

ק.נ. הנדסה בע"מ - משרד לייעוץ הנדסי  
רח. טיבר 4 גבעתיים  
טל / פקס : 037322402  
מייל : [KANENG@BEZEQINT.NET](mailto:KANENG@BEZEQINT.NET)

המועצה האזורית גן-ררה

## מפרט טכני

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז / חוזה זה

מכרז מס '.....'

לביצוע עבודות אחזקה ושיקום אולם ספורט

\*\*\*\*\*

## 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 המהנדס.

### 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 ולשרות 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 ו5517 על כל חלקיהם או כל תקן רלוונטי קיים.

העבודה כוללת :

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 .
7. צביעת סימון מגרשי כדורסל (לפי תקן FIBA חדש) וכדורעף ראשיים במידות תקניות בשני גוונים שונים (כדורסל-לבן, כדורעף-צהוב או בכל גוון שתנחה החברה העירונית ) 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 .

\*\*\*\*\*