



הנהלת בתי המשפט

**מכרז 137.22 לאספקת והתקנת
צ'ילר לבית משפט שלום אשדוד**



פרק 1: מנהלה

הנהלת בתי המשפט, באמצעות יחידת הרכש המרכזית (להלן: "המוזמינה"), פונה בזאת לקבלת הצעה לאספקה והתקנת צ'ילר בבית משפט שלום אשדוד.

השירותים המבוקשים לפי מכרז זה מפורטים בפרק 2 "מסמך האפיון" להלן.

אין לעשות שימוש במסמכי המכרז אלא לצורכי המכרז בלבד ולהשאירם חסויים.

ניתן לעיין בתנאי המכרז ונספחיו באתר מערכת בתי המשפט בכתובת

https://www.gov.il/he/Departments/the_judicial_authority תחת "פרסומים", או באתר מנהל הרכש הממשלתי בכתובת

<http://www.mr.gov.il/purchasing> תחת "מכרזים" או בפנייה לקבלת המכרז בכתובת ilanity@court.gov.il

1.1 הגשת הצעה

ההצעה תימסר במעטפה סגורה, עליה יירשם: שם המכרז, מספר המכרז, כתובת המוזמינה בלבד.

המעטפה הסגורה תכלול שתי מעטפות פנימיות:

❖ מעטפה אחת תכיל את כל מסמכי ההצעה הנדרשים מלבד הצעת המחיר (שתוכנס למעטפה נפרדת) על גבי מעטפה זו יירשמו שם המציע, כתובתו ומס' הטלפון להתקשרות. מסמכי האיכות יוגשו כאשר הם כרוכים ומחולקים לפרקים, כאשר יקדים לכל פרק עמוד עם שם הפרק, לפי הסדר המפורט בפרק 4 למסמכי המכרז.

❖ מעטפה שנייה תכיל את הצעת המחיר של המציע בשני עותקים, חתומה בחתימות מלאות ומחייבות במקור אם המציע הוא חברה או שותפות רשומה - יחתום רק מי שהוסמך לכך כדין, בתוספת חותמת התאגיד. על גבי מעטפה זו יירשם "הצעת מחיר" בלבד. מעטפה זו תצורף להצעה כשהיא סגורה.

יש להקפיד על הפרדת המעטפות כנדרש, כדי לאפשר את תהליך הבדיקה המתואר בהמשך. יש לשים לב, כי המעטפות השונות תיפתחנה בשלבי בדיקה שונים.

1.1.1 על המציע להגיש 3 מארזים זהים ומלאים: אחד מקור ו-2 עותקים, כאשר אחד מהעותקים יינתן באמצעות מדיה מגנטית

או דיגיטלית (כגון התקן זיכרון חיצוני בחיבור USB). על המארז המקורי יצוין "מכיל מסמכים מקוריים".

1.1.2 עותק ההצעה המקורי יוחתם בכל עמוד בחותמת המציע, בחתימת מורשי חתימה בראשי-תיבות ובחתימה מלאה בדף האחרון. שאר העותקים יהיו העתקים של המקור.

1.2 מועד הגשת הצעה

1.2.1 את ההצעות יש להגיש לא יאוחר מיום **6.12.2022 בשעה 12:00** כפי המפורט בטבלת ריכוז המועדים בסעיף 1.3 לפרק זה.

1.2.2 את ההצעה יש להכניס לתיבת המכרזים של הנהלת בתי המשפט בכתובת: רח' כנפי נשרים 22, ירושלים, קומה ב' בארכיב. ההצעות תישלחנה בדואר רשום או במסירה אישית ועליהן להימצא בתיבת ההצעות במועד הנקוב בסעיף זה. המציע נושא באחריות לכך ולא תישמע ממנו כל טענה בעניין.

1.2.3 לתשומת הלב: בהתאם לתקנה 20 לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג, 1993, ועדת המכרזים לא תדון בהצעה שלא נמצאה בתיבת המכרזים במועד האחרון להגשת ההצעות ולא תשמע כל טענה בעניין זה.



1.3 טבלת מועדים

שעה	תאריך	תיאור הפעילות
	3.11.2022	מועד פרסום המכרז
11:00	15.11.2022	מועד כנס ספקים
16:00	21.11.2022	מועד אחרון להצגת שאלות הבהרה
16:00	24.11.2022	מועד אחרון למענה על שאלות הבהרה
12:00	6.12.2022	המועד האחרון להגשת הצעות

1.4 שאלות והבהרות

שאלות בקשר למכרז ניתן להפנות למר מרק גודובסקי בכתובת Markg@court.gov.il לא יאוחר מהמועד האחרון להצגת שאלות הבהרה- כמפורט בטבלת ריכוז המועדים לעיל.

1.4.1 הפניות תכלולנה את שם המציע השואל, מענו ואמצעי יצירת קשר עמו. בחלקה המהותי הפנייה תכלול את זיהוי הפרק והסעיף הרלוונטי במסמך זה שעורר את השאלה, ככל שניתן, או בקשת הבהרה ואת השאלה בצורה בהירה ומלאה. בקשת ההבהרה תוגש בפורמט הבא:

מס'	עמוד במכרז	סעיף במכרז	תוכן הבקשה להבהרה
1.			
2.			

1.4.2 בכל מקרה של אי בהירות והערות בנוגע למכרז או לתנאיו, יש לפנות בהליך שאלות הבהרה והערות עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, הנקוב לעיל.

1.4.3 מציע שלא יפנה לעורך המכרז כאמור, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בדבר אי בהירות, סתירות או אי התאמה במסמכי המכרז.

1.4.4 מסמך השאלות והתשובות יחייב את כל המציעים, יהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ובמקרה של סתירה, יגבר על האמור בהם.

1.4.5 המזמינה תהא רשאית שלא להתייחס לשאלות שתגענה לאחר המועד האחרון לשליחת שאלות, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, המוחלט והסופי.

1.4.6 המזמינה רשאית שלא להתייחס לשאלות מחמת היותן בלתי ברורות, כלליות, בלתי ענייניות, מחמת החשש לחשוף מידע שראוי להישאר חסוי ו/או מכל טעם ענייני אחר, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, המוחלט והסופי של המזמינה.

1.4.7 בהתחשב בשאלות שהתקבלו - המזמינה תהא רשאית לשנות את נוסח המכרז על נספחיו השונים ובכלל זה את תנאי המכרז. במקרה זה - הנוסח החדש של המכרז, בהתאם למענה לשאלות, הוא המחייב וזאת גם אם בפועל לא תופק הדפסה מתוקנת של מסמכי המכרז. אין באמור לעיל כדי לחייב את המזמינה להסכים להסתייגויות כלשהן אשר נכללו בשאלות המציעים או בכדי לבצע שינוי זה או אחר.

1.4.8 הנהלת בתי המשפט תיתן מענה לשאלות הבהרה באמצעות דוא"ל בלבד, כאשר התשובות יפורסמו באתר הרשות השופטת בכתובת תחת "פרסומים", במועד המצויין בטבלת הזמנים בסעיף 1.3 לפרק זה. למען הסר ספק, על המציעים להתעדכן בהבהרות השונות באתר האינטרנט. התשובות לשאלות הבהרה יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומהוראותיו ועל המציע לצרף את מסמך התשובות לשאלות אל הצעתו.

1.4.9 על המציע לתת דעתו לכך שנוסח השאלה יפורסם במענה לשאלות הבהרה כפי ששאלה, על כל המשתמע מכך.

1.4.10 למען הסר ספק, תשובות בעל פה לא יחייבו את עורך המכרז. עורך המכרז אינו מחויב לנוסח השאלה, ובכלל זה רשאי עורך המכרז, בעת ניסוח תשובות הבהרה שישלחו למציעים, לקצר נוסח של שאלה או לנסח מחדש, ככל שהדבר נדרש.

1.4.11 הנהלת בתי המשפט שומרת לעצמה את הזכות לקבוע סבב אחד נוסף או יותר של הבהרות. הודעה על כך תפורסם באתר הרשות השופטת.

1.5 כנס מציעים

במסגרת מכרז זה יתקיים כנס מציעים.

השתתפות בכנס המציעים הינה חובה להשתתפות במכרז זה.

כנס המציעים יתקיים בבית המשפט שלום באשדוד ביום 15.11.2022 בשעה 11:00 בכתובת : מורדי הגטאות 3, אשדוד.

1.6 תקופת והיקף ההתקשרות

1.6.1 תקופת ההתקשרות עם המציע שיזכה במכרז הינה לשנה, ותחל עם חתימה על חוזה התקשרות והוצאת הזמנת רכש חתומה ע"י הנהלת בתי המשפט.

1.6.2 יובהר כי על ספק הזוכה לוודא שהציוד הנדרש לצורך מתן מענה לאספקת השירותים יגיע לישראל לא יאוחר מ - 90 ימי עבודה מיום קבלת הזמנת רכש חתומה על ידי מורשי חתימה.

1.6.3 יובהר כי על הספק לבצע את העבודה בתוך לוח הזמנים שלהלן **מיום הוצאת צו תחילת העבודה :**

פרק זמן	פעילות
תוך 14 ימי עבודה	הכנת מפרט היחידה המוזמנת והעברת החומר הטכני לבדיקת היועץ
תוך 3 ימי עבודה	אישור המפרט על ידי יועץ המיזוג
תוך 5 ימי עבודה	הזמנת היחידות מהספק והצגת ההזמנה למזמין
תוך 90 ימי עבודה	הגעת היחידות לאתר
תוך 50 ימי עבודה	עבודות התקנה וחיבור הצילרים לבניין
תוך 10 ימי עבודה	הרצת המערכת וקבלת אישורי יועצים ובודק חשמל
תוך 8 ימי עבודה	מסירת המערכת למזמין וביצוע 2 סבבי הדרכות
180 ימים	סה"כ ימי עבודה

1.6.4 למזמינה שמורה הזכות לבטל התקשרות זו מכל סיבה בהודעה בכתב של חודש מראש.

1.6.5 תוקף ההתקשרות יהיה כפוף בכל עת לאישורים הנדרשים על פי דין, לחוקי התקציב ולהוראות החשב הכללי המתעדכנות מעת לעת.

1.6.6 יובהר, כי הזכות להארכת ההתקשרות עם הזוכה נתונה לשיקול הדעת הבלעדי של המזמינה.

1.6.7 המזמינה רשאית להגדיל או להקטין את היקף ההתקשרות במכרז זה בכל עת.

1.7 שינוי וביטול

1.7.1 המזמינה רשאית לבטל את המכרז או לצאת למכרז חדש על פי שיקול דעתה הבלעדי. המזמינה לא תשלם בשום מקרה פיצוי מכל סוג שהוא בעקבות ביטול המכרז כאמור.

1.7.2 המזמינה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לדחות ו/או לשנות כל אחד מהמועדים אשר נקבעו בהליך המכרז וכן להפסיק את ההתקשרות עם הספק בכל עת, תוך מתן הודעה מוקדמת של 30 יום מראש.

1.7.3 כל שינוי שיעשה ע"י המציע במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובא בחשבון בעת הדיון בהצעה והמזמינה תראה אותו כאילו לא נכתב ואף עלול לגרום לפסילת ההצעה.

1.7.4 המזמינה רשאית שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות המכרז ותנאיו, או במקרה שבו ההצעה אינה מאפשרת הערכתה כדבעי. למען הסר ספק מובהר בזה, כי הצעת מחיר "אפס" או הצעה שנחזית על פניה להיות הצעה גירעונית, תחשב כהצעה בלתי סבירה, אלא אם כן יוכח אחרת להנחת דעתה של המזמינה.

1.8 תוקף הצעות

1.8.1 הצעתו של מציע תהיה בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון למסירת הצעות. אם הליכי אישור המכרז לא יסתיימו לאחר 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, רשאי המציע לבטל את הצעתו. הודעה על ביטול ההצעה תועבר, בכתב, תוך ציון מועד תחולה, אל ועדת המכרזים של הנהלת בתי המשפט.

1.8.2 הצעת הספק הזוכה (להלן גם "הספק" או "הקבלן"), תהיה תקפה עד תום 90 יום מיום סיום תקופת ההתקשרות.

1.9 ספקי משנה

מציע ראשי במהלך תקופת המכרז להסתייע בקבלני משנה נותני שירותים ובעלי מקצוע לצורך ביצוע השירותים ובלבד וקיבל אישור לכך מראש ובכתב של המזמינה. יובהר כי האחריות על מתן השירותים כלפי המזמינה תחול על הספק הזוכה בלבד.

1.9.1 הספק הזוכה אינו ראשי להסב מכרז זה או כל חלק ממנו וכן אין הוא ראשי להעביר או למסור לאחר כל זכות וכל חיוב לפי המכרז, אלא אם כן ניתנה הסכמת המזמינה לכך בכתב ומראש.

1.9.1.1 בכל מקרה, העברת זכות או חיוב של הזוכה מכוח המכרז לא תתאפשר אלא למי שעמד בכל התנאים המוקדמים למכרז במועד הגשת ההצעות ועומד בהם במועד ההעברה.

1.9.1.2 מובהר בזאת כי מיזוג הספק או רכישתו ע"י חברה אחרת, שתוצאתה תהא הסבת חיובים ומטלות של הספק עפ"י מכרז זה לחברה הרוכשת או החברה הקולטת כהגדרתו בחוק החברות התשנ"ט-1999, צמחייב אישור מראש ובכתב של המזמינה, בהתאם לאמור לעיל, ותיחשב כהסבת המכרז לכל דבר ועניין. באם לא תאשר המזמינה הסבת המכרז כאמור, תהא המשמעות של המיזוג ו/או הרכישה כפירוק החברה והמזמינה תהא ראשית לבטל את ההתקשרות עם הספק.

1.10 זכויות קניין רוחני

1.10.1 מכרז זה הוא קניינה הרוחני של הנהלת בתי המשפט אשר מועברים למציעים לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות במסמכים אלו כל שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.

1.10.2 כל השירותים שיינתנו על ידי הספק הזוכה ותוצאותיהם ו/או תוצריהם, ללא יוצא מן הכלל, ייחשבו והיו לקניינה המוחלט והבלעדי של המזמינה. הספק הזוכה לא ישתמש במסמך או במידע או בכל תוצר של השירותים או תוצאותיהם, ללא אישור בכתב ומראש של המזמינה.

1.10.3 המזמינה תהיה ראשית הן במהלך מתן השירותים והן לאחריהם לדרוש מהספק הזוכה ולקבל לידיה כל תוכנית, מסמך, מידע או דבר הקשור למתן השירותים.

1.10.4 על אף האמור בכל דין, לא תעמוד לספק הזוכה זכות עיכובן בעבודות או בתוצרי שירותים כאמור.

1.10.5 למען הסר ספק, מודגש בזאת כי האמור בפסקה זו לעיל יחול גם על כל מידע, מסמך וכיצא באלה שימסרו לספק הזוכה על ידי המזמינה בקשר עם מתן השירותים, אלא אם כן מדובר במידע, מסמך וכיצא באלה שהפכו לנחלת הכלל. נטל ההוכחה כי מידע, מסמך וכיצא באלו כאמור הן בגדר נחלת הכלל – מוטל על הספק הזוכה.

1.11 זכות עיון

1.11.1 בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, מציעים במכרז אשר הצעתם לא נבחרה, רשאים להגיש בקשה לעיון בכל הפרוטוקולים של ועדת המכרזים, בחוות דעת מקצועיות, בטבלאות ההשוואה, בהתכתבויות הוועדה עם המציעים, בהחלטה הסופית של הוועדה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה, בנימוקי הוועדה ובהצעה הזוכה במכרז וכן לקבל עותקים ממסמכים אלה (להלן – עיון במסמכים).

1.11.2 במידה והמציע מבקש למנוע עיון בחלקים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי או סוד מקצועי, יציין בדף נפרד את החלקים כאמור תוך מתן נימוקים לטענתו בדבר היות החלקים בגדר סוד מקצועי (בנוסף נספח ה': חלקים חסויים בהצעה).

1.11.3 ההחלטה הסופית בדבר מניעת העיון בחלקים מהצעת הזוכה נתונה בכל מקרה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים. מחירי ההצעה בכל מקרה, לא ייחשבו כסוד מסחרי או סוד מקצועי.

1.11.4 מודגש כי מציע אשר ביקש כי עניין ו/או חלק בהצעתו יחשב סוד מסחרי או סוד מקצועי, יהיה מנוע מלעיון באותו העניין ו/או חלק בהצעה הרלוונטי המופיע בהצעת מציעים אחרים, וזאת ללא תלות בהחלטת ועדת המכרזים בבקשתו לחיסיון.

1.11.5 ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת מציע בטענה של סוד מסחרי או סוד מקצועי, אם היא אינה מנומקת ו/או בשל סימון גורף של ההצעה.

1.11.6 עיון במסמכים יהא בזמן ובמקום בהתאם להוראות המזמינה ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

1.12 כללי

- 1.12.1 למזמינה נשמרת הזכות לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל הגוף המציע, בכדי לקבל הבהרות ו/או השלמות להצעתו, או בכדי להסיר אי בהירות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות. כל פניה תיעשה בהתאם לחוק חובת המכרזים והתקנות לפיו וכן בהתאם להוראות התכ"ם המתעדכנות מעת לעת.
- 1.12.2 מגישי ההצעות מתבקשים לבחון היטב את תנאי המכרז ובכלל זה את מלוא ההתחייבויות שיוטלו עליהם במסגרת ההתקשרות עם המזמינה במידה ויזכו במכרז.
- 1.12.3 באחריותם הבלעדית של המציעים להתעדכן בהודעות ו/או בשינויים ו/או תוספות אשר יפורסמו מעת לעת באתר האינטרנט של המזמינה
- 1.12.4 המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף מציע, אשר יתגלה כי כלל בהצעתו מידע שיקרי או מטעה או שלא כלל מידע שאמור היה לגלותו לפי כל דין או בהתאם לתנאי המכרז.
- 1.12.5 איסור תיאום הצעות: המציע או בעל עניין במציע או בכל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו או נושא משרה במציע, לא יפעל לתיאום הצעתו עם הצעת מציע אחר כלשהו הן לפני קיום המכרז והן בזמן תקופת תוקפו המכרז. מבלי לגרוע מכלליות האמור, המדובר באיסור לתיאום הצעות לרבות: כריתה מפורשת של הסכם או הבנה מכל סוג עם אדם או גוף כלשהו או קבלת מידע או החלפת מידע, או פרסום מידע או גילוי מידע לאדם או לגוף כלשהו, כאשר אותו אדם או גוף הינו בעל עניין או נושא משרה או שלוח או עובד של מציע אחר
- 1.12.6 כל המחירים המפורטים/שיוצגו ע"י המציע בנספח הצעת המחיר יהיו בשקלים חדשים כולל מע"מ. היעדר יחסי עובד-מעביד: אין בכלל האמור במכרז זה כדי ליצור בין הספק ו/או מי מעובדיו לבין המזמינה יחסי עובד-מעביד. כל העובדים שיעסיק ספק המסגרת לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי מכרז זה, יהיו וייחשבו כעובדי הספק בלבד. כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי החברה (לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר), יחולו על ספק המסגרת בלבד וישולמו על ידו והמזמינה לא תהא אחראית לתשלומים האמורים בכל צורה שהיא.
- 1.12.7 התמורה שמשלמת המזמינה לספק, או כל סכום אחר נוסף שישולם לו אינו מהווה משכורת ולא שכר עבודה, אלא תמורה עבור כל השירותים הניתנים כמתחייב ע"י מכרז זה והמבוצעים ע"י הזוכה בהיותו עצמאי, בלתי תלוי, ותוך הדגשה שהיחסים שבין המזמינה לבין ספק המסגרת ועובדיו אינם מהווים יחסים שבין עובד למעביד.
- 1.12.8 מוסכם ומוצהר בזאת, כי אין במכרז זה או בתניה מהתניותיו כדי ליצור בין המזמינה לבין הזוכה או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והזוכה מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציג ו/או שליח של המזמינה וכן לא יתחייב בשמה.
- 1.12.9 היה וההתקשרות עם הספק הזוכה לא תצא אל הפועל, מכל סיבה שהיא, הנהלת בתי המשפט שומרת לעצמה את הזכות להתקשר עם הספק אשר קיבל את הציון המשוקלל במקום השני, ללא מגבלות כלשהן. לפיכך, ההצעה של הספק אשר יוכרז כספק זוכה שני, תעמוד בתוקפה למשך 90 (תשעים) יום נוספים לאחר סיומם של הליכי המכרז, כדי לאפשר את ההתקשרויות החלופיות הנ"ל.
- 1.12.9.1 למען הסר ספק, אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותו של המזמין לפעול בכל דרך אחרת במקרה כזה, לרבות - מבלי לגרוע מכלליות האמור - לפרסם מכרז חדש, הכול לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 1.12.9.2 בנוסף, אין בבחירת המציע הבא ו/או בכריתת הסכם עמו כדי לפגוע בכל זכות או טענה שיעמדו למזמין או מי מטעמו, כנגד הזוכה הראשון במכרז.
- 1.12.9.3 אם ההחלטה על בחירת הזוכה השני תיעשה לאחר תום תוקף ההצעה, תידרש הסכמת הזוכה למימוש ההתקשרות.

פרק 2.1: מסמך האפיון – כללי

2.1.1 פיקוח המזמינה:

- 2.1.1.1 הספק הזוכה יאפשר לנציג המזמינה או מי מטעמה לבקר את פעולותיו, לפקח על ביצוע מכרז זה ועל הוראות ההסכם שייחתם בעקבותיו, לרבות פיקוח על השירותים.
- 2.1.1.2 הספק הזוכה יישמע להוראות נציג המזמינה או מי מטעמה בכל העניינים הקשורים לאספקת השירותים כמפורט במכרז ובהסכם שייחתם בעקבותיו.
- 2.1.1.3 נציג המזמינה רשאי בכל עת לבדוק את טיב השירותים ומתקניו וכן את הסידורים הכרוכים באספקת השירותים.
- 2.1.1.4 מצא נציג המזמינה כי קיים ליקוי כלשהו – הזוכה מתחייב לתקן את הליקוי באופן מיידי.
- 2.1.1.5 הספק הזוכה מתחייב לתת כל דיווח שיידרש בכתב, או באמצעים טכנולוגיים, הכל כפי שיידרש על ידי נציגיה המוסמכים של המזמינה.

2.1.2 אמנת שרות ופיצויים מוסכמים:

- 2.1.2.1 לשם הבטחת עמידת הספק בדרישות מכרז זה נקבעה אמנת שירות ומנגנון פיצויים מוסכמים, כמפורט להלן.
- 2.1.2.2 בסעיף זה מוגדרים הפיצויים המוסכמים אותם ישלם הזוכה בגין אי עמידה ברמת השירות המפורטת במסמכי המכרז.
- 2.1.2.3 זוכה שלא יעמוד ברמת השירות המוגדרת ישלם פיצוי מוסכם, על פי מידת החרیגה מהרמה המוגדרת ובהתאם לטבלת הפיצויים המוסכמים שבסעיף זה. המזמינה תהא זכאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים הנקובים מכל תשלום שיגיע לספק או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, לרבות חילוט הסכום מהערבות הבנקאית לביצוע.
- 2.1.2.4 תשלום הפיצויים או ניכויים מסכומים המגיעים לזוכה לא ישחררו את הזוכה מהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז.
- 2.1.2.5 הזוכה אינו רשאי לגרוע סכום הפיצוי המוסכם משכר עובדיו.
- 2.1.2.6 אין האמור בא לפגוע בכל תרופה אחרת שהמזמינה זכאית לה לפי מכרז זה ועל פי כל דין.
- 2.1.2.7 נציג המזמינה יעביר לזוכה את השגותיו ואת תלונותיו בגין הליקוי ברמת השירות. ככל שהליקוי לא יטופל לשביעות רצונה של המזמינה בתוך 3 ימי עסקים, תודיע המזמינה בכתב לנציג הזוכה כי הפיצוי על הנוקים בגין הליקויים המתוארים שלא תוקנו במסגרת הזמן ששיעדה לכך המזמינה, יקוזז מסכום החיוב על פי הטבלה המפורטת להלן.
- 2.1.2.8 לזוכה תהיה זכות לטעון בכתב נגד הקיזוז תוך 7 ימי עבודה וזאת מיום שליחת ההודעה.

פיקוח מוסכם בש"ח לא כולל מע"מ	אירוע
5,000 ₪ לכל יום איחור	אי הכנת מפרט היחידה המוזמנת והעברת החומר הטכני לבדיקת היועץ לאחר 14 ימי עבודה
1,000 ₪ לכל יום איחור	הצגת הזמנת רכש מהספק לאחר 5 ימי עבודה מאישור הצידוד ע"י המתכנן במייל
1,000 ₪ לכל יום איחור	ביצוע העבודה עד לסיום התקנה והרצה סה"כ לביצוע 180 יום

- 2.1.2.9 במידה והצטברו למעלה מ- 5 אירועים המתוארים בטבלה מעלה בתקופה של חצי שנה מיום הפגיעה הראשונה, תיחשב פגיעה זו כהפרה של תנאי המכרז והמזמינה תהיה רשאית להפסיק התקשרות עם הזוכה.



פרק 2.2: מסמך האפיון – תיאור השירות הנדרש החלפת צ'ילר בית משפט שלום אשדוד

הגדרות:

"המפקח" או "מנהל הפרויקט: נציג אגף הבינוי בהנהלת בתי המשפט, האחראי לפקח על ביצוע העבודות של הספק, שיזכה במכרז זה כפי שהוגדרו במכרז זה.

"מתכנן" - מבצע את התכנון המפורט ומלווה את הביצוע בפיקוח עליון הגורם המנחה מקצועית את הקבלן.

"המפרט המיוחד" - הספר הכחול מכלול התנאים המיוחדים המתייחסים לעבודות, הדרישות הנוספות השונות או המנוגדות לכתוב במפרט הכללי לרבות התנאים המיוחדים והנוספים המפורטים במסמכי המכרז.

"המפרט" - צרוף מסמכי המפרט הכללי והמפרט המיוחד לחוזה זה;

"הקבלן" או "הספק" או "קבלן מיזו"א" - כמפורט במכרז זה, לרבות נציגיו של הספק, שלוחיו, יורשיו, ומורשיו המוסמכים, לרבות כל ספק משנה הפועל בשמו ו/או מטעמו בביצוע העבודות או כל חלק מהן;

"חומרים" - חומרים שסופקו על ידי הספק למקום ביצוע העבודות, למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, לרבות אביזרים ומוצרים - בין מוגמרים ובין בלתי מוגמרים - וכן ציוד ומתקנים העתידים להיות חלק מן העבודות;

"המאגר המשולב" - מאגר, בחסות החשב הכללי, של סעיפים ומחירים לעבודות בנייה, תחזוקה, תפעול ושירותים;

2.2.1 תאור העבודה:

במסגרת עבודה זו תבוצע התקנת יחידת קירור מים לתפוקת קירור 125 טון קירור מקוררת אויר בנוסף ליחידת קירור מים קיימת על הגג לתפוקה של כ 95 טון קירור. יחידת קירור מים כוללת משאבות סחרור ואביזרים. העבודה תכלול שרות ואחריות לעבודות אשר בוצעו למשך שנתיים. העבודה תכלול התחברות לצנרת קיימת, אל לוח חשמל ואל לוח הפעלה מרחוק הקיים.

2.2.2 מים וחשמל:

ההתחברות למקורות המים והחשמל והבאתם אל מקום העבודה תיעשה על ידי הקבלן, באחריותו ועל חשבונו, תוך תיאום מוקדם עם המפקח והמזמין במקום. המים והחשמל יהיו לצרכי עבודה בלבד. המזמין לא יהיה אחראי על הפסקות מים וחשמל, ניתוקים וכו', ועל הקבלן מוטלת האחריות לבצע מראש סידורים מתאימים על חשבונו לאספקת מים עצמית (אגירה וכו') ולאספקת חשמל עצמית (גנרטור וכו') למקרים אלה. לא תוכר דרישה להארכת משך הביצוע עקב הפסקות ו/או ניתוק מים וחשמל. הקבלן ינתק את חיבורי המים והחשמל שעשה לצורך עבודתו, בתום העבודה, במועד שעליו יורה המפקח וכמו כן יתקן על פי הוראות המפקח כל פגם או תקלה שנגרמו על ידו ויחזיר את המצב לקדמותו.

2.2.3 אחריות למבנים ומתקנים קיימים:

הקבלן יהיה אחראי ויתקן על חשבונו כל נזק העלול להיגרם להם כתוצאה מביצוע העבודה. כמו כן היות והעבודה כוללת פירוקים של ציוד ועבודות על הגגות - יהיה עליו לנקוט אמצעי זהירות ומיגון מפני פגיעה בציוד קיים ובאיטום הגגות. הנזק יתוקן מיד לאחר שנוצר.

עם גילוי מתקן המפריע למהלך החופשי של עבודות הקבלן, על הקבלן להודיע מיד למפקח ולקבל הוראות על אופן הטיפול בו.

הקבלן מצהיר בזה כי הוא משחרר את המזמין מכל אחריות לנוק שיגרם לאותם מבנים ומתקנים קיימים ומתחייב לתקנם על חשבונו (לשביעות רצון המפקח) ולשאת בכל ההוצאות, הן הישירות והן העקיפות שנגרמו כתוצאה מהנזק הנ"ל.

הקבלן אחראי להגן על ציוד קיים באמצעים שיאושרו ע"י המפקח לשביעות רצונו וכל זאת ללא תוספת תשלום.

2.2.4 שטחים מוגבלים, דרכי גישה ומניעת הפרעות:

העבודה תתבצע במבנה פעיל. מתחייב הקבלן לבצע את העבודה תוך תאום ושיתוף פעולה מלא עם כל הגורמים הנוגעים בדבר.

עבודתו ושהייתו של הקבלן בתחומי המבנה מוגבלת לביצוע עבודות שבמכרז/חווזה זה בלבד. הגישה לאיזורי העבודה השונים בתחום המבנה תותר בצורות מסוימות בלבד כפי שייקבעו ע"י המפקח והמנהל האחזקה בבניין. על הקבלן חלה חובה לתאם, באמצעות המפקח, עם מנהל האחזקה במבנה, את צירי התנועה בהם יוכלו לנוע אל אתר העבודה ועל גג המבנה.

על הקבלן לקחת בחשבון שהעבודה מתנהלת בסמיכות למבנים קיימים ועליו לנקוט בכל האמצעים למנוע הפרעות לפעילויות הנ"ל.

התנועה במבנה וכן הכניסה והיציאה ממנו יתבצעו בשעות מסוימות בהתאם להנחיות מנהל האחזקה. לא תותר תנועה חופשית במבנה וללא תיאום מול נציגי העירייה או הפיקוח מטעם העירייה. כל העבודות תבוצענה בתאום מלא ובאישור המפקח ומנהל האחזקה בבניין.

אין להתחיל העבודה ללא תאום מוקדם עם הגורמים הנ"ל.

2.2.5 סילוק פסולת:

הקבלן יסלק את כל הפסולת, ציוד מפורק לסילוק ועודפים אחרים לאתר סילוק.

אתר הסילוק ימצא מחוץ לתחומו של המבנה (תחום מוגדר או לא).

האתר יהיה מאושר ככזה על-ידי הרשויות המוסמכות.

הקבלן חייב להמציא למפקח אשור בכתב של הרשויות המוסמכות המתיר לו שימוש באתר. פינוי פסולת מהאתר ייעשה יום יום.

2.2.6 נקוי באתר העבודה:

הקבלן ינקח מדי יום ביומו באזורי העבודה השונים וסביבתם ויסלק כל פסולת ולכלוך ללא יוצא מהכלל, לרבות ציוד מפורק מיועד לסילוק, פסולת בניין, פסולת חומרים, לכלוך.

2.2.7 עבודות בשעות חריגות:

על הקבלן לקחת בחשבון כי העבודות שעליו לבצע הן דחופות וקשורות ללוח זמנים מחייב. הקבלן לא יהיה זכאי לקבל כל תשלום נוסף אם כדי לעמוד בלוח זמנים יהיה עליו לעבוד מחוץ לשעות העבודה הרגילות, בתיאום ואישור מנהלת המקום.

2.2.8 סדר עדיפויות:

המפקח שומר לעצמו את הזכות לקבוע את סדר העדיפויות בביצוע העבודות אשר במסגרת מכרז/חווזה זה. לא תשולם כל תוספת עבור קביעת עדיפויות ו/או שינוי בסדר העדיפויות במהלך העבודה.

2.2.9 קבלני משנה, ספקים:

העסקת קבלני משנה על ידי הקבלן תבוצע רק על פי אישור המפקח מראש ובכתב אולם גם אם יאשר המפקח העסקת קבלני משנה, גם אז יישאר אחראי בלעדי עבור עבודות כל קבלני המשנה והתאומים ביניהם. המפקח רשאי לדרוש הרחקתו משטח העבודה של כל קבלן משנה, או פועל של קבלן, אשר לפי ראות עינו אינו מתאים לתפקידו ועל הקבלן להחליפו באחר למען ביצוע העבודה. ההחלפה הנ"ל תעשה באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.

2.2.10 בטיחות בביצוע העבודה:

הקבלן מצהיר כי הוא מכיר ויודע את חוקי הבטיחות בעבודה לרבות כל התקנות הקשורות בבטיחות ואת הוראות פקודת הבטיחות (נוסח חדש) תש"ל – 1970 וכי הוא מקבל על עצמו לנהוג על פיהם.

א. תשומת לב הקבלן לאמור ב:

- ❖ חוק הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה הנדסית), תשכ"ב – 1961.
- ❖ פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל – 1970
- ❖ תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ה – 1988.
- ❖ תקנות הבטיחות בעבודה (עגורנים, מפעילי מכונות הרמה אחרות ואתרים), התשנ"ג – 1992.
- ❖ וכן חוקי ותקנות בטיחות אחרות המחייבים על פי כל דין.

ב. כמו כן, תשומת לב הקבלן להנחיות הבטיחות והגהות השונות הקיימות ב:

- ❖ חוק התכנון והבנייה ותקנותיו.
- ❖ פרקים במפרט הכללי שבהוצאת הועדה הבין משרדית: 07, 08, 11, 15 ו-57.
- ❖ פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה.
- ❖ חוק ארגון הפיקוח על העבודה ותקנותיו.
- ❖ רשות הכבאות ו/או איגוד ערים לכבאות.
- ❖ משטרת ישראל.
- ❖ חוקי עזר והוראות של הרשות המקומית.

בנוסף, על הקבלן לאחוז בכל האמצעים כדי לשמור על תנאי הבטיחות של העובדים ושל העבודה כנדרש עפ"י כל דין ו/או תקן מחייב ו/או הוראות מקצועיות של הממונה על הבטיחות מטעם משרד העבודה.

ג. הקבלן יהא אחראי לכל תביעות שתוגשנה נגדו ו/או נגד המזמין ו/או נגד המנהל ו/או נגד המפקח ו/או נגד כל גורם אחר בגין ו/או בקשר לאמור בסעיף זה ומוסכם ומוצהר כי לצורך סעיף זה הקבלן יהיה לכל דבר ועניין גם "מבצע העבודה" וגם "מנהל העבודה" ונוטל על עצמו את כל החובות והאחריות בגין תפקידיו אלו בהגדרתם בחוק, אשר יחייבו אותו גם כלפי קבלני המשנה שלו.

ד. מודגש ומוצהר במפורש כי הקבלן בלבד יהיה אחראי לכל נושא הבטיחות בפרוייקט באתר העבודה הן ביחס לעובדיו וקבלניו ולקבלנים ממונים או אחרים העובדים ונמצאים באתר העבודה שאינם בתחום אחריותו והוא ייתן להם את כל ההנחיות והוראות הבטיחות. המזמין לא יישא בכל הוצאה שהיא הקשורה לנושא הבטיחות של גורם כל שהוא הפועל בפרוייקט, לרבות הקבלן.

2.2.11 חשמלאי בודק:

בדיקה סופית של מתקן החשמל תעשה ע"י "חשמלאי בודק" מוסמך אשר יוזמן ע"י המפקח. שכר הבודק ישולם ע"י הקבלן. מתקני החשמל יתקבלו אך ורק אחרי שהבודק יאשר את תקינותם ויתיר את החיבורים למקור החשמל. הבדיקה תכלול גם כל מתקני החשמל ופיקוד של מתקני המיזוג אויר במבנה.

2.2.12 בדיק, אחריות ושירות:

תקופת הבדק בחוזה זה פירושה: תקופה של 24 חודשים, שתחילתה תחל מיום קבלת המערכת ע"י המתכנן ואישורו על כך בכתב ללא הסתייגויות.

הקבלן ייתן במהלך תקופה זו גם שירות אחזקה שיכלול תיקון תקלות וביצוע עבודות אחזקה מונעת למערכות ולמתקנים במשך כל תקופת הבדק. שירות האחזקה יכלול את כל העבודה, החלקים והחומרים הדרושים לביצוע העבודות לרבות חומרי שימון, גז, חומרי איטום וכדומה. תיקון תקלות יתבצע תוך תקופות הזמן המפורטות להלן.

תקופת הבדק לא תסתיים כל עוד לא פעלה מערכת בשלמות וללא תקלות מהותיות במשך 4 חודשים האחרונים לפחות.

הקבלן יודא כי אופן התקנת המתקנים על ידו תבטיח את פעולתם התקינה והרצופה, תאפשר מתן שירותי אחזקה בנגישות גבוהה וכי המתקנים יאפשרו הפעלה חלקית באופן שתמנע השבתת המתקנים והפסקת הענקת השירותים. כל פעולות האחזקה המצריכות הדממת מתקנים יתבצעו בימים ובשעות שבהן אין צריכת שירותים או שצריכת השירותים נמוכה וניתן להשבית חלק מהמתקנים בלבד.

השבתת מתקנים לצורך אחזקה, הגורמת להשבתת של מערכות חיוניות למשרד או למבקרים או לעובדים בו, תתואם מראש עם המפקח.

הקבלן יהיה אחראי להדריך את נציגי הנהלת הבניין בכל הקשור לאופן הפעלת המתקנים ותחזוקתם, ככל שידרוש זאת המפקח. הקבלן לא יוכל לטעון כנגד הפעלה לא נכונה של המתקנים ע"י המפקח.

ביצוע כל סוגי העבודות (מטלות הקבלן) יכלול את כל העבודה הנדרשת ע"י עובדי הקבלן וקבלני משנה מטעמו, כל החלקים, החומרים, חומרי עזר וציוד חליפי לציוד שאין כדאיות כלכלית לשפצו, כל כלי העבודה הנדרשים, הובלה, עבודות בבתי מלאכה חיצוניים, אמצעי הרמה וכדומה.

בהגדרת המתקנים נכללים בין היתר המערכות, הציוד הייעודי, לוחות חשמל ופיקוד, צנרת הולכה, תעלות, כל הכבלים, החיווט וכל אביזר אחר המהווה חלק עיקרי או משני במכלול המערכת.

2.2.13 שימור המערכות - אחזקה מונעת:

על מנת לשמור על ערך המתקנים ופעולתם התקינה, יבצע הקבלן את כל עבודות האחזקה המונעת על פי הנדרש בהוראות היצרנים למתקנים הבודדים ועל פי ההוראות למערכות כוללות, שיכין על פי ניסיונו כפי שבא לידי ביטוי בספר המתקן שיאושר ע"י המפקח. בדיקת הטיפול המונע תיעשה על-ידי נציג המזמין ותאושר על-ידו. הבדיקה תבצע אחת לתקופה כפי שיקבע ע"י המזמין מעת לעת. גמר ביצוע אחזקה מונעת יחשב רק במסירת טופס העבודה, כשרשומים בו כל הפרטים הנדרשים, בחתימת אחראי האחזקה מטעם הקבלן.

2.2.14 תיקוני תקלות:

עובדי הקבלן יבצעו את כל תיקוני התקלות. לעבודות תיקון תקלות תהיינה עדיפות על-פני שאר משימות הקבלן. תקלה יחשב כל אירוע הפוגע ביכולת המתקנים לספק את המתוכנן מהם, כפי שנמדד ואושר בעת קבלת המתקן או העלול לגרום נזק נוחות לסביבה. תיקון תקלות יהיה בעדיפות על-פני המשימות השוטפות והמונעות. עובדי הקבלן הקבועים יטפלו בתיקון מייד עם גילוי ברציפות עד לתיקון התקלה. תיקון המצריך הגעת מומחי הקבלן או קבלני משנה המשמשים כגיבוי, יתבצע על-פי לוח הזמנים המפורט להלן:

א. תיקון תקלה שאינה דחופה יתבצע תוך 24 שעות מרגע ההודעה על התקלה ויפעל ברציפות לתיקונה.

ב. לתיקון תקלה דחופה כגון השבתת מערכת או השבתת אזור, או תקלה בטיחותית, יגיע צוות הגיבוי למקום תוך 6 שעות מרגע ההודעה על תקלה. הגדרת דחיפות התקלות תיעשה על-ידי המפקח. תיקון התקלה יתבצע ברציפות עד לסיומה.

2.2.15 ניקיון המתקנים:

הקבלן יודא כי הציוד והמתקנים המתופעלים על ידו יהיו מטופלים ונקיים. הציוד והמתקנים ינוקו לפחות אחת לחודש ובאופן יסודי אחת לשלושה חודשים. לכלוך שנוצר עקב ביצוע עבודה, ינוקה מייד עם סיום העבודה. ניקוי אבק מצידוד, צנרת ואביזרים, מלוחות, תעלות הולכת כבלים, כבלים, יתבצע אחת לשנה לפחות במקביל לביצוע פעולות האחזקה.

2.2.16 תקופת הביצוע:

על הקבלן לסיים את העבודות לא יאוחר מאשר תוך 180 יום מתאריך מסירת צו התחלת עבודה.

2.2.17 היקף העבודה:

הקבלן יבצע עבודות מיזוג אויר לפי הפירוט העיקרי הבא:

- א. המערכת הקיימת על הגג מבוססת על יחידת קירור מים מקוררות אויר לקירור בלבד, לתפוקה של כ 95 ט"ק כ"א מתוצרת MTA דגם AST140. יחידה כוללת משאבת סחרור + משאבת סחרור נוספת לגיבוי.
- ב. קבלן יספק ויתקין יחידת קירור מים חדשה לתפוקה 125 ט"ק עם קיט הידרוני של משאבות הסחרור ואביזרים.

- ג. צנרת מים, בידוד והתחברות לצנרת הקיימת במבנה, אביזרי צנרת.
- ד. התחברות ללוח החשמל ופיקוד הקיים בכבלי הזנה חדשים במידת הצורך, התחברות ללוח הפעלה מרחוק הקיים ואינסטלציה חשמלית מלוח ההפעלה ועד לצ'ילר.
- ה. עבודות בינוי נלוות: יציקת בסיסי בטון ליחידת קירור מים החדשות, תיקוני איטום בגג.
- ו. שרות ואחריות למשך שנתיים למערכת קירור מים החדשה.

2.2.18 ניתוקי מיזוג לבניין:

- לצורך ניתוק זמן מינימלי של המיזוג בבניין, להלן שלבי התנהלות העבודה בפרויקט:
- א. עם קבלת צו התחלת עבודה - הקבלן יגיש תוך שבוע ימים – יחידות קירור מים, משאבות, ואביזרי צנרת - לאישור היועץ. תשובת היועץ תינתן תוך 3 ימים.
 - ב. תוך שבועיים מצו התחלת עבודה הקבלן מחויב להוציא הזמנה ליחידות קירור המים והמשאבות וכל האביזרים, ויצוג המסמכים המתאימים למפקח.
 - ג. הקבלן יכין עוד לפני קבלת היחידות לאתר את כל האביזרים הנדרשים והבאתם לשטח, פיגורות צנרת מוכנות וכל הפעולות שיכולות לקצר את משך זמן ניתוק הבניין ממיזוג.
 - ד. הפסקת מיזוג לבניין:
הפסקת המיזוג לבניין תהיה למשך 10 ימי עבודה בלבד. הקבלן ייכנס לעבודות ניתוקי חשמל וצנרת, מיד עם הפסקת המיזוג לבניין. עבודות הנ"ל יימשכו יומיים.
בפרק זמן זה יבוצעו עבודות צנרת, ריקוני מים, וכל הפעולות הנדרשות לקראת פירוקי הציודים.
הצ'ילר החדש יובא לשטח ביום השלישי ובו ביום וכן ביום הרביעי – תונח היחידה החדשה ע"ג בסיסי הבטון הקיימים וע"ג בולמי רעידות חדשים.
משך 5 ימי עבודה נוספים יבוצעו כל עבודות הצנרת ואביזרים, בדיקות לחץ, עבודות הבידוד, חיבורי החשמל ופיקוד והפעלות ראשוניות וכן בדיקת בודק חשמל מוסמך. הקבלן מתחייב כי מתקני הקירור יפעלו מיום העשירי להפסקת המיזוג בבניין. מיום סיום העבודות והפעלת היחידה – תתחיל תקופת הרצה של שבועיים שבה יושלמו, כיוונים, מדידות ותיקוני ליקויים לקראת מסירת המערכת.
 - ה. ע"מ לעמוד בל"ז צפוף זה – על הקבלן לקחת בחשבון צוותי עבודה מתוגברים ועבודת לילה במידת הצורך, ומהנדס אתר מנוסה לפחות 10 שנים בביצוע מערכות מרכזיות.
 - ו. שלבי ביצוע הנ"ל – יעובדו ע"י הקבלן עם תחילת העבודה לל"ז מחייב עם תאריכים מפורטים. ל"ז (לוח גנט) זה יוגש לאישור המזמין והמפקח.

2.2.19 מפלסי רעש פנימי:

- מפלס הרעש כתוצאה מפעולת היחידות יהיה כדלקמן:
- א. **יחידות קירור מים על הגג:**
מפלס הרעש כתוצאה מפעולת יחידת הקרור, לא יעלה על 61 דציבל (SOUND PRESSURE LEVEL) בסקאלה A, מדוד במרחק 10 מטר מן היחידה.
 - ב. **משאבות סחרור מים:**
מפלס הרעש כתוצאה מפעולת משאבת סחרור מים, לא יעלה על 55 דציבל (SOUND PRESSURE LEVEL) בסקאלה A, מדוד במרחק 10 מטר מן היחידה.
 - ג. הדרישות האקוסטיות הינו דרישת סף לאישור היחידות.



ד. במידה ולא יתקבלו מפלסי הרעש הנדרשים, יוסיף הקבלן אלמנטי בידוד אקוסטיים ובולמי רעידות כפי שיידרש, עד להשגת מפלסי הרעש הנדרשים.

2.2.20 תכניות עבודה ומפרטי ציוד:

בנוסף לאמור בסעיף 150042 במפרט הכללי יספק הקבלן תוכניות עבודה:
א. שרטוטי ביצוע של הצבת יחיי הקירור בגג, כולל חתכים לפי הציוד אשר אושר.
ב. השרטוטים יבוצעו בקני"מ של 1:50 באוטוקד גרסה עדכנית פרטים וקטלוגים מפורטים ומלאים של כל ציוד חדש המסופק ע"י הקבלן. בתוך הקטלוגים יש לציין את כל הפרטים השייכים לדגם המוצע.

תפר בין קבלנים:

2.2.21 עבודות חשמל:

קבלן המיזוג יעסיק חשמלאי מוסמך לביצוע כל עבודות חשמל הנדרשות: ביצוע כבלי הזנה חדשים ליחידת קירור מים החדשה.
באחריות קבלן המיזוג לתאם עם מנהל האחזקה בבניין ועם קבלן החשמל, את המיקום המדויק של כל ההזנה בשטח.

2.2.22 עבודות בניה:

קדחים או חציבות בקירות בטון לא יבוצעו ללא אישור בכתב מיועץ קונסטרוקציה.

יחידות קרור מים:

2.2.23 הקבלן יתקין יחידת קירור מים החדשה:

היחידה תהיה מסוג "PACKAGED" או שו"ע מאושר מקוררת אויר, לקירור בלבד, עצמאית, להתקנה על גג המבנה.
היחידה תהיה דוגמת מתוצרת "CARRIER" 30RBP 430A או שו"ע מאושר, לתפוקה מינימלית של 125 ט"ק בתנאי התכנון.
היחידה תתאים לכל דרישות המפרט לרבות הדרישות האקוסטיות, ודרישות שבתכניות וכן בתנאי שהמידות הפיזיות יאפשרו התקנה על הגג הקיים.

2.2.24 היחידה תתאים לתפוקת קירור הנדרשת בכתב הכמויות בטמפ' מים מ-7 עד 12 מעלות צלסיוס וטמ' חוץ של 35 מעלות:

היחידה תהיה לתפוקה של 125 טון קירור לפחות בתנאי תקן ARI.
יעילות אנרגטית בעומס מלא לא יפחת $EER = 3.0$.
יעילות אנרגטית עונתית ממוצעת של היחידה לא יפחת מ $IPVL = 4.9$.
היחידה תכלול מדחסים סקרול, 2 מעגלי קירור נפרדים ועצמאיים לפחות.
רמת הרעש לא תחרוג מ DBA 60 במרחק 10 מטר.



2.2.25 היחידה תועמד על גבי בסיס בטון רעידות קפיציים:

המדחסים בתוך היחידה יהיו על מסגרת צפה ע"ג קפיצים.
כמו כן המדחסים יחוברו לצנרת עם צינורות גמישים מפלבי"ם, לכל מדחס יהיו שני ברזי ניתוק.

2.2.26 אופציות נוספות הכלולות ביחידה:

- ❖ תאים אקוסטיים למדחסים.
- ❖ מדי לחץ גבוה, נמוך.
- ❖ מגן קפיאה במאייד.
- ❖ מערכת שמירת לחץ ראש
- ❖ שסתום ניתוק ביניקה לכל מדחס.
- ❖ מתנעים.
- ❖ קבלים לשיפור כופל הספק.
- ❖ ציפוי אנטי קורוזיבי לסוללות עיבוי ENVIRO SHIELD או ADSIL או בלייגולד.

2.2.27 למנועי היחידה יהיה מותר לפעול בתחום המתחים 40+400 וולט:

בכל מתח שבתחום הנ"ל ניתן יהיה להפעיל את היחידה ללא נזק למרכיביה.

2.2.28 גז קירור:

יחידה תהיה מצוידת ומלאה בגז קירור R 410 A, שמן וכד' ומוכנה להפעלה עם השלמת חיבורה להזנת חשמל ומערכת צנרת המים. הפעלתה של היחידה תהיה רק ע"י טכנאי קירור מוסמכים ובנוכחות נציג הספק בארץ.

2.2.29 מאייד:

צד המים של המאייד יתאים ללחץ עבודה של BAR 14.

2.2.30 הגנות חשמליות:

היחידה תסופק עם הגנות חשמליות למדחס מחוברות בטור אשר תקינותן תהיה תנאי להפעלת היחידה. בין היתר יהיו הגנות ללחץ גז נמוך, לחץ גז גבוה, לחץ שמן, הגנה נגד קיפאון, הגנה תרמית למנוע המדחס ומגן יתרת זרם וכן תותקן הגנת חוסר זרימה. כל ההגנות הנ"ל יהיו חלק בלתי נפרד מן היחידה ויכללו במחיר היחידה המופיע בכתב הכמויות. כמו כן יותקנו שעוני לחץ.
הפסקת המדחס – רק בפעולת PUMP DOWN. תהיה השהיה לכניסת המדחס לפעולה.

2.2.31 לוח חשמל:

היחידה תסופק עם לוח חשמל ופיקוד שיכלול בין היתר, נוריות פעולה של האביזרים החיוניים, מפסקים והגנות יתרת זרם עבור כל אחד מהמנועים. למנועים מעל 3 כ"ס יותקן מתנע מודרג. לא יותר חיבור מנוע כנ"ל ישר לקו אלא באישור

מיוחד. הלוח יהיה בנוי בהתאם לתקנים האירופאים וייעשו מאמת"ים למעגלים. לא יותר שימוש בנתיכים להגנת המעגלים.

לוח הפיקוד יהיה כולו אטום לחלוטין בפני מים ואבק וחיבורי החשמל אליו יהיו מלמטה. היחידה תכלול בתוכה מנתק ראשי.

על הקבלן יהיה להתאים את מערכת החשמל של היחידה לדרישות בודק חשמל מוסמך.

2.2.32 שמירת לחץ:

היחידה תכלול מערכת שמירת לחץ ראש לפעולה תקינה בלילות קרים עד טמ' 2 מעלות. המערכת תווסת עם משנה מהירות את מנועי מפוחי מעבה בהתאם לאינדיקציה של פרסוסטטים ללחץ ראש, להבטיח פעולה תקינה גם בחורף.

2.2.33 הגשת שרטוט כללי:

הקבלן יגיש לאישור קטלוג מלא ושרטוט כללי המתאר היחידה על כל פרטיה, תוך 14 יום בהתאם ללוחות הזמנים בסעיף 1.6.3, חיבורי הצנרת וצנרת העזר הדרושים. כמו כן, סכמה חשמלית של היחידה התואמת הנחיות מפרט זה דרישות הציוד אשר יסופק על ידו.

2.2.34 קבלים לשיפור:

היחידה תכלול קבלים לשיפור כופל ההספק ל 0.92 וכן מתנעים למדחסים.

2.2.35 צנרת מים קרים, אביזרים, ברזים ואטמים:

צינורות המים בחוף ובחדרי המכונות יהיו מפלדה שחורה סקדיוול 40 מחוברים בריתוך עם קשת חשמלית. הצינורות יהיו חדשים לחלוטין, קשתות והסתעפויות יהיו סטנדרטיות מתאימות לסקדיוול 40. הקבלן יתקין את הצינורות בקווים ישרים ומקבילים ובצורה נאה. המערכת תהיה משוחררת מהלם מים וממלכודות אויר. משחררי אויר אוטומטיים יותקנו בכל נקודה גבוהה ובכל מקום נדרש כדי להבטיח סילוק האוויר מהמערכת.

עבודות ריתוך בגג – יבוצע בתנאי בטיחות קפדניים ביותר כדלקמן:

- ❖ מעבר לכל כללי הבטיחות ע"פ תקנות משרד העבודה (אורור נאות, מסכות וכד') – יהיה בעת עבודת הריתוך כל הזמן – פיקוח של מנהל עבודה בכיר, מנוסה ומומחה בתקנות בטיחות מטעם הקבלן.
- ❖ הקבלן יבצע פרישה של יריעות מיגון מברזנט עמיד אש, על כל האביזרים וצינורות קיימים, יחידות קיימות ברדיוס של כ 3 מטר מנקודת הריתוך.
- ❖ במידת הצורך יוסיף יריעות נוספות למניעת פגיעת נתזים בציוד, צינורות ואביזרים – לפי הנחיית המפקח.
- ❖ הקבלן יישמע לכל הנחיה או הוראה בעניין אופן ביצוע העבודה בחדר המכונות, מנציגי היחידה במידה ויהיו.
- ❖ הצינורות החיצוניים יבודדו בפוליאוריתן יצוק בשרוול פח לבן בעובי 0.5 מ"מ. צינורות בתוך המבנה יבודדו ע"י ארמפלקס או דואל טמ' ועטיפת סילפסט מלופף כפול. אביזרים יבודדו ע"י ארמפלקס + ליפוף סרט סילפסט.
- ❖ צנרת חיבור למי רשת עבור מערכת ההתפשטות ולברזי שטיפה תהיה מפלדה מגולוונת סקדיוול 40 מחוברת בהברגות. הקבלן יבצע התחברות מצנרת מי רשת וימשוך צינור אל מערכת ההתפשטות של מערכת קירור מים.

סמוך למערכת ההתפשטות יבוצע ברז גן "2/1" לשטיפת סוללות מעבה. מתלים וחיזוקים לצינורות יהיו מתוצרת ייצרן מוכר ויידוע. המתלים יוגשו לאישור.
❖ הקבלן יבצע כל הקדחים ומעברים הדרושים בבניין ואיטום המעברים בחומר בידוד ורוזטות.

2.2.36 שסתומים ומגופים:

מגופים ושסתומים למים יהיו ללחץ עבודה של 16 אטמוספרות ומותאמים לטמפרטורת מים עד 100 מעלות צלזיוס.

קוטר	כדוגמת תוצרת ודגם
"2 2/1" – 2/1"	כדוריים מעבר מלא
"6" – 3"	פרפר "רפאל"

2.2.37 שסתומים אל חוזרים:

שסתומים אל חוזרים יהיו ללחץ עבודה של 16 אטמוספרות ומותאמים לטמפרטורת עבודה של 100 מעלות צלזיוס.

קוטר	כדוגמת תוצרת ודגם
"2 2/1" – 2/1"	עם תושבת, דיסקה וקפיץ מפלבי"מ גוף ברוזה עם חיבורי הברגה BSP.
"6" – 3"	"הכוכב"

2.2.38 מסננים:

המסננים בכל סוגי הצנרת יהיו מסוג "Y" כמתואר להלן:

קוטר	כדוגמת תוצרת ודגם
"2 2/1" – 2/1"	"הכוכב" גוף מיציקת ברזל, סל סינון מפלבי"מ ובתוך הפקק שסתום "2/1".
"6" – 3"	"הכוכב" כנ"ל אך עם שסתום "1 2/1".

2.2.39 שסתומי בטחון:

יהיו כדוגמת תוצרת "BWB" דגם 323 עם מבנה גוף מותאם ללחץ עבודה של הקו בו הם מורכבים. הקפיצים יהיו מפלדלת קפיץ בלתי מחלידה. חבר השסתומים לקווים יהיו בחיבורי הברגה.

2.2.40 מדי לחץ יהיו עם מעטה פלב"ם ומילוי גליצרין:

מדי טמפ' יהיו עם כיסן בצנרת.
מפחית לחץ יהיה בקוטר "4/3" בראוקמן ויכלול מד לחץ.
כל האביזרים כמו ברזי פיקוד, מדי לחץ וטמ' וכד' יכוסו בעטיפת ברזנט תפור, כלול במחיר האביזר.

2.2.41 שיפועים, חיבור לציוד וגישה לאחזקה:

שיפוע צינורות המים יהיה המינימום הדרוש כדי להבטיח שחרור אויר ואפשרות לניקוזם בנקודות הנמוכות. בנקודות הנמוכות של הצנרת יותקן ניקוז והקבלן יספק את כל האביזרים הדרושים לניקוז הצנרת. הסתעפויות לחיבורים לציוד יהיו כלפי מעלה כדי להבטיח שחרור אויר דרך הציוד המחובר. על הקבלן לוודא שהמערכת תהיה משוחררת מ"הלם מים" כמו כן יתקין הקבלן משחררי אויר אוטומטיים בנקודות הגבוהות של המערכת. אין לתמוך צינורות המחוברים לציוד ע"י הציוד עצמו זאת כדי למנוע נזק לציוד ממשקל הצינורות או מכוחות ההתפשטות של הצנרת. על הקבלן להתקין אביזרי התפשטות מתאימים או "אומגות" ולעגן את הצינורות בנקודות קבע מתאימות בצורה שתמנע גרימת נזק לבניין או לציוד אליו מחוברים הצינורות. הצינורות יותקנו כך שתהיה גישה נוחה לשם לתיקון ואחזקה. ססתומים ומגופים יותקנו באופן המאפשר גישה קלה. בכדי להקל על אחזקה ותיקונים ייעשו חיבורים לחלקי ציוד בעזרת מקשרים או אוגנים.

2.2.42 ניקוי ובדיקת הצנרת:

הצינורות ינוקו ע"י הזרמת מים בלחץ המקסימלי של המערכת עד שהצנרת תהיה נקיה על כל אביזריה כגון: נחשונים ואביזרי פיקוד ייעקפו על מנת למנוע חדירת לכלוך לתוכם. הצנרת תיבדק במים בלחץ 10 אטמוספירות, בהתאם למפורט במפרט הכללי. לאחר תיקון כל הדליפות אשר יתגלו תבוצע בדיקת לחץ נוספת כנ"ל למשך 24 שעות לפחות. על לחץ הבדיקה המלא להחזיק לכל אורך הבדיקה ואין לשחרר את הלחץ מהצנרת עד לקבלת אישור לכך מאת המפקח.

הצנרת תישטף היטב, לפני הזרמת מים לציוד. המסננים ינוקו מס' פעמים, עד לרמת ניקוין גבוהה, לקבלת מים צלולים וללא שום חלקיקים. רק לאחר קבלת אישור המפקח לבדיקת ניקוין המים, יורשה הקבלן להזרים מים לתוך המערכת של הבניין.

כמו כן, יבצע הקבלן שטיפות מים חוזרות לאחר 3 חודשים מההפעלה הראשונה, חצי שנה ועם המסירה הסופית של המיתקן לאחר שנת הבדק.

על הקבלן לספק את כל המכשירים, החומרים וכח האדם הדרוש בכדי לבדוק את הצנרת. על הקבלן לתאם עם המפקח את מועד הבדיקה בכדי שהמפקח יוכל להיות נוכח בזמן הבדיקה. הבדיקה תעשה לפני בידוד הצינורות. המפקח יכול להורות שבדיקת הצנרת תעשה בשלבים אם יתגלה צורך בכך.

כל הפגמים שיתגלו בבדיקה יתוקנו ע"י הקבלן לשביעות רצונו של המפקח. קטעי צנרת פגומים יוחלפו בקטעים חדשים במידת הצורך ללא כל תוספת מחיר.

2.2.43 מיכלי התפשטות:

במערכת יותקנו מיכלי התפשטות מטיפוס סגור עם דיאפרגמה למערכת הסגורה. נפח ההתפשטות יהיה מתאים לקליטת 5% מנפח המים במערכת בלחץ עבודה סופי 3 אט'. המיכל יהיה בדומה לתוצרת "FLEXCON" או "EXTROL" לנפח 200 ליטר התפשטות לפחות.

2.2.44 משאבות מים:

קיט הידרוני יכלול זוג משאבות ואביזריהם לספיקת מים 325 GPM נגד עומד 18 מטר לפחות. הקבלן יוודא שהמשאבה נותנת את הספיקה הדרושה כאשר היא מורכבת במערכת. המשאבות יהיו ל 1400 סל"ד.

גוף המשאבה יהיה מברזל יציקה, המאיץ יהיה מברונזה, והציר מפלבי"ם.

נצילות המשאבות בנקודות העבודה לא תהיה פחותה מ 72% המשאבות יתאימו ללחץ עבודה של 8 אטמ'.

המיסבים יהיו כדוריים בעלי אורך חיים מחושב של 30000 שעות לפחות. המנועים יהיו סגורים לחלוטין ומתאימים לעבודה תחת גשם, מתאימים ל IP-55. אטמי המשאבות יהיו מיכניים. בין המשאבות לצנרת יורכבו מחברים גמישים מגומי.

2.2.45 צביעה וגמר שטח:

כל חלקי קונסטרוקציה, תמיכות, וכד' יהיו מפרופילי פלדה סטנדרטיים מגולוונים. בנוסף, הפרופילים יהיו צבועים בשכבת ווש פריימר ושתי שכבות צבע עליון קונסטרוקציות. בשתי שכבות צבע כרומט אבץ בעובי 50 מיקרון, ושתי שכבות צבע עליון בעובי 50 מיקרון. תעלות גלויות מפח מגולוון, כיסויי צנרת מפח מגולוון וכד' ייצבעו לאחר ניקוי במים שומנים, בשיכבת ווש פריימר, שיכבה אחת צבע יסוד צינכרומט HB-13 או שווה ערך בעובי 40 מיקרון, ושכבת צבע עליון לקונסטרוקציות בעובי 25 מיקרון. הגוון יאושר ע"י המפקח. כל הברגים, מוטות מתוברגים, דסקיות וכד' יהיו מצופים קדמיוס בעובי 12.5 מיקרון.

2.2.46 עבודות חשמל, פיקוד ובקרה אוטומטית:

- א. מערכת הפיקוד לכל מערכות מיזוג האוויר ואוורור תהיה מושלמת ותכלול את כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה של המערכת כגון: תרמוסטטים, פרסוסטטים, מפסקים, מפסיקי גבול, ריליים, טרנספורמטורים, מגעי עזר וכד'.
- ב. התקנה, ביקורת וויסת של מערכות הפיקוד תיעשה בהתאם להמלצות יצרן הציוד המופעל ומאושר ע"י יצרן ציוד הפיקוד. תכניות הפיקוד חייבות לקבל את אישורו של המפקח.
- ג. הפעלת המערכת תהיה מלוח החשמל והפעלה של ראשי ביחידה או מלוחית הפעלה מרוחק בהתאם לבחירה. מיקום סופי ללוחות החשמל והתרמוסטטים יועבר לאישור המפקח.
- ד. כל העבודות יבוצעו בהתאם לדרישות המפרט הכללי של משהב"ט פרק 08 וכן לפי התקנים הישראליים, ולכל דרישות חברת החשמל.
- ה. בגמר המתקן, יבצע הקבלן בדיקה של בודק חשמל מוסמך, על חשבונו ועליו לתקן את כל הערותיו אם תהיינה. לא ישולם בנפרד עבור בדיקה זו, על הקבלן לקחת זאת בחשבון במחיריו האחרים.
- ו. קווי פיקוד, לתרמוסטטים ולפנלי הפעלה יבוצעו בתוך צינורות PVC.

2.2.47 מפרט לוחות:

- א. לוחות החשמל יתאימו לתקן אירופאי הן מבחינת מתח ותדר, והן יכללו מאמתיים (לא נתיכים), וכל שאר דרישות התקן.
- ב. הלוחות יהיו IP-65 במקרה של התקנה בחוץ ויכללו גגון הגנה.
- ג. כל ציוד החשמל יתאים לטמ' סביבה עד 45 מעלות.



- ד. כל הציוד יהיה מיועד למתח 400 + 10% וולט, 3 פאזות ואפס, 50 הרץ.
- ה. כל לוח יהיה מושלם ומוכן להפעלה כולל כל הסימון ומורכב ומחובר במקומו. יש לקחת בחשבון כי בתוך מחירי הלוחות השלמה כזו אפילו אם כל הציוד הפנימי לא פורט.
- ו. תוכניות מפורטות של לוחות החשמל עם ציון התוצרת של כל אלמנט המורכב בו, יוכנו ע"י הקבלן ויוגשו לאישור לפני תחילת הביצוע. הלוחות יתאימו לציוד הקיים ולכבלים הקיימים. תוכניות ייצור של הלוחות יהיה בקני"מ 1:20.
- ז. מבנה הלוחות יהיה מפח צבוע 2 מ"מ קלוי בתנור, מתוצרת ייצרן מוכר ומנוסה לפחות 10 שנים בייצור לוחות חשמל ופיקוד של מתקני מיזוג אויר. שם היצרן יוגש לאישור מוקדם. הלוח יכלול חריצי אוורור נמוכים.
- ח. כביס מיוחד בדופן הלוח יהיו תוכניות חשמל כמבוצע.
- ט. כל המעגלים יהיו משולטים, עם שלטים מלוחות סנדויץ' מוברגים. כל הגידים ומהדקים יהיו ממוספרים.
- י. על הקבלן לבדוק את מקום הרכבת הלוח ע"מ להבטיח התאמת הלוחות שהוא מייצר לבנין ולמקום ההרכבה מבחינת המידות, השינוע, וכיווני ההזנות אל ומהלוח.
- יא. מפסק ראשי יהיה בצד הנוח לגישה. מפסיק ראשי יהיו מסוג הרכבה מאחורי לוח פח עם ידית בחזית, יכלול סליל הפסקה ומתאים לזרם הנומינלי. המפסקים יהיו מתוצרת קלוקנר מילר או ש"ע. מאמ"טים יהיו מתוצרת קלוקנר מילר או BBC או מרלן ג'רן או ש"ע.
- יב. לכל יחידה יהיו הגנות תרמו מגנטיות.
- יג. המבטיחים יהיו עם יכולת ניתוק גבוהה.
- יד. נורות סימון יהיו מסוג MULTI LED בקוטר 22 מ"מ תוצרת טלמקניק או ש"ע. צבע ירוק לנורות פעולה ונורות וצבע אדום לנורות תקלה.
- טו. לחצנים בלוח יהיה דוגמת קלוקנר מילר או ש"ע.
- טז. מתגים בוררים יהיו מטיפוס פקט בזוית 60 מעלות בין מצב למצב.
- יז. קונטקטורים וממסרים יהיו מתוצרת קלוקנר מילר או ש"ע. קונטקטורים לקבלים ייבחרו לזרם נומינלי של הקבל מוכפל ב 1.35.
- יח. קבלים יהיו מתוצרת אלקו או ש"ע ויתאימו לשיפור כופל הספק ל 0.92.

- ט. תכניות מערכת פיקוד מושלמת על כל אביזריה, והחווט החשמלי עם סימון כל המגעים כנדרש במפרט, תסופק בתוך לוחות החשמל עבור כל לוח לבד מתוכניות שיצורפו לספר מתקן. תוכניות של לוחות חשמל ופיקוד תוואי כבלי חשמל ופיקוד של מתקני מיזוג ואורור - יוגשו לאישור מוקדם של יועץ מיזוג אויר ושל יועץ החשמל מטעם המזמין.
- כ. כל ציוד המתקן יאורק לפס השוואת פוטנציאלים בבניין. הארקת תעלות מיזוג אויר – יבוצע באמצעות מוליך בחדך לפחות 10 מ"ר.
- כא. בכל תא בתוך לוח חשמל יותקן גוף תאורה פלורצנטי הנדלק אוטומטית עם פתיחת דלת התא.

2.2.48 פיקוד ובקרה למערכת קירור מים ואינדיקציות ולוח:

לוח חשמל ופיקוד משאבות על הגג יפקד על כל מערכת קירור המים כולל משאבות סחרור. ביחידת קירור המים יהיה לוח חשמל ופיקוד אינטגרלי כולל במחיר היחידה. הלוח יכלול נורות פעולה ותקלה לכל מנוע, וכן נורות תקלה ללחץ גז נמוך, לחץ גז גבוה, חוסר לחץ שמן, מגן חוסר זרימה מיכני בכל משאבה, קפיאה במאייד עם ריסט ידני. יבוצע פיקוד להכנסת הצילרים אחד אחרי השני לפי דרגות עם מתג החלפה ביניהם. הלוח יכלול בקר טמ' אשר יחובר לרגש טמ' במים חוזרים ראשי ויפעיל את יחידות קירור מים אחת אחרי שניה. בפעולת צ'ילר יופעלו המדחסים לפי דרגות לפי הפיקוד האינטגרלי של היחידה. עם הפעלת המערכת תופעל גם משאבת הסחרור. משאבת הגיבוי תיכנס אוטומטית לפעולה במקרה תקלה במשאבה הראשית. יהיו מפסקי זרימה לכל משאבה. (בנוסף יהיה מצב של החלפת עבודת המשאבות כל חודשיים) בתוך יחידת קירור המים יהיה מיקרופרוססור אשר יפקד על דרגות הקירור של המדחסים. יהיה מתג שיאפשר החלפת סדר הכניסה של המדחסים. הפיקוד הפנימי של היחידה יבטיח שמירת לחץ ראש, ופיקוד להפסקת מדחס בשאיבת יתר (PUMP DOWN). פעולת היחידה תותנה בפעולת משאבת סחרור המים, ובתקינות הזרימה ע"י מפסק זרימה, כמו כן תותנה פעולת המדחס בתקינות כל ההגנות: מגיני יתרת זרם, מגן לחץ גז גבוה, מגן לחץ גז נמוך, מגן זרימת מים, מגן לחץ שמן, מגן קפיאה במאייד וכו'. יהיה מתג החלפה בין משאבות, ומתג החלפת סדר הכניסה של מדחסים. לוח היחידות יכלול בתוכו קבלים לשיפור כופל ההספק, לקבלת כופל שלא יפחות מ 0.92. הקבלים וכל אביזריהם יבוצעו באחריות קבלן המיזוג. לוח מ"א על הגג יכלול המתגים ונורות הבאים: לכל צ'ילר – נורת פעולה ותקלה ומתג מופעל - מופסק. נורת התקלה תהיה ריכוז תקלות מיחידת הצ'ילר. לכל משאבה יהיה נורת פעולה ונורת תקלת יתרת זרם + נורה נוספת לחוסר זרימת מים. יהיה מתג החלפת משאבה ראשית במשאבת הגיבוי. כמו כן, יהיה מתג ידני – מופסק - אוטומטי, ונורות פעולה ותקלה לכל משאבה. כמו כן יכלול הלוח מונה שעות פעולה לצ'ילר, נורות פעולה ותקלה ראשיים, אמפרמטר ראשי, וולטמטר ראשי ומפסק ראשי.

2.2.49 לוח הפעלה מרחוק:

לוח הפעלה מרחוק הקיים יחובר ליחידות קירור מים החדשה. הלוח יפעיל את מערכת קירור המים כולל אינדיקציות על תקלה ביחידת החדשה. הלוח יכלול לחצן למערכת קירור מופעל – מופסק לצ'ילר, וכן נורת פעולה ונורת תקלה כללית היחידה.



2.2.50 תיק מתקן:

כאמור – תנאי לקיום מסירה ראשונה – הגשת תיק מתקן לבדיקה של היועץ ושל מהנדס המיזוג של היחידה (שני עותקים).

התיק יכול דוחות הפעלה של כל הציודים וכן מדידות הפעלה (כמויות אוויר, זרמים, טמ' לחות וכו'), וכן ספרי ייצרן של הציוד.

הקבלן יספק תיקי מתקן לכל המערכת בארבעה עותקים. בכל תיק ימצא:

- ❖ שרטוטי המתכנן מעודכנים ע"י הקבלן כמבוצע
- ❖ דוחות הפעלה לכל יח' קצה בנפרד: לחצי עבודה, נק' עבודה כיוון הגנות, זרם במצב קרור או חימום, ספיקות אוויר, טמ' מים ואוויר בכניסה ויציאה.
- ❖ שרטוטי ביצוע של ציוד מיוצר כולל מדיה מגנטית.
- ❖ שרטוטי המתכנן מעודכנים ע"י הקבלן כמבוצע כולל מדיה מגנטית - מאושרים ע"י היועץ.
- ❖ קטלוגים מפורטים של הציוד המסופק.
- ❖ הוראות הפעלה לרמת מפעיל לא מקצועי.
- ❖ הוראות אחזקה מפורטות: טיפולים תקופתיים מונעים, טיפולי שוטפים.
- ❖ אישור בודק חשמל מוסמך.
- ❖ שרטוטי לוחות חשמל ופיקוד כולל מדיה מגנטית.
- ❖ מועד תחילת האחריות, משך תקופת האחריות ותעודות המעידות על כך.
- ❖ מחיר אספקת החוברת לא ימדד בנפרד אלא יהיה כלול במחירי הקבלן האחרים.

2.2.51 שילוט:

הקבלן יבצע שילוט מושלם לכל האלמנטים השונים של מתקני המיזוג ואוורור וכן שילוט לכל האלמנטים החשמליים בתוך הלוחות.

השילוט יהיו מפח עם חריטות לגבי הציוד, או מפלסטיק סנדויץ' ללוחות ומדבקות לגבי צינורות. רשימת השילוט עם ציון גודל אותיות, צבע ואופן הקיבוע יוגש לאישור המפקח.

2.2.52 הפעלה הרצה וויסות:

הקבלן יפעיל את המתקן בשלמותו לתקופה של שבועים רצופים. בזמן זה ייעשה כל הבדיקות והויסותים הדרושים. רק בתנאי שלא נתגלו משך פרק זמן הנ"ל תקלות, תיראה ההרצה של המתקן כמוצלחת וניתן יהיה למסור את המתקן. הקבלן מתחייב לבצע בדיקות הפעלה עם היועץ הן בגמר המיתקן והן בשתי פעמים נוספות כפי שיקבע בתקופת הקיץ ובתקופת החורף בתוך שנת הבדק הראשונה.

שרות ואחריות לשנתיים

2.2.53 שרות:

הקבלן יבצע במשך שנתיים, החל מיום קבלת והפעלת המתקן, לשביעות רצון המזמין, את כל פעולות האחזקה והשירות הדרושים לרבות: שימון וגירוז מיסבים, בדיקת הגנות מדחס ושאר ההגנות החשמליות הקיימות, מתיחת רצועות, החלפת מסננים, תיקוני אטמים, טיפול במים, פירוק וניקוי וכו'.

2.2.54 אחריות ושרות לשנתיים למערכת קירור המים:

אחריות הקבלן על המתקן תהיה לשנתיים. התאריך הקובע יהיה החל מקבלת המתקן ע"י המפקח. תוך תקופה זו, חייב הקבלן בתיקון כל פגם או תקלה שיתגלו בפעולת המתקן וזה יעשה על סמך קריאת המפקח תוך 24 שעות ממועד הקריאה או במקרה של תקלה משביתה, תוך 8 שעות. הקבלן יחליף במקום כל חלק שנתגלה כלקוי בתוך תקופת הבדק ויתקין חלק חדש במקומו, במקרה ויידרש ע"י המפקח. אם לא יבוא הקבלן לבצע התיקון במועד הנ"ל, יבצע המפקח את העבודה באמצעות עובדים אחרים ויחייב את הקבלן בהוצאות.

2.2.55 תמחור:

- א. כל המחירים בכתב הכמויות מתייחסים לאספקת והתקנת פרטי ציוד מושלמים, לרבות הובלות, הרמות ע"י מנוף במידת הצורך וכל האביזרים הדרושים להפעלת המערכת בצורה תקינה ומושלמת, אלא אם צויין אחרת במפורש. שיטות המדידה יתאימו לשיטות המדידה של המפרט הכללי של משהב"ט.
- ב. במחיר מטר צינור, יש לכלול את מחיר המתלים כנדרש בתוכניות, החיזוקים וכל האביזרים להתקנה ועיגון הצנרת, וכן את כל הספחים הדרושים: קשתות, מעברי קוטר, אביזרי T, פקקים, רקורדים, הסתעפויות, מופות הכנה לחיבורים נוספים בעתיד וכד' לכל קוטר שהוא. רק עבור קשתות והסתעפויות בלבד מקוטר 2"/1" ומעלה ישולם בנפרד וזאת בתנאי שהן יהיו סטנדרטיות ולא מיוצרות בשטח. במחירי הצנרת יכלו ביצוע קדחים או פתחים בקירות בלוקים או גבס, אספקה והתקנת שרולים מ-PVC למעברי צנרת בקירות ואיטומם ע"י צמר סלעים דחוס. רק קדחים ופתחים בקירות ותקרות בטון ימדדו בנפרד לפי קוטר הקדח.
- ד. במחירי אביזרי צנרת עד 2" כולל, כגון שסתומים למיניהם יש לכלול את מחיר הבידוד למחיר אביזרים אלה.
- ה. מחיר עבור שילוט לא יימדד בנפרד אלא הקבלן יכלול אותם במחיריו האחרים.
- ו. עבור ספרי מתקן – לא יימדד בנפרד אלא הקבלן יכלול אותם במחיריו האחרים.
- ז. עבור בודק חשמל מוסמך, ישולם ע"י הקבלן ולא יימדד בנפרד.
- ח. עבור שרות ואחריות – לא יימדד בנפרד אלא הקבלן יכלול זאת במחיריו האחרים.

מפרט טכני חשמל

2.2.56 מפרט טכני בנושא חשמל

תאור העבודה:

מפרט זה מתייחס לביצוע עבודות חשמל ותקשורת בקומת הגג בבניין בית משפט השלום, בעיר אשדוד. העבודות המתוארות מתייחסות לתוספת של יחידת מ"א חדשה בגג, התוספת מתייחסת לתוספת של מערכת חשמל בגג מבנה פעיל, השיפוץ כולל תוספת של לוח חשמל מ"א חדש והתאמה של מערכת חשמל קיימת לחיבור לוח חשמל

מ"א חדש בגג להזנת ציילר מ"א חדש, וציילר מ"א קיים (ישן), כולל תוספת של מערכת גילוי וכיבוי בלוח חשמל מ"א החדש.

2.2.57 תכולת העבודה:

- א. תשתיות ראשיות יותקנו בתוך תעלות פח לחשמל.
- ב. לוח חשמל-תוספת לוח חשמל מ"א חדש בגג (מבנה הלוח מפוליאסטר).
- ג. גילוי אש- יש להשלים גילוי וכיבוי בלוח מ"א חדש, כולל חיבורם אל מרכזיית גילוי אש עשן קיימת, החיבורים למערכת הקיימת יבוצעו דרך תשתיות קיימות ועפ"י תוכניות יועץ הביטחון.

2.2.58 תקנות, מפרטים:

- החוקים, התקנות והמפרטים המחייבים בעבודה זו ומהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה הינם:
- ❖ חוק החשמל תשי"ד עדכון אחרון.
 - ❖ תקנות החשמל עדכון אחרון.
 - ❖ תקנות והוראות חברת החשמל לישראל.
 - ❖ תקנות והוראות חברת בזק.
 - ❖ ת"י 1220 – מערכת גילוי אש.
 - ❖ המפרט, כתב הכמויות והתוכניות, המפרט הטכני הבין משרדי בהוצאת משרד הבטחון פרק 08, עדיפות בין המסמכים עפ"י סדר הופעתם.

2.2.59 הוראות טכניות לביצוע המתקן:

- א. העבודה תבוצע ע"י חשמלאי בעל נסיון מוכח ובעל רשיון "חשמלאי הנדסאי" לפחות.
- ב. מאחר והעבודות שיבוצעו הינן בשטח פעיל והמשמש את בית משפט השלום ובחלקים נרחבים לא עוברים שיפוץ, ומאחר והמתקן מוגדר כמתקן חשמלי רגיש להפרעות מתח/תקשורת (ניתוקים), על הקבלן לתאם מראש את כל פעולות הניתוק / החיבור של קוי ההזנה מראש ולקבל אישור מוקדם לכל אחת מעבודות הניתוק/החיבור/מעקף הנדרשים. תיאום העבודות הנ"ל יבוצע ע"י מנהל עבודה מטעם הקבלן, שימצא בשטח בכל שעות העבודה. העבודות הנ"ל יבוצעו בתיאום מראש ובאישור מנהל הפרוייקט מטעם המזמין, ובתיאום עם חברת האחזקה של הנהלת בתי המשפט. בכל מקרה שבו יבוצע ניתוק של קו תקשורת או חשמל פעיל, הקבלן יתקן באופן מיידי את קו התקשורת/חשמל, העבודה תבוצע ע"י קבלן התקשורת/חשמל של המזמין ועל חשבון הקבלן. ניתוק של קו חשמל פעיל מכל סוג יתוקן באופן מיידי ע"י קבלן החשמל ועל חשבון הקבלן יחויב בכל העלויות הכרוכות בנזק שיגרם למזמין כתוצאה מניתוק של קווי תקשורת או קווי חשמל פעילים. במידה והקבלן לא יבצע את התיקון באופן מיידי, המזמין שומר לעצמו את הזכות להזמין תיקון ע"י גורם זר, והקבלן יחויב בעלויות התיקון.
- ג. לאור המתואר לעיל חלק מעבודות הניתוק/חיבור/מעקף, יבוצעו בשעות עבודה חריגות, התשלום יכלל במחירי הסעיפים המפורטים בכתב הכמויות, לא תשולם כל תוספת בגין עבודה בשעות חריגות.

- ד. בשטח קומת הכניסה הקיימת ממוקם לוח חשמל ראשי מס' 1 (מעגל מס' 11) - לוח זה מזין את יחידת ציילר הקיימת בגג, קו הזנה זה יפורק מלוח הציילר הקיים ויותקן בלוח חשמל מ"א גג חדש, לוח זה יזין את יחידת הציילר הישן, ובנוסף את יחידת הציילר החדש.
- ה. תוספת מערכת גילוי וכיבוי אש עשן בלוח חשמל מ"א גג חדש, וחיבורה אל מערכת גילוי אש עשן קיימת.

2.2.60 תנאי המפרט/החוזה:

- א. העבודה תבוצע במקצועיות ובאיכות מעולה. המפקח והמתכנן יבדקו את איכות העבודה ויקבלו או ישללו חלקים ממנה. במידה ואיכות העבודה לא תתאים היא תפורק ותעשה מחדש ו/או תתוקן, לפי החלטת המפקח והמתכנן.
- ב. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך תאום מלא ושיתוף פעולה עם כל קבלני המשנה, חברת החשמל, בזק, קבלני המערכות הקיימות של המזמין (קבלן הטלפוניה, מרכזיית המחשבים, בטחון, גילוי אש עשן, כריזה ומערכות מ"י האחרות), והרשויות הרלוונטיות שבתחומם נמצא אתר העבודה.
- ג. מחירי היחידה בכתב הכמויות כוללים אספקה, התקנה וציוד עזר נלווה כגון ברגים, מתלים, שילוט, ריתוכים מהדקים וכו'. מחירי היחידה כוללים את חלקם בהתקנה מושלמת מוכנה להפעלה ושימוש, למעט המקומות בהם צויין במפורש אחרת.
- ד. הקבלן ילמד את המפרט, יבדוק התוכניות ויבקר באתר העבודה על מנת להעריך את מהותה ותנאי המקום, עליו לקחת בחשבון את כל התנאים, המכשולים, והמטרדים העלולים להשפיע על מהלך העבודה, ציוד מיוחד לצורך ביצוע העבודה כמפורט. הקבלן מתחייב להשלים את המתקן עפ"י הנחיות המזמין. הקבלן מצהיר כי בדק את כל התנאים.
- ה. הקבלן ידאג במשך כל תקופת העבודה לשמירה נגד תאונות במקום העבודה ולמנוע בכל האמצעים העומדים לרשותו כל תקלה או פגיעה באדם או ברכוש כתוצאה מעבודתו. הקבלן ישא בכל האחריות ובכל ההוצאות במקרה שתוגש תביעה לפיצויים כתוצאה מפעולותיו, מחדליו, עבודותיו וציודו בין אם בוצע על ידו, על ידי פועליו, שליחיו, באי כוחו.
- ו. המזמין שומר לעצמו את הזכות להגדיל או להקטין את היקף העבודה וזאת ללא כל שינוי במחירי היחידה של יתר סעיפי המכרז.
- ז. מחירי היחידה כוללים את חלקם בתיאום עם קבלני התקשורת השונים של המזמין, לא תשולם כל תוספת עבור התאומים הנ"ל.
- ח. מוסכם בזה כי הקבלן בדק את תנאי המפרט על כל נספחיו והתחשב בהם במחירי היחידה שהציג בכתב הכמויות. לא תשולם כל תוספת שהיא לביצוע המתואר במפרט והתוכניות.

2.2.61 ציוד וחומרים:

- א. כל הציוד, החומרים ו/או האביזרים ו/או חלקים כלשהם שנדרש הקבלן לספק יהיו חדשים ומהטיב המשובח ביותר הנמצא בשוק. כמו כן יעמדו בדרישות התקן הישראלי בהוצאתו האחרונה (במידה וקיים תקן) ויישאו תו תקן או בתקן בנלאומי של מדינה נאורה במידה ולא קיים תקן ישראלי.
- ב. כל הציוד, האביזרים, קופסאות הסתעפות וכו' בשטח התקרה הפריקה/חלל טכני למערכות להתקנה גלויה מתוצרת ניסקו, גוויס או ש"ע.
- ג. כל הציוד, האביזרים, קופסאות הסתעפות וכו' בשטח הפרוייקט יבוצעו בהתקנה סמויה. קופסאות ההסתעפות יותקנו בחלל תקרה אקוסטית הפריקה או על הקירות באזורים בהם התקרה אינה פריקה כמפורט לעיל. מקבצי עבודה בשולחנות עבודה, שולחנות שופטים יבוצעו ע"י יחידות שקעים משולבות לחשמל ותקשורת. בתי התקע, מפסקים יהיו מסדרת "EUROSYSTEM" מתוצרת חברת "גוויס", כל אביזר יותקן בקופסה נפרדת יעודית עבורו, או בקופסא עם מחיצות הפרדה תיקניות.
- ד. כל הצינורות שיותקנו בהתקנה סמויה יהיו מסוג "כבה מאליו" מריכף פ"נ הצינורות לחשמל יהיו בצבע ירוק, הצינורות לגילוי אש יהיו בצבע אדום, צינורות לטלפונים ומחשבים יהיו בצבע כחול, צינורות למערכת בטחון וכריזה יהיו בצבע צהוב ולבן כמפורט בתוכניות יועץ הבטחון.
- ה. שילוט – כל נקודות החשמל והתקשורת ישולטו בשלט "דמו", שלטי הדמו יהיו עם דבק בעל "רמת צמידות" גבוהה מאוד, לחלופין יבוצע הדבקה של השלטים באמצעות דבק אפוקסי, השילוט יהיה בצבע לבן רקע שחור עבור נקודות חשמל שאינם מגובים ב-UPS, רקע לבן רקע אדום לנקודות חשמל מגובות ב-UPS, לבן רקע כחול לנקודות תקשורת, מחיר השילוט כלול במחיר הנקודות ולא ישולם עבורם בנפרד!!!.
- ו. קופסאות האביזרים להתקנה שקועה (תחה"ט) בקירות הבטון/בלוקים/גבס יתאימו בהגדרתם לסוג ההתקנה, במידת הצורך יבוצעו חיזוקים לקופסאות להבטיח חוזק מכני לאביזרים באופן שיבטיח כי שלילת התקע תמנע את שלילת השקע מהקיר.
- ז. תעלות פלסטיות יהי מסדרת TA תוצרת IBOCO (ישראלוקס).
- ח. התמיכות (קונולות) במידה ויידרשו לתעלות החשמל ותעלות הפח, מחורצות, רשת, יהיו מטיפוס תעשייתי עם תו תקן.
- ט. על הקבלן להגיש דוגמאות מכל החומרים, הציוד שיש בדעתנו להשתמש בהם לאישור המפקח והמתכנן לפני התקנתם. אישור הדוגמא הינו תנאי להתקנת האביזר בבניין אך אינו מהווה אישור לכל הציוד מאותה תוצרת. כל אביזר או חומר שימצאו פסולים ו/או לקויים, ו/או לא מתאימים, יוחלפו ע"י הקבלן מייד ועל חשבונו. המפקח רשאי לדרוש החלפת אביזר שלא אושר מראש גם מבלי שיידרש לנמק את החלטתו ועל הקבלן יהיה לבצע את ההחלפה מייד ועל חשבונו.

2.2.62 מובילים:

- א. הצינורות להתקנה בתקרות/קירות יונחו בקווים ישרים רציפים במקביל לקירות ללא חיבורים או מופות.

- ב. מחיר הצנרת כוללת את כל אביזרי העזר למיניהם כגון תומכות לשמירת מרווחים, אמצעי קיבוע, איטומים, זוויות אורגניליות, חוט משיכה, מסתמים וכו'.
- ג. הצנרת להתקנה פנימית סמויה תהיה מסוג "כבה מאליו" עשויה מריכף כפיף מסוג פ"נ.
- ד. הצנרת להתקנה פנימית גלויה תהיה ע"י צנרת מרירון, או תעלות PVC וקופסאות הסתעפות מתוצרת ניסקו, גוויס (אין להשתמש בקופסאות הסתעפות מסוג מרירון).

2.2.63 הארקות:

באחריות הקבלן הארקה כל המערכות המתכתיות במבנה הכוללות את הקונסטרוקציה המתכתית בחדרים, מסדרונות, צנרת מים, תעלות חשמל, תקרות אקוסטיות וכל אלמנט מתכתי אחר. הארקה המערכות הנ"ל יבוצעו ע"י מוליך נחושת בחתך 16 ממ"ר חשוף או מבודד עפ"י המפורט, לרבות שילוט בסמוך לנקודת החיבור "הארקה לא לפרק".

2.2.64 לוחות חשמל:

- א. העבודות בלוחות החשמל הקיימים יבוצעו ע"י יצרן לוחות החשמל יהיה בעל אישור לעמידה בתקן ISO 2000 לאבטחת איכות ושיש לו הסמכה ממכון התקנים בתקן 61439 והוא נמצא תחת פיקוח של מכון התקנים הישראלי, ובעל היתר לסמן את לוח החשמל בתו-תקן ישראלי (לא יאושר לוח ללוח ללא סימון של הלוח בתו תקן).
- ב. ביצוע תוספות ושינויים בלוחות חשמל קיימים יבוצעו ע"י חוות לוחות מקצועי העובד במפעל יצרן הלוחות הנ"ל. לפני ביצוע העבודה הקבלן יכין תוכניות עבודה מפורטות לאישור מתכנן החשמל.
- ג. יצרן לוחות החשמל יכין ויגיש לאישור המתכנן תוכניות מפורטות של לוחות החשמל. התוכניות יכללו תכנית חד קוית מפורטת. מבנה הלוחות, רשימת ציוד מפורטת לרבות מספור המוליכים, מהדקים פרטי הפיקוד וכו'.
- ד. היצרן לא יתחיל ליצר את לוחות החשמל לפני קבלת אישור בכתב מהמפקח והמתכנן. יצור לוח לפני קבלת אישורים כנ"ל יהיו על אחריות יצרן הלוחות.
- ה. בגמר העבודה יספק יצרן הלוח 3 סטים מעודכנים של לוחות החשמל הכוללים עדכונים ותוספות שבוצעו תכניות AS MADE ממוחשבות.
- ו. היצרן ידאג להבטחת סלקטיביות בהגנות לזרם יתר וזרם קצר בין המפסקים החצי אוטומטים בלוחות החשמל.
- ז. הציוד בלוחות יהיה מתוצרת עפ"י הדגמים והציוד הקיים בלוח, מאמתיים יהיו בעלי כושר ניתוק בקצר של 10KA לפחות לפי IEC 898, כל הציוד בלוח יהיה מאותו יצרן הציוד.

- ח. המגענים בלוחות החשמל יתאימו לעבודה בתנאי סביבה קשים ומאובקת, בתנאי 3 – AC, אורך חיי המגנן יותאם למיליון פעולות.
- ט. פסי הצבירה יהיו מנחושת אלקטרוליטית ויתאימו לזרם הנומינלי המצויין בתוכניות, פסי הצבירה יוגנו ע"י כיסוי למניעת מגע מקרי ומפני נפילת חפצים מתכתיים כגון כלי עבודה על פסי הצבירה, פס האפס יכוסה והתייחסות אליו כאל פסי צבירה לפאזות.
- י. המוליכים בתוך הלוח יהיו עשויים נחושת גמישה עם בידוד P.V.C מתאים ל-90 מעלות צלסיוס. חתך המוליכים יותאם לזרם הנומינלי של מפסק הזרם המגן. חיבור מפסקים מעל 60A יבוצע ע"י פסי נחושת מבודדים גמישים, המוליכים בלוחות יסומנו בשתי קצותיו עם מספר המעגל.
- יא. כל האביזרים בלוח ישולטו ע"י שלטי סנדוויץ' חרוט, השלטים למעגלים הרגילים יהיו עם שלטים בצבע לבן רקע שחור, שלטי אזהרה ומעגלי הזנה מ-גנרטור ישולטו עם שלטים בצבע לבן רקע אדום. השלטים יקובעו ע"י דבק מהיר וברגי פח מתאימים. השילוט יכיל את מספר המעגל ושם הצרכן אותו הוא מזין.
- יב. הלוחות יכללו פסי צבירה לפאזות, אפס והארקה עם ברגים ודיסקיות פליז, בורג נפרד לכל מוליך. העומס יחולק שווה בין הפאזות. כל המעגלים ומוליכי הפיקוד יצוידו במהדקים. מוליכים בחתך עד 25 ממ"ר יצוידו במהדקי מסילה 35 ממ"ר ומעלה עם בורג להתחברות נעלי כבל.

2.2.65 גילוי אש עשן:

- א. בשטח הפרוייקט קיימת מערכת גילוי אש עשן מתוצרת חברת "NOTIFIER" המערכת מתוחזקת ע"י חברת השמירה G4S.
- ב. באחריות הקבלן תיאום כל ההכנות לגילוי אש עשן עם יועץ הבטון אשר יאפיין ויתכנן את כל מערכת גילוי אש עשן החדשה (בכל השטחים המיועדים לשיפוץ).
- ג. חיבור מערכת גילוי וכיבוי אש עשן בלוח חשמל מ"א בגג, דרך צנרת גילוי אש עשן חדשה אשר תחובר אל מערכת גילוי אש עשן קיימת במבנה.

2.2.66 האחריות:

- א. הקבלן אחראי לתקינות המערכות שהקים על כל מרכיביהם (מערכת החשמל, גילוי אש, תשתיות, וכו') למשך 24 חודש מיום הקבלה הסופית של המערכות ע"י המזמין והמתכנן.
- ב. במקרה של תקלה באחת מהמערכות שהתקין הקבלן, מתחייב הקבלן לתקן את הליקוי תוך 24 שעות, עלויות התיקון הכוללות החלפת ציוד, חומרי עזר, שעות עבודה, הוצאות נסיעה לאתר וכו' יהיו על חשבון הקבלן. לא ביצע הקבלן את התיקון רשאי המזמין לבצע את התיקון ולחייב את הקבלן בהוצאות.
- ג. בסיים העבודה ימסור הקבלן תעודת אחריות עפ"י המפורט לעיל.



2.2.67 שיטות מדידה/מחירים:

- א. בנוסף למפורט בפרק 08 של המפרט הכללי הבין משרדי ולמפורט במפרט זה, הכמויות ימדדו נטו בגמר העבודה ללא כל תוספת עבור פסולת, פחת, שאריות. המחירים בהם ינקוב הקבלן יכללו כיסוי לכל פריט בשלמותו כולל את כל אביזרי העזר, שילוט, חיזוקים, מתלים, ריתוכים, וחומרי לוואי כגון ברגים, אומים, דיסקיות, נעלי כבל וכדומה, הפריטים המצויינים יכללו גם את חלקם בכל חומרי וציוד העזר הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת.
- ב. מחירי עבודות חריגות יחושבו כפרורטה בין מחירי חוזה כבסיס ודקל. על הקבלן להגיש ניתוח מחירים מפורט לכל דרישת תשלום חריגה. יודגש כי ביצוע עבודות חריגות כאמור לעיל טעון אישור מבעוד מועד של ועדת המכרזים המשרדית.
- ג. העבודה בעיקרה תימדד לפי נקודות:
- כללי:** מחירי הנקודה כוללת את חלקה בקו ההזנה מלוח החשמל, סיתות/חציבה בקירות קיימים לרבות תיקוני טיח נדרשים, קופסאות הסתעפות מכול סוג ואביזר סופי אלא אם צויין אחרת. לא תשולם כל תוספת בגין שימוש בצינורות בקוטר קטן מ-25 מ"מ או תעלת PVC (תעלת אצבע), מחיר הנקודה כולל שילוט "דמו" מודבק ע"י דבק אפוקסי לאביזר, לא תבוצע הבחנה בין נקודה סמויה תחה"ט בקיר קיים או בקיר חדש.
- נקודת גילוי אש:** ע"י כבל תיקני שזור (TWISTED) בצינור בקוטר 20 מ"מ לכל אביזר סופי בין הנקודה לבין מרכזיית גילוי אש עשן, לרבות את חלקה ממרכזיית ג"א.

פרק 3: תנאי סף

3.1 תנאי סף מנהליים

3.1.1 המציע עומד בדרישות (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"), וברשותו כל האישורים הנדרשים לפי חוק זה. להוכחת עמידה בתנאי זה על המציע להגיש:

- 3.1.1.1 תצהיר מלא ומפורט על פי הנוסח **נספח א': נוסח תצהיר**.
- 3.1.1.2 אישור פקיד מורשה, רואה חשבון או יועץ מס, המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975 או שהוא פטור מניהול ומדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף. **אישור זה יסומן ע"י המציע כנספח א'1.**
- 3.1.1.3 תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 ולחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1988 ע"פ הנוסח שבנספח ב'.
- 3.1.1.4 המציע לא הורשע בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987. לצורך עמידה בתנאי זה יצרף המציע תצהיר המאמת על ידי עורך דין בדבר העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 ע"פ הנוסח שבנספח ג'.

3.1.2 המציע רשום במרשם המתנהל ע"פ דין. להוכחת תנאי זה יצרף המציע אישור לדוגמא: במידה ומדובר בחברה, על המציע לצרף העתק אישור התאגדות מאת רשם החברות, במידה ומדובר בעמותה – יש לצרף אישור מרשם העמותות, במידה והמציע המציע רשום כעוסק מורשה במע"מ – יש לצרף העתק תעודת עוסק מורשה. האישור יהיה תקף על שמו של המציע נכון למועד האחרון להגשת הצעות המציע אישור זה יצורף יסומן ע"י המציע כנספח א'2.

3.1.3 ככל שהמציע תאגיד, המציע אינו בעל חובות אגרה שנתית ברשות התאגידים בשנים שקדמו לשנה שבה מוגשת ההצעה והחברה/שותפות אינה חברה מפרת חוק או בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף, יש לצרף נסח חברה/שותפות מרשות התאגידים, עדכני לשנה בה מוגשת ההצעה, המוכיח כי למציע אין חובות אגרה שנתית לרשם החברות, וכי החברה אינה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. במידה ומפורט חוב לרשם התאגידים בנסח המצורף, יש לצרף אישור על תשלום החוב לרשם התאגידים. נסח זה יצורף ויסומן ע"י המציע כנספח א'3.

3.1.4 מציע שהוא עסק בשליטת אישה יצרף להצעתו אישור ותצהיר כמשמעותם בסעיף י' לחוק חובת מכרזים בנוסח נספח י"א.

3.1.5 חובת השתתפות בכנס מציעים:
במסגרת מכרז זה יתקיים כנס מציעים בבית המשפט שלום באשדוד ביום 15.11.2022 בשעה 11:00 בכתובת מורדי הגטאות 3, אשדוד.

יצוין כי המענה שיינתן בכנס המציעים יחייב את המזמינה רק אם ניתן בכתב והועבר לכלל המציעים.

3.1 תנאי סף מקצועיים

על המציע לצרף תעודה מרשם הקבלנים המעידה על היותו:

- 3.1.1 קבלן רשום ברשם הקבלנים במשרד הבינוי והשיכון בתחום בנייה - בענף 170, סיווג ב3.
- 3.1.2 על המציע לעמוד בכל דרישות המפרט הטכני כמפורט בפרק 2 למכרז זה.
- 3.1.3 על המציע להיות בעל ניסיון באספקה, התקנה והפעלה של מתקני מיזוג אויר (בהתאם לנדרש במכרז) בתפוקה של לפחות 200 טון קירור, לפחות 2 התקנות בשנה במהלך 4 השנים האחרונות (2017-2021).



- 3.1.4** המציע מעסיק מתכנן חשמל אשר הינו מהנדס חשמל רשום ומנוסה לפחות 5 שנים בתחומו. להוכחת עמידת המציע בתנאי זה יצרף המציע **קורות חיים, תעודות ופירוט ניסיון של מתכנן החשמל** (בנוסח נספח ו (א)).
- 3.1.5** שינוי ארגוני במציע : במקרה שבו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המפורטים במכרז ושבוערו של המציע התרחש שינוי ארגוני באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי הסף השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעתה של המזמינה.
- 3.1.6** על אף האמור לעיל, שומרת המזמינה לעצמה את הזכות לאפשר למציע אשר לא צירף אישור מהאישורים המפורטים לעיל, להשלים את הגשת המסמכים במועד המאוחר למועד פתיחת המעטפות (להלן – "צירוף מאוחר"). צירוף מאוחר כאמור לעיל, יתאפשר רק מקום שהוברר, כי המסמכים היו בידי המציע במועד הגשת ההצעה וכי לא צורפו רק בשל טעות בתום לב של המציע.

פרק 4: אופן הגשת ההצעה ומסמכים נדרשים

ההצעה תימסר במעטפה סגורה, עליה יירשם: שם המכרז, מספר המכרז, כתובת המזמינה בלבד. המעטפה הסגורה תכלול שתי מעטפות פנימיות:

4.1 מעטפה אחת תכיל את כל מסמכי ההצעה הנדרשים מלבד הצעת המחיר (נספח ז') - שתוכנס למעטפה נפרדת) על גבי מעטפה זו יירשמו שם המציע, כתובתו ומס' הטלפון להתקשרות. מסמכי האיכות יוגשו כאשר הם כרוכים ומחולקים לפרקים, כאשר יקדים לכל פרק עמוד עם שם הפרק, לפי הסדר המפורט בטבלה שלהלן.

מס"ד	שם החוץ	המסמכים הנדרשים הערות	הערות
1	עמוד ראשון: פרטי המציע	פרטי המציע ואיש הקשר מטעמו	נספח ד'
2	חוץ ראשון:	מסמכי המכרז חתומים, לרבות דוגמת החוזה ונספחיו	
3	מסמכי המכרז	שאלות הבהרה	
5	חוץ שני:	נוסח תצהיר מנכ"ל	נספח א'
6	תנאי סף מנהליים	אישור ניהול ספרים	נספח 1א
7		אישור המציע לפיו הוא רשום במרשם המתנהל עפ"י דין	נספח 2א
8		נסח התאגיד	נספח 3א
9		תצהיר בדבר עובדים עם מוגבלות	נספח ב'
10		תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום	נספח ג'
12		כתב ערבות מכרז	נספח י'
13		תצהיר בדבר עסק בשליטת אישה (ככל שרלוונטי לגבי המציע)	נספח י"א
14		חלקים חסויים בהצעה	נספח ה'
15		רישיון רלוונטי מרשם הקבלנים על היותו רשום בפנקס הקבלנים כקבלן מורשה לביצוע עבודות עבור משרדי ממשלה בסווג ענף 170 מתקני מזוג אוויר	לצורך תעודה
17	חוץ שלישי:	ניסיון וותק המציע	נספח ו'
	תנאי סף מקצועיים	תצהיר המציע בדבר ניסיון מתכנן החשמל בעבודות דומות, קורות חיים ותעודות	נספח ו(א')

4.2 מעטפה שניה תכיל את הצעת המחיר של המציע בשני עותקים, חתומה בחתימות מלאות ומחייבות במקור אם המציע הוא חברה או שותפות רשומה - יחתום רק מי שהוסמך לכך כדן, בתוספת חותמת התאגיד. על גבי מעטפה זו יירשם "הצעת מחיר" בלבד. מעטפה זו תצורף להצעה כשהיא סגורה.

יש להקפיד על הפרדת המעטפות כנדרש, כדי לאפשר את תהליך הבדיקה המתואר בהמשך. יש לשים לב, כי המעטפות השונות תיפתחנה בשלבי בדיקה שונים.

4.3 על המציע להגיש 3 מארזים זהים ומלאים: אחד מקור ושני עותקים, כאשר אחד מהעותקים יינתן באמצעות מדיה מגנטית או דיגיטלית (כגון התקן זיכרון חיצוני בחיבור USB). על המארז המקורי יצוין "מכיל מסמכים מקוריים".

4.3.1 עותק ההצעה המקורי יוחתם בכל עמוד בחותמת המציע, בחתימת מורשי חתימה בראשי-תיבות ובחתימה מלאה בדף האחרון. שאר העותקים יהיו העתקים של המקור.

4.3.2 יובהר, כי הנהלת בתי המשפט שומרת לעצמה את הזכות להפחית עד 2 נקודות ברכיב האיכות לגבי הצעה אשר לא תוגש במתכונת כנדרש לעיל.



פרק 5: אופן בחינת ההצעות

ההצעות תבחנה בשני שלבים:

5.1 שלב א' - בדיקת עמידה בתנאי הסף:

בשלב זה תיבדקנה עמידתן של ההצעות בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף) מציע שעבר את שלב א' ימשיך לשלב ב' - שלב בחינת המחיר.

5.2 שלב ב' - בחינת המחיר – סה"כ 100% מהציון הכולל של המציע

בשלב זה ייבחנו המחירים שהוצעו ע"י המציעים בטופס הצעת המחיר (נספח ז'). המציע שהציע את ההצעה הזולה ביותר יקבל את הציון הגבוה ביותר 100 נקודות וכל היתר ידורגו ביחס אליו.

5.3 שלב ג' ניקוד סופי:

ההצעה שתיבחר תהיה ההצעה שתקבל את הציון הגבוה ביותר והיא תדורג במקום הראשון וכן הלאה.

אם לאחר שקלול התוצאות, קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הטובה ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה, ובלבד שצורף לה, בעת הגשתה, אישור ותצהיר בהתאם לסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב 1992 (בנוסח שבנספח י"א)

במקרה ותהיינה שתי הצעות אשר קיבלו ציון משוקלל זהה ואין הצעה שהינה עסק בשליטת אישה, תינתן למציעים אפשרות להגיש הצעת מחיר מתוקנת אשר על פיה תדורג ההצעה. הגשת ההצעה תיעשה במעטפה חתומה או בדואר אלקטרוני עד למועד שיקבי ע"י המשרד. כל אחד מהעמודים ייחתם בחותמת המציע ובחתימת מורשי החתימה מטעמו. לאחר הגשת ההצעות המתוקנות תיערך הערכה מחודשת לגבי הציון המשוקלל לכל אחד מהמציעים שהתבקש להגיש הצעה מתוקנת. מציע שיזכה בציון המשוקלל הגבוה ביותר יזכה במכרז, בכפוף לאישור ועדת המכרזים.

פרק 6: מסמכים ואישורים שיידרשו מהספק הזוכה עם קבלת ההודעה על הזכייה במכרז

עם היוודע למציע (להלן: "הספק הזוכה") דבר זכייתו במכרז ולא יאוחר **מחלוף 5 ימי עבודה**, מחויב הספק הזוכה במכרז זה לצרף המסמכים ו/או האישורים הבאים. מציע שלא ימציא המסמכים האמורים, **בחלוף מניין ימים אלו תהיה רשאית המזמינה לפנות למציע שדורג במקום השני**.

- 6.1.1 ערבות ביצוע אשר תעמוד על שיעור של 5% מהיקף ההתקשרות בקבוע בחוזה הראשוני, לפקודת המזמינה.
- 6.1.2 הערבות תשמש להבטחת מילוי תנאי ההתקשרות על ידי המציע שיזכה במכרז וכבטחון לקיום התחייבויותיו לעניין הספקת הטובין או השירותים או העבודות נושא המכרז. ועדת המכרזים תהיה רשאית להחליט על חילוט מלא או חלקי של הערבות במקרה בו לא עמד הספק בהתחייבויותיו בהתאם לחוזה ההתקשרות או בהתאם לתנאי המכרז. ועדת המכרזים לא תקבל החלטה בדבר חילוט ערבות, אלא לאחר שנתנה הזדמנות למציע או לספק, לפי העניין, להשמיע טענותיו בעל פה או בכתב.
- 6.1.3 הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית ובלתי ניתנת לביטול. הערבות תעמוד בתוקף למשך כל תקופת תוקפו של ההסכם ולמשך 60 ימים נוספים לאחר מכן. הערבות תהיה דיגיטלית, בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות שפורסם על ידי החשב הכללי, אשר הונפקה על ידי בנק, סולק או חברת ביטוח, אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן. במקרה כאמור, הערבות תוגש בהתאם לטופס, "תדפיס ערבות דיגיטלית", ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ולהוראת תכ"ס, "ערבויות דיגיטליות", מס' 14.4.1.
- 6.1.4 מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב.
- 6.1.5 במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב.
- 6.1.6 ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.
- 6.1.7 ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות.
- 6.1.8 על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד.
- 6.1.9 הכללים לניהול כתב ערבות זה יהיו בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות כפי שפורסם באתר הוראות התכ"ס של החשב הכללי, כנוסחו במועד הנפקת הערבות, ובכלל זה בהתאם לכללים המפורטים להלן:
- ניהול ערבות זו יעשה באופן דיגיטלי, על ידי שליחת דרישות ובקשות בין מערכות מקבל הערבות ומערכות מנפיק הערבות, בהתאם לכללים המפורטים בתקן הערבויות הדיגיטליות.
- התאריכים בערבות מתייחסים לימים קלנדריים, המסתיימים בשעה 23:59, וזאת למעט מניין הימים לתשלום בגין חילוט ערבות על ידי מנפיק הערבות. מניין הימים לתשלום בגין חילוט הערבות, יחל ביום העסקים הבנקאי בו התקבלה הדרישה לחילוט ממקבל הערבות. במקרה שבו הדרישה התקבלה שלא במהלך יום עסקים בנקאי, מנין הימים לביצוע החילוט יחל ביום העסקים הבנקאי העוקב.
- 6.1.9.1 לאחר שתאריך סיום תוקף הערבות חלף, תוקפה של הערבות פוקע ללא צורך בביצוע פעולה נוספת מטעם הנערב, מקבל הערבות או מנפיק הערבות
- 6.1.9.2 נכון ליום פרסום מכרז זה המוסמכים להנפקת ערבויות דיגיטליות הינם בנק מרכנתיל דיסקונט לישראל, בנק דיסקונט לישראל, בנק לאומי לישראל, בנק מסד, הבנק הבינלאומי, בנק טפחות, בנק ירושלים, בנק הפועלים, כלל חברה לביטוח בע"מ, כלל ביטוח אשראי בע"מ, בנק יהב, בנק HSBC Bank plc ומנורה מבטחים ביטוח בע"מ.
- מידע נוסף בנושא זה ניתן למצוא באתר החשב הכללי: <https://govextra.gov.il/digital-guarantee/homepage>
- יודגש כי ככל והמזמינה תממש את זכותה להתקשרות עם הספק הזוכה לתקופות נוספות בהתאם לתנאי המכרז (סעיף 1.6 למסמכי המכרז), גובה הערבות לא ישתנה.



- 6.1 אישור קיום ביטוחים**
חתימה על קיום אישור ביטוח אחיד המצורף למכרז **כנספח י"ב**
- 6.2 חוזה**
חתימה על חוזה כדוגמת החוזה המצורפת למכרז זה ומסומנת **כנספח ח'**. בכל מקרה של סתירה בין הוראות החוזה והוראות המכרז, תכריע בעניין הלשכה המשפטית של המזמינה.
- 6.3 התחייבות לסודיות ולהיעדר ניגוד עניינים** –
הגשה של התחייבות לסודיות ולהיעדר ניגוד עניינים בהתאם לנוסח **נספח ט'**
- 6.4 הצטרפות לפורטל הספקים הממשלתי**
הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"מ מס' 7.7.1.1 ויתר הוראות התכ"מ הרלוונטיות, והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים.
יודגש, הזוכה יישא בעלות הכרוכה בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי (סך ממוצע של כ- 300 ₪ עבור הנפקת כרטיס חכם).
להלן קישור להוראת התכ"מ בנושא פורטל הספקים: <https://mof.gov.il/takam/Pages/horaot.aspx?k=7.7.1.1>
הרישום מתבצע מול משרד האוצר, במוקד הרישום לפורטל הספקים, יש להעביר למוקד הרישום את המסמכים הנדרשים: טופס רישום מלא, חוזה רישום לפורטל הספקים חתום, וכרטיס חכם - הכניסה לפורטל הספקים מבוצעת בהזדהות ע"י כרטיס חכם בעל חתימה מאושרת, אותו יש לרכוש מאחד הגופים המאשרים שהותרו על ידי משרד המשפטים.
פרטים נוספים ניתן לקבל באתר החשב הכללי: <https://mof.gov.il/AG/Pages/PortalSapakim.aspx>
או לפנות למוקד הרישום בטלפון 03-9778799 / בדוא"ל sapakim@inbal.co.il.



פרק 7: תמורה

- 7.1 ביצוע העבודה/השירותים ייעשה אך ורק על פי האמור במכרז זה ובהסכם ההתקשרות. חריגה שאינה מלווה באישור מורשי החתימה במשרד לא תאושר.
- 7.2 החשבונית המפורטת תיבדק על ידי היחידה המקצועית מטעם הנהלת בתי המשפט.
- 7.3 לאחר שיאושרו החשבוניות ע"י הגורמים הרלוונטיים, כאמור, תועברנה החשבוניות לתשלום ליחידת הרכש המרכזית של המזמינה.
- 7.4 תשלום החשבוניות ייעשה עפ"י הוראות החשב הכללי שמספרן 1.4.0.2 ו-1.4.0.3 המשתנות מעת לעת.
- 7.5 הצעת המחיר עבור כל יחידת תמחור שהוגשה ע"י הספק הזוכה במסגרת הצעתו הינה סופית ולא מותנית. כוללת מע"מ וכל מס אחר, אם הספק מחויב בו. כל שינוי עתידי בגובה המע"מ ישנה את גובה התמורה שתשולם (במקרה של עליית המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מעלה ובמקרה של ירידת המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מטה).

פרק 8: שמירת סודיות, ניגודי עניינים ויחסי הצדדים

- 8.1 הספק מתחייב לשמור בסוד ידיעות ומידע שיגיעו אליו עקב ביצוע מכרז זה.
- 8.2 הספק לא ימסור ידיעה או מידע לאדם שלא יהיה מוסמך לקבלה ללא הרשאה בכתב מהמזמינה.
- 8.3 הספק ידאג שכל עובדיו וקבלני המשנה שלו ישמרו על המידע כאמור בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א - 1981 ותקנות הגנת הפרטיות (תנאי אחזקת מידע ושמירתו וסדרי העברת מידע בין גופים ציבוריים), התשמ"ו - 1986.
- 8.4 הספק יחזיר למזמינה כל חומר שיימסר לו בהקשר לפעילות זו בכל עת שיידרש לכך.
- 8.5 הספק יתחייב כי הוא או מי מעובדיו אינו נמצא במצב של חשש לניגוד עניינים בין עבודתו המוצעת לבין עבודה עם גופים אחרים הקשורים במישרין או בעקיפין למזמינה. בכל מקרה של קיום ניגוד עניינים כאמור, מתחייב הספק להודיע מראש למזמינה על קיום ניגוד עניינים ולפרט את מהותו. הספק יחתים את עובדיו וכן כל עובד אשר יחליף במהלך ההתקשרות עובד קיים על הצהרה ברוח זו. במקרים בהם תסבור המזמינה כי קיים חשש לניגוד עניינים כאמור, תהא המזמינה רשאית לפעול כמתחייב מן העניין בהתאם לשיקול דעתה.
- 8.6 השירותים יינתנו במסגרת ארגונית של הספק בלבד. לעניין זה "מסגרת ארגונית" – לרבות איתור עובדים ו/או קבלני משנה, העסקתם, ניהול כל משא ומתן עמם, השגחה מתמדת על פעילותם, תשלום שכרם וכל תשלום סוציאלי נלווה אגב העסקתם, פיטוריהם והאחריות לכך, והטלת משמעת כמקובל במסגרת הספק.
- 8.7 הספק מצהיר, כי ידוע לו ולכל העובדים המועסקים על ידיו לצרכי ביצוע מכרז זה, כי הינם עובדים ומועסקים במסגרת הארגונית של הספק ולא של המזמינה. הספק בלבד יהיה אחראי כלפי כל המועסקים על ידיו לפי דיני העבודה והנוזיקין. כן יהיה הספק לבדו אחראי לכל נזק שיגרם על ידיו, או בגין רכושו ונכסיו ועל ידי המועסקים על ידו למטרות חוזה זה. אם על אף האמור תחויב המזמינה כדין, לשאת חבות, או לעשות מעשה כלשהו, יפצה אותה על כך הספק באופן מלא.
- 8.8 הספק מתחייב לא להציג את השירותים הניתנים, לא כלפי עובדיו ומעסיקיו, לא כלפי ציבור הנהנים משירותים אלה, כפעולות שלמזמינה יש חלק בארגון, אולם הספק רשאי להציג את השירותים הניתנים לפי בקשת המזמינה, תחת פיקוחו, הכל לפי העניין.
- 8.9 בכל הקשור למערכת היחסים בין המזמינה לבין הספק, יחשב הספק, כספק עצמאי לכל דבר ועניין. הספק מודע לכך שלא מתקיימים יחסי עובד-מעביד בינו ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה מטעמו לבין המזמינה.
- 8.10 הספק אחראי לעובדים, לאיכות העבודה, לגיבוי למילוי מקום, להכשרת עובדים בהתאם לצרכים ובכלל זה השתלמויות וקורסים על חשבונם על פי צרכי השירותים במכרז.
- 8.11 הספק אינו רשאי להמחות (להעביר) לזולת את זכויותיו או את חובותיו לפי תנאי מכרז זה כולן או חלקן ללא הסכמה בכתב המזמינה.
- 8.12 אין הספק רשאי להעביר את ביצוע החוזה כולו או חלקו במישרין או בעקיפין לאחר, ללא הסכמה בכתב ומראש של המזמינה. הסכמה כאמור, אם ניתנה, לא תיצור יחסי חוזה כלשהם בין המזמינה לבין ספק אחר, והספק הזוכה יהיה בכל מקרה אחראי כלפי המזמינה לביצוע השירותים.



פרק 9: נזיקין, שיפוי ופיצוי

אחריות משפטית:

- 9.1 הספק יהיה אחראי באחריות מלאה ומוחלטת כלפי המשרד ויישא בכל פיצוי כספי ו/או סעד אחר שייתבעו או שיידרשו מהמשרד, שמקורם במעשים ו/או מחדלים שלו ו/או של העובדים מטעמו, לרבות קבלני משנה מטעמו במסגרת העסקתם לפי מכרז זה או כוחו.
- 9.2 הספק פוטר בזאת את המדינה מאחריות לכל תביעה אשר עלולה להיות מוגשת נגדה עקב העסקת עובדיו בפרויקט. הספק הזוכה מתחייב לשפות ו/או לפצות את המדינה בגין כל סכום שתחויב ובגין כל הוצאה שתיגרם לה עקב תביעה כאמור וזאת בלי שיהוי ובלא צורך בפנייה מוקדמת לערכאות. חובה זו תחול על הספק הזוכה כלפי המדינה אף אם יחליט ביהמ"ש המוסמך במקרה מסוים כי המדינה והספק הזוכה אחראים במשותף כלפי ניזוק או נפגע מסוימים, והספק ישיב, יפצה או ישפה את המדינה במלואו של כל סכום שתשלם כאמור.
- 9.3 הספק מתחייב לשלם כל סכום או פיצוי, המגיעים על פי כל דין לעובד או לכל אדם הנמצא בשירותו כתוצאה מקיום יחסי עבודה עם העובד עקב העסקתו בפרויקט.
- 9.4 הספק מתחייב לשאת בכל נזקי גוף ו/ או רכוש שייגרם למאן דהוא עקב מחדליו או הפועלים עימו ו/או מטעמו והוא מוותר בזאת על תביעה נגד המשרד בגין נזק או אבדן לרכוש ו/או לגוף כאמור.

פרק 10: זרישות ביטוח

נספח הביטוח

א. הספק הזוכה מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, ולהציג להנהלת בתי המשפט את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. בגין ביצוע העבודות התקנה:

(1) ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות/הקמה

בגין ביצוע כל העבודות המתחייבות במסגרת ביצוע אספקה ציילר לאשדוד כולל התקנה וחיבור צנרת ותעלות כולל עבודות נלוות, הנפה, הרמה ושינוע מתחייב הזוכה לרכוש פוליסת ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות / הקמה המכסה את כל העבודות (לרבות עבודות זמניות) כולל גם כל החומרים, המערכות והציוד בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, ואשר תכלול:

פרק א' – ביטוח רכוש

במלוא ערכן של כל העבודות כולל כל החומרים והציוד, על בסיס ערך כחדש וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם הקבלן מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה פריצה ו/או גניבה, שוד.

בכיסוי יכללו ההרחבות הבאות:

- (1) ציוד קל לביצוע העבודות, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא.
- (2) הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – לפחות 200,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.
- (3) רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך - לפחות 4,000,000 ₪ על בסיס נזק ראשון.
- (4) חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא.
- (5) מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם.
- (6) חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו הלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪.
- (7) כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪.
- (8) שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים אולם לא יפחת מסך 200,000 ₪.
- (9) כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.
- (10) תקופת הרצה – הפוליסה תורחב לכסות תקופת הרצה לציוד לאחר הרכבתו לתקופה של 30 יום לפחות.
- (11) תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, בגין העבודות שבוצעו, המערכות והציוד המותקנים ורכוש מדינת ישראל, ישולמו להנהלת בתי המשפט, אלא אם יורה חשב הנהלת בתי המשפט למבטח בכתב אחרת.

פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- (1) הכיסוי על פי דיני מדינת ישראל, בגבול אחריות של לפחות 12,000,000 ₪ נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY.
- (2) הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויברציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופה.
- (3) רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- (4) הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.



פרק ג' – ביטוח חבות מעבידים

- (1) לגבי כל העובדים כולל עובדי קבלנים וקבלני משנה.
- (2) גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪.

הפוליסה תכלול:

- (1) הרחבה לתקופת תחזוקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות.
- (2) תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי פוליסת נוסח "ביט" בשינויים המתחייבים על פי המצוין.
- (3) לשם המבוטח יתווספו ... "ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל הנהלת בתי המשפט.
- (4) תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) ביטוח אחריות מקצועית

(יכול ויוצג בנפרד - על ידי הזוכה בגין עובדיו טרם חתימת ההסכם, ועל ידי מהנדסים, בודקים, מודדים מתכננים, וממוני בטיחות חיצוניים מטעמו, ככל וקיימים טרם ביצוע השירותים על ידם)

א. כיסוי נזק מהפרת חובה מקצועית של עורך הביטוח ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר למתן השירותים המבוצעים על ידי עורך הביטוח במסגרת תכנון, אספקה והתקנת צ'ילר לאשדוד כולל התקנה וחיבור צנרת ותעלות כולל עבודות נלוות, הנפה, הרמה ושינוע, ובהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט.

- ב. להלן גבולות האחריות הנדרשים לפי עיסוק בעלי המקצוע המבוטחים בפוליסה:
 - (1) קונסטרוקטור – גבול האחריות לא יפחת מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
 - (2) בודקים / מתכננים / מהנדסים, יועצים, מפקחים, אחרים – גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
 - (3) מודדים - גבול האחריות לא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).

ג. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים.

- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.

- אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות עורך הביטוח כלפי מדינת ישראל הנהלת בתי המשפט.

- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או עורך הביטוח והפועלים מטעמו. בכפוף להרחבת השיפוי שלעיל, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, בכפוף להרחב השיפוי שלעיל.**

2. דרישות הביטוח לתקופת התחזוקה

(1) ביטוח חבות מעבידים

א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הזוכה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

(2) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הזוכה יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 6,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהזוכה או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל.
- ו. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- ז. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו.

(3) ביטוח אחריות מקצועית

- א. הזוכה יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק הזוכה, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בכל הקשור למתן שירותי תחזוקת אספקה והתקנת ציילר לאשדוד כולל התקנה וחיבור צנרת ותעלות כולל עבודות נלוות, הנפה, הרמה ושינוע, בהתאם למכרז וחזוה מול מדינת ישראל- הנהלת בתי המשפט.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - מרמה ואי יושר של עובדים;
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - אחריות צולבת - Cross Liability, אולם הביטוח לא יכסה תביעות הזוכה כלפי מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט.
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הזוכה וכל הפועלים מטעמו. בכפוף להרחב השיפוי שלעיל, לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט.**

(4) ביטוח רכוש

- הזוכה יבטח בערך כינון את רכושו וכל הציוד המשמש אותו לצורך ביצוע השירותים לרבות בביטוח מסוג "אש מורחב" או מסוג "כל הסיכונים" בהתאם לאופי הרכוש לרבות בגין נזקי טבע, סיכוני גניבה, פריצה ושוד.
- כחלופה לעריכת ביטוח לרכוש ולציוד כאמור ניתן לקבל מכתב פטור מאחריות מטעם הזוכה לפיו הוא פוטר את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ועובדיהם מנזקים ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש, לציוד שלו כאמור ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אילו את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.**

3. ביטוחים ביחס לכל סוגי השירותים:

(1) ביטוח חבות המוצר PRODUCTS LIABILITY

(1) ביטוח חבות הזוכה והיצרן* בביטוח חבות המוצר בגין בכל הקשור למתן שירותי תחזוקת אספקה והתקנת צילר לאשדוד כולל התקנה וחיבור צנרת ותעלות כולל עבודות נלוות, הנפה, הרמה ושינוע, בהתאם למכרז וחווה עם הנהלת בתי המשפט על כל גופיו.

***ביחס לצילרים נדרש כיסוי מטעם היצרן- במידה והזוכה אינו היצרן, ניתן להציג אישור ביטוח חבות המוצר נפרד מטעם המבטח של היצרן, לפיו (א) שם המבטח על פי הפוליסה כולל גם את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט (ניתן בכפוף להרחב שיפוי שלהלן), ולרבות: (ב) סעיף "אחריות צולבת" (ג) סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ועובדיו של הנ"ל (ד) סעיף דין שיפוט וגבולות ריטוריאליים - כולל מדינת ישראל.**

(2) הביטוח יכלול כיסוי גם לנזקים הנובעים מהרכבה, חיבור, אספקת והתקנת חלקי חילוף, למערכות על כל מרכיביהן וציון ההיקפי.

(3) הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים גומים-1980.

א. גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.

ב. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:-

- בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

(1) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו, ותוחזקו על ידי הספק הזוכה וכל הפועלים מטעמו. בכפוף להרחב השיפוי שלעיל, לשם המבטח יתווספו כמבטחים נוספים: **מדינת ישראל- הנהלת בתי המשפט.**

(2) ביטוחים משלימים ו/או ביטוחים מצד קבלנים וקבלני משנה שאינם מבטחים בביטוח העבודות הקבלניות/ ביתר הביטוחים

הספק הזוכה ידאג ויוודא כי קבלנים, ספקים, יועצים ונותני שירותים מטעמו במסגרת פעילותו נשוא הסכם זה יקיימו ביטוחים הולמים לתחומי פעילותם בהתאם לעבודה/ המוצרים/ השרות הניתן על ידם, בגבולות אחריות סבירים הביטוחים יכללו כיסוי לפעילויות - לכל רכוש שלהם במסגרת הפעילות*, ציוד, מתקנים וכל רכוש אחר אשר יובא לאתר העבודות (ככל ולא מבטח בביטוח העבודות הקבלניות הנדרש), כולל כגון ביטוח חבות מוצר וביטוח אחריות מקצועית (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם שימוש בכלי רכב / צמ"ה בין אם בבעלותו ובין אם בבעלות קבלני משנה מטעמו או אחרים, גם ביטוחי כלי רכב / צמ"ה הכוללים ביטוח חובה, רכוש* ואחריות כלפי צד שלישי. הביטוחים יורחבו לשפות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, ככל שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם. בכפוף להרחב השיפוי האמור ייחשבו מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט כמבטחים נוספים כולל ויתור המבטח על זכות השיבוב כלפיהם וכלפי עובדיהם (בכל הביטוחים). הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בודון.

חלופה לביטוח צמ"ה/רכוש:

*כחלופה לביטוח צמ"ה (פרק א' רכוש) ו/או לביטוחי הרכוש (שאינם צמ"ה) ניתן לקבל מכתב פטור מאחריות או התחייבות חוזית מטעם בעל הרכוש לפיו הוא פוטר מאחריות את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, ועובדיהם של הנ"ל מנזקים ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש אשר יבוצע בו שימוש במסגרת השירותים/ העבודות המבוצעים על ידם והוא מתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אילו את מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ועובדיהם של הנ"ל. פטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בכוונת זדון.

4. כללי:

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק הזוכה (עבודות קבלניות, ביטוח חבות המוצר, צד שלישי מעבידים, אחריות מקצועית, רכוש, עבודות קבלניות) יכללו התנאים הבאים:

- 1) בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב לחשב הנהלת בתי המשפט.
- 2) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט ועובדיהם של הנ"ל, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- 3) הזוכה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
- 4) ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הזוכה.
- 5) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
- 6) תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוחי אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
- 7) חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.

ב. הספק הזוכה מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הזוכה מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, בתוקף.

ג. אישור/ים בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הזוכה להנהלת בתי המשפט עד למועד חתימת החוזה ובהתאם לאמור לעיל. הזוכה מתחייב להציג את האישור/ים חתום/מים בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות להנהלת בתי המשפט, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח. בכל מקרה לא יחלו עבודות הביצוע טרם הוסדרו הביטוחים כאמור ואישור קיום ביטוחים נמסרו להנהלת בתי המשפט.

מובהר בזאת כי אישור/י הביטוח שיוצגו אינם/ים בא/ים לצמצם את התחייבויות הזוכה לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישור/י הביטוח שיוצגו/ו הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות לעיל. על הזוכה יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש לעיל.

ד. מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהזוכה בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת הזוכה בסעיפי ביטוח אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והזוכה יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הזוכה מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' לעיל. מוסכם כי הזוכה יהי רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

ה. הזוכה מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישור הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הזוכה לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ו. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הזוכה, ואין בהם משום אישור מדינת ישראל או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועל הזוכה לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

ז. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הזוכה מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – הנהלת בתי המשפט, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.

ח. אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של חוזה זה.



פרק 11: נספחים

נוסח תצהיר	נספח א
אישור ניהול ספרים	נספח א'1
אישור המציע לפיו הוא רשום במרשם המתנהל עפ"י דין	נספח א'2
נסח התאגיד	נספח א'3
תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות	נספח ב'
תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום	נספח ג'
פרטי המציע	נספח ד'
חלקים חסויים בהצעה	נספח ה'
תצהיר אודות פרופיל המציע וניסיונו של הקבלן	נספח ו'
תצהיר המציע בדבר ניסיון מתכנן החשמל בעבודות דומות	נספח ו (א')
טופס הצעת מחיר להתקנת צ'ילר בהיכל המשפט חיפה	נספח ז'
חווה התקשרות	נספח ח'
התחייבות לסודיות ולהיעדר ניגוד עניינים	נספח ט'
נוסח כתב ערבות	נספח י'
תצהיר בדבר עסק בשליטת אישה	נספח יא'
אישור קיום ביטוחים	נספח יב'



נספח א': נוסח תצהיר

- אני החתום מטה _____ נושא ת.ז. שמספרה _____ המוסמך להתחייב בשם המציעה, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק מצהיר ומתחייב בזה כדלקמן:
- א. למציעה אישור על ניהול ספרים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976 בחתימתו של פקיד מורשה כהגדרתו שם ובנוסף המפורט בתקנות עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות)(אישורים), התשמ"ח-1987; (מצ"ב האישור) האישור בתוקף עד ליום _____.
 - ב. המציעה מדווחת למע"מ כדין.
 - ג. המציעה עומדת בדרישות כל דין, לרבות לעניין תשלומים סוציאליים ושכר מינימום לעובדיה בכל מועד בו מתבצעים התשלומים לעובדים, ומתחייבת לקיים בתקופת ההתקשרות הוראות כל דין רלבנטית לצורך ביצוע העבודה לפי המכרז לרבות דיני עבודה ובטיחות שונים.
 - ד. למציעה ולכל מי שיופעל על ידה במסגרת הצעתה או מטעמה ישנם כל האישורים או הרישיונות הנדרשים על פי כל דין (לרבות: אישורים בדבר רישוי עסקים, אישורי העסקת עובדים כדין כנדרש לפי הקשר העניין ומהות המופעל).
 - ה. כנגד המציעה לא מתנהלים הליכים משפטיים בין פליליים בין אזרחיים שיש להם זיקה לשירותים אותם היא מעניקה או שהיא תעניק או שיכולה להיות להם השלכה על אלו אותם היא מציעה לרבות הליכים היכולים להשליך על יכולתה לעמוד בהתחייבויותיה עפ"י הצעתה.
 - ו. המציעה מתחייבת למסור כל מסמך המאמת את האמור בתצהיר זה, לפי דרישת המזמינה.
 - ז. המציעה מתחייבת לעמוד בהוראות אבטחת מידע, הגנת סייבר והגנת פרטיות כמפורט בנספח ח' למכרז.
 - ח. אני מסכים שיימסר להנהלת בתי המשפט מידע המצוי במרשם הפלילי כאמור בחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019 על המציע במכרז, בעלי השליטה ונושאי המשרה הנוגעים בדבר בנוף המציע שפרטיהם מפורטים להלן –
 - ט. אני מתחייב שקבלני המשנה מטעמי יעמדו בדרישות האמורות בסעיף 2.1.19.
 - י. להלן שמי וחתימתי ואני מצהיר כי האמור לעיל אמת.

תאריך

שם + חתימה

אישור

אני החתום מטה עו"ד _____ מאשר כי ביום _____ התייצב בפני מר _____ ת.ז. _____ המוסמך להתחייב בשם המציעה והמוכר לי אישית/אותו זיהיתי לפי ת.ז. מספר _____ ולאחר שהזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר באוזני את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפניי

תאריך

עו"ד, שם וחתימה

נספח א1: אישור ניהול ספרים

יצורף על ידי המציע

נספח א2: אישור המציע לפיו הוא רשום במרשם המתנהל עפ"י דין

יצורף על ידי המציע



נספח א3: נסח התאגיד

יצורף על ידי המציע



נספח ב': תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

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

הנני נותן/ת תצהיר זה בשם _____, שהוא המציע (להלן: "המציע"), המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

סמן X במשבצת המתאימה:

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") חלות על המציע,

נדרש לסמן X במשבצת המתאימה:

- המציע מעסיק פחות מ- 100 עובדים.
- המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר, נדרש לסמן X במשבצת המתאימה:

- המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, יפנה למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמקרה הצורך, לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
- המציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו, **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות, שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

_____	_____	_____
חתימה	תאריך	שם מלא

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי, אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____, מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____, או המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	מספר רישיון	תאריך



נספח ג': תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

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

הנני נותן/ת תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע"), המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____ אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, 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. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

- המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד ההגשה") מטעם המציע, בהתקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי, אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____, מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____, או המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ חתימה וחותמת

מספר רישיון

תאריך



נספח ד': פרטי המציע

נושא ראשי	נושא משני	הפרטים
נתונים כלליים על המציע	שם	
	מ.ר/ח.פ.	
	מס במקור	
	סוג התארגנות (חברה, שותפות):	
	תאריך התארגנות	
	שמות הבעלים (במקרה של חברה, שותפות)	
	שם המנהל הכללי	
	כתובת	
	טלפון	
	אתר החברה	
	כתובת דוא"ל	
	פרטי מורשי חתימה מטעם המציע	
	כתובת דוא"ל למשלוח הודעות תשלום מטעם המזמינה	
	פרטי איש הקשר למכרז	שם
כתובת		
טלפון		
טלפון סלולרי		
כתובת דוא"ל		



נספח ה': חלקים חסויים בהצעה

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד : הנהלת בתי המשפט

א.ג.נ.,

הנדון : חלקים חסויים בהצעה

אני מבקש, שלא תינתן זכות עיון בסעיפים הבאים בהצעתי, בשל היותם סוד מסחרי ו/או מקצועי :

ידוע ומוסכם עלי, כי ועדת המכרזים בהנהלת בתי המשפט מוסמכת להחליט בעניין זה, עפ"י שיקול דעתה.

חתימת המציע :

חתימה וחותמת המציע	שם מלא של החותם בשם המציע	תאריך
---------------------------	----------------------------------	--------------



נספח ו' – תצהיר אודות פרופיל המציע וניסיונו

אני, _____, בתוקף תפקידי כ- _____, וכמורשה חתימה בחברת _____ ("החברה"), מאשר כי:

המציע בעל ניסיון באספקה, התקנה והפעלה של מתקני מיזוג אויר בהתאם לנדרש במכרז בתפוקה של לפחות 200 טון קירור, לפחות 2 התקנות בשנה במהלך 4 השנים האחרונות (2017-2021)

להוכחת עמידת המציע בתנאי זה, מצ"ב פירוט הכולל רשימת המקומות/אתרים, תיאור השרות הניתן לרבות שם הלקוח, פרטי איש הקשר מטעם הלקוח (שם, תפקיד, מספר טלפון קווי, מספר טלפון נייד, כתובת דוא"ל)

המציע מעסיק מתכנן חשמל אשר הינו מהנדס חשמל רשום ומנוסה לפחות 5 שנים בתחומו. להוכחת עמידת המציע בתנאי זה מצ"ב קורות חיים, תעודות ופירוט ניסיון של מתכנן החשמל (בנוסח **נספח ו' (א')**)

פירוט הוותק והניסיון שבוצעו ע"י החברה:

שם הלקוח	איש הקשר – שם וטלפון	תקופת הפרויקט (מיום ועד ליום)	תיאור הפרויקט	מספר מתקני מיזוג אויר הכוללים יחידות קירור מים בתפוקה של לפחות 200 טון קירור
		- ____/____/____ ____/____/____		
		- ____/____/____ ____/____/____		
		- ____/____/____ ____/____/____		
		- ____/____/____ ____/____/____		

ניתן להוסיף טבלאות נוספות במידת הצורך.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עו"ד

אני החתום מטה, _____ עו"ד, בעל רישיון מס' _____, המוכרים לי אישית/שזיהיתי אותם מאשר בזה שחתימות דלעיל הינן חתימותיהם של _____ ושל _____, וכי תעודת זהות, וכי חתימות אלו מחייבות את המציע ביחס לנכונות הפרטים הכלולים בהצהרה זו.

חתימת עו"ד



נספח ו' (א') - תצהיר המציע בדבר ניסיון מתכנן החשמל בעבודות דומות

פרטי מתכנן החשמל המועסק על ידי החברה : _____
שם ושם משפחה : _____
פרטי השכלה :

המוסד	שנות לימוד	התעודה

פירוט הניסיון והוותק של המתכנן המוצע :

מס'	שם הלקוח			תיאור העבודה : כמות מתקני מיזוג אוויר	תפוקת קירור מים (נא לציין כמות טון קירור)	תקופת מתן השירות מיום _____ עד יום _____ (יש לציין תאריך מלא - יום, חודש, ושנה)
	חברה	איש קשר	טלפון נייד			
1						
2						
3						
4						

מצ"ב קורות חיים מפורטים

אישור עו"ד

אני החתום מטה, _____ עו"ד, בעל רישיון מס' _____, המוכרים לי אישית/שזיהיתי אותם מאשר בזה שחתימות דלעיל הינן חתימותיהם של _____ ושל _____, המוכרים לי אישית/שזיהיתי אותם על פי תעודת זהות, וכי חתימות אלו מחייבות את המציע ביחס לנכונות הפרטים הכלולים בהצהרה זו.

_____ חתימת עו"ד



נספח ז' – טופס הצעת מחיר לאספקה והתקנת צ'ילר בית משפט שלום אשדוד

לכבוד
הנהלת בתי המשפט
כנפי נשרים 22,
ירושלים

הנדון: הצעה כספית למכרז מס' 137.22 – לאספקה והתקנת צ'ילר בית משפט אשדוד

1. אני החתום מטה מציע בזאת את שירותי לספק להנהלת בתי המשפט את השירותים המתוארים במסמכי המכרז, על פי כל התנאים, התניות, והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים בהצעתו זו
2. להצעתי זו מצורפים במעטפה נפרדת כל המסמכים, האישורים וההיתרים הנדרשים במסמכי המכרז.
3. הצעתי זו מבטאת את כל ההוצאות הצפויות לי לצורך מתן השירות על כל מרכיביו כפי שהם מפורטים במסמכי המכרז וידוע לי כי מערכת בתי המשפט לא תשלם סכומים נוספים בגין השירותים במסגרת מכרז זה
4. להלן הצעתי הסופית ואיננה מותנית, לאספקת השירותים הנדרשים בהתאם לתנאי מכרז זה : הצעת המחיר כוללת מע"מ וכל מס אחר, ככל שהספק מחויב בו.

מס'	תיאור	יח'	כמות	מחיר ליחידה	סה"כ
1	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור קיים קוטר 4" לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצנור הקיים, ספחים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפי	2		
2	יחידת מקרר מים (צ'ילר) סיבובי מקורר אוויר להצבה על הגג בהספק 125 טון קירור לפי מפרט טכני	קומפי	1		
3	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 קוטר 1"	מ"א	20		
4	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 קוטר 2"	מ"א	4		
5	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 קוטר 4"	מ"א	80		
6	קשתות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 4"	יח'	12		
7	הסתעפויות מוכנות סקדיול 40 לקוטר 4"	יח'	4		
8	מחבר גמיש דו גלי לצנרת מים קרים 4" בקוטר " בחיבורי אוגנים הכלולים מחיר	יח'	2		
9	מגוף פרפר צר דגם G-B7 או G107 או ש"ע מאוגן צוואר ארוך עם מתסורת לצנרת מים קרים/חמים לרבות אוגנים קוטר 4"	יח'	2		
10	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה קוטר 2"	יח'	1		
11	שסתום חד כיווני למים קרים/חמים קוטר 4" בחיבור אוגנים	יח'	1		



		1	יח'	מסננים בחיבורי אוגנים לקווי צנרת מים קרים / חמים בקוטר 4 צול	12
		1	יח'	ויסות מים כדוגמת TA או ש"ע קוטר 4" לרבות אוגנים נגדיים ואטמים	13
		2	קומפי'	משאבת מים צנטריפוגלית במבנה אופקי לספיקת מים של 300 GPM ומפל לחץ 20 מ', מנוע במהירות 1400 סל"ד הערה: טס משאבות אינטגרלי קיט הידרוני	14
		1	קומפי'	מיכל התפשטות סגור בנפח 500 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח, מפחית לחץ, שסתום ביטחון וכו'	15
		2	יח'	תרמומטר להתקנה בצנרת מים	16
		2	יח'	מנומטר לחץ להתקנה בצנרת מים לרבות ברז סגירה וצינור U	17
		4	מטר	בידוד לצינורות מים עם שרוול וידופלקס או ש"ע בעובי 4/3" לצינורות קוטר 2" לרבות סרט הדבקה פי.וי.סי	18
		80	מטר	בידוד מים חמים/קרים עם פוליאוריתן מוקצף בעובי 2" עם עטיפת פח בעובי 0.6 מ"מ לצינורות 4 צול	19
		4	יח'	ד אביזרים - שסתום, מסנן, אל חוזר וכד' עם שרוול "וידופלקס" או ש"ע בעובי 2/1" לרבות סרט הדבקה מ-פ.וי.סי לאביזרים בקוטר 2 צול	20
		8	יח'	ד אביזרים - שסתום, מסנן, אל חוזר וכד' עם שרוול "וידופלקס" או ש"ע בעובי 2/1" לרבות סרט הדבקה מ-פ.וי.סי לאביזרים בקוטר 4 צול	21
		1	קומפי'	בסיס בטון עבור מקרר המים החדש לרבות עבודות בינוי ואיטום ובדיקת איטום	22
		1	קומפי'	סט בולמי רעידות קפיציים לפי מפרט היצרן וקונסטרוקטור.	23
		1	קומפי'	הפעלה והרצת מקרר מים, דוחות הפעלה, תיק מתקן חיבור פנאל הפעלה מרחוק	24
		1	קומפי'	תוספת לפנל הפעלה הקיים בדלפק קבלה כולל כבל חשמל ופיקוד ונורות סימון	25
		1	קומפי'	קונסטרוציית פלדה לתמיכת צנרת לרבות יציקת בטו וצבע יציקת בטון וצבע	26
				עבודות חשמל	27
		10	מטר	תעלת פי.וי.סי במידות X66 ס"מ עם מכסה מותקנת על הקיר ו/או תקרה לתקשורת וחשמל לרבות פרופילי Z מותקן בתעלה 30 ס"מ לחיזוק כבלים להתקנה בארון חשמל ותקשורת לריכוז כבלים מהרצפה ו/או התקרה בכפוף לאישור מוקדם של המתכנן	28
		22	מטר	תעלת פח בעובי 1.5 מ"מ במידות X1020 ס"מ עם מכסה מותקנת על רצפת הגג כולל	29



				הגבהה ע"י אבן שפה בגובה 10 ס"מ מותקנים כל 100 ס"מ לתקשורת וחשמל לרבות פרופילי Z מותקן בתעלה כל 30 ס"מ לחיזוק הכבלים להתקנה בארון חשמל ותקשורת לריכוז כבלים על הרצפה תקרה או על קיר בכפוף לאישור מוקדם של המתכנן	
		20	מטר	צינור משוריין מסוג PG בקוטר 25 מ"מ להתקנה גלויה על הגג או במשולב עם צנרת לגילוי אש ועשן לחיבור לוח חשמל מ"א חדש לרכזת גילוי אש ועשן קיימת	30
		35	מטר	כבל חשמל X95NA2XT4 להזנת לוח חשמל לוח צילר מ"א מס' 1 לוח צילר מ"א מס' 2	31
		1	קומפי	תשלום למהנדס בודק עבור בדיקת מתקן החשמל המשוּפָּץ על כל מרכיביו ע"י מהנדס חשמל בודק לרבות הגשת דו"ח מפורט למתכנן כאשר התשלום עבור ליווי ועזרה של הקבלן במהלך הבדיקה כלול במחיר	32
		35	מטר	מוליך הארקה מנחושת מבודד עם בידוד צהוב ירוק בחתך 70 מ"מ מ"ר מלוח חשמל מ"א חדש אל לוח צילר מס' 1 ולוח צילר מס' 2	33
		1	קומפי	מבנה לוח חשמל מ"א גג מוגן מים IP65 מפוליאסטר כולל נעילה תלת בריחית ומנעול חצי צילינדר ברוחב 590 מ"מ גובה 855 מ"מ ועומק 320 מ"מ הארון יכול להתקן להתקנת 2 גלאי אש ועשן וכיבוי בלוח החשמל בחלקו העליון של הארון כולל השלמת קידוחים ואיטומים בחלקו התחתון של הארון החשמל להתקנה על קיר חיצוני בגג הלוח דוגמת "יקיר תשתיות" דגם OR2850B1 וסוקל דגם OR93205 כולל פסי צבירה חיווט מהדקים וחומרי עזר לרבות הובלה התקנה וחיבור כל קוי ההזנה החדשים והקיימים מוכן להפעלה קומפלט	34
		1	קומפי	התקנה בלבד של מבנה לוח חשמל מ"א גג מוגן מים IP65 מפוליאסטר המפורט לעיל כולל השלמת קידוחים ואיטומים בחלקו התחתון של ארון החשמל להתקנה חיצונית על הקיר בגג לרבות אביזרי עזר לרבות הובלה התקנה וחיבור של כל קוי ההזנה החדשים והקיימים לוח לצילר הישן מוכן להפעלה קומפלט	35
		1	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי X400A , 25KA3 עם יחידת הגנה טרמית ניתנת לכיול -250-A315 מכוילת ל-A300 ומגנטית ניתן לכיוון לרבות יחידת סליל הפסקה מרחוק	36



		1	יח'	מפסק מחליף בעומס תלת קוטבי 3 מצבים X400A3	37
		1	יח'	מפסק זרם חצי אוטמטי X125A , 25KA3 עם יחידת הגנה טרמית ניתנת לכיוון	38
		1	יח'	יחידת הגנה טרמית מגנטית KA , 3X2A25	39
		2	יח'	מאמ"ת תלת פאזי X40A , 10KA3	40
		1	יח'	מאמ"ת תלת פאזי X25A , 10KA3	41
		1	יח'	מאמ"ת תלת פאזי X32A , 10KA3	42
		1	יח'	מאמ"ת תלת פאזי X16A , 10KA3	43
		3	יח'	מאמ"ת חד פאזי עד A , 10KA16	44
		1	יח'	ממסר פחת MA 4X40A30 דגם A	45
		1	יח'	מכשיר מדידה אלקטרוני לקבלת נתונים זרם שיא ביקוש כו' דגם ELNET-LT	46
		3	יח'	שנאי זרם עד A5/400 כולל מהדקי קצר	47
		1	יח'	מגן מתח יתר והגנה בפני ברקים ונחשולי מתח ללוחות חשמל משנה המגן בעל P+N3 בגל 20/8 מיקרו שניה IMAX-10KA כדוגמת STD מתוצרת מרלן ג'רן כאשר מחיר מא"ז הגנה ישולם בנפרד	48
		1	יח'	תוספת מחיר מגן מתח יתר והגנה מפני ברקים ונחשולי מתח ללוחות חשמל משנה עבור מא"ז הגנה X20A/C 10KA4	49
		2	יח'	שקע חד פאזי CEE מוגן מים X16A5 מותקן בדופן הלוח	50
		1	יח'	שקע תלת פאזי CEE מוגן מים X32A5 מותקן על דופו הלוח ב45 מעלות	51
		1	יח'	יחידת לחצן פטריה כולל קלפה למניעת ניתוק מקרי להתקנה על דלת לוח החשמל מוגן מים IP67 לפיקוד ניתוק כללי בלוח חשמל	52
		5	נק'	נקודת הכנה לגילוי אש עשן/נורית סימון גילוי אש/ הפעלה לחיבור ממרכזיית גילוי אש עשן קיימת אל לוח מ"א חדש	53
		5	נק	חיווט בכבל תיקני לנקודת הכנה גילוי אש עשן/נורית סימון גילוי אש/הפעלה לחיבור ממרכזיית גילוי אש עשן קיימת אל לוח מ"א חדש	54
		2	יח'	גלאי אש עשן ממוען עפ"י הדגם הקיים	55



		1	יח'	נורית סימון גילוי אש עשן מוגנת מים	56
		1	קומפ'	מערכת כיבוי אש ללוח חשמל ראשי X400A3 כמפורט הכוללת מיכל גז FM200 המיכל כולל ידית עם נצרה להפעלה ידנית, נחירי פיזור, צנרת בין המיכל לנחירי הפיזור, נפץאז סלנוואיד 2 גלאים מותקנים בהצלבה יחידת הפעלה נורית סימון וחיווט קו הגילוי לרכזת גילוי אש בתעלת "אצבע" או/ו בצינור פ"נ בצבע אדום מוכנה לשימוש קומפלט.	57
		1	קומפ'	תכנות מרכזיית גילוי אש עשן קיימת עבור מעגל מזין לוח מיזוג אויר חדש מעגל מס' 11 וניתוק המפסק במצב גילוי של 2 גלאים במקביל קומפ'	58
		1	קומפ'	תכנות מרכזיית גילוי אש עשן קיימת עבור חיבור של לוח חשמל מ"א חדש בגג כולל חבורו והפעלת המערכת התקנה והתוספת ע"י ת"י 1220	59
		1	קומפ'	מסירת מכתב מפסק מערכת גילוי אש עשן וביכוי בלוח חשמל מ"א גג חדש הותקנה עפ"י דרישות ע"פ ת"י 1220 כולל כיבוי אש ועשן והמערכת שהותקנה נבדקה ועובדת באופן תקין	60
סה"כ כולל מע"מ					

יודגש כי ככל שתחול על הזוכה חובת תשלום מע"מ, כל שינוי עתידי בגובה המע"מ ישנה את גובה התמורה שתשולם (במקרה של עליית המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מעלה ובמקרה של ירידת המע"מ התמורה תתעדכן כלפי מטה).

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	---------------------------	--------------------



נספח ח' – דוגמת חוזה התקשרות

הערה: נוסח החוזה המובא להלן הינו לדוגמא בלבד והמזמין יהיה רשאי להתאימו לצרכיו כפי שיהיו בפועל לפני החתימה.

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ 2022

בין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל-הנהלת בתי המשפט, המיוצגת ע"י מנהל בתי המשפט וחשבת המשרד, שהוסמכו לכך כדון, לפי חוק נכסי המדינה, התשי"א – 1951.

(להלן: המשרד)

לבין

מספר יישות: _____

(להלן: הספק או הזוכה)

באמצעות מורשי החתימה מטעמו:

שם: _____ שם: _____

ת.ז.: _____ ת.ז.: _____

המוסמכים להתחייב בשמו ולחתום על הסכם זה.

הואיל והמשרד מעוניין בשירותי _____ עבור מערכת בתי המשפט
(להלן: השירותים);

והואיל וביום _____ פרסם המשרד מכרז פומבי מספר _____ המהווה חלק בלתי נפרד
מהסכם זה, מצורף להסכם ומסומן כנספח "א" (להלן: המכרז);

והואיל והספק, לאחר בדיקת הדרישות והתנאים, הציע לספק למשרד את השירות, כמפורט
בהצעתו המצורפת כחלק בלתי נפרד מהסכם זה ומסומנת כנספח ה';

והואיל וביום _____ קבעה ועדת המכרזים את הספק כזוכה במכרז, והמשרד החליט
להתקשר עם הספק בהסכם למתן השירות כאמור, הכל בכפוף למכרז ולהוראות ההסכם
להלן; לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא ונספחים

א. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

ב. כל הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.



- ג. מבלי לגרוע מכלליות האמור בס"ק (א) התחייבויות הספק במסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה וכך גם באשר למיצגים ונתונים שמסר.
- ד. הסכם זה יפורש, ככל שניתן, באופן המתיישב עם הקבוע במסמכי המכרז. במקרה של סתירה שאינה ניתנת ליישוב – יחליט בעניין יועמ"ש המשרד.
- ה. כותרות הסעיפים בהסכם זה נועדו לנוחות הקורא בלבד, ולא ישמשו בפרשנותו של הסכם זה.
- ו. מונחים שהוגדרו בסעיף הגדרות בחוברת המכרז, יהיו תקפים גם להסכם זה, אלא אם כן נקבע או משתמע אחרת בהסכם זה.

2. תקופת ההתקשרות:

1. התקשרות על פי הסכם זה הינה מיום _____ ועד ליום _____ (להלן: תקופת ההתקשרות) למשרד שמורה הזכות להפסקה יזומה של ההתקשרות בכל עת, בהתראה של 30 יום מראש. אין באמור בכדי לגרוע מזכותו להפסקת ההתקשרות מחמת יתר העילות הקבועות במפרט ו/או בהסכם זה.
2. בוטל ההסכם כאמור בס"ק (2) לעיל, רשאי המשרד להעביר את אספקת השירות לספק אחר, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד, ישלם המשרד לספק את השכר המגיע לו עבור השירות שסופק עד לביטול ההסכם, אולם יהיה פטור מלשלם כל תשלום או פיצוי נוסף וכן יהיה זכאי לקזז כל סכום המגיע לו כאמור בסעיף 14 להלן.

3. התחייבויות המשרד:

המשרד מתחייב:

- א. להעמיד לרשות הספק מידע רלבנטי ותנאי עבודה נאותים, למיטב הבנתו, לצורך ביצוע ההתחייבות על פי הסכם זה.
- ב. לאפשר לספק לבצע את התחייבויותיו, בין בעצמו ובין ע"י קבלני משנה מטעמו, בכפוף להוראות הסכם זה והמפרט ולהנחיות קצין הביטחון של המשרד.

4. התחייבויות והצהרות הספק:

- א. הספק מתחייב למלא אחר כל הוראות הסכם זה, לרבות הוראות המכרז המצורף כנספח להסכם זה, בקפידה.
- ב. הספק יחל בהתארגנות לקראת אספקת השירות מיד עם מתן ההודעה על הזכייה.

1.12.10 יובהר כי על הספק לבצע את העבודה בתוך לוח הזמנים שלהלן מיום הוצאת צו תחילת העבודה:

פרק זמן	פעילות
תוך 14 ימי עבודה	הכנת מפרט היחידה המוזמנת והעברת החומר הטכני לבדיקת היועץ
תוך 3 ימי עבודה	אישור המפרט על ידי יועץ המיזוג
תוך 5 ימי עבודה	הזמנת היחידות מהספק והצגת ההזמנה למזמין
תוך 90 ימי עבודה	הגעת היחידות לאתר
תוך 50 ימי עבודה	עבודות התקנה וחיבור הצ'ילרים לבניין
תוך 10 ימי עבודה	הרצת המערכת וקבלת אישורי יועצים ובודק חשמל
תוך 8 ימי עבודה	מסירת המערכת למזמין וביצוע 2 סבבי הדרכות
180 ימים	סה"כ ימי עבודה

- ג. הספק מתחייב לספק למשרד את השירות המפורט במסמכי המכרז ובהצעת הספק, וזאת ברמת זמינות גבוהה, לשביעות רצון המשרד.
- ד. הספק מתחייב לעשות את כל ההכנות והסידורים הדרושים לרבות העסקת העובדים כפי שפורטו במפרט, לביצוע השירות הנדרש.
- ה. הספק מתחייב למלא אחר הוראות המשרד או מי מטעמו בכל הנוגע לביצוע השירותים נשוא מכרז זה. הספק יקיים כל הוראה, הנחיה או מטלה הנדרשת ממנו, באופן מיידי ומלא, וזאת בכפוף לזכותו להביע הסתייגות בכתב ממטלה כאמור, תוך 48 שעות ממועד קבלת כל הוראה כאמור.
- ו. הספק מתחייב לפעול בהתאם להנחיות ובשיתוף פעולה ותיאום מלא עם המשרד וכל מי מטעמו.
- ז. הספק מתחייב ומצהיר, כי בכל מקרה של הפסקת ההתקשרות שעל פי הסכם זה, מכל סיבה או נסיבה שהן, לשתף פעולה ככל שיידרש על מנת לאפשר למשרד המשך קבלת שירות כראוי וזאת, בין היתר, על ידי העברה מסודרת ויעילה של כל הנתונים, התוכניות והתיעוד שבאחזקתו, בהתאם להנחיות המשרד.
- ח. הספק מתחייב למלא אחר הוראות כל דין במהלך אספקת השירות.
- ט. הספק מצהיר כי עומדים לרשותו העובדים, המשאבים, החומרים, העזרים, הציוד, המנגנון וכל דבר אחר הדרוש לאספקת השירות והוא מתחייב כי כך יהיה במהלך כל תקופת/ות ההתקשרות.
- י. הספק מתחייב שלא להעביר, להמחות, להסב ו/או לשעבד לאחר זכויותיו/חוביו על פי הסכם זה או כל חלק מהם, אלא אם כן ניתנה הסכמת המשרד לכך בכתב ומראש ובהתאם לתנאי ההסכמה. האמור בסעיף זה לא יחול על הפעלת קבלני משנה שהוגדרו מראש בהצעת הספק, או שהמשרד אישר את העסקתם מראש ובכתב.
- יא. הספק יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המשרד, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי ו/או במסגרת פורטל הספקים הייעודי של המשרד, בשים לב להוראות התכ"ם והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח למסמכי המכרז, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים.

5. פיקוח, בקרה ודיווח:

- א. מוסכם ומוצהר בזה על ידי הצדדים כי פעילות הספק תלווה בפיקוח ובקרה מטעמו של המשרד, בהתאם לצרכי המשרד ושיקול דעתו הבלעדי. בכלל זה רשאי המשרד למנות מפקח מטעמו להבטחת קיום חובות הספק, או לנקוט בכל אמצעי פיקוח ובקרה לפי שיקול דעתו.
- ב. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא המשרד רשאי לדרוש מהספק, מעת לעת על פי שיקול דעתו, דיווח על ביצוע השירות עפ"י חוזה זה ולצורך זה מתחייב הספק להמציא למשרד, לפי דרישתו, כל ידיעה ומסמך אודות ביצוע השירות, במועד במתכונת ובאופן שהורה להם המנהל.

6. אחריות:

- א. הספק אחראי, במשך כל תקופת הסכם זה והארכותיו – לפעול בהתאם להוראות המכרז על מנת להבטיח מתן השירותים הנדרשים למשתמשים ביעילות ועל פי דרישות המשרד.
- ב. הספק מתחייב כי, במקרה ולא הסכים לבצע עבודה המוטלת עליו, במסגרת הסכם זה, מכל סיבה שהיא, עליו להודיע למשרד על החלטתו זו בכתב, וכי במקרה כזה המשרד רשאי לפנות, בכל דרך שימצא לנכון, לספק אחר

או לבצע את העבודה בעצמו - ואין בכך בכדי לגרוע מאחריותו של הספק למתן השירותים נשואי מכרז זה, ומזכותו של המשרד לכל סעד על פי הסכם זה.

7. יחסי הצדדים:

- א. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים כי הספק פועל במסגרת חוזה זה כקבלן עצמאי בלבד, ובשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין המשרד לבין הספק או מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו.
- ב. לספק ולכלל המועסקים על ידו בביצוע הסכם זה, לא יהיו זכויות של עובד מדינה או עובד המועסק על ידי המשרד והם לא יהיו זכאים לכל תשלום, פיצוי או הטבה אחרת בקשר עם ביצוע הסכם זה או סיומו, מעבר לאמור בהסכם זה.
- ג. על הספק בלבד יחולו המסים ותשלומי החובה האחרים שמעביד חייב לשלם ביחס לעובדיו ובהתאם לדין ולנוהג, לרבות תשלומים לביטוח לאומי, מס מקביל ויתר הזכויות הסוציאליות, והספק בלבד יהיה אחראי לכל תביעה של עובד מעובדיו הנובעת מיחסי עבודה שביניהם.
- ד. אם חרף כוונתם הברורה של ס"ק (א) – (ג) לעיל יקבע ביום מן הימים ע"י ערכאה שיפוטית מוסמכת כי מדובר ביחסי עובד – מעביד, על כל הנובע מכך, כי אז יחולו ההוראות הבאות:
 - הצדדים יערכו התחשבות חדשה ביניהם, בהתחשב בקביעה הנ"ל, באופן שסך כלל התשלומים שיהיה על המשרד לשלם לספק ולעובדים לפי קביעת ביהמ"ש, לרבות סך מה ששולם עד אותו מועד, לא יעלה על סך התשלומים המגיעים לספק בהתאם להסכם זה.
 - הספק ישפה ויפצה את המשרד בגין כל הוצאה שתגרום למשרד בקשר לתביעה כאמור.

8. תמורה:

- א. תמורת ביצוע כלל השירותים המפורטים במסמכי המכרז, ישלם המשרד לספק על פי המפורט בהצעתו המוצרפת למכרז, קרי: _____ ש"ח כולל מע"מ.
- ב. המשרד לא ישלם לספק תשלום כלשהו בגין שירותים של עובד הספק, שבוצעו שלא בהתאם להתחייבויות הספק על פי ההסכם.
- ג. הזוכה יידרש להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי ו/או במסגרת פורטל הספקים הייעודי של המזמין, בשים לב להוראות התכ"ס והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח למסמכי המכרז, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים.
- ד. הספק יגיש למשרד חשבונית מס, על פי דרישת המשרד ובהתאם לנהלים המקובלים במשרדי הממשלה ולפי הנחיות החשב הכללי. על פי הוראת חשכ"ל מס' 1.4.3. המשרד ישלם על פי ההוראה העדכנית ביותר ביום התשלום. חשבונית מס ראשונה, על סך של 40% משווי ההתקשרות תוגש עם הגעת כל הציוד לאתר המזמינה ובכפוף לאישור נציג המזמינה לכך. חשבונית מס נוספת על סך של 60% משווי ההתקשרות תוגש לאחר אישור

סופי של גורם מקצועי מטעם המזמינה כי עבודת ההתקנה הושלמה, לרבות ביצוע בדיקות וקבלת אישורים מכלל הגורמים המוסמכים.

ה. חשבוניות מס אשר יאושרו על ידי המשרד יועברו לתשלום.

9. ערבות בנקאית:

לשם הבטחת ביצוע הסכם זה, ימסור הספק למשרד כתב ערבות בנקאית, מקורי ובלתי מותנה. כתב הערבות יהיה צמוד במלואו למדד המחירים לצרכן, שיהיה ידוע ביום הנפקת הערבות, ויעמוד על סך של _____ ש. כתב הערבות יהיה בתוקף עד יום _____, ולאחר מועד זה הערבות תפקע.

בכל מקרה של הארכת תקופת ההתקשרות על ידי המשרד, יאריך הספק את תוקף כתב הערבות, כך שיהיה בתוקף עד 60 ימים לאחר תום תקופת ההארכה.

הערבות אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

10. שמירת סודיות:

א. הספק מתחייב לשמור סוד ולא להעביר, לא להודיע, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע אליו בקשר עם ביצוע הסכם זה תוך תקופת ההסכם או לאחר מכן, למעט אם קיבל הוראה אחרת מרשות מוסמכת או עלפי צו שיפוטי.

ב. הספק מתחייב להביא לידיעת עובדיו הרלוונטיים להתקשרות עם הנהלת בתי המשפט וכל מי שיועסק על ידו ו/או מטעמו בקשר עם הסכם זה, את דבר ההתחייבות לסודיות כאמור בס"ק (א).

ג. הספק, עובדיו והמועסקים על ידו, לרבות קבלני המשנה ושאר נותני שירותים, יחתמו על טופסי הצהרת סודיות. באמצעות טופס זה יתחייבו הנ"ל לסודיות מלאה, כאמור בס"ק (א) ויחתמו כי ידוע להם שאי-מילוי ההתחייבות על פי סעיף זה מהווה עבירה על פי פרק ז' לחוק העונשין, התשל"ז – 1977.

ד. הצדדים מתחייבים הדדית לשמור בסוד כל מידע מקצועי אשר יגיע לידיעתם במהלך ו/או בקשר עם ביצוע הסכם זה – פרט למידע שהוא בגדר נחלת הכלל. התחייבות זו תקפה גם לאחר סיום תקופת ההתקשרות.

11. אבטחת מידע:

א. במסגרת התחייבויותיו לפי הסכם זה, מתחייב הספק לשמור על נוהלי אבטחת מידע במערכת, בהתאם להנחיות המשרד, ולעשות כל הנדרש ממנו לצורך אבטחת מערכת המחשוב והמידע כאמור.

ב. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הספק מתחייב לבצע את כל דרישות ו/או הנחיות קצין הביטחון של המשרד, לרבות באשר לדרכי העבודה ולרבות כל בדיקה שתידרש ע"י הנ"ל ביחס לחברה, לעובדי הספק, לקבלני המשנה ולכל אדם מטעמו.

ג. מובהר בזה כי הספק לא יחשב כמנהל מאגרי המידע של המשרד כמשמעות מונח זה בחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א – 1981 והתקנות שהוצאו על פיו.

12. נזיקין ואחריות:

- א. הספק יישא באחריות על פי כל דין, חוזה ונוהג לכל נזק אשר יגרם לאדם ו/או לגוף כלשהו, לרבות הספק, עובדיו, המשרד, עובדיו וכל צד שלישי, תוך כדי ועקב מתן השירותים על פי הסכם זה.
- ב. הספק מתחייב לשפות את המשרד שיפוי מלא על כל הוצאה שהוציא בגין חיוב שהספק חב בו על פי הסכם זה ועל פי כל דין, לרבות שכ"ט עו"ד והוצאות משפט.
- ג. יובהר, אחריות המציע לא תחול על נזקים תוצאתיים ו/או עקיפים אלא רק על נזק ישיר שנגרם עקב רשלנות של המציע. כן יובהר כי אם מכל סיבה שהיא יחויב המציע לשאת באחריות או חבות כלשהיא בזיקה להסכם זה, תהיה מוגבלת כך שסך כל הסעדים הכספיים שיאלץ לשאת בהם, לא יעלו על תקרה כוללת ומצטברת השווה לתמורה ששולמה בפועל מכח ההסכם, ב 12 החודשים שקדמו למועד היווצרות עילת התביעה.

ג. ביטוח

13. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים בהתאם לפרק 10 למכרז, שמהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה. **הפרת ההסכם ותרופות בשל הפרתו או ביטולו:**

הפר הספק הוראה מהוראות הסכם זה, רשאי המשרד, בנוסף לזכויות העומדות לו על פי כל דין, לנקוט באחד או יותר מהצעדים הבאים:

- א. לחייב את הספק בהוצאות ובפיצוי על נזקים שנגרמו למשרד בגין הפרת ההסכם כאמור ו/או לחלט את הערבות. בטרם חילוט הערבות, תימסר לספק הודעה על כוונת המזמין לחלט את הערבות, כמו כן, ככל שהסיבה לחילוט הערבות הינה הפרת התחייבות הספק בהתאם לתנאי הסכם זה תינתן לספק אפשרות לתקן את ההפרה בטרם חילוט הערבות תוך 7 ימים מיום מתן ההודעה.
- ב. לראות את ההסכם כממשיך לעמוד בתוקפו ולבצע בעצמו או באמצעות אחרים את ההתחייבויות המוטלות על הספק על פי הסכם זה וזאת על חשבון הספק, לרבות הפרשי המחיר שיצטרך המשרד לשלם לאחרים עקב ההפרה האמורה.
- ג. לראות את ההסכם כבטל לאחר שנשלחה לספק דרישה לתקן את המעוות והוא לא עשה כאמור תוך המועד שנקבע בדרישת המשרד ולחייב עקב כך את הספק, עד להתקשרות המשרד עם חברה אחרת, בכל ההוצאות והתשלומים הנובעים מהפרה זו.

14. שונות:

המשרד רשאי לקזז כל סכום המגיע לו מאת הספק לרבות בהתאם לטבלת הקנסות כאמור בסעיף במכרז, ולרבות סכום המגיע בגין נזיקין, בין על פי הסכם זה וכתוצאה ממנו ובין בכל דרך אחרת, מכל סכום המגיע לחברה מהמשרד, בין על פי הסכם זה וכתוצאה ממנו ובין בכל דרך אחרת. יובהר, הקיזוז על ידי המשרד יבוצע אם ניתן פסק דין חלוט על ידי ערכאה מוסכמת בקשר לנזק הנטען, ובתנאי כי כל דרישה או תביעה הומצאה לספק, וניתנה לו האפשרות המלאה להתגונן ולהחליט באופן בלעדי ביחס לניהול ההליך ו/או כל פשרה שתושג. לחלופין, הודעה בכתב לספק תהא לפחות 7 ימים מראש בטרם יתכוון המזמין לבצע קיזוז ו/או עיכוב סכומים.

- א. הגדרת התחייבויותיו של הספק בהסכם זה באות להוסיף ולא לגרוע מהאמור במכרז. במקרה של סתירה בין ההסכם למכרז, תכריע עמדת הלשכה המשפטית של המשרד.



ב. הספק מצהיר כי נכון למועד ההתקשרות בהסכם זה, אין הוא יודע על מניעה חוקית כלשהי שיש בו או בעובדיו או בקבלני המשנה העובדים איתו, בכדי להפריע לביצוע שירותיו על פי הסכם זה וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף, בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד אינטרסים ביחס להתחייבויותיו על פי הסכם זה. כמו כן מתחייב הספק שלא להתקשר בתקופת הסכם זה בעניינים שיש בהם משום ניגוד אינטרסים כאמור. במקרה בו יש ספק בדבר קיומו של ניגוד אינטרסים כנ"ל, יבקש הספק את הסכמת המשרד, מראש ובכתב, להתקשרות. הוראות אלה חלות גם ביחס לקבלן משנה של הספק.
על הספק לדווח לאתגר לגורם מטעם הב"ה על כל אירוע פגיעה של אדם בתחומי בית המשפט.

15. כל הודעה ושינוי בהסכם זה יהיו בכתב.

16. אי שימוש בזכות לפי הסכם זה לא יראוהו כוויתור על זכות כאמור, אלא אם נעשה במפורש ובכתב. כל ויתור ו/או הקלה ו/או מתן ארכה שניתנו על ידי המשרד במהלך ההתקשרות לא יראו בהם משום תקדים ו/או דבר מחייב אלא רק לאותם המקרים בהם ניתנו, אם ניתנו.

17. כתובות הצדדים להסכם זה הן:

המשרד: הנהלת בתי המשפט, רח' כנפי נשרים 22, ירושלים.

הספק:

כל הודעה שישלח אחד הצדדים למשנהו בדואר רשום תראה כאילו נתקבלה תוך 72 (שבעים ושתיים) שעות ממסירתה בבית הדואר כאמור.

הנהלת בתי המשפט

הספק



נספח ט' – התחייבות לסודיות ולהיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

אני _____, ת.ז. _____, אשר תפקידי אצל _____ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז _____ מספר _____ (להלן - "המכרז").

1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב, הקשור באספקת השירותים - בין בכתב ובין בעל פה, ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

"סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

2. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שייגעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.

3. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי עקב ההסכם, למעט מידע שהוא בנחלת הכלל או מידע שיש למסור על פי כל דין.

4. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי, לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.

5. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקידי או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.

6. אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: _____ חתימה: _____ תאריך: _____



נספח י' – נוסח כתב ערבות

שם הבנק/חברת הביטוח _____
מס' הטלפון _____
מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד
ממשלת ישראל
באמצעות הנהלת בתי המשפט

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ (במילים

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם מכרז לאספקת שירותי
לאתרי הרשות השופטת

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית,
מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או
לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.
ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____
שם הבנק/חב' הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף _____ כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

תאריך _____ שם מלא _____ חתימת וחותמת מורשה החתימה _____



נספח י"א – תצהיר בדבר עסק בשליטת אישה

אם לאחר שקלול תוצאות המכרז, קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.

מציע העונה על הדרישות לעניין עידוד נשים בעסקים יצרף להצעתו אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

אני גב', _____, מספר זהות, _____, שם התאגיד
_____, / ע"מ, _____, מצהירה בזאת כי העסק נמצא בשליטתי בהתאם
לסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

שם מלא _____ חתימה _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד, _____, מאשר בזאת כי העסק הוא בשליטת אישה כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-
1981 המחזיקה בשליטה בחברת, _____, / ע"מ _____, הינה גב' _____ מספר זהות
_____.

שם מלא _____ חתימה _____ חותמת _____
כתובת _____ טלפון _____

אני גב', _____, מספר זהות, _____, שם התאגיד
_____, / ע"מ, _____, מצהירה בזאת כי העסק נמצא בשליטתי בהתאם
לסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

שם מלא _____ חתימה _____



נספח י"ב – אישור קיום ביטוחים אחיד
