



עיריית רעננה  
אגף בינוי, רכש ולוגיסטיקה

## מכרז פומבי מס' 20/2020

באספקת ציוד וחומרי חשמל  
למוסדות העירייה ברעננה



• [info@raanana.muni.il](mailto:info@raanana.muni.il) רחוב היצירה 14, מיקוד 4366360 • המוקד העירוני 107 •  
• [www.raanana.muni.il](http://www.raanana.muni.il) טל. 09-7610699 • פקס. 09-7610668

**עיריית רעננה**  
**מכרז מס' 20/2020**

**אספקת ציוד וחומרי חשמל למוסדות העירייה**

עיריית רעננה מזמינה בזאת הצעות בדבר אספקת אביזרי חשמל למוסדות העירייה

את תנאי המכרז והמסמכים הנלווים אליו, לרבות נוסח ההסכם עליו יידרש הזוכה במכרז לחתום, ניתן לרכוש תמורת תשלום של **700 ₪** (התשלום לא יוחזר), במשרדי מחלקת נכסים והתקשרויות בעיריית רעננה, רח' אחוזה 103 רעננה, בימים א'-ה' בשעות העבודה.

ניתן לעיין במסמכי המכרז קודם לרכישתם ללא תשלום, במשרדי מחלקת נכסים והתקשרויות בעירייה.

על מגיש ההצעה לצרף למכרז ערבות בנקאית בלתי מותנית לטובת העירייה (המחאות פרטיות, שטרות וכיו"ב לא יתקבלו), על סך של **17,000**, **שתעמוד בתוקפה עד ליום 25.8.2020**

**אין להצמיד את הערבות למדד כלשהו !!!**

בתאריך **12.5.2020** בשעה **13:00** ייערך מפגש ספקים באמצעות zoom ו'או בכל אמצעי אלקטרוני תקף אחר. על כל מציע להירשם וליתן טלפון נייד לגב' אודליה טיירי מנהלת מחלקת רכש באגף בינוי רכש ולוגיסטיקה בטלפון 09-7610884 או במייל [odeliat@raanana.muni.il](mailto:odeliat@raanana.muni.il) יש להירשם למפגש לא יאוחר מיום **11.5.2020**, במידה ויוחלט לקיים סיור במקום ולא באמצעות הזום, העירייה תעדכן באתר העירוני. נוכחות במפגש הספקים לכל אורכו מהווה תנאי להגשת הצעת המכרז.

את ההצעות ואת כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע ב- 2 עותקים, יש להכניס למעטפה סגורה, כשעליה מצוין – מכרז 20/2020 ולמסרם ביד בעירייה - מחלקת נכסים והתקשרויות, רח' אחוזה 103 רעננה, **לא יאוחר מיום 24.5.2020 עד שעה 15:00 בצהריים.**

פתיחת מסמכי המכרז תיערך בתאריך **25.5.2020** אלא אם כן תשלח הודעה אחרת בעניין.

מציע שלא ימלא אחר תנאי המכרז במלואם, לא תובא הצעתו לדיון כלל בוועדת המכרזים. אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

העירייה שומרת לעצמה את הזכות לפצל את עבודות נשוא מכרז זה בין שני מציעים או יותר, הכול על פי שיקול דעתה הבלעדית.

**המכרז בנוי משלושה פרקים.**

פרק 1 – ציוד חשמל

פרק 2 – חומרי חשמל

פרק 3 – בולרדים (מכוונים מוארים)

כל מציע המגיש הצעה לפרק 1 – חייב להגיש גם הצעה לפרק 2 ולהיפך. ניתן להגיש הצעה לפרק 3 בלבד.

לכל פרק יקבע ספק אחד, יובהר כי העירייה רשאית לבחור את אותם הספקים לכל הפרקים.

בכל פרק אליו מגישים הצעה - חובה ליתן אחוז הנחה לכל פריט בפרק אליו מגיש המציע הצעה ולהוכיח עמידה בכל תנאי הסף האחרת ההצעה תיפסל.

העירייה שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים במסמכי המכרז לפני המועד האחרון שנקבע להגשת הצעות.

**חיים ברוידא**

**ראש העיר**

## מכרז פומבי מס' 20/2020

### אספקת ציוד וחומרי חשמל למוסדות העירייה ברעננה

#### תכולת חוברת המכרז

| עמוד | נספח / מסמך   |
|------|---|
| 4    | מסמך א' הוראות כלליות ותנאים להשתתפות במכרז             |
| 12   | נספח א' 1 דוגמא לנוסח ערבות למכרז (ערבות השתתפות)       |
| 13   | נספח א' 2 תצהיר בהתאם לחוק עסקאות מול גופים ציבוריים    |
| 15   | נספח א' 3 תצהיר הוראות החוק למניעת העסקת של עברייני מין |
| 16   | נספח א' 4 תצהיר העסקת עובדים זרים                       |
| 18   | נספח א' 5 מידע בדבר ניסיון קודם של המציע - המלצות       |
| 19   | נספח א' 6 הצהרת המציע                                   |
| 21   | מסמך ב' הסכם  |
| 30   | נספח ב' 1 נספח ביטוח                                    |
| 34   | מסמך ג' דרישות בטיחות                                   |
| 41   | מסמך ד' כתב כמויות                                      |
| 72   | מסמך ה' פרטי המציע                                      |
| 73   | מסמך ו' הצעת המציע                                      |

## מסמך א'

### עיריית רעננה

מכרז פומבי מס' 20/2020

### אספקת אביזרי חשמל למוסדות עיריית רעננה

#### הוראות למשתתפים במכרז

#### 1. נושא המכרז

נושא המכרז הינו אספקת אביזרי חשמל למוסדות עיריית רעננה. עיריית רעננה להלן – ("העירייה") מבקשת בזה הצעות לפי המכרז שבנדון.

**מהות המכרז:** מכרז זה הינו מכרז פומבי, אשר נועד לבחירת ספקים אשר העירייה תוכל להתקשר עמם, מעת לעת, עפ"י הזמנת טובין חתומה ע"י מורשי חתימה של העירייה, **לאספקת אביזרי חשמל למוסדות עיריית רעננה**, הציוד אשר יסופק יעמוד בכל התקנים והדרישות ובכל הדרישות המופיעות במסמכי העירייה.

לצורך הערכה כללית בלבד ומבלי שיהיה בכך כדי לחייב את העירייה בכל אופן שהוא, יצוין בזאת כי ההיקף הכספי המשוער של העבודות נושא המכרז עומד על ממוצע שנתי כולל בהתאם למפורט מטה, אולם העירייה רשאית להוציא לפועל במסגרת המכרז כל חלק מהיקף זה או יותר, וזאת על פי הזמנת עבודה חתומה. אי הכללת כל הפריטים המצוינים בכתב הכמויות ו/או הגדלת היקף העבודה מההיקף המשוער בסעיף זה מוקנים לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה וכל המשתתפים במכרז כולל הזוכים במכרז מותרים מראש על כל טענה כלפי העירייה בעניין זה.

היקף מחזור שנתי (כולל מע"מ) משוער לפרקים 1+2 – 600,000 ₪  
היקף מחזור שנתי (כולל מע"מ) משוער לפרק 3 – 100,000 ₪

העירייה רשאית להוציא לפועל במסגרת המכרז כל חלק מהיקף זה או יותר, וזאת על פי הזמנת עבודה חתומה. אי הכללת כל הפריטים המצוינים בכתב הכמויות ו/או הגדלת היקף העבודה מההיקף המשוער בסעיף זה מוקנים לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה וכל המשתתפים במכרז כולל הזוכים במכרז מותרים מראש על כל טענה כלפי העירייה בעניין זה.

## 1.1. להלן לוח הזמנים לעריכת המכרז:

| מיקום  | מועד                 | פעילות                  |
|--|----------------------|-------------------------|
| באמצעות אפליקצית zoom ו/או בכל אמצעי אלקטרוני תקף אחר. על כל מציע להירשם וליתן טלפון נייד לגבי אודליה טיירי מנהלת מחלקת רכש באגף בינוי רכש ולוגיסטיקה בטלפון 09-7610884 או במייל <a href="mailto:odeliat@raanana.muni.il">odeliat@raanana.muni.il</a> יש להירשם למפגש לא יאוחר מיום <b>11.5.2020 עד השעה 15:00</b> | 12.5.2020 בשעה 13:00 | מפגש ספקים – בזום       |
| עופרה לוי – 09-7610252<br>מחלקת נכסים והתקשרויות, אחוזה 103 רעננה.   | 18.5.2020 עד 15:00   | מועד אחרון לשאלות הבהרה |
|  | 24.5.2020 עד 15:00   | מועד אחרון להגשת הצעות  |
| חדר מועצה יד לבנים – שעת המפגש יעודכן בהמשך.   | 25.5.2020            | פתיחת מסמכי המכרז       |
|  | 25.8.2020            | תוקף ערבות הגשה למכרז   |

את ההצעות כקבוע בסעיף 3 למסמך א' לרבות תיקונים ו/או עדכונים שהועברו למציעים עד למועד הגשת המכרז, יש **למסור ביד** במעטפה סגורה שתוכנס לתיבת המכרזים אשר במחלקת נכסים והתקשרויות בעירייה בציון מכרז פומבי מספר **20/2020**

הצעה שתגיע לאחר המועד הנקוב לא תתקבל, התיבה תינעל במועד המצוין.

העירייה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, ובכלל זה המועד למתן הבהרות וכן לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תימסר למשתתפים במכרז בהתאם לפרטים שמסרו בעת רכישת מסמכי המכרז וכן באמצעי בו פורסם המכרז.

## 2. הגשת ההצעות

- 2.1 המכרז בנוי משלושה פרקים.  
 פרק 1 – ציוד חשמל  
 פרק 2 – חומרי חשמל  
 פרק 3 – בולרדים (מכוונים מוארים)

**כל מציע המגיש הצעה לפרק 1 – חייב להגיש גם הצעה לפרק 2 ולהיפך.  
 ניתן להגיש הצעה לפרק 3 בלבד.**

לכל פרק יקבע ספק אחד, יובהר כי העירייה רשאית לבחור את אותם הספקים לכל הפרקים.

בכל פרק אליו מגישים הצעה - חובה ליתן אחוז הנחה לכל פריט בפרק אליו מגיש המציע הצעה ולהוכיח עמידה בכל תנאי הסף אחרת ההצעה תיפסל.

2.2 כל מציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית כמפורט בסעיף 5 להלן.

2.5 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כהצעה ואשור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים ונהירים לו, וכי הוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות המפורטות במכרז ובהסכם. כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

2.6 אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המסמכים שהועברו אליו, ו/או תנאי כלשהו מתנאי המכרז ו/או ההסכם. העירייה רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את הצעת המציע.

3. רשימת הפריטים מחולקת לפרקים כולל מפרטים ומחירי מקסימום.

הנחה תינתן באחוזים שלמים בלבד לכל פריט.

המחירים שבכתב הכמויות, כוללים את כל המרכיבים והתוספות, כולל שינוע, חלוקה לכל מוסדות העירייה ומוסדות החינוך של עיריית רעננה וכל הקשור במתן שירות מלא ושלים.

3.1 כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם ו/או המפרט, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

3.3 **למען הסר ספק, על המציע לחתום בשולי נספח הביטוח ללא עריכת שינוי כלשהו על גביו.** בשלב הגשת ההצעות למכרז אין צורך להחתים את המבטח של המציע אולם על המציע להעביר את הדרישות הבטיחותיות לגורם המבטח אותו ולאשר, כי ביכולתו להתחייב כנדרש במידה ויזכה במכרז. כל הסתייגות של המציע ו/או המבטח, ככל שתהיה, תובא לידיעת העירייה על פי הנוהל המפורט בסעיף 11 להלן.

המציע מצהיר, כי הצעתו גלויה וכי במידה ותהייה פניות של מציעים אחרים לראות את הצעתו, אין לו כל התנגדות לכך, והוא נותן רשות מראש להראות את הצעתו, לאחר קבלת החלטה סופית של ועדת המכרזים. במידה והמציע מתנגד לאמור לעיל, עליו לציין מראש ובמפורש במסמכי הצעתו אלו סעיפים לדעתו הינם חסויים. עם זאת, מובהר למציע, כי שיקול הדעת באם להראות את הצעתו מסורה לוועדת המכרזים והיא רשאית להציג כל מסמך שלפי דעתה אינו חסוי, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

3.4 העירייה רשאית לשנות את תנאי המכרז עד למועד האחרון שנקבע להגשת הצעות.

#### 4. תנאי סף

רשאים להגיש הצעות למכרז זה מציעים אשר יוכיחו בעצמם (ולא באמצעות מי מטעמם) עמידה בכל תנאי הסף המצטברים שלהלן, ואשר צירפו במועד הגשת מסמכי המכרז את המסמכים הנדרשים, המפורטים להלן, להוכחת עמידתם בתנאים אלו:

4.1 **מציע המנהל ספרים כחוק ובעל רישיון בתוקף על פי חוק רישוי עסקים תשכ"ח-1968.**

כל מציע יצרף אישור רו"ח/ח/פקיד שומה על ניהול ספרים, פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת וניהול חשבונות ותשלומי חובות מס), התשל"ו 1976-, ורישומו של המציע כעוסק מורשה לצורכי מע"מ.

להוכחת תנאי זה המציע יצרף מקור או העתק נאמן למקור של רישיון תקף על שמו לניהול עסק על פי דרישות חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968.

4.2 **מציעים בעלי ניסיון קודם ומוכח במהלך שלוש השנים הרצופות אחרונות שקדמו להגשת הצעה, באספקת ציוד וחומרי חשמל (והכל על פי הפרקים אליהם ניגש המציע הרלוונטי) ללפחות שני מוסדות ציבוריים ו/או למבני תעשייה ו/או לקבלנים אשר נותנים שירות למוסדות ציבור או למבני תעשייה:**

היקף מחזור שנתי (כולל מע"מ) נדרש לכל פרק:

פרק 1+2 – 600,000 ₪ כולל מע"מ  
פרק 3 – 50,000 ₪ כולל מע"מ

נבהיר כי על כל מציע להוכיח עמידה בתנאי הניסיון הנדרשים בסעיף זה רק בהתאם לנדרש לכל פרק לו הוא מגיש הצעה. במידה והמציע מגיש הצעה לכל הפרקים, עליו לעמוד בדרישת הניסיון הממוצעת לכל הפרקים יחד.

#### **המציע יצרף:**

- אישורי העסקה מאת כל גורם הדרוש להוכחת עמידתו בתנאי זה. אישור ההעסקה יפרט את חודשי עבודתו של המציע מול אותו גוף.
- המציע יצרף אישור רו"ח מקורי או נאמן למקור המאשר עמידת המציע בתנאי מסוים זה (של היקף ההכנסות בנוגע).
- המציע יצרף 2 המלצות, בכפוף לאמור לעיל, אשר תכלולנה את הפרטים הבאים: פירוט הפעילות של המציע במכרז הממליץ, הערכת הממליץ לאופן ביצוע העבודות על ידי המציע, פרטי הממליץ ופרטי התקשרות עמו. המלצות יהיו בנוסח המצורף **בנספח א' 5**.

יובהר: גם מציע אשר שימש ספק עבור עיריית רעננה מחויב בהגשת כלל האישורים שלעיל.

- 4.3 **מציע שהוא תאגיד, יצרף צילום מאושר כנאמן למקור או מקור של כל המסמכים הבאים:**
- 4.3.1 תעודת הרישום של התאגיד ;
- 4.3.2 מסמכי התאגדות ;
- 4.3.3 תדפיס מעודכן נכון למועד הגשת ההצעות למכרז של רישום החברה מרשם החברות, ככל שמדובר בחברה בע"מ ;
- 4.3.4 אישור עדכני, מהשנתיים האחרונות, מעו"ד או רו"ח בדבר האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד בחתימתם על מסמכי המכרז.
- 4.3.5 כל מציע יצרף תצהיר בדבר עמידה בדרישות חוק עסקאות עם גופים ציבוריים התשל"ו-1976 חתום על-ידו ומאושר על ידי עו"ד בנוסח המצורף **כנספח א-2 למכרז**.
- 4.4 כל מציע יצרף תצהיר חתום על ידי המציע וכן חתום ומאומת ע"י עו"ד בנוסח המצ"ב למסמך זה **כנספח א'4** לפיו המציע או כל בעל זיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוקי העבודה. אם המציע או מי מבעלי השליטה בו נקנסו על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה והמסחר ב-2 קנסות או יותר, בגין העבירות המנויות בחוקי העבודה המפורטים ב**כנספח א'4** למכרז זה בשלוש השנים האחרונות, תיפסל ההצעה על הסף. מובהר כי מספר קנסות בגין אותה עבירה ייספרו כקנסות שונים.
- 4.5 כל מציע יצרף תצהיר בדבר עמידה בחוק למניעת עברייני מין במוסדות מסוימים תשס"א-2001 חתום על-ידו ומאושר על ידי עו"ד, בנוסח המצ"ב **כנספח א-3 למכרז**.
- 4.6 הצעה שלא יצורפו אליה המסמכים המפורטים בסעיף זה לא תובא לדיון כלל.
- 4.7 העירייה רשאית לדרוש מהמציע לצרף מסמך מהמפורט לעיל, ושלא צורף להצעתו.
- 4.8 העירייה תהא רשאית לדרוש מהמציע פרטים בדבר אפשרויותיו הכספיות והמקצועיות כתנאי להתקשרותה עמו, והמציע יהא חייב לספק לעירייה את הפרטים.
- 4.9 **חתימות**
- 4.9.1 **יחיד** - יחתום תוך ציון שמו המלא וכתובתו ויצרף את חותמתו.
- 4.9.2 **שותפות** - יחתמו מספר השותפים המיינמלי הדרוש כדי לחייב את השותפות, תוך ציון שמם המלא, וכתובתם ויצרפו חותמת השותפות. כמו כן, תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם השותפות והוכחה על רישום השותפות (אם המשתתף הנו שותפות רשומה).
- 4.9.2 **חברה רשומה או אגודה שיתופית (להלן "תאגיד")** - יחתמו מספר המנהלים המיינמלי הדרוש כדי לחייב את התאגיד תוך ציון שמם המלא, וכתובת התאגיד ויצרפו חותמת התאגיד. כמו כן, תצורף הוכחה על זכות החתימה בשם התאגיד והוכחה על רישום התאגיד.
- 4.9.3 **שותפות של תאגידיים ו/או קבלנים יחידים ו/או גוף שנוצר במיוחד לשם ביצוע העבודה הנדונה** - יחתמו בשם כל אחד מהשותפים המורשים ובשם השותפות, נציגיה המוסמכים בצירוף הוכחות מתאימות על קיום

השותפות הנ"ל כחוק, על מידת האחריות של שותף לגבי ההצעה המוגשת ועל זכות החתימה של נציגי השותפות.

## 5. ערבות בנקאית

- 5.1 המציע חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית חתומה, מקורית, אוטונומית, בלתי מותנית בנוסח מקובל בבנק מוכר בישראל (דוגמא של נוסח ערבות אשר נוסחה לא מחייב מצורפת כנספח א'1) שתעמוד בכל התנאים המצטברים להלן:
- 5.1.1 הערבות תהא על סך מדויק של **17,000** לטובת העירייה.
- 5.1.2 הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום **25.8.2020**
- 5.1.3 הערבות לא תהא מותנית וניתנת על פי תנאיה לגביה לא יאוחר מ-10 ימים לאחר פניה חד - צדדית של ראש העירייה או נציג מטעמו.

### **אין להצמיד את הערבות למדד כלשהו !!!**

- 5.2 למסמך זה מצורפת דוגמא לא מחייבת לנוסח הערבות כנספח א'1. המציעים רשאים להיעזר בנוסח לדוגמא אך לא מחויבים להיצמד לנוסח שלה. חובה על המציעים להגיש ערבות בנקאית בנוסח מקובל של בנק מוכר בישראל העונה במדויק על כל הדרישות המפורטות בסעיף 5 זה (סעיף 5 למסמך ההוראות למשתתפים).
- 5.3 הערבות תוצא על ידי בנק מוכר ומוסמך על פי החוק ותנוסח לטובת עיריית רעננה כשהיא אינה מותנית וניתנת על פי תנאיה לגביה לא יאוחר מ-10 ימים לאחר פנייה חד-צדדית של ראש העירייה או נציג מטעמו.
- 5.4 הערבות תוחזר למציעים שהצעתם לא נתקבלה, לאחר שייחתם חוזה עם הזוכה.
- 5.5 הצעה שלא תצורף אליה ערבות בנקאית העונה על כל הדרישות המפורטות לעיל במדויק - לא תידון כלל.
- 5.6 המציע יישא בכל ההוצאות והעלויות הכרוכים בקבלת הערבות.

## 6. ערבות להבטחת ביצוע תנאי ההסכם

במועד חתימת ההסכם, ימסור הזוכה לעירייה ערבויות בנקאית כמפורט בהסכם, להבטחת ביצוע ההתחייבויות נשוא ההסכם (להלן: "הערבות להסכם"). עם מסירת הערבות להסכם, תוחזר לזוכה הערבות שהומצאה לעירייה.

## 7. דרישת פרטים מהמציע

- 7.1 העירייה תהא רשאית לדרוש מהמציע פרטים בדבר אפשרויותיו הכספיות והמקצועיות ו/או כל פרט אחר הרלוונטי לעמידתו של המציע בתנאי המכרז, כתנאי להתקשרותה עמו, והמציע יהא חייב לספק לעירייה את הפרטים.
- 7.2 על המציע להיות בעל יכולת כספית כדי לעמוד בתנאי התשלום של העירייה שוטף + 45 יום.

## 8. מסמכי המכרז - רכוש העירייה

מסמכי המכרז הינם רכושה של העירייה וקנינה הבלעדי, והם נמסרים למציעים למטרת הגשת הצעות לעירייה עפ"י מכרז זה ולא לשום מטרה אחרת. מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו, ויחזירם לעירייה לא יאוחר מאשר המועד האחרון להגשת הצעות.

## 9. חובת הזוכה במכרז

- 9.1 זכה המציע במכרז (להלן-הזוכה) - יהא עליו לחתום על 2 עותקים של ההסכם (מסמך ב') על כל נספחיו, בכפוף למחיקות ו/או לתיקונים ו/או לשינויים שייעשו על ידי העירייה, ולהחזירם לעירייה כשהם חתומים, תוך 7 ימים מתאריך הודעת העירייה לזוכה בדבר זכייתו במכרז.
- 9.2 כן יהא על המציע להמציא לעירייה במעמד מסירת ההסכם ערבות בנקאית לביצוע ואישור על עריכת ביטוח- הכל כמפורט בהסכם- מסמך ב'.
- 9.3 לא ימלא הזוכה אחר התנאים האמורים בסעיפים קטנים 9.1 ו- 9.2 כולם או חלקם, תהא העירייה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את הערבות המצורפת להצעת המציע, כאמור בסעיף 5 לעיל.
- סכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, במידה והמציע לא יעמוד בהתחייבויות שנטל על עצמו.
- 9.4 אין באמור בסעיף קטן 9.3 לעיל כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות שנטל על עצמו עם הגשת הצעתו למכרז.

## 10. החלטות העירייה

- 10.1 אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא והיא תהיה רשאית להתחשב בין היתר, ביכולתו של המציע ובכשרו לתת את השירות הנדרש ברמה מעולה.
- 10.2 **העירייה תבחר זוכה אחד לכל פרק. העירייה רשאית לבחור זוכה אחד ליותר מפרק אחד.**
- 10.3 ככל שתוגשנה הצעות זהות, באפשרות העירייה לערוך הגרלה בין ההצעות הזולות הכשרות הזהות ו/או לפצל את העבודות בין ההצעות הכשרות הזולות והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה.
- 10.4 מובהר, כי למשתתפים לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה בקשר עם מספר הזוכים שייבחרו במכרז ו/או בקשר עם אופן חלוקת העבודות ביניהם.
- 10.5 במידה והעירייה תבקש להזמין מהזוכה פריט שלא נמצא ברשימה, **לעירייה הזכות לפנות לספקים נוספים.**
- 10.6 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ובנוסף: אם בשעת בדיקת ההצעה התגלתה בה טעות חשבונית, תתוקן ההצעה ע"י העירייה. נתגלתה אי התאמה בין אחוז ההצעה המוצע לבין חישוב המחיר, תתוקן אי התאמה בהסתמך על אחוז ההנחה אשר צויין במספרים לכל פריט בנפרד, ויראו את המציע כאילו הסכים שכל טעות חשבונית שתתגלה בהצעתו תתוקן כאמור לעיל.

- 11.1 לא יאוחר מיום **18.5.2020** יודיע המציע בכתב ללשכה המשפטית בעירייה, על כל סתירות, שגיאות, אי התאמות או חוסר בהירות שמצא אם מצא במסמכי המכרז, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או עניין כלשהו הכלול במסמכי המכרז או הנוגע לפרט כלשהו מפרטי המכרז.
- 11.2 מסר המציע ללשכה המשפטית הודעה כאמור לעיל, ימסרו לו תשובות בכתב.
- 11.3 המציע יצרף את ההודעה ואת התשובות כאמור בס"ק 11.1 ו- 11.2 לעיל, להצעתו כחלק בלתי נפרד מימנה.
- 11.4 הלשכה המשפטית תמסור באופן מרוכז עותק של השאלות והתשובות שנמסרו לכל אחד מהמציעים וכל מציע יצרפם כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 11.5 מציע לא יהא רשאי לטעון, כי הסתמך בהצעתו על תשובות שניתנו ע"י הלשכה המשפטית, אלא אם התשובות ניתנו לו בכתב כאמור בסעיף זה והן צורפו להצעתו כחלק בלתי נפרד הימנה.
- 11.6 לא תישמע טענה מפי המציע בדבר סתירה, שגיאה, אי התאמה, חוסר בהירות או ספק במובן פרטי המכרז או במסמכי המכרז אלא אם פנה ללשכה המשפטית בהודעה כאמור בס"ק (א) לעיל, ולא קיבל תשובה.
- 11.7 העירייה תהא רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז ביוזמתה. השינויים והתיקונים כאמור, יהוו חלק בתלי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעתם של כל רוכשי המכרז על פי המידע שנמסר על ידי רוכשי המכרז.

דוגמא לנוסח ערבות בנקאית למכרז

נוסח ערבות זה הינו דוגמא בלבד ונוסחו כלשונו אינו מחייב. על הערבות המוגשת מטעם המציע לעמוד בכל דרישות סעיף 5 למסמך ההוראות למשתתפים

**אין להצמיד את הערבות למדד כלשהו !!!**

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד:  
עיריית רעננה

א.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' .....

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן – המבקש) בקשר למכרז פומבי מס \_\_\_\_\_, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך השווה ל \_\_\_\_\_ במילים: \_\_\_\_\_.

2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו **לא יאוחר מ-10 ימים** מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה ע"י העירייה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

3. תוקף ערבות זה יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ כל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת, אלא אם הוארכה על ידינו.

4. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ בנק

\_\_\_\_\_ סניף

**תצהיר בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, וכן \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מורשי החתימה מטעם המציע במכרז \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ (להלן: נותן השירותים), לאחר שהוזהרנו כי עלינו לומר את האמת שאם לא כן נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק, מצהירים בזאת בכתב כי :

1. עד מועד ההתקשרות לא הורשעו נותן השירותים ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות – כי במועד ההתקשרות חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

"אמצעי שליטה", "החזקה", ו – "שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי) תשמ"א – 1981. "בעל זיקה" – כל אחד מאלה :

(1) חבר בני אדם שנשלט על ידי נותן השירותים.

(2) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם, אחד מאלה :

(א) בעל השליטה בו :

(ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של נותן השירותים ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של נותן השירותים :

(ג) מי שאחראי מטעם נותן השירותים על תשלום שכר העבודה :

(3) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בנותן השירותים :

- "הורשע" – הורשע בפסק דין, חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום או חוק עובדים זרים שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31.10.2002).

- "חוק עובדים זרים" – חוק עובדים זרים(איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א-1991

- "חוק שכר מינימום" – חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987

- "מועד ההתקשרות" –

(1) לענין התקשרות בעסקה בעקבות מכרז – המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז ;

(2) לענין התקשרות בעסקה בלא מכרז – המועד שבו הוגשה לגוף הציבורי ההצעה ולפיה

נערכה ההתקשרות בעסקה ; ואם לא הוגשה הצעה כאמור – מועד ההתקשרות בעסקה ;

- "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים או לפי חוק שכר מינימום, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק ;

- "שליטה מהותית" החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסויים של אמצעי שליטה בחבר בני אדם.

2. הננו מצהירים כי זהו שמנו, זו חתימתנו ותוכן תצהירנו אמת.

|                   |       |
|-------------------|-------|
| _____             | _____ |
| שם המצהיר + חתימה | תאריך |
| _____             | _____ |
| שם המצהיר + חתימה | תאריך |

### אימות חתימה

אני ח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר זיהה את עצמו/ה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ וה"ה \_\_\_\_\_ אשר זיהה את עצמו/ה באמצעות ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, אשר הינם מורשי חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ שהינו המציע במכרז מס' \_\_\_\_\_, חתמו על הצהרה זו בפניי אחרי שהזהרתיהם כי עליהם להצהיר אמת וכי יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשו כן, אישרו נכונות הצהרתם וחתמו עליה בפני.

|       |              |       |
|-------|--------------|-------|
| _____ | _____        | _____ |
| שם    | חותמת וחתימה | תאריך |

**נוסח תצהיר בדבר קיום הוראות החוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים התשס"א - 2001**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ מורשה החתימה מטעם \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") לאחר שהוזהרתי כי עלי לאמור את האמת שאם לא כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

הנני מצהיר כי המציע מקיים את כל הוראות החוק למניעת העסקת עברייני מין במוסדות מסוימים התשס"א - 2001 (להלן: "החוק") ובכלל זה:

המציע ובעל זיקה אליו לא קיבל ולא יקבל לעבודה במוסד ו/או עבודה עם מוסד כהגדרתו בסעיף 1 לחוק בגיר שהורשע בעבירות מין שאותה ביצע בהיותו בגיר ונידון עליה לשנה מאסר בפועל או יותר.

לעניין תצהיר זה –

**"בעל זיקה"** – מי שנשלט על ידי המציע ואם המציע הוא חבר של בני אדם – גם בעל

השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.

**"שליטה"** – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968.

**זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי – אמת.**

\_\_\_\_\_  
שם המצהיר + חתימה

\_\_\_\_\_  
תאריך

**אישור עורך-דין**

הנני מאשר כי היום \_\_\_\_\_, הופיע ה"ה \_\_\_\_\_ הנושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, בפני עוה"ד \_\_\_\_\_, מרחוב \_\_\_\_\_, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות תצהירו וחתם עליה בפני.

עורך דין: \_\_\_\_\_  
**חתימה וחותמת**

נוסח תצהיר בדבר קיום זכויות עובדים

תצהיר

בתצהיר זה:

"תושב ישראל" - כמשמעותו בפקודת מס הכנסה.

"בעל שליטה" - כמשמעותו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

"חוקי העבודה" - כמפורט ברשימה המצורפת לתצהיר זה.

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז.ח.פ. \_\_\_\_\_ תושב ישראל המציע במכרז לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני נותן תצהירי זה כחלק מהצעתי למתן שרות או מכירת נכס לעירייה.

2. הנני מצהיר ומתחייב כי באם אזכה במכרז, אקיים אחר האמור בכל חוקי מדינת ישראל ובין השאר את האמור בחוקים הבאים:

- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959.
- חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951.
- חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976.
- חוק חופשה שנתית, תשי"א-1950.
- חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954.
- חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ו – 1965.
- חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953.
- חוק החניכות, תשי"ג-1953.
- חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה)\*, תשי"א-1951.
- חוק הגנת השכר, תשי"ח – 1958.
- חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג-1963.
- חוק הביטוח הלאומי, (נוסח משולב), תשנ"ה-1995.
- חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987.
- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב-2002.

3. כמו כן הנני מצהיר ומתחייב כי אפעל בהתאם לצווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף הרלוונטי שבו אני נותן את שירותיי לעירייה.

4. המציע יסמן את נוסח/י ההצהרה הנכון לגביו מבין שלוש האפשרויות שלהלן:

• אני הח"מ מצהיר כי אני ו/או בעלי שליטה בי ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה מעולם לא הורשענו במי מהעבירות המפורטות במסמך זה.

• אני הח"מ מצהיר כי אני ו/או בעלי שליטה בי ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה, הורשענו, בפסק דין חלוט, בשתי עבירות או יותר לפי אחד או יותר מהחוקים המנויים בסעיף 2 לעיל (המציע יפרט את שמות החוקים \_\_\_\_\_): יחד עם זאת, ההרשעה האחרונה לא הייתה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות.

אני מצהיר בזאת, כי העבירה האחרונה לפי חוק \_\_\_\_\_ נעשתה בתאריך \_\_\_\_\_.

• הנני הח"מ מצהיר, כי אני ו/או בעלי שליטה ב \_\_\_\_\_ ו/או חברות אחרות בבעלות מי מבעלי השליטה, הורשעתי/עו בשלוש השנים האחרונות שקדמו להגשת הצעתי למכרז כמפורט להלן:

- עבירה על חוקי עבודה : \_\_\_\_\_
- עבירה בדין הפלילי לפי חוק : \_\_\_\_\_
- נקנסתי על ידי מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה והמסחר בגין עבירה על חוקי העבודה בשלוש השנים האחרונות שקדמו להגשת ההצעה.
- מועד מתן הקנס \_\_\_\_\_ וסכום הקנס (בש"ח) \_\_\_\_\_

5. לבקשתכם אצרף אישור ממינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה והמסחר בדבר ההרשעות והקנסות כאמור או העדרם.

6. הנני מצהיר כי זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.

\_\_\_\_\_ שם המצהיר

\_\_\_\_\_ תאריך

### אישור עורך-דין

הנני מאשר כי היום \_\_\_\_\_, הופיע ה"ה \_\_\_\_\_ הנושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, בפני עוה"ד \_\_\_\_\_, מרחוב \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות תצהירו וחתם עליה בפני.

עורך דין : \_\_\_\_\_

**חתימה וחותמת**

טופס המלצות

לכבוד,  
וועדת המכרזים של עיריית רעננה  
ג,א,ג.

הנדון: חוות דעת/ המלצה על ספק

שם הגוף הממליץ: \_\_\_\_\_.

לבקשת \_\_\_\_\_, ח.צ.ח.פ.ת.ז.מס' תאגיד \_\_\_\_\_ (להלן –  
המציע)

הרינו מאשרים בזאת כי המציע סיפק עבורנו \_\_\_\_\_ בהיקף של  
ש"ח \_\_\_\_\_

מחודש \_\_\_\_\_ (חודש/שנה) ועד לחודש \_\_\_\_\_ (חודש/שנה).

א. חוות דעתנו על השירות שניתן ע"י המציע (בכלליות):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ב. חוות דעתנו על איכות המוצרים שסופקו:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ג. חוות דעתנו על דייקנות והקפדה על טיב העבודה:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ד. חוות דעתנו על עמידה בלוחות זמנים: \_\_\_\_\_

ה. חוות דעתנו על היענות לביצוע מטלות יוצאות דופן:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_ שם: \_\_\_\_\_

טלפון נייד של הממליץ: \_\_\_\_\_ תפקיד: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

## הצהרת המציע

לכבוד  
עיריית רעננה

א.נ.,

### הנדון : מכרז מס' 20/2020 לאספקת ציוד וחומרי חשמל למוסדות העירייה ברעננה

1. אני הח"מ מצהיר, כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז.
  2. הנני מצהיר, כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי ההסכם וכל הגורמים האחרים המשפיעים על מתן השירות נשוא המכרז, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
  3. אני מצהיר בזאת כי:
    - 3.1 הנני בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע עבודות נשוא המכרז ברמה מעולה.
    - 3.2 ברשותי, או יש בכוחי להשיג באופן מיידי את כל כוח האדם והציוד הדרוש על מנת לבצע את העבודות נשוא המכרז.
    - 3.3 הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא למלא אחר כל הדרישות ו/או לבצע את כל ההתחייבויות על פי הוראות המכרז.
    - 3.4 הנני מתחייב, כי אעמוד בכל הדרישות הנדרשות עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך מתן השירות נשוא המכרז.
  4. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי עפ"י המכרז ברמה מעולה, בהתאם לכל תנאי המכרז, לשביעות רצונה המלא של העירייה ו/או המנהל מטעמה, על פי הוראות ההסכם ובכפוף לכל דין.
  5. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות כדלקמן, וזאת תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:
    - 5.1 לחתום על ההסכם, לרבות שינויים / תיקונים, ככל שיערכו בו, על ידי העירייה, ולהחזירו לעירייה כשהוא חתום.
    - 5.2 להמציא לעיריית רעננה ערבות בנקאית חתומה להבטחת קיום תנאי ההסכם כמפורט בהסכם, וכן אישור עריכת ביטוח חתום על ידי חברת הביטוח, הכל כמפורט בהסכם.
  6. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 5 לעיל, כולן או מקצתן אאבד את זכותי לספק את הציוד ו/או לבצע את העבודות כמפורט בהסכם זה, והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם מציע אחר.
- כן ידוע לי ואני מסכים שסכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, עקב אי קיום ההתחייבויות שנטלתי על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז. 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. ידוע לי, כי לא יחול כל שינוי במחיר היחידה לפריט, במקרה בו תבחר העירייה להגדיל ו/או להקטין את הכמויות ו/או לפצל ההתקשרות עם מציעים נוספים.
8. ידוע לי שעלי לתת אחוז הנחה נפרד לכל אחד מהפריטים בפרקים אליהם בחרתי להגיש הצעה. ידוע לי כי אם אחסיר פריט כלשהו בפרק אליו הגשתי הצעה, הצעתי לפרק האמור תיפסל.
9. ידוע לי, כי המחיר הכלול בהצעתי, כפי שנרשם על ידי בהצעתי, כולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות באספקת עבודות נשוא מכרז זה על פי תנאי המכרז, לרבות רווח קבלני, וכי לא תהא לי כל זכות לבוא בטענות לעירייה בעניין זה.
10. המחיר הנקוב על ידי בכתב הכמויות, נקוב בשקלים חדשים.
11. ידוע לי כי במידה ואיכות הנייר לא תתאים לצרכי העירייה על אף המפרט המצויין, למנהל אגף בינוי, רכש ולוגיסטיקה תהיה הזכות להחליף את סוג הנייר ולי לא תהיה תביעה או טענה כנגד העירייה בשל כך.
12. ידוע לי כי לעירייה נתון שיקול הדעת הבלעדי באם להזמין נייר ממוחזר או נייר רגיל העירייה רשאית לבחור בכל זמן נתון את כמות הנייר אותו היא מזמינה ואת סוגו.
13. במידה והעירייה צריכה פריט שלא נמצא ברשימה, ידוע לי שלעירייה הזכות לפנות לספקים נוספים.
14. במידה ותתגלה טעות חשבונאית, % ההנחה שיצוין על ידי המציע בטבלת ההצעה הוא אשר יקבע וכל טעות חישובית תתוקן על ידי העירייה בהתאם לאחוז שצוין על ידי המציע. העירייה תתקן את ההצעה במקרה של טעות.

שם המציע: \_\_\_\_\_

מס' ת.ז. או ח.פ.: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

מייל: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת המציע: \_\_\_\_\_

**מסמך ב' למכרז**

**אספקת ציוד וחומרי חשמל**

**הסכם**

ה ס כ ם

שנערך ונחתם ברעננה ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

בין : עיריית רעננה  
רח' אחוזה 103, רעננה  
(להלן: "העירייה")

מצד אחד

לבין : שם: \_\_\_\_\_  
מס' ת.ז. או ח.פ.: \_\_\_\_\_  
כתובת: \_\_\_\_\_  
טלפון: \_\_\_\_\_  
פקס: \_\_\_\_\_  
(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל: והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 20/2020 אספקת ציוד וחומרי חשמל למוסדות העירייה ברעננה (להלן: "הציוד").

והואיל: והספק השתתף במכרז והוכרז כאחד הזוכים.

והואיל: והספק מוכן לספק את הציוד לפי תנאי ההסכם ומצהיר בזאת שהוא מסוגל מכל הבחינות למלא אחר התחייבויותיו לשביעות רצונה המוחלט של העירייה.

והואיל: והעירייה החליטה למסור את העבודה נשוא המכרז לספק.

והואיל: והצדדים מעוניינים להסדיר את יחסיהם ההדדיים, זכויותיהם וחובותיהם ההדדיות, בכל הנוגע לאספקת הציוד.

## אי לכך הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן :

1. המבוא להסכם זה והנספחים המצורף אליו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
2. העירייה תוציא מעת לעת, בהתאם לשיקול דעתה, באמצעות מחלקה ו/או אגף, הזמנות לאספקת הציוד, וזאת מתוך כתב הכמויות המצ"ב להסכם זה כמסמך ד'.
3. הספק מתחייב להישמע להוראות העירייה ו/או מי שימונה מטעמה, ולבצע כל מטלה שתוטל עליו, לשביעות רצונו של מנהל אגף בינוי, רכש ולוגיסטיקה בעירייה ו/או מי מטעמו (להלן: "המנהל").
4. הספק מצהיר בזה, כי ידוע לו שהציוד נחוץ בשלמותו למוסדות העירייה ולמוסדות החינוך ברעננה והוא מתחייב בזה לספק את הציוד שהוזמן, על ידי מחלקה ו/או אגף עפ"י מסמך ד', תוך 48 שעות ממועד כל הזמנה (למעט חריגים בזמני האספקה, אשר באחריות הספק להביאם לאישור בפני המנהל מראש ובכתב). הספק מתחייב לספק אך ורק את הציוד הקבוע במסמך ד'.
5. אספקת הציוד

- 6.1 הספק מתחייב לספק הציוד כשהוא חדש, תקין, שלם ונקי מכל פגם ו/או מום כלשהו והוא מצהיר, כי הציוד שישפק הוא כמפורט בהזמנת הציוד ובכפוף למסמך ד'.
- 6.2 הספק מצהיר כי הציוד שישפק על פי הזמנת העירייה הוא מטיב ומאיכות מעולים וכי נבדק ואושר לשימוש ע"י מכון התקנים וע"י כל הרשויות והגופים שציוד מסוג זה חייב להיבדק על ידם.
- 6.3 אספקת ציוד מאיכות שאינה טובה ו/או שלא עמדה בדרישות מכון התקנים ו/או שאינה עם תו תקן או ו/או שאינה עפ"י הנספח המצ"ב, תהווה הפרת ההסכם.
- 6.4 לעירייה הזכות להזמין חלק מהציוד בלבד עפ"י שקול דעתה הבלעדי.
- 6.5 בלי לגרוע מכל סעד השמור לעירייה על פי הסכם זה, בגין כל יום איחור בביצוע ההזמנה או חלק ממנו, זכאית העירייה לפיצוי מוסכם בסך של 2% מהיקף ההזמנה, והעירייה תהא זכאית לקזז סכום זה מכל סכום המגיע ממנה לספק.

## 7 כתב הכמויות

- 7.1 ידוע לספק כי הכמויות השנתיות תלויות בצרכי העירייה, וכי העירייה רשאית להזמין ציוד בכמות ע"פ שקול דעתה הבלעדי.
- 7.2 בלי לגרוע מהאמור בהסכם זה, מובהר בזאת, כי לעירייה שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להוסיף ו/או להקטין בכל עת את הכמויות המפורטות בכתב הכמויות ו/או פרט מהפריטים המצוינים בכתב הכמויות, בלי שיהא בכך כדי לשנות את גובה התמורה לאחר קיזוז ההנחה שניתנה ע"י הספק עבור פריט כמפורט בהצעת המציע. שינוי בכמויות לא יהא בו כדי לשנות את שווי התמורה עבור פריט והתשלום יהא בהתאם למספר הפריטים שסופקו בפועל ולא יותר מהכמות שהוזמנה.

## 8. אישור המנהל וטיב הציוד

- 8.1 למונה מטעם העירייה תהא הסמכות לקבוע אם הציוד המסופק מתאים לציוד אותו התחייב הספק לספק על פי הזמנת הציוד.
- 8.2 המנהל רשאי לסרב לקבל את הציוד או חלק ממנו ולבחור רק אותו חלק מהציוד שיתאים לפי שיקול דעתו המוחלט להזמנת הציוד ולמסמך ד', ולספק לא תהיה כל טענה כלפי העירייה בעניין
- 8.3 מקום שהחליט המנהל כי לציוד מסוים ו/או פריטי ציוד מסוימים שסופקו ע"י הספק, בין במהלך תקופת הסכם זה, בין אם 60 יום לאחריה, דרושים החלפה ו/או תיקון ו/או אם נגרם נזק לציוד שלדעת המנהל נגרם מייצור לקוי ו/או שימוש בחומרים פגומים, יודיע על כך לספק. אם הספק לא יחליף ו/או לא יתקן את הטעון תיקון, לפי המקרה, תוך 5 ימים מיום שקיבל הודעת המנהל על כך, תהיה העירייה רשאית לרכוש בעצמה, על חשבון הספק, את אותה כמות של ציוד וההוצאות שתוציא העירייה בגין כך ינוכו ע"י העירייה מהסכומים המגיעים ו/או שיגיעו לספק מהעירייה.
- 8.4 בלי לגרוע מהאמור בסעיף 7.3. במקרה בו שולם תשלום כלשהו לספק, ולאחר מכן נתגלה ליקוי, יהא הספק חייב להחזיר לעירייה כל סכום שתוציא העירייה על רכישת ציוד אחר במקום הציוד הפסול ו/או הפגום או על תיקון הציוד הפסול ו/או הפגום תוך 7 ימים מיום שבו יועבר אליו חשבון הוצאות הרכישה ו/או התיקון. מוסכם בזאת מפורשות בין הצדדים, כי חשבון זה כשהוא מאושר ע"י המנהל יהווה ראייה מכרעת לחובו של הספק. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותה של העירייה לקזז כל חוב של הספק כלפיה, מכל סיבה שהיא.
- 8.5 מובהר ומוסכם, כי אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע ו/או לפגוע בכל סעד העומד לרשות העירייה בגין אספקת ציוד שאינו עומד בקריטריונים שנקבעו בהסכם זה ובכל סעד אחר על פי כל דין.

## 9 בלי לגרוע מהאמור בהסכם זה מובהר בזאת, כדלקמן:

- 9.1 לעירייה שמורה הזכות לבדוק אם המוצר המסופק ע"י הספק בהתאם לקבוע בכתב הכמויות. נמצא כי המוצר המסופק אינו תואם את הקבוע בכתב הכמויות אזי לעירייה הזכות לחייב את הספק בעלויות הבדיקה, במקרה בו החליטה העירייה כי נדרשת בדיקת המוצר. האמור בסעיף זה לא יפגע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות העירייה על פי ההסכם ועל פי כל דין בגין אספקת הנייר, שאינו כקבוע בכתב הכמויות.
- 9.2 במידה ואיכות המוצר שתספק לא תתאים לצרכי העירייה על אף המפרט המצוין, למונה תהיה הזכות לדרוש מהספק את החלפת סוג המוצר למוצר מתאים, ולספק לא תהיה תביעה או טענה כנגד העירייה בשל כך.

## 10 תוקף ההסכם

- 10.1 למען הסר ספק מוסכם בין הצדדים כי תוקפו של הסכם זה לשנה החל מיום \_\_\_\_\_ וכלה ביום \_\_\_\_\_ וכי בכל משך תקפו של ההסכם מתחייב בזאת הספק למלא את כל התחייבויותיו על פי ההסכם ולספק את הפריטים בכמויות שידרשו במחירים הנקובים בהצעתו.
- 10.2 לעירייה הזכות להאריך את ההסכם עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לתקופה/ות נוספת/ות ובלבד שסך כל התקופות המוארכות לא יעלה על 4 שנים.
- 10.3 כל תנאי הסכם זה יחולו בשינויים המחויבים על התקופה המוארכת.

- 11.1 תמורת אספקת הציוד ותמורת מילוי יתר התחייבויות הספק, תשלם העירייה לספק את המחיר הנקוב לאחר אחוז ההנחה שניתן על ידי הקבלן במסגרת המכרז והכל כקבוע במסמך ד'.
- 11.2 מובהר כי במידה והעירייה תבקש להזמין מהזוכה פריט אשר אינו מופיע בכתב הכמויות, לעירייה הזכות לפנות לספקים אחרים.
- 11.3 מובהר ומודגש, כי המחירים הם קבועים, סופיים ומחלטים עד לתום תקופת ההסכם, לרבות הארכותיו אם תהיינה, העירייה לא תשלם לספק כל תוספת מחיר או הפרשים הנובעים מהתייקרויות במחירי הציוד ו/או מכל עליות מחירים אחרות פרט לתשלום הצמדת מחירים למדד מחירים לצרכן כאמור בסעיף 10.7 וכי התמורה כוללת את כל הוצאות הספק הכרוכות באספקת הציוד לרבות רווח הקבלן.
- 11.4 לאחר אספקת הציוד ואישור קבלה ע"י תעודת משלוח, יגיש הספק חשבון מפורט נפרד לכל הזמנה (ובציון מס' ההזמנה של העירייה) מחלקה ו/או אגף שהזמינו ציוד.
- 11.5 העירייה תשלם לספק את התמורה בגין כל הזמנה לא יאוחר משוטף + 45 ממועד הגשת החשבון בנוגע לאותו חודש, בכפוף לאישור החשבון על ידי המנהל ובכפוף לקבלת חשבונית מס כדין.
- 11.6 מוסכם בזאת מפורשות כי אין תשלום כלשהו ששולם ע"י העירייה בא לגרוע מזכויות העירייה לפי הסכם זה וע"פ כל דין.
- 11.7 המחירים יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן, בהתאם לשיעור שינוי המדד החל ממדד הבסיס 4/2020 ועד למדד האחרון הידוע במועד התשלום. ההצמדה תעשה החל משנת התקשרות השנייה ואילך (ככל שיוארך ההסכם). למען הסר ספק מובהר, כי מחירי ההסכם לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.

12 מחיר לכל פריט

מוסכם בזה, כי מחירו של כל פריט הנכלל בציוד המפורט במסמך ד' כולל בין היתר את ביצוע הפעולות הבאות וכל פעולה סבירה אחרת, כפי שיורה המנהל, בהתאם לקבוע בהסכם זה:

- 12.1 העמסת הציוד ע"י הספק;
- 12.2 הובלת הציוד למחסן העירייה ו/או מוסדות חינוך ו/או כל מקום אחר בתחום שיפוט העירייה, כפי שייקבע ע"י המנהל.
- 12.3 פריקת הציוד למחסן העירייה ו/או למוסדות החינוך והעירייה או כל מקום עליו יורה המנהל או מי מטעמו, בשטח השיפוט של עיריית רעננה, הכל כלול בהצעת הקבלן.

מובהר ומוסכם, כי כל הפעולות המפורטות לעיל תבוצענה על ידי הספק באחריותו המלאה והבלעדית וללא כל תוספת תשלום בגינן. הספק פוטר בזאת את העירייה מכל אחריות, במישרין ובעקיפין, ביחס לפעולות אלו.

- 13.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו עפ"י הסכם זה כולן או מקצתן, ימציא הספק לעירייה עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית.
- 13.2 הערבות הבנקאית תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, אוטונומית, לפקודת העירייה, **בסך של 20,000 כולל מע"מ לכל פרק**. (כל זוכה יפקיד ערבות בסך זה, בעבור כל פרק בו זכה)
- 13.3 הערבות תעמו בתוקפה למשך כל תקופת ההסכם ועד ל-60 יום לאחר סיומו. במקרה ותממש העירייה את אופציות ההארכה, באחריותו הבלעדית של הספק לחדש את הערבות הבנקאית בהתאם.
- 13.4 הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן כשמדד הבסיס הינו המדד הידוע במועד חתימת הסכם זה והמדד האחרון הינו המדד שיהיה ידוע ביום התשלום בפועל.
- 13.5 העירייה תהיה מוסמכת לחלט את הערבות באופן אוטונומי, כל אימת שתסבור, כי הופר תנאי או הופרו תנאים בהסכם זה ומבלי שיהא עליה להוכיח זאת.
- 13.6 אין באמור בסעיף זה כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות העירייה נגד הספק בגין הפרת התחייבויותיו.
- 13.7 העלויות הכרוכות במתן הערבות ו/או בהארכתה, תחולנה על הספק בלבד.

14 **ביטוחים**

מבלי לגרוע מאחריותו ומהתחייבויותיו של הספק (להלן: "הספק") בין על פי דין ובין על פי הסכם זה, בכל הקשור לביטוח יחולו הוראות נספח הביטוח המצורף לנספח זה כנספח ב' 1 ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

15 **אחריות הספק**

- 15.1 הספק בלבד יהיה אחראי לכל נזק ו/או פגיעה שייגרמו לאדם ו/או לרכוש בין שאותו אדם נמנה על עובדי העירייה ובין שאינו נמנה על עובדיה ובכלל כך אף עובדיו הוא, ובין שאותו רכוש שייך לעירייה ו/או לצד ג' כלשהו מחמת כל מעשה ו/או מחדל ו/או עילה כלשהיא שמקורם בספק ו/או בעובדיו ו/או בשלוחיו ו/או באופן ביצוע העבודות ו/או במהלך ביצועו של הסכם זה ו/או בצידוד שסופק, במישרין או בעקיפין בין שנעשה כהלכתו או ברשלנותו.
- 15.2 הספק מתחייב לפצות ולשפות את העירייה, תוך שבוע ימים מיום דרישתה, בגין כל נזק ו/או כל חיוב כספי שיוטל עליה ו/או תהיה חייבת לשאת בהם, אף שטרם נשאה בהם בפועל מחמת כל נזק או פגיעה ו/או תביעה שתוגש כנגד העירייה על ידי צד ג' כלשהו מחמת כל מעשה ו/או מחדל ו/או עילה שמקורה בין במישרין ובין בעקיפין בהסכם זה או בביצועו על ידי הספק ו/או שלוחיו ו/או מי מטעמו.

מוסכם בזה, שכל סכום העשוי להגיע לעירייה מאת הספק בהתאם להסכם זה, ניתן יהיה לקזזו מהתמורה ו/או מכל סכום אחר שעל העירייה לשלמו לספק, וכל ערבות שניתנה על ידי הספק בקשר להסכם זה, תשמש בין השאר גם לכסוי סכומים כאמור.

17.1 לעירייה תהא הזכות לבטל את ההסכם עם הספק באופן חד צדדי, במקרה בו הפר הספק את ההסכם ולא תיקן את ההפרה תוך 48 שעות מעת שנדרש בכתב ע"י העירייה לעשות כן. בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הפרת ההסכם לצורך סעיף זה, כוללת, בין היתר, כל איחור באספקת הציוד, אספקת ציוד שלא ע"פ כתב הכמויות ו/או על פי הסטנדרטים של הסכם זה, שימוש בחומרים שאינם מאושרים, וכדומה.

17.2 בלי לפגוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בהסכם ייחשב הספק כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית בקרות אחד מן האירועים הבאים:

17.2.1 אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לספק מן העירייה והעיקול לא יוסר תוך 20 יום מיום הטלתו על ידי הספק.

17.2.2 אם הספק הינו שותפות ויינתן נגדו ו/או נגד אחד מיחידה של השותפות צו לקבלת נכסים.

17.2.3 אם הספק הוא תאגיד ויחלו נגדו בפעולות פירוק ו/או כינוס נכסים.

17.2.4 בכל מקרה שבו עשויה להתבצע אספקת הציוד בידי נאמן, מנהל עיזבון ו/או כל אדם המנהל על נכסי הספק.

17.3 האמור בסעיף זה לא יפגע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות העירייה על פי ההסכם ועל פי כל דין.

18.1 מוסכם ומוצהר בין הצדדים מפורשות, כי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו הינם לגבי העירייה בגדר קבלן עצמאי, ואין נקשרים בין העירייה לבינם יחסי עובד ומעביד, ואין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לכל תשלום ו/או לזכויות כלשהן שעל פי כל דין ונוהג מגיעים לעובד ממעבידו.

18.2 מוסכם בזאת מפורשות, כי הקבלן בלבד יישא בשכר העובדים ו/או היועצים ו/או כל מי מטעמו וכן בתשלום כל התשלומים וההטבות הסוציאליות המגיעים עפ"י כל דין ונוהג לעובד ממעבידו, והעירייה לא תישא בכל תשלום או הטבה כאמור.

19.1 בכל סעיף מסעיפי המכרז בו צוין חומר ו/או מוצר ספציפי, רשאי הספק להציע במקומו חומר ו/או מוצר "שווה ערך".

- 19.2 המונח "שווה ערך", אם נזכר במפרטים ו/או בכתבי הכמויות ו/או בתוכניות כאלטרנטיבה למוצר מסוים הנקוב בשמו המסחרי ו/או בשם היצרן, פירושו שהמוצר חייב להיות שווה ערך מבחינת הטיב והדרישות האחרות למוצר הנקוב, טיבו, איכותו, סוגו, צורתו ואופיו של המוצר. מוסכם ומוצהר על ידי הספק, כי "שווה ערך" טעונים אישורו המוקדם והבלעדי של המנהל (בכתב).
- 19.3 בכל מקרה, כל מוצר שבדעת הספק הזוכה להציע המנהל (כתחליף למוצר המצוין במסמך ד'), חייב לקבל את אישורו המוקדם ובכתב של המנהל, וזאת בהסתמך על דוגמאות ואינפורמציה שעל הספק להמציא לצורך גיבוש דעתו.
- 19.4 מודגש בזאת, שהמנהל אינו חייב לאשר לספק מוצר כלשהו, אפילו אם עשה הספק את כל המוטל עליו כמפורט לעיל, גם במקרה בו אין בנמצא מוצר שווה ערך למוצר המבוקש במפרט.

## רישיונות והיתרים

20

- 20.1 הספק מתחייב לקבל רישיון ו/או היתר טרם ביצוע פעולה כלשהיא שיש צורך בביצועה לצורך מימוש התחייבויותיו על פי הסכם זה על ידו ו/או ע"י עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו. כל פעולות וההוצאות הכרוכות בכך תחולנה על הספק ועל חשבוננו.
- 20.2 בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר עפ"י דין, חייב הספק להעסיק ו/או להשתמש רק בשירותיו של מי שרשום כבעל רישיון כאמור.
- 20.3 הספק מתחייב ומצהיר, כי המועסקים על ידו ו/או על ידי מי מטעמו יהיו בעלי אישור משטרת בדבר העדר מניעה להעסקת עברייני מין במוסדות מסוימים, ויציג כל מסמך ככל שיידרש לשם כך בהתאם להוראות כל דין. אין באמור כדי להטיל על העירייה חבות ו/או אחריות בנדון.

## איסור המחאת זכויות וחובות

21

- 21.1 מוסכם במפורש בין הצדדים כי אסור לספק להעביר זכויותיו ו/או התחייבויותיו עפ"י הסכם זה כולו או מקצתן בכל דרך שהיא לאחר או לאחרים או לגוף משפטי אחר.
- 21.2 בלי לגרוע מהאמור בסעיף זה, מוסכם ומוצהר כי אין הספק רשאי להעסיק קבלן משנה, שלא בהסכמת המנהל בכתב ומראש. מוסכם ומובהר, כי אין בהעסקת קבלן משנה כדי לגרוע מחובתו של הקבלן בכל האמור בהסכם זה.

## אי ויתור על זכויות

22

כל ויתור, הימנעות מפעולה במועדה או מחדל מצד העירייה לא יחשבו כוויתור העירייה על זכויותיה, אלא אם כן ויתרה על כך העירייה בכתב ומראש.

## סמכות שיפוט

23

כל סכסוך אשר יעלה כתוצאה מהוראות הסכם זה יובא בפני בית המשפט המוסמך בעיר כפר סבא ו/או בפני בית המשפט המחוזי מרכז לפי העניין.

הספק מצהיר כי ידוע לו שהמועצה מוכרת כ"מפעל חיוני" ו/או "כמפעל למתן שירותים קיומים" והספק מתחייב בזאת כי במידה ויוכרז ע"י הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים הבאים :-

- 24.1 הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות שעת חירום (סמכויות מיוחדות) תשל"ד – 1973.
- 24.2 הכרזה על מצב מיוחד בעורף כמשמעותו בסעיף 9 ג' לחוק התגוננות אזרחית, תשי"א – 1951.
- 24.3 הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90 א' לפקודת המשטרה (נוסח חדש) בתשל"א – 1971.
- 24.4 הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד הממשלה.

אזי, תחולנה הוראות הנ"ל ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז – 1967 ו/או הוראת כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו/או כל הספקים המשמשים לצורך ביצוע השירותים נשוא חוזה זה.

25 כל שינוי בהסכם זה יעשה בכתב, ולא תשמע כל טענה על שינוי בעל-פה או מכללא.

26 כתובות הצדדים הן כמפורט במבוא להסכם זה.

27 כל הודעה אשר תשלח ע"י אחד הצדדים למשנהו עפ"י הכתובת דלעיל תחשב כמתקבלת תוך 72 שעות מעת מסירתה כדבר דואר רשום, אם נמסרה ביד בעת מסירתה ואם נשלחה בפקסימיליה בעת שיגורה בפקסימיליה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום :**

---

הספק

---

העירייה

## נספח ב' 1

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה :

"המבוטח" - \_\_\_\_\_ .

"מבקש האישור" – עיריית רעננה ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או חלצ"ים רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחריהם ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם .

"השירותים" - אספקת ציוד משרדי, נייר, חומרי יצירה וטונרים למוסדות העירייה ולמוסדות החינוך.

1. מבלי לגרוע מאחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל במשך כל תקופת מתן השירותים, ולעניין ביטוח חבות המוצר למשך תקופה נוספת של 3 שנים לאחר תום תקופת מתן השירותים, את הביטוחים המפורטים בסעיף 8 להלן (להלן: "ביטוחי המבוטח").

מוסכם כי היה והמבוטח אינו מעסיק עובדים שכירים הוא רשאי שלא לערוך ביטוח חבות מעבידים כמפורט בסעיף 8.2 להלן ובלבד שהעביר למבקש האישור הצהרה בכתב על אי העסקת עובדים.

2. ללא כל דרישה מצד מבקש האישור, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור 7 ימים לפני מועד תחילת השירותים/ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה כתנאי מקדים לתחילת מתן השירותים, אישור קיום ביטוח, חתום בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון 6-1-2019 (להלן: "אישור ביטוחי המבוטח").

לא יאוחר ממועד תום תקופת ביטוחי המבוטח, על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור את אישור ביטוחי המבוטח בגין הארכת תוקפו לתקופה נוספת, וכך למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם, או למשך תקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.

בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, 30 יום לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה בביטוח.

מובהר כי אי המצאת אישור על קיום ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות סעיף ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם זה גם אם ימנע מהמבוטח מתן השירותים בשל אי הצגת אישור על עריכת ביטוחי המבוטח כמפורט לעיל. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל בשירותים טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש.

3. על המבוטח לקיים את כל תנאי ביטוחי המבוטח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם, לדאוג ולוודא שביטוחי המבוטח יהיו בתוקף במשך כל תקופת התחייבויות המבוטח לקיימם ולשאת בהשתתפויות העצמיות הנקובות בביטוחי המבוטח. כן מתחייב המבוטח להודיע למבקש האישור מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה ולשתף פעולה עם מבקש האישור ככל שידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר יוחלט על-ידי מבקש האישור להגישה למבטחים.

4. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישור ביטוחי המבוטח שיומצא כאמור לעיל, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שידרש על מנת להתאימו להתחייבויות המבוטח כאמור בנספח ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישור ביטוח בגין עריכת ביטוחים אלה ו/או בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.

בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור ביטוחי המבוטח לבין האמור בסעיף ביטוח זה, על המבוטח לגרום לשינוי ביטוחי המבוטח על מנת להתאימם להוראות סעיף ביטוח זה.

5. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור בסעיף ביטוח זה, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.

ככל שלדעת המבוטח קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי המבוטח ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחי המבוטח, רשאי המבוטח לערוך את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על

חשבון המבוטח. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים שייערך על-ידי המבוטח, ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות המבוטח לתחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מטעם מבקש האישור, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון. בכל ביטוח חבות נוסף ו/או משלים שייערך על-ידי המבוטח יורחב שם המבוטח לכלול את מבקש האישור, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

6. המבוטח פוטר, בשמו ובשם הבאים מטעם המבוטח, את מבקש האישור ואת הבאים מטעם מבקש האישור, מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שיובא על-ידי המבוטח ו/או על-ידי מי מטעם ו/או עבור המבוטח למקום ביצוע השירותים ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע השירותים, במפורש לרבות אבדן תוצאתי עקב נזק לרכוש כאמור (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, נגררים וכלי שינוע כלשהם), אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

7. בהתקשרות המבוטח עם קבלני משנה במסגרת ו/או בקשר עם השירותים, על המבוטח לכלול בהסכמי ההתקשרות עמם הוראות ביטוח "גב אל גב" לדרישות הביטוח על פי סעיף זה ו/או לכלול את קבלני המשנה בביטוחי המבוטח בהתאמה כאמור.

למען הסר ספק מובהר בזאת, כי המבוטח נושא באחריות כלפי מבקש האישור ביחס לשירותים, בין אם בוצעו באמצעות המבוטח ובין אם בוצעו באמצעות קבלני משנה מטעם המבוטח, והמבוטח ישא באחריות לשפות ו/או לפצות את מבקש האישור בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם בשל השירותים שבוצעו על-ידי קבלן המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה בביטוחי המבוטח ו/או בביטוחי קבלני המשנה מטעם המבוטח ובין אם לאו.

מוסכם בזאת כי היה ותועלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצד הקבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מי מטעם, באחריות המבוטח לשפות את מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור בכל תשלום ו/או הוצאה שישאו בהם, לרבות הוצאות המשפטיות.

אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהתחייבות המבוטח ו/או כדי להטיל על מבקש האישור אחריות כלשהי. מובהר, כי המבוטח יהיה אחראי באופן מלא לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית. כמו כן, מוסכם במפורש כי המבוטח יהא חייב בפיצוי ו/או בשיפוי מבקש האישור בגין כל נזק ו/או תשלום שהמבוטח יחוייב בו לרבות תשלום השתתפות עצמית, בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה מיד עם דרישתו הראשונה בכתב

מוסכם בזאת כי המבוטח מתחייב להעביר תוכן נספח ביטוח זה לידיעת מבטחו על כל התנאים הכלולים בו. יובהר כי על המבוטח חלה החובה לוודא כי התחייבויותיו על פי נספח זה כלולות בביטוחים שערך. במקרה של סתירה יגברו הוראות הסכם זה. אישורי הביטוח שצורפו הינם דוגמא בלבד ואינם נוסח מחייב.

8. ביטוחי המבוטח:

8.1. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

המבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל פגיעה ו/או נזק העלול להיגרם לגופו ו/או לרכושו של אדם ו/או גוף כלשהו בקשר עם השירותים.

הביטוח לא יהיה כפוף לכל הגבלה בדבר חבות בגין וכלפי קבלנים קבלני משנה ועובדיהם וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי. סייג אחריות מקצועית לא יחול בגין נזקי גוף. למען הסר ספק, מבקש האישור, עובדי מבקש האישור ורכוש מבקש האישור ייחשבו במפורש לצד שלישי.

הביטוח לא יכלול סייג בדבר חבות בגין נזק גוף עקב השימוש בכלי רכב שלא קיימת חובה לבטחה על-פי דין. כמו כן, הביטוח יכלול כיסוי עודף החל מעבר לגבול האחריות התקני של ביטוח רכב מנועי - צד שלישי (רכוש) עד לסך 750,000 ₪.

הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מבקש האישור עקב מעשה ו/או מחדל של המבוטח ו/או הבאים מטעם המבוטח, בכפוף לסעיף אחריות צולבת על פי נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

גבול אחריות: 1,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

## 8.2 ביטוח אחריות מעבידים

המבטח את חבות המבוטח על-פי פקודת הנזיקין [נוסח חדש] ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים התש"ס - 1980, בשל פגיעה גופנית ו/או מחלה העלולה להיגרם למי מעובדי המבוטח תוך כדי ו/או עקב השירותים.

הביטוח לא יכלול מגבלה בדבר עבודות בגובה ובעומק, שעות עבודה ומנוחה וכן בדבר העסקת נוער.

הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור היה ויקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה כלשהי כי מבקש האישור נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי המבוטח.

גבול אחריות: 20,000,000 ₪ לתובע, לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

## 8.3 ביטוח חבות המוצר

המבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש שנגרם עקב מוצרים שיוצרו ו/או סופקו ו/או טופלו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או הותאמו על ידי המבוטח (להלן: "המוצרים").

הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.

הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מבקש האישור בכל הקשור במוצרים ו/או פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש עקב השירותים, בכפוף לסעיף אחריות צולבת על פי נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח, אך לא תביעת מבקש האישור כנגד המבוטח.

הביטוח יכלול תקופת גילוי של 12 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח בתנאי כי לא נערך על ידי המבוטח ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל כמתחייב מסעיף זה, ובמידה והביטוח או השינוי בתנאי הביטוח לא נבע מאי תשלום או מרמה של המבוטח.

גבול אחריות: 1,000,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

## 9 ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם:

9.1 הנם קודמים לכל ביטוח הנערך על-ידי מבקש האישור וכי מבטח המבוטח מוותר על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי מבקש האישור.

9.2 שינוי לרעה או ביטול של מי מביטוחי המבוטח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה של המבטח למבקש האישור בדבר השינוי לרעה או הביטול.

9.3 הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב על ידי המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח לא תגרע מזכויות מבקש האישור לקבלת פיצוי או שיפוי על פי הביטוחים כאמור.

9.4 היקף הכיסוי לא יפחת מתנאי ביט מהדורה 2013. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.

9.5 המבטח מוותר על זכות התחלוף כלפי מבקש האישור וכלפי הבאים מטעם מבקש האישור, אולם היותו על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

9.6 על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.

10 הפרה של איזה מהוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית.

| תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)   |                  | אישור קיום ביטוחים                    |  |
|---|------------------|---------------------------------------|--|
| אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב עם מבקש האישור. |                  |                                       |  |
| מבקש האישור*  | המבוטח           | אופי העסקה*                           | מעמד מבקש האישור*                      |
| שם: _____   | שם: _____        | נדל"ן <input type="checkbox"/>        | משכיר <input type="checkbox"/>         |
| ת.ז./ח.פ.: _____  | ת.ז./ח.פ.: _____ | שירותים <input type="checkbox"/>      | שוכר <input type="checkbox"/>          |
| מען: _____  | מען: _____       | אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> | זכיון <input type="checkbox"/>         |
|   |                  | אחר: _____                            | קבלני משנה <input type="checkbox"/>    |
|   |                  |                                       | מזמין שירותים <input type="checkbox"/> |
|   |                  |                                       | מזמין מוצרים <input type="checkbox"/>  |
|   |                  |                                       | אחר: _____ <input type="checkbox"/>    |

| כסויים                                 |              |                      |          |         |                          |            |
|--|--------------|----------------------|----------|---------|--------------------------|------------|
| סוג הביטוח                             | מספר הפוליסה | נוסח ומהדורת הפוליסה | ת. תחילה | ת. סיום | גבול האחריות/ סכום ביטוח |            |
|  |              |                      |          |         | מטבע                     | סכום       |
| חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח |              |                      |          |         |                          |            |
| צד ג'                                  |              |                      |          |         | ש"ח                      | 1,000,000  |
| אחריות מעבידים                         |              |                      |          |         | ש"ח                      | 20,000,000 |
| אחריות המוצר                           |              |                      |          |         | ש"ח                      | 1,000,000  |
| אחר                                    |              |                      |          |         |                          |            |

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בספח א'):

ביטול/שינוי הפוליסה \*  
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור  
המבטח:

\* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף.

## דרישות בטיחות

מבלי לגרוע מן האמור בהוראות המכרז ובנספח בטיחות זה להלן, כתנאי להתחלת העבודה נשוא המכרז, ייפגש הקבלן הזוכה עם ממונה על הבטיחות בעיריית רעננה לקבלת תדרוך בטיחות והחתמתו על כל נהלי העבודה הרלוונטיים.

### הנחיות והוראות בטיחות לקבלן

#### בטיחות וגהות בעבודה - סוכס כדלקמן.

1. הקבלן יהיה אחראי לספק כל ציוד בטיחות וגהות לעובדיו כפי שיידרש, לביצוע עבודתו, או כפי שנדרש עפ"י החוק. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל יספק הקבלן: אביזרי בטיחות, כלי בטיחות, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, כובעי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף, על האמור בסעיף זה, שיומלץ ע"י ממונה הבטיחות מטעמו או ממונה הבטיחות מטעם עיריית רעננה.
2. ככל ונדרש על-פי דין, תקנות ונהלים בענייני בטיחות, ימנה הקבלן אחראי בטיחות לצוות עובדיו הנמצאים בשטח או בשטחים בעיר ו/או בבית מלאכה/ מתקני העירייה בהם מתבצעת העבודה או כל חלק ממנה לה אחראי הקבלן (להלן: "אתר העבודה") שישמש כנאמן בטיחות, ותפקידו יהיה לטפל בכל הקשור לבטיחות וגהות עובדי הקבלן באתר העבודה (להלן: "נאמן הבטיחות").
3. נאמן הבטיחות ישמש כאיש קשר בין עובדי הקבלן לממונה הבטיחות של העירייה ובין מנהל המחלקה הרלוונטית או מי מטעמו. הקבלן ונאמן הבטיחות ינהגו עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים, ובתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל (אסבסט, אש גלויה, מקום מוקף, עבודה בגובה, גגות שבירים, חשמל, וכו').
4. נאמן הבטיחות יפקח על עובדי הקבלן במהלך כל שעות העבודה ויוודא ביצוע נהלים והוראות הבטיחות. בנוסף יהיה נאמן הבטיחות אחראי לתיקון ליקויים ושיפורים בכל הקשור לבטיחות וגהות עובדי הקבלן על פי חוק.
5. הקבלן ידאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש כולל: מדחסים, מיכלים, קולטים, דודי קיטור, מתקני הרמה, ציוד הרמה ואביזריו, עגורנים, סולמות, פיגומים, חשמל וכל ציוד אחר או נוסף שיהיה באתר העבודה שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך.
6. הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, כולל ציוד לפינוי נפגעים, ימנה אדם שעבר הכשרה מטעם מד"א להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה, ויקצה רכב שישמש לפינוי נפגעים למתקן רפואי או ב"ח בשעת חרום.
7. הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה, כולל הצבת ציוד מגן-אזהרה עפ"י החוק כגון: מחסומים, זהרונים, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, או כל ציוד או אביזרי בטיחות אחרים.

8. נהיגה באתר העבודה ובסביבתו הסמוכה, כולל הפעלת ציוד הנדסי מכני כבד, עגורנים מלגזות או כל ציוד אחר תעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תעשה בעזרת כוח אדם, נלווה כגון: מאותתים לעגורנים, מכווני רכב כבד לאחור וכד' וכל זאת ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.
9. הקבלן יוודא אחסון חומרים דליקים, או מסוכנים מכל הסוגים עפ"י הנהלים המחייבים באתר העבודה, כולל סימונם והפרדתם עפ"י סוגיהם וקבוצות סיכון. כמו כן ידאג להצבת ציוד כיבוי אש באתר העבודה.
10. הקבלן יספק לפי הצורך ציוד כיבוי אש עפ"י החוק והוראות מכבי אש כולל זרנוקי מים, צינורות, מטפים וכד' שיהיו באתר העבודה ויוודא תקינותם, כולל בדיקה תקופתית ושנתית וקבלת רישיון מכבי אש.
11. הקבלן ידאג להדרכה מוסמכת של עובדיו בנושא הבטיחות בעבודה ובשימוש בציוד כיבוי אש כאמור בסעיף 10 לעיל וטיפול בו. כמו כן יחתים את עובדיו שקבלו והבינו את הנאמר בהדרכה וכן חובתם בשימוש בציוד מגן אישי.
12. הקבלן יכין לעובדיו באתר העבודה שטח מנוחה, רווחה, שירותים, מתקני מי שתייה ורחצה, (מתקנים נוספים עפ"י הנדרש בחוק - תנאי בטיחות וגהות לעובדים ו/או על פי הסכם ההתקשרות עימו, וידאג לאחזקתם התקינה של המתקנים הנ"ל.
13. קבלן שאינו מוסמך לעבודות חשמל, יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק, או לטפל ברשת החשמל, או בכל אביזר חשמלי שמחייב טיפולו של חשמלאי מוסמך.
14. הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילוי, או עם קבלת הוראה ממונה הבטיחות של עיריית רעננה או מכל אדם אחר המוסמך מטעם עיריית רעננה.
15. הקבלן ידווח על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, מיידית לממונה הבטיחות של עיריית רעננה ויפעל על פי הוראותיו בכל הקשור להנחיות, לטיפול, תדרוך, המשך או עצירת העבודה.
16. הקבלן ידווח למשרד העבודה תוך 3 ימים על התרחשות כל תאונת עבודה בטופס מתאים.
17. הקבלן יוודא תקינות כלי עבודה אביזרים וציוד נלווה אשר משמשים את עובדיו, וידאג להחלפתו של הציוד הפסול או לתיקונו לפי הצורך.
18. אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים במידת הצורך, וכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן.

19. עבודות בשעות הלילה או בתנאי מזג אוויר קשים לא יבוצעו ללא תיאום מוקדם, בדיקה ואישור מנהל המחלקה הרלוונטי בעיריית רעננה או מי מטעמו.
20. הקבלן אחראי למתן הדרכה יומית ותקופתית לעובדיו בנושאי בטיחות וגהות הקשורים לאתר העבודה וסביבתו, כולל סיכונים נלווים הקיימים באתר העבודה.
21. ממונה הבטיחות של עיריית רעננה יהיה מוסמך ורשאי להפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה אשר תעשה בניגוד לחוקי תקנות ונוהלי הבטיחות, ואשר לא תמלא אחר ההוראות והנהלים המפורטים במסמך זה או כל נוהל אחר שלא הוזכר כאן או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגהות עפ"י הנדרש עפ"י דין.
22. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגהות ו/או הנחיה כאמור במסמך זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי עיריית רעננה או על ידי ממונה הבטיחות של עיריית רעננה או מטעמו, לא תפטור את הקבלן מאחריותו לבטיחות עובדיו באתר העבודה אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין, מנהג, נוהג בטיחות ואחר.
23. לא יהיה בכל מעשה או מחדל מצד ממונה הבטיחות של עיריית רעננה כדי להסיר מהקבלן או להטיל אחריות על עיריית רעננה אשר על פי מסמכי ההתקשרות עם הקבלן ו/או על פי כל דין מוטלת על הקבלן.
24. העסקת נערים מתחת לגיל 18 תעשה ע"פ חוק עבודת נוער תשי"ג 1953 והתקנות.
25. יש לשמור על ניקיון שטח העבודה בכל עת ולאסוף כל כלי עבודה וכל חומר עם סיום העבודה.
26. אין להשתמש ללא רשות ממנהל המחלקה / רא"ג בציוד השייך לעירייה.
27. על כל נזק לציוד בתחומי העיר ורכוש יש לדווח מיד לאחראי במקום.
28. אין לעשן בתחום המשרדים והמחסנים אלא במקומות שהוגדרו לכך.
29. כל אחריות ביטוחית מכל סוג שהוא לגבי עובדיו של הקבלן תחול על הקבלן.
30. כל עבודה תתחיל לאחר קבלת תדרוך בטיחות של עובדי הקבלן אצל המנהל האחראי מטעם המחלקה.
31. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י צורך.

32. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י דין .
33. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח העירייה / הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או לרכוש .
34. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כח העירייה / הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לציווד, כלי רכב או מפעיליהם . הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת העירייה .
35. נגרם נזק למקום או לציווד בגין הפרת הוראות בטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם העירייה תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו .
36. לא מילא הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה רשאית העירייה להטיל קנס בשווי של 3,000 ₪ לכל יום וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לקבלן ע"פי ההסכם .
37. הקבלן הזוכה יציג אישור משטרתי עדכני על העדר עבירות מין בהתאם לחוק אי העסקת עברייני מין במוסדות מסוימים על שם כל אחד מטעמו אשר תהא לו נגיעה לביצוע העבודה. קבלן אשר לא יעמוד בדרישה זו, זכייטו תתבטל והוא לא יורשה לבצע את העבודה.

| ההסמכה הנדרשת  | סוג העבודה                        |
|--|-----------------------------------|
| רישיון חשמלאי המתאים לסוג העבודה   | חשמל                              |
| רישיון לעסוק בעבודות גז לצורכי התקנה – תעודת מתקין   | גז ( גפ"מ )                       |
| א. מנהל עבודה בבנייה<br>ב. עבודה עם גגות אסבסט באמצעות קבלן המורשה<br>ע"י המשרד לאיכות הסביבה  | בניה ובניה הנדסית                 |
| קבלן רשום בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה<br>בנאיות ותקנותיו   | עבודות הנדסה בנהיות               |
| א. עובד מקצועי לעבודה על גג שביר<br>ב. עבודה עם גגות אסבסט באמצעות קבלן המורשה<br>ע"י המשרד לאיכות הסביבה  | גגות שבירים, תלולים או<br>חלקלקים |
| בונה פיגומים מקצועי  | פיגומים                           |
| הסמכה להפעלת עגורן לפי סוג העומס   | הפעלת עגורנים                     |
| תעודת מעלייתן למתן שירות למעליות   | מעליות                            |
| רישיון מדביר מוסמך   | הדברה                             |
| הסמכה להתקנת מז"ח  | מכשיר למניעת מים<br>חוזרים        |
| תחזוקאי מטפים מוסמך  | תחזוקת מטפי כיבוי אש              |
| אישור על הדרכת עובד לביצוע עבודת גובה, מטפס תרנים,<br>גולש בניין, מנהל מקצועי לעבודות טיפוס על תרנים או<br>לעבודות גלישה בבניין, גיזום / גינון / חקלאות לפי העניין | עבודה בגובה                       |

### 39. דרישות בטיחות בעת ביצוע עבודות במוסדות חינוך :

- 39.1. את עבודות התחזוקה יש לתכנן לפי לוח זמנים, שיטות עבודה וארגון שימנעו הפרעות, מטרדי בטיחות ורעש.
- 39.2. עבודות המחייבות פעילות מקצועית קצרה במבנה מוסד חינוכי תבוצענה בעת החופשות שבמהלך שנת הלימודים או בסיום יום הלימודים, בתיאום עם מנהל המוסד החינוכי.
- 39.3. עבודות המחייבות פעילות ממושכת בתחומי מוסד חינוכי תבוצענה רק בפגרת הקיץ ובחופשות, ותתוכננה באופן שלפחות על העבודות הכרוכות בסיכון בטיחותי ובמטרדים קשים של רעש, לכלוך, אבק וכד' תבוצענה בחודשים יולי-אוגוסט.
- 39.4. **בידוד אזור העבודה :**
- 39.4.1. יש להתקין סידורי גישה נפרדים לעובדים לצורך הכנסה והוצאה של חומרים, כלים וציוד מדרכי הגישה של תלמידים אל המוסד.
- 39.4.2. אם במהלך העבודות יש סכנה של נפילת חפצים, אביזרים וכלים, יש לאסור הימצאות לתלמידים בשטח הסכנה, כולל הקמת מחסומים לצורך כך.

### **טופס הצהרת לשמירה על הבטיחות וגהות ברשות המקומית ברעננה**

הצהרת קבלן ( מבקר ) לבטיחות

אני הח"מ הקבלן / חברה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_

מועסק בפרויקט / אתר \_\_\_\_\_

מצהיר – מבלי לגרוע מהתחייבותי על פי ההסכם שבינינו ובין העירייה לבצע את כל האמור לפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד 1954 לפקודת הבטיחות בעבודה.

א. ידועות לי הוראות ונוהלי הבטיחות בעבודה וכי נהירים לי הסיכונים האפשריים ותקנות ציוד מגן אישי לעובדים. הריני מתחייב להקפיד על קיום דרישות הבטיחות והגיהות, סדרי העבודה גידור ומשמעת בענף ובתקנות הבטיחות ומתחייב לנהוג בהתאם.

ב. הנני מתחייב לפעול על פי נוהלי הבטיחות ברשות המקומית בכל האמור לבטיחות.

ג. הנני מתחייב להדריך ולשמור על בריאות ורווחת העובדים ולמניעת תאונות בנפש וברכוש.

ד. הקבלן מצהיר כי כל עוד הוא עובד באתר העבודה שבתחום הרשות ביטוח חובת מעבידים בתוקף מלא ובאחריותו המלאה וכי העירייה מסתמכת על הצהרה זו. וכי הוא מתחייב לפצות את העירייה בכל תביעה ו/או דרישה ו/או תשלום שתידרש העירייה לשלם.

מוצהר בזאת שבין העירייה לקבלן אין יחס של עובד מעביד שלו הסכם של קבלן המבצע עבודה לפי הסכם. אני מצהיר בזה שהעבודה ידועה לי ויש לי את היכולת המקצועית והכלים המתאימים לביצוע עבודה זו ויש לי את כל הרישיונות הדרושים לעניין עבודה זו. אין לי ולא יהיו לי תביעות ו / או טענות מכל סוג ומין כלפי העירייה והביטוחים.

ולראיה באתי על החתום:

שם ומשפחה: \_\_\_\_\_ מספר ת.ז.: \_\_\_\_\_  
מקצוע: \_\_\_\_\_ כתובת: \_\_\_\_\_  
חתימה: \_\_\_\_\_

### הצהרת המנהל

אני המנהל האחראי לעבודת הקבלן מצהיר שהעברתי והסברתי לקבלן את הוראות והנחיות הבטיחות הנוגעות לעבודת הקבלן ע"פ הנוהל העירוני.

שם המנהל: \_\_\_\_\_  
ת.ז.: \_\_\_\_\_  
תאריך: \_\_\_\_\_  
חתימה: \_\_\_\_\_

**מסמך ד' למכרז**

**אספקת ציוד וחומרי חשמל**

**כתב כמויות**

יובהר כי בטבלה מצוינת כמות משוערת לצריכה של כל יחידה/ חבילה לשנה. הכמות הזו משוערת בלבד ואיננה מחייבת את העירייה. הספקים הזוכים יהיו מחויבים לספק כל כמות אשר תידרש על ידי העירייה ללא שינוי במחיר היחידה/ חבילה.

**פרק 1 - נורות , גופי תאורה, לוחות, מפסקים, בתי מפסק, לחצנים, שקעים**

| מס' | תיאור פריט                               | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח' / חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח' / חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 1   | לוח + חלון H-24-D                        | יח'        | 24.00   | 2                            |           |   |   |
| 2   | ארון פוליאסטר (ארון חשמל) 30/40          | יח'        | 176.00  | 3                            |           |   |   |
| 3   | ארון פוליאסטר (ארון חשמל) 40/40          | יח'        | 215.00  | 3                            |           |   |   |
| 4   | ארון פוליאסטר (ארון חשמל) 60/40          | יח'        | 270.00  | 3                            |           |   |   |
| 5   | בית מפסק ליחיד עה"ט - גוויס              | יח'        | 6.50  | 10                           |           |   |   |
| 6   | בית מפסק ליחיד עה"ט מוגן - גוויס         | יח'        | 12.00   | 10                           |           |   |   |
| 7   | בית מפסק לכפול עה"ט - גוויס              | יח'        | 6.50  | 10                           |           |   |   |
| 8   | בית מפסק לכפול עה"ט מוגן - גוויס         | יח'        | 12.00   | 10                           |           |   |   |
| 9   | בית תקע חד-פאזי עד 16AX3                 | יח'        | 0.40  | 4                            |           |   |   |
| 10  | בית תקע חד פאזי תלת פיני 16 אמפר         | יח'        | 3.97  | 4                            |           |   |   |
| 11  | ג"ת אייס לד עגול 120 מעלות 18 W 60K LP44 | יח'        | 66  | 40                           |           |   |   |
| 12  | ג"ת W18 שקוע לד 4000 - ניסקו             | יח'        | 29.50   | 40                           |           |   |   |
| 13  | ג"ת W22 שקוע לד                          | יח'        | 102.00  | 40                           |           |   |   |
| 14  | ג"ת שקוע POINT LP20 5W 50K 38D           | יח'        | 55  | 40                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                               | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 15  | ג"ת הצפה - לד W400 - אוסרם               | יח'        | 695.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 16  | ג"ת הצפה - לד הספק עד W150 - אוסרם       | יח'        | 453.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 17  | ג"ת הצפה שח OS-LEDGEN2 50W 65K LP65      | יח'        | 68  | 20                           |           |   |   |
| 18  | ג"ת הצפה שחור OS-LEDV 90W 65K LP65       |            | 225   | 10                           |           |   |   |
| 19  | ג"ת הרמטי W36 לד SPEED 4000 - ניסקו      | יח'        | 66.50                                       | 40                           |           |   |   |
| 20  | ג"ת הרמטי ספיד לד LP65 6500K 36W לבן     | יח'        | 69  | 40                           |           |   |   |
| 21  | ג"ת הרמטי פיבר W36 לד SPEED 6500 - ניסקו | יח'        | 70.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 22  | ג"ת הרמטי פיבר IP65 39W - אוסרם          | יח'        | 148.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 23  | ג"ת הרמטי OS-LEDV1.2MH 39W 40K LP65      | יח'        | 145   | 20                           |           |   |   |
| 24  | ג"ת טריאנגולו W 4000K30                  | יח'        | 155   | 20                           |           |   |   |
| 25  | ג"ת לד W10 שקוע                          | יח'        | 22.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 26  | ג"ת לד W30 עה"ט                          | יח'        | 62.00                                       | 15                           |           |   |   |
| 27  | ג"ת לד W30 תה"ט                          | יח'        | 62.00                                       | 15                           |           |   |   |
| 28  | ג"ת לד W36 עגול קוטר 40 ס"מ - ניסקו      | יח'        | 158.00                                      | 15                           |           |   |   |
| 29  | ג"ת לד W48 עגול עה"ט                     | יח'        | 194.00                                      | 15                           |           |   |   |
| 30  | ג"ת לד W48 עגול תה"ט                     | יח'        | 194.00                                      | 15                           |           |   |   |
| 31  | ג"ת לד צמוד תקרה עגול W18 IP54           | יח'        | 68.00                                       | 15                           |           |   |   |
| 32  | ג"ת לד צמוד תקרה עגול W36 IP54           | יח'        | 152.00                                      | 15                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                     | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 33  | ג"ת לד שקוע מתכוונן W5                         | יח'        | 56.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 34  | ג"ת צמוד קיר "IP65 30W 120"                    | יח'        | 158.00                                      | 10                           |           |   |   |
| 35  | ג"ת פאנל לד שקוע W40 X595595 - אוסרם           | יח'        | 84.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 36  | ג"ת פאנל לד שקוע W40 X600600 - אוסרם           | יח'        | 194.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 37  | ג"ת פאנל לד שקוע אינטגרלי עגול "W5 3"          | יח'        | 17.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 38  | ג"ת פאנל לד שקוע אינטגרלי עגול "W18 8"         | יח'        | 26.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 39  | ג"ת תלוי מלבן W 4000K SHINE40 ניסקו            | יח'        | 494   | 10                           |           |   |   |
| 40  | ג"ת תלוי עגול W 4000K SHINE30 ניסקו            | יח'        | 455   | 10                           |           |   |   |
| 41  | לד מילוט שקוע אלומה רחבה געש/אנלטק/אלקטרו לייט | יח'        | 122.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 42  | לד פאנל אינטגרלי עגול תה"ט K 6W4000            | יח'        | 19.80                                       | 20                           |           |   |   |
| 43  | לד פאל תה"ט PIERO 30CM 24W 40K                 | יח'        | 61.10                                       | 20                           |           |   |   |
| 44  | לד פאל עה"ט PIERO 30CM 24W 40K                 | יח'        | 58.24                                       | 20                           |           |   |   |
| 45  | לד פאנל עה"ט K 48W 60CM PIERO40                | יח'        | 208   | 10                           |           |   |   |
| 46  | לד פאנל K 40W 595X5955500-6000 ניסקו           | יח'        | 82  | 20                           |           |   |   |
| 47  | לוח 12 עם גב עה"ט                              | יח'        | 30.50                                       | 2                            |           |   |   |
| 48  | לוח 8 מקום עם גב עה"ט נתך                      | יח'        | 24.44                                       | 2                            |           |   |   |
| 49  | לוח און לדוד עה"ט - וייסבורד                   | יח'        | 53.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 50  | לוח און לדוד תה"ט - וייסבורד                   | יח'        | 53.00                                       | 20                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                      | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 51  | לוח לדוד עם טיימר (לוח און)                     | יח'        | 55.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 52  | לוח חשמל ח"א גב סגור                            | יח'        | 12.00                                       | 3                            |           |   |   |
| 53  | לוח חשמל ל-10 ח"א עה"ט                          | יח'        | 35.00                                       | 3                            |           |   |   |
| 54  | לוח חשמל מודולרי ל-12 יח' + דלת עה"ט - עדא פלסט | יח'        | 60.00                                       | 1                            |           |   |   |
| 55  | לוח חשמל מודולרי ל-12 יח' + דלת תה"ט - עדא פלסט | יח'        | 58.00                                       | 1                            |           |   |   |
| 56  | לוח חשמל ל-24 ח"א עה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 76.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 57  | לוח חשמל ל-24 ח"א תה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 76.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 58  | לוח חשמל ל-36 ח"א עה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 116.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 59  | לוח חשמל ל-36 ח"א תה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 116.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 60  | לוח חשמל ל-48 ח"א עה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 168.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 61  | לוח חשמל ל-48 ח"א תה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 168.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 62  | לוח חשמל ל-54 ח"א עה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 194.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 63  | לוח חשמל ל-54 ח"א תה"ט + דלת - עדא פלסט         | יח'        | 194.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 64  | לוח חשמל מודולרי 2 מקומות                       | יח'        | 5.00  | 1                            |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                       | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 65  | לוח חשמל מודולרי 8 מקומות                        | יח'        | 20.00                                       | 1                            |           |   |   |
| 66  | לוח חשמל מודולרי דו קומתי ל-24 יח', ללא דלת עה"ט | יח'        | 41.00                                       | 1                            |           |   |   |
| 67  | לוח עם גב 3-4 עה"ט                               | יח'        | 7.00  | 2                            |           |   |   |
| 68  | לוח עם גב 5-6 עה"ט                               | יח'        | 20.00                                       | 2                            |           |   |   |
| 69  | לחצן חשמל - גוויס                                | יח'        | 13.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 70  | לחצן לתריס חשמלי                                 | יח'        | 15.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 71  | לחצן מודולרי מואר                                | יח'        | 35.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 72  | לחצן עה"ט N-1D - ניסקו                           | יח'        | 11.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 73  | לחצן פטריה עה"ט                                  | יח'        | 58.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 74  | לחצן פטריה+הגנה משתחרר בסיבוב                    | יח'        | 73.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 75  | לחצן פטריה בקופסא IP54 + שלט                     | יח'        | 71.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 76  | לחצן פעמון תה"ט 55                               | יח'        | 13.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 77  | מזגנית ללא שקע (6 שעות) sm2b - 6                 | יח'        | 368.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 78  | מזגנית עם (6 שעות) sm2b - 7                      | יח'        | 385.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 79  | מזגנית עם שקע (6 שעות) sm2b - 6                  | יח'        | 375.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 80  | מנורת גלאי - פוטו צל IP4410 A                    | יח'        | 106.94                                      | 2                            |           |   |   |
| 81  | מפסיק זרם מחליף(מצב 0) 32AX3                     | יח'        | 100.00                                      | 2                            |           |   |   |
| 82  | מפסק דו קוטבי מואר - גוויס                       | יח'        | 15.00                                       | 5                            |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                               | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 83  | מפסק דו קוטבי מואר עה"ט N-1DK - ניסקו    | יח'        | 10.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 84  | מפסק זרם פקט תלת פאזי מוגן מים 40X3 אמפר | יח'        | 55.00                                       | 15                           |           |   |   |
| 85  | מפסק חילוף גוויס                         | יח'        | 7.00  | 15                           |           |   |   |
| 86  | מפסק חילוף פוקוס תה"ט - ויסבורד          | יח'        | 6.00  | 20                           |           |   |   |
| 87  | מפסק יחיד - גוויס                        | יח'        | 5.00  | 20                           |           |   |   |
| 88  | מפסק יחיד עה"ט N-1A - ניסקו              | יח'        | 6.62  | 20                           |           |   |   |
| 89  | מפסק יחיד עה"ט מוגן מים NW-1AE - ניסקו   | יח'        | 8.00  | 20                           |           |   |   |
| 90  | מפסק יחיד מוגן מים                       | יח'        | 10.50                                       | 20                           |           |   |   |
| 91  | מפסק יחיד פאר תה"ט מוגן מים              | יח'        | 805.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 92  | מפסק יחיד פוקוס תה"ט - ויסבורד           | יח'        | 6.00  | 20                           |           |   |   |
| 93  | מפסק כפול עה"ט N-1B - ניסקו              | יח'        | 8.00  | 20                           |           |   |   |
| 94  | מפסק כפול מואר ON-OFF לתנור או למיחם     | יח'        | 8.00  | 20                           |           |   |   |
| 95  | מפסק כפול עה"ט מוגן מים NW-1BE - ניסקו   | יח'        | 11.60                                       | 20                           |           |   |   |
| 96  | מפסק כפול פאר תה"ט מוגן מים              | יח'        | 5.80  | 10                           |           |   |   |
| 97  | מפסק כפול פוקוס תה"ט - ויסבורד           | יח'        | 6.00  | 10                           |           |   |   |
| 98  | מפסק לדוד מואר תה"ט - ניסקו              | יח'        | 8.40  | 10                           |           |   |   |
| 99  | מפסק לדוד עה"ט עם מפסק                   | יח'        | 12.90                                       | 10                           |           |   |   |
| 100 | מפסק לדוד תה"ט עם מפסק                   | יח'        | 12.90                                       | 10                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                              | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 101 | מפסק לחצן עה"ט NW-1D מוגן מים - ניסקו   | יח'        | 9.00  | 5                            |           |   |   |
| 102 | מפסק מחליף מוגן מים                     | יח'        | 11.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 103 | מפסק מחליף עה"ט מוגן מים NW-1CE - ניסקו | יח'        | 10.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 104 | מפסק פקט 35AX3                          | יח'        | 22.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 105 | נורות לד הברגה אור לבן/צהוב W17         | יח'        | 7.00  | 40                           |           |   |   |
| 106 | נורת W-S/840 P.L11 (2 פינים) - אוסרם    | יח'        | 5.50  | 20                           |           |   |   |
| 107 | נורת W-C/840 P.L13 (4 פינים) - אוסרם    | יח'        | 7.60  | 20                           |           |   |   |
| 108 | נורת W-D/840 P.L13 (2 פינים) - אוסרם    | יח'        | 6.60  | 20                           |           |   |   |
| 109 | נורת W-C/840 P.L18 (4 פינים) - אוסרם    | יח'        | 7.60  | 20                           |           |   |   |
| 110 | נורת W-D/840 P.L18 (2 פינים) - אוסרם    | יח'        | 6.60  | 20                           |           |   |   |
| 111 | נורת W-C/840 P.L26 (4 פינים) - אוסרם    | יח'        | 7.60  | 20                           |           |   |   |
| 112 | נורת W-D/840 P.L26 (2 פינים) - אוסרם    | יח'        | 6.60  | 20                           |           |   |   |
| 113 | נורת W-S/840 P.L7 (2 פינים) - אוסרם     | יח'        | 5.00  | 20                           |           |   |   |
| 114 | נורת W-S/840 P.L9 (2 פינים) - אוסרם     | יח'        | 5.50  | 20                           |           |   |   |
| 115 | נורת ספוט OS-LEDV 4.5"/830 LP20 68MM    | יח'        | 49.40                                       | 20                           |           |   |   |
| 116 | נורת PL 13W-S/840 (2 פינים) - אוסרם     | יח'        | 6.00  | 20                           |           |   |   |
| 117 | נורת לד W8 - ניסקו                      | יח'        | 7.00  | 10                           |           |   |   |
| 118 | נורת ליבון V /40W24 - אוסרם             | יח'        | 4.00  | 20                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                  | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 119 | נורת פלורסנט W/76518 - אוסרם                | יח'        | 3.00  | 100                          |           |   |   |
| 120 | נורת פלורסנט W36 - אוסרם                    | יח'        | 3.00  | 100                          |           |   |   |
| 121 | נורת פלורסנט W/76536 - אוסרם                | יח'        | 3.00  | 100                          |           |   |   |
| 122 | נורת פלורסנט W/76558 - אוסרם                | יח'        | 6.00  | 40                           |           |   |   |
| 123 | נורת פלורסנט T5 - 14W / 865 - אוסרם         | יח'        | 4.00  | 100                          |           |   |   |
| 124 | נורת פלורסנט T5 - 28W / 865 - אוסרם         | יח'        | 5.50  | 100                          |           |   |   |
| 125 | נורת פלורסנט T5 - 54W / 865 - אוסרם         | יח'        | 7.00  | 40                           |           |   |   |
| 126 | נורת פלורסנט W/7658 לגוף תאורת חירום- אוסרם | יח'        | 10.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 127 | נורת פלורסנט דגם T5 הספק W14 - אוסרם        | יח'        | 4.00  | 40                           |           |   |   |
| 128 | פנל אינטגרלי 3" W 60K5                      | יח'        | 17.50                                       | 20                           |           |   |   |
| 129 | פנל אינטגרלי עגול K 12W4000                 | יח'        | 23.14                                       | 20                           |           |   |   |
| 130 | פנל אינטגרלי עגול K 18W6000 לבן             | יח'        | 25.90                                       | 20                           |           |   |   |
| 131 | פנל לד PIERO עגול 50 ס"מ 4000K36 W          | יח'        | 184.60                                      | 20                           |           |   |   |
| 132 | פנל OSRAM 40W 840K                          | יח'        | 190.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 133 | פנל לד ICE LED עגול LP44 36W 60K 120 D      | יח'        | 149   | 20                           |           |   |   |
| 134 | פנס הצפה W 65K IP6550                       | יח'        | 69.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 135 | פנס הצפה W 65K IP6590                       | יח'        | 230.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 136 | פנס הצפה לד W100 - אוסרם                    | יח'        | 250.00                                      | 5                            |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                       | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 137 | פנס הצפה לד W IP65180 - אוסרם                    | יח'        | 530.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 138 | פס לד צמוד תקרה - געש                            | יח'        | 45.00                                       | 2                            |           |   |   |
| 139 | פס מוגן לד X202                                  | יח'        | 45.00                                       | 2                            |           |   |   |
| 140 | פעמון זמזם ביתי                                  | יח'        | 14.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 141 | פרוזקטור + עמוד                                  | יח'        | 127.00                                      | 8                            |           |   |   |
| 142 | פרוזקטור לד K/6500K- 200W4500                    | יח'        | 193.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 143 | צ'וק W18   | יח'        | 9.50  | 10                           |           |   |   |
| 144 | קוצב זמן MAR-1 טיימר בניתוק מגע                  | יח'        | 73.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 145 | רב שקע 4 + כבל 3 מטר                             | יח'        | 15.00                                       | 25                           |           |   |   |
| 146 | רב שקעים 6 עם כבל מאריך (1 מטר)                  | יח'        | 9.00  | 25                           |           |   |   |
| 147 | שלט לקיר "יציאת חירום" - יופיטר                  | יח'        | 127.00                                      | 40                           |           |   |   |
| 148 | שלט לתקרה "יציאת חירום" - ניסקו                  | יח'        | 161.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 149 | שעון אלקטרומכני צר + רזרבה - גריזלין             | יח'        | 117.00                                      | 10                           |           |   |   |
| 150 | שעון אסטרונומי דיגיטלי 170 - ערוץ 1 - תבן        | יח'        | 710.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 151 | שעון אסטרונומי דיגיטלי 2 ערוצים תוכנות בעברית    | יח'        | 680.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 152 | שעון יומי + מפסק + רזרבה דגם SUL-180A - תבן      | יח'        | 125.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 153 | שעון יומי/שבועי דיגיטלי + רזרבה ל-100 שעות - תבן | יח'        | 193.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 154 | שעון לדוד  | יח'        | 56.00                                       | 5                            |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                            | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---------------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 155 | שעון פקוד חשמלי יומי-שתי תוכניות (88) | יח'        | 143.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 156 | שעון שבת (צר) אנלוגי- תבן             | יח'        | 67.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 157 | שעון שבת (רחב) אנלוגי -גריזלין        | יח'        | 55.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 158 | שעון שבת דיגיטלי יומי + רזרבה         | יח'        | 47.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 159 | שקע גויס בריטי למזגן                  | יח'        | 26.00                                       | 15                           |           |   |   |
| 160 | שקע כוח - גויס                        | יח'        | 5.00  | 40                           |           |   |   |
| 161 | שקע כוח (קופלונג) / "פתיה"            | יח'        | 2.00  | 40                           |           |   |   |
| 162 | שקע כוח N - 1 עה"ט מוגן ילדים - ניסקו | יח'        | 7.50  | 40                           |           |   |   |
| 163 | שקע כוח N - 2 עה"ט מוגן ילדים - ניסקו | יח'        | 10.00                                       | 40                           |           |   |   |
| 164 | שקע כוח N - 3 עה"ט מוגן ילדים - ניסקו | יח'        | 16.50                                       | 40                           |           |   |   |
| 165 | שקע כוח N - 4 עה"ט מוגן ילדים - ניסקו | יח'        | 20.50                                       | 80                           |           |   |   |
| 166 | שקע כוח N - 6 עה"ט מוגן ילדים- ניסקו  | יח'        | 30.00                                       | 80                           |           |   |   |
| 167 | שקע כוח יחיד תה"ט מוגן ילדים          | יח'        | 7.00  | 40                           |           |   |   |
| 168 | שקע כח - ניסקו                        | יח'        | 4.00  | 40                           |           |   |   |
| 169 | שקע למזגן עה"ט                        | יח'        | 8.00  | 40                           |           |   |   |
| 170 | שקע למזגן תה"ט                        | יח'        | 8.00  | 40                           |           |   |   |
| 171 | שקע למזגן+מפסק A16 עה"ט               | יח'        | 13.50                                       | 2                            |           |   |   |
| 172 | שקע מוגן -ילדים תה"ט יחיד - וייסבורד  | יח'        | 7.50  | 40                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                         | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|------------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 173 | שקע מכסה אטום                      | יח'        | 6.50  | 10                           |           |   |   |
| 174 | שקע נייד תלת פאזי                  | יח'        | 16.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 175 | שקע עם מפסק תה"ט                   | יח'        | 12.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 176 | שקע פאר תה"ט/אלקארו-נתך/מוגן מים   | יח'        | 6.50  | 10                           |           |   |   |
| 177 | שקע פוקוס תה"ט- ויסבורד            | יח'        | 4.00  | 40                           |           |   |   |
| 178 | שקע תלת פאזי לקיר 16AX5            | יח'        | 8.00  | 5                            |           |   |   |
| 179 | שקע תלת פאזי לקיר 32AX5            | יח'        | 10.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 180 | שקע תלת פאזי לקיר 63AX5            | יח'        | 61.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 181 | שקע תלת פאזי לקיר 125AX5           | יח'        | 315.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 182 | שקע תלת פאזי נייד 16AX5            | יח'        | 8.50  | 5                            |           |   |   |
| 183 | שקע תלת פאזי נייד 32AX5            | יח'        | 11.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 184 | שקע תלת פאזי נייד 63AX5            | יח'        | 35.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 185 | שקע תלת פאזי נייד 125AX5           | יח'        | 275.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 186 | תאורת חירום ניידת W60              | יח'        | 56.00                                       | 100                          |           |   |   |
| 187 | תאורת חרום "יציאה" (יופיטר - L623) | יח'        | 122.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 188 | תקע ישיר ל-V220                    | יח'        | 1.50  | 20                           |           |   |   |
| 189 | תקע למזגן                          | יח'        | 3.70  | 30                           |           |   |   |
| 190 | תקע צד (תלת פיני) / הדר "פתיה"     | יח'        | 1.50  | 100                          |           |   |   |

| מס'  | תיאור פריט               | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|--|--------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 191  | תקע תלת פאזי נייד 16AX5  | יח'        | 6.60  | 5                            |           |   |   |
| 192  | תקע תלת פאזי נייד 63AX5  | יח'        | 46.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 193  | תקע תלת פאזי נייד 125AX5 | יח'        | 8.00  | 5                            |           |   |   |
| 194  | תקע תלת פזי נייד 32AX5   | יח'        | 8.00  | 5                            |           |   |   |
| <b>פרק 1 - סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה</b> |                          |            |   |                              |           |   |   |

**פרק 2 - ממסרים, חצי-אוטומט, נתיכים, מגענים, חוטים, כבלים, צינורות, פסים ותעלות שונות**

| מס' | תיאור פריט  | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 1   | אלקטרודת הארקה קוטר 19 מ"מ אורך 3מ'                 | יח'        | 690.00                                      | 6                            |           |   |   |
| 2   | ברז פלסטי למיחם                                     | יח'        | 20.50                                       | 15                           |           |   |   |
| 3   | בריכה עגולה מפלסטיק לאלקטרודה                       | יח'        | 171.00                                      | 4                            |           |   |   |
| 4   | גוף חימום לדוד טבול אטם סיליקון V-220 2500W - זרמים | יח'        | 14.50                                       | 20                           |           |   |   |
| 5   | גוף חימום למיחם דגם צה"ל W1500                      | יח'        | 61.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 6   | גלאי תנועה תקרתי עה"ט (12 מ') - ניסקו               | יח'        | 46.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 7   | גרלנדות   | יח'        | 9.00  | 100                          |           |   |   |
| 8   | דוד שחור ניסקו בקופסא X100100                       | יח'        | 10.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 9   | דוקרן לד V 6W12                                     | יח'        | 38.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 10  | דמי 1 מודול גוייס (GW 20056)                        | יח'        | 0.53  | 100                          |           |   |   |
| 11  | דרייבר A5 למנורת לד                                 | יח'        | 33.00                                       | 100                          |           |   |   |
| 12  | הארקה קוטר X251 + בידוד צהוב-ירוק                   | מ'         | 8.00  | 100                          |           |   |   |
| 13  | ח"א C1X10A כושר ניתוק ABB - 6000A                   | יח'        | 10.70                                       | 20                           |           |   |   |
| 14  | ח"א C1X16A כושר ניתוק ABB - 6000A                   | יח'        | 10.70                                       | 20                           |           |   |   |
| 15  | ח"א C1X20A כושר ניתוק ABB - 6000A                   | יח'        | 10.70                                       | 20                           |           |   |   |
| 16  | ח"א C1X25A כושר ניתוק ABB - 6000A                   | יח'        | 10.70                                       | 10                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                        | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|-----------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 17  | ח"א C1X32A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 10.70                                       | 10                           |           |   |   |
| 18  | ח"א C1X40A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 19.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 19  | ח"א C1X50A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 34.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 20  | ח"א C1X63A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 39.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 21  | ח"א C3X10A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 56.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 22  | ח"א C3X16A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 56.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 23  | ח"א C3X20A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 56.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 24  | ח"א C3X25A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 56.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 25  | ח"א C3X32A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 56.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 26  | ח"א C3X40A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 66.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 27  | ח"א C3X50A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 140.50                                      | 5                            |           |   |   |
| 28  | ח"א C3X63A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 140.50                                      | 5                            |           |   |   |
| 29  | ח"א C3X80A כושר ניתוק ABB - 6000A | יח'        | 380.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 30  | חוט 1.5 קשיח מבודד                | מ'         | 49.00                                       | 200                          |           |   |   |
| 31  | חוט 2.5 קשיח מבודד                | מ'         | 75.00                                       | 200                          |           |   |   |
| 32  | חוט 4 מ"מ                         | מ'         | 1.85  | 20                           |           |   |   |
| 33  | חוט ארקה X101 עם בידוד            | מ'         | 3.80  | 100                          |           |   |   |
| 34  | חוט ארקה X161 עם בידוד            | מ'         | 5.90  | 100                          |           |   |   |
| 35  | חוט ארקה X251 גלוי (בלי בידוד)    | מ'         | 10.50                                       | 100                          |           |   |   |

| סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה | מחיר בש"ח ליח'/'חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | אחוז הנחה | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/'חב' אחת לא כולל מע"מ | יחידת מידה | תיאור פריט                        | מס' |
|---|--|-----------|------------------------------|--|------------|-----------------------------------|-----|
|   |  |           | 100                          | 11.00  | מ'         | חוט ארקה X251 עם בידוד            | 36  |
|   |  |           | 100                          | 8.50   | מ'         | חוט ארקה X351 גלוי (בלי בידוד)    | 37  |
|   |  |           | 100                          | 1,050.00                                     | מ'         | חוט ארקה X351 עם בידוד            | 38  |
|   |  |           | 50                           | 3.20   | מ'         | חוט גמיש 10 חום                   | 39  |
|   |  |           | 50                           | 3.20   | מ'         | חוט גמיש 10 כחול                  | 40  |
|   |  |           | 50                           | 4.90   | מ'         | חוט גמיש 16 חום                   | 41  |
|   |  |           | 50                           | 4.90   | מ'         | חוט גמיש 16 כחול                  | 42  |
|   |  |           | 50                           | 1.95   | מ'         | חוט גמיש 6 חום                    | 43  |
|   |  |           | 50                           | 1.95   | מ'         | חוט גמיש 6 כחול                   | 44  |
|   |  |           | 50                           | 238.00                                       | מ'         | חוט משיכה מניילון שזור קוטר 8 מ"מ | 45  |
|   |  |           | 4                            | 12.00  | יח         | טבעת לאלקטרודה                    | 46  |
|   |  |           | 40                           | 25.00  | מ'         | טרמוסטט לדוד דגם "מילנו"          | 47  |
|   |  |           | 50                           | 2.50   | מ'         | כבל X2.5 XLPE3                    | 48  |
|   |  |           | 50                           | 1.80   | מ'         | כבל חשמל פנדל שחור X0.752         | 49  |
|   |  |           | 300                          | 1.80   | מ'         | כבל ירוק X1.5 NYY3                | 50  |
|   |  |           | 300                          | 2.55   | מ'         | כבל ירוק X2.5 NYY3                | 51  |
|   |  |           | 50                           | 4.00   | מ'         | כבל ירוק X43 NYY                  | 52  |
|   |  |           | 50                           | 6.00   | מ'         | כבל ירוק X63 NYY                  | 53  |
|   |  |           | 50                           | 2.75   | מ'         | כבל ירוק X1.5 NYY5                | 54  |

| סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה | מחיר בש"ח ליח'חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | אחוז הנחה | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'חב' אחת לא כולל מע"מ | יחידת מידה | תיאור פריט                             | מס' |
|---|--|-----------|------------------------------|--|------------|--|-----|
|   |  |           | 50                           | 15.50                                      | מ'         | NYX X105 כבל ירוק                      | 55  |
|   |  |           | 50                           | 23.50                                      | מ'         | NYX X165 כבל ירוק                      | 56  |
|   |  |           | 50                           | 4.30                                       | מ'         | X2.5 NYX5 כבל ירוק                     | 57  |
|   |  |           | 50                           | 6.30                                       | מ'         | NYX X45 כבל ירוק                       | 58  |
|   |  |           | 50                           | 8.80                                       | מ'         | NYX X65 כבל ירוק                       | 59  |
|   |  |           | 200                          | 1.85                                       | מ'         | X1.53 כבל לבן פנדל                     | 60  |
|   |  |           | 200                          | 2.95                                       | מ'         | X2.53 כבל לבן פנדל                     | 61  |
|   |  |           | 50                           | 3.25                                       | מ'         | X1.55 כבל לבן פנדל                     | 62  |
|   |  |           | 50                           | 5.30                                       | מ'         | X2.55 כבל לבן פנדל                     | 63  |
|   |  |           | 20                           | 2.55                                       | מ'         | כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך X65 ממ"ר    | 64  |
|   |  |           | 20                           | 8.80                                       | מ'         | כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך X2.53 ממ"ר  | 65  |
|   |  |           | 20                           | 8.00                                       | מ'         | כבל פיקוד ממוספר X1.59                 | 66  |
|   |  |           | 200                          | 2.95                                       | מ'         | כבל שחור פנדל X2.53                    | 67  |
|   |  |           | 5                            | 66.00                                      | יח'        | מאיץ חום - אמקור מקורי                 | 68  |
|   |  |           | 5                            | 133.00                                     | יח'        | מאיץ חימום לדוד דגם "כרומוגן" אורגינל  | 69  |
|   |  |           | 50                           | 43.00                                      | יח'        | מאיץ חימום לדוד דגם "נמרוד"            | 70  |
|   |  |           | 5                            | 64.00                                      | יח'        | מאמ"ת זעיר דו פאזי A/40A32, ניתוק KA10 | 71  |
|   |  |           | 5                            | 15.50                                      | יח'        | מאמ"ת זעיר דו פאזי עד A25, ניתוק KA10  | 72  |
|   |  |           | 5                            | 75.50                                      | יח'        | מאמ"ת זעיר חד פאזי A25 כושר ניתוק      | 73  |

| מס' | תיאור פריט                             | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 74  | מאמ"ת זעיר חד פאזי A32                 | יח'        | 63.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 75  | מאמ"ת זעיר חד פאזי A/40A32, ניתוק KA10 | יח'        | 75.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 76  | מאמ"ת זעיר תלת פאזי A25/40, ניתוק KA10 | יח'        | 15.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 77  | מאמ"ת זעיר תלת פאזי A25, ניתוק KA10    | יח'        | 15.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 78  | מאמ"ת תלת פאזי A40+A הגנה (25-40)      | יח'        | 220.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 79  | מאמ"ת תלת פאזי A63+A הגנה (40-63)      | יח'        | 220.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 80  | מאמת 3*25 מודול וחצי                   | יח'        | 48.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 81  | מגען - DIL 01 תוצרת KM                 | יח'        | 194.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 82  | מגען V 3P 16KW 22HP230                 | יח'        | 133.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 83  | מגען AF 26-30-00-13                    | יח'        | 145.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 84  | מגען מד AC3 עד A100                    | יח'        | 280.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 85  | מגען מד AC3 עד A32                     | יח'        | 80.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 86  | מגען מיני - ניסקו                      | יח'        | 43.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 87  | מגען מיני ABB - 1X20A                  | יח'        | 43.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 88  | מגען מיני ABB - B6-30-10-80            | יח'        | 21.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 89  | מגען משטר עבודה AC3 עד 15 קוא"ר        | יח'        | 158.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 90  | מגען תלת-פאזי V400 להספק עבודה KW80    | יח'        | 240.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 91  | מגען תלת פאזי למתח עבודה V400          | יח'        | 175.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 92  | מהדק 10 אפור - לפס                     | יח'        | 3.00  | 50                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                               | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 93  | מהדק 16 אפור - לפס                       | יח'        | 3.50  | 50                           |           |   |   |
| 94  | מהדק 35 אפור - לפס                       | יח'        | 8.20  | 50                           |           |   |   |
| 95  | מהדק דו קומתי 4 אפור                     | יח'        | 4.00  | 50                           |           |   |   |
| 96  | מהדק מס' 2 - ויסבורד                     | יח'        | 0.20  | 500                          |           |   |   |
| 97  | מהדק מס' 3 - ויסבורד                     | יח'        | 0.66  | 50                           |           |   |   |
| 98  | מהדק מס' 4 - ויסבורד                     | יח'        | 1.55  | 50                           |           |   |   |
| 99  | מכסה בטיחות לשקע חשמלי (שמרטף - 5 יח')   | יח'        | 3.00  | 10                           |           |   |   |
| 100 | מכסה לקופסת ביקורת חשמל                  | יח'        | 0.51  | 20                           |           |   |   |
| 101 | מכסה פח לקופסה 70 (ללא ברגים)            | יח'        | 1.55  | 100                          |           |   |   |
| 102 | מכסה פלסטיק לקופסה 55 (עם ברגים)         | יח'        | 1.25  | 100                          |           |   |   |
| 103 | מכסה פלסטיק לקופסה 70 (ללא ברגים)        | יח'        | 0.26  | 100                          |           |   |   |
| 104 | מכסה פלסטיק לקופסה 70 (עם ברגים)         | יח'        | 1.25  | 100                          |           |   |   |
| 105 | ממסר פחת C2X40A דגם A רגישות 0.03 ABB    | יח'        | 113.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 106 | ממסר פחת C4X40A דגם A רגישות 0.03 ABB    | יח'        | 165.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 107 | ממסר פחת C4X63A דגם A רגישות 0.03 ABB    | יח'        | 288.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 108 | ממסר פיקוד V400 סליל V230+מגעי עזר ל-A10 | יח'        | 71.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 109 | ממסר צעד חד-פאזי V230, A16               | יח'        | 88.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 110 | מנתק ח"א דו פאזי                         | יח'        | 61.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 111 | מסגרת BE לבנה מודל NS                    | יח'        | 3.00  | 10                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                 | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 112 | מסגרת לבנה ל-1 - גוויס                     | יח'        | 3.60  | 50                           |           |   |   |
| 113 | מסגרת לבנה ל-3 - גוויס                     | יח'        | 3.60  | 50                           |           |   |   |
| 114 | מסגרת לבנה ל-4 - גוויס                     | יח'        | 4.50  | 50                           |           |   |   |
| 115 | מסגרת תה"ט מוגנת מים 3 - גוויס             | יח'        | 12.80                                       | 20                           |           |   |   |
| 116 | מסגרת תה"ט מוגנת מים 4 - גוויס             | יח'        | 21.50                                       | 20                           |           |   |   |
| 117 | מסתם כפול                                  | יח'        | 5.60  | 20                           |           |   |   |
| 118 | מסתם לממט                                  | יח'        | 112.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 119 | מעביר חשמלי מתקע ל-3 שקעים                 | יח'        | 4.00  | 30                           |           |   |   |
| 120 | מתאם חיצוני לפאנל עה"ט X595 32W595         | יח'        | 54.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 121 | מתאם להתקנה עה"ט לפאנל לד X595X43595       | יח'        | 54.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 122 | מתאם להתקנה עה"ט לפאנל לד X600600          | יח'        | 54.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 123 | מתאם למסגרת 3 - גוויס                      | יח'        | 1.53  | 40                           |           |   |   |
| 124 | מתאם למסגרת 4 - גוויס                      | יח'        | 3.67  | 40                           |           |   |   |
| 125 | מתאם שקע גוויס לקופסה D-18/D-17 - עדא פלסט | יח'        | 17.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 126 | נעל כבל 10 מ"ר                             | יח'        | 0.53  | 100                          |           |   |   |
| 127 | נעל כבל 25 מ"ר                             | יח'        | 2.65  | 100                          |           |   |   |
| 128 | נעל כבל 35 מ"ר                             | יח'        | 3.65  | 100                          |           |   |   |
| 129 | נעל כבל לחץ 25 מ"ר קדח 8.4 מ"מ             | יח'        | 2.30  | 100                          |           |   |   |
| 130 | נתיך ח"ח A35 עגול                          | יח'        | 3.00  | 100                          |           |   |   |

| סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | אחוז הנחה | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | יחידת מידה | תיאור פריט                        | מס' |
|---|---|-----------|------------------------------|---|------------|-----------------------------------|-----|
|   |   |           | 20                           | 3.00  | יח'        | נתיך נאוזד A50                    | 131 |
|   |   |           | 20                           | 4.60  | יח'        | נתיך נאוזד A80                    | 132 |
|   |   |           | 20                           | 4.60  | יח'        | נתיך נאוזד A80 עגול               | 133 |
|   |   |           | 50                           | 2.00  | יח'        | נתיך עגול A35 גדול/קטן            | 134 |
|   |   |           | 20                           | 3.00  | יח'        | נתיך עגול A\ 63A35 דגם קטן        | 135 |
|   |   |           | 20                           | 2.75  | יח'        | נתיך עגול A63                     | 136 |
|   |   |           | 4                            | 13.50                                       | חב'        | סופיות מבודד 10 (100 בחבילה) M120 | 137 |
|   |   |           | 4                            | 17.50                                       | חב'        | סופיות מבודד 16 (100 בחבילה) M121 | 138 |
|   |   |           | 4                            | 16.50                                       | חב'        | סופיות מבודד 20 (100 בחבילה)      | 139 |
|   |   |           | 4                            | 16.50                                       | חב'        | סופיות מבודד 25 (100 בחבילה)      | 140 |
|   |   |           | 4                            | 7.00  | חב'        | סופיות מבודד 6 (100 בחבילה)       | 141 |
|   |   |           | 100                          | 13.50                                       | יח'        | סופיות ניקל 1.5                   | 142 |
|   |   |           | 100                          | 15.00                                       | יח'        | סופיות ניקל 2.5                   | 143 |
|   |   |           | 100                          | 3.90  | יח'        | סופיות ניקל 6 מ"מ                 | 144 |
|   |   |           | 500                          | 1.45  | יח'        | סטרטר ST-111 - אוסרם              | 145 |
|   |   |           | 500                          | 1.45  | יח'        | סטרטר ST-151 - אוסרם              | 146 |
|   |   |           | 50                           | 5.60  | יח'        | סרט בידוד - איזולירבנד            | 147 |
|   |   |           | 2                            | 88.00                                       | יח'        | סרט סימון זהירות חשמל צהוב        | 148 |
|   |   |           | 10                           | 36.00                                       | יח'        | פס גישור חד-פאזי A63 פינים (1 מ') | 149 |

| מס' | תיאור פריט                           | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--------------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 150 | פס גישור חד פאזי קואנטרום            | יח'        | 16.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 151 | פס גישור תלת-פאזי A63 פינים (1 מ')   | יח'        | 46.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 152 | פס השוואה פוטנצלי                    | יח'        | 18.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 153 | פקט X335                             | יח'        | 43.50                                       | 20                           |           |   |   |
| 154 | פקט X253                             | יח'        | 23.50                                       | 20                           |           |   |   |
| 155 | צינור 20 ירוק                        | יח'        | 94.00                                       | 4                            |           |   |   |
| 156 | צינור 25 ירוק                        | יח'        | 124.00                                      | 4                            |           |   |   |
| 157 | צינור גמיש PG 21 ק.פנימי 22 מ"מ      | יח'        | 185.00                                      | 5                            |           |   |   |
| 158 | צינור ירוק מריכף קוטר 20 מ"מ         | יח'        | 165.00                                      | 4                            |           |   |   |
| 159 | צינור ירוק מריכף קוטר 25 מ"מ         | יח'        | 124.00                                      | 4                            |           |   |   |
| 160 | צינור ירוק שרשורי קוטר 20 מ"מ        | יח'        | 77.00                                       | 2                            |           |   |   |
| 161 | צינור לבן שרשורי קוטר 14 מ"מ (PG-11) | יח'        | 144.00                                      | 2                            |           |   |   |
| 162 | צינור לבן שרשורי קוטר 18 מ"מ (PG-16) | יח'        | 144.00                                      | 2                            |           |   |   |
| 163 | צינור לבן שרשורי קוטר 19 מ"מ (PG)    | יח'        | 144.00                                      | 2                            |           |   |   |
| 164 | צינור לבן שרשורי קוטר 22 מ"מ (PG-21) | יח'        | 189.00                                      | 4                            |           |   |   |
| 165 | צינור מרירון 1" תקן                  | יח'        | 16.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 166 | צינור מרירון 3/4" תקן                | יח'        | 8.00  | 10                           |           |   |   |
| 167 | צינור קוברה 50 (50 מטר)              | יח'        | 175.00                                      | 50                           |           |   |   |
| 172 | צינור שחור קוטר 20 (100 מטר)         | יח'        | 70.00                                       | 2                            |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                              | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 173 | צינור שרשורי קוטר 20 (100 מטר)          | יח'        | 60.00                                       | 2                            |           |   |   |
| 174 | קופסה P D-1                             | יח'        | 5.60  | 10                           |           |   |   |
| 175 | קופסה P24 D-1                           | יח'        | 28.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 176 | קופסה X80X50120 עם פיטמות - גויס        | יח'        | 11.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 177 | קופסה bdi - 3 - 130 אפור אטום           | יח'        | 49.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 178 | קופסה bdi - 4 - 130 אפור אטום           | יח'        | 57.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 179 | קופסה bdi - 3 - 150 אטום                | יח'        | 52.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 180 | קופסה D-24                              | יח'        | 12.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 181 | קופסה 3 מקום CI כולל פח                 | יח'        | 62.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 182 | קופסה 4 מקום CI כולל פח                 | יח'        | 75.50                                       | 5                            |           |   |   |
| 183 | קופסה D-14 עה"ט לקיר גבס- עדא פלסט      | יח'        | 41.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 184 | קופסה D-14 תה"ט לקיר גבס- עדא פלסט      | יח'        | 41.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 185 | קופסה D-17 עה"ט לקיר גבס- עדא פלסט      | יח'        | 51.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 186 | קופסה D-17 תה"ט לקיר גבס- עדא פלסט      | יח'        | 51.00                                       | 20                           |           |   |   |
| 187 | קופסה D-20 עה"ט לקיר גבס- עדא פלסט      | יח'        | 154.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 188 | קופסה D-20 תה"ט לקיר גבס- עדא פלסט      | יח'        | 154.00                                      | 20                           |           |   |   |
| 189 | קופסה לקיר גבס 3 מקום פטנט+ברגים - גויס | יח'        | 3.00  | 20                           |           |   |   |
| 190 | קופסה לקיר גבס 4 מקום פטנט+ברגים - גויס | יח'        | 6.00  | 20                           |           |   |   |
| 191 | קופסה לקירות גבס 55                     | יח'        | 1.25  | 10                           |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                           | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--------------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 192 | קופסה מוגן ילדים N-4                 | יח'        | 18.90                                       | 10                           |           |   |   |
| 193 | קופסה עה"ט 1 מקום (GW 27001) - גוויס | יח'        | 5.00  | 10                           |           |   |   |
| 194 | קופסה עה"ט 3 מקום (GW 27003) - גוויס | יח'        | 7.50  | 10                           |           |   |   |
| 195 | קופסה עה"ט 4 מקום (GW 27004) - גוויס | יח'        | 9.00  | 10                           |           |   |   |
| 196 | קופסה עה"ט 6 גוויס D-18 - עדא פלסט   | יח'        | 65.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 197 | קופסה עה"ט מוגן מים ל-3 - גוויס      | יח'        | 18.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 198 | קופסה עה"ט מוגן מים ל 4 - גוויס      | יח'        | 28.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 199 | קופסה עה"ט מוגנת מים 3 מקום - גוויס  | יח'        | 18.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 200 | קופסה עה"ט מוגנת מים 4 מקום - גוויס  | יח'        | 27.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 201 | קופסה ריקה N-1X עה"ט - ניסקו         | יח'        | 2.75  | 5                            |           |   |   |
| 202 | קופסה ריקה N-2X עה"ט - ניסקו         | יח'        | 5.10  | 50                           |           |   |   |
| 203 | קופסה ריקה X100X50100+פטמות - לגרנד  | יח'        | 5.90  | 10                           |           |   |   |
| 204 | קופסה ריקה X 65X4065 +פטמות - לגרנד  | יח'        | 4.80  | 10                           |           |   |   |
| 205 | קופסה ריקה X 80X5080 +פטמות - לגרנד  | יח'        | 3.90  | 100                          |           |   |   |
| 206 | קופסה תה"ט D-18 - עדא פלסט           | יח'        | 65.50                                       | 10                           |           |   |   |
| 207 | קופסה עה"ט D-18 - עדא פלסט           | יח'        | 65.05                                       | 10                           |           |   |   |
| 208 | קופסה תה"ט ללא מחיצה 4 - גוויס       | יח'        | 2.30  | 10                           |           |   |   |
| 209 | קופסה תה"ט למזגנית                   | יח'        | 60.00                                       | 10                           |           |   |   |
| 210 | קופסה תה"ט לקיר בטון 3 מקום - גוויס  | יח'        | 1.00  | 50                           |           |   |   |



| מס' | תיאור פריט                         | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|------------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 211 | קופסה תה"ט לקיר בטון 4 מקום - גויס | יח'        | 1.90  | 50                           |           |   |   |
| 212 | קופסת חשמל 516 / 210 - ניסקו       | יח'        | 72.00                                       | 5                            |           |   |   |
| 213 | קשת מרירון 1"                      | יח'        | 2.00  | 20                           |           |   |   |
| 214 | קשת מרירון 3/4"                    | יח'        | 1.00  | 20                           |           |   |   |
| 215 | שילות 1" הארקת מים                 | יח'        | 20.25                                       | 10                           |           |   |   |
| 216 | שילות 1.1/2" הארקת מים             | יח'        | 2.85  | 10                           |           |   |   |
| 217 | שילות 1.1/4" הארקת מים             | יח'        | 4.00  | 10                           |           |   |   |
| 218 | שילות 2" הארקת מים                 | יח'        | 8.00  | 10                           |           |   |   |
| 219 | שילות 3/4" הארקת מים               | יח'        | 2.25  | 10                           |           |   |   |
| 220 | שלה הארקה כבדה                     | יח'        | 5.60  | 10                           |           |   |   |
| 221 | שלה פלסטיק 16 יחיד מ"מ (מריכף 13)  | יח'        | 0.23  | 100                          |           |   |   |
| 222 | שלה פלסטיק יחיד 20 מ"מ (מריכף 16)  | יח'        | 31.00                                       | 100                          |           |   |   |
| 223 | שנאי לג"ת הלוגן V/12V220           | יח'        | 17.50                                       | 2                            |           |   |   |
| 224 | שנאי מבדל VA 220/220150            | יח'        | 145.00                                      | 2                            |           |   |   |
| 225 | שנאי מבדל VA200 220/220            | יח'        | 215.00                                      | 2                            |           |   |   |
| 226 | שרוול הגנה לפלורסנט W36            | יח'        | 16.50                                       | 50                           |           |   |   |
| 227 | שרוול לחץ 25 מ"ר                   | יח'        | 2.30  | 10                           |           |   |   |
| 228 | שרוול מתכווץ בחום 19/6             | יח'        | 4.50  | 10                           |           |   |   |
| 229 | תוספת שני מגעים עזר N.O או C.N     | יח'        | 62.00                                       | 5                            |           |   |   |



| מס' | תיאור פריט                                    | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 230 | תעלה כולל מכסה מחולקת                         | יח'        | 57.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 231 | תעלה מפח X4040 מ"מ + מכסה                     | יח'        | 39.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 232 | תעלה מפח X12060 מ"מ + מכסה                    | יח'        | 71.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 233 | תעלה מפח X4060 מ"מ + מכסה                     | יח'        | 19.50                                       | 8                            |           |   |   |
| 234 | תעלה מפח X6060 מ"מ + מכסה                     | יח'        | 56.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 235 | תעלה מפח מגולבן עובי 1.5 מ"מ, X6060+מכסה      | יח'        | 38.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 236 | תעלה פלסטיק X60120 + מכסה - "פלגל" או "דן טק" | יח'        | 39.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 237 | תעלה פלסטיק X1717 + מכסה - "פלגל" או "דן טק"  | יח'        | 3.40  | 200                          |           |   |   |
| 238 | תעלה פלסטיק X2530 + מכסה - "פלגל" או "דן טק"  | יח'        | 4.90  | 200                          |           |   |   |
| 239 | תעלה פלסטיק X4060 + מכסה - "פלגל" או "דן טק"  | יח'        | 17.50                                       | 8                            |           |   |   |
| 240 | תעלה פלסטית X60120 מ"מ + מכסה                 | יח'        | 45.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 241 | תעלה פלסטית X1530 מ"מ + מכסה                  | יח'        | 7.00  | 8                            |           |   |   |
| 242 | תעלה פלסטית X4260 מ"מ + מכסה                  | יח'        | 23.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 243 | תעלה פלסטית מחולקת X2540 מ"מ + מכסה (2 מטר)   | יח'        | 14.50                                       | 8                            |           |   |   |
| 244 | תעלה פלסטית מחולקת X4040 מ"מ + מכסה (2 מטר)   | יח'        | 14.50                                       | 8                            |           |   |   |
| 245 | תעלה פלסטית מחולקת X12060 מ"מ + מכסה (2 מטר)  | יח'        | 62.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 246 | תעלה פלסטית מחולקת X4060 מ"מ + מכסה           | יח'        | 29.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 247 | תעלה פלסטית מחולקת X6060 מ"מ + מכסה           | יח'        | 30.00                                       | 8                            |           |   |   |
| 248 | תעלת דריכה לכבלי חשמל X10NYY3                 | מ'         | 121.00                                      | 40                           |           |   |   |




| מס' | תיאור פריט                     | יחידת מידה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 249 | תעלת דריכה לכבלי חשמל X16NYY3  | מ'         | 121.00                                      | 40                           |           |   |   |
| 250 | תעלת דריכה לכבלי חשמל X2.5NYY3 | מ'         | 99.81                                       | 40                           |           |   |   |
| 251 | תעלת דריכה לכבלי חשמל X20NYY3  | מ'         | 122.00                                      | 40                           |           |   |   |
| 252 | תעלת דריכה לכבלי חשמל X4NYY3   | מ'         | 122.00                                      | 40                           |           |   |   |
| 253 | תעלת דריכה לכבלי חשמל X6NYY3   | מ'         | 122.00                                      | 40                           |           |   |   |
| 254 | תעלת פח X40X0.840 (2 מטר)      | יח'        | 39.00                                       | 8                            |           |   |   |

**פרק 2 - סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת  
לא כולל מע"מ  
לאחר הנחה**

**פרק 3 - מכוני תנועה מוארים**

| מס' | תיאור פריט   | יחידת מידה | תמונה להמחשה  | מחיר מקסימלי בש"ח ליח' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח' חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 1   | <p><b>בולרד הכוונה מואר עגול</b></p> <p>מידה 100-500-1000 מ"מ<br/>ראש מואר 10 לדים W1.5<br/>מיוצר מפרופיל אלומיניום<br/>קוטר יח' 500 מ"מ<br/>לוחות פלסטיק חלבי משני צדדיו<br/>על לוחות הפלסטיק תמרוך בהדפסת משי.<br/>עמוד ראשי מפרופיל פלדה עם גמישות למניעת נזקים<br/>כיסוי רגל ע"י צינור פלסטיק צהוב עם פסים שחורים<br/>רגל מוארת ע"י 8 לדים W1.5 - הספק 25 וואט</p> | קומפלט     |   | 1,250.00                                | 100.00                       |           |   |   |
| 2   | <p><b>בולרד הכוונה מרובע</b><br/>קומפלט<br/>מידות 63/63/63<br/>שלד פלדה, מכסה עליון למתן שירות, תאורת לדים V12 W120<br/>ספק כח מוגן מים</p>  | קומפלט     |  | 3,400.00                                | 15.00                        |           |   |   |
| 3   | <p>עדשה חלבית לבולרד ללא מדבקה<br/>עובי 3 מ"מ<br/>קוטר 60 ס"מ</p>  | יח'        |   | 45.00                                   | 200.00                       |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט                                     | יחידת מידה | תמונה להמחשה  | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|---|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 4   | לדים - זכוכית מגדלת W 1.5 יח' בסטריפ עבור עדשה | סטריפ      |    | 6.00  | 200.00                       |           |   |   |
| 5   | לדים - W 1.2 יח' 8 בסטריפ עבור עמוד לבולד      | סטריפ      |  | 6.00  | 100.00                       |           |   |   |
| 6   | ספק כח (דרייבר) W30 עד W35 V12 עד V12 3 אמפר   | יח'        |   | 70.00                                       | 100.00                       |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט  | יחידת מידה | תמונה להמחשה  | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | הנחה אחוז | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|---|------------|---|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 7   | רגל מתכת לבולרד כולל קפיצים ותושבת.   | יח'        |    | 450.00                                      | 100.00                       |           |   |   |
| 8   | ראש בולרד כולל עדשות חלביות   | יח'        |   | 400.00                                      | 100.00                       |           |   |   |
| 9   | בסיס פלסטיק לבולרד  | יח'        |  | 125.00                                      | 100.00                       |           |   |   |
| 10  | <u>התקנת</u> בולרד קומפלט כולל יציקה והתקנת בורג יסוד של התמרור וחיבור לחשמל.<br>עבודה בלבד, באחריות המזמין כל התיאומים מול הגורמים הרלוונטיים. | יח'        |   | 500.00                                      | 10.00                        |           |   |   |

| מס' | תיאור פריט   | יחידת מידה | תמונה להמחשה | מחיר מקסימלי בש"ח ליח'/חב' אחת לא כולל מע"מ | כמות משוערת לשנה לחישוב בלבד | אחוז הנחה | מחיר בש"ח ליח'/חב' לא כולל מע"מ לאחר הנחה | סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה |
|-----|--|------------|--------------|---|------------------------------|-----------|---|---|
| 11  | מדבקה בלבד לעדשה קוטר 50   | יח'        |              | 25.00                                       | 200.00                       |           |   |   |
| 12  | מדבקה כולל הדבקה על עדשה קוטר 50                                   | יח'        |              | 35.00                                       | 100.00                       |           |   |   |
| 13  | הסרת מדבקה מבולארד והדבקת מדבקה חדשה בלבד                          | יח'        |              | 15.00                                       | 50.00                        |           |   |   |
|     | <b>פרק 3 – סה"כ בש"ח כפול הכמות המשוערת לא כולל מע"מ לאחר הנחה</b> |            |              |   |                              |           |   |   |

**פרטי המציע**

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | שם המציע             |
|  | כתובת המציע          |
|  | מספר טלפון           |
|  | מספר נייד            |
|  | מספר פקס             |
|  | כתובת דוא"ל (E-MAIL) |

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

**מעמד המציע**

צורת ההתאגדות של המציע חברה  וותה  ותפות  עוסק מורח,  אחר: \_\_\_\_\_

מספר מזהה (לפי הרישום במרשם הרלוונטי) \_\_\_\_\_

**מורשי החתימה בשם המציע ותפקידם אצל המציע:**

| שם | ת.ז. | תפקיד בתאגיד |
|----|------|--------------|
|    |      |              |
|    |      |              |

**מסמך ו' למכרז**

**באספקת ציוד וחומרי חשמל  
למוסדות העירייה ברעננה**

**הצעת המציע**

ה צ ע ת ה מ צ י ע

לכבוד

עיריית רעננה

א.נ.,

הנדון : מכרז פומבי מס' 20/2020 – אספקת ציוד וחומרי חשמל למוסדות העירייה ברעננה

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז.
2. אני הח"מ מצהיר כי למדתי את תנאי המכרז כמפורט במסמכי המכרז.
3. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי ההסכם וכל הגורמים האחרים המשפיעים על מתן השירות נשוא המכרז, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
4. ידוע לי כי עלי לתת מחיר לכל הפריטים המפורטים בפרק אליו בחרתי להגיש הצעה.. באם לא אעמוד בהוראות אלו, הצעתי תיפסל.
5. אני מצהיר בזאת כי :
  - 5.1 הנני בעל הידע, והניסיון הדרושים לאספקת הציוד הנדרש נשוא המכרז.
  - 5.2 ברשותי, או יש בכוחי להשיג את כל כוח האדם והציוד הדרוש על מנת לספק את הציוד הנדרש נשוא המכרז.
  - 5.3 הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז.
  - 5.4 הנני מתחייב כי אעמוד בכל הדרישות הנדרשות עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך מתן השירות נשוא המכרז.
  - 5.5 הנני מתחייב להמציא פוליסת ביטוח כנדרש בנוסח אישור הביטוח המצורף להסכם.
  - 5.6 המחיר הכלול בהצעתי אינו כולל מע"מ. לכל המחירים יתווסף מע"מ כחוק.
  - 5.7 ידוע לי והנני מסכים כי המחיר הוא הקובע. במידה וטיפול טעות חשבונאית העירייה תתקן את הטעות ולא תהיה לי כל טענה על כך.
6. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי עפ"י המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז לשביעות רצון העירייה ו/או הממונה מטעמה, ועל פי הוראות ההסכם ובכפוף לכל דין.
7. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות כדלקמן, וזאת תוך 7 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז :
  - 7.1 לחתום על ההסכם ולהחזירו לעירייה כשהוא חתום.

- 7.2 להמציא לכם ערבות בנקאית חתומה להבטחת קיום תנאי ההסכם כמפורט בהסכם זה.
- 7.3 להמציא לכם אישור ביטוח חתום על ידי חברת ביטוח בנוסח המצורף להסכם.
8. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 7 לעיל כולן או מקצתן אאבד את זכותי לספק את השירות נשוא מכרז זה והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם מציע אחר.
- כן ידוע לי שבחלוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
9. המחירים יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן, בהתאם לשיעור שינוי המדד החל ממדד הבסיס של חודש 4/2020 ועד למדד האחרון הידוע במועד התשלום. ההצמדה תעשה החל משנת התקשרות השנייה ואילך (ככל שיוארך ההסכם). למען הסר ספק מובהר, כי מחירי ההסכם לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.
10. הנני מצהיר כי ידוע לי שלא אוכל להעסיק קבלני משנה לביצוע העבודות נשוא מכרז זה, .
11. ידוע לי והנני מתחייב לתת מחיר לכל אחד מהפריטים בפרק אליו אני מגיש הצעה.
12. ידוע לי כי למסמכי המכרז מצורף התקן נייד (Disk on key) ובו כתב הכמויות. עלי להזין אחוז הנחה בכתב הכמויות הממוחשב, לבצע שמירה של הקובץ עם המחירים ולאחר מכן לבצע שמירה נוספת של אותו הקובץ כקובץ מסוג PDF, למניעת שינויים. בנוסף, עלי להדפיס עותק של כתב הכמויות לאחר הזנת המחירים.
- ידוע לי כי עלי להכניס למעטפה המצורפת למסמכי המכרז, עותק של כתב הכמויות המודפס ושל כל מסמכי המכרז חתומים בחותמת חברה כולל ח.פ וחתימה בראשי תיבות בכל דף ודף ולצרף את ההתקן הנייד.
- ידוע לי כי במידה ויהיה הבדל בין ההצעה הנעולה כקובץ PDF על גבי התקן הדיסק און קי, לבין ההצעה המודפסת שתוגש, ההצעה המופיעה על גבי הדיסק און קי הנעול תגבר ותהא ההצעה הקובעת.
13. ידוע לי כי לאחר מתן הנחה לכל פריט וסיכום הצעתי, עלי להעתיק את סיכום הצעתי בכל בפרק בטבלה מטה.
14. ידוע לי כי לכל המחירים יתווסף מע"מ כחוק.

לאור כל האמור לעיל, להלן הצעתי :

**הצעת המציע – מכרז 20/2020**

סיכום המחיר הניתן על ידי לכל פריט בפרקים אליהם אני מגיש הצעתי.

מחירי הפריטים מפורטים בכתב הכמויות במסמך ד' להסכם:

| תיאור הפרק                           | סה"כ לאחר הנחה<br>לא כולל מע"מ | 17% מע"מ | סה"כ לאחר הנחה<br>לא כולל מע"מ |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| פרק 1<br>ציוד חשמל                   |                                |          |                                |
| פרק 2<br>חומרי חשמל                  |                                |          |                                |
| פרק 3<br>בולרדים<br>(מכוונים מוארים) |                                |          |                                |

שם המציע -

\_\_\_\_\_ ת.ז או ח.פ -

כתובת -

\_\_\_\_\_ טלפון / נייד -

פקס -

\_\_\_\_\_ מייל -

תאריך -

\_\_\_\_\_ חתימה -

\_\_\_\_\_