

מכרז פומבי מס' 42/2025 להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט -

שינויים במסמכי המכרז מענה לשאלות הבהרה וסיכום כנס ספקים

חלק א': שינויים במסמכי המכרז

1. שינויים במפרט הטכני:

- 1.1. לאחר סעיף 1.11 - יתווסף סעיף 1.11א שנוסחו כדלקמן:
"1.11א : מובהר כי יש לבצע שכבת פריימר לפני ביצוע שכבת לכה הראשונה על מנת להבטיח את העמידות"
- 1.2. לאחר סעיף 1.2 יתווסף סעיף 1.2א שנוסחו כדלקמן:
1.2א : הקבלן יקבל את הרצפה כשהיא מפולסת ומתאימה לעבודה. באחריות הקבלן לוודא שהרצפה שקיבל מותאמת לתחילת עבודה. הקבלן ידרש לעמוד בדרישות סעיף 1.2 במועד המסירה, ואי עמידה בהם תהא באחריותו המלאה, והוא ישר בכל העלויות הנדרשות לצורך עמידה בדרישה באופן מלא.
- 1.3. לאחר סעיף 1.5 למפרט הטכני יבוא סעיף 1.5א שנוסחו כדלקמן:
1.5א : הפרקט ישא את אישור (MFMA (Maple Flooring Manufacturers Association
- 1.4. לאחר סעיף 6 במפרט הטכני יצטרף סעיף 6.13, שנוסחו כדלקמן:
מנוע הסל יהא בעל אישור D8.
- 1.5. לאחר סעיף 7 במפרט הטכני יצטרף סעיף 7.12, שנוסחו כדלקמן:
מנוע הסל יהא בעל אישור D8.
- 1.6. לאחר סעיף 9 במפרט הטכני יצטרף סעיף 9.13, שנוסחו כדלקמן:
מנוע הסל יהא בעל אישור D8.
- 1.7. לאחר סעיף 10 במפרט הטכני יצטרף סעיף 10.15 שנוסחו כדלקמן:
מנוע הסל יהא בעל אישור D8.

2. שינויים בנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה (הצעת המחיר):

- 2.1. נוסח מעודכן לנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה מצורף לקובץ זה.
הנוסח המעודכן כולל את השינויים שלהלן:
 - 2.1.1.2.1.1 סעיף 5.2.2.9 לנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה נמחק.
 - 2.1.1.2.1.2.13 בסעיף 5.2.2.13 הוסרו המילים "הסרת ליקויים" ובמקומו יבוא פריט 5.2.2.13 : "סימון מגרש כדור סל/קט סל".
 - 2.1.1.2.1.4 בפריט 5.2.2.14 במקום יח' (מחיר ליחידה), המחיר הינו מחיר מ"א (מטר אורך).
 - 2.1.1.2.1.6 בפריט 5.2.2.16 במקום יח' (מחיר ליחידה), המחיר הינו מחיר מ"א (מטר אורך).
 - 2.1.1.2.1.7 בסעיף 5.2.2.17 הוסרו המילים "הסרת ליקויים". ובמקומו יבוא פריט 5.2.2.17 : "סימון מגרש כדורעף".
- 2.2. מובהר כי משתתף במכרז שצירף את הצעתו על נספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה שצורף למסמכי המכרז, ולא המעודכן, הצעתו לא תפסל, אך יראו את הצעתו כהסכמה לכל השינויים המפורטים בקובץ המעודכן.
 3. נוסח נספח 8 למכרז לחוזה ימחק ובמקומו יבוא נספח 8 המעודכן המצורף לקובץ זה.
 4. נוסח נספח 9 למכרז לחוזה ימחק ובמקומו יבוא נספח 9 המעודכן המצורף לקובץ זה.
 5. נוסח נספח 10 למכרז לחוזה ימחק ובמקומו יבוא נספח 10 המעודכן המצורף לקובץ זה.
 6. נוסח נספח 11 למכרז לחוזה ימחק ובמקומו יבוא נספח 11 המעודכן המצורף לקובץ זה.
 7. נוסח נספח 12 למכרז לחוזה ימחק ובמקומו יבוא נספח 12 המעודכן המצורף לקובץ זה.

חלק ב': תשובות לשאלות הבהרה

להלן תשובות העירייה לשאלות הבהרה שנתקבלו בקשר למכרז שבנדון:

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
לאחר סעיף 1.5 למפרט הטכני יבוא סעיף 1.5א שנוסחו כדלקמן: 1.5א הפרקט ישא את אישור MFMA (Maple Flooring Manufacturers Association)	לאור העובדה כי כל משטחי הפרקט שהותקנו בתל אביב בעשור האחרון היו בעלי אישור MFMA (Maple Flooring Manufacturers Association), לאיכות, עמידות וביצועים של רצפות ספורט מעץ מייפל, האם המכרז מחייב כי כל רצפות הפרקט המוצעות יהיו בעלות אישור MFMA בתוקף, כתנאי לעמידה בדרישות המכרז, ולרבות אספקת אסמכתאות מתאימות המוכיחות את עמידת הפרקט בתקן זה?	מפרט טכני	1.
הדרישות מפורטות במסמכי המכרז ובפרט בסעיף 2 למפרט הטכני. מובהר כי טרם הזמנה העירייה תהא רשאית לדרוש כל אישור נוסף, לפי שיקול דעתה.	האם נדרש לצרף אישור רשמי מהיבואן המאשר כי המציע הינו גורם מאושר ומוסמך לעבודה עם משטח הטרפלקס, וכי הוא רשאי להציע ולספק את משטח הטרפלקס במסגרת המכרז בהתאם לדרישות המפרט הטכני?	מפרט טכני	2.
לא נדרשת בלעדיות. הדרישות מפורטות במסמכי המכרז ובפרט בסעיף 2 למפרט הטכני. מובהר כי טרם הזמנה העירייה תהא רשאית לדרוש כל אישור נוסף, לפי שיקול דעתה.	האם על המציע לצרף מכתב בלעדיות מהספק עבור סוג הפרקט המוצע בסעיף הפרקטים, כתנאי לעמידה בדרישות המכרז, כדי להבטיח שהפרויקטים העתידיים במכרז זה יהיו זהים למפרט המוצע ותואמים לדרישת המכרז הנוכחי?	מפרט טכני	3.
נוסח הסעיף ברור ולא ישונה.	האם הדרישה לניסיון קודם ומוכח בין השנים 2021 ועד למועד פרסום המכרז, בהתקנת רצפת פרקט עבור 4 אולמות ספורט לפחות, מחייבת שהפרקטים שהותקנו יהיו בעלי האישורים FIBA, IHF, MFMA כתנאי לעמידה במפרט המכרז?	סעיף 3.4 לפרק ג' למסמכי המכרז	4.
נוסח הסעיף ברור ולא ישונה.	האם נדרש להמציא מכתב מהלקוח עבור כל אחד מהפרויקטים שהוצגו, המאשר כי רצפת הפרקט שסופקה לו עומדת בכל האישורים הנדרשים, לרבות אישור MFMA, כתנאי	סעיף 3.4 לפרק ג' למסמכי המכרז	5.

¹ מובהר כי ככל שמצאה העירייה לנכון, בהתאם לסמכותה על פי מסמכי המכרז, עודכנו נוסחי השאלות לצורך הבהירות.

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
	לעמידה בדרישות המכרז בהתאם לתנאי סף פרק 1 סעיף 3.4?		
כפי שמתואר במפרט הטכני, ליטוש וצביעה לאחר ההתקנה באתר בלבד.	בהתאם למפרט הטכני הקובע כי לאחר התקנת הריצפה יש לבצע ליטוש והחלקה לקבלת משטח אחיד, ולאחר מכן לצבוע בלכה שקופה בשתי שכבות בעלת אישור FIBA, לרבות ליטוש נוסף בין השכבות, האם חובה לבצע את שלבי הליטוש, הצביעה והלכה באתר כפי שמפורט במפרט, או שמותר להציע פתרון חלופי כגון פרקט מוכן צבוע מראש?	מפרט טכני	6.
ראו סעיף 1.13 למפרט הטכני. אין לעשות שימוש "בסרגלים" מודבקים.	בהתאם למפרט הטכני הקובע כי כל סרגלי לוחות המייפל יעוגנו לתשתית עץ לבד באמצעות סיכות במרווחים של עד 40 ס"מ, האם קיימת אפשרות להשתמש ב"סרגלים" מודבקים אחד לשני עם דבק במקום עיגון באמצעות סיכות?	מפרט טכני	7.
ראה הדרישות בסעיף 17 למפרט הטכני. מבלי לגרוע מהוראות כל דין, נדרש אישור עמידה על פי תקן ישראלי 5515.	האם הדרישה למגן קיר מחייבת התקנה על גבי לוח עץ לצורך הבטחת עמידות ובטיחות לטווח ארוך, בהתאם לתקן EN1177, לרבות הצגת אישורי בדיקה מתאימים ממכון התקנים, וכי לא תתקבל שיטת התקנה באמצעות הדבקה ישירה על הקיר?	מפרט טכני	8.
ראה הדרישות בסעיף 17 למפרט הטכני. מבלי לגרוע מהוראות כל דין, נדרש אישור עמידה על פי תקן ישראלי 5515.	בהתאם לדרישה למגן קיר בעובי 10 ס"מ בהתאם לתקן EN1177 האם המכרז מחייב הצגת אישור דגם ייעודי לעובי 10 ס"מ בלבד, המוכיח עמידה מלאה בדרישות התקן המחמירות?	מפרט טכני	9.
ראה סעיפים 3.5 ו-4.5 לפרק ג' למסמכי המכרז, ואת נספח מס' 10 למכרז (להוכחת תנאי הסף שבסעיף 3.5 לפרק ג' למסמכי המכרז). מובהר כי העירייה תהא רשאית לבדוק את הנכתב באישורים שצורפו ולדרוש כל מידע נוסף.	האם על המציע לצרף רשימה מפורטת של כל אחד מפריטי הציוד המופיעים בטופס הצעת המחיר לפרק 2, ולהוכיח התקנה של לפחות 30 יחידות מהציוד הנדרש ב-5 השנים האחרונות (2019-2024), בצירוף אישור מכון תקנים בכל אתר בו רשום כי הותקן שם?	תנאי סף פרק 2	10.
המסמכים הנדרשים לצורך ההגשה מפורטים בפרקים ב' וג' למסמכי המכרז.	האם יש חובה לצרף את אישורי הדגם למסמכי המכרז בשלב ההגשה כאסמכתה לעמידה בדרישות המכרז?	פרק ב' + ג'	11.

מס"ד	פרק בחוברת המכרז	שאלה ¹	תשובה
12.	מפרט טכני	מה הדין במקרה בו קיימים אישורי דגם נוספים עבור הציוד, אך הם אינם תואמים במדויק את מפרט המכרז, כגון עמודי כדורעף ממתכת במקום אלומיניום או מגן קיר בהדבקה ישירה על הקיר במקום התקנה על גבי לוח עץ?	הדרישות המינימליות קבועות במפרט הטכני. מובהר כי טרם הזמנה בפועל העירייה תהא רשאית לדרוש כל אישור ומסמך נוסף.
13.	מפרט טכני	האם אישור מכון התקנים בדבר " בדיקות ובירורים לגבי אישור דגם " יהיה אישור שניתן להסתמך עליו ?	ראה תשובה לשאלה מס' 12 לעיל.
14.	פרק ב' + ג'	האם נדרש לצרף אישורי מכון התקנים עבור ארבעת האולמות בהם הותקנו המתקנים, כהוכחה לביצוע וכראיה לעמידה בתנאי המכרז?	השאלה אינה ברורה ולא ברור לאיזה סעיף היא מתייחסת. המסמכים הנדרשים לצורך ההגשה מפורטים בפרקים ב' וג' למסמכי המכרז.
15.	מפרט טכני	האם ניתן לקבוע באופן חד-משמעי כי מתקני סל אשר להם אישור דגם בהתאם לדרישות סעיף 6, הכוללות מבנה מסבך מפרופילים במידות 40/40, נחשבים כעומדים באופן מלא ובלעדי בדרישות סעיף 6, ואין לראותם כמועמדים להיכלל תחת דרישות סעיף 7, המתייחסות למתקנים בעלי פרופיל עגול בקוטר 3 צול?	ההוראות המפורטות במפרט הטכני, ולעניין זה בסעיפים 6 ו-7 למפרט הטכני ברורות.
16.	מפרט טכני	האם מתקן הסל תקרתי בתנאי הסף חייב לכלול מנוע בעל אישור D8, המיוחד לעבודה מעל ראשי בני אדם, או שניתן להשתמש במנועים בעלי תקנים אחרים שאינם מיועדים לשימוש מסוג זה. גם אם הוא בעל אישור מכון התקנים?	לאחר סעיף 6 במפרט הטכני יצטרף סעיף 6.13, שנוסחו כדלקמן: מנוע הסל יהא בעל אישור D8. לאחר סעיף 7 במפרט הטכני יצטרף סעיף 7.12, שנוסחו כדלקמן: מנוע הסל יהא בעל אישור D8. לאחר סעיף 9 במפרט הטכני יצטרף סעיף 9.13, שנוסחו כדלקמן: מנוע הסל יהא בעל אישור D8. לאחר סעיף 10 במפרט הטכני יצטרף סעיף 10.15, שנוסחו כדלקמן: מנוע הסל יהא בעל אישור D8.

מס"ד	פרק בחוברת המכרז	שאלה ¹	תשובה
17.		האם על המציע לספק אישור מכון התקנים המאשר את כלל מאפייני בולם הנפילה, לרבות משקל בלימה מינימלי של 320 ק"ג, דגלון חיווי תקלה המתריע מראש לפני שהתקלה הופכת לקריטית, מרחק עצירה מרבי בטווח של 40-75 ס"מ, ועמידה בתקני הבטיחות הרלוונטיים?	ראו הקבוע במפרט הטכני, ואת האישרים הנדרשים לעמידה במכון התקנים בסעיף 6.12 ו-7.11 לעניין זה. מובהר כי טרם ביצוע הזמנה העירייה תהא רשאית לדרוש אישרים נוספים.
18.	מפרט טכני	האם מותר להשתמש במתקן סל תלוי תקרה שנתמך על ידי כבלים, או שנדרשת מערכת תמיכה קשיחה ומובנית?	ראו המפרט הטכני. לא ניתן להתקין מערכת הנתמכת על ידי כבלים, אלא נדרשת מערכת תמיכה קשיחה.
19.	מפרט טכני	האם חובה לצרף אישור דגם לבולם הנפילה להוכחת מאפייניו?	ראו האישרים הנדרשים במפרט הטכני. מובהר כי טרם ביצוע הזמנה העירייה תהא רשאית לדרוש אישרים נוספים.
20.	מפרט טכני	האם ניתן להשתמש במתקן כדורעף באולמות ספורט גם אם הוא עשוי מעמודי מתכת במקום אלומיניום לאולמות הספורט?	ראו סעיף 13.1 למפרט הטכני.
21.	פרק 4. מתקני ספורט חיצוניים	לחברתנו אישור דגם לשני סוגי סלים חיצוניים, בעוד שלרוב החברות המתחרות קיים אישור דגם לסוג אחד בלבד שהוא הפשוט מבין שני הדגמים. בנוסף, עיריית תל אביב נוהגת בדרך כלל להתקין את דגם TLV2012 שהוא ברמה גבוהה יותר מהסטנדרט. האם המכרז מחייב את המציעים להיות ולהציג אישורי דגם עבור שני סוגי הסלים, ולהוכיח יכולת לספק את הדגם ברמה הגבוהה יותר?	ראו טופס הצעת המחיר לפרק 4. על המשתתף במכרז להציע הצעה לכל הפריטים בנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה.
22.	נספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה	לחברתנו אישור דגם לשני סוגי השערים חיצוניים המופיעים במכרז האם המכרז מחייב את המציעים להיות ולהציג אישורי דגם עבור שני סוגי השערים, ולהוכיח יכולת לספק את הדגם בעל הפרופיל הקידמי העגול?	ראו טופס הצעת המחיר לפרק 4. על המשתתף במכרז להציע הצעה לכל הפריטים בנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה.
23.	מתקני סל ובטיחות – פרק 5 תחזוקה	מנועי מתקני הסל התקרתיים שהותקנו בהרצליה הינם בעלי אישור D8, D8 + . (המאושר להחזקת עומס מעל ראשי אנשים) האם במקרה של צורך בהחלפת מנוע בשל בעיה תחזוקתית, ניתן להחליפו במנוע ללא אישור D8, גם אם המנוע החלופי מחזיק באישור מכון התקנים?	ראו התשובה לשאלה מס' 16.

מס"ד	פרק בחוברת המכרז	שאלה ¹	תשובה
24.		האם יש להציג באישורי הדגם אסמכתא מפורשת המעידה על כך שמנגנון שינוי הגובה החשמלי מהווה חלק אינטגרלי לפחות באחד מהציודים המפורטים ברשימת המכרז?	אישור הדגם צריך להיות לכלל הרכיבים.
25.	כללי	האם ניתן להשתמש בפרויקטים שבוצעו במסגרת התקשרות עם ספק משנה כראיה לניסיון הנדרש?	לא. כל תנאי הסף צריכים להתקיים אצל המשתתף במכרז בלבד.
26.	פרק ג' למסמכי המכרז – תנאי הסף.	האם ניתן להציג פרויקטים ואישורי דגם של חברה אחרת כראיה לניסיון הנדרש במכרז?	כל תנאי הסף צריכים להתקיים אצל המשתתף במכרז באופן ישיר.
27.	פרק ג' למסמכי המכרז – תנאי הסף.	האם ניתן להשתמש בפרויקטים שבהם הציוד סופק והותקן טרם הוצאת אישור הדגם, תוך הצגת אישור מאוחר יותר כאסמכתא לעמידה בדרישות?	על המשתתף במכרז לעמוד בתנאי הסף באופן מלא במועד האחרון להגשת הצעות.
28.	נספח 5	חברתנו מבצעת שירותי אחזקה ופרויקטים בסדרי גודל של מיליוני שקלים בשנה. חברתנו איננה חברה קבלנית אך עומדת בדרישות התקנים הישראלים הרלבנטיים בתחום מתקני הספורט ופועלת זה שנים. במסגרת הביטוחית של חברתנו קיימת הרחבה לעבודות חוץ, כוללת צד ג', חבות מעבידים, אחריות מקצועית וחבות מוצר. נא אישורכם כי הנ"ל מספק לצורך הביטוחי במכרז.	דרישות הביטוח המפורטות במכרז לא ישונו.
29.	פרק ג'	פרק ג' - נזיקין למבנה או לעבודה נראה כי הסעיף הנ"ל אינו רלוונטי למכרז זה. נבקשכם להבהיר מדוע מבצע העבודה, לדוגמא של התקנת פרקט או מתקני ספורט באולם, יהיה אחראי לנזק ולעלויות תיקון המבנה במקרה של שיטפונות, רוחות סערה וכיוצא באלה. אלה מקרים אשר נובעים מכוח עליון, אינם בשליטת מבצע העבודה, ולא נגרמים על ידו. לעניות דעתנו רק במידה ומבצע העבודה גרם לנזק עליו להיות אחראי לתיקונו ולשאת בעלויות על חשבונו.	כמפורט בסעיף, מיום התחלת העבודה ועד לסיומן ישא הקבלן באחריות מלאה לשמות העבודות.
30.	חוזה סעיף 12.1.3	נא הבהירו מה כוללת האחריות המלאה ל-5 שנים. אנו מניחים כי האחריות איננה כוללת נזק אשר נגרם שלא באשמת הקבלן (למשל רשלנות, וונדליזם וכד'). למען הסר ספק נודה להבהרתכם.	נוסח הסעיף ברור. האחריות לא כוללת נזק בשל ונדליזם מכוון.

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
הנוסח לא ישונה. התמורה מהעירייה כוללת את כל ההוצאות הנדרשות לצורך אספקה התקנה ואחזקה.	בהתקנות ותיקוני אחזקה המצריכים עבודה בגובה יש צורך בכלי הרמה כגון במות הרמה. כלי ההרמה הינם מוצרים שמושכרים מחברות יעודיות המתמחות בכך. כל עבודה דורשת פרק זמן אחר וסוג אחר של כלי הרמה ולפיכך לא ניתן לתמחר זאת בצורה מדוייקת. נא אישורכם להוסיף שורת תמחור עבור יום אספקה של במת הרמה לצורך עבודות תחזוקה/ התקנה.	פרק ה' - ציוד חומרים ואורח מקצועי	.31
ראו שינויים במסמכי המכרז המפורטים בקובץ הבהרות זה. מובהר כי הקבוע בתנאי הסף בסעיף 3.1 גובר. נספח 8 למכרז יעודכן לנספח המצורף לקובץ זה.	תנאי הסף בסעיף 3.1 בפרק ג' מגדיר, בין היתר, כי רשאי להשתתף במכרז מציע בעל ניסיון בביצוע והתקנת מתקני ספורט בהיקף כספי של לפחות 2,500,000 ש"ח בכל שנה (ב 3 שנים מתוך טווח שנים). לעומת זאת, נספח 8 למכרז (להוכחת סעיף 3.1 לפרק ג'), מחייב קיומו של לקוח אחד אשר אצלו בוצעה פעילות כספית בהיקף של לפחות 2,500,000 וזאת בשונה מהותית מהנדרש בתנאי הסף, אשר מאפשר עמידה בתנאי בפעילות מצטברת בסך 2,500,000 אצל מספר לקוחות נבקשכם להתאים את נספח 8 למכרז, כך שיהיה תואם לדרישת תנאי הסף כפי שמוגדרת בסעיף 3.1 ולכן נבקש למחוק את המשפט: "בהיקף כספי של לפחות 2,500,000 ש"ח בכל שנה בשלוש שנים מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022 ו 2024- וכדלקמן"	נספח 8 (עמוד 139 במכרז)	.32
הדרישה לא מתקבלת. נדרש להוכיח את הניסיון כמפורט במסמכי המכרז.	בכדי שלא לחשוף רשימת לקוחות והיקפי התקשרות אשר הינם סוד מסחרי של החברה, וכיון שנדרשת החתמת בעלי תפקידים רבים במספר ארגונים, נבקשכם כי תתווסף חלופה נוספת להוכחת עמידה בתנאי הסף המוגדר בסעיף 3.1, לפיה ניתן יהיה לעמוד בתנאי סף זה גם באמצעות תצהיר בעלי החברה ותצהיר ר"ח של החברה המאשרים ביצוע והתקנת מתקני ספורט בהיקף כספי של לפחות 2,500,000 ש"ח בכל שנה בשלוש שנים מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022 ו 2024- וכדלקמן, בהתאם לנוסח תנאי הסף הנדרש בסעיף 3.1.	נספח 8 (עמוד 139 במכרז)	.33
הקבלן יקבל את הרצפה כשהיא מפולסת ומתאימה לעבודה. לאחר סעיף 1.2 יתווסף סעיף 1.2א שלהלן:	נא הבהרתכם האם פילוס תשתית הבטון עליה מותקן הפרקט הינה באחריות הביצוע של הקבלן או באחריות העירייה?	פרק 1 סעיף 1.2	.34
1.2א הקבלן יקבל את הרצפה כשהיא מפולסת ומתאימה לעבודה.			

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
<p>באחריות הקבלן לוודא שהרצפה שקיבל מותאמת לתחילת עבודה. הקבלן ידרש לעמוד בדרישות סעיף 1.2 במועד המסירה, ואי עמידה בהם תהא באחריותו המלאה, והוא ישר בכל העלויות הנדרשות לצורך עמידה בדרישה באופן מלא.</p>			
<p>ראו הקבוע לעניין זה במפרט הטכני, בין היתר בסעיפים 1.10 ו-1.11.</p>	<p>בהתאם למאפייני המכרז ולמשקלו הבלעדי של המחיר בתהליך הבחירה, קיים חשש כי חלק מהמזעירים יציעו פתרונות נחותים, אשר בקריאה שטחית עשויים להיראות כמקיימים את דרישות המפרט, אך בפועל לא יספקו את האיכות והביצועים הנדרשים. על מנת להבטיח כי המוצרים המסופקים יעמדו ברמה הנדרשת, לרבות דרישות שאינן מפורטות באופן מפורש במכרז, נבקש להבהיר כי לפי המפרט הרשום ישנה דרישה לעץ מייפל ברוחב של 5.7 ס"מ ושהשמת הלכה תתבצע באתר עצמו בתהליך ההתקנה באתר. ישנם מוצרים בשוק המגיעים מהמפעל מחוברים (שני סרגלים של 5.7 ס"מ) לכדי לוחות ברוחב של כ-12 ס"מ, אורך 180 ס"מ ועובי 2 ס"מ. על לוחות אלה מישמים את הלכה בשלב הייצור במפעל כלומר אין צורך ליישם לכה באתר. מוצר זה הינו זול משמעותית מהיישום הנדרש במפרט הטכני. עקב כך, השוני הגדול בצורת ההשמה, יכול לגרום לשונות גדולה במחירים המוצעים בסעיף זה. נבקש את הבהרתכם מהי שיטת ההשמה הרצויה בסעיף זה באופן שימנע אפשרות להצעת פתרונות שאינם עומדים בסטנדרטים איכותיים מקובלים על ידיכם.</p>	<p>פרק 1 סעיף 1.1</p>	<p>.35</p>
<p>בנספח ב' פרק 1 – אחרי 1.11 - יבוא סעיף 1.11 שנוסחו כדלקמן: "1.11 א מובהר כי יש לבצע שכבת פריימר לפני ביצוע שכבת לכה הראשונה על מנת להבטיח את העמידות"</p>	<p>על מנת להבטיח כי המוצרים המסופקים יעמדו ברמה הנדרשת, לרבות דרישות שאינן מפורטות באופן מפורש במכרז, נבקש להבהיר כי במפרט הטכני צוינה השמה של 2 שכבות לכה לאחר התקנת הפרקט. נהוג בענף ליישם שכבת פריימר האוטמת ומגינה על העץ, לאחר שכבה זו ליישם עוד שתי שכבות לכה סה"כ 3 שכבות. על מנת למנוע אפשרות להצעת פתרונות שאינם עומדים בסטנדרטים איכותיים מקובלים ולפגוע ברמת האיכות של העבודה אנא הבהרתכם מהי צורת ההשמה שתוצו.</p>	<p>פרק 1 סעיף 1.1</p>	<p>.36</p>

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
<p>הדרישות הקבועות במפרט לא תשונה.</p>	<p>הני"ל רציונל לכלל הסעיפים בפרק 2 שלא ניתנה האפשרות להצעת מוצר שווה ערך: לאחר עיון מעמיק במכרז הבחנו כי בחלק מהמוצרים בפרק זה ניתן להציע מוצר ש"ע ובחלק מהמוצרים לא ניתנת אפשרות זאת. ברצוננו לבקש התרת אפשרות להציע מוצר שווה ערך או דומה, העומד בכל הדרישות התקן הישראלי, בעל תו תקן ישראלי ו/או אישור דגם של מכון התקנים הישראלי והתחייבות לאישור של מכון התקנים הישראלי בסיום ההתקנה. התרת אפשרות להציע מוצר שווה ערך או דומה תיטיב עם המזמין באופן הבא: 1. הגדלת התחרות והפחתת מחירים – הגבלת המכרז למוצר אחד בלבד עלולה לצמצם את מספר הספקים היכולים להשתתף בו, מה שעלול להוביל למחירים גבוהים יותר. פתיחת האפשרות להצעות חלופיות, ומבלי להתפשר על איכות ובטיחות תאפשר תחרות רחבה יותר, שתעודד מחירים תחרותיים יותר לטובת המזמין.</p> <p>2. שיפור האיכות וההתאמה לצרכים – מוצרים שווים ערך עשויים להיות עדכניים יותר, לכלול יכולות חדשות ולספק פתרון איכותי יותר מהדגם המקורי שנדרש במכרז, וזאת מבלי להתפשר על הדרישות המקצועיות והתקנים המחייבים. 3. צמצום תלות בספק יחיד – כאשר נדרש דגם מסוים של יצרן אחד, המזמין עלול למצוא את עצמו תלוי בספקים בודדים, מה שמגביל את יכולת המשא ומתן, ועלול להוביל לבעיות זמינות ואספקה עתידיות. מתן אפשרות למוצרים שווים ערך יצמצם תלות זו ויבטיח זמינות גבוהה יותר.</p> <p>4. אפשרות לחיסכון בתחזוקה ותפעול – מוצרים חלופיים עשויים להיות חסכוניים יותר ברכישה, בעלויות תחזוקה נמוכות יותר או לכלול אחריות משופרת, מה שעשוי להפחית את עלויות השימוש לאורך זמן ולשפר את הכדאיות הכלכלית למזמין. 5. גמישות בתנאי שוק משתנים – שווקים דינמיים גורמים לכך שמוצרים מסוימים מתחלפים, מתייעלים או יוצאים מהיצור. אפשרות להציע חלופה שקולה תמנע מצב שבו המזמין מחויב למוצר שאינו זמין עוד או שאינו האופציה האופטימלית בזמן האספקה. 6. יישור קו עם עקרונות של מכרזים הוגנים ושוויוניים – מתן אפשרות להצעת מוצרים שווים ערך עולה בקנה אחד עם עקרונות של שוויון הזדמנויות במכרזים, ומאפשר למגוון רחב יותר של ספקים להשתתף בתנאים הוגנים.</p>	<p>פרק 2 סעיפים : 5,8,9,10,11,12,13, 15,16,18,19,20</p>	<p>.37</p>

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
<p>העירייה שומרת לעצמה את האפשרות להחליט האם המוצר ש"ע</p>	<p>הני"ל רציונל לכלל הסעיפים בפרק 4 שלא ניתנה האפשרות להצעת מוצר שווה ערך: לאחר עיון מעמיק במכרז הבחנו כי בחלק מהמוצרים בפרק זה ניתן להציע מוצר ש"ע ובחלק מהמוצרים לא ניתנת אפשרות זאת. ברצוננו לבקש התרת אפשרות להציע מוצר שווה ערך או דומה, העומד בכל הדרישות התקן הישראלי, בעל תו תקן ישראלי ו/או אישור דגם של מכון התקנים הישראלי והתחייבות לאישור של מכון התקנים הישראלי בסיום ההתקנה.</p> <p>התרת אפשרות להציע מוצר שווה ערך או דומה תיטיב עם המזמין באופן הבא: 1. הגדלת התחרות והפחתת מחירים – הגבלת המכרז למוצר אחד בלבד עלולה לצמצם את מספר הספקים היכולים להשתתף בו, מה שעלול להוביל למחירים גבוהים יותר. פתיחת האפשרות להצעות חלופיות, ומבלי להתפשר על איכות ובטיחות תאפשר תחרות רחבה יותר, שתעודד מחירים תחרותיים יותר לטובת המזמין. 2. שיפור האיכות וההתאמה לצרכים – מוצרים שווי ערך עשויים להיות עדכניים יותר, לכלול יכולות חדשות ולספק פתרון איכותי יותר מהדגם המקורי שנדרש במכרז, וזאת מבלי להתפשר על הדרישות המקצועיות והתקנים המחייבים. 3. צמצום תלות בספק יחיד – כאשר נדרש דגם מסוים של יצרן אחד, המזמין עלול למצוא את עצמו תלוי בספקים בודדים, מה שמגביל את יכולת המשא ומתן, ועלול להוביל לבעיות זמינות ואספקה עתידיות. מתן אפשרות למוצרים שווי ערך יצמצם תלות זו ויבטיח זמינות גבוהה יותר. 4. אפשרות לחיסכון בתחזוקה ותפעול – מוצרים חלופיים עשויים להיות חסכוניים יותר ברכישה, בעלויות תחזוקה נמוכות יותר או לכלול אחריות משופרת, מה שעשוי להפחית את עלויות השימוש לאורך זמן ולשפר את הכדאיות הכלכלית למזמין. 5. גמישות בתנאי שוק משתנים – שווקים דינמיים גורמים לכך שמוצרים מסוימים מתחלפים, מתייעלים או יוצאים מהיצור. אפשרות להציע חלופה שקולה תמנע מצב שבו המזמין מחויב למוצר שאינו זמין עוד או שאינו האופציה האופטימלית בזמן האספקה. 6. יישור קו עם עקרונות של מכרזים הוגנים ושוויוניים – מתן אפשרות להצעת מוצרים שווי ערך עולה בקנה אחד עם עקרונות של שוויון הזדמנויות במכרזים, ומאפשר למגוון רחב יותר של ספקים להשתתף בתנאים הוגנים.</p>	<p>פרק 4 סעיפים : 31,32,33</p>	<p>.38</p>

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
הדרישה אינה מקובלת. הקבוע במפרט לא ישונה. נוסח הסעיף לא ישונה	בהתאם למפרט הטכני, נדרש כי התוצרים יסופקו במידות מוגדרות. נבקשכם לאשר כי סטייה של עד כ 8% מהמידות המצוינות, ככל שאינה משפיעה על היבטים בטיחותיים או מהותיים של התוצר, תיחשב כעמידה בדרישות המפרט ולא תיחשב כחריגה. מתן גמישות סבירה בטווחי ההתקנה או / ו הייצור יאפשר לספקים להציע פתרונות יעילים יותר, להפחית עלויות התקנה, ייצור והתאמות מיוחדות, ולשקף חיסכון זה בהצעותיהם, מה שעשוי להוביל למחירים תחרותיים יותר לתועלת למזמין, ומבלי לפגוע באיכות התוצר.	נספח ב' כללי 3	.39
ראו השתשובה לשאלה מס' ____ . נוסח הסעיף לא ישונה	בהתקנות ותיקוני אחזקה המצריכים עבודה בגובה יש צורך בכלי הרמה כגון במות הרמה. כלי ההרמה הינם מוצרים שמושכרים מחברות יעודיות המתמחות בכך. כל עבודה דורשת פרק זמן אחר וסוג אחר של כלי הרמה ולפיכך לא ניתן לתמחר זאת בצורה מדוייקת. נא אישורכם להוסיף שורת תמחור עבור עבודת יום אספקה של במת הרמה לצורך עבודות תחזוקה/ התקנה.	פרק ה' - ציוד חומרים ואורח מקצועי סעיף בחוזה 44.1	.40
נוסח הסעיף לא ישונה	נא אישורכם כי הסעיף הנ"ל אינו רלוונטי למכרז זה היות וכלל המציעים אינם קבלנים רשומים. נבקשכם לאשר, במידת הצורך, הצבת מנהל עבודה שאינו עבר הסמכה על ידי משרד התעשייה המסחר והתעסוקה או גוף רשמי מוסמך אחר.	פרק ב' להסכם סעיף 22	.41

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
<p>הבקשה לא מתקבלת.</p>	<p>בהתאם למכרז, נדרש להציע הנחה גורפת על מחירון שירותים הכולל עשרות פריטים בעלי עלויות שונות באופן משמעותי עד כדי פערים של מאות ואף אלפי אחוזים בין הפריטים השונים.</p> <p>לדוגמה "לוח תוצאות כולל זמן תוצאה ועבירות קבוצתיות" – העלות היא 25,000 ₪ וזאת לעומת עלות "פירוק שרוול למתקן כדור עף" בסך 50 ₪ בלבד.</p> <p>לפיכך נבקש לאפשר להציע מחיר פרטני לכל שירות / שורה בטבלה, במקום הנחה אחידה על כלל הפריטים.</p> <p>נימוקים לבקשה: 1. פערי מחירים משמעותיים – שירותים שונים במחירון נבדלים בעלויות הייצור ההתקנה והתפעול שלהם. קביעת הנחה אחידה עליהם עשויה להביא לעיוותים, שבהם שירותים מסוימים מתומחרים באופן שאינו כלכלי למציעים, מה שעלול לפגוע באיכותם. 2. הנחה לא משקפת את ערך השירותים בפועל – שירותים זולים מאוד עלולים לקבל הנחה גבוהה מדי, בעוד ששירותים יקרים עשויים להישאר יקרים גם לאחר ההנחה, מה שעלול לגרום לעיוותים בתמחור ובקבלת החלטות. 3. אי-ודאות לגבי היקפי הרכישה – מאחר שלא ברור כמה שירותים יירכשו מכל פריט, הנחה גורפת אינה מאפשרת תמחור מושכל בהתאם להיקפי הביקוש הצפויים, ועשויה לגרום להצעות שאינן משקפות את העלות הריאלית של השירותים. 4. פגיעה בשקיפות ובתחרות ההוגנת – מאחר שהנחה אחידה אינה מבוססת על עלויות פרטניות, ספקים עשויים לנקוט בגישה שמרנית ולהציע הנחות נמוכות יותר, וזאת בהשוואה לספק קיים המכיר את תמהיל השירותים.</p> <p>5. קושי בהשוואה אמיתית בין הצעות – כאשר מוצע רק שיעור הנחה גורף, קשה למזמין לדעת האם ההצעה היא אכן המשתלמת ביותר עבור השירותים הרלוונטיים בפועל וזאת לעומת תמחור פרטני. הדבר עשוי להוביל להצעות משתלמות יותר עבור המזמין.</p> <p>6. שיפור יחס עלות-תועלת למזמין – תמחור פרטני לכל שירות יאפשר למציעים להציע מחירים תחרותיים ומדויקים לכל פריט, במקום לנקוט בגישה זהירה ולהציע הנחה שמגינה עליהם מפני חוסר ודאות. הדבר עשוי להוביל להצעות משתלמות יותר עבור המזמין. 7. פגיעה ביכולת לשלם באיכות השירותים – הנחה אחידה עשויה לגרום לספקים להתפשר על איכות השירותים היקרים יותר (כדי להימנע מהפסד) ולנסות לפצות על כך דרך השירותים הזולים יותר, דבר שעלול לפגוע במזמין.</p> <p>8. חוסר גמישות בתקופת ההתקשרות – אם במהלך תקופת ההתקשרות משתנים צרכי המזמין, שיטת ההנחה האחידה עשויה שלא</p>	<p>נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה פרק 5 כלל הסעיפים</p>	<p>.42</p>

מס"ד	פרק בחוברת המכרז	שאלה ¹	תשובה
		להתאים, בעוד ששיטת המחיר הפרטני מאפשרת התאמות גמישות יותר. בהתאם לכך, נבקש לאפשר תמחור פרטני לכל מוצר ושירות, וקביעת "אחוז שקלול" לכל שורה, כפי שבוצע ביתר פרקי המכרז, וזאת במקום הנחה אחידה, וזאת על מנת להבטיח הצעות ריאליות ואטרקטיביות יותר למזמין.	
.43	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה סעיפים 5.1.1.15-5.1.1.18	אנא הבהרתכם מה כולל סילוק הליקויים והאם תיקון משטח ותשתית המשטח כלולה בסעיף זה?	מדובר בתיקון סדקים בשכבה העליונה בלבד.
.44	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה שאלה כללית על פינוי מתקנים לאחר פירוקם	ישנם מספר סעיפים בהם ישנה דרישת פינוי מתקנים למקום שהעירייה תקבע - אנא הבהרתכם מהם טווחי המרחק לאתרי הפינוי ובמידה ויש צורך בהובלה מיוחדת כגון הובלת מנוף האם תמחור הסעיף כולל עלות זאת?	הפינוי בטווחי המרחק של ת"א יפו. התמורה מהעירייה כוללת את כל ההוצאות הנדרשות לצורך אספקה התקנה אחזקה ופינוי.
.45	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.1.5.3	אביזרי חיבור והרמה תקינים (שאקלים ושרשראות גרייד 8) לכלל המחיצה שמאושרים ע"י מכון התקנים יקרים הרבה יותר מתמחור הסעיף (300 ש"ח) אנא הבהרתכם בנושא האם מדובר בתמחור ליחידה אחת או בתמחור לכלל המחיצה - שבה יש עשרות אביזרי חיבור.	בהתאם לסעיף 5.1.5.3 התמחור הוא ליחידה אחת.
.46	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.1.5.7	אנא הבהרתכם על איזה מנגנון מדובר?	על מנגנון בלימה
.47	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה תת פרק 5.1.6 שאלה לכלל סעיפי תת הפרק - 5.1.6.1 - 5.1.6.6	פירוק מתקני סל מצריכה עבודה של שני אנשי צוות לפחות, הובלתם של קונסטרוקציות סלים כבדות וגדולות כמו אלה מצריכה משאיות הובלה עם מנוף. אנא הבהרתכם: 1. מהם טווחי המרחק לפינוי. 2. האם הובלות מיוחדות כגון משאיות מנוף כלולות במחיר סעיף זה? 3. נבקשכם לשקול להגדיל את תמחור תתי הסעיפים הללו (להערכתנו יש להכפילים).	הנוסח לא ישונה. 1. בתוך תחומי העיר ת"א - יפו 2. התמורה מהעירייה כוללת את כל ההוצאות הנדרשות לצורך אספקה התקנה ואחזקה. 3. לא ישונה.
.48	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.1.8	מתקן TLV 2012 הינו מתקן של ספק מסוים בשוק - על מנת לתמחר את הפרט הנדרש בצורה נכונה ואיכותית נבקש מפרט טכני של מסגרת תקנית ללוח הסל של דגם TLV 2012	מצורף המפרט כמענה לקובץ הבהרות זה כנספח א' למענה לשאלות ההבהרה. תשומת הלב שניתן לספק מתקן שווה ערך המאושר על ידי העירייה.

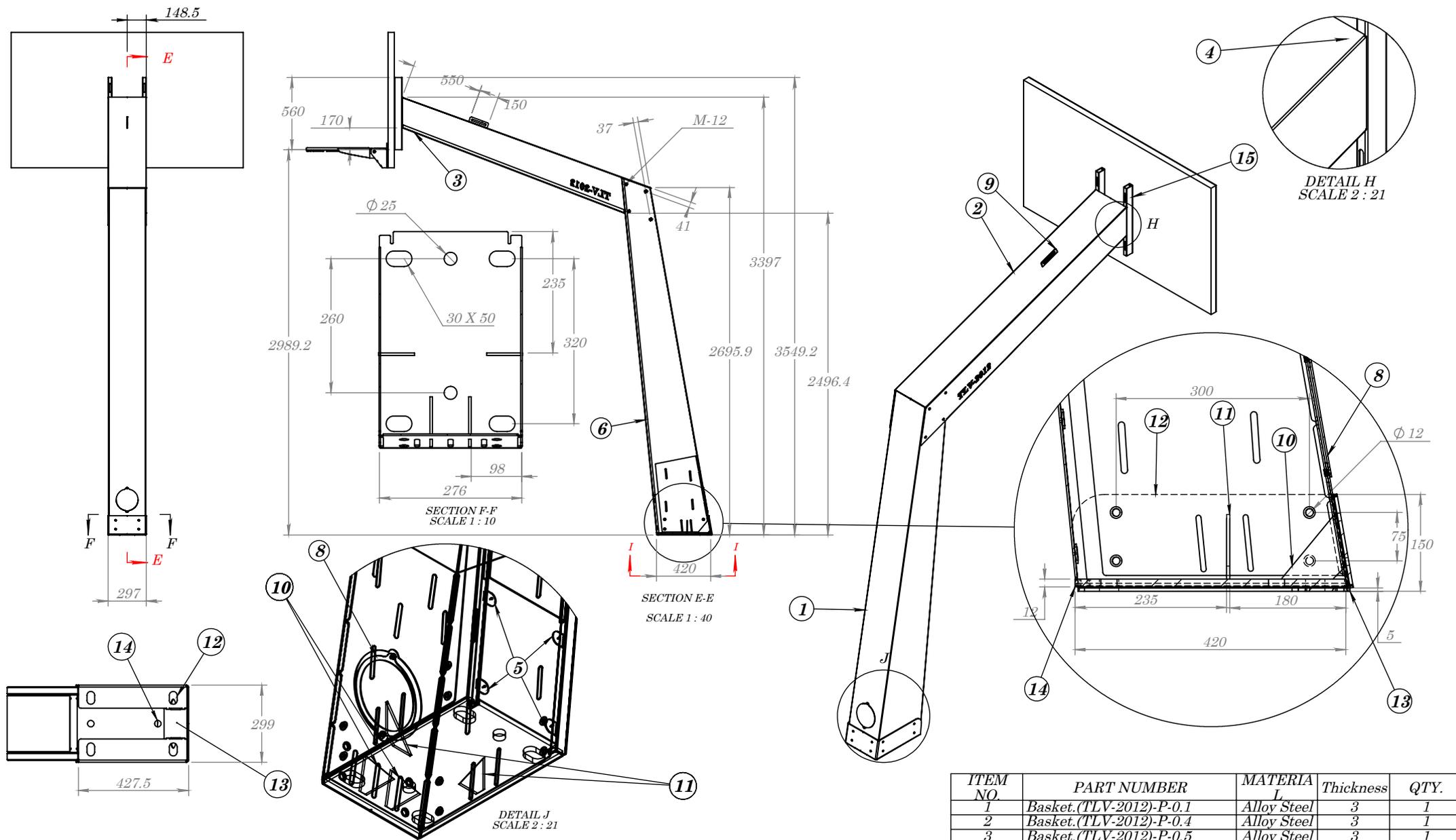
מס"ד	פרק בחוברת המכרז	שאלה ¹	תשובה
.49	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.1.14	אנא הבהרתכם מה כולל סעיף זה - האם כולל אספקה והתקנה בלבד של ריפודים? האם פירוק של ריפוד קיים לפני התקנת החדש גם כולל בסעיף זה?	האספקה וההתקנה כוללת את הפירוק של ריפוד ישן.
.50	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.1.18	מתקן TLV 2012 הינו מתקן של ספק מסויים בשוק - על מנת לתמחר את הפרט הנדרש בצורה נכונה ואיכותית נבקש מפרט טכני או פרט ביצוע נדרש.	ראו המענה לשאלה מס' 48.
.51	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.5	אנא הבהרתכם מהו טווח מרחק למקום הפינוי וכמו כן מהם ממדי הבורות שצריך לסתום. האם סתימת בורות הינה עם בטון או עם חומר אחר?	טווחי המרחק למקום הפינוי הינו בתחומי העיר ת"א יפו. ממדי הבורות תלויים בממדי הבורות של העמודים המוחלפים. סתימת הבורות הינה עם בטון או אספלט (אספלט חם בלבד שניתן יהיה לצבוע אותו) שייתן תצורה נקייה וישרה ביחס למשטח המתוקן.
.52	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.7	אנא הבהרתכם על איזו תשתית מדובר? האם תשתית בטון או אספלט כולל מצעים? במידה וזו תשתית אספלט כמה שכבות מצעים נדרש?	ראה פרק 3 למפרט הטכני – תשתית מגרש הספורט – חוץ.
.53	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.8	אנא הבהרתכם מה כוללת עבודת הסרת הליקויים?	מדובר בתיקון סדקים בשכבה העליונה בלבד.
.54	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.9	להערכתנו מחיר הסעיף הינו נמוך. אנא הבהרתכם מה כולל הציפוי וכמה שכבות נדרשות.	סעיף 5.2.2.9 לנספח 7 למכרז/נספח ג' לחוזה ימחק.
.55	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.13-5.2.2.14	שני הסעיפים זהים ובעלי מחירים שונים אנא הבהרתכם מהו המחיר הנכון?	5.2.2.13 יש להסיר את המילים "הסרת ליקויים". פריט 5.2.2.13 הינו "סימון מגרש כדורגל/כדורסל". בפריט 5.2.2.14 במקום יח' (מחיר ליחידה), המחיר יהא מחיר מ"א (מטר אורך).
.56	נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.16	יחידת המידה בסעיף הסרת הליקויים -סימון מגרש כדוריד היא יח' - אנא הבהרתכם מה כוללת יחידת המידה.	בפריט 5.2.2.16 במקום יח' (מחיר ליחידה), המחיר יהא מחיר מ"א (מטר אורך).

תשובה	שאלה ¹	פרק בחוברת המכרז	מס"ד
<p>המחיר לא ישונה.</p> <p>תשומת הלב שיחידת המידה עודכנה כך במקום יח' (מחיר ליחידה), המחיר יהא מחיר מ"א (מטר אורך).</p>	<p>על מנת להבטיח כי המוצרים המסופקים יעמדו ברמה הנדרשת, לרבות דרישות שאינן מפורטות באופן מפורש במכרז, ועל מנת לעמוד בסטנדרטים איכותיים מקובלים נבקש לעדכן את מחיר הליטוש לכ- 115 ש"ח למ"ר וזאת בדומה לעלות עבודה זו כפי שהוערכה ע"י מחירון דקל אשר מהווה מחירון אובייקטיבי בלתי תלוי להערכת עבודות מסוג זה וברמה איכותית ראויה.</p>	<p>נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.16</p>	.57
<p>בסעיף 5.2.2.17 יש להסיר את המילים "הסרת ליקויים". פריט 5.2.2.17 הינו "סימון מגרש כדורעף".</p> <p>המחיר הינו לסימון זירה אחת במגרש חוץ.</p>	<p>אנא הבהרתכם לגבי הסעיף: האם יחידת המידה הינה עבור סימון כלל המגרשים באולם או עבור מגרש אחד באולם. בכל אולם מספר שונה של מגרשים ולכן התמחור לא יכול להיות אחיד.</p>	<p>נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה 5.2.2.17</p>	.58



נספח א' לשאלות ההבהרה

מפרט טכני לסעיף 5.2.1.8 לנספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה



Yura	DATE	Monday, October 15, 2012 1: 56: 48 PM	
Folder name	Y:\S-S\Sport_Hadrom\TLV-2012\		
File name	TLV-2012	MATERIAL:	mm
GLORY ltd	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	SHEET 1 OF 3	FINISH: A4
	SCALE: 1: 100	WEIGHT: 3552008.54 g	

TOLERANCE
 GENERAL-- ±0.5
 DRILLS-- ±0.2
 ANGLES-- ±0.5°
 כל הזכויות שמורות
 לתהילה עבודות מתכת בע"מ

ITEM NO.	PART NUMBER	MATERIAL	Thickness	QTY.
1	Basket.(TLV-2012)-P-0.1	Alloy Steel	3	1
2	Basket.(TLV-2012)-P-0.4	Alloy Steel	3	1
3	Basket.(TLV-2012)-P-0.5	Alloy Steel	3	1
4	Basket.(TLV-2012)-P-0.6	Alloy Steel	3	1
5	Basket.(TLV-2012)-P-0.10	Alloy Steel	3	4
6	Basket.(TLV-2012)-P-0.3	Alloy Steel	3	1
7	Basket.(TLV-2012)-P-0.9	Alloy Steel	3	1
8	Basket.(TLV-2012)-P-0.16	Alloy Steel	3	1
9	Basket.(TLV-2012)-P-0.8	Alloy Steel	5	1
10	Basket.(TLV-2012)-P-0.14	Alloy Steel	5	2
11	Basket.(TLV-2012)-P-0.14.4	Alloy Steel	5	2
12	Basket.(TLV-2012)-H-P-0.15	SAE-1020	5	1
13	Basket.(TLV-2012)-H-P-0.16.6	SAE-1020	5	1
14	Basket.(TLV-2012)-P-0.2	Alloy Steel	12	1
15	Basket.(TLV-2012)-P-0.7	Alloy Steel	60x30	2
18	Basket.(TLV-2012)-P-0.18	Alloy Steel	3	1

מתקן כדורסל קבוע דגם TLV 2012

תוצרת חב' ספורט הדרום

מתקן כדורסל קבוע דגם TLV 2012:

מפרט טכני:

גוף המתקן עשוי מפלדה בעובי 3 מ"מ מגולוונת
בעל סנדל ביטחון למניעת הישלפות המתקן מפלטת הבסיס
בעל משולשי חיזוק בין הבסיס למעטפת
בעל אשנב ביקורת אחורי
בבסיס המתקן קיימים שני חורי ניקוז למניעת הצטברות מים

ביסוס המתקן:

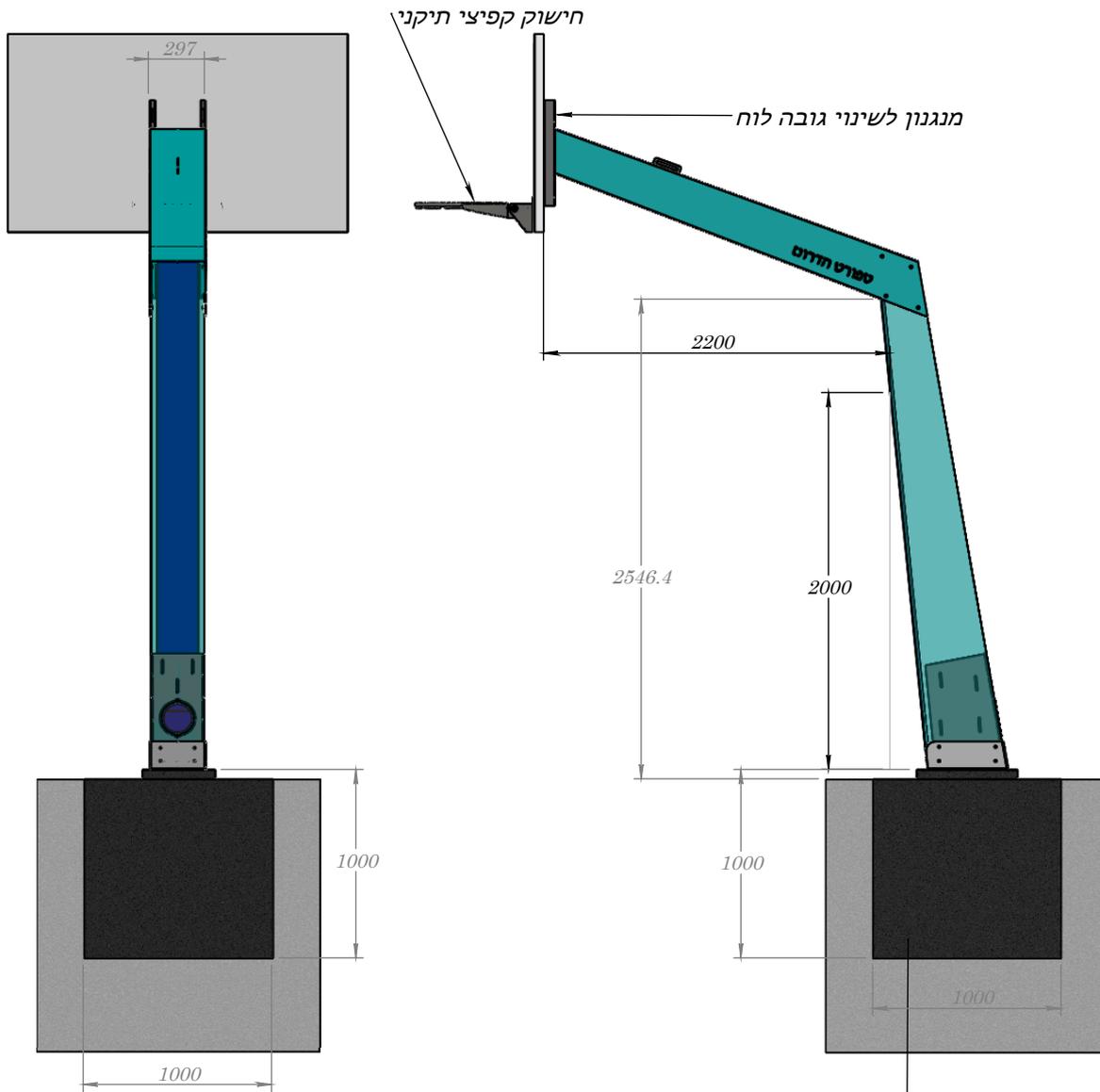
קונסטרוקציה ממתכת בעלת ארבעה מוטות הברגה מגולוונים בקוטר 3/4 צול
יציקת בטון מזויין בגודל 100*100*100 ס"מ בעל הגבהה נוספת מעל
גובה המשטח הכללי של כ-5 ס"מ

אבזור מתקן הסל עפ"י תקן 5515

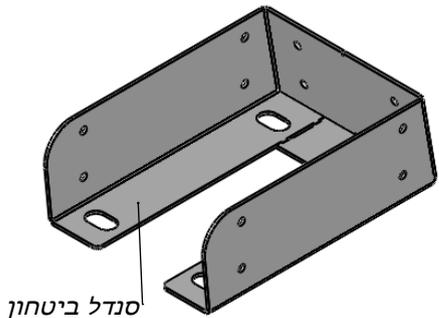
מגן לוח תחתון בצורת U

מגן גוף עד לגובה 2 מטר

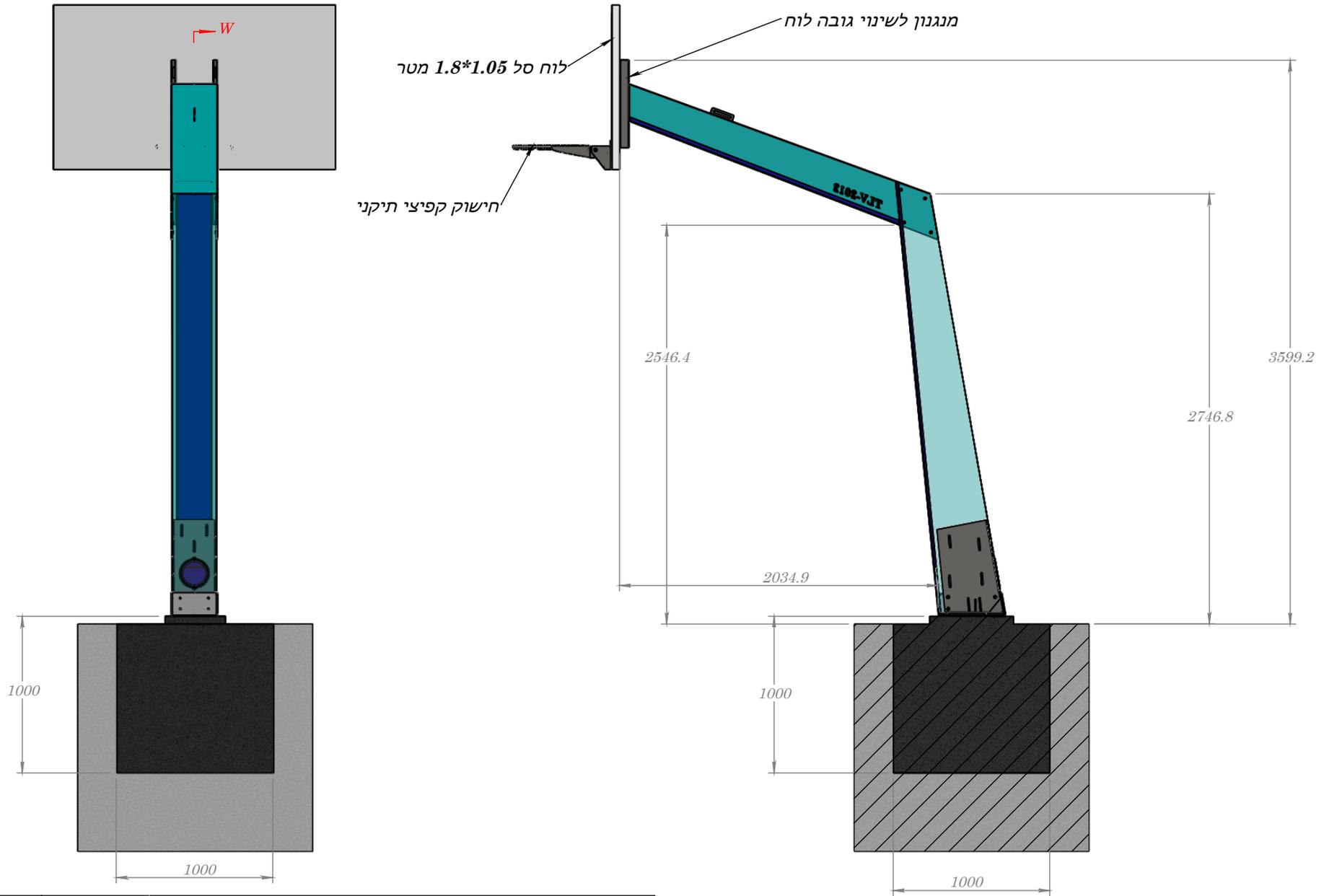
חישוק קפיצי עשוי ממוט עגול מלא



בטון מזויין מסוג ב-300 שקיעה 5 ללא פוליה



סנדל ביטחון

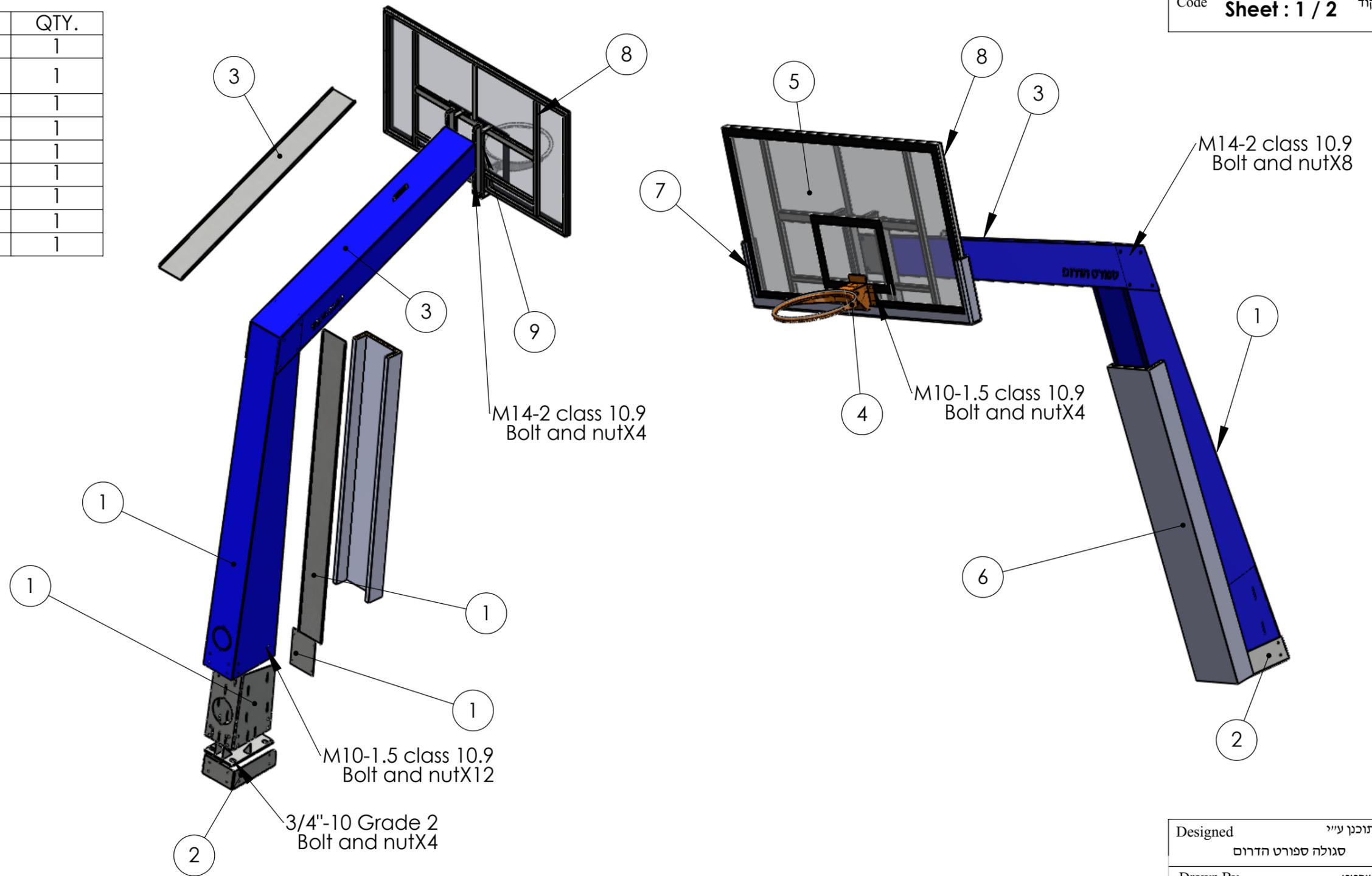


Yura	DATE	Monday, October 15, 2012 1: 56: 48 PM	
Folder name	Y:\S-S\Sport_Hadrom\TLV-2012\		
File name	TLV-2012	MATERIAL:	mm
GLORY ltd	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	SHEET 3 OF 3	FINISH:
	SCALE: 1: 100	WEIGHT: 3552008.54 g	A4

SECTION W-W
SCALE 1 : 35

TOLERANCE
GENERAL-- ±0.5
DRILLS-- ±0.2
ANGLES-- ±0.5°
כל הזכויות שמורות
לתהילה עבודות מתכת בע"מ

ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	TLV-2012-Bottom	1
2	Basket.(TLV-2012)-Hizuk	1
3	TLV-2012-Top	1
4	Basketball-KM-2	1
5	Basketball-Part.16	1
6	sfog	1
7	luah sfog	1
8	ssd-0160d	1
9	Stand	1



Designed	תוכנן ע"י
סגולה ספורט הדרום	
Drawn By	שרטט
קציר הנדסה	
Material	חומר
Material treatment	טיפול בחומר
ניקוי שבבים לאחר חיתוך	
Date	תאריך
06/11/2012	

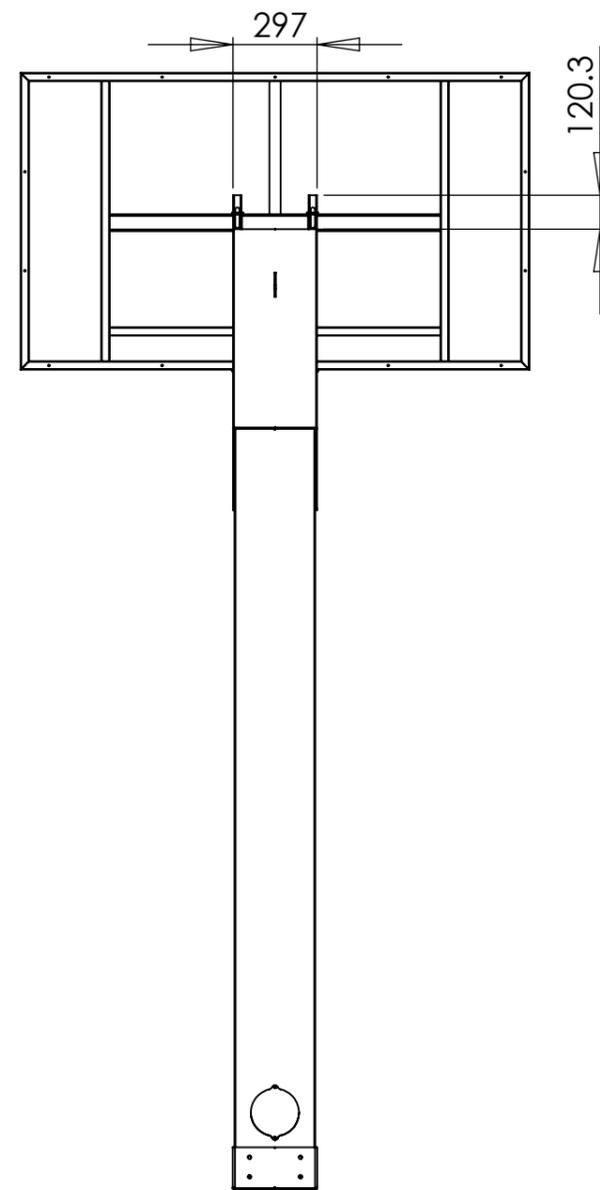
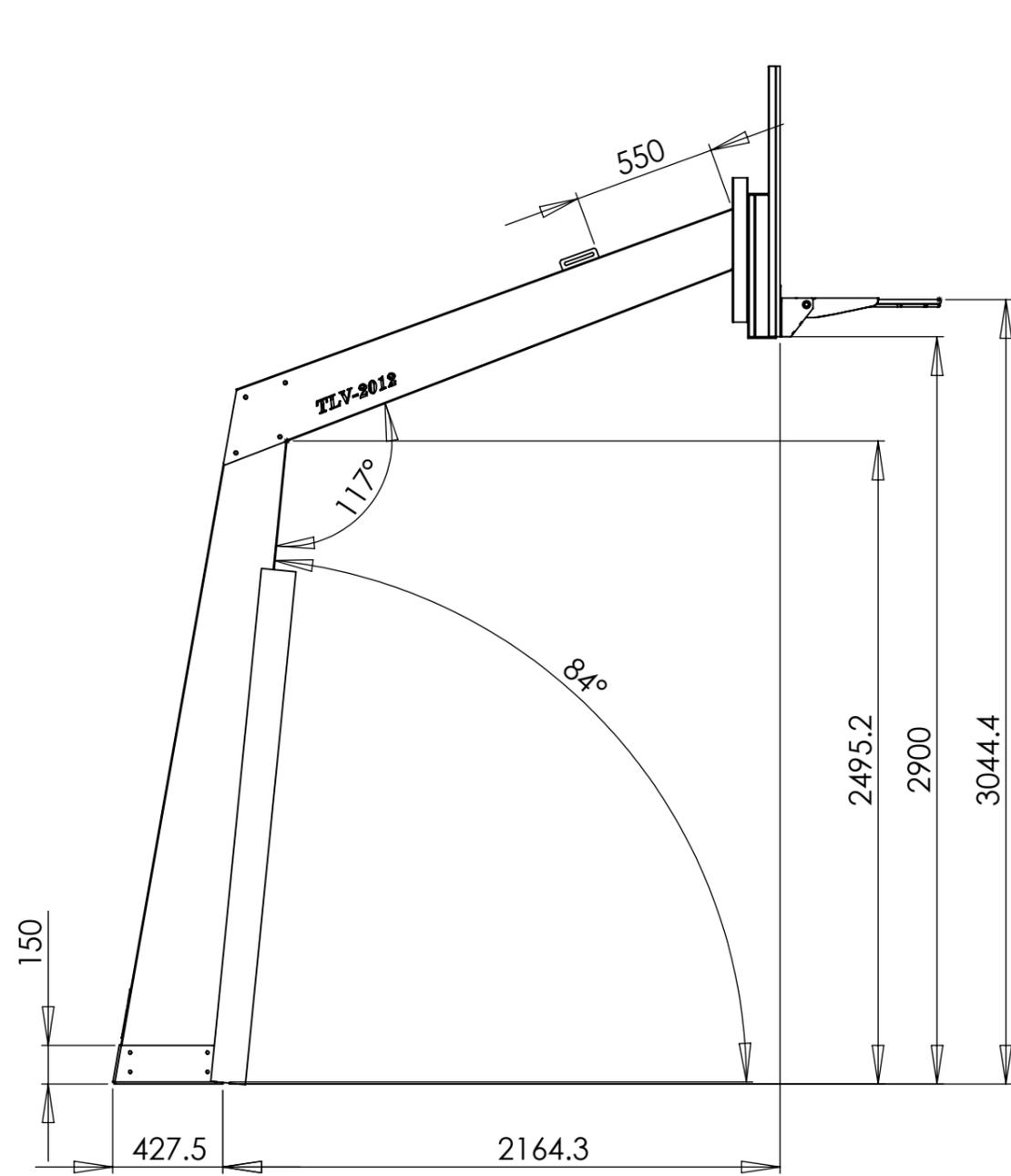
סגולה ספורט הדרום בע"מ

Standard ISO 2768	טבלת טולרנסים							
Tolerance class	over 0.5 up to 3	over 3 up to 6	over 6 up to 30	over 30 up to 120	over 120 up to 400	over 400 up to 1000	over 1000 up to 2000	over 2000 up to 4000
Medium	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
Permissible deviations for linear dimensions		From 0.5 up to 3	over 3 up to 6	over 6				
Medium	±0.2	±0.5	±1					
Permissible deviations for broken edges		up to 10	over 10 up to 50	over 50 up to 120	over 120 up to 400	over 400		
Medium	±1*	±0.5*	±0.333*	±0.166*	±0.083*			
Permissible deviations for angular dimensions								

Update List	רשימת עדכונים		
The Update: מה עודכן :	Revision	Drawn By שרטט	Date תאריך
שרטוט חדש	A	תומר	23/10/12

Project	פרויקט
TLV-2012	
Assembly	הרכבה
Part Description	תיאור החלק
catalog number	מק"ט
TLV-2012-2	

Qt	כמות
1	
Scale	ק.מ.
1: 25	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: Class m Iso 2768-1 LINEAR: Class m Iso 2768-1 ANGULAR: Class m Iso 2768-1	



Designed	תוכנן ע"י
סגולה ספורט הדרום	
Drawn By	שרטט
קציר הנדסה	
Material	חומר
Material treatment	טיפול בחומר
ניקוי שבבים לאחר חיתוך	
Date	תאריך
06/11/2012	

סגולה ספורט הדרום בע"מ

Standard ISO 2768		טבלת טולרנסים							
Permissible deviations for linear dimensions	Medium	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
Permissible deviations for broken edges	Medium	±0.2	±0.5	±1					
Permissible deviations for angular dimensions	Medium	±1°	±0.5°	±0.333°	±0.166°	±0.083°			

Update List				רשימת עדכונים	
The Update: מה עודכן :	Revision	Drawn By שרטט	Date תאריך		
שרטוט חדש	A	תומר	23/10/12		

Project	פרויקט	TLV-2012
Qt	כמות	1
Scale	מ.ק.	1: 25
Assembly	הרכבה	
Part Description	תיאור החלק	
catalog number	מק"ט	TLV-2012-2

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
 SURFACE FINISH:
 TOLERANCES: Class m Iso 2768-1
 LINEAR: Class m Iso 2768-1
 ANGULAR: Class m Iso 2768-1

חלק ג - סיכום כנס ספקים

בתאריך 29.1.2025 התקיים כנס משתתפים במכרז מס' 42/2025 להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט. ההשתתפות בכנס הספקים אינה חובה ואינה מהווה תנאי להגשת הצעות.

בכנס הובהרו הנושאים הבאים:

תשלום עבור המכרז - באתר העירוני. יש לשים לב שקיימת חובה לצרף קבלה לרכישת המכרז.
המועד האחרון להעברת שאלות למכרז (לרבות לעניין נספח הביטוח) הינו כמפורט במסמכי המכרז, במייל, לא יתקבלו שאלות לאחר מועד זה. בסיום יתפרסם קובץ ההבהרות הכולל מענה לשאלות שנשאלו באתר העירוני.
המועד האחרון להגשת הצעות נדחה מתאריך 17.2.2025 והינו ב- 3.3.2025 בשעה 14:00 כמפורסם במודעת הדחייה. מעטפות שיוגשו עם חותמת בשעה מאוחרת יותר לא ייפתחו. את מסמכי המכרז יש להגיש ב- 2 העתקים זהים לשירותי הדואר העירוניים בבניין העירייה ברח' אבן גבירול 69, קומה 1- חדר 17. לא בסניף דואר ישראל, אלא, בחדר הדואר העירוני שליד כניסת הספקים.

מועד פתיחת ההצעות טרם נקבע ויפורסם על לוח המודעות העירוני הנמצא בסמוך לדואר העירוני בבית העירייה. את טופס הצעת המחיר אין צורך להגיש במעטפה נפרדת אלא ניתן להגישה במעטפה עם יתר מסמכי המכרז. יש למלא בכתב ברור ולוודא זהות מלאה של שני העותקים המוגשים.

הוכחת תנאי סף: כמפורט במסמכי המכרז, יש לצרף את כל האישורים הנדרשים. גם משתתפים במכרז אשר להם התקשרות עם העירייה נדרשים לצרף את כל החומר הנדרש להוכחת תנאי הסף.

נספחים להוכחת תנאי הסף: על המשתתפים במכרז לצרף את הנספחים המצורפים למכרז ובין היתר: הצהרת משתתף (נספח 1 למכרז) יש למלא את כל הפרטים הנדרשים, משתתפים במכרז שהינם תאגיד יקפידו כי השם שנרשם על ידם יהיה זהה לשם ברשם החברות.

נספח 5, נספח הביטוח - יש להגיש אותו חתום ע"י המשתתף במכרז ולא של חברת הביטוח בשלב זה. במידה והמשתתף במכרז זוכה במכרז עליו להגיש טופס ביטוח זהה לטופס בנספח זה. מוצע למשתתפים להעביר את טופס הביטוח לחברת הביטוח ליידוע טרם המועד האחרון לשאלת שאלות הבהרה.

טופס הצהרה על מעמד משפטי (נספח 6 למכרז) - יש למלא את כל הטופס בהתאם לנדרש. יש לסמן ב-X את המעמד המשפטי (תאגיד, פרטי, שותפות), למלא את הפרטים הנדרשים בהתאם ושמות בעלי זכות חתימה, לצרף תדפיס מרשם החברות ודוגמת חותמת של המשתתף. כן יש לאמת את ההצהרה באמצעות חתימת עו"ד או רו"ח ואישור כי חתימתם מחייבת את המשתתף.

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל המשתתף במכרז להגישו חתום על ידו.

חתימה וחותמת של המשתתף במכרז

תאריך

הנדון: תצהיר להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.1 לפרק ג' למכרז
- מעודכן -

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

1. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____ (להלן: "המשתתף במכרז")

(המשתתף במכרז)

במכרז מסגרת פומבי להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט שפרסמה העירייה.

2. הנני משמש/ת כ- _____ (יש לציין תפקיד) אצל המשתתף במכרז, והנני מוסמך/ת ליתן תצהיר זה בשמו ולחייבו.

3. הנני מצהיר/ה כי המשתתף במכרז הינו בעל ניסיון מוכח בביצוע הספקה והתקנת ציוד ומתקני ספורט המפורטים במפרט הטכני (כולם או חלקם או שווה ערך בהתאם לתעודת הבדיקה של מכון התקנים ("דגם מאושר") ו/או איגוד ספורט מקצועי בינלאומי) בהיקף כספי של לפחות 2,500,000 ₪ בכל שנה ב- 3 שנים מתוך השנים להלן - 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 ו- 2024, וכדלקמן:

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2019</u>				
<u>שנת 2020</u>				
<u>שנת 2021</u>				

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2022</u>				
<u>שנת 2023</u>				
<u>שנת 2024</u>				

חתימה וחותמת המשתתף במכרז

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____
התייצב בפני מר"/גב' _____ מ.ז. המורשה
(שם המצהיר)
לחתום בשם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת
(שם המשתתף במכרז)

האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד _____

נספח 9 למכרז

הנדון: תצהיר להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.4 לפרק ג' למכרז
- מעודכן -

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

1. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____ (להלן: "המשתתף במכרז") המשתתף במכרז מסגרת פומבי להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט שפרסמה העירייה.
2. הנני משמש/ת כ- _____ (יש לציין תפקיד) אצל המשתתף במכרז, והנני מוסמך/ת ליתן תצהיר זה בשמו ולחייבו.
3. הנני מצהיר/ה כי המשתתף במכרז הינו בעל ניסיון מוכח בביצוע הספקה והתקנה של רצפות לאולמות ספורט indoor מהסוגים המפורטים בטופס הצעת המחיר לפרק 1 (כולם או חלקם) המאושרים ע"י איגוד ספורט מקצועי בינלאומי, וזאת בכמות מצטברת של 5 הספקות והתקנות בשלוש שנים מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022 ו-2024, וכדלקמן:

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
שנת 2019				
שנת 2020				
שנת 2021				

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
-----	----------	----------------------	------------------	-------

				שנת 2022
				שנת 2023
				שנת 2024

חתימה וחותמת המשתתף במכרז

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ מ.ז. _____ המורשה
התייצב בפני מר'גב' _____ (שם המצהיר)
לחתום בשם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת
(שם המשתתף במכרז)
האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

נספח 10 למכרז

הנדון: תצהיר להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.5 לפרק ג' למכרז
- מעודכן -

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

1. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____ (להלן: "המשתתף במכרז") המשתתף במכרז מסגרת פומבי להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט שפרסמה העירייה.
2. הנני משמשת/ת כ- _____ (יש לציין תפקיד) אצל המשתתף במכרז, והנני מוסמך/ת ליתן תצהיר זה בשמו ולחייבו.
3. הנני מצהיר/ה כי המשתתף במכרז הינו בעל ניסיון מוכח בביצוע הספקה, התקנה ותחזוקה של מתקני ספורט לאולמות מהסוגים המפורטים בטופס הצעת המחיר לפרק 2 (כולם או חלקם) בעלי תעודת בדיקה ממכון התקנים להתאמה לתקן 5515 ו/או תקן 5517 ("דגם מאושר"), וזאת בכמות מצטברת של לפחות 30 מתקנים בשלוש שנים מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 ו-2024, וכדלקמן:

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2019</u>				
<u>שנת 2020</u>				
<u>שנת 2021</u>				

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2022</u>				
<u>שנת 2023</u>				
<u>שנת 2024</u>				

חתימה וחותמת המשתתף במכרז

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ מ.ז. _____ המורשה
 התייצב בפני מר'גב' _____ (שם המצהיר)
 לחתום בשם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת
 (שם המשתתף במכרז)

האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד

נספח 11 למכרז

הנדון: תצהיר להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.6 לפרק ג' למכרז

- מעודכן -

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

1. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____ (להלן: "המשתתף במכרז") המשתתף במכרז מסגרת פומבי להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט שפרסמה העירייה.
2. הנני משמש/ת כ- _____ (יש לציין תפקיד) אצל המשתתף במכרז, והנני מוסמך/ת ליתן תצהיר זה בשמו ולחייבו.
3. הנני מצהיר/ה כי המשתתף במכרז הינו בעל ניסיון מוכח בביצוע הספקה והתקנה של תשתיות מגרשי ספורט חוץ מהסוגים המפורטים בטופס הצעת המחיר לפרק 3 (כולם או חלקם) המאושרים ע"י איגוד ספורט מקצועי בינלאומי, וזאת בכמות מצטברת של לפחות 8 הספקות והתקנות, בשלוש שנים מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022 ו-2024, וכדלקמן:

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
שנת 2019				
שנת 2020				
שנת 2021				

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2022</u>				
<u>שנת 2023</u>				
<u>שנת 2024</u>				

חתימה וחותמת המשתתף במכרז

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ מ.ז. _____ המורשה
התייצב בפני מר'גב' _____ (שם המצהיר)
לחתום בשם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת
(שם המשתתף במכרז)

האמת וכי אם לא יתעשה כן יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד

נספח 12 למכרז

הנדון: תצהיר להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 3.7 לפרק ג' למכרז

- מעודכן -

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

4. הנני עושה תצהיר זה בתמיכה להצעת המשתתף במכרז _____ (להלן: "המשתתף במכרז") המשתתף במכרז מסגרת פומבי להספקה, התקנה ותחזוקה של ציוד ומתקני ספורט שפרסמה העירייה.
5. הנני משמשת/ת כ- _____ (יש לציין תפקיד) אצל המשתתף במכרז, והנני מוסמך/ת ליתן תצהיר זה בשמו ולחייבו.
6. הנני מצהיר/ה כי המשתתף במכרז הינו בעל ניסיון מוכח בביצוע הספקה התקנה ותחזוקה של מתקני חוץ המפורטים בטופס הצעת המחיר לפרק 4, (כולם או חלקם) בעלי תעודת בדיקה ממכון התקנים להתאמה לתקן 5515 ("דגם מאושר"), וזאת בכמות מצטברת של לפחות 30 מתקנים בשלוש שנים מתוך השנים 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 ו-2024, וכדלקמן:

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2019</u>				
<u>שנת 2020</u>				
<u>שנת 2021</u>				

שנה	שם הלקוח	היקף אספקה שנתי בש"ח	איש קשר של הלקוח	טלפון
<u>שנת 2022</u>				
<u>שנת 2023</u>				
<u>שנת 2024</u>				

חתימה וחותמת המשתתף במכרז

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ מ.ז. _____ המורשה
התייצב בפני מר'גב' _____ (שם המצהיר)
לחתום בשם _____ ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת
(שם המשתתף במכרז)

האמת וכי אם לא י/תעשה כן יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, חתם/מה בפני על תצהירו/ה דלעיל.

חתימה וחותמת עו"ד _____

נספח 7 למכרז / נספח ג' לחוזה - מעודכן

טופס הצעת המחיר לפרק 5 - הסרת ליקויים

לאחר שקראתי והבנתי את מסמכי המכרז על נספחיו הריני מתחייב לבצע את העבודות בפרק זה בהתאם לדרישות המכרז והחוזה על נספחיהם ותנאיהם וזאת באחוז הנחה נקוב על ידי מהמחירים הנקובים בטבלה שלהלן:

מחירון בש"ח לא כולל מע"מ	יח' מידה	תיאור	סעיף
פרק 5.1 - פנים			
תת פרק 5.1.1 - אולם ספורט			
350	יח'	הספקה והתקנת אלמנט חיבור תיקני בעל אישור דגם למנגנון בלימה " Auto Lock "	5.1.1.1
350	יח'	<u>הרכבה בלבד</u> לבולם נגד נפילת הסל דגם " Auto Lock " <u>בעל אישור דגם מכון התקנים 5515</u>	5.1.1.2
400	יח'	הפרדת רצועות המנוע ורצועות בולם הנפילה לנקודת חיבור שונות	5.1.1.3
400	יח'	הספקה והתקנת לחצני ההפעלה קפיצי למיתקן סל חשמלי	5.1.1.4
700	יח'	הספקה והתקנת לחצני ההפעלה קפיצי למחיצה אקוסטית	5.1.1.5
50	יח'	סימוני כיוונים על לחצני ההפעלה	5.1.1.6
50	יח'	שיוך מתגי הפעלה למתקני הסל	5.1.1.7
900	מ"א	ריפוד דלת עם מגן קיר תיקני	5.1.1.8
950	מ"א	מגן פינה באולם ספורט	5.1.1.9
100	יח'	כיוון מותחן	5.1.1.10
20	יח'	אבטחת מותחן מפני פתיחה מיקרית	5.1.1.11
250	יח'	כיוון חגורה למניעת חריקת המנוע	5.1.1.12
6800	יח'	פירוק, הספקה והתקנת מנוע גלילי	5.1.1.13
9000	יח'	פירוק, הספקה והתקנת מנוע לסלים מתקפלים	5.1.1.14
350	מ"ר	הסרת ליקויים רצפת ריקוד / מחול מערכת רצפת מחול בעלת גמישות גבוהה	5.1.1.15
350	מ"ר	הסרת ליקויים רצפות פרקט	5.1.1.16
150	מ"ר	הסרת ליקויים רצפות טרפלקס או ש"ע	5.1.1.17
300	מ"ר	הסרת ליקויים רצפת ספורט מודולרית סינטטית indoor	5.1.1.18
תת פרק 5.1.2 - מתקן טבעות (ת"י 5515 חלק 4)			
1800	יח'	פירוק, הספקה והתקנת מנגנון נעילה תיקני 3 נעילות למתקן טבעות	5.1.2.1
1700	יח'	פירוק, הספקה והתקנת אביזרי הרמה (סגירים) המשמשים לחיבור כבלים לשרשרת ולחיבור שרשרת למתקן קביעה תיקניים	5.1.2.2
200	יח'	התקנת עזקות לב לולאות כבלי התליה המחובר לשרשרת	5.1.2.3
1300	יח'	פירוק, הספקה והתקנת טבעות כולל חגורה תקינה עם מחבר מותאם	5.1.2.4
40	יח'	תוית אזהרה	5.1.2.5
תת פרק 5.1.3 - סולמות (ת"י 5515 חלק 2)			
150	יח'	פירוק ופינוי בהתאם לדרישת המנהל	5.1.3.1
40	יח'	תוית אזהרה למתקן	5.1.3.2
150	יח'	פירוק סולמות ליח'	5.1.3.3
250	יח'	חיזוק סולם שוודי לקיר	5.1.3.4
250	סולם	הסרת סיכות מתכתיות מעל שלבי הסולמות	5.1.3.5
100	יח'	פירוק, חיתוך, הרכבת ברגים בולטים	5.1.3.6

מחירון בש"ח לא כולל מע"מ	יח' מידה	תיאור	סעיף
תת פרק 5.1.4 - חבלים (ת"י 5515 חלק 3)			
700	יח'	פירוק ופינוי מתקן החבלים בהתאם לדרישת המנהל	5.1.4.1
250	יח'	פירוק והרכבת התקן איסוף חבלים במיקום אחר	5.1.4.2
40	יח'	תוית אזהרה למתקן	5.1.4.3
700	יח'	פירוק, הספקה והתקנת חבל למתקן חבלים	5.1.4.4
300	יח'	פירוק, הספקה והתקנת אוגדן פלסטיק על סוף החבל למניעת הפרמותו	5.1.4.5
1700	יח'	פירוק, הספקה והתקנה של כבל לפריסת חבלים	5.1.4.6
תת פרק 5.1.5 - מחיצת הפרדה אקוסטית (ת"י 5517 חלק 1)			
40	יח'	תוית אזהרה למתקן	5.1.5.1
40	יח'	שילוט העלאה / הורדה	5.1.5.2
300	יח'	אביזרי חיבור והרמה תיקני למחיצת הפרדה	5.1.5.3
5500	יח'	פירוק, הספקה והתקנת בולם נפילה דגם " <u>Auto Lock</u> " <u>בעל אישור דגם</u> <u>מכון התקנים 5517</u>	5.1.5.4
300	יח'	פירוק, הספקה והתקנת שרשראות הרמה ליחידה	5.1.5.5
5500	יח'	התקנת גובל תנועה חדש	5.1.5.6
5500	יח'	פירוק והרכבת מנגנון קיים על פי תקן 5517	5.1.5.7
1500	יח'	פירוק הספקה והתקנת חגורת הרמה עפ"י תקן 5517	5.1.5.8
3000	יח'	כיוון ציר הרמה תחתון לגובה 10 סמ	5.1.5.9
6500	יח'	פירוק הספקה והתקנת ציר הרמה תחתון	5.1.5.10
3000	יח'	כיוון רצועות הרמה לגובה שווה	5.1.5.11
9000	יח'	שינוי מיקום לוח הפעלה כולל אישור חשמלאי בודק	5.1.5.12
700	יח'	פירוק, הספקה והתקנת לחצני הפעלה לקפיציים	5.1.5.13
4200	יח'	חיתוך מחיצה והעברת חגורות הרמה	5.1.5.14
5200	יח'	חיתוך מוט הרמה והעברת חגורות הרמה פנימה	5.1.5.15
תת פרק 5.1.6 – פירוק סלים			
950	יח'	פירוק סל קירי קבוע ופינוי למקום שעת"א תבקש.	5.1.6.1
1550	יח'	פירוק סל מתקפל לתקרה דגם מספריים A ופינוי למקום שעת"א תבקש.	5.1.6.2
1500	יח'	פירוק סל מתקפל לתקרה דגם זרוע מרכזית B ופינוי למקום שעת"א תבקש.	5.1.6.3
1500	יח'	פירוק סל תקרתי קבוע ופינוי למקום שעת"א תבקש.	5.1.6.4
950	יח'	פירוק סל קירי מתקפל הצידה ופינוי למקום שעת"א תבקש.	5.1.6.5
950	יח'	פירוק סל אימון מתקפל לקיר למעלה ופינוי למקום שעת"א תבקש.	5.1.6.6
פרק 5.2 - חוץ			
תת פרק 5.2.1 - סלים (ת"י 5515 חלק 1)			
חישוק הסל			
250	יח'	חיזוק סולם שוודי לקיר	5.2.1.1
250	יח'	הסרת סיכות מתכתיות מעל שלבי הסולמות	5.2.1.2
100	יח'	פירוק, חיתוך, הרכבת ברגים בולטים	5.2.1.3
60	יח'	רשת סל : הרשת תהיה עשויה סיבים סינטטיים	5.2.1.4
950	יח'	החלפת חישוק פסול לחישוק חדש ופנוי	5.2.1.5
לוח			
1500	יח'	לוח שקוף בעובי 15 מ"מ	5.2.1.6
1600	יח'	החלפת לוח הכולל פירוק והרכבה	5.2.1.7
1100	יח'	מסגרת תיקנית ללוח הסל מותאמת ל TLV 2012	5.2.1.8

מחירון בש"ח לא כולל מע"מ	יח' מידה	תיאור	סעיף
50	יח'	תיקון חלודה על מסגרת הלוח	5.2.1.9
2500	יח'	מנגנון לשינוי גובה הלוח (קטסל בוגרים) בעל בורג פריק	5.2.1.10
1850	יח'	מנגנון לשינוי גובה הלוח (קטסל בוגרים)	5.2.1.11
350	יח'	הרכבת מנגנון לשינוי גובה על מתקן אחר בעל אישור דגם מכון התקנים	5.2.1.12
ריפוד			
750	יח'	מגן הלוח לא יותקן ע"י הדבקה אלה ע"י ברגים העוברים דרך הספוג אל מסגרת הסל למגן הלוח יהיה חיזוק פנימי	5.2.1.13
600	מ"ר	ריפודים	5.2.1.14
1500	יח'	מגן גוף לעמוד סל	5.2.1.15
עמוד סל			
1600	יח'	פירוק והרכבת מגן לוח כולל פירוק ישן ופינוי	5.2.1.16
650	יח'	פירוק מתקן דגם TLV 2012 ופינוי למקום שעריית תל אביב תבקש .	5.2.1.17
3000	יח'	הרכבת בסיס למתקן TLV 2012 הכולל חפירה ויציקת מזבח מותאם למתקן הסל	5.2.1.18
3000	יח'	הרכבת בסיס למתקן פרופיל הכולל חפירה ויציקת מזבח מותאם למתקן הסל	5.2.1.19
90	יח'	אבטחת אביזרי החיבור מפני פתיחה מקרית	5.2.1.20
50	יח'	תוית אזהרה למתקן	5.2.1.21
60	יח'	חוט פיבר לקשירת רשת	5.2.1.22
50	יח'	שיוף חלקים חדים בטבעת	5.2.1.23
2300	יח'	חיזוק קיבוע מתקן סל	5.2.1.24
100	יח'	הוספת ברגים למסגרת חיבור ללוח	5.2.1.25
4500	יח'	החלפת קונסטרוציה עקומה לסל	5.2.1.26
תת פרק 5.2.2 - מגרש			
שערי קט רגל / כדור יד חיצוני			
140	יח'	תיקון ליקוי חלקים חדים	5.2.2.1
50	יח'	תיקון חלודה	5.2.2.2
40	יח'	תוית אזהרה למתקן	5.2.2.3
700	יח'	פירוק ופינוי שער ללא הרס השער (ברצלונה)	5.2.2.4
700	יח'	פירוק ופינוי שער וסתימת הבורות לאחר פירוק 80/80	5.2.2.5
300	מ"ר	רשת לשער קט רגל.	5.2.2.6
200	מ"ר	תשתית למגרש חוץ (כדור סל / כדור יד / קט רגל / כדור עף)	5.2.2.7
200	מ"ר	הסרת ליקויים-תשתית למגרש חוץ (כדור סל / כדור יד / קט רגל / כדור עף)	5.2.2.8
20	מ"א	הסרת ליקויים-ציפוי אקרילי למגרש חוץ	5.2.2.10
30	מ"א	סתימת חריצים במגרש	5.2.2.11
30	יח'	הסרת ליקויים- סתימת חריצים במגרש	5.2.2.12
1500	יח'	סימון מגרש כדור סל / קט סל	5.2.2.13
250	מ"א	הסרת ליקויים-סימון מגרש כדור סל / קט סל	5.2.2.14
1500	יח'	סימון מגרש כדור יד / קט רגל	5.2.2.15
250	מ"א	הסרת ליקויים-סימון מגרש כדור יד / קט רגל	5.2.2.16
1500	יח'	סימון מגרש כדור עף	5.2.2.17
250	מ"א	הסרת ליקויים- סימון מגרש כדור עף	5.2.2.18
40	מ"א	סימון מגרש מסלול ריצה	5.2.2.19
20	מ"א	הסרת ליקויים- סימון מגרש מסלול ריצה	5.2.2.20
290	מ"ר	ציפוי משטח סינטטי כמסלולים לריצה ופעילות אתלטיקה קלה	5.2.2.21

מחירון בש"ח לא כולל מע"מ	יח' מידה	תיאור	סעיף
תת פרק 5.2.3 - שונות			
300	יח'	רשת לשער קט רגל.	5.2.3.1
25	מ"ר	ציפוי אקרילי tlv acryflex t plus	5.2.3.2
50	מ"ר	ציפוי אקרילי tlv acryflex cushion t	5.2.3.3
850	יח'	סימון סטריטבול (חצי מגרש כדורסל)	5.2.3.4
80	שעה	עבודת חשמלאי	5.2.3.5
30	שעה	עבודות אחזקה שונות למתקני הספורט	5.2.3.6
4500	יח'	הספקה והתקנת ממסר חוסר פאזה לויולן חלוקה.	5.2.3.7
10000	יח'	הספקה והתקנת לוח פיקוד בעל 7 מגענים כולל ההגנות הנדרשות בהתאם לדרישות מכון התקנים.	5.2.3.8
6500	יח'	הספקה והתקנת לוח פיקוד בעל 4 מגענים כולל ההגנות הנדרשות בהתאם לדרישות מכון התקנים.	5.2.3.9
3500	יח'	הספקה והתקנת לוח פיקוד בעל 2 מגענים כולל ההגנות הנדרשות בהתאם לדרישות מכון התקנים.	5.2.3.10
150	יח'	הספקה והתקנת מושב לטריבונה גוף מתכת כולל מושב פלסטיק כולל אישור מכון התקנים	5.2.3.11
800	יח'	הספקה והתקנת שרוול למתקן כדור עף	5.2.3.12
500	יח'	הספקה והתקנת עוגן למתקן כדור עף	5.2.3.13
50	יח'	פירוק שרוול למתקן כדור עף	5.2.3.14
50	יח'	פירוק עוגן למתקן כדור עף	5.2.3.15
50	מ"ר	חידוש רצפת פרקט באולמות הספורט כולל ליטוש ולכה פוליאורטינית.	5.2.3.16
3000	יח'	סימון אולם כדורסל לאורך ורוחב. (לכלל מתקני הספורט הקיימים באולם).	5.2.3.17
900	מ"א	הספקה והתקנת כבל פלדה במתקן סל מתקפל	5.2.3.18
900	מ"א	הספקה והתקנת שרשרת פלדה במתקן סל מתקפל	5.2.3.19
25000	יח'	לוח תוצאות כולל זמן תוצאה ועבירות קבוצתיות	5.2.3.20
7500	יח'	צג 24 שניות	5.2.3.21
<p>שיעור הנחה המוצע על ידי המחירים שפורטו בטבלה שלעיל הינו</p> <p style="text-align: center;">_____ %</p>			

חתימה וחותמת המשתתף במכרז