3. לתאם מראש ובכתב עם מנהל רשות העתיקות או נציגו כי במועד בו תבוצע העבודה יהא נוכח באתר ממונה מטעם העירייה מטעם רשות העתיקות, והכל בכפוף ובהתאם לדרישת רשות העתיקות.
- 22.2.4. למען הסר ספק יצוין כי על הקבלן להודיע מראש ובכתב לרשות העתיקות על כל שינוי במועד ביצוע העבודה.
- 22.3. האמור לעיל לא יגרע בדרך כלשהי מאחריות הקבלן לבצע את העבודה במועד ובהתאם ללוח הזמנים.
- 22.4. גילה הקבלן באתר העבודה עתיקות, כמשמעותן בחוק העתיקות תשל"ח-1978, או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בתוקף מזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כלשהם בעלי ערך גיאולוגי או ארכיאולוגי, ינקוט הוא באמצעי זהירות מתאימים למניעת הפגיעה בהם, או הזזתם ממקומם, ויודיע על התגלית מיד למנהל ו/או ממונה מטעם העירייה. בשום מקרה לא יהיה הקבלן לבעלים של עתיקות שנתגלו על ידו כאמור.

23. אי פגיעה בנוחיות הציבור ושילוט

- 23.1. הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהא כל הפרעה, שלא לצורך, בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב, או בזכות השימוש וההחזקה ברכוש ציבורי כלשהו. לצורך כך יבצע הקבלן על חשבונו דרכים זמניות ויתקין שלטי אזהרה והכוונה וינקוט בכל האמצעים שיוורה לו ממונה מטעם העירייה על מנת שלא לפגוע בנוחיות הציבור.
- 23.2. הקבלן מתחייב להגיש הצעה להסדרי תנועה בשלבים שונים של ביצוע העבודה, לאישור מנהל מחלקת התנועה העירייה וני ולאישור משטרת ישראל. הצעה זו תוגש כחלק מהתכניות הנדרשות לקבלת אישור עבודה.
- 23.3. במידת הצורך ובהוראת המנהל הקבלן יתקין על חשבונו באתר העבודה שלט/ים בגודל ובנוסח כפי שיקבעו ע"י המנהל. השלט/ים ימוקם/מו באתר העבודה לפי הוראות המנהל ולא יוסרו/ עד להשלמת העבודה במלואה.

24. זכות מעבר

- 24.1. יודקק הקבלן, לצורך ביצוע העבודה, לקבלת זכות מעבר או שימוש או כל זכות דומה שאינה בבעלותה של העירייה - יהא הקבלן חייב בקבלת הזכות האמורה מבעליה ובתשלום תמורתה, כפי שיסוכם בין הבעלים לבין הקבלן.



24.2. הקבלן יתקין במידת הצורך באישור המנהל דרך גישה לאתר הביצוע על חשבונו והוצאותיו. מוסכם בזה, כי מחיר העבודה כולל את הוצאות הקבלן להתקנת דרך מעבר ופירוקה כאמור. בסיום העבודה או בכל מועד אחר בו יידרש ע"י המנהל, יפרק הקבלן את הדרך על חשבונו ויחזיר המצב לקדמותו.

25. מתן אפשרויות פעולה לקבלנים אחרים

לפי הוראות המנהל, יהא חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהעירייה תתקשר אתם וכן לעובדיהם לבצע עבודות כלשהן באתר העבודה ובסמוך אליו, לרבות עבודות הכלולות בהסכם מסגרת זה והכל בהתאם לשיקול דעתה של המזמין וללא כל תוספת מחיר מכל סוג שהוא. כן מתחייב הקבלן לתאם פעולה איתם ולאפשר להם שימוש, במידת המצוי והאפשרי, בשירותים ובמתקנים שיותקנו על ידו.

26. ניקוי האתר

26.1. הקבלן יסלק מזמין לזמן ו/או עפ"י הוראות המנהל את עודפי החומרים והפסולת מאתר העבודה ומהסביבה הסמוכה, ומיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן את אתר העבודה ויסלק ממנו את כל המבנים והמתקנים הארעיים, שיירי החומרים, הפסולת מכל סוג שהוא, וימסור את האתר, העבודה וסביבותיהם כשהם נקיים ומתאימים למטרתם ולשביעות רצונו של המנהל. למען הסר ספק בלבד, מובהר כי עלות הניקוי, הפינוי והכניסה לאתרי פסולת תחול על הקבלן.

26.2. סילוקי עודפי החומרים והפסולת (למעט אדמה) יעשה לאתרי פסולת מורשים בלבד, ובהתאם להוראות כל דין הנוגעים לעניין זה.

26.3. לא מילא הקבלן אחר הוראות ס"ק (1) ו-(2) לעיל במועדים שנקבעו ע"י המנהל, תהא העירייה רשאית לבצע על חשבון הקבלן והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראות, והעירייה תהא רשאית לגבות או לנכותן מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

26.4. עודפי אדמה יפוננו לאתר עליו יורה המנהל, ללא כל הגבלת מרחק. במקרה שהמנהל לא יורה, הקבלן אחראי לפנות את עודפי האדמה לאתר שפיכה/הטמנה מורשה.

26.5. למען הסר ספק, מובהר כי בתחומי העיר קריית אונולא מצוי אתר מורשה לסילוק והטמנה של פסולת בניין ו/או כל פסולת מסוג שהוא, ועל הקבלן להביא זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו במכרז.

פרק ג': השגחה, נזיקין וביטוח

27. השגחה מטעם הקבלן

27.1. במשך תקופת הביצוע של העבודה ועד למסירתה להעירייה, חייב הקבלן להיות מצוי באתר העבודה ולהשגיח ברציפות על ביצועה של העבודה, או להעסיק לצורך זה באתר העבודה מנהל עבודה, או מנהל עבודה מוסמך או מהנדס בהשכלתו ע"פ החלות העירייה.

מינוי מנהל עבודה מוסמך מטעם הקבלן לצורך סעיף זה טעון אישורו המוקדם של המנהל, אשר יהיה רשאי לסרב לתת אישורו, או לבטלו בכל זמן שהוא, מבלי לתת נימוק לכך. כל ההוראות או



הביאורים שיינתנו למנהל העבודה ע"י המנהל או הממונה מטעם העירייה, דינם כדין ההוראות או הביאורים שניתנו לקבלן עצמו.

27.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במשך תקופת הביצוע של העבודה ועד למסירתה להעירייה רשאי המנהל לדרוש מהקבלן להעסיק מנהל פרויקט.

28. רישיונות כניסה והרחקת עובדים

רשאי המנהל לתת לקבלן הוראה בכתב על הצורך בהגבלת הכניסה לאתר העבודה, כולו או מקצתו.

29. אמצעי בטיחות, זהירות ושמירה

29.1. ככל ויידרש הקבלן מתחייב, החל מיום העמדת אתר העבודה לרשותו, כולו או מקצתו, ועד למסירת העבודה להעירייה, לדאוג לשמירת אתר העבודה ולשאת בהוצאות הכרוכות בהעסקת השומרים הדרושים לשמירה יעילה ביום ובלילה. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שבמקרה של אבדן, גניבה או קלקול של ציוד וחומרים שהונחו על ידי הקבלן או בידיעתו באתר העבודה, יישא הקבלן באופן בלעדי בכל הפסד הנובע מכך במישרין או בעקיפין ועל העירייה לא תחול אחריות כלשהי.

למען הסר ספק, האמור לעיל חל גם על האדמה שבאתר העבודה. ידוע לקבלן כי האדמה כאמור מהווה קניין העירייה והקבלן יהא אחראי לכך שלא תוצא או תילקח כל אדמה מאתר העבודה. העירייה שומרת לעצמה הזכות לנקוט סנקציות אם יתברר כי נלקחה ו/או הוצאה אדמה מאתר העבודה.

29.2. הקבלן מתחייב לספק ולהחזיק, על חשבונו הוא, שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, פנסי תאורה, פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לביטחון ונוחיותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או כשיידרש ע"י המנהל או הממונה מטעם העירייה, או שיהא דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

המנהל רשאי להורות לקבלן בדבר מיקום, סוג איכות וגובה הגדר הדרושה, כולל כמות ומיקום שערים בה.

לא פעל הקבלן כאמור, תהא העירייה רשאית לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לביטחון ונוחיותו של הציבור ולחייב הקבלן בעלות האמצעים בתוספת פיצוי מוסכם בסך 5,000 ש"ח, צמוד למדד המחירים לצרכן העדכני במועד פרסום המכרז.

כן מתחייב הקבלן להתקין ולהחזיק על חשבונו במידה ויידרש לכך מחסן לאחסנת חומרים, כלים ומכשירים אחרים לצורך ביצוע העבודה.

29.3. הקבלן מתחייב לבצע בקפידה את כל התנאים ודרישות המבטחים. במידה והמבטח יסרב לפצות ו/או להכיר בכיסוי ביטוחי בשל אי מילוי התנאים והדרישות יהיה הקבלן בלבד אחראי לנזקים שנגרמו כאמור.

30. תיקון נזקים

30.1. מבלי לגרוע מהאמור להלן לעניין אחריות הקבלן בנזיקין, הקבלן אחראי לכל נזק או קלקול שייגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון, טל"כ או מובילים אחרים כיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודה, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש בקשר לביצוע העבודה - יתוקן על חשבונו של הקבלן תוך פרק זמן שיקבע ע"י המנהל ולשביעות



רצונו, ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על תיקון הנזק והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך.

30.2. העירייה תהיה רשאית לתקן את הנזקים והקלקולים שהקבלן אחראי להם לפי ס"ק א' לעיל על חשבון הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים והקלקולים כאמור. העירייה תהיה רשאית לגבות או לנכות מכל סכום המגיע, או שיגיע לקבלן מאת העירייה בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבות מהקבלן בכל דרך אחרת. האמור בס"ק זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו על פי ס"ק (1) לסעיף זה.

31. אחריות הקבלן בנזיקין

כמפורט בנספח הסכם ב'.

32. נזיקין לגוף או לרכוש

כמפורט בנספח הסכם ב'.

33. ביטוחים

כמפורט בנספח הסכם ב'.

פרק ד': עובדים

34. מעמד הקבלן ועובדיו

הקבלן מצהיר שהינו קבלן עצמאי ואחראי בפני העירייה ובפני כל צד ג' למרות האמור בהסכם זה בדבר כוחו של המנהל או הממונה מטעם העירייה ליתן לו הוראות בדבר ביצוע העבודה.

למען הסר ספק, מצהירים הצדדים כי בין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ובין העירייה לא נקשרו כל יחסי עובד ומעביד ואין הקבלן או עובדיו או מועסקיו זכאים לכל תשלום או זכויות כלשהן על פי דין ונוהג המגיעים לעובד ממעביד.

35. אספקת כוח אדם

35.1. הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את העובדים הדרושים לביצוע העבודה, את ההשגחה עליהם ואמצעי תחבורה עבורם וכל דבר אחר הכרוך בכך.

35.2. הקבלן ישלם שכר לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע העבודה ויקיים תנאי עבודה, המתחייבים מכל דין, לרבות הוראות חוק שכר מינימום תשמ"ז-1987 ולרבות הסכמים והסדרים קיבוציים, ויהא אחראי לכך, שגם העובדים שיעבדו אצל קבלני המשנה יקבלו שכר עבודה כדלעיל.

35.3. במקרה של עבודות מיוחדות, על הקבלן לדאוג לבגדי עבודה מיוחדים בעבור עובדיו.

35.4. לפי דרישה בכתב מאת המנהל או הממונה מטעם העירייה, יחליף הקבלן את מנהל הפרויקט, מנהל העבודה המוסמך או מנהלי העבודה האחרים ו/או כל עובד אחר לרבות קבלני משנה ועובדים של קבלני משנה אם לדעת המנהל אין הם מתאימים לתפקיד.

35.5. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המנהל או הממונה מטעם העירייה, בדבר הרחקתו מאתר העבודה של כל אדם המועסק על-ידו או ע"י קבלן משנה באתר העבודה, אם לדעת המנהל או הממונה מטעם



העירייה התנהגה אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידיו, או שהוא מבצע תפקידיו ברשלנות.

35.6. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו בין במישרין ובין בעקיפין, באתר העבודה. אי מילוי הוראות ס"ק זה, יחייב את הקבלן בתשלום פיצויים מוסכמים להעירייה בסך של 500 ₪ ליום לכל עובד כאמור, שיעסיק הקבלן בניגוד להוראות סעיף קטן זה.

35.7. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בכל דין לרבות פקודת בטיחות בעבודה [נוסח חדש] תש"ל-1970, תקנות תקנים וכללים ולרבות, כפי שיידרש ע"י מנהל הפרויקט העבודה במובן חוק ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד-1954.

35.8. הקבלן מתחייב שיסודרו לעובדים המועסקים בביצוע העבודה סידורי נוחות ומקומות אכילה נאותים באתר העבודה לשביעות רצונו של המנהל ו/או הממונה מטעם העירייה.

פנקסי כוח אדם ומצבות כוח אדם .36

36.1. הקבלן מתחייב שבביצוע העבודה ינוהלו, בצורה נאותה, פנקסי כח אדם, שיירשם בהם שמו, מקצועו וסוגו במקצוע של כל עובד, וכן ימי עבודתו, שעות עבודתו ושכר עבודתו.

36.2. הקבלן מתחייב להמציא להעירייה ו/או למנהל ו/או לממונה מטעם העירייה, לפי דרישה, את פנקסי כוח האדם לשם ביקורת, וכן להכין ולהמציא, לפי דרישתם ולשביעות רצונם, מצבת כוח אדם חודשית, שבועית ויומית, שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעסקתם.

פרק ה': ציוד, חומרים ואורח מקצועי

אספקת ציוד מתקנים וחומרים .37

הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו והוצאותיו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים והדברים האחרים הדרושים לביצועה היעיל של העבודה בקצב הדרוש.

כל הציוד והחומרים שיסופקו ע"י הקבלן לאתר העבודה, יהיו שייכים להעירייה וייחשבו לרכושה מעת הבאתם לאתר העבודה והקבלן לא יהא רשאי להוציאם מבלי לקבל לכך את רשות המנהל בכתב.

חומרים ומוצרים .38

38.1. הקבלן מתחייב לבצע את כל הבדיקות הנדרשות עפ"י המפרט הכללי, במיקום ובמועד שיקבע ע"י המנהל ו/או הממונה מטעם העירייה. הבדיקות תבוצענה בנוכחות המנהל ו/או הממונה מטעם העירייה. הקבלן נותן בזאת הסכמתו מראש למסירת תוצאות הבדיקות ישירות להעירייה.

המנהל ו/או הממונה מטעם העירייה לפי שיקול דעתו הבלעדי יהא רשאי לדרוש בדיקה חוזרת במכון לבדיקה שיראה לו וזאת אף אם תוצאות הבדיקה הראשונה עונות על התקן.

38.2. כל החומרים והמוצרים שיסופקו על ידי הקבלן לצורך ביצוע העבודה יהיו חדשים ושלמים יקבלו את אישורו המוקדם של המנהל, יהיו בעלי תו תקן או סימן השגחה ויתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות להוראות מסמכי ההסכם ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים. בהעדר תקנים לחומרים ולמוצרים כלשהם - יהיו אלה חומרים ומוצרים שיתאימו לדוגמאות שיאושרו ע"י המנהל.



הקבלן מתחייב לספק את כל החומרים והמוצרים מהסוג המעולה מתוך הסוגים השונים שמחייבים התקנים הישראליים, אלא אם כן נקבע להם במסמכי ההסכם במפורש, סוג אחר.

38.3. מוסכם במפורש שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודה, אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים, ואושרו ע"י המנהל.

38.4. בכל מקום שצוין בהסכם ונספחיו המונח "שווה ערך" - פירושו חומר ו/או מוצר שווה ערך מבחינת הטיב, האיכות והמחיר לחומר ו/או למוצר הנקוב באחד ממסמכי ההסכם. סוגו ואיכותו של חומר ו/או מוצר שווה ערך טעונים אישורו המוקדם בכתב של המנהל.

הוצאות בגין הבדיקות .39

39.1. התשלומים וההוצאות הכרוכות בבדיקת דגימות, בדיקת תקן, ניסויי העמסה וכל בדיקות וניסויים מכל מין וסוג הכרוכים בבדיקת העבודה לדעת המנהל, יחולו על הקבלן במלואם, כולל הוצאות הבדיקות בין שהעבודה או חלקיה עמדו בדרישות ובבדיקה ובין שהעבודה או חלקיה לא עמדו בדרישות האמורות.

39.2. כל החומרים והמוצרים - בין אלה המיוצרים בבית חרושת, בבתי מלאכה ובמקומות אחרים ובין אלה הנעשים באתר העבודה - אשר יידרשו לשם בדיקות תקניות או אחרות, יסופקו ע"י הקבלן, על חשבונו והוצאותיו.

39.3. הקבלן יהיה חייב לשלוח את החומרים והמוצרים לשם בדיקות תקניות או אחרות, למקום בו יורה המנהל, והוצאות הובלתם למקום הבדיקות יחולו על הקבלן.

39.4. ההוצאות לבדיקות - בין בדיקות חוזרות ונשנות ובין בדיקות ראשונות רגילות, יחולו על הקבלן.

39.5. העירייה תהא רשאית לשלוח חומרים ומוצרים לשם בדיקות לשלם עבור הבדיקות ולנכות סכומים ששולמו כאמור על ידה מכל סכום המגיע לקבלן עפ"י הסכם זה.

מדגמים .40

הקבלן יספק על חשבונו ועפ"י דרישת המנהל דוגמאות של חומרים ואביזרים בטרם יזמין אותם או בטרם יתחיל בייצורם או בביצוע העבודות באתר העבודות.

הדוגמאות שאושרו ע"י המנהל ישמרו במקום שיוסכם עליו עד לאחר גמר העבודה וישמשו להשוואה לחומרים ואביזרים שסופקו ולעבודות שבוצעו.

אורח מקצועי .41

כל העבודות תבוצענה בהתאם למסמכי ההסכם ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המנהל. עבודות שלגביהם קיימים חוקים, תקנות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות ולהוראות אלה. מחובתו של הקבלן להמציא למנהל אישור רשמי מאת הרשויות המוסמכות על התאמת העבודות לחוקים, לתקנות ולהוראות האמורות לעיל, וכל ההוצאות הקשורות או הנובעות מכך יחולו על הקבלן.

בדיקת חלקי העבודה שנועדו להיות מכוסים .42



- 42.1. הקבלן מתחייב למנוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, ללא הסכמתו של המנהל.
- 42.2. הושלם חלק כלשהו מהעבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר, יודיע הקבלן על כך למנהל, 48 שעות מראש, כדי לאפשר לממונה מטעם העירייה לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק האמור מהעבודה לפני כיסויו או הסתרתו, ולקבוע את ההוראות הדרושות בטרם יכוסה אותו חלק מן העבודה.
- 42.3. לא בדק הממונה מטעם העירייה תוך 48 שעות משעה שקיבל על כך הודעה, את חלק העבודה שנועד להיות מכוסה או מוסתר כאמור, יודיע על כך הקבלן למנהל וימלא אחר הוראותיו.
- 42.4. כיסה הקבלן חלק כלשהו מן העבודה מבלי שקיבל אישור מהממונה מטעם העירייה או מהמנהל, או לא הודיע הקבלן לממונה מטעם העירייה מראש על הכיסוי, יגלה ויחשוף הקבלן, על חשבונו והוצאותיו לשם ביקורת, את אותו חלק מהעבודה שכוסה, עפ"י דרישת הממונה מטעם העירייה ובתוך הזמן שנקבע על ידו, ויכסו מיד לאחר אישורו ע"י המנהל.
- 42.5. אם הקבלן לא ימלא אחר דרישת הממונה מטעם העירייה כאמור בסעיפים לעיל או התרשל בכך, יהא המנהל רשאי להעסיק פועלים על חשבונו של הקבלן והוצאותיו, לשם גילוי חלק כלשהו מהעבודה וכיסויו.
- 42.6. הוצאות שחלות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאית העירייה לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

43. סילוק חומרים פסולים ומלאכה פסולה

- 43.1. הממונה מטעם העירייה יהיה רשאי להורות לקבלן, מזמן לזמן, תוך כדי מהלך העבודה:
- 43.1.1. על סילוק חומרים כלשהם מאתר העבודה שאינם מתאימים לייעודם לדעת המנהל, בתוך תקופת זמן אשר תצוין בהוראה.
- 43.1.2. על הבאת חומרים תקינים ומתאימים לייעודם, במקום החומרים האמורים בפסקה 43.1.1 דלעיל.
- 43.1.3. על סילוקו, הריסתו והקמתו מחדש של כל חלק שהוא מהעבודה שהוקם ע"י שימוש בחומרים בלתי מתאימים, או במלאכה בלתי מתאימה, או בניגוד לתנאי ההסכם.
- 43.2. כוחו של הממונה מטעם העירייה לפי סעיף קטן (1) לעיל, יפה על אף כל בדיקה שנערכה ע"י הממונה מטעם העירייה ועל אף כל תשלום ביניים שבוצע בקשר לחומרים ולמלאכה האמורים.
- 43.3. לא מילא הקבלן אחר הוראות הממונה מטעם העירייה לפי סעיף קטן (1) לעיל, תהיה העירייה רשאית לבצעה על חשבונו הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה, והעירייה תהא רשאית לגבותו או לנכותו מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.



פרק ו': התחלת העבודה, מהלכה, סיומה והארכה

44. מועד התחלת העבודה

הקבלן יתחיל בביצוע העבודה, לפי שלביה השונים, בתאריך שייקבע ע"י המנהל בהוראה בכתב שתיקרא "צו התחלת עבודה" ויתקדם בביצוע בקצב הדרוש להשלמת העבודה, בתוך התקופה שנקבעה בהסכם ובהתאם ללוח הזמנים ושלבי ההתקדמות, פרט אם קיבל מאת המנהל הוראה מפורשת אחרת.

45. הכנות לביצוע העבודה

45.1. במידה ולפני התחלת ביצוע העבודה יחליט המנהל על הצורך בגידור אתר העבודה יהיה הקבלן אחראי לגידור בהתאם להנחיות שיינתנו על ידי המנהל ו/או מי מטעמו אשר יהוו תנאי לקבלת היתר בנייה, כן ידאג הקבלן לסידורי ההגנה מפני שיטפונות.

עבודת הגידור כאמור תבוצע לפי מחירון משכ"ל עדכני בהנחה של 20%. ככל ואינה מופיעה במחירון משכ"ל, יקבע מחירה על פי מחירון דקל עדכני בהנחה של 20% ובמידה שהעבודה אינה מופיעה במחירון דקל יקבע המחיר בהתאם לניתוח מחירים שיוכן על ידי הקבלן ויובא לאישור המנהל או מי מטעמו.

45.2. במידת הצורך, לפי קביעת המזמינה, הקבלן יגיש בקשה להתקנת מד מים ויצרוך מים אך ורק מחיבור מים כאמור.

במידת הצורך הקבלן ידאג להתקנת צינורות המים הדרושים לאספקת מים לביצוע העבודה. למען הסר ספק, כל ההוצאות הכרוכות בכך יחולו על הקבלן. מובהר כי הקבלן אינו רשאי לצרוך מים מברזי כיבוי אש (הידרנטים) ציבוריים.

46. מועד סיום

בכפוף לדרישה כלשהי הכלולה במסמכי ההסכם, בדבר השלמת חלק כלשהו מהעבודה לפני סיומה המלא והגמור של העבודה, מתחייב הקבלן לסיים את העבודה כולה בתוך הזמן שנקבע בהסכם, שמניינו יתחיל מהתאריך שיקבע בצו התחלת העבודה. ניתנה ארכה להשלמת העבודה או קוצר המועד בהתאם לאמור בסעיף 47 להלן, ישתנה המועד להשלמת העבודה בהתאם לכך.

47. ארכה או קיצור תקופת העבודה

47.1. הוראת שינויים המחייבת את ביצועה של עבודה נוספת לזו שהובאה בחשבון לצורך קביעת מועד השלמת העבודה או המחייבת את ביטולו של חלק מהעבודה שהובאה בחשבון כאמור, יכולה לכלול בה את השינוי במועד השלמת העבודה בהתאם לשינוי המשוער כתקופה הדרושה לביצוע העבודה.

47.2. נגרם עיכוב בביצוע ע"י כוח עליון, או ע"י תנאים אחרים שלדעת המנהל, לא הייתה לקבלן שליטה עליהם ולא הייתה לו אפשרות למנוע את העיכוב - רשאי הקבלן לבקש ארכה בכתב במועד השלמת העבודה, בתנאי כי:

47.2.1. הקבלן לא יהא רשאי לבקש ארכה עקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 30 יום מיום תום התנאים שגרמו לעיכוב ביצוע העבודה.



47.2.2. הקבלן יהיה חייב להביא ראיות, לשביעות רצונו של המנהל לרבות יומן עבודה, מאושר ע"י הממונה מטעם העירייה, שהתנאים האמורים אירעו וגרמו לעיכוב בביצוע העבודה, שלקבלן לא הייתה שליטה עליהם ולא הייתה לו אפשרות למנוע עיכוב.

47.2.3. המנהל רשאי לאשר או לסרב מתן ארכה כאמור, יקבע שיעור הארכה ויודיע על כך בכתב לקבלן.

47.3. למען הסר כל ספק מובהר בזאת כי מחסור בכוח אדם לא יהווה כוח עליון ו/או תנאים שלקבלן אין שליטה עליהם.

48. קצב ביצוע העבודה

48.1. אין הקבלן מתקדם, לדעת הממונה מטעם העירייה, בביצוע העבודה במידה המבטיחה את סיומה במועד הקבוע בהסכם, או עד גמר הארכה שניתנה לסיום העבודה - יודיע המנהל לקבלן על כך בכתב והקבלן ינקוט מיד באמצעים הדרושים כדי להבטיח את סיום העבודה במועדה. לא נקט הקבלן באמצעים הדרושים לסיום העבודה במועדה להנחת דעתו של המנהל, יחולו במקרה זה הוראות סעיף 49 שלהלן.

למען הסר ספק מובהר, כי אי מתן הודעה ע"י המנהל לפי ס"ק זה אינו משחרר את הקבלן ממילוי התחייבותו לסיום העבודה במועד שנקבע בהסכם.

48.2. בחר הקבלן, בין היתר, לשם סיום העבודה במועדה, לעבוד במשמרות - וקיבל אישור לכך מאת המנהל, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים נוספים עקב העבודה במשמרות.

48.3. לא תיעשה עבודה בימי שבת ומועדי ישראל, ללא הסכמת המנהל בכתב. הוראות סעיף זה לא יחולו על עבודה שצריכה להיעשות מטבע הדברים ללא הפסק או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי נמנעת להצלת נפש או רכוש או לבטיחות העבודות - ואולם במקרה של עבודה כזו על הקבלן להודיע על כך מיד למנהל ו/או הממונה מטעם העירייה.

48.4. אם יהיה צורך, לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, להחיש את קצב ביצוע העבודה ולסיימו לפני המועד לסיום שנקבע, יפנה המנהל בכתב אל הקבלן (במסמך שכותרתו תהא "הוראה בדבר החשת קצב העבודה"), והקבלן מתחייב לעשות כמיטב יכולתו להחשת ביצוע העבודה כמבוקש ע"י המנהל. כן מתחייב הקבלן למלא את כל הוראות הממונה מטעם העירייה לצורך זה, בנוגע לשעות העבודה, ימי העבודה ושיטות העבודה.

48.5. למען הסר ספק, מובהר כי על שעות העבודה באתר יחולו הוראות כל דין.

49. פיצויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים

49.1. מבלי לגרוע מכל סעד אחר, ומבלי שהעירייה תהיה חייבת להוכיח נזק כלשהו, לא סיים הקבלן את ביצוע העבודה במועד שנקבע בהסכם, או עד גמר הארכה לסיום העבודה, ישלם הקבלן להעירייה סך של אלף שקלים (1,000) ₪ בגין כל יום איחור מעבר למועד הסיום, שיהא נקוב בצו התחלת עבודה.

49.2. הצדדים מצהירים, כי סכום הפיצויים המוסכמים לעיל לעניין האיחור הינו נזק שהצדדים רואים אותו כתוצאה מסתברת של ההפרה בעת החתימה על הסכם זה.



49.3. בקביעת סכום הפיצויים המוסכמים לעיל לעניין האיחור אין כדי לגרוע מזכות העירייה לכל סעד אחר ומזכותה לתבוע כל פיצוי בגין נזקים אחרים ונוספים שנגרמו לה.

49.4. העירייה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים, האמורים בס"ק (1) לעיל מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. בתשלום הפיצויים, או ניכויים ע"י העירייה אין משום שחרור הקבלן מהתחייבויותיו לסיים את העבודה, או מכל התחייבות אחרת לפי ההסכם.

50. הפסקת ביצוע העבודה

50.1. הקבלן חייב להפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת המנהל בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה, ולא יחדשה אלא אם ניתנה לו על כך הוראה בכתב ע"י המנהל.

50.2. הופסק ביצוע העבודה כולה או מקצתה לפי ס"ק (1) לעיל, ינקוט הקבלן אמצעים להבטחת העבודה שבוצעה ולהגנתה לפי הצורך, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט.

50.3. הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה לצמיתות, לאחר שניתן ע"י המנהל צו התחלת עבודה, והקבלן החל בביצוע למעשה, יגיש הקבלן, בתוך 60 יום מהיום בו ניתנה לו הוראת הפסקת ביצוע העבודה לצמיתות, חשבון סופי לגבי אותו חלק מהעבודה שבוצעה למעשה.

51. שימוש או אי שימוש בזכויות

51.1. הסכמה מצד העירייה, או מי מטעמה לרבות המנהל או הממונה מטעם העירייה לסטות מתנאי ההסכם במקרים מסוימים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.

51.2. לא השתמשה העירייה או מי מטעמה בזכויות הניתנות להם לפי מסמכי ההסכם במקרה מסוים, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות במקרה אחר, ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות וחובות לפי מסמכי ההסכם.

52. קבלת העבודה

52.1. הושלמה העבודה - יודיע על כך הקבלן לממונה מטעם העירייה בכתב, וממונה מטעם העירייה יתחיל בבדיקת העבודה תוך 15 יום מיום קבלת ההודעה וישלים את הבדיקה תוך 30 ימים מהיום שהתחיל בה. מצא ממונה מטעם העירייה שהעבודה אמנם הסתיימה, יקבע תאריך ל"קבלת העבודה" ע"י העירייה. עד למועד קבלת העבודה ישלים הקבלן את כל אישורי הרשויות הנדרשים, ככל שנדרשים.

52.2. בקבלת העבודה ישתתפו - המנהל, ממונה מטעם העירייה והקבלן. באותו מעמד ירשם פרוטוקול וייחתם ע"י המנהל ו/או בא כוחו והקבלן. בפרוטוקול יירשמו תיקונים והשלמות אשר ידרשו, אם ידרשו, ע"י נציגי העירייה והתקופה אשר הוקצבה לקבלן לבצע את התיקונים וההשלמות. נדרשו תיקונים והשלמות כאמור לא תחשב העבודה כמתקבלת ויקבע מועד חדש ל"קבלת עבודה" כאמור. כמו כן יירשמו בפרוטוקול ליקויים ופגמים שאינם ניתנים לתיקון במידה ואלו קיימים.

52.3. למרות האמור לעיל רשאי המנהל, על פי שיקול דעתו, לקבל העבודה גם לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות השלמה כאמור, כנגד קבלת התחייבות בכתב מאת הקבלן שיבצע וישלים לשביעות רצונו של המנהל את התיקונים ו/או עבודות השלמה כמפורט ברשימה האמורה.



52.4. במידה והקבלן לא יבצע תיקון כלשהו כמצוין לעיל תוך המועד שנקבע בפרוטוקול, תהיה העירייה רשאית לבצע התיקון ולנכות מסכום החשבון הסופי, או מכספי הערבות המצויה בידה אותה עת, את מחיר התיקון בין שבוצע בפועל ובין שלא בוצע בתוספת 15% כהוצאות כלליות.

כמו כן תהיה העירייה רשאית לנכות מהחשבון הסופי או מכספי הערבות את אותם סכומים השווים לדעתה לירידת ערך העבודה שנמסרה לידיה כתוצאה מהתיקונים ו/או הפגמים בין שאלו ניתנים לתיקון ובין שאינם ניתנים לתיקון. ערך הסכומים מסור לקביעתו ולשיקול דעתו הבלעדי של המנהל.

52.5. חייב הקבלן לפי מסמכי ההסכם להשלים חלק מסויים מהעבודה במועד מסוים לפני המועד הסופי שנקבע לסיום העבודה כולה, תיערך קבלת העבודה לפי האמור בס"ק א' לעיל לגבי חלק מהעבודה הגמור, בטרם תחזיק או תעשה העירייה שימוש באותו חלק.

במסירה חלקית יחולו הוראות סעיף זה בשינויים המחויבים, לפי העניין.

52.6. קבלת עבודה כלשהי אינה משחררת את הקבלן מהתחייבויותיו לפי תנאי מסמכי ההסכם.

52.7. תאריך קבלת העבודה על פי סעיף זה יחשב תאריך סיום העבודה ו/או מסירת העבודה ע"י הקבלן להעירייה בכל מקום שאחד המונחים הנ"ל מופיע בהסכם זה.

53. מסירת העבודה עם השלמתה

53.1. קבע המנהל כי הושלמה העבודה או הושלם החלק המסוים מהעבודה שעל הקבלן היה להשלים במועד מסוים, חייב הקבלן למסור להעירייה לפי בקשתה את העבודה או אותו חלק מסוים מהעבודה כאמור, הכל לפי העניין, והקבלן אינו רשאי לעכב את מסירת העבודה או החלק המסוים מהעבודה, מחמת דרישות, טענות או תביעות כלשהן שיש לו כלפי העירייה.

53.2. במידת הצורך או ע"פ החלטת הממונה מטעם העירייה ובעת מסירת העבודה לעירייה מתחייב הקבלן להמציא לידי המנהל דיסק ו-2 עותקים של תכניות עדות AS MADE של העבודות שבוצעו, וכן הוראות הפעלה קטלוגים וכיו"ב של כל המערכות והמתקנים שבוצעו במסגרת העבודה.

53.3. למען הסר ספק מובהר כי, תוצר ה-AS MADE שיוגש לעירייה יהיה חתום ע"י מודד מוסמך. במידה והקבלן לא ימציא מפת AS MADE עד מועד הגשת החשבון הסופי, הרי שהעירייה תהיה רשאית להזמין, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, שירותי מדידה של מודד מוסמך, ושכר טרחתו של הנ"ל יקוזז מחשבונו הסופי של הקבלן. לקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כלפי העירייה בעניין הזה.

54. עבודות דחופות

54.1. העירייה תהיה רשאית לדרוש מהקבלן לבצע באופן מידי עבודות או פעולות שהוגדרו על ידי העירייה כדחופות, כגון: סילוק מפגעים ומטרדים, סילוק פסולת מרשות הרבים ומרשות היחיד, הצבה או הסרה של שלטים/תמרורים, ניקיון סביבתי, טיפול במפגעים בטיחותיים באתר העבודות או בסמיכות לו, ליקויי גימור בעלי השלכות לנזק מידי וכיו"ב, הכל עפ"י קביעת המנהל ו/או הממונה מטעם העירייה (להלן: "עבודות דחופות").

54.2. אם הקבלן השתהה בביצוע עבודות דחופות ו/או ביצע אותן שלא לשביעות רצון העירייה, הרי שהעירייה תהיה רשאית לבצע את העבודות הנ"ל בעצמה, לרבות באמצעות קבלן אחר מטעמה, על חשבון הקבלן, ובתוספת 15% כהוצאות כלליות.



פרק ז': בדק ותיקונים

55. הגדרת "תקופת הבדק"

לצורך הסכם זה, "תקופת הבדק" פירושה: **שנתיים לכל העבודות.**

56. תיקונים ע"י הקבלן

56.1. פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שהתגלו בתוך תקופת הבדק בעבודה או בתיקונים שבוצעו לפי הנדרש במסגרת מכרז זה לעיל והם תוצאה מביצוע העבודה שלא בהתאם למסמכי ההסכם, או להוראותיו של הממונה מטעם העירייה, או תוצאות השימוש בחומרים לקויים או מאורח מקצועי לקוי - יהא הקבלן חייב לתקנם על חשבונו והוצאותיו בתוך תקופת הבדק, או בתום תקופת הבדק - הכל לפי דרישת המנהל ובמועד שנקבע לכך ע"י המנהל בכתב. אם הפגמים, הליקויים והקלקולים בעבודה או בתיקונים שבוצעו אינם ניתנים לתיקון, לדעת המנהל, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים להעירייה בסכום שייקבע ע"י המנהל.

האמור לעיל מתייחס גם לכל תיקון שבוצע ע"י הקבלן עפ"י הנדרש במכרז זה.

56.2. אין בס"ק (1) לעיל כדי לגרוע מהאמור בסעיף 58 דלהלן.

57. פגמים וחקירת סיבותיהם

נתגלו פגמים, ליקויים וקלקולים בעבודה, בזמן ביצוע או בתוך תקופת הבדק, רשאי המנהל לדרוש מהקבלן שיחקור או לחקור באופן עצמאי, את סיבת הפגמים, הליקויים והקלקולים שנתגלו בעבודה. נמצא שהפגם הליקוי או הקלקול הוא כזה, שאין הקבלן אחראי לו לפי מסמכי ההסכם, יחולו הוצאות החקירה והתיקונים על העירייה. נמצא שהפגם, הליקוי או הקלקול הוא כזה, שהקבלן אחראי לו לפי מסמכי ההסכם, יחולו הוצאות החקירה על הקבלן, וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו את הפגמים, הליקויים, הקלקולים וכל הכרוך בהם. אם אין הפגמים, הליקויים או הקלקולים ניתנים לתיקון, יהיה הקבלן חייב בתשלום פיצויים להעירייה בסכום שייקבע ע"י המנהל.

58. תיקונים ע"י אחרים - על חשבונו של הקבלן

לא ימלא הקבלן אחר הוראות הסעיפים 55 - 56 לעיל, רשאית העירייה לבצע את העבודות האמורות ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, תהא העירייה רשאית לגבות או לנכות מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא את ההוצאות האמורות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות כלליות.

פרק ח': שינויים, הוספות והפחתות

59. שינויים

59.1. המנהל רשאי להורות, בכל עת שימצא לנכון, על עשיית שינויים בעבודה ובכל חלק ממנה, לרבות שינויים בצורתה של העבודה, בכמותה, באופייה, בסגנונה, באיכותה, בממדיה וכיו"ב. הקבלן



מתחייב למלא אחר הוראותיו, ובלבד שערך כל ההגדלה לא יעלה על 50% מכלל הוצאות העירייה על פי הזמנת העבודה כולה, ולא יעלה על 50% מההוצאות לגבי כל סעיף וסעיף בכתב הכמויות.

59.2. מבלי לגרוע מכלליותו של סעיף זה, רשאי המנהל להורות על:

59.2.1. הגדלת הכמויות הנקובות ברשימת הכמויות או הקטנתן.

59.2.2. השמטת פריטים הנקובים ברשימת הכמויות.

59.2.3. שינוי האופי, הסוג והאיכות של הפריטים הנקובים ברשימת הכמויות.

59.2.4. שינוי גבהי המפלסים, המתארים והממדים של העבודה ופרטיה.

59.2.5. הוספת פריטים מכל סוג שהוא הדרושים לביצוע העבודה.

60. ההוראה לשינויים, לרבות תוספות, תינתן בכתב

60.1. הקבלן לא יעשה שינויים, לרבות תוספות, בעבודה, אלא אם כן קיבל תחילה הוראה על כך בכתב מאת המנהל. כל שינוי, לרבות תוספת, שבוצע ללא הוראה כאמור ייהרס ו/או ישונה ויתוקן על חשבונו של הקבלן בהתאם להוראות המנהל.

60.2. הוראות שינויים יבוצעו בהתאם לסעיף 5 להסכם.

61. הערכת שינויים, לרבות תוספות

התמורה המגיעה לקבלן בגין הוראת שינויים תיקבע כדלקמן:

61.1. אם במסמכי ההסכם ישנם סעיפים זהים לאלו שבהוראות השינויים, לרבות התוספות, יהיו מחירי היחידה של הסעיפים שבהוראת השינויים, לרבות התוספות, כמחירים בהסכם.

61.2. אם לדעת המנהל במסמכי ההסכם קיימים סעיפים דומים לאלו שבהוראות השינויים או התוספות, יקבע ערכם של סעיפי השינויים או התוספות על בסיס מחירי היחידה של סעיפי ההסכם (פרורטה ממחירי היחידה שבהסכם).

61.3. אם לדעת המנהל אין במסמכי ההסכם פריטים זהים או דומים לאלה שבהוראת השינויים, לרבות התוספות, אזי:

61.3.1. ערכם של סעיפי השינויים, לרבות התוספות, יקבע לפי מחירון משכ"ל עדכני בהנחה של 15%.

61.3.2. עבודות שאינן מופיעות במחירון משכ"ל, יקבע מחירן על פי מחירון דקל בניה ותשתיות עדכני בהנחה של 20%, וככל שהרכיב לא ימצא במחירון דקל בניה ותשתיות הרכיב יתומחר לפי מחירון דקל בניה ושיפוצים בהנחה של 20%.

61.3.3. ככל שהרכיב לא ימצא באף אחד ממחירון אלו יקבע המחיר בהתאם לקבלת 3 הצעות מחיר מספקים מאושרים בתוספת רווח קבלני של 10%.

61.4. תמורה זו תהיה מלאה ושלמה עבור כל ההוצאות הכלליות, לרבות ניהול העבודה, מימונה ורווח קבלן.

61.5. האמור לעיל יחול גם לגבי תעריפי שכר עבודה.



פרק ט' - מדידות

62. מדידת הכמויות והשיטה

- 62.1. הכמויות שבגינן הקבלן יהיה זכאי לתמורה יחושבו על סמך מדידה בשטח, אחרי ביצוע העבודה, כפי שיקבע הממונה מטעם העירייה. כל החישובים ייערכו בצורה מקובלת ובאופן שיאפשר ביקורת נוחה ע"י הממונה מטעם העירייה.
- 62.2. חישובי הכמויות יוכנו ע"י הקבלן תוך כדי ביצוע העבודה ובתאריכים המוקדמים ביותר. חישובי הכמויות תירשמנה בדפי חישוב מדידות ויוגשו לממונה מטעם העירייה לביקורת ולאישור.
- 62.3. לגבי עבודות אשר ימדדו בשטח יחולו ההוראות שלהלן:
 - 62.3.1. לפני ביצוע המדידה של כל חלק מהעבודה, יודיע הממונה מטעם העירייה לקבלן מראש על מועד המדידה, והקבלן מתחייב להיות נוכח במועד המדידה, לבצע את המדידות הדרושות וכן לספק את כוח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו הוא ולהציא לממונה מטעם העירייה את הפרטים הדרושים בקשר לכך.
 - 62.3.2. לא נוכח הקבלן במועד המדידה, רשאי הממונה מטעם העירייה לבצע את המדידות בהעדרו והקבלן לא יהא רשאי לערער על הכמויות שנקבעו ע"י הממונה מטעם העירייה על סמך המדידות. אולם, אם נעדר הקבלן במועד המדידה מסיבה שהניחה את דעת הממונה מטעם העירייה ונמסרה על כך הודעה לממונה מטעם העירייה לפני מועד המדידה כאמור, יידחה מועד המדידה למועד אחר, כפי שייקבע ע"י הממונה מטעם העירייה.
 - 62.3.3. נוכח הקבלן בעת המדידה, רשאי הוא לערער בכתב תוך 7 ימים, על כל כמות שנמדדה, והממונה מטעם העירייה יקבע מועד למדידת הכמות האמורה מחדש.
 - 62.3.4. נתגלו חילוקי דעות בין הקבלן לבין הממונה מטעם העירייה גם לאחר המדידה השנייה, יכריע בעניין המנהל והכרעתו תהיה סופית.
 - 62.3.5. הייתה העבודה כולה או מקצתה, מוכנה למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם, לא ידחה הממונה מטעם העירייה את ביצוע המדידה אלא אם כן יש לדעתו צורך בדחיה.



פרק י': תשלומים

63. חשבון סופי

בנוסף על האמור בסעיפים 7 ו-8 להסכם, לעניין התמורה שתשולם לקבלן יחולו גם ההוראות המפורטות להלן:

63.1. החשבון הסופי לרבות החישובים הסופיים של הכמויות יוגש ע"י הקבלן לממונה מטעם העירייה עם סיום העבודה כולה, ולא יאוחר מ-30 יום מיום קבלת העבודה.

63.2. לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי הערוך כדין, תהיה העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה, לערוך החשבון הסופי וזאת בהסתמך על המסמכים הנמצאים ברשותה. בשום מקרה לא יפורש סעיף זה כאילו הוא מטיל על העירייה חובה לעשות כן. ערכה העירייה את החשבון או מינתה אדם אחר לערוך תהא העירייה רשאית לנכות מהיתרה המגיעה לקבלן או מתוך הערבויות שנמסרו ע"י הקבלן את השכר ששולם וההוצאות שנגרמו למי שמונה לעריכת החשבון.

63.3. בכל מקרה בו לא הגיש הקבלן את החשבון הסופי ערוך כדין במועד לא תהא העירייה חייבת בתשלומי הפרשי הצמדה והתייקרויות בגין התקופה שבה איחר הקבלן בהגשת החשבון.

פרק י"א: סיום ההסכם או אי המשך ביצועו

64. תפיסת אתר העבודה ע"י העירייה

64.1. בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא העירייה רשאית, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 3 ימים, לתפוס את אתר העבודה ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודה בעצמה, או בכל דרך אחרת, ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד, המתקנים שבאתר העבודה, וכן למסור את עודפי החומרים ואת הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע לעירייה מהקבלן לפי ההסכם:

64.1.1. כשקבלן לא מתחיל בעבודה עפ"י צו תחילת עבודה או מפסיק את מהלך ביצועה ואינו מצייט, בתוך 7 ימים להוראה בכתב מהמנהל להתחיל, או להמשיך בביצוע העבודה.

64.1.2. כשהמנהל סבור שקצב ביצוע העבודה איטי מכדי להבטיח את השלמתו במועד הקבוע בהסכם או במועד שהוארך, אם הוארך להשלמתו ו/או כשהקבלן אינו עומד בלוח הזמנים לדעת המנהל והקבלן אינו מצייט בתוך 7 ימים להוראה בכתב מהמנהל והמפרטת את האמצעים שעל הקבלן לנקוט במטרה להבטיח השלמת העבודה במועדה.

64.1.3. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו, שהקבלן מתרשל בביצוע ההסכם.

64.1.4. כשהקבלן מסתלק מביצוע ההסכם.

64.1.5. כשהקבלן מסב את ההסכם, כולו או מקצתו לאחר, או מעסיק קבלן משנה בביצוע העבודה ללא הסכמת העירייה בכתב.

64.1.6. כשיש בידי העירייה הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם, או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם.



- 64.1.7. כשהקבלן הושעה או נמחק מרישום בפנקס הקבלנים.
- 64.1.8. אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לקבלן מן העירייה והעיקול לא הוסר תוך 20 יום מיום הטלתם.
- 64.1.9. אם הקבלן הוא אדם או שותפות ויינתן נגדו או נגד אחד מיחיד השותפות צו קבלת נכסים או אם הקבלן תאגיד והחלו נגדו בפעולות לפירוק או לכינוס נכסים.
- 64.1.10. בכל מקרה שבו עשויה העבודה להתבצע בידי נאמן, מנהל עזבון או כל אדם הממונה על נכסי הקבלן.
- 64.2. תפיסת אתר העבודה וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי ס"ק (1) אין בהם משום ביטול ההסכם ע"י העירייה (אלא אם הודיעה העירייה לקבלן גם על ביטול ההסכם כאמור) והקבלן יהא חייב לעמוד בכל ההתחייבויות או מקצתן לפי דרישת העירייה. העירייה רשאית למנוע מהקבלן מלמלא התחייבויותיו ומאידיך, לא תהא העירייה חייבת כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים (3) ו-(5) להלן.
- 64.3. סמוך לאחר תפיסת אתר העבודה ע"י העירייה וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי סעיף קטן (1) - יגיש הקבלן לעירייה בכתב חשבון לגבי הסכום אשר לדעתו הוא זכאי לו בעד ביצוע ההסכם עד לשעה האמורה. חשבון זה ייבדק ע"י ממונה מטעם העירייה והמנהל כמקובל לגבי כל חשבונות הקבלן. העירייה לא תהא חייבת בתשלום סכום כלשהו, אלא בהתאם לאמור בס"ק ד' ו-ה להלן, ואין באישור חשבון כאמור כדי ליצור חבות כלשהי לתשלום הסכום האמור.
- 64.4. נתפס אתר העבודה כאמור ע"י המנהל, לא תהא העירייה חייבת לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר להסכם עד שיתבררו ויאושרו בכתב ע"י המנהל הוצאות השלמת העבודה ובדיקה, וכן דמי נזק שנגרם להעירייה ע"י כל דחייה בהשלמתה ונזקים או הוצאות כלשהן שנגרמו להעירייה ע"י הקבלן, וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלומם.
- 64.5. היה סכום הוצאות השלמת העבודה, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו ע"י המנהל כאמור בסעיף קטן (4) לעיל, עולה על שכר הקבלן שהקבלן היה זוכה בו, אילו היה ממשיך ומבצע את ההסכם בשלמותו - יהא הקבלן חייב בתשלום ההפרש שביניהם להעירייה, והעירייה תהא זכאית לגבותו מכל סכום המגיע ממנה לקבלן, וכן לגבותו בכל דרך אחרת.

לראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

העירייה



נספח הסכם ב'

אחריות בנזיקין וביטוח ואישור קיום ביטוחים

"המזמין" לצורך נספח זה: "עיריית קריית אונו"

אחריות ושיפוי בנזיקין

1.1. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המזמין לכל אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש ו/או הפסד כספי ו/או נזק כספי טהור אשר ייגרמו למזמין ו/או לעובדיו ו/או לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי כלשהו עקב ו/או בקשר עם הפרת התחייבותיו על פי הסכם זה ו/או בקשר לעבודות ו/או למעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים ו/או פגם במוצרים ו/או חוסר התאמתם לדרישות המזמין ו/או חוסר התאמתם לתקנים הנדרשים מהמוצרים של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו ו/או תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר לביצוע השירותים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה שיתגלה לאחר תום תקופת ההתקשרות על פי חוזה זה. אחריותו של הקבלן בגין האמור בסעיף זה תחול גם בגין שירותים שבוצעו על ידי מי מטעמו ו/או בשליחותו.

1.2. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי המזמין לאבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או בשימוש ו/או על ידי מי מטעמו לצורך העבודות מושא ההסכם ו/או לכל ציוד ורכוש שסופקו ו/או הותקנו ו/או טופלו על ידו ו/או על ידי מי מטעמו של הקבלן ובכלל זאת לחלקים, לרכיבים, לאביזרים ולחומרים הנדרשים לביצוע העבודות ומבלי לגרוע מכלליות האמור למתקני הספורט עד לסיום התקנתם וקבלתם ע"י המזמין ולשבועות רצונו המלא של המזמין ואישורו בכתב ו/או לרכוש ו/או ציוד המזמין תוך כדי ו/או בקשר עם ביצוע השירותים ובכל זמן ציוד ומתקנים הנמצאים תחת השגחתו והוא מתחייב להשלים כל אבדן ולתקן כל נזק כאמור ללא דיחוי..

1.3. הקבלן פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשירותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק להם אחראי הקבלן כאמור בהסכם זה ו/או על פי דין, ומתחייב לשפות ולפצות את המזמין ו/או כל הפועל מטעמו בכל סכום בגין תביעה ו/או דרישה ו/או הוצאה שתגרם למזמין ובגין כל אחריות שתוטל על מי מהם ו/או כל סכום שיחויבו לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.

1.4. המזמין רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהמזמין על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו למזמין מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.

2. ביטוח

2.1. להבטחת אחריותו של הקבלן כאמור לעיל ועל פי כל דין ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו על פי הסכם זה ועל פי כל דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו ממועד תחילת תקופת ההתקשרות או ממועד תחילת ביצוע העבודות, לפי המוקדם ולמשך כל תקופת ההסכם ולמשך כל תקופה נוספת בה ימצא אחראי על פי דין ביטוחים מתאימים לפי שיקול דעתו להבטחת אחריותו כאמור, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים המצורף במסגרת נספח



זה להלן, והמהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים") ולעניין ביטוח חבות המוצר כל עוד עלולה להיות לקבלן אחריות על פי דין.

2.2. הקבלן ימציא במעמד חתימת הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הקבלן המורשים בישראל על קיום ועריכת הביטוחים הנזכרים לעיל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הקבלן למזמין במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את המזמין בתרופות בגין הפרת ההסכם. הקבלן ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהמזמין.

2.3. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:

2.3.1. שם "המבוטח" בפוליסות הינו - הקבלן ו/או המזמין בכפוף לאחריות צולבת בביטוחי החבויות ובכפוף להרחבי השיפוי שלהלן:

"המזמין" לעניין הכיסוי הביטוחי: עיריית קריית אונו ו/או תאגידים עירוניים ו/או עובדים ומנהלים של הנ"ל.

2.3.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את המזמין בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם השירותים.

2.3.3. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את המזמין היה ויוטל עליו אחריות כמעביד לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הקבלן בקשר עם השירותים.

2.3.4. ביטוח חבות המוצר מורחב לשפות את המזמין בגין ו/או בקשר עם ביצוע העבודות ו/או המוצרים של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות.

ביטוח חבות המוצר – יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת ההתקשרות.

ניתן לקבל כחלופה לעריכת ביטוח חבות המוצר הכללת כיסוי במסגרת ביטוח צד ג', בו יובהר כי חריג חבות המוצר לא יחול לעניין נזקי גוף בגבולות אחריות משותפים של עד 1,000,000 ₪.

2.3.5. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.

2.3.6. חריג רשלנות רבתי ככל וקיים בפוליסות מבוטל.

2.3.7. הביטוח יכסה את אחריותו של הקבלן על פי דין ואחריותו בגין כל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.

2.3.8. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי המזמין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

2.3.9. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר למזמין הודעה בכתב, ע"י הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.

2.3.10. כל סעיף בפוליסות הקבלן (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הקבלן כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המזמין וכלפי מבטחיו, ולגבי המזמין הפוליסות הנ"ל הן "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו,



ללא זכות השתתפות בביטוחיו מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי המזמין להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981, ולמען הסר ספק הקבלן וחברת הביטוח יוותרו על טענה של ביטוח כפל כלפי הנ"ל.

2.3.11. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.

2.3.12. ככל ושירותי הקבלן כוללים עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק – ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות המפורטות לעיל.

2.3.13. המזמין רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת המזמין והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש המזמין.

2.4. ביטוח כלי רכב - הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪.

2.5. למען הסר ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגוזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג (ככול ויהיה שימוש בנ"ל). "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ₪ למקרה.

2.6. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים למזמין לא יהוו אישור כלשהו מהמזמין על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליו אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי כל דין או כדי לשחרר את הקבלן מחובתו לשפות ו/או לפצות את המזמין בגין כל נזק שהקבלן אחראי לו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. צשלום תגמולי ביטוח כלשהם לא יהיה בהם אלא כדי להפחית מסכום השיפוי ו/או הפיצוי לו יהיו זכאים המזמין ו/או מי מטעמו בגין נזק או הפסד.

2.7. מוסכם כי קביעת גבולות האחריות ו/או היקף הכיסוי הביטוחי כמפורט באישור עריכת הביטוחים הינה בבחינת דרישת מינימום המוטלת על הקבלן שאינה פוטרת אותו ממלוא חבותו לפי הסכם זה. על הקבלן לבחון את חשיפתו לחבות ולקבוע את גבולות האחריות בהתאם. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי הוא מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין ו/או מי מטעמן בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידו.

2.8. המזמין רשאי, אך לא חייב, לבדוק את אישור הביטוח שיומציא על ידי הקבלן כאמור לעיל, והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרשו על מנת להתאים את הביטוחים נשוא אישור הביטוח להתחייבויותיו על פי הסכם זה. הקבלן מצהיר כי זכויות המזמין לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינה מטילה על המזמין ו/או מי מטעמו כל חובה ו/או כל אחריות לגבי הביטוחים נשוא אישור הביטוח, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור הביטוחים ובין אם לאו.



- 2.9. הקבלן לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.
- 2.10. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הקבלן ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הקבלן יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות ו/או הפרת תנאי הפוליסה ו/או ביטוח כפל.
- 2.11. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 2.12. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
- 2.13. הקבלן פוטר את המזמין ו/או מי מטעמו מאחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש המובא על ידו ו/או מי מטעמו לחצרי המזמין ו/או המשמש לצורך העבודות, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בגין אבדן ו/או נזק כאמור. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם נזק בזדון.



נספח ב' - אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור:	
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 הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה
עיריית קריית אונו	עיריית קריית אונו ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל		מעמד מבקש האישור*
ת.ז.פ.ח.	ת.ז.פ.ח.	מען	מזמין השירותים <input checked="" type="checkbox"/>
מספר: רח'....., קריית אונו		שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: <input checked="" type="checkbox"/>	
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:		אספקה, התקנה, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט ברחבי העיר קריית אונו ו/או שירותים נלווים	
תאגידים וחברות בנות		העיסוק המבוטח:	
כיסויים			
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה
צד ג'	ביט		תאריך סיום
גבול האחריות/ סכום ביטוח	למקרה	לתקופה	מטבע
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח 307 חבות כלפי צד ג' בגין קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות 337 ביטול חריג חבות מוצר במסגרת ביטוח צד שלישי בגין נזקי גוף ורכוש	4,000,000	4,000,000	₪
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	20,000,000	20,000,000	₪
302 אחריות צולבת 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי - 12 חודשים 347 הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו	2,000,000	2,000,000	₪
אחריות מעבידים	ביט		
חבות המוצר	ביט		ת.רטר:
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):			
046 מכירת/רכישת/השכרת ציוד			
080 שירותי התקנה			
088 שירותי תחזוקה ותפעול			
ביטול/שינוי הפוליסה *			
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח:			



נוסח ערבות בנקאית לביצוע

לכבוד

העירייה קריית אונו

הנדון: כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הנערב"), אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ (עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים), בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד, כמפורט להלן (להלן: "הפרשי הצמדה"), שתדרשו מאת הנערב בקשר להסכם לביצוע עבודות אספקת, התקנת, שדרוג ואחזקת מתקני ספורט בעיר קריית אונו.
2. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל, תוך 3 ימים מיום דרישתכם בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש את הסכום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול, ולא יהיה צורך להוכיח את דרישתכם על פיה בהליך משפטי, או באופן אחר, ולא תהיו חייבים להגיש תחילה, לשם קבלת תשלום על פיה, תביעה משפטית נגד הנערב או לדרוש תחילה את התשלום מאת הנערב.
4. במכתבנו זה:
 - א. "מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, ומדד המובילים המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כללי.
 - ב. הפרשי ההצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שנת _____ שפורסם ביום _____ (להלן: "המדד היסודי"), יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין כדרישתכם הנ"ל, מחולק במדד היסודי. אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל, כי המדד החדש ירד לעומת המדד היסודי, התשלום יבוצע ללא הצמדה למדד.
5. אנו לא נהיה רשאים לבטל הערבות מכל סיבה ועילה שהן, וכמו כן, לא נהיה רשאים להימנע מתשלום על פי כתב ערבות זה מכל סיבה שהיא, והננו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה לרבות כל ברירה המוענקת לנערב על פי הדין.
6. תוקף הערבות יהיה עד ליום _____ ועד בכלל.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

הבנק



מפרט טכני

רשימת תוי תקן למתקני הספורט

ציוד ספורט : דרישות בטיחות ושיטות בדיקה כלליות	ת"י 5515
ציוד ספורט : מתקני כדורסל – דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 1
ציוד ספורט : ציוד כדור עף – דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 2
ציוד ספורט : ציוד התעמלות – סולמות – דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 3
ציוד ספורט : ציוד התעמלות – טבעות – דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 4
ציוד ספורט : שערים לכדורגל נוער, לקטרגל, למיני-כדורגל ולכדורגל בקבוצות קטנות – מפרט דרישות	ת"י 5515 חלק 8
ציוד ספורט : ציוד לשדה המשחק – שערי כדורגל – דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 9
ציוד ספורט : ציוד לשדה המשחק – שערי כדוריד – דרישות תפקוד ובטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 10
ציוד ספורט : מתקני שדה המשחק – שערי הוקי – דרישות תפקוד, דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 11
ציוד ספורט : ציוד ספורט רב-תכליתי לשימוש קהילתי חופשי – דרישות, לרבות דרישות בטיחות, ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 13
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – מתקן מתח – דרישות תפקוד ובטיחות, שיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 14
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – סוסי התעמלות וחמורי התעמלות – דרישות תפקוד ובטיחות, שיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 15
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – קורות איזון – דרישות תפקוד ובטיחות, שיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 16
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – קפצות (טרמפולינות) – דרישות תפקוד ובטיחות, שיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 17
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – מקבילים מדורגים – דרישות ושיטות בדיקה, לרבות בטיחות	ת"י 5515 חלק 18
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – ארגזי קפיצה – דרישות ושיטות בדיקה, לרבות בטיחות	ת"י 5515 חלק 19
ציוד ספורט : מכשירי התעמלות – מתקני טיפוס – חבלי טיפוס אנכיים – מידות, דרישות בטיחות ושיטות בדיקה	ת"י 5515 חלק 20
ציוד ספורט : מזרני ספורט – מזרני התעמלות – דרישות בטיחות	ת"י 5515 חלק 21.1



ציוד ספורט: מזרני ספורט – מזרנים לקפיצה במוט ולקפיצה לגובה – דרישות בטיחות	ת"י 5515 חלק 21.2
ציוד ספורט: מזרני ספורט – מזרני ג'ודו – דרישות בטיחות	ת"י 5515 חלק 21.3
ציוד ספורט: מזרני ספורט – קביעת בלימת זעזועים	ת"י 5515 חלק 21.4
ציוד ספורט: מזרני ספורט – קביעת החיכוך בבסיס המזרן	ת"י 5515 חלק 21.5
ציוד ספורט: מזרני ספורט – קביעת החיכוך בפני המזרן	ת"י 5515 חלק 21.6
ציוד ספורט: מזרני ספורט – קביעת קשיחות סטטית	ת"י 5515 חלק 21.7
מתקני ספורט: דרישות בטיחות ושיטות בדיקה כלליות	ת"י 5516 חלק 1
מתקני ספורט: משטחים לשטחי ספורט – משטחים במגרשים סגורים המשמשים לספורט רב-תכליתי – מפרט דרישות	ת"י 5516 חלק 2
מתקני ספורט: אולמות להתעמלות, למשחקים ולשימוש רב-תכליתי – בדיקות עמידות של אלמנטי בניין בזריקת כדור	ת"י 5516 חלק 3
מתקני ספורט: יציעים שחילים (טלסקופיים)	ת"י 5516 חלק 4
מתקני ספורט: אולמות להתעמלות, למשחקים ולשימוש רב-תכליתי – הנחיות להתקנה ולעיגון של ציוד ספורט	ת"י 5516 חלק 5
וילון חלוקה אקוסטי לאולמות ספורט	ת"י 5517

מפרט טכני

1. כללי

1.1 המפורט בנספח זה בא להוסיף על הוראות ההסכם והמכרז וייחשב כמשלים לאמור בהם.

1.2 מפרט זה אינו כולל את כל הפרטים וכל הפעולות שיש לבצע לצורך אספקת הטובין ו/או מתן השירותים בצורה מושלמת אלא את עיקרי הדברים בלבד וזאת מבלי לגרוע מאחריות הספק לבצע את כלל הפעולות הצריכות לצורך אספקת הטובין הענקת השירותים באופן מושלם, בהתאם לכל הוראות המכרז וההסכם ולהוראות כל דין.

1.3 המפורט בנספח זה, מהווה חלק מהתחייבויות הספק ולא ישולם בגינו כל תשלום נוסף. אי עמידה באיזה מדרישות הנספח, יהווה הפרת התחייבויות הספק.

1.4 הספק לא יהיה זכאי לכל תשלום במקרה של אספקת ו/או התקנת מוצר ו/או ביצוע פעולה כלשהי ו/או המנעות מביצוע פעולה, שלא בהתאם לכל הוראות נספח זה.

1.5 בכל מקום שנאמר "שווה ערך" (ש"ע), הדבר יהיה כפוף לאישור נציג העירייה.



2. הוראות החלות על כלל הטובין והשירותים

2.1 כל אספקה של מתקן, כוללת את כל הרכיבים שלהלן (אלא אם כן ייאמר בפורש אחרת).

א. פירוק ופינוי מתקן קודם שהיה במקום (ככל שקיים מתקן קודם, בין זהה ובין שונה מהמתקן המסופק על ידי הספק).

ב. כל המתקנים והשירותים יבוצעו בהתאם לכל הפרטים שבתיק המוצר הרלוונטי הקיים ואושר במכון התקנים למוצר ולשירות וכפי שיעודכן מעת לעת, במקרה של סתירה בין האמור לתיק המוצר למפורט במסמך זה יהיה על הספק לפנות לרשות המקומית אשר תקבע מה יגבר.

ג. כל המתקנים והשירותים בהתאם לכל ההוראות משרד החינוך וכל רשות מוסמכת וכפי שיהיו מעת לעת.

ד. התקנת המתקן תבוצע באופן בטיחותי ובהתאם הוראות כל דין

ה. המצאת אישור בדיקת מעבדה מאושרת לביצוע בדיקות תקינות למתקני, ציוד ומגרשי ספורט בדבר התאמת המתקן והתקנתו בכל דרישות הבטיחות ובכל דרישות הדין.

ו. אספקת תעודות אחריות לתקופה שלא תפחת מ 24 חודשים

2.2 הספק יתחזק את המתקנים בהתאם לכל תקן תחזוקה לרבות כל עדכון שיפורסם או יעודכן על ידי רשות מוסמכת מעת לעת במהלך תקופת ההתקשרות.

2.3 מבלי לגרוע מהאמור, הספק יתחזק את המתקנים ע"פ התקנים, 5515, 5516 ו-5517 על כל חלקיהם או כל תקן רלוונטי קיים.

2.4 כל לוחות הסל של מתקני הסל יהיו מלוחות שקופים.

2.5 העבודות בגובה כוללות אספקה של במת הרמה ע"ח הקבלן כולל אישורי הדרכה בגובה של עובדי הקבלן.

להלן יפורטו הוראות החלות על המתקנים, שירותים כמפורט בכותרות ו/או בסעיפים שלהלן

3. פרק א' - מתקני ספורט indoor { פרק א' }

א. חיבור מתקני הספורט לרבות מתקני סל, מחיצה, מתקן טבעות, מתקן חבלים, מתקן רשת לעצירת כדורים וכו' המחוברים לתקרת האולם או לקירות האולם יאושרו ע"י מהנדס קונסטרוקציה.

ב. מפסק ההפעלה של כל מתקן ספורט עם מנגנון חשמלי, יותקן בקופסת פיקוד בעלת נעילה אשר תוקם בסמוך למתקן בשולי המגרש, באופן שיהיה ניתן יהיה לראות את מתקן עצמו בזמן הפעלתו. המפתחות יימסרו במועד מסירת המתקן



רצפות לאולמות ספורט :

3.1 ריצפת פרקט | מייפל אמריקאי/קנדי | { טבלה מספר 1 }

ממיון הגובה ביותר

1. אישור MFMA - על יצרן הרצפה להופיע ברשימת MEMBER MILLS הנמצאת בקישור הבא

<http://www.maplefloor.org/About-MFMA/Member-Mills.aspx>

א. ריצפת הפרקט תבוצע על גבי ריצפה /משטח מדה מפולס באופן מוחלט , עם סטייה שלא תעלה על 3 מ"מ לאורך 3 מ'.

ב. הרצפה תותאם לפעילות ספורט ומשחקי כדור : כדורסל, כדורגל אולמות, כדוריד, כדורעף כמו גם ענפי ספורט רלוונטים נוספים.

ג. הרצפה תישא אישורי של איגודי הספורט הבינ"ל הרלוונטים כגון IHF, FIBA .

ד. סה"כ גובה הרצפה לא יעלה על 60 מ"מ.

ה. על גבי הרצפה הקיימת יש לפרוש יריעות פוליאתילן בחפיפה של כ-30 ס"מ בין יריעה ליריעה.

ו. בתחתית הרצפה יש להצמיד גומיות ופדים עשויים מפוליאוריטן או סיליקון עמידים לאורך זמן 8 שנים לפחות. שיותקנו במרחק שלא יעלה על 33 ס"מ בין האחד למשנהו. באזורי העומס הממוקמים מתחת לסל יש להצמיד את הפדים במרחק שלא יעלה על 20 ס"מ בין אחד לשני .

ז. שתי שכבות של עץ לביד (סנדביץ') בעובי של 10 -12 מ"מ כל אחד יונחו כך שהם יותקנו בזווית של 45 מעלות לציר האורך של האולם ובזווית של 90 מעלות בין שכבה לשכבה.

ח. על גבי העץ הלבוד תותקן רצפת הפרקט מסוג עץ מייפל מלא בעובי של 22-19 מ"מ.

ט. כל סרגל של עץ מייפל יהיה באורך של כ- 50-180 ס"מ וברוחב של כ-57-87 מ"מ, החיבור בין הלוחות/סרגלים יהיה בשיטת נוט- פדר באורך וסין – גרז לרוחב. רמת דרוג המיון של המייפל יהיה ברמה דרגה שניה ומעלה.

י. על הספק לתכנן לכל לאורך המשטח ביצוע של מרווחי התפשטות ע"פ הנחיות היצרן, בשוליים יהיה מרווח התפשטות של כ- 3 ס"מ.

יא. בשוליים יותקן פנל עץ (עץ מלא) תואם לרצפה בחיבור אל הקירות אשר יסתיר את מרווח ההתפשטות ויהיה בעל פתחי אוורור/נשימה.

יב. לאחר התקנת הרצפה תלוטש ותוחלק הרצפה לקבלת משטח אחיד.

יג. המשטח יצבע בלכה שקופה בשתי שכבות עמידה בשחיקה בעלת אישור האיגוד הבינלאומי הרלוונטי (יבוצע ליטוש נוסף בין שכבה ראשונה לשנייה) אחרי צביעת שכבה ראשונה יסומנו מגרשי המשחק בצבע המתאים ללכה למגרש כדורסל, כדוריד, כדורעף וכדומה, ע"פ חוקות הדגמים כפי שיפרסם האיגוד הרלוונטי מעת לעת.



- יד. כל סרגלי לוחות המייפל יעוגנו לתשתית העץ לבד ע"י סיכות במרחק שלא יעלה על 40 ס"מ .
- טו. במידת הצורך במשטח יותקנו שרוליי פלדה המתאימים לעמודי כדורעף בקוטר 4 אינץ' מאלומיניום – תקניים, כולל התקנת מכסה תואם לרצפת הפרקט, עם רוזטות מאלומיניום פנים וחוץ.
- טז. כמו כן יותקנו עגונים למתקני ספורט שונים על גבי המשטח הכיסוי לעגונים אלו יבוצע באמצעות רוזטות
- יז. בשוליים של משטח הפרקט, יותקן סף אלומיניום אשר יחבר לכדי משטח אחד הפרקט לאזורים החיצוניים הצמודים כגון יציאות מהאולם, כניסה למחסן וכדומה .

3.1.1 חידוש רצפת פרקט

1. ליטוש גס של רצפת הפרקט באמצעות מכונות ליטוש מיוחדות עם מסוע חשמלי.
2. ליטוש ביניים וליטוש עדין לרבות ליטוש של רצפת הפרקט באמצעות מכונות ליטוש מיוחדות עם מסוע חשמלי כולל מכונות ליטוש מיוחדות לפינות המשטח .
3. ניקיון יסודי של המשטח ושטח האולם .
4. ביצוע שכבת פריימר .
5. צביעת לכה פוליאוריטנית דו רכיבית על בסיס מים מאושרת FIBA או BONA מיוחדת לרצפות פרקט באולמות ספורט. תקן DIN ותקן EN לספורט, הלכה בעלת עמידות גבוהה במיוחד בשחיקה, אינה משנה גוון או מצהיבה עם הזמן ושומרת על גוון העץ לאורך זמן.
6. ליטוש עדין של רצפת הפרקט .
7. צביעת סימון מגרשי כדורסל (לפי תקן FIBA חדש) וכדורעף ראשיים במידות תקניות בגוונים שונים (כדורסל-לבן, כדורעף-צהוב) בצבע פוליאוריטני שטח הרחבות, עיגול מרכזי ושולי מגרש הכדורסל מסביב ברוחב 2 מטרים בצבע פוליאוריטן מיוחד דו-רכיבי בגוון לבחירה.
8. צביעת שכבת לכה שלישית פוליאוריטנית דו רכיבית על בסיס מים, מאושרת FIBA או BONA מיוחדת לרצפות פרקט באולמות ספורט. תקן DIN ותקן EN לספורט, הלכה בעלת עמידות גבוהה במיוחד בשחיקה, אינה משנה גוון או מצהיבה עם הזמן ושומרת על גוון העץ לאורך זמן.

3.2 ריצפת פרקט אירופאי { טבלה מספר 1 }

ממיון הגבוה ביותר

- א. רצפה העשויה מעץ בוק מלא או מייפל בעובי 22 מ"מ שעבר תהליך דחיסה מעובי משטח עץ כ-32 מ"מ לעובי אחיד של 22 מ"מ לטובת הגדלת עמידתו בפני פגיעות במשטח ועמידה נגד מזיקים { אפשרות גם לעץ מייפל אירופאי בעובי 19-22 מ"מ }.
- ב. הרצפה תותאם לפעילות ספורט ומשחקי כדור: כדורסל, כדורגל אולמות, כדוריד, כדורעף כמו גם ענפי ספורט רלוונטים נוספים.
- ג. הרצפה תישא אישורי של איגודי הספורט הבינ"ל הרלוונטים כגון IHF, FIBA .
- ד. גובה כולל של הפרקט לא יעלה על 60 מ"מ.



- ה. לוחות הפרקט מגיעים במידות 12.9 סמ' על 370 סמ' כאשר רוחב הפרקט המותקן מורכב ממספר יחידות קטנות יותר המחוברות בחיבור סין וגרז לאורכן וחיבורי נוט פדר לרוחבן.
- ו. חלק התחתון של הפרקט מגיע מצופה עם לכה למניעת חדירת לחות ומזיקים.
- ז. חלק העליון של הפרקט עובר ציפוי לכה עמידה בשחיקה בתהליך מבוקר המעניק לציפוי אחיד וגוון נאה וחלק, ביצוע הלכה בחלק העליון של הפרקט מבוצע סופית בשטח.
- ח. את הפרקט מניחים על גבי המדה \ רצפת האולם ישרה ומפולסת במרווחים של לכל 3 מ' לכל כיוון.
- ט. תשתית לרצפה העשויה עץ לביד מלא .
- י. לקורות מחובר בצידן התחתון כריות גומי בגובה כ 8 ממ' לכל האורך המקנות גמישות ורכות אופטימלית לתשתית העץ ולאחידות מלאה בהקפצת הכדור.
- יא. לוחות הפרקט בעובי 22 ממ' מונחות על גבי התשתית .
- יב. הפנל לריצפה עשוי מפרופיל מעץ בוק מאסיבי בחתך 40X60 ממ' בעיבוד בגמר לכה כולל פתחי אוורור אינטגרלים לפרקט המאפשר התפשטות והתכווצות בהתאם לשינוי לחות ואקלים באולם.

3.3 רצפת פוליאורטן, טרפלקס או ש"ע: { טבלה מספר 1 }

- א. עובי הרצפה כ- 6 ממ' בעלת ספוג אינטגרלי של 4 ממ' וצפוי פוליאורטני עליון בעובי של כ- 2 ממ'.
- ב. על גבי השכבה העליונה תהיה שכבת הגנה המאפשרת תחזוקה קלה וחסכונית.
- ג. הרצפה תהיה בעלת יכולת ספיגת זעזועים על פי תקני ספורט בינ"ל .
- ד. הרצפה תהיה עמידה בפני שחיקה .
- ה. הרצפה תהיה עמידה בפני החלקה.
- ו. הרצפה תהיה בעלת עובי אחיד, גוון אחיד וגמישות .
- ז. ניתן יהיה לבחור מגוון של צבעים או טקסטורה של המשטח

3.4 רצפת ריקוד דגם 1 { טבלה מספר 1 }

- א. המשטח עמיד בפני החלקה, לחות, מזיקים, אש (באישור מכון התקנים הישראלי).
- ב. עובי כולל מינמאלי כ 45 מ"מ .
- ג. ריצפת הריקוד תותקן על גבי ריצפה /משטח מדה מפולס באופן מוחלט על גבי הרצפה הקיימת.
- ד. יש לפרוש יריעות פוליאטילן בחפיפה של כ-200 ממ' בין יריעה ליריעה.
- ה. בתחתית הרצפה תותקן מערכת בלימת זעזועים הכוללת התקנת גומיות ופדים עשויים מפוליאורטן או סיליקון עמידים לאורך זמן בגובה של כ-15 ממ' שיותקנו במרחק שלא יעלה על 330 ממ' בין האחד למשנהו.



- ו. יותקנו שני משטחי עץ מסוג סנדוויץ משטח בעובי 12 מ"מ ומשטח בעובי 17 מ"מ
- ז. בחלק העליון יותקן משטח P/V/C בעובי 2 מ"מ מאושר תו תקן אש.
- ח. בכניסות למשטח הריקוד יותקנו ספי אלומיניום.

3.5 רצפת ריקוד דגם 2 { טבלה מספר 1 }

- א. המשטח עמיד בפני החלקה, לחות, מזיקים, אש (באישור מכון התקנים הישראלי {
- ב. רצפת בלט ומחול מקצועית,
- ג. מקדם חיכוך בהתאם לתקני EN, לתנועות מחול ובלט, ולכל שימוש ספורטיבי לאומנויות לחימה, יוגה ועוד.
- ד. ביצוע הרצפה : על גבי משטח יישר יבש נקי ומפולס בטולרנס של 3 מ"מ ל 3 מטרים, שלב ראשון חיפוי יריעות ניילון על גבי המשטח .
- ה. שלב שני משטח ספוג מוקצף משולב בשבבי גומי בעובי עד 15 מ"מ. שכבה שלישית שכבת עץ סנדוויץ 15 מ"מ, בהתאם לדרישה ניתן ליישם שתי שכבות פלטות 12 מ"מ .
- ו. בסיום עבודות התשתית מריחת שכבת סילר קוניפלור ולאחר מכן בתקנת פוליאורטן בעובי 2 מ"מ.

3.6 משטח P/V/C { 2 מ"מ } { טבלה מספר 1 }

- א. המשטח יהיה עמיד ל :
- ב. לשחיקה, לחות, מזיקים, אש (אישור מכון התקנים הישראלי –תקן אש 755).
- ג. ביצוע מדה מתפלסת נדרשת .
- ד. יש לחשוף את דבק האקרילי לפני ההדבקה לזמן חשיפה אופטימלי שלא יגרום לבעיות לאחר ההדבקה.
- ה. סוג הדבק יקבע ע"י יצרן משטח p/v/c.
- ו. יש להדק את המשטח עם משקולות גלילה.
- ז. יש להמתין 24 שעות בין הדבקת היריעות לבין ביצוע ההלחמות של המשטחים.

3.7 סלים מהדגמים הבאים : { טבלה מספר 1 }

סל קירי קבוע :

- א. מרחק הבליטה יהיה בין 1200ממ' ל-4250 ממ' מהקיר .
- ב. המתקן ישא לוח פרספקס בעובי 15 ממ' /או לוח פוליקרבונט 12 ממ' גודל הלוח יהיה ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ג. המתקן ישא חישוק קפיצי ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.



- ד. החישוק ישא רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ה. במידת הצורך יותקן מנגנון שינוי גובה ידני לקטסל-2600 מ"מ, ועד 3050 מ"מ לבוגרים .
- ו. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ.
- ז. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה.
- ח. על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה, מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן .

3.8 סל אימון תקרתי קבוע : { טבלה מספר 1 }

- א. המתקן ישא לוח פרספקס 15 מ"מ /או לוח פוליקרבונט 12 מ"מ, גודל הלוח יהיה ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ב. המתקן ישא חישוק קפיצי ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ג. לחישוק תותקן רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ד. במקרה הצורך יותקן מנגנון שינוי גובה ידני לקטסל-2600 מ"מ, ועד 3050 מ"מ לבוגרים .
- ה. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ.
- ו. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה.
- ז. על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה , מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן .

3.9 סל קירי מתקפל לקיר הצידה : { מכני } { טבלה מספר 1 }

- א. המתקן ישא לוח פרספקס 15 מ"מ /או לוח פוליקרבונט 12 מ"מ, גודל הלוח יהיה ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ב. המתקן ישא חישוק קפיצי ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ג. לחישוק תותקן רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ד. במקרה הצורך יותקן מנגנון שינוי גובה ידני לקטסל-2600 מ"מ, ועד 3050 מ"מ לבוגרים .
- ה. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ.
- ו. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה.
- ז. על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה.
- ח. מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן .

3.10 סל קירי מתקפל לקיר הצידה חשמלי : { טבלה מספר 1 }

- א. מתקן פלדה בעל זרועות מתקפלות מפרופיל 40X40 מ"מ לפחות ועובי דופן 3.25 מ"מ לפחות.
- ב. מרחק הבליטה יהיה בין 600 מ"מ ל-2400 מ"מ מהקיר



ג. עיגון הסל לקיר עם ברגים מגולוונים העוברים לעברו השני של הקיר (בין 4 העגונים יותקן פס פלדה מגלון בעובי 3 מ"מ לפחות ברוחב של 40 מ"מ לפחות, כדלהלן: זרועות עד 1200 מ"מ מהקיר ברגים בקוטר "1/2 או 14 מ"מ, זרועות מעל 1200 מ"מ מהקיר, ברגים בקוטר "3/4 או 19 מ"מ".

ד. המתקן יישא לוח פרספקס 15 מ"מ /או לוח פוליקרבונט 15 מ"מ גודל הלוח יהיה ע"פ דרישות איגוד הכדורסל ואו FIBA.

ה. המתקן יישא חישוק קפיצי (בעל 3 קפיצים הניתנים למתיחה), ע"פ דרישות איגוד הכדורסל ואו FIBA.

ו. לחישוק יותקן רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.

ז. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ.

ח. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה.

ט. על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה, מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן.

3.11 סל אימון מתקפל תקרתי בעל זרוע מרכזית אחת: { טבלה מספר 1 }

א. מתקן סל בעל זרוע מרכזית אחת מצינור פלדה בקוטר של כ-140 מ"מ, בעל לפחות שתי זרועות חיזוק צדדיות העשויות מצינור פלדה בעל קוטר של לפחות כ-76 מ"מ.

ב. מתקן הסל יתקפל לתקרה האולם באמצעות מנוע חשמלי חד פאזי עם מנגנון איסוף והסדרת הכבל (תוף חרוט) ובלם פנימי ומיקרו סוויץ לגבולות ההרמה וההורדה.

ג. כבל הרמה עשוי מפלדה מגולוונת.

ד. המתקן יהיה בעל 3 אפשרויות קיפול, קדימה או אחורה או הצידה.

ה. למתקן יותקן מנגנון בולם נפילה צנטריפוגלי דגם אוטולוק או ש"ע, בעל רצועה סינטטית.

ו. המתקן יישא לוח פרספקס 15 מ"מ/או לוח פוליקרבונט 15 מ"מ.

ז. גודל הלוח יהיה ע"פ דרישות איגוד הכדורסל ואו FIBA.

ח. המתקן יישא חישוק קפיצי (בעל 3 קפיצים הניתנים למתיחה), ע"פ דרישות איגוד הכדורסל ואו FIBA.

ט. לחישוק יותקן רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.

י. במקרה הצורך יותקן מנגנון שינוי גובה ידני לקטסל-2600 מ"מ, ועד 3050 מ"מ לבוגרים.

יא. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ.

יב. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה.

יג. על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה.

יד. מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן.



3.12 סל אימון מתקפל לקיר למעלה : { טבלה מספר 1 }

- א. מרחק הבליטה מהקיר יהיה בין 1200ממ' ל-4250 ממ' { בהתאמה לרוחב השוליים }.
- ב. המתקן יוכל להתקפל לקיר (למעלה) באמצעות מנגנון חשמלי ורצועתאכבל הרמה.
- ג. במתקן יותקן מנגנון בולם נפילה צנטריפוגלי .
- ד. עיגון המתקן יבוצע לקורות התקרה ויאושר ע"י מהנדס קונסטרוקציות .
- ה. המתקן ישא לוח פרספקס 15 ממ' /או לוח פוליקרבונט 12 ממ', גודל הלוח יהיה ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ו. המתקן ישא חישוק קפיצי ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ז. לחישוק תותקן רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ואו FIBA.
- ח. במידת הצורך יותקן מנגנון שינוי גובה ידני לקטסל-2600 ממ', ועד 3050 ממ' לבוגרים .
- ט. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ.
- י. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה, על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה, מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן .

3.13 שער כדוריד : { טבלה מספר 1 }

- א. שער הכדוריד יבנה מאלומיניום.
- ב. פרופיל המסגרת החזיתית תהיה של 80X80 ממ'.
- ג. בצד הפנימי של מסגרת החזית יותקנו לולאות פנימיות (לתפיסת הרשת) כשהמרחק בניהם לא יעלה על 200 ממ' .
- ד. מידות פנים חזית השער יהיה 2000 ממ' גובה ו- 3000 ממ' רוחב.
- ה. מסגרת אחורית של השער תבוצע מצינור אלומיניום בקוטר מצינור בקוטר "1.5 .
- ו. לשער הכדוריד יהיה מיתקן לריתום השער ל-4 עיגונים ברצפה באולם .
- ז. לשער תותקן רשת עצירת כדורים מקצועית בעובי חוט של 4 ממ' לפחות .

3.14 מתקני כדורעף

מתקן כדורעף מרכזי : { טבלה מספר 1 }

- א. זוג עמודי אלומיניום בקוטר של 4 אינץ', עובי דופן כ-3 ממ' לפחות.



- ב. גובה העמודים מעל פני הקרקע יהיו כ-2.55 מ'.
- ג. העמודים יוכנסו לקרקע לשרוול פלדה בקוטר 4.25 אינץ' ובעומק של כ-350 ממ'.
- ד. על עמודי הכדורעף יותקן מנגנון שינוי גובה .
- ה. לעמודי הכדורעף יותקן מנגנון מתיחה לכבל העליון של רשת הכדורעף.
- ו. כל עמוד יישא ריפוד הגנה היקפי עשוי מספוג מצופה ב-PVC עמיד בגובה של 200 סמ' לפחות.
- ז. המתקן יישא רשת כדורעף אולימפית בעובי 3 ממ' לפחות באורך של 9.5-10 מ' וברוחב של 1 מ'.
- ח. בחלקה העליון של הרשת יותקן סרט ברוחב של 70 ממ' ובחלק התחתון סרט אופקי של 5 ס"מ'.
- ט. בקצות הסרטים יותקן אביזר אשר דרכו תמתח הרשת לעמודים.
- י. בצדי הרשת יותקנו סרטי סימון ברוחב של 50 ממ' ובאורך של כ-1 מ' עם אביזר ריתום לרשת.
- יא. לתוך הסרטים אלו יושחלו אנטנות הסימון אשר יהיו באורך של 1.8 מ' ובקוטר של 10 ממ'. עשויים מפברגלס או חומר אחר העומד בדרישות התקנים ובלבד שאושר מראש על ידי הרשות המקומית .

3.15 מתקן כדורעף קירי { טבלה מספר 1 }

- א. יותקנו 4 לולאות שיותקנו כך שלא יבלטו מקו הקיר לתוך האולם.
- ב. כל לולאה תותקן בתוך קערה של מתכת ובתוכה הלולאה בקוטר של כ-30 ממ' לכל לולאה כזו יחובר מוט תברייג בקוטר של 10 ממ' שיחדור את הקיר לצדו השני.
- ג. בין התברייג לקיר תותקן פלטת ברזל בגודל של 200 ממ' X 200 ממ' ובעובי כ 5 ממ'
- ד. המוט התברייגי ייסגר עם אום נעילה עצמית או בריתוך.
- ה. גובה ההתקנה של הלולאות הגבוהות יהיה כ- 2,55 מ'.
- ו. גובה ההתקנה של הלולאות התחתונות יהיה כ- 95 ממ'.
- ז. המתקן יישא רשת כדורעף בעובי חוט של 30 ממ' לפחות באורך של 9.5-9 מ' וברוחב של 1 מ'.
- ח. בחלקה העליון של הרשת יותקן סרט ברוחב של 70 ממ' ובחלק התחתון סרט אופקי של 50 ממ' .
- ט. בקצות הסרטים יותקן אביזר אשר דרכו תמתח הרשת לעמודים.
- י. בצדי הרשת יותקנו סרטי סימון ברוחב של 50 ממ' ובאורך של כ-1 מ' עם אביזרי רתום לרשת. לתוך סרטים אלו יושחלו אנטנות הסימון אשר יהיו באורך של 1.8 מ' ובקוטר של 10 ממ'. עשויים מפברגלס או חומר אחר העומד בדרישות התקן.

3.16 מתקן כדורעף נייד : { טבלה מספר 1 }



- א. מתקן כדור עף אלומיניום כולל מנגנון למתיחת רשת וריפוד מגן.
- ב. המתקן ישא רשת כדורעף בעובי חוט של 30 מ"מ לפחות, באורך של 9-9.5 מ' וברוחב של 1 מ'.
- ג. בחלקה העליון של הרשת יותקן סרט ברוחב של 70 מ"מ ובחלק התחתון סרט אופקי של 50 מ"מ.
- ד. בקצות הסרטים יותקן אביזר אשר דרכו תמתח הרשת לעמודים.
- ה. בצידי הרשת יותקנו סרטי סימון ברוחב של 5 ס"מ ובאורך של כ-1 מ' עם אביזרי ריתום לרשת. לתוך סרטים אלו יושחלו אנטנות הסימון אשר יהיו באורך של 1.8 מ' ובקוטר של 10 מ"מ. עשויים מפיברגלס או חומר אחר העומד בדרישות התקן.

3.17 עמדת שיפוט לכדורעף

3.18 סולמות שבדיים

סולם שבדי יחיד : { טבלה מספר 1 }

- א. סולם שבדי יחיד בגובה של 2700 מ"מ וברוחב של 900 מ"מ.
- ב. 14 שלבי הסולם ועמודי הנשיאה שלו עשויים מעץ בוק מלוטש.
- ג. שלבי הסולם יהיו במבנה אליפטי בקטרים 40/30 מ"מ.
- ד. הסולם יצבע בלכה שקופה עמידה בשחיקה בשתי שכבות. יבוצע ליטוש בין שכבה ראשונה לשנייה.
- ה. הסולם יורחק מהקיר ע"פ דרישות התקן.
- ו. זרועות העיגון לקיר מוכנסות לתוך שקעים מכורסמים בעמודי הנשיאה.
- ז. לאחר ההתקנה לא יבלטו כל ברגים מהסולם.

3.19 סולם שבדי כפול : { טבלה מספר 1 }

- א. סולם שבדי כפול (לא חיבור של שתי יחידות) בגובה של 2700 מ"מ וברוחב של 1800 מ"מ.
- ב. 14 שלבי הסולם ועמודי הנשיאה שלו עשויים מעץ בוק מלוטש.
- ג. שלבי הסולם יהיו במבנה אליפטי בקטרים 40/30 מ"מ.
- ד. הסולם יצבע בלכה שקופה עמידה בשחיקה ובשתי שכבות (יבוצע ליטוש בין שכבה ראשונה לשנייה).
- ה. הסולם יורחק מהקיר ע"פ דרישות התקן.
- ו. זרועות העיגון לקיר מוכנסות לתוך שקעים מכורסמים בעמודי הנשיאה.
- ז. לאחר ההתקנה לא יבלטו כל ברגים מהסולם.



3.20 ספסל שבדי : { טבלה מספר 1 }

- א. ספסל עשוי מעץ אורן מלא .
- ב. לספסל יהיו שלוש רגליים למגע עם הקרקע מעץ מלא או מתכת בעובי של 50 מ"מ וברוחב של הספסל .
- ג. גובה הספסל יהיה 300 מ"מ אורך הספסל יהיה 3.3 מ', רוחב המשטח העליון יהיה 400 מ"מ ובעובי של 40-50 מ"מ.
- ד. הספסל יצבע בלכה שקופה, בשתי שכבות לפחות .
- ה. ברגי החיבור של הספסל לרגליים יהיו ברגי סגר 8 מ"מ .

3.21 ריפודי הגנה על קירות האולם : { טבלה מספר 1 }

- א. ריפוד הגנה על הקיר יהיה בגובה של 2 מ' ברוחב של 3 מ' מכל צד של הסל ובעובי של 100 מ"מ { בסל מרכזי רוחב ריפוד ההגנה 6 מ' ובסל צידי 4 מ' }
- ב. ריפוד ההגנה יותקן על גבי לוח עץ לביד (סנדביץ')
- ג. ריפוד ההגנה יצופה בציפוי PVC שמשונית.
- ד. הריפוד יותקן עם פנל עץ היקפי
- ה. ריפוד ההגנה יותקן כ-100 מ"מ מעל הרצפה .

3.22 מחיצת הפרדה אקוסטית : { טבלה מספר 1 }

- א. מחיצת ההפרדה תבוצע מיריעת בד PVC או פוליאסטר מחוזק וחסין אש לפי התקן.
- ב. המחיצה תותקן משכבה כפולה של הבד\יריעה הנ"ל .
- ג. בצדי המחיצה יותקנו רצועות הסמוכות לשולי המחיצה שימנעו אפשרות כניסה לרווח שבין היריעות.
- ד. המחיצה תוכל להתקפל למעלה באמצעות מנוע חשמלי תלת פזי V 220/330 עם בלם פנימי על המנוע .
- ה. למחיצה יהיו לפחות שני מנגנונים צנטריפוגליים מסוג אוטולוק או ש"ע למניעת נפילה.
- ו. למחיצה תהיה מערכת הנעה מבוססת ציר אורכי בעלת רצועות הרמה סינטיטיים ברוחב של 50 מ"מ לפחות
- ז. המחיצה במצב התחתון שלה תגיע עד רצפת האולם.
- ח. גובה המחיצה במצב עליון שלה לא תהיה נמוכה ממתקן אחר המותקן באולם (גופי תאורה, מערכת מיזוג וכ") .
- ט. למחיצה יותקנו (מיקרוסוויציים) מפסקים למצב עליון, למצב תחתון, מפסק נוסף כמשבת עליון ומפסק עומס יתר.



3.23 מתקן חבלי טיפוס : [קיים גם מתקן חשמלי] { טבלה מספר 1 }

- א. בחלק העליון של המתקן יהיו 4 מחברי מתכת לחיבור 4 החבלים לטיפוס
- ב. חבלי הטיפוס יהיו מחבל "סיזל" בקוטר 2"
- ג. בחלק התחתון יהיה אביזר סינטטי או מעור למניעת פרימה של החבל .
- ד. למתקן יהיה מנגנון איסוף להצמדה לקיר
- ה. כמו כן, למתקן יהיה מנגנון הצמדה/איסוף של החבלים בחלקם התחתון לקיר

3.24 מתקן טבעות : [קיים גם מתקן חשמלי] { טבלה מספר 1 }

- א. המתקן יכלול 4 גלגלות לפחות לכוונון גובה הטבעות.
- ב. על מתקן זה יותקנו 2 חבלי "סיזל" בקוטר של 1.5" אשר בצידם האחד יותקנו הטבעות ובצידם האחר יותקן מנגנון לשינוי גובה.
- ג. הטבעות יהיו מאלומיניום או מעץ רב שכבתי ויעמדו בדרישות איגוד ההתעמלות.
- ד. על הקיר יותקן מנגנון שינוי הגובה החלק הנייח, הכולל אבטחה משולשת.

3.25 מתקן עצירת כדורים עם רשת מתקפלת חשמלית { טבלה מספר 1 }

- א. רשת הגנה בגודל 6 מטר על 12 מ"ר אשר תהיה בנויה מרשת עמידה מסוג פולימיד בעובי 4 מ"מ לפחות וקשורה אל מערכת עם מנגנון הרמה חשמלית המותקנת בתקרה, באמצעות רצועות המאפשרות הרמה תוך כדי קיפול אל תקרת האולם ליצירת הגנה על קיר האולם מאחורי השערים .
- ב. למתקן יותקנו (מיקרוסוויציים) מפסקים למצב עליון, למצב תחתון, מפסק נוסף כמשבת עליון ומפסק עומס יתר.

3.26 מתקן עצירת כדורים עם הסטה הצידה { טבלה מספר 1 }

- א. רשת הגנה בגודל 12 מ' על 6 מ' אשר תהיה בנויה מרשת מסוג פולימיד עובי 4 מ"מ לפחות וקשורה ואל מערכת הזזה ידנית המותקנת לקונסטרוקציה, באמצעות רצועות המאפשרות הזזה תוך כדי קיפול לצידי האולם . ליצירת הגנה על קיר האולם מאחורי השערים.

3.27 מתקן עצירת כדורים עם רשת קבועה { טבלה מספר 1 }

- א. רשת הגנה בגודל 12 מטר על 6 מטר אשר תהיה בנויה מרשת עמידה מסוג פולימיד עובי 4 מ"מ לפחות אשר מותקנת על גבי קונסטרוקציה קבועה מותאמת למבנה האולם. ליצירת הגנה על קיר האולם מאחורי השערים .

3.28 בר כפול ובר נייד לריתמיקה בסטודיו { טבלה מספר 1 }



- א. מוטות הבר עשויים מעץ בוק מלא מלוטש ויהיו במבנה אליפטי בקטרים 40/30 מ"מ.
- ב. המוטות יצבעו בלכה שקופה עמידה בשחיקה ובשתי יבוצע ליטוש בין שכבת לכה ראשונה לשנייה.
- ג. מתקן הבר יורחק מהקיר במרחק של 190 מ"מ.
- ד. זרועות העיגון לקיר יהיו במרחקים ומרווחים של 1400 מ"מ.
- ה. גובה המוט התחתון 900 מ"מ מפני הרצפה.

3.29 מראות { טבלה מספר 1 }

- א. מראה מחוסמת בעובי 6 מ"מ עם ציפוי מונע התנפצות.
- ב. המראה תותקן בגובה 100 מ"מ מעל פני הקרקע.
- ג. מסביב למראה תותקן סףזווית מאלומיניום/עץ.

3.30 עמדת שיפוט לטניס { טבלה מספר 1 }

עמדת שיפוט מקורה מברזל מגלוון צבוע עם גלגלים אחוריים ע"פ תקן איגוד הטניס כולל מושב תקני מאושר תקן 755 כולל משענות לידיים, מיקום לבקבוק שתיה ומדף רישום מתקפל.

3.31 שולחן מזכירות לענפי הכדור { טבלה מספר 1 }

שולחן מעץ עם פינות מעוגלות ע"פ תקן איגוד הכדורסל כולל חיבורים לחשמל, ללוח תוצאות, מערכת הגברה ותקשורת { לחמישה מקומות ישיבה } כולל גלגלים עם נעילה.

3.32 מתקן נסיעת דגלים חשמלי { טבלה מספר 1 }

- א. המתקן יכלול מתקן הנושא 5 דגלים לפחות.
- ב. אורך המתקן 6 מטרים.
- ג. המתקן מופעל ע"י מנוע חשמלי.
- ד. למתקן יותקן (מיקרוסוויציים) מפסקים הבאים: למצב עליון, למצב תחתון (ומיקרוסוויץ').



3.33 מתקן טניס שדה נשלף

זוג עמודים מברזל מגלוונים וצבועים, נשלפים כולל התקנת שרוולים מגלוונים, ידיות מתיחה מגלוונים וצבועים, רשת בעובי 4 מ"מ לפחות,

3.34 שיוף וחיידוש רצפת פרקט

1. ליטוש גס של רצפת הפרקט באמצעות מכונות ליטוש מיוחדות עם מסוע חשמלי.
2. ליטוש ביניים וליטוש עדין לרבות ליטוש רשת של רצפת הפרקט באמצעות מכונות ליטוש מיוחדות עם מסוע חשמלי ומכונות ליטוש סיבוביות.
3. ניקיון יסודי ושאיבת משטח הפרקט וכל שטח האולם כולל אזור הטריבונות.
4. ביצוע שכבת פריימר לכה פוליאוריטנית דו רכיבית על בסיס מים מתוצרת BONA או שווה ערך מאושר FIBA מיוחדת לרצפות פרקט באולמות ספורט.
5. ליטוש עדין של רצפת הפרקט וצביעת שכבת לכה שנייה פוליאוריטנית דו רכיבית על בסיס מים מתוצרת יונקס דנמרק או BONA או שווה ערך מאושרת FIBA, מיוחדת לרצפות פרקט באולמות ספורט, הלכה בעלת עמידות גבוהה במיוחד בשחיקה, אינה משנה גוון או מצהיבה עם הזמן ושומרת על גוון העץ לאורך זמן.
6. צביעת שטח הרחבות, עיגול מרכזי ושולי מגרש הכדורסל מסביב בצבע פוליאוריטן מיוחד דו-רכיבי בגוון כחול או צבע אחר לבחירה ברוחב של 2 מטר \ 1 מטר.
7. צביעת סימון מגרשי כדורסל (לפי תקן FIBA חדש) וכדורעף ראשיים במידות תקניות בשני גוונים שונים (כדורסל-לבן, כדורעף-צהוב או בכל גוון שתנחה העירייה) בצבע פוליאוריטני
8. צביעת שכבת לכה שלישית פוליאוריטנית דו רכיבית על בסיס מים מתוצרת יונקס דנמרק או BONA או שווה ערך מאושרת FIBA, מיוחדת לרצפות פרקט באולמות ספורט, הלכה בעלת עמידות גבוהה במיוחד בשחיקה, אינה משנה גוון או מצהיבה עם הזמן ושומרת על גוון העץ לאורך זמן. הלכה קלה בתחזוקה, מותאמת לרמת חיכוך המותאמת לדרישות כדורסל ומתאימה לפעילות ספורט רב תכליתית.
9. צביעת פאנלים מסביב לכל האולם בלכה תואמת.



4. פרק ב' - מתקני ספורט חוץ - OUTDOOR {פרק ג'}

4.1 מגרש כדורסל (OUTDOOR):

גודל הזירה (לא כולל שוליים) 28 X 15 מ'

גודל זירה (כולל שוליים) 34 X 21 מ'

4.2 מגרש כדורעף - (OUTDOOR)

גודל הזירה (לא כולל שוליים) 18 X 9 מ'

גודל הזירה (כולל שוליים) 24 X 15 מ'

4.3 מגרש כדורידוקט רגל (OUTDOOR)

גודל הזירה (לא כולל שוליים) 40 X 20 מ'

גודל הזירה (כולל שוליים) 46 X 26 מ'

4.4 מגרש משולב: מגרש כדוריד / קטרגל / כדורסל / כדורעף = (OUTDOOR)

זירה (לא כולל שוליים) 40 X 28 מ'

זירה (כולל שוליים) 46 X 34 מ'

4.5 מגרש טניס (OUTDOOR):

גודל הזירה {לא כולל שוליים} 10.97 מ' X 23.77 מ'

גודל הזירה {כולל שוליים מינימום} 18.30 מ' X 36.60 מ'

4.6 מסלולי ריצה (OUTDOOR):

רוחב המסלול 1.22 מ'

כללי:

להלן רשימת התכונות הנדרשות למשטחי המשחק ומסלולי הרצה {למשטחי אספלט המצופים בחומר אקרילי} גמישות, אחידות, עמידה בשחיקה, עמידות בתנאי מזג אוויר שונים, קרינה אולטרה סגולית, חום, גשם, שינוי בטמפרטורה, בטיחות, חומר המונע החלקה ואינו גורם לפציעות. הקפצת כדור נוחה ואחידה. נוחות באחזקה. סימון זירת המגרש ע"פ חוקת האיגוד הרלוונטית.

4.7 מפרט טכני ביצוע מגרשי ספורט (OUTDOOR):

א. חישוף הריסה ופינוי



הקבלן יפרק את הריצוף, עצים והמתקנים הקיימים בשטח, כולל חישוף הקרקע והעברת כל החומרים והמתקנים, אל מקום שעליו יורה המפקח, או לאתר פסולת מורשה עד 15 ק"מ מאתר הביצוע וימציא אישור הטמנה בגין הפסולת.

במידה ואתר השפיקה יהיה מרוחק ממרחק של 15 ק"מ הנושא יתמוחר לפי מחירון דקל פחות 20%.

ב. עבודות עפר

הקבלן יבצע את החפירה הן בעבודת מכונה והן בעבודת ידניים, הכל בהתאם לאפשרויות ובהתאם לנדרש ע"י המפקח באתר. החפירה תבוצע בהתאם לתכניות ולהוראות בזמן ביצוע העבודה. על הקבלן להביא בחשבון את השקיעות העלויות להיווצר כתוצאה מהכבישה, ובמקומות שיחפור יתר על המידה הוא ימלא על חשבונו את החסר בעפר מטיב מאושר ע"י בא-כח המזמין. דיוק החפירה והמילוי יהיה 1 ס"מ לאורך 5 מ' בסרגל ישר לאחר הכבישה. החומר שיוצא מהחפירה יפוזר ע"י הקבלן בשטחים על-פי התכנית והוראות המפקח באתר. לפני תחילת עבודות המילוי על הקבלן לציין את מקום החפירה שממנו יעביר את העפר למילוי ולקבל על כך את אישור המתכנן. חישוב כמות העפר שהובא למילוי ייעשה לפי מדידת נפח המילוי המהודק במקום.

ג. הידוק וכבישה

ההידוק והכבישה בשטח ייעשה בעזרת מכבשים מכניים, מהדקי יד מכניים ו/או מהדקי צפרדע בכל המקומות שאין לכבוש אותם במכש גדול, או שאי אפשר לעשות זאת על-פי המפרט או הוראת המפקח באתר.

הקבלן יבצע עבודות הידוק וכבישה במקומות כדלהלן:

1. כל אחת משכבות המילוי (עובי שכבת המילוי לא יעלה על 30 ס"מ לפני הכבישה)
2. שטחים שנחפרו לעומק רב מהנדרש בתכניות ו/או בהוראת המפקח
3. מילוי בבורות שהתהוו עקב עקירת עצים או כל סיבה אחרת
4. התשתית ושכבות הבטון-אספלט.

הידוק וכבישת התשתית תבוצע ברטיבות אופטימלית, ולאחר הכבישה הצפיפות תגיע ל-95% מהצפיפות המרבית על-פי פרוקטור.

ד. עיקור השתית

בגמר עבודות יישור והידוק התשתית ירוסס כל השטח בקוטל עשבים כימי. יש לתאם פעולה זו עם החברה להדברת עשבי בר ו/או משרד החקלאות, האגף להגנת הצומח ולקבל מהם אישור בכתב על סוג החומר והכמות הדרושה לדונם (ניתן להשתמש באחד מחומרים אלו:

- הייבר איקס או אורגן בכמות 3 ק"ג/דונם
- דיורקס, 7 ק"ג/דונם
- הרבוטן, 2 ק"ג/דונם.

ה. תשתית מצע סוג א'

אחרי אישור המפקח שהתשתית והריסוס בוצעו בהתאם, הקבלן יספק ממקום המאושר ע"י המפקח חומר מצע בעל תסבולת מינימלית של 40% CBR, ואשר יענה על דרישות אלו:

- יכיל חומר סידי וגרעיני.



- לא יכיל אדמה או כל חומר אורגני.
- לא יכיל אבנים שגודלן עולה על 6 ס"מ.
- אינדקס הפלסטיות שלו לא יעלה על 5%.
- גבול הנזילות שלו לא יעלה על 25%.
- לא יכיל יותר מ-8% חומר העובר בנפה מס' 200.

הקבלן יפזר את החומר בשתי שכבות, כל אחת בעובי 15 ס"מ לאחר הכבישה. דיוק פני השכבה העליונה יהיה 5 מ"מ לאורך סרגל ישר באורך 5 מטר. {שכבות האספלט שמצוינות כאן הן שכבות מינימליות הנדרשות לביסוס ותלויות בבדיקת קרקע והנחיות יועץ קרקע}.
במידה וידרש לבסס את הקרקע מעבר לעובי של 30 ס"מ הנושא יתמוחר לפי מחירון דקל פחות 20%.

ו. אבני שפה

הקבלן יספק ויניח אבני שפה מבטון טרום במידות 15/25/100 - ס"מ העונות לתקן הישראלי, ואשר קיבלו את אישור מכון התקנים. אבני השפה יונחו יסוד בטון במידות 10/35 ס"מ עם משענת (גב) בטון של 10/10 ס"מ. תערובת הבטון ליסוד תהיה מורכבת מחצץ, חול וזיפזיף עם כמות צמנט של 175 ק"ג/מ"ק לפחות, ותעמוד בהתנגדות ללחץ של 70 ק"ג/סמ"ר לפחות. החיבור בין האבנים ייעשה מטיט צמנט בתערובת 1:2. את אבני השפה יש לסדר לפי הקו והגבהים בתכנית, ולא יורשו כל סטיות.
על הקבלן לאחוז באמצעים כדי שאבני השפה לא יתלכלכו בביטומן ולא ייפגעו ע"י הציוד בזמן ביצוע עבודות האספלט. כל אבן שתיפגע תוחלף ע"י הקבלן על חשבונו.

ז. ריסוס בביטומן

בשטחי האספלט, לאחר אישור התשתית ע"י המפקח הקבלן ירסס בביטומן שפיך מסוג MC-O או בביטומן שפיך דומה, בכמות של 1 ק"ג/מ"ר, וזאת כדי ליצור משטח נקי וחלק לעבודות האספלט. אין להתחיל עבודות אלו בתוך פחות מ-24 שעות לאחר גמר הריסוס.

ח. בטון אספלט-שכבה מקשרת ושכבת כיסוי

לאחר אישור המפקח הקבלן יספק ויפזר שכבת אספלט שלאחר הכבישה תהיה בעובי 5 ס"מ. הכבישה תתחיל מיד לאחר הפיזור, כשהטמפרטורה של הבטון - אספלט עודנה מעל 100 מעלות צלסיוס. מיד לאחר הכבישה יש לבדוק את פני השטח ולבצע את התיקונים הנחוצים (יש צורך במודד צמוד). הסטיות המותרות הן 5 ס"מ בסרגל ישר לאורך 4 מטרים. התיקונים יבוצעו באמצעות תיחוח, הורדת חומר חם או הוספתו וכבישה מחדש מיד לאחר ביצוע התיקונים. דירוג תערובת השכבה המקשרת יהיה בתחומים אלו:

נפה מס'	1	3/4	1/2	4 ס"מ	10 ס"מ	40 ס"מ	80 ס"מ	200 ס"מ
חוז עובר	10	100-7	82-6	54-3	41-2	23-1	16-	8-

תכולת הביטומן כ- 5.5% מכלל התערובת (ביטומן 100/80).

לאחר אישור המפקח שהשכבה בוצעה בהתאם, הקבלן יספק ויפזר שכבת ציפוי בעובי 3 ס"מ לאחר כבישה רגילה וכבישה חוזרת. פני השכבה ייושרו בקפדנות ויתאימו לאחר הכבישה לגבהים המתוכננים ולהוראות. לא תורשה כל סטייה העולה על 5 ס"מ בסרגל ישר באורך 4 מטרים, ועל הקבלן לתקן כל קטע בהתאם למתואר לדרישות המפקח.



נפה מס'	3/8	1/4	4 ס'	10 ס'	40 ס'	80 ס'	200 ס'
זחוז עובר	10	100-8	75-9	70-5	40-2	24-1	14-

התערובת מורכבת מביטומן 80/100 או 60/70, שתכולתו כ- 7% מכלל התערובת, העבודה תיעשה בעזרת כלים מכניים, מכונת גמר (finisher) ומכבש. הכבישה תיעשה באמצעות מכבש גלגלי ברזל שייסע מיד לאחר פיזור החומר ומכבש פניאומטי 12 אחרי מכבש הברזל. יש להקפיד על כבישה נכונה: כבישה ראשונית, כבישה פניאומטית וכבישה חוזרת.

4.8 ציפוי אקרילי : (OUTDOOR)

1. חובה לשטוף את משטח האספלט { 3/8 מהודק } שיהיה נקי מאבק, כתמי שמן או כל לכלוך אחר.

2. הציפוי יבוצע ב-3 שכבות. החומרים מסוג ביג'י בונד או שווה ערך :

שכבה ראשונה - שכבת יסוד על בסיס דבקים וקופולימרים אקריליים (למילוי המרווחים בין גרגירי האספלט וליצר שכבה אחידה וחלקה) נפח 0.8 ליטר למר' מרכיבי השכבה : קופולימר אקרילי , קוורץ, מלאנים, חומרים משמרים, מינרלים , צבעים נייטרלים או מרכיבים ש"ע.
שכבה שניה - זהה לשכבה הראשונה , נפח 0.8 ליטר למ"ר.

שכבה שלישית - שכבת הציפוי העליונה , שכבה זהה לשכבה הראשונה והשנייה אולם עם תוספת חומרים העמידים ב-UV ומשמרים את גוון המגרש לאורך זמן ועם תכונות של צמיגות, מקדם שחיקה, הקפצת כדור ומונע החלקה ע"פ המפרט הבא :

1. משקל סגולי כ-1.5-1.7 קג' למר' .
2. צמיגות 100,000 – 400,000 CPS .
3. כושר כיסוי 1.5 עד 2.5 קג' למר' .
4. עובי 1-1.3 מ"מ .
5. גודל גרגירים כ-0.4 מ"מ .
6. גוונים : ע"פ בחירת המזמין .
7. עמידות ל-UV - ל-5 שנים לפחות .

4.9 מתקן סל \ בסקט - OUTDOOR

1. חיבור החישוק ללוח הסל יהיה ללא אפשרות לשבור את הלוח במצב של לחץ על החישוק.
2. החישוק יישא רשת סל מקצועית ע"פ דרישות איגוד הכדורסל הישראלי ו/או FIBA.
3. אופן ריתום במקרה הצורך יותקן מנגנון שינוי גובה ידני לקטסל-2600 מ"מ, ועד 3050 מ"מ לבוגרים .
4. לוח הסל יהיה מרופד בחלקו התחתון בצורת U ובצדדים עד לגובה של 350 מ"מ. הריפוד יכסה את המשטח האחורי והקדמי עד גובה של 30 מ"מ מהשפה התחתונה. על המגן להיות כיחידה אחת יצוקה, מגן הלוח יהיה בעל חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך כל גוף המגן .
5. המתקן ישא ריפודי הגנה עמיד על חזית הזרוע הניצבת שלו .
6. עמוד מרכזי. התחתון של הסל יעוגן לרצפה באמצעות קוביית בטון מסוג ; "ב- 300. גודל הקובייה 100X120X120 סמ' { עומק היציקה 100 סמ' }



4.10 מתקני כדורעף מאלומיניום (OUTDOOR) { טבלה מספר 3 } :

1. זוג עמודי פלדה מגלוונת בקוטר של 4", עובי דופן כ-3 מ"מ לפחות.
2. גובה העמודים מעל פני הקרקע יהיו כ-2,55 מ', העמודים יוכנסו לקרקע לשרוול פלדה בקוטר 4.25" ובעומק של כ-35 ס"מ.
3. כאשר העמודים אינם מותקנים יכוסה השרוול ברוזטה יציבה שתהיה מפולסת המתחברת בהברגה! עם גובה הקרקע.
4. על עמודי הכדורעף יותקן מנגנון שינוי גובה. על עמודי הכדורעף יותקן מנגנון מתיחה לכבל העליון של רשת הכדורעף.
5. כל עמוד יישא ריפוד הגנה היקפי עשוי מספוג מצופה ב-PVC עמיד, בגובה של 2 מ' לפחות.
6. המתקן יישא רשת כדורעף אולימפית עובי חוט 3 מ"מ לפחות באורך של 9.5-10 מ' וברוחב של 1 מ', בחלקה העליון של הרשת יותקן סרט ברוחב של 7 ס"מ ובחלק התחתון סרט אופקי של 5 ס"מ. בקצות הסרטים יותקן אביזר אשר דרכו תמתח הרשת לעמודים בצידו הרשת יותקנו סרטי סימון ברוחב של 5 ס"מ ובאורך של כ-1 מ' עם אביזרי ריתום לרשת. לתוך סרטים אלו יושחלו אנטנות הסימון אשר יהיו באורך של 1.8 מ' ובקוטר של 10 מ"מ. עשויים מפיברגלס או חומר דומה.

הערה: ניתן להתקין במגרש חיצוני OUTDOOR עמודי כדורעף מרכזיים העשויים מאלומיניום כפי שמתואר ברשימת מתקני indoor

4.11 שערי כדוריד (OUTDOOR) דגם 1 { טבלה מספר 3 }

1. שער הכדוריד יבנה מברזל מגלוון.
2. פרופיל המסגרת החזיתית תהיה של 80X80 מ"מ בצד הפנימי של מסגרת החזית יותקנו לולאות פנימיות (לתפיסת הרשת) שהמרחק ביניהן לא יעלה על 20 ס"מ.
3. מידות נטו: פנים חזית השער יהיה 200 ס"מ גובה ו-300 ס"מ הרוחב. מסגרת אחורית של השער תבוצע מצינור בקוטר של 3" - מברזל.
4. בשער כדוריד המותקן במתחם חיצוני יתווסף בצד האחורי של השער בתחתית 3 צינורות לכל רוחב השער בקוטר של 3" ובמרחק של כ-14 ס"מ בין האחד לשני. כשהתחתון שביניהם יהיה בקו הרצפה.
5. השער יעוגן לרצפה באמצעות 4 קוביות בטון מסוג ב-300. גודל קוביות: 100X80X80 ס"מ (100 ס"מ עומק פנימי בגב השער).

4.12 שערי קט-רגל - (OUTDOOR) דגם 2 { טבלה מספר 3 }

1. שער הקט-רגל יבנה מברזל, צינור עגול בקוטר של 3".
2. בצד הפנימי של מסגרת החזית יותקנו לולאות פנימיות לתפיסת הרשת שהמרחק ביניהן לא יעלה על 20 ס"מ.
3. מידות נטו פנים חזית השער יהיה 200 ס"מ גובה ו-300 ס"מ הרוחב. מסגרת אחורית של השער תבוצע מצינור בקוטר של 2" - מברזל.



4. בצד האחורי של השער יתווספו בתחתית 3 צינורות לכל רוחב השער בקוטר של 2" ובמרחק של כ-14 סמ' בין האחד לשני. כשהתחתון שביניהם יהיה בקו הרצפה.
5. השער יעוגן לרצפה באמצעות 4 קוביות בטון בטון מסוג ב-300. גודל קוביות הבטון 100X80X80 ס"מ (100 ס"מ עומק פנימי בגב השער).

4.13 בור קפיצה למרחק { טבלה מספר 3 }

1. מידות הבור יהיו ברוחב 2.8 מטרים נטו על 8 מטרים אורך נטו.
2. עומק הבור לפחות 40 סמ', אבן שפה ברוחב לפחות 5 סמ' ועומק 15 סמ' לפחות עם פינות מעוגלות.
3. ביצוע שכבת מצע מהודק בעובי 20 סמ' בשיפוע נדרש.
4. ביצוע בור ניקוז עם חצצים במרכז הבור בעומק 1.5 מטר לפחות בקוטר 60 סמ' לפחות.
5. התקנת יריעה גאוטכנית לא ארוגה במשקל 200 גרם ל-1 מ"ר ברוחב מינמאלי של 4 מטר ובחפיפה של 30 סמ' להפרדת תשתיות בין שכבת המצע לשכבת החול.
6. מילוי הבור בחול ים שקוף נקי ומסונן.
7. אדן הקפיצה ימוקם: בבתי ספר יסודיים במרחק של 1.1 מ' מאבן השפה, או 1.6 מטר מאבן השפה בבתי ספר תיכוניים. מידות אדן הקפיצה יהיו 1.22 מ' אורך, רוחב 0.2 מ' ועומק 10 סמ'. האדן יהיה דו צדדי עשוי מעץ קשיח ומיושן שעבר טיפול נגד רטיבות וצבוע בלבן. האדן יותקן בתוך מסגרת מתכת ויפולס עם משטח ההרצה. אדן הקפיצה יותקן בתוך מסגרת ברזל מגלוונת.
8. אורך מסלול ההרצה יהיה 40 מטרים לפחות. רוחב מסלול ההרצה יהיה 1.22 מטרים והוא יהיה מפולס לחלוטין. {בניית מסלול הרצה לא כלול במחיר, מחיר ל-1 מ"ר לפי סעיף בניית מגרש אספלט ומחירון ציפויים}
9. עודפי חפירה יפוננו בשטח בתוך שטח הרשות.

4.14 עמודי טניס שדה

1. עמודי טניס נשלפים עם מנגנון למתיחת/ידידת מתיחת רשת כולל שרוולים ומכסים הנסגרים בהברגה.
2. קוטר עמוד הטניס המגולוון 4 אינץ' עובי דופן 3 מ"מ לפחות.
3. קוטר שרוולים 4.25 אינץ' עובי דופן 3 מ"מ לפחות. רשת טניס מקצועית עם עובי חוט כפול של 4 מ"מ לפחות. אופציה 1 – עמודים מגלוונים וצבועים, כולל שרוולים מגלוונים, מכסים וניקוז בתחתית השרוולים.

4.15 מגרש פטנק

1. גודל המגרש 15.20 מ' X 4.20 מ', חפירת קרקע לעומק 22 סמ'.
2. הידוק שתית.
2. פיזור מצע בעובי 20 סמ' והידוקו תוך מתן שיפוע של חצי אחוז לניקוז המים, יש לאפשר מעבר מים מחוץ למגרש.
3. 5. התקנת יריעה גאוטכנית לא ארוגה במשקל 200 גרם ל-1 מ"ר בחפיפה של 30 סמ' להפרדת תשתיות בין שכבת המצע לשכבת סומסום.
4. פיזור סומסום בגודל כ-0.5 סמ' בשכבה שעובייה 5 סמ'.
5. התקנת אבן שפה \ קורת עץ שעברה טיפול נגד מזיקים.
6. עודפי חפירה יפוננו בשטח בתוך שטח הרשות.



4.16 מגרש כדורעף חופים

1. גודל המגרש 22X14 מ' {כולל שוליים 3 מטרים בכל צד}.
2. עומק משטח המגרש לפחות 40 סמ', אבן שפה ברוחב 10 סמ', אורך 100 סמ' וגובה 20 סמ' לפחות עם פינות מעוגלות או פני אבן גננית שטוח עם פאזה.
3. המפרט מתייחס לבניית מגרש כדורעף על תשתית חול.
3. הידוק שתית .
4. ביצוע משטח מצע סוג א' מהודק בשכבה של 20 סמ'
5. התקנת יריעה גאוטכנית לא ארוגה במשקל 200 גרם ל-1 מ"ר ברוחב מינימאלי של 4 מטר ובחפיפה של 30 סמ' להפרדת תשתיות בין שכבת המצע לשכבת החול.
6. מילוי הבור בחול ים שקוף, נקי ומסונן {גובה החול 40 סמ'}.
7. סימון המגרש יהיה סימון פריק מבד קשיח או סימון עם אבן גננית ותחום השוליים יבוצע עם מפריד דשא סיננטי בעל ראש עגול.
8. עמודי הכדורעף מאלומיניום עם מזרוני הגנה.
9. עודפי חפירה יפוננו בשטח בתוך שטח הרשות.

4.17 שערי כדורגל מאלומיניום {טבלה מספר 3}

1. שער למשחקי בוגרים, נוער ונערים. שער במידות 7.32 מ' אורך, גובה 2.44 מ' {מידות פנים}. שער מפרופיל אלומיניום תקני 120\100 אובלי מצופה אנודיזי למניעת קורוזיה. קורות השער שלמות ללא חיבורים לאורך הקורה. חיבורי הקורות מתבצעים בפינות בלבד. רשת לעצירת כדורים מפולפרופילן ופוליאטלן בצבע לבן, עובי חוט 4 מ"מ לפחות. מחזיקי רשתות גמישים לבטיחות ועמידים לקרינה UV. שער קבוע יותקן באמצעות שרולי שליפה המקובעים בבטון בעומק 60 סמ'. מסגרת השער מפרופיל 80\40 כולל מסילה ייעודית לקיבוע קליפסים ותפסני הרשת. במידת הצורך יותקנו שני עמודי מתיחה לרשת בגובה 3 מטרים העשויים מצינור ברזל מגולוון.
2. שער למשחקי ילדים {ליגות שמיניות}. שער במידות 5 מ' אורך, גובה 2 מ' {מידות פנים}. שער מפרופיל אלומיניום תקני 120\100 אובלי, מצופה אנודיזי למניעת קורוזיה. קורות השער שלמות ללא חיבורים לאורך הקורה. חיבורי הקורות מתבצעים בפינות בלבד. רשת לעצירת כדורים מפולפרופילן ופוליאטלן בצבע לבן בעובי חוט 4 מ"מ לפחות. מחזיקי רשתות גמישים לבטיחות ועמידים לקרינה UV.
3. שער למשחקי חמישיות במידות 1.2 מ' אורך, גובה 0.8 מ'. שער מפרופיל אלומיניום. קורות השער שלמות ללא חיבורים לאורך הקורה, חיבורי הקורות מתבצעים בפינות בלבד. רשת לעצירת כדורים מפולפרופילן ופוליאטלן בצבע לבן בעובי חוט 4 מ"מ לפחות. מחזיקי רשתות גמישים לבטיחות ועמידים לקרינה UV.



4.18 מושבי טריבונה - OUTDOOR / INDOOR

מפרט טכני

מפרט מיוחד לאספקה, תכנון והתקנה של מושבי טריבונה עם דופן כפולה ליציעי קהל. כיסאות המסופקים ומורכבים בשלמותם בהתאמה לסעיפי כתב הכמויות יהיו תואמים באופן מלא לכל הדרישות המפורטות במפרט.

חלק 1 כללי

מושבי טריבונה קבועים INDOOR

1- מושב קהל **VIP** בעל דופן כפולה.

2- מושב קהל רגיל דופן כפולה.

שיטת התקנה \מושב קבוע \מושב מתקפל

התקנה ישירה ע"ג טריבונת בטון או באמצעות קונסט' \קונזולי .
מרכיבי הפלסטיק יהיו ברמה מתאימה להתקנה בחוץ במקום חשוף לפגעי מזג אוויר.
מערכות הצבע יהיו מתאימות לחשיפה בחוץ.
מערכת חיבור מכאנית - מורכבת מחומרים לא קורוזיביים.
מכלול צירי המושב - מחומרים לא קורוזיביים.
חיבורים - יבוצעו כולם בהברגות (חוץ מלוחיות המספור).
במושבים מתקפלים מכלול הצירים של המושב ירים את המושב ללא עזרה, למצב מקופל.
התכנון וההרכבה מותאמים לדרישות בתקנות לגבי מרחבים פנויים הדרושים למעברי קהל.
על הכיסא לכלול פתרון עמיד נגד ונדליזם של מספור כל כיסא, מורכב על גבי לוחית עמידה המורכבת במגרעת מתאימה בגב המושב וניתנת לתחזוקה פשוטה. באמצעות הדבקה ו/או באמצעות מסמרות.
על הקבלן להציע במסגרת לוחות הזמנים של הפרויקט מגוון של צבעים קטלוגיים שיאפשרו שילוב צבעים ויצירת דוגמאות בהרכבת הכיסאות ביציעים. מספר הגוונים לא יפחת מ- 6 גוונים. לא תשולם תוספת בגין שילוב צבעים. המזמינה אינה מתחייבת להזמין מס' גוונים ומשאירה לעצמה הזכות להזמין צבע אחד בלבד. לא תשולם תוספת בגין שילוב או על בחירת גוון אחד.
עוגני החיבור ליציעי הבטון יהיו מסוג כימי או מתרחבים מנירוסטה ובהתאמה לדרישות התכנון, והנחיות ואישור מתכנן הקונסטרוקציה של הפרוייקט על בסיס תכנון המתכנן .
חלקי הפלסטיק יהיו עם דופן כפול מפוליאתילן עם מעכבי בעירה ומוספים לעמידות



בקרינת **UV**. על הקבלן להציג את מקור אספקת חומר הבסיס לייצור המושבים **batch master** מנגנון הצירים יבטיח התרוממות עצמית של המושב בשימוש מוגבר ללא תקלות למצב אחיד של סגירת 4/3 ואפשרות קיפול ידני מלא. מנגנון הקיפול יבטיח מניעת מצב של תפיסת אצבעות (**pinching finger**) הצירים יהיו פנימיים ומוגנים ללא ברגים בולטים או גלויים. המנגנון יהא בטוח ויתאים גם לשימוש ילדים.

דרישות חוזק ויציבות

התאמה לתקן האירופאי **EN 12727**-דרגה 4.
התאמה לתקן האירופאי **EN 13200** דרגה 4.
על האישורים לעמידה בתקנים להיות עדכניים.
לא יתקבלו אישורים של מעבדות מקומיות או של עמידה בתקנים שאינם תקנים בינלאומיים.

בקרינת עמידות בקרינת UV

נדרשת התחייבות לנושא העמידות בקרינת **UV** מהקבלן, מגובה באחריות היצרן כדלקמן: על כל מרכיבי הכיסא להיות עמידים בקרינת **100 (UV%)** באישור מעבדה מוסמכת) אישור זה חייב להיות מותאם, על פי סטנדרטים בינלאומיים כדוגמת **CIBA** או שו"ע לקרינת השמש בישראל.
15,000 שעות לפחות במושב טריבונה **OUT DOOR**.
5,000 שעות לפחות במושב טריבונה **IN DOOR**.
בדיקה לאישור העמידות בקרינת **UV** תבוצע לפי **ISO 2/4892** או תקן בינלאומי.

תקן עמידות באש עמידות באש

נדרש אישור של מכון התקנים הישראלי ואישור כיבוי אש לשימוש בכיסא, על פי ת.י 755 או כל תקן מאושר אחר בזמן האספקה.

שיטות הרכבה

ידרשו מספר מצבי התקנה לרבות התקנה לרום המושב, התקנה לשלח המושב וכן התקנות מיוחדות אחרות. על הקבלן לתת דעתו כי ישנו שוני בגיאומטריה של מדרגות



היציע במקומות שונים.

על הקבלן לקחת בחשבון כי יכול ויידרש להכנת פתרון הרכבה מיוחד במקרים מסוימים בהתאמה לתנאים הקיימים באום\באצטדיון .
כל פתרונות ההרכבה ככל שיידרשו כלולים במחירי היחידה של הכיסאות ולא תשולם שום תוספת בגין הצורך באלמנט הרכבה נוסף או מיוחד מכל סוג שהוא.
שיטות ההרכבה האפשריות יהיו כל מושב ומושב בנפרד, באמצעות קונסטרוקציה נפרדת התואמת את כל דרישות החוזק והיציבות או הרכבה באמצעות קונסטרוקציית עזר גמישה וניתנת לשינוי או באמצעות קונסטרוקציית עזר קשיחה.
על הקבלן יהא להציע את פרטי החיבור, להבטיח המשכיות הרכבה, כמות החיזוקים נדרשת לבטון וכל פתרון טכני אחר שיידרש למצבי ההרכבה השונים.
קונסטרוקציית ההרכבה תהא מאלומיניום או מגולוונת ו/או מגולוונת וצבועה ברמה מתאימה ו/או צבועה בצבע איכותי. אישור סופי לסוג הקונסטרוקציה יינתן בהליך מאושר על ידי המפקח לרבות אחריות לעמידות הצבע בהתקלפות ובקרנית **UV** לאורך 15,000 שעות.

אספקה אחסון וטיפול

הכיסאות יסופקו באריזות קרטון סגורות של היצרן מסומנות בבהירות עם שם היצרן ותוכן האריזה. האריזה תמנע מחלקים הצבועים באריזות מגע בין אחד לשני על ידי ציפוי מגן זה יושאר במקומו עד לאחר השלמת ההרכבה של חלקים אלה. חלקים שנפגעו בשל אריזה או ציפוי מגן לא מתאים, יוחלפו לפני התקנת חלקי הפלסטיק. יש להגן על הכיסאות המותקנים מפני פגיעה של עבודות אחרות, על כן הכיסאות המותקנים יכוסו למניעת פגיעה או לכלוך עד לקבלת הנחיה ממנהל הפרויקט להסרת הכיסוי.

תחזוקה

על הקבלן לספק לעירייה הנחיות לתחזוקה של הכיסאות כולל תהליכי ניקוי ושירות לכיסאות וכן רשימת מספרי חלקי חילוף ופרוצדורות להחלפה.

אספקת חלפים

במחירי היחידה של הכיסאות כלול מלאי לתחזוקה אשר יימסר לאחסון במחסן המזמינה על פי הפירוט הבא: 3% מהכיסאות כקומפלט, לרבות כל חלקי הגב והמושב, תושבות



ההרכבה, מערכות הצירים והקפיצים. סט נוסף של מספור כסאות ושורות לתיקון והחלפה.

אחריות לשנתיים.

אחריות לתקופה של 24 חודשים ממועד קבלת תעודת ההשלמה לגבי אספקה, הובלה והתקנת הכיסאות.

האחריות כאמור תכלול התחייבות של הקבלן הממונה לתיקון, על חשבוננו, של כל נזק או פגם או קלקול או ליקוי (למעט כאלו שייגרמו בגין שימוש לא סביר) בכל חלק או מרכיב של הכיסא (מושב, משענת, צירים, בסיס, קפיצים, מנגנוני הרמה, חלקי חיבור, מסעדים וכו'). בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, במסגרת אחריותו יהיה הקבלן הממונה חייב להחליף, על חשבוננו, במהלך כל תקופת האחריות, את הכיסאות שיימצא על ידי המזמינה כי הם פגומים במראה או לא ניתנים לשימוש בשל אי התאמה לדרישות שבמסמכי המכרז או בשל פגמים בביצועם. האחריות תכסה גם חומרים וגם את ההרכבה.

אחריות לחמש שנים

בנוסף לאחריות הספק כאמור תינתן על ידי הספק אחריות נוספת לתקופה של חמש שנים ממועד השלמת ההתקנה כאמור בסעיף קטן א' לעיל. אחריות זו תהיה לאיכות החומרים מהם יהיה עשוי הכיסא, לעמידות הכיסא על כל מרכיביו בפני קורוזיה, להעדר שינוי צבע בכל אחד ממרכיבי הכיסא, להמשך פעילות תקינה של מנגנון הצירים המאפשר התקפלות אוטומטית. ולהיעדר סדקים, כיפופים, שקעים או כשל אחר במושב ו/או בגב הכיסא. במקרה של נזק כאמור יתקן הספק את הנזק או יחליף את הכיסא בו אירע הנזק כאמור, והכל על חשבוננו בלבד.

4.19 מושבי טריבונה - **OUTDOOR** מהודר לקבינות שחקנים במגרשי כדורגל

- מושב מהודר העשוי מ-80% פוליאסטר.
- עומד בתקן אש ממכון התקנים השראלי -755.
- התנגדות לחיכוך 40,000 -מחזורים + 10%.
- רוחב הכסא -55 סמ' לפחות.
- גובה כסא – 110 סמ' לפחות.
- גובה מושב כ- 43 סמ'.
- עומק המושב כ- 70 סמ'.
- בסיס הכסא בנוי על צינור פלדה מגלוונת וצבועה בעלת עובי דופן של 2.5 ממ' לפחות.



נספח הסכם ה'

ספריית המחירים

		<u>הנחיות כלליות</u>	
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>בכל התקנה של מתקן ספורט חדש חיצוני או פנימי יספק הזכייין אישור בדיקת מכון התקנים\מעבדה מאושרת על ההתקנה ועל המתקן. לא תינתן תוספת כספית. המתקנים שיותקנו יעמדו בתקני הספורט הרלוונטים</u> <u>תקן 5515 על כל חלקיו</u> <u>תקן 5517</u> <u>תקן 5516 למשטח האולם</u> <u>תקן 5516 חלק 4 לטריבונת ישיבה טלסקופית</u>	1.
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>מחיר של אספקה של מתקן\אביזר חדש כולל: הובלה, התקנה ופינוי של מתקן ישן</u>	2.
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>מתקנים חדשים כולל רשתות { במידה ונדרש }</u>	3.
	<u>כלל מתקני הסל</u>	<u>לוחות הסל שקופים</u>	4.
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>העבודה בגובה כוללת אספקה ע"ח הקבלן של במת הרמה כולל אישורי הדרכה בגובה של כלל עובדי הקבלן</u>	5.
		<u>הגדרות</u>	
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי - כולל אספקה הובלה, פריקה, התקנה משולמת ופינוי הישן במידת הצורך לאחר מורשה מחוץ לשטח השיפוט של הרשות</u>	1.
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>אספקה בלבד - כולל, אספקה הובלה ופריקה זהירה, ובמידת הצורך באמצעות מנוף</u>	2.
	<u>כלל המתקנים</u>	<u>שרות בלבד - אספקת כל החומרים והכלים לביצוע מושלם של השרות, לרבות פינוי הישן לאתר מורשה מחוץ לשטח השיפוט של הרשות</u>	3.



פרק א' - מתקני ספורט חדשים להיכל \אולמות ספורט וסטודיו indoor					
מס' סידורי בנספח מפרט	הערה	יחידת מדידה	מחיר מקסימאלי (בש"ח לפני מע"מ)	הגדרת שרות נדרש	תיאור
3.1	-	1 מ"ר	400	אספקה +התקנה+ פינוי	1. ריצפת פרקט אירופאי מאושרת פיב"א כולל פאנל תואם ונושם, כולל מכסי שרוולים תואמים למשטח הפרקט לא כולל פירוק ופינוי משטח פרקט קיים
3.2	-	1 מ"ר	420	אספקה +התקנה+ פינוי	2. ריצפת פרקט מייפל אמריקאי מאושרת פיב"א כולל פאנל תואם ונושם, כולל מכסי שרוולים תואמים למשטח הפרקט לא כולל פירוק ופינוי משטח פרקט קיים
3.3	-	1 מ"ר	295	אספקה +התקנה+ פינוי	3. ריצפת פוליאורטן\טרפלקס כ- 9 מ"מ' לא כולל פירוק ופינוי משטח - קיים
3.3	-	1 מ"ר	240	אספקה +התקנה+ פינוי	4. ריצפת פוליאורטן\טרפלקס כ 6 מ"מ' לא כולל פירוק ופינוי משטח - קיים
3.4	-	1 מ"ר	375	אספקה +התקנה+ פינוי	5. רצפת ריקוד\מחול דגם 1 לא כולל פירוק ופינוי משטח פרקט קיים
3.5	-	1 מ"ר	375	אספקה +התקנה+ פינוי	6. רצפת ריקוד\מחול דגם 2 לא כולל פירוק ופינוי משטח פרקט קיים
3.6	-	1 מ"ר	190	אספקה +התקנה+ פינוי	7. משטח P.V.C עובי 1.7 מ"מ' לפחות לא כולל פירוק ופינוי משטח פרקט קיים
3.7	תוספת 10% לסל 3.20 מ'	יחידה אחת	8,000	אספקה +התקנה+ פינוי	8. סל קירי קבוע
3.8	-	יחידה אחת	11,500	אספקה +התקנה+ פינוי	9. סל אימון תקרתי קבוע
3.9	תוספת 10% לסל 3.20 מ'	יחידה אחת	9,200	אספקה +התקנה+ פינוי	10. סל קירי מתקפל לקיר הצידה \מכני
3.10	-	יחידה אחת	25,000	אספקה +התקנה+ פינוי	11. סל קירי מתקפל לקיר הצידה \חשמלי
3.11	-	יחידה אחת	37,500	אספקה +התקנה+ פינוי	12. סל אימון מתקפל תקרתי בעל זרוע מרכזית אחת



3.12	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>32,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>סל אימון מתקפל לקיר למעלה מספריים</u>	13.
3.13	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>6,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שער כדור יד וקט רגל אלומניום לאולם</u> <u>ספורט</u>	14.
3.14	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן כדור עף מרכזי מאלומניום</u>	15.
3.15	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>4,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן כדור עף קירי</u>	16.
3.16	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן כדורעף נייד, זוג עמודים, שרוולים</u> <u>,אנטנות ורשת</u>	17.
3.17	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>4,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>עמדת שיפוט לכדורעף</u>	18.
3.18	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,850</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>סולם שבדי יחיד</u>	19.
3.19	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>סולם שבדי כפול</u>	20.
3.20	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>975</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>ספסל שבדי</u>	21.
3.21	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>410</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>ריפודי הגנה על קירות כולל מסגרת</u>	22.
3.21	-	<u>1 יח'</u>	<u>800</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>ריפוד הגנה זוייתי על פינה בגובה 2 מטר</u>	23.
3.21	-	<u>1 יח'</u>	<u>1,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>ריפוד הגנה U בגובה 2 מטר</u>	24.
3.22	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>620</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מחיצת הפרדה אקוסטית</u>	25.
3.23	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן חבלי טיפוס</u>	26.
3.23	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>24,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן חבלי טיפוס חשמלי</u>	27.
3.24	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן טבעות</u>	28.
3.24	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>24,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן טבעות חשמלי</u>	29.
3.25	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>25,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>רשת הגנה לעצירת כדורים מתקפלת</u> <u>חשמלית</u>	30.
3.26	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>13,800</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>רשת הגנה לעצירת כדורים הסטה הצידה</u>	31.
3.27	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>8,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>רשת הגנה לעצירת כדורים קבועה</u>	32.



3.28	-	מ"ר 1	550	אספקה +התקנה+ פינוי	בר ריקוד נייד	.33
3.28	-	מ"ר 1	400	אספקה +התקנה+ פינוי	בר ריקוד קבוע	.34
3.29	-	מ"ר 1	650	אספקה +התקנה+ פינוי	מראה מחוסמת מינימום עובי 6 ס"מ כולל מסגרת וציפוי מגן	.35
3.30	-	יחידה אחת	6,000	אספקה +התקנה+ פינוי	עמדת שיפוט לטניס כולל מושב והצללה	.36
3.31	-	יחידה אחת	25,000	אספקה +התקנה+ פינוי	שולחן מזכירות תקני עם 5 מושבים כולל ספסלי שחקנים מחליפים	.37
3.32	-	יחידה אחת	19,000	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן דגלים חשמלי	.38
3.33	-	יחידה אחת	6,000	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן טניס שדה נשלף, זוג עמודים כולל רשת	.39
-	-	יחידה אחת	2,600	אספקה +התקנה+ פינוי	תוספת למנגנון שינוי גובה לוח סל	.40
-	-	יחידה אחת	5,200	אספקה +התקנה+ פינוי	תוספת למנגנון שינוי גובה הלוח סל חשמלי	.41
-	-	יחידה אחת	5,600	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן מתח לקיר עם עוגנים	.42
4.18	-	יחידה אחת	160	אספקה +התקנה+ פינוי	מושב טריבונה המותקן על שלח המדרגה גב בינוני בעל אישור תקן אש 755 מושב טריבונה OUTDOOR תוספת מחיר של 10% תינתן הנחה של 5% מעל אספקה והתקנה של 1,500 מושבים	.43
4.18	-	יחידה אחת	50	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן קונזולי מגולוון וצבוע כבסיס להתקנת מושב טריבונה	
4.18	-	יחידה אחת	320	אספקה +התקנה+ פינוי	מושב טריבונה מתקפל המותקן על רום המדרגה בעל אישור תקן אש 755 מושב טריבונה OUTDOOR תוספת מחיר של 10% תינתן הנחה של 5% מעל אספקה והתקנה של 1,500 מושבים	
4.19	-	יחידה אחת	3,000	אספקה +התקנה+ פינוי	כסאות מהודרים, גבוהים מעור, עמידים לתנאי חוץ ורטיבות לעמדות שחקני כדורגל מקצועיים	.44
-	-	יחידה אחת	80	אספקה +התקנה+ פינוי	תווית אזהרה והנחיות תהיה עשויה מחומר מתכתי כולל כיתוב חרוט	.45



46.	<u>תווית אזהרה\הנחיות תהיה עשויה מחומר מתכתי ועליו מדבקה</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>50</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
47.	<u>בדיקה שנתית תקופתית מחיצות אקוסטיות עם מנגנון הרמה באולם ספורט לפי תקן 5517</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>700</u>	<u>למתחם בודד</u>	-	-
48.	<u>עלות בדיקה תקופתית שנתית למתחם ספורט: אולם + מגרש חיצוני, ע"י מעבדה מאושרת לפי תקן 5515 על כל חלקיו</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>2,000</u>	<u>למתחם בודד</u>	-	-
49.	<u>עלות בדיקה תקופתית שנתית למתחם ספורט אולם או מגרש חיצוני ע"י מעבדה מאושרת לפי תקן 5515 על כל חלקיו</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>1,600</u>	<u>למתחם בודד</u>	-	-
50.	<u>מבוטל</u>					
51.	<u>עלות בדיקה תקופתית שנתית למשטח פרקט באולם ספורט לפי תקן 5516 חלק 2</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>2,500</u>	<u>למתחם בודד</u>		
52.	<u>עלות בדיקת התקנה למשטח פרקט או משטח פוליאורטן או משטח PVC באולם ספורט לפי תקן 5516 חלק 2</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>5,500</u>	<u>למתחם בודד</u>		
53.	<u>עלות בדיקה תקופתית שנתית למשטח פוליאורטן, פי וי סי, טרפלקס באולם ספורט לפי תקן 5516 חלק 2</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>2,500</u>	<u>למתחם בודד</u>		
54.	<u>עלות בדיקה לטריבונות טלסקופיות נשלפות לפי תקן 5516 חלק 4</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>4,500</u>	<u>למתחם בודד</u>		
55.	<u>כלל בדיקות המעבדה כוללות ביקור חוזר לאחר תיקון הליקויים תוך חודשיים מהפקת הדו"ח</u>					
56.	<u>קריאת שירות לטיפול במפגע למתקן חיצוני או פנימי בין השעות 07:30 ל-16:30</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>450</u>	<u>לקריאה אחת</u>	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	-
57.	<u>קריאת שירות לטיפול במפגע למתקן חיצוני או פנימי בין השעות 16:30 ל-07:30</u>	<u>שרות בלבד</u>	<u>700</u>	<u>לקריאה אחת</u>	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	-
58.	<u>פרק ב'- תיקון מתקני ספורט פנימיים ואספקת ציוד\חלקים indoor</u>					
59.	<u>תיאור</u>	<u>הגדרת שרות נדרש</u>	<u>מחיר מקסימאלי (ש"ח לפני מע"מ)</u>	<u>יחידת מדידה</u>	<u>הערה</u>	-
60.	<u>מתקני סל</u>					-



-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>900</u>	<u>אספקה בלבד</u>	<u>אספקה חישוק סל ללא התקנה</u>	61.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,100</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת חישוק פסול לחישוק חדש ופנוי החישוק הישן</u>	62.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>140</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת מכסה טבעת סל</u>	63.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>150</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון חלודה (לכלל המתקן) על מבנה החישוק או חיבורי החישוק ללוח הסל כולל צביעה בצבע מונע חלודה</u>	64.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>לכלל ברגי החישוק</u>	<u>150</u>	<u>שרות</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת והשלמת כל ברגי החישוק כולל אבטחה מפתיחה מקרית או הסדרת ליקוי</u>	65.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>לכלל ברגי החישוק</u>	<u>100</u>	<u>שרות</u>	<u>אבטחת ברגי החישוק מפני פתיחה מקרית</u>	66.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>לכלל ברגי הביסוס</u>	<u>100</u>	<u>שרות</u>	<u>אבטחת ברגי ביסוס הסל מפני פתיחה מקרית</u>	67.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>80</u>	<u>אספקה בלבד</u>	<u>אספקה של רשת תקנית של חישוק הסל</u>	68.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>1 זוג</u>	<u>150</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והחלפה של רשת תקנית של חישוק הסל</u>	69.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,500</u>	<u>אספקה בלבד</u>	<u>אספקה של לוח סל שקוף מפרספקס\ זכוכית בעובי 12 מ"מ או ע"פ תקן של הספק</u>	70.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,600</u>	<u>אספקה בלבד</u>	<u>אספקה של לוח סל שקוף מפרספקס\ זכוכית בעובי 15 מ"מ או ע"פ תקן של הספק</u>	71.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,200</u>	<u>שרות</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת לוח הכולל פירוק והרכבה ופינוי הלוח</u>	72.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>500</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון וחיזוק מסגרת לוח סל</u>	73.



-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,200</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והחלפה של מסגרת תקנית ללוח הסל מותאמת</u>	74.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>200</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון חלודה על מסגרת לוח הסל כולל צביעה מונע חלודה (לכלל המתקן)</u>	75.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>350</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון מנגנון לשינוי גובה הלוח סל בעל בורג פריק</u>	76.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,000</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>התקנת מנגנון לשינוי גובה לוח הסל בעל בורג פריק</u>	77.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת מוט לשינוי גובה לוח הסל מכני ידני</u>	78.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>600</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון מנגנון לשינוי גובה הסל עם מנגנון חשמלי</u>	79.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>850</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>החלפה של מגן/ריפוד הגנה ללוח הסל מחלק 1 הרכבה עם חיזוק פנימי מעץ או מתכת לאורך הגוף המגן</u>	80.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>150</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון מגן/ריפוד הגנה ללוח</u>	81.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>550</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>החלפה של מגן זרועות הסל ומיגון מלא מתחת לכל אזור הנדרש</u>	82.
-	<u>מעל שרשרת אחת 30 % הנחה על כל שרשרת</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,100</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת מערכת שרשראות עיגון הסל</u>	83.
-	<u>מעל שרשרת אחת 30 % הנחה על כל שרשרת</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,800</u>	<u>אספקה + התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת מערכת שרשראות עיגון הסל כולל שאקלים ומותחנים</u>	84.



	<u>שקלים</u> <u>ומותחנים</u>					
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>החלפה של אביזרי חיבור למניעת פתיחה</u> <u>מקרית</u>	.85
-	-	<u>לכל מתקני</u> <u>הספורט</u> <u>באולם</u>	<u>3,000</u>	<u>שרות</u>	<u>אישור מהנדס קונסטרוקציה לחיבורי סל</u> <u>למבנה התקרה או לקירות המבנה</u>	.86
-	<u>מעל</u> <u>חגורה</u> <u>אחת 30</u> <u>% הנחה</u> <u>על כל</u> <u>חגורה</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,200</u>	<u>אספקה +</u> <u>התקנה + פינוי</u>	<u>החלפה של רצועת הרמה למחיצה או מתקן</u> <u>סל</u>	.87
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>420</u>	<u>שרות</u>	<u>כיוון גובל מנוע</u>	.88
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>620</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת תוף איסוף רצועה</u> <u>על ציר המנוע</u>	.89
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>600</u>	<u>שרות</u>	<u>אבטחת מנוע הרמה משני צידיו מפני נפילה</u>	.90
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,250</u>	<u>שרות</u>	<u>אישור בודק חשמל מוסמך לחיבורי מתקני</u> <u>הסל החשמליים לרשת החשמל</u>	.91
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>5,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת בולם נגד נפילת</u> <u>הסל דגם "Auto Lock" או שווה ערך</u>	.92
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת אלמנט חיבור</u> <u>תיקני למנגנון בלימה "Auto Lock" או</u> <u>שווה ערך</u>	.93
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>שרות</u>	<u>הרכבה או פרוק בלבד לבלום נגד נפילת</u> <u>הסל דגם "Auto Lock" או שווה ערך</u>	.94
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>שרות</u>	<u>הפרדת רצועות המנוע ורצועות בולם הנפילה</u> <u>לנקודת חיבור שונות</u>	.95
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת לחצני ההפעלה</u> <u>קפיצי למתקן סל חשמלי</u>	.96
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת כיוונים על לחצני</u> <u>ההפעלה</u>	.97
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שיוך מתגי הפעלה למתקני הסל</u>	.98



-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת חוט פיבר</u> <u>לקשירת רשת</u>	.99
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,200</u>	<u>שרות</u>	<u>חיזוק קיבוע מתקן סל בתקרת או בקיר</u> <u>האולם</u>	.100
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>125</u>	<u>שרות</u>	<u>כוונון מותחן</u>	.101
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>125</u>	<u>שרות</u>	<u>אבטחת מותחן מפני פתיחה מקרית</u>	.102
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>125</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת/הוספת ברגים</u> <u>למסגרת חיבור ללוח</u>	.103
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>חיזוק\אספקה והתקנה, והחלפת \ ברגים</u> <u>\ראשי ברגים\ אומים, עיגון הסל לבסיס על</u> <u>קירות או קונסטרוקציית האולם או</u> <u>קונסטרוקציית המבנה</u>	.104
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>280</u>	<u>שרות</u>	<u>כיוון חגורה למניעת חריקת המנוע</u>	.105
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>3,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת קונסטרוקציה לא</u> <u>תקנית לסל</u>	.106
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>6,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנוע גלילי חד</u> <u>פאזי (עם רצועה)</u>	.107
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>8,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנוע תקני תלת</u> <u>פאזי (עם כבל מתכת)</u>	.108
-	-	-	-	-	<u>ריפוד הגנה על קיר</u> <u>מותקן על לוח עץ תוספת של 7.5%</u>	.109
-	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>100</u>	<u>שרות</u>	<u>פרוק ופינוי ריפוד הגנה על קיר</u>	.110
-	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>420</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת ריפוד הגנה לקיר</u> <u>כולל מסגרת מעץ גושני</u> <u>סנדוויץ 12 מ"מ לפחות</u>	.111
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מגן פינה- ר עד גובה 2 מטרים</u>	.112
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>900</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מגן פינה U- עד לגובה של 2 מטרים</u>	.113
-	-	-	-	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן טבעות</u>	.114



-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>720</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>פרוק ופינוי מתקן טבעות</u>	.115
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנגנון נעילה</u> <u>תיקני שלוש נעילות למתקן טבעות</u>	.116
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,850</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת אביזרי הרמה</u> <u>(סגירים) המשמשים לחיבור כבלים</u> <u>לשרשרת וחיבור השרשרת למתקן</u>	.117
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>150</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>כיוון והגבלת המתקן לעליה מעל 3 מטר</u>	.118
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>270</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת עזקות לב</u> <u>ללולאות כבלי התליה המחוברים לשרשרת</u>	.119
-	-	-	<u>400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת זוג כבלים</u>	.120
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת טבעות כולל</u> <u>חגורה תקינה עם מחבר מותאם</u>	.121
-	-	-	-	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>ספסלים שוודים</u>	.122
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>שיוף וצביעה של הספסל</u>	.123
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת רגל לספסל</u>	.124
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>תיקון אחר אספקה, התקנת והחלפת ברגים</u>	.125
-	-	-	-	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>שער כדוריד אלומיניום</u>	.126
-	-	<u>1 זוג</u>	<u>1,400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת רשת כדוריד כולל</u> <u>רשת כפולה לעצירת כדורים, מינימום עובי</u> <u>חוט 4 מ"מ</u>	.127
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>600</u>	<u>שרות</u>	<u>תיקון ריתוך וקיבוע לכלל השער</u>	.128
-	-	-	-	-	<u>סולם שוודי</u>	.129
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>250</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק סולם שוודי ופינוי מאולם</u> <u>(בודד/כפול)</u>	.130
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>300</u>	<u>שרות</u>	<u>התקנת סולם שוודי (בודד/כפול)</u>	.131



-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מוט לסולם שוודי</u> <u>בודד</u>	132.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>350</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מוט לסולם שוודי</u> <u>כפול</u>	133.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>200</u>	<u>שרות</u>	<u>חיזוק וקיבוע סולם שוודי לקיר ותיקון</u> <u>קיבוע והסדרת ליקוי</u>	134.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>300</u>	<u>שרות</u>	<u>הסרת ליקויים וסיכות מתכתיות מעל שלבי</u> <u>הסולמות לכלל הסולמות באולם</u>	135.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>250</u>	<u>שרות</u>	<u>שיוף וצביעה של הסולם בשתי שכבות</u> <u>סולם בודד</u>	136.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>שרות</u>	<u>שיוף וצביעה של הסולם בשתי שכבות</u> <u>סולם כפול</u>	137.
-	-	<u>לכלל</u> <u>המתקן</u>	<u>100</u>	<u>שרות</u>	<u>הוספת אספקה, התקנת והחלפת ברגים</u> <u>לקיבוע סולם שוודי</u>	138.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>200</u>	<u>שרות</u>	<u>הסרת סיכות וברגים משלבי הסולמות</u>	139.
-	-	-	-	-	<u>מתקן חבלים</u>	140.
-	-	<u>קומפלט</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת בורג ציר הכננת</u> <u>או ואבטחת בורג ציר הכננת מפני פתיחה</u> <u>מקרית</u>	141.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>720</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק ופינוי מתקן החבלים</u>	142.
-	<u>כל אוגדן</u> <u>נוסף</u> <u>הנחה</u> <u>30%</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>300</u> <u>כל אוגדן נוסף</u> <u>150 ₪</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת אוגדן עור על קצה</u> <u>החבל למניעת הפרמותו</u>	143.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>150</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>תיקון חבל טיפוס כולל אספקת אביזר</u> <u>למניעת התפוררות החבל</u>	144.
-	-	<u>לכלל</u> <u>המתקן</u>	<u>100</u>	<u>שרות</u>	<u>אבטחת ברגים מפני פתיחה מקרית בכל</u> <u>המתקן</u>	145.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,600</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>החלפה של כבל לפריסת חבלים</u>	146.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>700</u> <u>כל חבל נוסף</u> <u>400 ₪</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת חבל מסוג "סיזל"</u> <u>בקוטר 2 אינץ'. בחלקו התחתון של החבל</u> <u>יהיה אביזר מעור למניעת פרימה של החבל</u>	147.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>300</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנגנון</u> <u>איסוף/הצמדה של החבלים לקיר</u>	148.



-	-	-	-	-	מחיצת הפרדה אקוסטית	149.
-	-	יחידה אחת	80	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת שילוט העלאה / הורדה מתחת כולל חריטה	150.
-	מעל 3 יחידות 30% הנחה על כל יחידה	יחידה אחת	320	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת אביזרי חיבור והרמה תיקני למחיצת הפרדה	151.
-	-	יחידה אחת	5,200	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת בולם נפילה דגם "Lock Auto" או שווה ערך	152.
-	מעל 3 יחידות 30% הנחה על כל יחידה	יחידה אחת	350	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת שרשראות הרמה	153.
-	-	לכלל הברגים	200	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת אבטחת בירגי חיבור בחלק העליון מפני אבטחה \או אספקה, התקנת והחלפת ברגים	154.
-	-	יחידה אחת	5,000	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת גובל משבת תנועה	155.
-	מעל חגורה אחת 30% הנחה על כל חגורה	יחידה אחת	1,600	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת חגורת הרמה	156.
-	-	יחידה אחת	1,500	אספקה +התקנה+ פינוי	כיוון ציר הרמה תחתון	157.
-	-	יחידה אחת	5,000	אספקה +התקנה+ פינוי	אספקה, התקנה והחלפת ציר הרמה תחתון	158.
-	-	יחידה אחת	2,500	אספקה +התקנה+ פינוי	כיוון רצועות הרמה לגובה שווה\פילוס	159.
-	-	לכלל הווילון	250	שירות	תיקון פרימות בבד הווילון	160.



-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת לחצני הפעלה</u> <u>לקפיציים</u>	161.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנוע חשמלי</u> <u>להרמה והורדת המחיצה</u>	162.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>600</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מפסק</u> <u>מיקרוסוויציים למצב עליון</u>	163.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>600</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מפסק</u> <u>מיקרוסוויציים למצב תחתון</u>	164.
-	-	-	-	-	<u>מתקן כדורעף</u>	165.
-	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>1 זוג</u>	<u>4,800</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והחלפה של עמודי כדורעף</u> <u>מאלומיניום ללא רשת</u>	166.
-	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>1 זוג</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והחלפה של אנטנות לרשת כדורעף</u>	167.
-	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>700</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והחלפת אלמנט מתיחה לרשת</u>	168.
-	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>800</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והחלפה של רשת כדורעף עובי חוט</u> <u>4 מ"מ לפחות כולל אנטנות</u>	169.
<u>תוספת</u> <u>25%</u> <u>לשרוולי</u> <u>אלומיניום</u>	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>זוג</u>	<u>900</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה והתקנה של של זוג שרוולים</u> <u>מגלוונים לעמודי כדורעף</u>	170.
		<u>יחידה אחת</u>	<u>1,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>תוספת לשרוולים עם מכסים מוברגים</u>	171.
-	-	-	-	-	<u>סימונים</u>	172.
-	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,200</u>	<u>שרות</u>	<u>סימון מגרש כדוריד</u>	173.
-	<u>תואם</u> <u>למגרש</u> <u>חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,200</u>	<u>שרות</u>	<u>סימון מגרש כדורסל</u>	174.



-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,700</u>	<u>שרות</u>	<u>סימון מגרש כדורעף</u>	175.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,700</u>	<u>שרות</u>	<u>סימון מגרש בדמינטון</u>	176.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,000</u>	<u>שרות</u>	<u>סימון מגרש טניס</u>	177.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,500</u>	<u>שרות</u>	<u>סימון מגרש מחניים</u>	178.
-	<u>תואם למגרש חיצוני</u>	<u>יחידה אחת</u>	<u>8,000</u>	<u>שרות</u>	<u>צביעת שוליים של מגרש כדורסל סביב המגרש ברוחב 2 מטר כולל עיגול אמצע ורחבות עונשין צביעת רוחב 1 מטר 25% פחות</u>	179.
-	-	-	-	-	-	180.
-	-	-	-	-	<u>חידוש שכבת משטח פוליאוריטני: רצפות ריקוד, מחול לסטודויים /ברים לריקוד/מראות</u>	181.
-	-	<u>1מ"ר</u>	<u>40</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק ופינוי משטח P.V.C פגום (בכל עובי)</u>	182.
-	-	<u>1מ"ר</u>	<u>50</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק ופינוי רצפת ריקוד פגומה</u>	183.
-	-	<u>1מ"א</u>	<u>60</u>	<u>אספקה +התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת פנל קיר תואם, פאנל פולימרי עמיד למים</u>	184.
-	-	<u>1מ"א</u>	<u>100</u>	<u>אספקה +התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת פס\סף הפרדה תואם</u>	185.
-	-	<u>1מ"ר</u>	<u>200</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק ופינוי מראה מחוסמת כולל מסגרת</u>	186.
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>120</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק ופינוי בר לריקוד נייד/קבוע פגום</u>	187.
-	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>130</u>	<u>אספקה +התקנה + פינוי</u>	<u>חידוש שכבת משטח פוליאורטני לפחות בשני גוונים לא כולל סימונים בעובי 2 מ"מ'</u>	188.
-	-	-	-	-	<u>רצפת פרקט</u>	189.
-	-	<u>1מ"ר</u>	<u>70</u>	<u>שרות</u>	<u>פירוק, פינוי והטמנה של רצפת פרקט פגומה</u>	190.



					<u>מעל 100 מ"ר הנחה של 40%</u>
		<u>1 מ"ר</u>	<u>500</u> <u>עד 30 מ"ר</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>191. התקנת משטח פרקט מייפל אמריקאי</u> <u>\אירופאי מאושרת פיב"א</u>
		<u>1 מ"ר</u>	<u>400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>192. ריצפת פרקט אירופאי מאושרת פיב"א כולל</u> <u>פאנל תואם ונושם כולל מכסי שרוולים</u> <u>תואמים למשטח הפרקט</u>
		<u>1 מ"ר</u>	<u>420</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>193. ריצפת פרקט מייפל אמריקאי מאושרת</u> <u>פיב"א כולל פאנל תואם ונושם, כולל מכסי</u> <u>שרוולים תואמים למשטח הפרקט</u>
-	-	<u>1 יח'</u>	<u>900</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>194. אספקה, התקנה והחלפת/התקנת שרוול</u> <u>לעמודי כדורעף</u>
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>650</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>195. אספקה, התקנה והחלפת/התקנת עוגן</u> <u>לשער כדוריד</u>
-	-	<u>1 מ"א</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>196. אספקה, התקנה והחלפת פאנל תואם</u> <u>לפרקט</u>
<u>3.1.1</u>	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>197. חידוש ריצפת פרקט לא כולל סימונים</u> <u>ותיקונים</u>
		<u>1 מ"א</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>198. אספקה והתקנת סף כניסה \פח מרוג בעובי</u> <u>3 מ"מ' לפחות בכניסה לאולם</u>
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>500</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>199. אספקה, התקנה והחלפת מכסה תואם</u> <u>לפרקט למשטח פרקט לשרוולים \חיבור</u> <u>סל נייד</u>
-	-	-	-	-	<u>200. רשת לעצירת כדורים מתקפלת/הסטה</u> <u>הצידה/חשמלית</u>
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>9,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>201. אספקה, התקנה והחלפת רשת למתקן</u> <u>חשמלי</u>
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>202. אספקה, התקנה והחלפת רשת הגנה</u> <u>קבועה</u>
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>5,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>203. אספקה, התקנה והחלפת מנגנון נגד נפילה</u> <u>צנטריפוגלי למתקן רשת לעצירת כדורים</u>
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>550</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	<u>204. אספקה, התקנה והחלפת אביזרי ריתום</u> <u>לקרקע</u>



-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפה של מפסק</u> <u>חשמלי למנוע החשמלי של המתקן</u>	.205
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>6,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנוע חשמלי</u>	.206
-	-	-	-	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן דגלים חשמלי 6 מ'</u>	.207
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>2,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>החלפה של מוט נושא</u>	.208
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>6,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מנוע חשמלי</u>	.209
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,100</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת רצועת הרמה</u>	.210
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנה והחלפת מפסק חשמלי</u> <u>למנוע החשמלי של המתקן</u>	.211
-	-	-	-	-	<u>פרק ג' - אספקה והתקנת מתקני ספורט</u> <u>חדשים חיצוניים outdoor</u>	.212
-	-	<u>יחידת</u> <u>מדידה</u>	<u>מחיר</u> <u>מקסימאלי</u> <u>(ש"ח לפני</u> <u>מע"מ)</u>	<u>הגדרת שרות</u> <u>נדרש</u>	<u>תאור</u>	.213
<u>4.7</u>	-	<u>1 מ"ר</u>	<u>240</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>בניית מגרש ספורט משולב מאספלט:</u> <u>לרבות טניס, מסלול ריצה ע"פ המפרט</u> <u>הטכני בנספח { 2 שכבות אספלט בעובי 8</u> <u>סמ' + 2 שכבות של מצע סוג א' בעובי כולל</u> <u>של 30 סמ' - }</u>	.214



4.8	-	1 מ"ר	25	אספקה +התקנה+ פינוי	ציפוי אקרילי למשטחי אספלט ותוספת 30% לצביעת משטח בטון	215.
4.8	-	1 מ"א	35	אספקה +התקנה+ פינוי	הסרת ליקויים, סתימת חריצים במגרש ברוחב של 2 סמ'	216.
ע"פ מפרט של חברת ביג'בונד		למגרש עד 700 מ"ר	תוספת 1,500	אספקה +התקנה+ פינוי	הסרת ליקויים, סתימת חריצים במגרש ברוחב של מעל 2 סמ' עם תוספת חומרים מאושרים של חברת ביג'בונד או שווה ערך	217.
ע"פ מפרט של חברת ביג'בונד		למגרש בגודל 700 מ"ר – 1,400 מ"ר	תוספת 2,500	אספקה +התקנה+ פינוי	הסרת ליקויים, סתימת חריצים במגרש ברוחב של מעל 2 סמ' עם תוספת חומרים מאושרים חברת ביג'בונד או שווה ערך	218.
4.9	-	יחידה אחת	14,000	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן כדורסל דגם עם עמוד בסיס מאוחד או עגול	219.
4.9	-	יחידה אחת	12,300	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן כדורסל סטנדרטי	220.
4.9	-	יחידה אחת	14,500	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן כדורסל דגם פרופיל עם אפשרות לשינוי גובה של לוח הסל רגיל	221.
4.9	-	יחידה אחת	16,500	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן כדורסל דגם מאוחד או עגול עם אפשרות לשינוי גובה של לוח הסל	222.
4.10	-	יחידה אחת	7,200	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן כדורעף (out door) מאלומיניום, צבוע כולל ריפוג הגנה, רשת, אנטנות ושרוולים.	223.
4.11	-	יחידה אחת	5,250	אספקה +התקנה+ פינוי	שער כדוריד (out door) קורות השער מפרופיל	224.
4.12	-	יחידה אחת	5,250	אספקה +התקנה+ פינוי	שער כדוריד (out door) קורות השער מצינור עגול	225.
4.13	-	יחידה אחת	16,500	אספקה +התקנה+ פינוי	בור קפיצה למרחק+ אדן קפיצה+ מילוי חול	226.
4.14	-	יחידה אחת	5,500	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן טניס שדה קבוע כולל עמודי טניס מגולוונים וצבועים, כולל אספקה והתקנת שרוולים מגולוונים עם ניקוז, ורשתות בעובי חוט 4 ממ' לפחות	227.
4.14	-	יחידה אחת	7,000	אספקה +התקנה+ פינוי	מתקן טניס שדה כולל עמודי טניס מאלומיניום, כולל אספקה והתקנת שרוולים מגולוונים עם ניקוז ורשתות בעובי חוט 4 ממ' לפחות	228.
4.15	-	יחידה אחת	10,500	אספקה +התקנה+ פינוי	בניית מגרש פטנק	229.



4.16	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>50,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>בניית מגרש כדורעף חופים קומפלט</u>	230
4.17	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>11,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שער כדורגל מאלומיניום 7.32 מ' על 2.44 מ' נייד</u>	231
4.17	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>10,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שער כדורגל מאלומיניום 7.32 מ' על 2.44 מ' קבוע</u> <u>כולל שרולים ומתקן אחורי מתרומם</u>	232
4.17	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שער כדורגל מאלומיניום 5 מ' על 2 מ' קבוע</u> <u>כולל שרולים ומתקן אחורי מתרומם</u>	233
4.17	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>7,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שער כדורגל מאלומיניום 5 מ' על 2 מ' נייד</u>	234
4.17	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>1,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>שער חמישיות מאלומיניום 1.2 מ' , 0.8 מ' נייד</u>	235
		<u>יחידה אחת</u>	<u>23,500</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>מתקן ישיבה מקורה עם מושבים מאושרי</u> <u>תקן אש לשחקני כדורגל עם 17 מושבים</u> <u>ומדף תיקים אחורי כולל אישור</u> <u>קונסטרוקטור</u>	236
-	-	-	-	-	<u>פרק ד'-תיקון מתקני ספורט חיצוניים</u> <u>ואספקת ציוד\חלקים outdoor</u>	237
-	-	<u>יחידת</u> <u>מדידה</u>	<u>מחיר</u> <u>מקסימאלי</u> <u>(בש"ח לפני</u> <u>מע"מ)</u>	<u>הגדרת שרות</u> <u>נדרש</u>	<u>תיאור</u>	238
-	-	-	-	-	<u>מתקן כדורסל</u>	239
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>900</u>	<u>שרות</u>	<u>פרוק ופינוי בלבד מתקן כדורסל</u>	240
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>התקנת "סנדלים" מכסים לבסיס הסל</u>	241
		<u>לכל מתקן</u> <u>סל</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>חיזוק\אספקה, התקנת והחלפת \ ברגים</u> <u>\ראשי ברגים\ אומים עיגון הסל לבסיס על</u> <u>קירות או קונסטרוקציה האולם</u> <u>קונסטרוקציה המבנה</u>	242
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת מגן גוף ועמוד צר</u>	243
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>900</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>אספקה, התקנת והחלפת מגן גוף ועמוד רחב</u>	244
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>150</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>תיקון והסדרת מגן גוף ללא אספקה, התקנת</u> <u>והחלפת חלקים</u>	245
-	-	<u>יחידה אחת</u>	<u>3,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>הרכבת בסיס למתקן פרופיל הכולל חפירה</u> <u>ויציקת מזבח מותאם למתקן הסל</u>	246



247.	<u>אספקה, התקנת והחלפת בירגי עיגון למתקן הסל</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>1,600</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
248.	<u>שערי קט רגל / כדור יד</u>	-	-	-	-	-
249.	<u>פרוק ופנוי שער קטרגל / כדוריד</u>	<u>שרות</u>	<u>700</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
250.	<u>אספקה, התקנת והחלפת זוג רשתות שער קטרגל בעובי 4 מ"מ לפחות</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>700</u>	<u>1 זוג</u>	-	-
251.	<u>תיקון ליקוי חלקים חדים וחלודה כולל צביעה נקודתית (לכלל המתקן)</u>	<u>שרות</u>	<u>150</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
252.	<u>עיגון שער הכולל ביצוע 4 בסיסים של 50/50/50 כולל פלטה שתולה בתוך בטון</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>1,500</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
253.	<u>סגירת בור עם אספלט\בטון לאחר פירוק שער בבטון\אספלט</u>	<u>שרות</u>	<u>200</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
254.	<u>אספקה, התקנה והחלפת תומך שער אופקי או אנכי מגולוון כולל צביעת הריתוכים והעמוד</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>600</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
255.	<u>צביעת שער כדוריד בשתי שכבות</u>	<u>שרות</u>	<u>400</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
256.	<u>תיקון תומך השער כולל ריתוך</u>	<u>שרות</u>	<u>200</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
257.	<u>תיקון או החלפה \ריתוך מוט מגולוון לקשירת רשת כולל צביעת הריתוכים ובמידת הצורך צביעת המוט בשלמותו</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>200</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
258.	<u>בור קפיצה למרחק + אדן</u>	-	-	-	-	-
259.	<u>אספקה \אספקה, התקנת והחלפת אדן קפיצה למרחק</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>800</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
260.	<u>אספקה, התקנה והחלפת אדן קפיצה למרחק אולימפי מאושר IAAF</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>5,500</u>	<u>יחידה אחת</u>	-	-
261.	<u>אספקה, התקנה והחלפת אבן גן \תוחם עץ מהוקצע ומחוטא</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>150</u>	<u>1 מ"א</u>	-	-
262.	<u>מילוי חול בבור קפיצה</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה + פינוי</u>	<u>300</u>	<u>1קו"ב</u>	-	-
263.	<u>פינוי חול מארגז החול</u>	<u>שרות</u>	<u>120</u>	<u>1קו"ב</u>	-	-



			<u>שערי כדורגל אלומיניום</u>
<u>לכל פינה</u>	<u>250</u>	<u>שירות</u>	.264 <u>ריתוך \ תיקון של פינת השער</u>
<u>100 יחידות</u>	<u>400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.265 <u>החלפה של תופסני רשת</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>750</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.266 <u>החלפת שרוולים לקיבוע השערים</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.267 <u>אספקה, התקנה והחלפת אלמנט</u> <u>קיבוע לשער שמיניות</u>
<u>1 זוג</u>	<u>1,400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.268 <u>אספקה, התקנה והחלפת זוג רשתות</u> <u>לשער קבוע נייד 2.44 מ' על 7.32 מ'</u> <u>בעובי חוט מינימום 4 מ"מ</u>
<u>1 זוג</u>	<u>1,400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.269 <u>אספקה, התקנה והחלפת זוג רשתות לשער</u> <u>נייד 2.44 מ' על 7.32 מ' בעובי חוט מינימום</u> <u>4 מ"מ</u>
<u>1 זוג</u>	<u>500</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.270 <u>אספקה, התקנה והחלפת זוג רשתות לשער</u> <u>חמישיות 1.2 מ' על 0.8 מ' בעובי חוט</u> <u>מינימום 4 מ"מ</u>
<u>1 זוג</u>	<u>900</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.271 <u>אספקה, התקנה והחלפת זוג רשתות לשער</u> <u>5 מ' על 2 מ' נייד או קבוע בעובי חוט</u> <u>מינימום 4 מ"מ</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>1,200</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.272 <u>אספקה, התקנה והחלפת תומך רשת</u> <u>מתרומם אחורי לשער כדורגל קבוע 2.44</u> <u>מ' על 7.24 מ'</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>250</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.273 <u>תיקון תומך השער כולל ריתוך</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>20,000</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.274 <u>קבינות/מושבי שחקנים עם קירווי הכולל 15</u> <u>מושבים בעלי תקן אש 755</u>
			.275 <u>מתקן כדורעף</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>200</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.276 <u>החלפה של מכסי שרוולי עמודי כדורעף</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>100</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.277 <u>סגירת שרוולי עמודי כדורעף עם בטון\</u> <u>אספלט</u>
<u>יחידה אחת</u>	<u>1,400</u>	<u>אספקה</u> <u>+ התקנה + פינוי</u>	.278 <u>אספקה, התקנת והחלפת סימון מגרש</u> <u>לכדורעף חופים כולל עוגנים</u>



279.	<u>החלפה של אנטנות לרשת כדורעף</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>200</u>	<u>1 זוג</u>
280.	<u>החלפה ידית מתיחה לרשת</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>700</u>	<u>יחידה אחת</u>
281.	<u>התקנת סט מתקן כדורעף חופים פריק כולל סימון</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>2,500</u>	<u>יחידה אחת</u>
282.	<u>אספקה, התקנת והחלפת רשת כדורעף עובי חוט 3 מ"מ לפחות כולל אנטנות</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>800</u>	<u>יחידה אחת</u>
283.	<u>מתקן פטנק</u>			
284.	<u>אספקה, התקנה החלפת אבן גן ותוחם עץ מהוקצע ומחוטא</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>150</u>	<u>1 מ"א</u>
285.	<u>טיפול בתשתית המגרש</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>150</u>	<u>1 מ"ר</u>
286.	<u>הוספת שכבה מיישרת מסומסום כולל פילוס עם סרגל</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>300</u>	<u>1 קו"ב</u>
287.	<u>מתקן טניס שדה</u>			
288.	<u>אספקה, התקנה והחלפת זוג עמודים מגלוונים עם מוט מתיחה</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>2,200</u>	<u>1 זוג</u>
289.	<u>אספקה, התקנה והחלפת זוג עמודים מאלומיניום עם מוט מתיחה</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>2,600</u>	<u>1 זוג</u>
290.	<u>אספקה, התקנה והחלפת רשת טניס עם חוט בעובי כפול 4 מ"מ לפחות</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>1,000</u>	<u>יחידה אחת</u>
291.	<u>אספקה, התקנה והחלפת ידית מתיחה לרשת</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>800</u>	<u>יחידה אחת</u>
292.	<u>אספקה, התקנה והחלפת שרוולים ומכסים מגלוונים</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>2,200</u>	<u>1 זוג</u>
293.	<u>אספקה, התקנה והחלפת שרוולים ומכסים מאלומיניום</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>2,600</u>	<u>1 זוג</u>
294.	<u>אספקה והתקנת מייצב רשת</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>250</u>	<u>יחידה</u>
295.	<u>החלפה של מכסי שרוול עמודי טניס</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>200</u>	<u>יחידה אחת</u>
296.	<u>סגירת שרוול עמודי טניס עם בטון/אספלט</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>100</u>	<u>יחידה אחת</u>
297.	<u>תוספת לשרוולים עם מכסים מוברגים</u>	<u>אספקה</u> <u>+התקנה+ פינוי</u>	<u>1,000</u>	<u>יחידה אחת</u>