

מכרז פומבי מס' 41/2019

**לתכנון, רכישה, התקנה ואספקה של מערכת
לגילוי אש ועשן**

**ומתן שירות שנתי למערכות גילוי אש ועשן
במבנים המשמשים בתי ספר בעיר דימונה**

לתכנון, רכישה, התקנה ואספקה של מערכות גילוי אש למבנים המשמשים כבתי ספר בעיר דימונה

1. עיריית דימונה מזמינה גופים להציע הצעותיהם למתן שירותי תכנון התקנה ואספקה של מערכות גילוי אש במבנים המשמשים כבתי ספר בעיר דימונה וכן מתן שירותי שנתיים למערכות גילוי אש (להלן – **העירייה ו- המכרז**, בהתאמה).
2. את מסמכי המכרז על נספחיהם ניתן לרכוש במשרדי גזברות העירייה, אצל הגברת יפה מרציאנו, וזאת תמורת תשלום בסך 500 ₪ (כולל מע"מ) אשר לא יוחזרו, ו**זאת החל מיום 24.7.19 החל מהשעה 09:00 ועד ליום 7.8.19 עד לשעה 12:00**. למען הסר ספק לאחר המועד הקבוע בסעיף זה לא ימכרו מסמכי המכרז. ניתן לעיין במסמכי המכרז טרם רכישתם באתר האינטרנט של עיריית דימונה, תחת "מכרזים".
3. פרטים נוספים בדבר המכרז ניתן לקבל אצל מר עידו טסיני, מנהל אדמיניסטרטיבי באגף החינוך, באמצעות פנייה בכתב בלבד, החל מיום 24.7.19 ועד ליום 4.8.19 עד לשעה 12:00, לכתובת מייל idotasini7@gmail.com.
4. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית בלתי מותנית בסכום של 25,000 ₪, לפי הנוסח המופיע במסמכי המכרז, **אשר תהיה בתוקף עד לתאריך 7.11.19** הצעה בה לא יצורף כתב הערבות לא תובא כלל לדיון ע"י ועדת המכרזים.
5. **ביום 29.7.19 בשעה 11:00** ייערך מפגש מציעים להכרת אזור ביצוע העבודות ומפגש הבהרות. נקודת המפגש הינה בכניסה לבניין העירייה. במסגרת המפגש תתאפשרנה קבלת הבהרות ומענה לשאלות המשתתפים.
6. **מובהר כי אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא. העירייה רשאית להתחשב, בין השאר, בכושרו וניסיונו של המציע לבצע את העבודות נשוא המכרז, לרבות לאור ניסיונה הקודם של העירייה עם המציע.**
7. מציע שהוא אישיות משפטית מאוגדת, מנוע מלהגיש הצעה/ות נוספות/ות של גוף מאוגד אחר, שהינו אישיות משפטית נפרדת, במידה ואחד מיחידיו של הגוף המאוגד האחר, הינו בעלים ו/או בעל מניות ו/או מנהל ו/או נושא משרה ו/או שותף של המציע.
8. **העירייה רשאית לבטל את המכרז ולבצע את העבודות נשוא המכרז בעצמה.** העירייה תהא רשאית לפצל ו/או לחלק את הזכייה בין קבלנים שונים לפי אופי איסוף ופינוי הפסולת והאשפה (הן ביחס לכמות הפינויים, הן ביחס לאופי הפינויים והן ביחס לאזורי הפינוי), והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של העירייה.
9. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות הצעת המחיר ולרבות חוזה הקבלנות על נספחיו) תוגש **בשני עותקים** בתוך מעטפה סגורה ועליה יצוין מספר המכרז בלבד, ללא כל פרט מזהה של המציע, כאשר היא ממולאת וחתומה על-ידי המציע.
- ההצעה תימסר במסירה ידנית בלבד **לגב' יפה עזריה מנהלת מכרזים קומה ג' חדר 303 בבניין העירייה** ותשולשל לתיבת המכרזים **עד ליום 7.8.19 עד השעה 14:00** הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.
- תיבת המכרזים תיפתח ככל האפשר ביום 7.8.19 בשעה 15:14 (או בסמוך לכך) בלשכת היועמ"ש קומה ג', בבניין העירייה מרכז מסחרי חדש, דימונה. וכל משתתף יהיה רשאי להיות נוכח בעת פתיחת המכרזים וההצעות ורישום מסמכי המכרז.
10. חלקים מההצעה (לרבות מסמכים, נספחים ואישורים) אשר יוגשו לאחר היום והשעה הנקובים דלעיל, ייפסלו ולא ייכללו במניין מסמכי המכרז שידונו על-ידי העירייה.

בכבוד רב,

מר בני ביטון
ראש עיריית דימונה

פרק א'

מבוא

1. הזמנה להציע הצעות

עיריית דימונה (להלן: "העירייה") מזמינה בזאת גופים העומדים בדרישות שיפורטו להלן, להגיש הצעה לרכישה והתקנת מערכות גילוי אש ומתן שירות שנתי למערכות גילוי וכיבוי אש ועשן לבתי ספר הנמצאים בתחום שיפוטה של העירייה. הכול, כמפורט במכרז זה.

את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בגזברות העירייה, אצל גב' יפה מרציאנו בשעות העבודה הרגילות תמורת תשלום בסך 500 ₪, שלא יוחזר מכל טעם שהוא.

2. רקע ומהות ההתקשרות

- 2.1. העירייה מבקשת לרכוש מערכות לגילוי אש ועשן, שיותקנו בבתי הספר בעיר דימונה, ולקבל עבורן שירות התקנה, תמיכה ותיקונים.
- 2.2. העירייה מבקשת להתקין בהתאם למכרז זה מערכות לגילוי אש ועשן ב- 14 בתי ספר בתחום שיפוטה של העיר דימונה. כפי שמפורט בחוברת המכרז.
- 2.3. המציעים ידרשו להתקין את המערכות (גלאים, סוללות, רכזות, חיבורים, לוחות, שנת אחריות אחת וכיוצ"ב (להלן-"מערכות")) כאשר מספר הגלאים בכל בית ספר ו/או מספר הרכזות יהיו בהתאם לתקנים ואישור מכון התקנים הישראלי. ולתת לעירייה אישור ממכון התקנים על עמידת המערכות בהתאם לכל דין.
- 2.4. מובהר כי העירייה קובעת בזה מחיר מרבי עבור אספקה והתקנה של המערכות כולל שנת אחריות אחת ואישור מכון התקנים כאמור לעיל. המחיר המרבי יהיה 700,000 ש"ח כולל מע"מ. המציעים ידרשו לתת הנחות ממחיר המרבי. מציע שלא יציין את שיעור הנחה יחשב הדבר כאילו בחר שלא לתת הנחה כלל והצעתו תעמוד על המחיר המרבי הנ"ל.
- 2.5. מחיר המערכת יכלול, גם התקנה, שירות תמיכה ותיקונים למשך שנה מיום קבלת אישור מעבדה מוסמכת עבור כל אתר כמפורט בהסכם וכן קבלת אישור מכון התקנים, כי המערכת עומדת בתקנים וסטנדרטים הנדרשים.
- 2.6. בנוסף ידרשו המציעים לתת הצעה כספית עבור אספקה והתקנת גלאי, רכזת, לוח וסוללה. הצעת מחיר זו הינה למקרה שהעירייה תחליט להתקין מערכות גילוי אש ועשן נוספות. העירייה לא תתחשב הצעת מחיר זו לצורך מכרז זה.
- 2.7. כמו כן ידרשו לתת, הצעת מחיר לגבי שנות אחריות נוספות מעבר לשנה לגבי כלל המערכות המופיעות במכרז. במקרה של הצעות קרובות מבחינת המחיר תביא העירייה בחשבון את מחיר האחריות. מובהר כי העירייה אינה מחויבת להמשיך המשך התקשרות מעבר לשנת האחריות הראשונה.

- 2.8. כמו כן ידרשו המציעים לתת הנחה המחיר המרבי שקבעה העירייה והעומד על 700 ש"ח כולל מע"מ עבור בדיקת תקינות שנתית של כל מערכת, לפי הזמנת העירייה.
- 2.9. מובהר כי אין באמור לעיל כדי להטיל על העירייה כל חובה שהיא. העירייה תחליט האם לרכוש את המערכות מהספק בהתאם לצרכיה, בשים לב למחירי המערכות ובכפוף לשיקולי תקציב.
- 2.10. הספק יוביל את המערכות ויתקין אותן בבתי הספר בתחום שיפוטה של העירייה.
- 2.11. הספק יספק את המערכות שפורטו בהזמנה ויתקין בבתי הספר ויעמוד בכל התחייבויותיו, לרבות מסירת אישור ממכון התקנים, תוך ארבעה חודשים מהמועד בו התקבלה ההזמנה אצל הספק.
- 2.12. עם אספקת המערכות, ידאג הספק להכנת התשתית הראויה טרם התקנת המערכת.
- 2.13. שירות התמיכה והתיקונים יסופק בהתאם לאמור בהסכם, נספח ב' למכרז.
- 2.14. העירייה תשלם לספק, את התמורה בעבור המערכות, שירות התמיכה והתיקונים בהתאם להצעתו במכרז רק לאחר קבלת אישור מכון התקנים.
- 2.15. אם תחליט העירייה לרכוש שירות תחזוקה ותיקונים לתקופה נוספת, תהיה היא רשאית לעשות זאת בתנאים המפורטים בהסכם הכול, בכפוף לאמור בהסכם.
- 2.16. סיור מציעים יתקיים ביום שני 29.7.19 בשעה: 11:00 היציאה מהכניסה לבניין העירייה.
- 2.17. התשלום יהיה בשלושה שלבים כמפורט בסעיף 18.6 לחוזה, שעיקרם:
- א. עם סיום ביצוע 40% מכלל העבודות תועבר לקבלן תמורה השווה ל-50% מהתמורה הכוללת. (להלן: "התשלום הראשון")
- ב. עם סיום ביצוע כלל העבודות תועבר לקבלן תמורה השווה ל-20% מהתמורה שנותרה. (להלן: "התשלום השני")
- ג. עם קבלת אישור מעבדה תקני באשר לכל האתרים ולאחר שבוצעה מסירה בכל בתי הספר לשביעות רצון המנהל תועבר לקבלן התמורה הסופית (30% הנותרים) (להלן: "התשלום השלישי")
- בכל אחד מהשלבים, תועבר התמורה לקבלן תוך 20 ימים מיום אישור החשבונות לתשלום על ידי העירייה.

3. הגדרות

לביטויים הבאים תהיה המשמעות שלצידם:

- 3.1. "מפרט טכני" - הנספח המצורף כנספח ג' למכרז.
- 3.2. "מערכות" - מערכות גילוי אש ועשן.
- 3.3. "ההסכם" - ההסכם המצורף כנספח ב' למכרז.
- 3.4. "המזמין", "העירייה" - באמצעות מחלקת החינוך בבתי ספר בתחום שיפוטה של העירייה.

- 3.5 "ועדת מכרזים" - ועדת המכרזים של העירייה.
- 3.6 "טופס הצעה" - טופס הצעה המצורף כנספח א' למכרז.
- 3.7 "מעבדה מאושרת ישראלית"- הרשומה ברשימת המעבדות המאושרות מכוח חוק התקנים, התשי"ג-1953.

4. תקופת ההתקשרות

- 4.1 תקופת ההתקשרות הינה לשנה מהמועד שנקבע לכך בהסכם (להלן: "ההתקשרות המקורית").
- 4.2 לעירייה עומדת האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות ארבע פעמים לפרק זמן נוסף של עד שנה בכל פעם, וזאת עד לתקופה מצטברת של חמש שנים בסך הכול (כולל ההתקשרות המקורית).
- 4.3 הספק מתחייב להחזיק במלאי שלו חלקי חילוף למערכת המוצעת לתקופה של לפחות 5 שנים.
- 4.4 במידה ויחליט הספק להחליף את המערכת או המערכות הקיימות, יבצע את ההחלפה רק לאחר ההתקנה, הפעלת המערכת החדשה ואישור מעבדה מאושרת, רק לאחר מכן יורשה לפרק את המערכת הישנה.

5. מסמכי המכרז

- 5.1 הנספחים למכרז מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 5.2 הנספחים למכרז הם כמפורט להלן:
- 5.2.1 נספח א' - טופס הצעה למכרז;
- 5.2.2 נספח ב' - הסכם;
- 5.2.3 נספח ג' - מפרט טכני;
- 5.2.4 נספח ד' - תצהיר;
- 5.2.5 נספח ה' - אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע;
- 5.2.6 נספח ו' - אישור רו"ח בדבר היקף ביצוע עבודות על ידי המציע.
- 5.2.7 נספח ז' - נוסח הערבות הבנקאית;
- 5.2.8 נספח ח' - רשימת בתי ספר והציוד הנדרש

6. לוחות הזמנים לעריכת המכרז

- 6.1 להלן לוח הזמנים לעריכת המכרז: את השגות או בקשה להבהרות לשלוח idotasini7@gmail.com למר עידו טסיני, מנהל אדמיניסטרטיבי באגף החינוך.
- 6.2 סיור מציעים יתקיים ביום שני 29.07.19 בשעה: 11:00 היציאה מהכניסה לבניין העירייה.
- 6.2.1 המועד האחרון להגשת השגות או בקשה להבהרות: 4/8/2019 ולא יאוחר מהשעה 12:00.
- 6.2.2 המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז: 7/8/2019 עד לשעה 14:00.
- 6.2.3 מועד פתיחת תיבת המכרזים 7/8/2019 בשעה: (או בסמוך לכך) 14:15 בלשכת היועמ"ש
- 6.3 העירייה רשאית לשנות כל אחד מהמועדים המפורטים לעיל, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תפורסם באתר האינטרנט.

פרק ב' תנאי הסף

7. **כללי**
- 7.1. רשאים להשתתף במכרז מציעים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המפורטים בסעיפים 7-8. יובהר כי הצעה שאינה עומדת בכל תנאי הסף תיפסל.
- 7.2. על תנאי הסף להתקיים במציע עצמו, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
- 7.3. לא ניתן להגיש הצעה משותפת למספר גופים, לא ניתן לעשות שימוש בקבלני משנה וזאת בכפוף לתנאי המכרז וההסכם.
- 7.4. מציע אינו רשאי לייחס לעצמו במסגרת הצעתו נתונים של תאגיד אחר, עוסק מורשה אחר או כל גורם אחר, אלא אם הדבר הותר במפורש.
- 7.5. **על המציע חלה האחריות הבלעדית לבקר במבני בתי הספר הנ"ל בעיריית דימונה כאמור בנספח ח'** למכרז זה בטרם יגיש הצעתו ובחתימתו על טופס ההצעה, מאשר המציע, כי בחן ובדק את היקף העבודה ואת מקום ביצוע העבודות, סייר במבני בתי הספר, ובחן את המערכות והגלאים שיש להציבן בכל מבנה על מנת לקבל אישור ממכון תקנים מאושר.
8. **מעמדו המשפטי של המציע**
- 8.1. כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז על המציע לעמוד בכל התנאים הבאים:
- 8.1.1. המציע הנו תאגיד שהתאגד בישראל על פי כל דין או יחיד המנהל פנקסיו באופן חוקי בפני רשויות המס.
- 8.1.2. אם המציע הוא חברה, הוא אינו בעל רישום כחברה מפרת חוק או בעל התראה לפני רישום כאמור.
9. **ערבות בנקאית להשתתפות במכרז**
- 9.1. תנאי מוקדם להשתתפות במכרז הינו שהמציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית/ ביטוחית אוטונומית (מבנק בישראל או מחברת ביטוח ישראלית), על שם המציע, בסכום של 25,000 ₪ (עשרים וחמש אלף ₪), שתהיה בתוקף לפחות עד ליום 7/11/19 וזאת על-פי הנוסח המצורף כנספח ז' למכרז ובנוסח זה בלבד.
- 9.2. לתשומת לב המציעים:
- 9.2.1. יש להקפיד הקפדה יתרה על נוסח הערבות כפי שצורף כנספח ז' למכרז;
- 9.2.2. יש להקפיד על כך שסכום הערבות ותוקף הערבות יהיה כנדרש לעיל;
- 9.2.3. על-פי הנוסח המצורף, נדרשת זהות מלאה בין מבקש הערבות לבין המציע.
- 9.3. יש לצרף את כתב הערבות המקורי לעותק המקור של הצעה; ליתר העותקים יצורפו צילומי כתב הערבות.

- 9.4. בנסיבות של התארכות הליך המכרז, מכל סיבה שהיא, תהיה ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הערבות בתקופה נוספת, כפי שתמצא לנכון.
- 9.5. אי-הארכת תוקף הערבות בנסיבות מעין אלה, שקולה לחזרה מההצעה ותוביל לפגיעתה.
- 9.6. ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את הערבות, כולה או חלקה, בנסיבות המפורטות בתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993, ובכפוף להן.

10. ספק מורשה

כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע לצרף להצעתו אישור מטעם יצרן או יצרני המערכות המתיר למציע לספק את המערכות המוצעות ולהציען במסגרת הצעתו.

11. מחזור כספי

- 11.1. כתנאי מוקדם להתמודדות במכרז, על המציע להיות בעל מחזור כספי של לפחות 1 מיליון ש"ח (לא כולל מע"מ) בכל אחת מהשנים 2017, 2018.
- 11.2. על המציע לצרף להצעתו אישור של רואה החשבון הקבוע של המציע, בנוסח המפורט בנספח ה' למכרז. האישור יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.

12. ניסיון באספקה והתקנת מערכות

- 12.1. תנאי מוקדם להשתתפות במכרז הנו שהמציע ביצע אספקה והתקנה בפועל לפחות ל- 3 לקוחות שונים מערכות גילוי אש ועשן בין השנים 2015 עד למועד הגשת ההצעות בהיקף כספי, אשר לא יפחת מ-100,000 ₪ לכל לקוח.
- 12.2. על המציע לצרף להצעתו אישור של רואה החשבון הקבוע של המציע, בנוסח המפורט בנספח ו' למכרז. האישור יודפס על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.
- 12.3. המציע צריך לעמוד בכל הדרישות החוקיות לרבות בתקן איזו 9001 לגבי ביצוע עבודות המתוארות במכרז זה או תקן מקביל ידוע ומאושר בישראל.

13. וותק המציע

כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז הינו שהמציע בעל וותק של 5 שנים לפחות במתן שירותי אספקה, התקנה, תמיכה ותחזוקה של מערכות לגילוי וכיבוי אש.

14. מספר עובדי המציע

כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז הינו שהמציע מעסיק שלושה עובדים מקצועיים לפחות במשכורת חודשית במשך שנה לפחות עד למועד הגשת ההצעה וכי כל אחד מהעובדים בעל ניסיון במתן השירותים הנדרשים במכרז זה.

15. דרישות סף טכנולוגיות

- 15.1. יובהר כי אין מניעה מלהציע סוגים שונים של מערכות גילוי אש, דגמים מיצרנים שונים, ובלבד שהמציע יהיה מורשה מטעם כל אחד מהיצרנים של המערכות המוצעות על ידו, כנדרש בסעיף 10

לעיל.

- 15.2. המערכת תכלול בין היתר רכזת גלאים, לחצני איפוס (לחצני אש), סוללות, חייגן. בבתי הספר תכלול המערכת בנוסף גם מטף כיבוי אוטומטי וניתוק לוח.
- 15.3. רכזת גילוי האש והעשן שתותקן תהיה נגישה לביקורת השנתית לפחות לשתי חברות מורשות אחרות בישראל. **אין להתקין מערכת נעולה וייעודית עבור חברה מסוימת.**
- 15.4. אישור ציוד UL.
- 15.5. אישור מעבדה מוסמכת הישראלי לפי 1220/11.
- 15.6. ישנה חובה להתקין חייגן אוטומטי, המאפשר חיוג לכל הפחות ל- 5 מספרי טלפון.
- 15.7. תנאי מוקדם להשתתפות במכרז הנו שכל אחת מהמערכות המוצעות תעמוד בכל דרישות הסף הטכנולוגיות המפורטות בנספח המפרט הטכני (נספח ג' למכרז).
- 15.8. על המציע לציין בטופס ההצעה את שם היצרן והדגם של המערכות המוצעות על ידו.
- 15.9. ועדת המכרזים תבחן את מידת התאמתו של המוצר המוצע לדרישות הטכנולוגיות מהמערכות המוצעות על ידו לא תעמוד בדרישות הטכנולוגיות - תיפסל.

16. אישורים שחובה לצרף להצעה

- 16.1. אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות ציבוריים, התשל"ו-1976.
- 16.2. נסח רישום תאגיד עדכני לשנת 2019
- 16.3. אישור עו"ד בדבר זהות מורשי החתימה מטעם המציע.
- 16.4. כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע לעמוד בכל התנאים המפורטים להלן:
- 16.4.1. המציע מקיים את חובותיו בעניין שמירה על זכויות עובדים ובעניין העסקת עובדים זרים, כמפורט בתצהיר, נספח ד' למכרז.
- 16.4.2. המציע משתמש בתוכנות מחשב מורשות בלבד.
- 16.4.3. למציע או למורשי החתימה שבו, לא ידוע על תפקידים ועניינים שעלולים להעמידם במצב של חשש לניגוד עניינים במסגרת אספקת המוצר מושא מכרז זה.
- 16.4.4. למיטב ידיעתו של המציע, לא קיימת מניעה כלשהי, לרבות ניגוד עניינים, שיש בה כדי להפריע לזכייתו במכרז או לקיום איזו מהתחייבויותיו על פי ההצעה, על-פי המכרז, על-פי ההסכם המצורף למכרז או על-פי דין.
- 16.5. על המציע לצרף להצעתו תצהיר, חתום בפני עו"ד, בהתאם לנוסח המפורט בנספח ד' למכרז. במסגרת התצהיר יציין המציע את פרטיהם של שני מורשי חתימה מטעמו.
- 16.6. על המצהיר לצרף אישור תקף ממעבדה מאושרת ישראלית- המאשרת מתן שירות והתקנה למערכות גילוי אש ועשן.
- 16.7. על המציע לצרף תצהיר מטעם עו"ד כי הינו בעל וותק של לפחות 5 שנים באספקת והתקנת מערכות

לגילוי אש ובמתן שירות למערכות אלה.

16.8. על המציע לצרף תצהיר מטעם עו"ד כי הינו מעסיק שלושה עובדים מקצועיים לפחות במשכורת חודשית במשך שנה לפחות כל אחד המבצעים את מתן התקנה והשירות לציוד גילוי וכיבוי אש לפי התקן.

16.9. על המציע לצרף תצהיר מטעם עו"ד כי קיים אצלו מוקד טלפוני המורכב מעובד אחד לפחות המאייש את המוקד 24 שעות ביממה, שבעה ימים בשבוע.

16.10. קבלה על רכישת מסמכי המכרז.

17. שיקולי העירייה

17.1. הערכת ההצעות במכרז תתבצע באופן הבא :

17.1.1. תבחן ועדת המכרזים האם המציע עומד בתנאי הסף להשתתפות במכרז ותפסול מציעים שאינם עומדים בתנאי הסף האמורים, אם קיימים כאלה. המציעים שיעמדו בתנאי הסף יוכרזו כ"מציעים כשירים".

17.1.2. בדיקת כל מסמכי ההצעה וצרופותיה בהתאם לתנאי המכרז. נתגלו טעויות סופר או טעויות חשבוניות, רשאית ועדת המכרזים של העירייה לתקן אותן תוך מתן הודעה למציע. ועדת המכרזים רשאית לפסול כל הצעה שנעשתה שלא על פי הוראות מכרז זה או חלקן ו/או שתהיה חסרה, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות, זולת אם החליטה הוועדה אחרת מטעמים שירשמו.

17.1.3. בדיקת ההצעה תעשה על פי המשקולות הבאות :

17.1.3.1. איכות – 10%

17.1.3.2. עלות - 90%.

17.1.3.3. אומדן לביצוע כל העבודות עומד על סך 700,000 ₪ כולל מע"מ.

17.1.3.4. מהסכום המוערך המופיע בס"ק 17.1.3.3, על המציע לתת שיעור הנחה באחוזים או אפס הנחה. ההנחה הגבוה ביותר תזכה את המציע ברכיב זה ב- 100 נקודות, כאשר המציע הבא אחריו ינוקד באופן יחסי לשיעור ההנחה שנתן המציע הראשון.

17.1.4. ציון האיכות (משקל של 10%) יינתן למציע כמפורט להלן :

17.1.4.1. איכות- המציע שקיבל את מספר הנקודות המרבי בסעיף זה וינוקד ב- 100 נקודות, ההצעות יקבלו ניקוד עבור ותק ושנת אחריות מעבר לקבוע בתנאי הסף. הניקוד יחושב בהתאם לנוסחה הבאה: 60 נקודות X מספר שנות הניסיון שיציג המציע חלקי מספר שנות הניסיון המירבי שהוצג מבין המציעים.

17.1.5. שנות וותק של המציע (עד 6 נקודות):

על כל שנה מעבר ל-5 שנות וותק של המציע יינתנו נקודה עד למקסימום של 6 נקודות ל-11 שנות וותק.

17.1.6. שנות אחריות נוספות מעבר לשנת האחריות (עד 4 נקודות):

מציע שבמסגרת הצעתו, ייתן שנות אחריות מעבר לשנת האחריות הראשונה הכלולה במכרז, ללא תוספת תשלום, תזכה בניקוד, עבור כל שנת אחריות נוספת כלולה במחיר 2 נקודות .

17.2. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבחור בעד שני מציעים כזוכים במכרז ולהחליט על אופן חלוקת העבודה בין הזוכים.

17.3. העירייה שומרת לעצמה את הזכות לבחור ביותר מספק אחד.

17.4. העירייה לא מחויבת לבחור בהצעה הזולה ביותר.

פרק ג'

טופס הצעת המחיר

18. המחיר המוצע

יש למלא את טופס ולהגיש את ההצעה במעטפה סגורה. על מעטפת הצעת המחיר יש לרשום "הצעת מחיר למכרז מס' 41/2019 לרכישה והתקנה ומתן שירותי שנתי למערכות גילוי אש ועשן בבתי הספר בתחום שיפוטה של העירייה ולציין את שם המציע.

18.1 יש למלא את הפרטים הבאים:

18.2 שם המציע: _____.

18.3 מס' מזהה של המציע (לדוג' – מס' ת.ז. / ח.פ.): _____.

18.4 המחיר למערכת בסניף יכלול, בנוסף למוצר עצמו, את כל השירותים והרכיבים המפורטים להלן (ללא תשלום נוסף):

18.4.1 שירותי תמיכה ותיקונים כולל ממועד קבלת האישור על ידי מעבדה מאושרת לגבי כל אתר ועד תום שנה ממועד קבלת האישור.

18.4.2 כל העלויות (הישירות והעקיפות) הדרושות לשם אספקת המוצר הנדרש על-פי מכרז זה מחצרי המציע ועד לאתרי העירייה (על-פי דרישת המזמין), לרבות כל המיסים, ההיטלים הנדרשים (מיסי יבוא, מכס ומיסי קנייה וכו'), הוצאות שינוע, אחסנה (עד לאתרי המזמין) ושחרור מהנמל, הובלה ואחסנה בישראל (שלא באתרי המזמין), ערבויות וביטוחים למיניהם.

18.4.3 כל השירותים המפורטים בהסכם, לגביהם לא נקבע במפורש כי ישולם בגינם תשלום נפרד.

18.5 עבור התקנת כל המערכות כולל שנת אחריות, אישור מכון התקנים כאמור במסמכי המכרז או מציעים לתת ההנחה בשיעור של _____ מהסכום המרבי שנקבע ע"י העירייה והעומד על 700,000 ₪ כולל מע"מ.

המחיר המוצע על ידינו בשקלול ההנחה המוצעת על ידינו הינו: _____ (במספרים) ובמילים: _____ כולל מע"מ.

18.6 המחיר המוצע כולל מע"מ וכל הוצאה אחרת.

18.7 כמו כן אנו מציעים:

כי עבור אספקה והתקנת גלאי אחד תשלם לנו העירייה סך של _____ כולל מע"מ.

עבור אספקה והתקנה של רכזת תשלם לנו העירייה סך של _____ כולל מע"מ.

עבור אספקה והתקנה של לוח תשלם לנו העירייה סך של _____ כולל מע"מ.

18.8 כמו כן אנו מציעים:

הצעתנו עבור שנת אחריות נוספת מעבר לשנת האחריות הכלולה במחיר עבור כל המערכות נשוא

המכרז היא סך _____, כולל מע"מ עבור כל המערכות המותקנות. (הערה - ניתן לכלול במסגרת הצעת המחיר ששנה נוספת אחת או יותר יכללו במסגרת הצעת המחיר ותזכה את הספק בניקוד כאמור בסעיף 17.1.6)

18.9. **שנת האחריות תכלול שירות, תמיכה ותיקונים וכן, בדיקת תקינות שנתית של המערכות מטעם רשות הכבאות ו/או כל רשות אחרת מוסמכת עד להפקת האישור וקבלה אישור מטעם הגורם הדורש.**

18.10. מובהר, כי העירייה רשאית אך לא חייבת לרכוש מהמזיץ, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, שירות תמיכה ותיקונים לתקופה נוספת, בתנאים המפורטים בהסכם וכפי שתוארו בסעיף הקודם.

18.11. **הבהרות:**

18.11.1. מציע שלא יצטרף לסיור המזייעים הקבוע, רשאי לבצע בעצמו סיור בבתי הספר, אולם זה ייעשה לאחר תאום מראש עם מר עידו טסיני.

18.11.2. העלות שתצוין על ידי הספק תיקח בחשבון "עלות התקנת מערכת חדשה, הכנת התשתית להתקנת המערכת. דהיינו, יישור קו בכל נושא מערכות גילוי אש ועשן כולל כיבוי בגז בלוחות חשמל עד להבאתו לאתר בלוח הזמנים האמור בהסכם לאישור בכתב ממעבדה ישראלית מאושרת.

18.11.3. תקופת האחריות לציוד המותקן תהיה 12 חודשים מיום קבלת אישור מעבדה מוסמכת עבור כל מערכת ואתר. התשלום עבור המשך שירות/תחזוקת מערכת בכל מתקן מעבר לשנת האחריות המובנת יחושב כפי שתואר בסעיף 18.8. לעיל.

18.11.4. מובהר בזאת כי עבור הציוד וזמן העבודה עד לקבלת אישור מעבדה מאושרת תבוצע על ידי הספק והוא יקבל את התמורה הסופית רק לאחר קבלת אישור מהמעבדה המאושרת או המוסמכת.

18.11.5. יובהר כי עסקינן בהסכם מסגרת והעירייה לא מתחייבת להזמין עבודה כלשהי. ביצוע כל עבודה מותנה בקבלת הזמנה מפורטת חתומה ע"י מורשים מטעם העירייה.

18.11.6. יובהר כי ההתקשרות עם הספק הזוכה תהיה לשנה אחת בלבד מיום חתימת ההסכם ע"י מורשי החתימה וכי ההחלטה בדבר המשך שירות/תחזוקת המערכות שיותקנו נתונה בידי המזמין בלבד בהתאם לאמור בהסכם.

18.11.7. **למזמין שמורה הזכות לפסול את המכרז המקרה ותוגש הצעת מחיר על ידי מציע אחד בלבד וכל זאת לפי סעיף 20 למכרז.**

פרק ד'

אופן התנהלות המכרז

19. **קבלת מסמכי המכרז**

ניתן לעיין במסמכי המכרז באגף הגזברות או באתר האינטרנט של עיריית דימונה. ניתן לרכוש את מסמכי המכרז באגף הגזברות.

20. הליך הבהרות

20.1. החל מיום פרסום המכרז בעיתון ובאינטרנט ועד ליום המפורט בסעיף 6.1 רשאי כל אדם לפנות לעירייה בכתב בלבד עד ליום 4/8/19 ועד לשעה 12:00 באמצעות דואר אלקטרוני idotasini7@gmail.com למר: עידו טסיני מאגף החינוך, ולהעלות כל בקשה להבהרה או שאלה הקשורה במכרז או בהתקשרות שתבוא בעקבותיו. יש לוודא כי הפניה התקבלה - אישור על כך יישלח בדואר אלקטרוני חוזר.

20.1.1. על הפונה לציין בפנייתו את מס' המכרז, שמו, כתובת וטלפון ליצירת קשר עימו, מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני.

20.1.2. על הפנייה להיעשות באמצעות קובץ word (סיומת doc) ; את השאלות יש לסדר בטבלה כדלקמן:

מס"ד	פירוט השאלה
	מס' הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה (אם השאלה מתייחסת לאחד הנספחים למכרז - יש לציין גם את שם הנספח)

20.2. העירייה אינה מתחייבת לענות לפנייות שיומצאו אליה לאחר המועד המפורט בסעיף 6.1.

20.3. ההתייחסות לפנייות תפורסם באמצעות הדוא"ל/פקס ובאתר האינטרנט של העירייה. החובה להתעדכן בדבר תוכן התשובות לשאלות הבהרה חלה על המתמודדים עצמם.

20.4. התייחסויות אלו יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

20.5. ועדת המכרזים רשאית לשנות את תנאי המכרז עד למועד האחרון להגשת ההצעות.

21. מבנה ההצעה והגשתה

21.1. ההצעה תוגש במסגרת טופס ההצעה, המצורף כנספח ג' למכרז. המציע יפרט בטופס ההצעה את כל המידע הנדרש באופן מלא ומדויק (בשפה העברית).

21.1.1. בכל מקרה של סתירה בין נוסח טופס ההצעה שיוגש ע"י המציע לבין הנוסח שפורסם ע"י העירייה, יגבר האחרון.

21.1.2. טופס ההצעה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ומהווה השלמה של הקבוע במכרז. עם זאת, במקרה של סתירה בין טופס ההצעה לבין גוף המכרז יגבר האמור בגוף המכרז.

21.2. על המציע לצרף לטופס ההצעה את המסמכים המפורטים בטופס ההצעה.

21.3. יובהר, כי ועדת המכרזים אינה מחויבת להתחשב בדפים, חוברות, דיסקטים, מצגות וכד', שאינם נדרשים במפורש או שהגשתם לא הותרה במפורש.

21.4. הצעת המחיר תצוין בטופס הצעת המחיר בלבד, פרק ג' למכרז, ותוכנס למעטפה נפרדת, סגורה וחתומה.

22. הגשת ההצעה

22.1. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה וחתומה, ללא זיהוי חיצוני, לאחר פרסום התשובות לפניות להבהרות, ולא יאוחר מהמועד המפורט לעיל, בתיבת המכרזים הנמצאת אצל רכזת הוועדות, הגב' יפה עזריה בקומה השלישית בבניין העירייה.

22.1.1. על המעטפה יצוין "מכרז פומבי מס' 41/2019 לרכישה, התקנה ואספקה של מערכות לגילוי אש ועשן ומתן שירות שנתי למערכות גילוי אש ועשן בבתי ספר בעיר דימונה".

22.1.2. הגשת ההצעה במועד המצוין לעיל היא על אחריות המציע לבדו. הצעה שתוגש לאחר מועד זה לא תיבחן על ידי ועדת המכרזים.

22.1.3. **בשום מקרה אין להגיש את ההצעה בדואר אלקטרוני או בפקס**

22.2. מעטפת ההצעה תכיל:

22.2.1. עותק מקור של ההצעה, ללא הצעת המחיר - בעותק זה יוחתם כל עמוד של טופס ההצעה ושל המסמכים הנלווים והנספחים בחותמת המציע ובחתימתו. לעותק זה תצורף הערבות המקורית.

22.2.2. שני העתקים של ההצעה, ללא הצעת המחיר - העתקים אלה יכללו את טופס ההצעה וכל המסמכים הנלווים והנספחים למיניהם. יש לחתום בעמוד הראשון של כל אחד מהעותקים בחותמת מקורית (לא צילום) של המציע ובחתימה מקורית (לא צילום) של המציע.

22.2.3. מעטפה נפרדת אחת המכילה את טופס הצעת המחיר - הצעת המחיר תוגש על גבי טופס הצעת המחיר, פרק ג' למכרז. הטופס יוגש בעותק אחד, במעטפה נפרדת, סגורה וחתומה (שתכלול את הצעת המחיר בלבד). יש לציין על המעטפה את פרטי המציע, וכן כי מדובר ב"הצעת המחיר למכרז מס' 41/2019".

22.3. בכל מקרה של סתירה בין עותק המקור להעתקים, יגבר עותק המקור.

22.4. יש לצרף לעותק המקורי של ההצעה נוסח של ההסכם חתום בראשי תיבות ובחותמת של המציע. הגשת ההצעה מהווה ראיה חלוטה לכך שהמציע קרא את כלל האמור במסמכי המכרז וההסכם המצורף לו, הבין את האמור במסמכים אלה ונתן לכך את הסכמתו הבלתי מסויגת.

23. הצעה אחת

23.1. כל מציע רשאי להציע הצעה אחת בלבד.

23.2. מציע שיגיש יותר מהצעה אחת - ייפסל.

24. מסמכים שיש לצרף להצעה

24.1 מבלי לגרוע מהדרישות לצירוף מסמכים המפורטות בסעיפי המכרז, על המציע לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

- 24.1.1 אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות ציבוריים, התשל"ו-1976.
- 24.1.2 נסח תאגיד עדכני.
- 24.1.3 אישור עו"ד בדבר זהות מורשי החתימה מטעם המציע.
- 24.1.4 תצהיר בנוסח המפורט בנספח ד' למכרז.
- 24.1.5 אישורים מטעם יצרני המערכות בדבר היותו של המציע ספק מורשה.
- 24.1.6 אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע - נספח ה' למכרז.
- 24.1.7 אישור רו"ח בדבר ניסיון המציע - נספח ו' למכרז.
- 24.1.8 תיעוד של כל אחת מהמערכות המוצעות.
- 24.1.9 ערבות בנקאית - נספח ז' למכרז.
- 24.1.10 טופס הצעת המחיר (עותק אחד במעטפה נפרדת) - פרק ג' למכרז.
- 24.1.11 מציע שעיסקו הינו בשליטת אישה, כמשמעות הדבר בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992, יצרף אישור כנדרש בחוק ותצהיר המאשר זאת.
- 24.1.12 מציע המציע מוצר מתוצרת הארץ, כמשמעות הדבר בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה - 1995, יצרף להצעתו אישור מאת רואה חשבון בדבר שיעור המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.

- 24.2 לתשומת לב: על המציע לוודא כי המספר המזהה (לדוגמא מס' ח"פ) בכל המסמכים המוגשים מטעמו (לרבות נסח התאגיד, אישורי רשויות המס וכד') יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, על המציע לצרף אישור / הסבר מטעם הרשויות המוסמכות לכך בדבר אי-ההתאמה.
- 24.3 ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציע מסמכים נוספים או חלופיים על אלה המפורטים לעיל, אם סברה כי הדבר דרוש לה לשם ההכרעה במכרז.

25. תוקף ההצעה

- 25.1 ההצעה תעמוד בתוקפה למשך שישה חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז. אם וכאשר יתמשך ההליך המכרזי מעבר לתקופה האמורה לעיל רשאית ועדת המכרזים להאריך את תוקפה של ההצעה בעוד שלושה חודשים ועל המציעים להאריך בהתאם לכך את תוקף ערבויות ההגשה.
- 25.2 במקרה שבו מציע שזכה במכרז יחזור בו מהצעתו או שההתקשרות החוזית איתו תסתיים טרם זמנה מכל סיבה שהיא, תהיה ועדת המכרזים רשאית להכריז על בעל ההצעה הבאה אחריה בטיבה כזוכה במכרז, ולחלט בהתאם את ערבות ההגשה של המציע שחזר בו מהצעתו ובלבד שבמועד קבלת ההחלטה ממשיכים להתקיים במציע תנאי הכשירות שהיוו תנאי סף להשתתפות במכרז. זאת, כל עוד ההצעה בתוקף.
- 25.3 ועדת המכרזים רשאית לבחור בהצעה הבאה בטיבה כאמור לעיל, גם לאחר תשעה חודשים (9 חודשים) אם וכאשר ניתנה הודעת הארכה בהתאם לסעיף 27.1 לעיל מהמועד האחרון להגשת

ההצעות למכרז, ובלבד שהמציע נתן לכך את הסכמתו.

26. עיון במסמכי המכרז

26.1. ועדת המכרזים תאפשר למציע שהפסיד במכרז לעיין במסמכי המכרז בהתאם לקבוע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג - 1993 ובהתאם להלכה הפסוקה.

26.2. מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים או סודות עסקיים ("חלקים סודיים"), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים לאחר סיום המכרז, יציין במפורש בטופס ההצעה מהם החלקים הסודיים ויסמנם בטופס ההצעה באופן ברור וחד-משמעי. על מציע כאמור לצרף להצעתו עותק לעיון המתחרים כמפורט בסעיף 24.2 לעיל.

26.2.1. מציע שלא סימן חלקים בטופס ההצעה כסודיים ולא צירף עותק לעיון המתחרים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה לעיון מציעים אחרים, אם יוכרז כזוכה במכרז.

26.2.2. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.

26.3. יודגש כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים ושל ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים, לדיני העיון ולאמות המידה המחייבות רשות מינהלית.

26.3.1. החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירם כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה לזוכה, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.

26.3.2. החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע הזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

26.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יודגש כי שמו וכתובתו של המציע, מספר המערכות שסיפק, שם יצרן המערכות המוצעות, הדגמים המוצעים והמחיר המוצע על ידו לא יהוו סוד מסחרי או סוד עסקי. מציע שבחר להשתתף במכרז מביע בכך את הסכמתו לאמור בסעיף זה.

27. מימוש ההתקשרות

27.1. כתנאי למימוש ההתקשרות וכתנאי לחתימת ההסכם יידרש הזוכה במכרז להמציא לעירייה את כל המסמכים, ההתחייבויות והאישורים המפורטים בהסכם בתוך ארבעה עשר (14) יום מיום שנמסרה לו הודעת הזכייה.

27.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, ימסור הזוכה במכרז לעירייה:

27.2.1. אישור על עריכת ביטוחים, בנוסח המופיע בהסכם.

27.2.2. ערבות ביצוע, בנוסח המופיע בהסכם.

פרק ה

כללי

28. פרשנות

- 28.1. מילים וביטויים, ככל שלא הוגדרו בסעיף 3, תהא להם המשמעות שיש להם בחוק חובת המכרזים, תשנ"ב - 1993, בתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג - 1993, בפקודת הפרשנות או בחוק הפרשנות, התשמ"א - 1981, אלא אם כן משתמע מלשון הכתוב או מהקשרו מובן אחר.
- 28.2. ביטול או קביעה בדבר בטלותו של תנאי במכרז, אין בהם כשלעצמם כדי לפגוע בתוקפו של המכרז או של תנאי אחר מתנאיו.
- 28.3. ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז ואת ההסכם המצורף לו (על נספחיו) כמסמך אחד המשלים זה את זה.
- 28.3.1. בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.
- 28.3.2. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח ההסכם.
- 28.4. כל האמור בלשון יחיד - לשון רבים במשמע, ולהיפך. כל האמור בלשון זכר - לשון נקבה במשמע, ולהיפך.
- 28.5. כותרות הסעיפים במכרז ובנספחיו הן למטרות נוחות ואין להשתמש בהן לצרכי פרשנות.

29. דרישה למידע נוסף, הדגמה והבהרות

- 29.1. ועדת המכרזים רשאית לבקש מכל מציע בכל שלב של המכרז הבהרות בכתב או בעל-פה להצעה, כולה או מקצתה, ובלבד שלא יהיה בכך כדי לאפשר למציע לשנות את הצעתו או להעניק לו יתרון בלתי-הוגן על המציעים האחרים. ההבהרות יהוו חלק בלתי נפרד מן ההצעה.
- 29.2. לועדת המכרזים שיקול דעת לדרוש ממציע השלמת מידע חסר או המלצות או אישורים המתייחסים לדרישות המפורטות במכרז, לצורך בחינת עמידתו של המציע בתנאי המכרז. בכלל זה רשאית ועדת המכרזים לדרוש מהמציע להביא, על חשבונו, אחת או יותר מהמערכות המוצעות על ידו לבחינה בעירייה.
- 29.3. ועדת המכרזים רשאית להורות על תיקון פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, אם מצאה כי אין בכך כדי לפגוע בשוויון בין המציעים או כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה.

30. הצעה תכסיסנית

- הצעה תכסיסנית, חסרת תום-לב או הצעה הפסדית שמניתוח שלה עולה כי אין לה בסיס כלכלי ברור ומוצק שניתן להסבירו - תיפסל.

31. הצעה מסויגת או מותנית

31.1. חל איסור על המציע לסייג את הצעתו או להתנותה באופן שאינו עולה בקנה אחד עם דרישות המכרז. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעה מסויגת או מותנית או להתעלם מהסייג או מהתנאי מטעמים שיירשמו.

31.2. מציע הסבור כי דרישות המכרז ראויות להתניה או להסתייגות רשאי להעלות את השגותיו או את הערותיו במסגרת הליך ההבהרות, והעירייה תשקול את פנייתו ותשיבו, הכל בהתאם לקבוע בסעיף 22 לעיל.

32. הוצאות השתתפות במכרז

כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז יהיו על חשבון המציע, וזאת ללא קשר לתוצאות המכרז. עצם ההשתתפות במכרז כמוה כהצהרה של המציע כי ידוע לו שכל ההוצאות הכרוכות בהשתתפותו במכרז הינן על חשבונו, וכי לא תהיה לו כל דרישה או טענה להחזר כספים או כל פיצוי אחר מהעירייה בגין הוצאותיו כאמור.

33. ביטול ודחייה

ועדת המכרזים רשאית לבטל או לדחות את המכרז בכל שלב, ולמציעים לא תהיה זכות לדרוש את אכיפתו או לדרוש השבת כספים שהוצאו בקשר עם עריכת המכרז או כל פיצוי אחר.

34. סמכות שיפוט

סמכות השיפוט המקומית לגבי מכרז זה וההסכם המצורף לו נתונה לבית המשפט המוסמך בדימונה או בבאר שבע לפי העניין.

נספח א' למכרז - טופס הצעה

1. כללי

- 1.1. יש למלא את הטופס ולהגישו כחלק מההצעה למכרז.
- 1.2. יש להתייחס לכל הסעיפים - אם השאלה אינה רלוונטית למציע יש לציין במפורש "לא רלוונטי" ולא להשאיר מקום ריק.
- 1.3. בכל סעיף שבו הושאר מקום למילוי ההצעה, יש במקום שהושאר כדי להעיד על היקף הפירוט המצופה מהמציע. ניתן להוסיף שורות או טבלאות לפי הצורך.
- 1.4. בכל מקום בטופס ההצעה שבו נדרשת חתימה, הכוונה היא לחתימת מורשה החתימה מטעם המציע או למציע עצמו לפי העניין, ככל שמדובר במציע פרטי.
- 1.5. בכל מקום בטופס ההצעה שבו נדרש המציע למסור פרטי איש קשר, יש לציין את שם איש הקשר, תפקידו ופרטי התקשרות עימו (כתובת, טלפון, פקס ודוא"ל).

2. **פרטי המציע**

שם המציע		כתובת המציע	
טלפון	פקס	דוא"ל	
פרטי איש הקשר מטעם המציע			
שם איש הקשר	תפקיד	דוא"ל	

3. **מעמדו המשפטי של המציע (סעיף 8 למכרז)**

3.1. המעמד המשפטי של המציע (חברה/עמותה/אחר) _____

3.2. מספר מזהה (לפי הרישום במרשם הרלוונטי) _____

3.3. מורשי החתימה אצל המציע ותפקידם אצל המציע: _____

מס"ד	שם	ת.ז.	תפקיד אצל המציע	דוגמת חתימה
1				
2				
3				
4				

3.4. מסמכים נדרשים בחלק זה: _____

המסמך	סמן V אם צורף
אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.	<input type="checkbox"/>
נסח תאגיד עדכני לשנים 2013-2014	<input type="checkbox"/>
אישור מאומת על ידי עו"ד בדבר זהות מורשי החתימה אצל המציע וסמכותם לחייב את התאגיד בחתימתם.	<input type="checkbox"/>

4. ערבות בנקאית, תצהירים ואישורים (סעיפים 9, 17)

4.1. המסמכים הבאים צורפו לטופס ההצעה:

המסמך	סמן V אם צורף
תצהיר בנוסח המפורט כנספח ד' למכרז.	<input type="checkbox"/>
אישורים מיצרני המערכות בדבר היות המציע ספק מורשה.	<input type="checkbox"/>
ערבות בנקאית, בנוסח המצורף כנספח ז' למכרז.	<input type="checkbox"/>

5. מחזור כספי (סעיף 11 למכרז)

5.1. המחזור הכספי של המציע בשנים 2017-2018 הינו כדלקמן:

שנה	מחזור כספי (ללא מע"מ)
2013	
2014	

5.2. האם צורף אישור רו"ח בנוסח המפורט בנספח ה' למכרז (כן / לא)?

6. ניסיון באספקת מערכות (סעיף 12 למכרז)

6.1. על המציע לפרט בטבלה שלהלן את מספר הלקוחות שסיפק להם מערכות כנדרש בסעיף 12 למכרז:

שם החברה/לקוח	שנת אספקה	עלות הפרויקט	הערות

6.2. האם צורף אישור רו"ח בנוסח המפורט בנספח ו' למכרז (כן / לא)?

7. וوتק המציע (סעיף 13 למכרז)

המציע בעל ווטק של _____ שנים במתן שירותי אספקה/התקנה/תמיכה ותחזוקה של מערכות גילוי אש.

8. דרישות סף טכנולוגיות מהמערכות המוצעות (סעיף 17, נספח ג' למכרז)

יש לצרף את כל האישורים הנדרשים והמפורטים בסעיף 16 ביחס לכל תתי הסעיפים בו.

מס"ד	המסמך	סעיף במכרז	צורף / לא צורף (סמן S אם צורף)
1.	נסח תאגיד עדכני לשנים 2018-2019.	8	
2.	אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות.	17.1.1	
3.	אישור עו"ד בדבר מורשי החתימה אצל המציע.	8	
4.	תצהיר - נספח ד' למכרז.	17.1.4	
5.	ערבות בנקאית.	9	
6.	אישורים מיצרני המערכות המוצעים בדבר היותו של המציע ספק מורשה.	10	
7.	אישור רו"ח בדבר המחזור הכספי של המציע.	11	
8.	אישור רו"ח בדבר היקף המערכות שסופקו על ידי המציע.	12	
9.	תיעוד של כל אחת מהמערכות המוצעות.	17	

שם המציע:

בעלי זכויות החתימה:

חתימה וחותמת:

תאריך:

נספח ב' למכרז - הסכם

שנערך ונחתם בבאר שבע ביום _____

- בין -

עיריית דימונה רשות מקומית באמצעות מח' החינוך בעירייה ;
(להלן: "העירייה")

מצד אחד ;

- לבין -

שכתובתו _____
הרשום ברשם ה _____
שמספרו/ה _____
על ידי מורשי חתימה _____
(להלן: "הספק")

מצד שני ;

הואיל: והעירייה מעוניינת ברכישת מערכות גילוי אש ועשן, התקנתן ומתן שירות תמיכה ותיקונים עבורן בבתי הספר בתחום שיפוטה של העירייה ;
והואיל: והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 41/2019 לרכישה והתקנת ומתן שירות שנתי למערכות גילוי אש ועשן בבתי הספר (להלן - "המכרז"), בו פירטה את הדרישות שבהן על הספק והמערכות לעמוד ;
והואיל: והספק זכה במכרז האמור ;
והואיל: והספק הסכים לספק את המערכות לעירייה, ולהעניק לה שירות תמיכה ותיקונים, והוא רשאי להתקשר בהסכם זה על פי כל דין או הסכם ;

לפיכך הוצהר הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא

- 1.1. הנספחים והמבוא להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.2. הסכם זה ונספחיו הוא ההסכם השלם והיחיד בין הצדדים ביחס לנושאים המפורטים בו.
- 1.3. הנספחים להסכם זה הם כמפורט להלן:
 - 1.3.1. נספח (1) - ערבות ביצוע ;
 - 1.3.2. נספח (2) - אישור על עריכת ביטוחים ;

1.3.3. נספח (3) - הצעתו של הספק למכרז.

2. הגדרות

בהסכם זה, תהיה לביטויים הבאים המשמעות שלצידם:

- 2.1 "העירייה" או "המזמין" – עיריית דימונה באמצעות מח' החינוך בעירייה.
- 2.2 "אספקה" או "לספק" - לרבות ייצור, עיבוד או רכישה, אריזה, אחסנה, הובלה ואספקה, וכל פעולה נלווית הקשורה בכך;
- 2.3 "אתרי האספקה" – גני הילדים וכיתות הגן בשוב דימונה.
- 2.4 "נציג המזמין" – מנהל מח' החינוך בעירייה.
- 2.5 "ימים" - ימים קלנדריים, למעט אם צוין אחרת במפורש.
- 2.6 "ההצעה" - הצעת הספק למכרז.
- 2.7 "הפרה יסודית" - כמשמעו של מונח זה בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א - 1970.
- 2.8 "השירותים" או "שירות תמיכה ותיקונים למערכות" - מכלול השירותים המפורטים פרק א' סעיף 2 למכרז.
- 2.9 "מערכת" - אחת או יותר מהמערכות שהציע הספק במסגרת הצעתו וכן כל הרכיבים הנלווים למערכת, על פי הוראות ההסכם.
- 2.10 "מועד סיום האספקה הראשונה" - המועד שבו השלים הספק את אספקת המערכות שהוזמנו בהתאם לאמור בסעיפים 6.1 ו-6.3 להסכם זה.

3. תקופת ההתקשרות

- 3.1 תקופת ההתקשרות בין הצדדים על פי הסכם זה הינה לשנה, החל ממועד חתימת הגזבר וראש הרשות המקומית (להלן: "ההתקשרות המקורית").
- 3.2 על אף האמור לעיל, לעירייה עומדת האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות בפרק זמן נוסף של עד של עד שנה בכל פעם, וזאת עד לתקופה מצטברת של חמש (5) שנים בסך הכל (כולל ההתקשרות המקורית).
- 3.3 מובהר ומוסכם בזאת כי התחייבויות שהצדדים נטלו על עצמם על-פי הסכם זה, ושטבען אינן מוגבלות לתקופת ההתקשרות, יהיו בתוקף גם לאחר תקופת ההתקשרות. למען הסר ספק, לא יהיה בסיום ההתקשרות כדי לגרוע ממחויבויותיו של הספק לספק לעירייה שירות תמיכה ותיקונים למערכות לתקופה הקבועה בהסכם זה.

4. הצהרות הספק

הספק מצהיר בזאת כי:

- 4.1 הוא מורשה על פי כל דין לספק את המוצר מושא הסכם זה.
- 4.2 יש לו את הידע המקצועי, הניסיון, המומחיות והכישורים הדרושים לשם אספקת המוצר ומתן השירותים, כי עומדים לרשותו כל האמצעים הדרושים לכך, וכי הוא בעל כושר ויכולת מתאימים מכל הבחינות למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, במלואן ובמועדן;
- 4.3 הוא הבין את צרכי העירייה ודרשותיה הקשורים לביצוע הסכם זה, וכי כל הצרכים והדרשות האלו ניתנים להשגה באמצעות ההצעה שהוגשה על ידו;
- 4.4 הוא חתם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את נוסח המכרז על נספחיו ועל ההבהרות שניתנו לו, הבין אותם, קיבל מנציגי העירייה את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו לצורך גיבוש הצעתו

והתחייבויותיו על פי הסכם זה, ואין לו כל טענה כלפי העירייה בקשר עם אי גילוי מספיק או גילוי חסר, טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורים באספקת המוצר ;
4.5. ידוע לו שהעירייה התקשרה עמו על בסיס הצעתו, ועל סמך הצהרותיו והתחייבויותיו בהצעתו ובהסכם זה, לעיל ולהלן.

5. המוצר

- 5.1. הספק מתחייב לספק לעירייה מערכות בהתאם להוראות הסכם זה והוראות הדין.
5.2. הספק יספק לעירייה את המערכות שהציע בהצעתו למכרז, אלא אם העירייה אישרה לו לספק מערכות בטיב ובאיכות זהים או משופרים, במחיר זהה.
5.3. מערכות שיסופקו יהיו חדשות, באיכות מעולה, תקינות, ראויות לשימוש ויתאימו לדרישות תקן ישראלי מס' 1220/3.
5.4. הספק יספק יחד עם כל מערכת תעודת אחריות (בהתאם לאחריות היצרן כנדרש על פי חוק) וכן הוראות הפעלה בעברית.

6. לו"ז לאספקת והתקנת המערכות/המוצר

- 6.1. יובהר כי עסקינן בהסכם מסגרת וכי המזמין אינו מחויב להזמין ו/או לרכוש מערכות או שירותים כלשהם או בכמות כלשהיא.
6.2. הזמנה בפועל של המערכות והשירותים תבוצע ע"י העברת הזמנה עבודה חתומה ע"י מורשי חתימה של העירייה לידי הספק, בהזמנה יפורטו הפרטים הבאים :
6.2.1. שם האתר, כתובתו, עלות העבודה ואופי העבודה המבוקש באתר.
6.3. מובהר כי העירייה אינה מתחייבת לרכוש מערכות מכל הסוגים שאותם הציע הספק בהצעתו וכי החלוקה לסוגי המערכות שיסופקו תעשה בהתאם לצרכי העירייה, כפי שיפורטו בהזמנה.
6.4. **הספק יספק את המערכות שפורטו בהזמנה ויתקינן בבתי הספר ויעמוד בכל התחייבויותיו, לרבות מסירת אישור ממכון התקנים, תוך ארבעה חודשים מהמועד בו התקבלה ההזמנה אצל הספק.**
6.5. הספק יוביל ויספק את המוצרים אל אתרי האספקה באופן המבטיח שמירה על הוראות הדין ועל איכות המוצרים ותקינותם, תוך שמירת הבטיחות, הבריאות ואיכות הסביבה.
6.6. הספק יהיה אחראי לכל נזק או אובדן שיגרמו למוצרים במקום או במהלך הייצור, העיבוד, הרכישה, האריזה, האחסנה, ההובלה, והאספקה, עד לקבלתם על ידי המזמין באתרי האספקה.
6.7. מצא המזמין כי המוצרים שסופקו אינם מתאימים לאמור בהצעת הספק למכרז או לדרישות ההסכם, רשאי הוא לסרב לקבלם ולדרוש מהספק לסלקם מחצריו או לספק טובין אחרים במקומם. עשה כן המזמין, יפעל הספק, על חשבונו, לפי הוראות המזמין. קיבל המזמין את המוצרים, תעבור הבעלות בהם מהספק למזמין כשהיא נקייה מכל זכות של צד שלישי.
6.8. מובהר כי קבלת המוצרים על ידי המזמין או תשלום תמורתם, לא יהיו ראיה לגבי טיבם, ולא יהוו ויתור מצד המזמין, לרבות לעניין טענות בדבר איכותם או הפרה שנעשתה מצד הספק.

6.9. מבלי לגרוע ממחויבותו של הספק לספק את המערכות במועדים ובכמויות שיפורטו בהזמנה הראשונה, מתחייב הספק להודיע למזמין בכל מקרה של איחור באספקת המוצרים, מוקדם ככל האפשר. לבקשת הספק, יהיה המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדחות את מועד האספקה, ויראו את המועד החדש שקבע המזמין כמועד ההזמנה.

6.10. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 6.10 או מכל סעד אחר הנתון למזמין, מוסכם כי במקרה של איחור באספקת המוצר (לרבות אספקת מספר יחידות הקטן מהנדרש), יקוז המזמין מהתשלום המגיע לספק בגין אספקת המוצרים, וזאת עקב איחור באספקה, כדלקמן:

6.10.1. בגין איחור של בין שבעה (7) לארבעה-עשר (14) ימים מהמועד המפורט בסעיף 6.4 המזמין יקוז מחשבון הספק עשרה אחוזים (10%) מערך המוצרים שהוזמנו;

6.10.2. בגין איחור של חמישה עשר (15) ימים עד שלושים (30) ימים מהמועד המפורט בסעיף 6.4 המזמין יקוז מחשבון הספק חמישה עשר אחוזים (15%) מערך המוצרים שהוזמנו;

6.10.3. בגין איחור העולה על שלושים (30) ימים עד ארבעים וחמישה (45) מהמועד המפורט בסעיף 6.4 המזמין יקוז מחשבון הספק עשרים אחוזים (20%) מערך המוצרים שהוזמנו.

6.11. מוסכם כי איחור העולה על ארבעים וחמישה (45) ימים מהמועד הנקוב בהזמנה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

7. אספקת מערכות נוספות

7.1. במשך תקופת ההתקשרות, יהיה המזמין רשאי להזמין מהספק מערכות נוספות, בהזמנה בכתב, תוך ציון כמות המערכות המבוקשת, אתרי האספקה ומועד האספקה.

7.1.1. מועד האספקה המצוין בהזמנה יהיה לפחות שלושים (30) ימים ממועד ההזמנה.

7.2. הספק מתחייב לספק את המוצר במועדים ובכמויות שצוינו בהזמנה, לאתרי האספקה שצוינו בהזמנה.

7.2.1. הספק יהיה רשאי לספק את המוצר לפני המועד הנקוב בהזמנה, רק אם יינתן לכך אישור המזמין מראש ובכתב.

7.3. הוראות סעיפים 6.6-6.12 יחולו, בשינויים המחויבים, על אספקת מוצרים לפי סעיף זה.

7.4. הספק יעניק שירות תמיכה ותיקונים למערכות נוספות שסופקו על ידו, בהתאם לתנאי סעיף 8 להלן.

8. שירות תמיכה ותיקונים

8.1. הספק יספק לעירייה, ללא תוספת תשלום, שירות תמיכה ותיקונים, במסגרת אחריות היצרן למערכת שבה יעניק הספק לעירייה אחריות כוללת ובלתי מוגבלת לתיקון תקלות בכל חלקי המערכת (לרבות תקלות שנגרמו עקב שימוש לקוי או שימוש שאינו בהתאם להוראות השימוש). שירות זה יוענק על ידי הספק בהתאם לאמור בסעיפים 8.2 - 8.9, לגבי כל אחת מהמערכות שסופקו לעירייה על ידי הספק, וזאת החל מהמועד בו סיפק את המערכת ועד תום שנה ממועד סיום האספקה הראשונה.

8.2. הספק יעניק לעירייה שירות תמיכה טלפונית, 24 שעות ביממה באמצעות מוקד טלפוני בבעלותו כמפורט בפרק א' סעיף 16.4. התמיכה הטלפונית תוענק בידי מי שהוא בעל ידע וניסיון מספיק לצורך מתן שירות איכותי ויעיל לעירייה.

8.3. במקרה של תקלה שאינה ניתנת לתיקון באמצעות תמיכה טלפונית, יגיע נציג הספק למקום בו

נמצאת המערכת שלגביה נדרש השירות, ויתקן את המערכת, או יספק מערכת תקינה וזהה לה (או טובה ממנה) במקומה, וזאת תוך חמישה ימים מהמועד שבו בוצעה השיחה הטלפונית בה נמסר לספק על קיום התקלה.

8.4. הספק לא יהיה זכאי לתשלום עבור הוצאות נסיעה או עבור ביטול זמן.

8.5. הספק ישלם לעירייה פיצויים מוסכמים, ללא צורך בהוכחת נזק, אשר יקוזזו מכל התשלום המגיע לספק, במקרים ובתנאים המפורטים להלן:

8.5.1. בגין איחור בתיקון תקלה במערכת (מבלי שהמערכת המקולקלת תוחלף), ישלם הספק לעירייה מאתיים (200) ש"ח עבור כל יום איחור ביומיים הראשונים לאיחור וחמש מאות (500) ש"ח עבור כל יום איחור מעבר לכך.

8.5.2. הצטברו תלונות בנוגע לזמינות המוקד הטלפוני, והעירייה מצאה כי תלונות אלה - או חלקן - מוצדקות, ישלם הספק לעירייה חמש מאות (500) ש"ח עבור כל תלונה שנמצאה מוצדקת.

8.6. אין בפיצויים המפורטים לעיל כדי לגרוע מכל סעד אחר העומד לעירייה, לרבות חילוט הערבות או דרישה לפיצויים במקרה שהנזק שנגרם לה עולה על האמור בסעיף 8.4 לעיל.

8.7. פיצויים מוסכמים לפי סעיף 8.4 יהיו ניתנים לקיזוז בהתאם לסעיף 21 להלן.

8.8. הספק ידווח לעירייה בכתב, על פי דרישתה ולפחות פעם בשנה, בדבר:

8.8.1. מספר הפניות הטלפוניות שהגיעו לתמיכה הטלפונית בנוגע למערכות מקולקלות בתקופת הדיווח;

8.8.2. מספר הפניות הטלפוניות שלגביהן נדרש שירות תיקונים במקום המצאה של המערכת.

8.9. הספק מתחייב להחזיק בישראל מערכות חליפיות, תקינות וראויות לשימוש, וכן חלפים למערכות שישפך לעירייה, בכמות שתאפשר עמידה בזמני התגובה שפורטו לעיל.

8.10. החליטה העירייה להאריך את ההסכם מעבר לתקופת ההתקשרות המקורית, תהיה היא רשאית לבחור האם לרכוש מהספק שירות תמיכה ותיקונים למערכות על בסיס שנתי מעבר לשנת האחריות הראשונה. התשלום עבור שירות זה ייעשה בהתאם לאמור בסעיף 18.3 להלן. הוראות סעיפים 8.2 - 8.9 יחולו, בשינויים המחויבים, על השירות שרכוש העירייה בתקופה שלאחר תקופת ההתקשרות המקורית.

9. נציג מטעם הספק

9.1. הספק מתחייב למנות בעל סמכות מבין עובדיו, מנהליו, או בעליו - אדם שיהיה אחראי לקשר עם העירייה בכל נושא הנובע והכרוך בביצוע של הסכם זה (להלן: "הנציג").

9.2. הספק יודיע לעירייה, במועד חתימת ההסכם, את שמו של הנציג וכן יודיע לעירייה על החלפתו או הפסקת פעולתו של הנציג, מיד עם כל שינוי כאמור.

נציג מטעם העירייה

העירייה תמנה נציג מטעמה שיהיה בקשר עם הספק. נציג העירייה ביום חתימת ההסכם הנו מר עידו טסיני, המנהל האדמיניסטרטיבי של אגף החינוך בעירייה ואומנם העירייה תהיה רשאית להחליף את הנציג בהודעה בכתב לספק.

10. ניגוד עניינים

הספק מתחייב כי ימנע מלפעול בניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים מושא הסכם זה, וכי יודיע לעירייה ללא דיחוי על כל עניין העלול להעמיד אותו, בעל שליטה בו או מורשי חתימה בו במצב של ניגוד עניינים כאמור.

11. חידוש אישורים ורישיונות; עמידה בתקינה

- 11.1. על הספק חלה חובה להחזיק ולחדש כל אישור או רישיון, שהיוו תנאי לזכייתו במכרז או בסיס להערכת הצעתו במכרז, כך שאלה יהיו בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות. אי החזקה או אי-חידוש האישור או הרישיון כאמור יהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 11.2. הספק מתחייב לעמוד בתנאי הדין והתקינה שהיוו תנאי לזכייתו במכרז או בסיס להערכת הצעתו במכרז וכן לעמוד בתנאי התקינה הנדרשים ממנו על פי דין. אי העמידה בתקינה כאמור תהווה הפרה יסודית של ההסכם.
- 11.2.1. במקרה של עדכון התקינה או הדין מתחייב הספק לעמוד בהוראות התקן או הדין המעודכן.

12. אחריות, פיצוי ושיפוי

- 12.1. הספק יהיה אחראי לכל פגיעה, אובדן, נזק, הוצאה או הפסד, שנגרמו לכל אדם, לרכוש או לגוף, באופן ישיר או עקיף, עקב מעשה או מחדל של הספק או של מי מטעמו, לרבות עובדיו, שלוחיו, מועסקיו וקבלני המשנה שלו, במסגרת פעולתם על פי הסכם זה או כתוצאה מהפרת התחייבויות הספק על פי ההסכם או על פי דין.
- 12.2. הספק יפצה את המזמין או מי מטעמו, מיד עם דרישה ראשונה, על כל פגיעה, אובדן, נזק, הוצאה או הפסד שהספק אחראי להם כאמור, וכן ישפה את המזמין או מי מטעמו, מיד עם דרישה ראשונה, בגין כל סכום ששילמו או שנדרשו או חויבו לשלם, בעקבות דרישה או תביעה שהוגשה נגדם ואשר האחריות בגינה מוטלת על הספק כאמור, לרבות הוצאות משפטיות ושכ"ט עו"ד.
- 12.2.1. העירייה תודיע לספק עם קבלת תביעה. הספק יהיה רשאי ליטול על עצמו את הטיפול בתביעה (מבלי לגרוע מחובתו להסכים לצירופו כצד שלישי) והעירייה תסייע לספק ותמסור לו מידע נדרש שבידה, ככל שהיא אינה מנועה מלעשות זאת על פי דין.
- 12.2.2. העירייה לא תתפשר עם צד שלישי בתביעה או דרישה שעילתה באחריות הספק, מבלי שקיבלה לכך את הסכמת הספק מראש ובכתב. זאת, למעט במקרים שבהם היועץ המשפטי של העירייה יחווה את דעתו כי פשרה כאמור מתחייבת גם ללא הסכמת הספק, בשל מעמדה של העירייה כגוף ציבורי.

13. ביטוחים

הספק מתחייב, לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת עיריית דימונה כמוטב נוסף וכן לקיים את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן.

13.1. ביטוח חבות המעבידים

13.1.1. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת

ישראל והשטחים המוחזקים ;

13.1.2. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולשנה ;

13.1.3. הביטוח יורחב לשפות את עיריית דימונה היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלת מקצוע כלשהם כי היא נושאת בחבות מעביד כלשם כלפי מי מעובדי הספק.

13.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

13.2.1. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריותו כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין פעילותו ;

13.2.2. גבולות האחריות לא יפחתו מ – 1,000,000 ₪ למקרה ולשנה.

13.2.3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY) ;

13.2.4. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש עיריית דימונה שהספק או כל

13.2.5. איש שברשותו פועלים או פעלו בו, יבוטל ;

13.2.6. רכוש העירייה ייחשב רכוש צד שלישי ;

13.2.7. הביטוח יורחב לשפות את עיריית דימונה, ככל שתחשב אחראית למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

13.3. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

13.3.1. הספק יבטח את חבותו בביטוח חבות מוצר, לגבי ציוד וחלקי חילוף אשר יסופקו על ידו במסגרת הרכישה ושירותי תחזוקה כולל עבודות התקנה, טיפול ושירות.

13.3.2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנויקין- נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים גומים- 1980.

13.3.3. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ- 500,000 ₪ בגין נזק לגוף ולרכוש.

13.3.4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

13.3.5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

13.3.6. הביטוח יורחב לשפות את עיריית דימונה ככול שתחשב אחראית למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

13.4. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים :

13.4.1. לשם המבוטח תתווסף עיריית דימונה בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.

13.4.2. 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 רשום לגזברות עיריית דימונה.

13.4.3. המבטח מותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי עיריית דימונה ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון ;

13.4.4. הספק לבדו אחראי כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות ;

13.4.5. ההשתתפות העצמית הנקובה בכל פוליסה ופוליסה תחול בלעדית על הספק ;

13.4.6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר

קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי עיריית דימונה והוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי פוליסות הביטוח.

13.4.7. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו לעירייה עד למועד חתימת ההסכם.

13.4.8. הספק מתחייב כי בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם העירייה, יחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההסכם עם העירייה בתוקף. הספק מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור חתום על ידו על חידושן לעירייה לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.

13.4.9. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוותר של העירייה על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי הסכם זה.

14. איסור הסנה

14.1. הספק אינו רשאי להמחות, לשעבד או למשכן את זכויותיו או חובותיו לפי הסכם זה לצד שלישי, אלא אם כן ניתן על כך אישור העירייה מראש ובכתב. המחאה, שיעבוד או משכון כאמור, ככל שנעשו ללא אישור, יהיו חסרי תוקף מחייב,

14.2. יהוו הפרה יסודית של ההסכם, והעירייה לא תכבדם ולא תשלם כל תמורה בגין מוצרים שסופקו על-פיהם.

15. ספקי משנה

הספק אינו רשאי, לשם קיום התחייבויותיו על-פי הסכם זה, להתקשר עם ספקי משנה ללא הסכמת העירייה בכתב ומראש ובכפוף לכך כי כל התחייבויות הספק בהסכם ימולאו בהתאם לאמור במכרז ובהסכם.

16. ערבות ביצוע

16.1. להבטחת כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה, מתחייב הספק להפקיד בידי נציג העירייה, בטרם החתימה על הסכם זה, ערבות בנקאית/ביטוחית בלתי מותנית, לפקודת העירייה, על סך 25,000 ₪ (עשרים וחמש אלף ₪), בתוקף מיום מסירתה ועד לחלוף שלושה חודשים ממועד סיום ההתקשרות, בנוסח הקבוע בנספח (1) להסכם.

16.2. היה והחליט המזמין להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה נוספות ואו כל תקופה אחרת, הספק מתחייב להאריך את תוקפה של ערבות הביצוע כך שתוקפה יעמוד עד לחלוף שלושה חודשים ממועד סיום כל תקופת ההארכה.

16.3. מסירתה של ערבות הביצוע לידי העירייה מהווה תנאי מוקדם לכניסת ההסכם לתוקף.

16.4. העירייה תהיה רשאית לחלט את ערבות הביצוע, כולה או מקצתה, כפיצוי מוסכם, אם הספק יפר תנאי יסודי בהסכם, וכן בכל מקרה בו רשאית העירייה על פי ההסכם לגבות תשלום, פיצוי או שיפוי מהספק, וזאת לאחר מתן הודעה מראש של ארבעה עשר יום לצורך תיקון הפגם, ולשם מתן אפשרות לספק להביא את טענותיו בכתב בפני נציגה.

16.5. בחילוט הערבות אין כדי למנוע מהעירייה לתבוע מהספק את מלוא נזקיה, במידה שאלה עולים על הסכום שחולט.

16.6. עם חילוט הערבות, כולה או חלקה, יפקיד הספק בידי המזמין ערבות חדשה, בנוסח המפורט בנספח

- (1) להסכם, שיהיה בה כדי להשלים את סכום הערבות לסכום הערבות טרם החילוט.
16.7. למען הסר ספק, אין בחילוט הערבות כדי לשחרר את הספק מקיום מלוא התחייבויותיו על-פי ההסכם, בהתאם למפורט בהצעתו או על פי דין.

17. התחייבויות העירייה

- 17.1. העירייה תשלם לספק תמורת מוצרים ושירותים שהזמינה כמפורט בסעיף 18 להלן.
17.2. מובהר בזאת כי העירייה אינה מתחייבת לרכוש מהספק מערכות או שירותים כלשהם.

18. התמורה

- 18.1. התמורה שהעירייה תשלם עבור אספקת המערכות הינה כמפורט בהצעת הספק למכרז, נספח (3) להסכם.
- 18.2. המחיר למערכת בודדת יכלול, נוסף למוצר עצמו, את כל השירותים והרכיבים המפורטים להלן (ללא תשלום נוסף):
- 18.2.1. שירות תמיכה ותיקונים במסגרת אחריות היצרן ממועד אספקת המערכת ועד תום שנה מהמועד שבו סופקה הערכת וקיבלה אישור של מעבדה.
- 18.2.2. כל העלויות (הישירות והעקיפות) הדרושות לשם אספקת המוצר הנדרש על-פי מכרז זה מחצרי הספק ועד לאתרי האספקה (על-פי דרישת המזמין), לרבות כל המיסים, ההיטלים הנדרשים (מיסי יבוא, מכס ומיסי קנייה וכו'), הוצאות שינוע, אחסנה (עד אתרי האספקה) ושחרור מהנמל,
- 18.2.3. הובלה ואחסנה בישראל (שלא באתרי האספקה), ערבויות וביטוחים למיניהם.
- 18.2.4. כל השירותים המפורטים בהסכם, לגביהם לא נקבע במפורש כי ישולם בגינם תשלום נפרד.
- 18.3. עבור שירות תמיכה ותיקונים למערכת מעבר לתקופה הכלולה במחיר המערכת, תשלם העירייה לספק בהתאם להצעת המחיר שבנספח (3):
- 18.3.1. עבור שירות תמיכה ותיקונים לתקופה של שנה תשלם העירייה סך _____.
- 18.4. מוסכם בזאת כי הספק או מי מטעמו לא יהיה זכאי, בשום מקרה לקבל תמורה או טובת הנאה כלשהי מכל צד שלישי בקשר לביצוע השירותים מושא הסכם זה, וזאת בין במישרין ובין בעקיפין. היה ותתקבל טובת הנאה כאמור, יהווה הדבר הפרה יסודית של ההסכם.
- 18.5. מוסכם כי המערכות שיסופקו על ידי הספק יכללו בין היתר רכזת גלאים, לחצני איפוס (לחצני אש), סוללות, חייגן. בבתי הספר תכלול המערכת מטף כיבוי אוטומטי וניתוק ללוח(ללוחות מעל 100 אמפר).
- רכזת גילוי האש והעשן שתותקן תהיה "נגישה" לביצוע הביקורת השנתית ותיקונים לפחות לשתי חברות מורשות אחרות בישראל. אין להתקין מערכת נעולה וייעודית עבור חברה מסוימת. המערכת תהיה מסוג טלפיר.
- עמידת החברה בתקן איזו 9001.
- אישור ציוד UL.
- אישור מעבדה מוסמכת הישראלית לפי 1220/11.
- חייגן אוטומטי המחייג ל-5 מספרי טלפון

יש לספק גלאים "ירוקים" בלבד אשר אינם פולטים קרינה רדיואקטיבית .
עמידה באישור מכון התקנים והעברת הבדיקה .

18.6. התמורה תשולם לספק כדלקמן :

18.6.1. התשלום עבור המערכות ישולם לאחר התקנת המערכת וקבלת אישור מכון התקנים,
ובכפוף לאישור מטעם נציג המזמין כי המוצר שסופק תקין ולקבלת חשבונית מס מפורטת.

התשלום יהיה בשלושה שלבים, שעיקרם :

ד. עם סיום ביצוע 40% מכלל העבודות תועבר לקבלן תמורה השווה ל-50% מהתמורה הכוללת.
(להלן: "התשלום הראשון")

ה. עם סיום ביצוע כלל העבודות תועבר לקבלן תמורה השווה ל-20% מהתמורה שנותרה. (להלן:
"התשלום השני")

ו. עם קבלת אישור מעבדה תקני באשר לכל האתרים ולאחר שבוצעה מסירה בכל בתי הספר
לשביעות רצון המנהל תועבר לקבלן התמורה הסופית (30% הנותרים)

–בכל אחד מהשלבים, תועבר התמורה לקבלן תוך 20 ימים מיום אישור החשבונות לתשלום
על ידי העירייה.

18.6.2. התשלום עבור שירות התמיכה והתיקונים בתקופה שאינה כלולה במחיר המערכת (מעבר
לתקופת אחריות היצרן) ייעשה אחת לרבעון, בתום כל שלושה חודשי תמיכה ותיקונים,
בכפוף לאישור מטעם נציג המזמין כי השירות סופק ולקבלת חשבונית מס מפורטת, וזאת
תוך שוטף פלוס 45 ימים ממועד קבלת החשבונית במשרדי העירייה.

18.7. הספק יצרן לחשבונית המס דו"ח מפורט של המערכות שסיפק, תוך פירוט מספר המערכות שסופקו ;
אתר האספקה ומועד האספקה. הדו"ח טעון אישור נציג המזמין.

18.8. הספק לא יגדיל את היקף המוצרים או השירותים שיינתנו או יערוך שינויים נוספים על המוסכם
במפורש בהסכם זה ובנספחיו, אלא אם כן קיבל מראש ובכתב הוראה לעשות כן, ממי שהוסמך לכך
על ידי העירייה כמורשי חתימה מטעמה, ובכלל זה גזבר העירייה. כל שינוי שלא אושר מראש ובכתב
על ידי מורשי החתימה מטעם המשרד לא יזכה את הספק בכל תשלום שהוא ויהיה על אחריותו
המלאה.

18.9. הספק מצהיר בזאת כי וידא מיהם מורשי החתימה לעניין ביצוע ההסכם וכי הוא יודע שלא יהיה כל
תוקף מחייב כלפי העירייה לכל אספקה חורגת או נוספת או שינוי שיעשה ואשר לא קיבל את
אישור המפורש בכתב ומראש.

18.10. הספק לא יהא זכאי לתשלום סכומים נוספים על הקבוע בסעיף זה.

19. העדר יחסי עבודה

- 19.1. הצדדים מסכימים כי היחסים ביניהם הינם יחסי מזמין-קבלן עצמאי, ובשום מקרה לא ניתן לפרש הסכם זה כיוצר יחסי עובד ומעביד בין העירייה לבין הספק, עובדי הספק או הפועלים מטעמו. במקרה שתוגש נגד העירייה תביעה שעניינה יחסי עובד ומעביד, ישפה הספק את העירייה בגין כל תשלום כספי, חיוב או חבות אחרת, שיפסקו נגד העירייה, אם ייפסקו, מיד עם דרישת העירייה והצגת הפסק המחייב.
- 19.2. הספק מצהיר בזאת כי הוא האחראי הבלעדי על עובדיו, וכי הוא היחיד הנושא בכל אחריות, חבות או חוב שמעביד עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו, לרבות בתשלומי שכר, ביטוח עובדיו וזכויות סוציאליות מכל מין וסוג.
- 19.3. כל שינוי שיחול בהסכם העבודה שבין הספק לבין עובדיו אינו מעניינה של העירייה והוא לא ישמש עילה לשינוי ההסכם, אלא בהסכמה מפורשת ובכתב של העירייה.

20. קיזוז

- 20.1. הספק מסכים ומצהיר בזאת כי העירייה תהא רשאית לקיזוז מהתמורה שעליה לשלם לו על-פי הסכם זה, כל סכום המגיע לה מהספק על-פי הסכם זה, על-פי כל הסכם אחר או על-פי דין.
- 20.2. הודעה על סכומים שקיזזה העירייה כאמור, תינתן לספק בתכוף למועד הקיזוז ותכלול פירוט הסכומים שבגינם נעשה הקיזוז.
- 20.3. הספק יהיה רשאי להגיש את השגותיו בפני נציג העירייה על קיזוז כאמור או על תשלומים שלא שולמו לו ומגיעים לו לטענתו.
- 20.4. השגה כאמור תועבר לעירייה לא יאוחר מתשעים (90) יום מיום קבלת התשלום החסר או מיום קבלת הודעת הקיזוז, לפי העניין.
- 20.5. אי-העברת השגה בתוך המועד האמור, משמעה הסכמה של הספק לביצוע הקיזוז.

21. עיכבון

לספק או מי מטעמו לא תהיה זכות עיכבון כלפי המזמין או מי מטעמו, לרבות לגבי המערכות, וכן לגבי מסמכים או נכסים אחרים הקשורים לשירותי הספק או השייכים למזמין או למי מטעמו.

22. הפרות, תרופות וסיום ההתקשרות

- 22.1. על הפרת הסכם זה תחולנה הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א - 1970.
- 22.2. כל אחד מהמקרים המפורטים להלן ייחשב כהפרה יסודית של ההסכם:
- 22.2.1. אי קיום של הוראה מהוראות הסכם זה, אשר נקבע לגביה שהינה מעיקרי ההסכם, וכי הפרתה תהווה הפרה יסודית.
- אלה הם הסעיפים שהפרתם תהווה הפרה יסודית של ההסכם: 5, 6.3-6.7, 7.2-7.4, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17.1, 17.6.
- 22.2.2. אי קיום של הוראה מהוראות הסכם זה, אף אם לא נקבע לגביה שהינה מעיקרי ההסכם, אשר לא תוקן בתוך המועד שנקבע לכך בהודעה שמסר המזמין לספק ואם לא נקבע זמן - לאחר שחלפו ארבעה עשר (14) יום מיום שהודיע המזמין לספק על דבר ההפרה.
- 22.2.3. קרות אחד מאלה:

- 22.2.3.1. הוגשה נגד הספק בקשה לפירוק או התקבלה החלטה על פירוקו מרצון או ניתן כנגדו צו פירוק או צו כינוס זמני או קבוע, צו הכרזת פשיטת רגל, או הוגשה נגדו או על ידיו בקשה להסדר נושים או ניתן צו למינוי נאמן לספק, והצו לא הוסר בתוך תשעים (90) ימים ממועד הינתנו;
- 22.2.3.2. הוטל עיקול או בוצעה פעולת הוצאה לפועל אחרת, על רוב נכסי הספק או נכסים מהותיים שלו או נכסים הדרושים לצורך ביצוע שירותי הספק, והעיקול לא הוסר בתוך תשעים (90) יום מהטלתו.
- 22.2.3.3. הספק נקלע למצב המונע ממנו להמשיך בפעילות סדירה.

22.3. הפר או צפוי להפר הספק את התחייבויותיו על פי הסכם זה יהיה המזמין רשאי, מבלי לגרוע מכל זכות או סעד אחר הנתונים לו:

- 22.3.1. לבטל את ההזמנה נושא ההפרה;
- 22.3.2. לרכוש את הטובין שלא סופקו על ידי הספק מספק אחר, ולחייב את הספק בעלות ההפרש בין מחיר הטובין אצל הספק האחר לבין מחיר הטובין על פי ההסכם בתוספת הוצאות תקורה בשיעור של חמישה עשר אחוזים (15%) מערך הטובין שנרכשו אצל ספק אחר.
- 22.3.3. הצדדים מצהירים ומאשרים, כי סך הפיצויים המוסכמים האמורים לעיל, נקבע על ידיהם לאחר הערכה שקולה וזהירה של הנזקים הצפויים להיגרם למזמין כתוצאה מהפרת התחייבויות הספק, וכי אין בדרישתם על ידי המזמין או בתשלומם על ידי הספק כדי לגרוע מהתחייבויות הספק או מכל זכות או סעד הנתונים למזמין, על פי הסכם זה ועל פי דין.
- 22.4. הפר צד להסכם זה את ההסכם הפרה יסודית, יהיה הצד השני זכאי לבטל את ההסכם לאלתר בהודעה בכתב, מבלי לגרוע מכל זכות או סעד אחרים הנתונים לו.
- זכות זו לביטול ההסכם תעמוד למזמין גם בכל מקרה שבו ימנע מהספק לספק את הטובין בנסיבות שאינן בשליטת המזמין.
- 22.5. עם סיום ההתקשרות ימסור הספק לעירייה כל דבר המהווה קניין העירייה, ויחזיר לעירייה כל סכום שהעירייה לא קיבלה תמורה עבורו.

23. פללי

- 23.1. מבלי לגרוע מן האמור בהסכם זה, כל התחייבות הכלולה בהצעתו של הספק תיראה ככלולה בהסכם זה, והיא מחייבת את הספק כאילו נכתבה בהסכם זה במפורש.
- 23.2. כל חריגה של הספק מהקבוע בהצעתו תיחשב כהפרה של ההסכם, אלא אם כן התקבל עליה אישור העירייה מראש ובכתב.
- 23.3. צד להסכם לא יחשב כמוותר על זכות המוקנית לו לפי הסכם זה או על-פי כל דין אלא אם נעשה הדבר בכתב ובחתימתו של המורשה מטעמו.
- 23.4. מוסכם כי הדין החל על ההסכם הוא הדין הישראלי.
- 23.5. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי תנאי הסכם זה מהווים ביטוי שלם ומלא של זכויות הצדדים, והם מבטלים כל הסכם, מצג, הבטחה או נוהג שקדם לחתימתו.

24. פרשנות

- 23.6. חלוקת ההסכם ונספחיו לסעיפים נועדה לצורכי נוחות והתמצאות בלבד ואין לתת להם כל משמעות פרשנית.

- 23.7. כותרות הסעיפים בהסכם זה נועדו לנוחות בלבד, ולא ישמשו לפרשנותו.
- 23.8. ביטויים המופיעים בלשון יחיד משמעם גם בלשון רבים ולהיפך; ביטויים המופיעים בלשון זכר, משמעם גם בלשון נקבה ולהיפך.
- 23.9. היררכיה בין המכרז וההסכם -
- 23.9.1. המכרז וההסכם המצורף לו (על נספחיו) מהווים מסמך אחד המשלים זה את זה.
- 23.9.2. בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.
- 23.9.3. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח ההסכם.
- 23.10. במקרה של סתירה בין האמור בהסכם לבין האמור בנספחים להסכם, יגבר האמור בהסכם.
25. **סמכות השיפוט**
- סמכות השיפוט המקומית לגבי הסכם זה הינה בית המשפט השלום בדימונה ובית המשפט המחוזי באר שבע לפי העניין בלבד.
26. **הודעות**
- 26.1. כתובות הצדדים הינן כמפורט בראש הסכם זה, בכפוף לכל שינוי בה, שהודעה בכתב עליו נמסרה לצד האחר בדרך המפורטת בהסכם זה.
- 26.2. כל הודעה שתשלח מצד אחד למשנהו לכתובתו האמורה יראוה כאילו הגיעה לתעודתה:
- 26.2.1. אם נשלחה בדואר רשום - כעבור שבעים ושתיים (72) שעות מעת מסירתה במשרד דואר בישראל;
- 26.2.2. אם נשלחה בפקסימיליה - ביום העסקים שלאחר יום משלוחה, באם קיים בידי השולח אישור על העברה תקינה של ההודעה במלואה;
- 26.2.3. אם נמסרה בכתובתו של הצד הרלוונטי ביד - בעת מסירתה כאמור.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

נציג הספק

עיריית דימונה

נספח (1) להסכם - ערבות ביצוע

לכבוד: עיריית דימונה

הנדון: ערבותנו מס' _____

לבקשת _____ (להלן: "המבקש") הננו ערבים כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך הכולל של 25,000 ₪ (במילים: עשרים וחמש אלף ₪) צמוד למדד המחירים לצרכן לפי התנאים המפורטים מטה שתדרשו מאת המבקש, בכל הקשור להסכם לרכישה/ התקנה/ השמשת מערכת קיימת ומתן שירות שנתי למערכות גילוי אש ועשן במבני העירייה.

אנו מתחייבים לשלם לכם את הסכום הנ"ל, בכפיפות לתנאי ההצמדה הבאים, תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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.

הסכום הנ"ל יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן (להלן - "המדד") בהתאם למדד הבסיס, שהינו המדד הנכון לחודש החתימה על ההסכם (מדד חודש _____) לפי התנאים דלהלן:

אם יתברר ביום התשלום על ידינו כי המדד שהתפרסם לאחרונה לפני יום התשלום בפועל על ידינו (להלן "המדד החדש") גבוה מהמדד של נקודות שהתפרסם ב- ____/____/____ (להלן: "המדד היסודי") יוגדל הסכום הנ"ל באופן יחסי לעליית המדד החדש לעומת המדד היסודי, ואולם אם יתברר כי המדד החדש זהה למדד היסודי, או נמוך ממנו, ישולם הסכום הנ"ל ללא הפחתה.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך ____/____/____ ועד לתאריך ____/____/____ ועד בכלל. כל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק / חברת הביטוח:

שם הבנק / חברת הביטוח: _____

מס' הבנק ומס' הסניף: _____

כתובת סניף הבנק / חברת הביטוח: _____

ערבותנו זו איננה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,
(חתימה וחותמת)

נספח (2) להסכם - אישור על עריכת ביטוחים

לכבוד
עיריית דימונה
א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן "הספק") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר לרכישה/ התקנה/ השמשת מערכת קיימת ומתן שירות שנתי למערכות גילוי וכיבוי אש ועשן במבני העירייה את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך 1,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח יורחב לשפות את עיריית דימונה היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי ממועסקי הספק.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

4. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
5. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך של 1,000,000 ₪, למקרה ולתקופת הביטוח, (שנה).
6. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
7. כל סייג/חריג לגבי רכוש - המתייחס לרכוש עיריית דימונה שהספק או כל איש שבשרותו פועלים או פעלו בו, יבוטל;
8. רכוש עיריית דימונה ייחשב רכוש צד שלישי;
9. הביטוח הורחב לשפות את עיריית דימונה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

10. ביטוח חבותו בביטוח חבות המוצר לגבי ציוד וחלקי חילוף אשר יסופקו על ידו במסגרת הרכישה ושירותי תחזוקה כולל עבודות התקנה, טיפול ושירות.
11. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנזיקין - נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים - 1980.

12. גבולות האחריות לתובע, מקרה ושנת ביטוח לא יפחתו מ - 500,000 ₪ בגין נזק לגוף ולרכוש.
13. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
14. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
15. הביטוח הורחב לשפות את עיריית דימונה ככל שתחשב אחראית למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים :

16. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: עיריית דימונה בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
17. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לגזבר עיריית דימונה.
18. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל- משרד הפנים עירייה האוכלוסין וההגירה ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
19. הספק אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
20. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
21. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם 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.
- בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך

נספח ג' למכרז - מפרט טכני

1. מפרט זה דן באספקה, התקנה ושירות של מערכת גילוי וכיבוי אש ועשן אותן מזמינה העירייה עבור כ- 14 בתי ספר ומוסד ציבורי נוסף בתחום שיפוטה של עיריית דימונה.
כל המערכות יסופקו ויוקנו למערכות גילוי אש **אנלוגיות** בלבד (addressable), אשר יענו על התקן הישראלי 1220/3 והדרישות המפורטות בהמשך.
2. כל הנתונים, הדרישות וההבהרות הטכניות הינם בנוסף ואינם מחליפים הוראות ודרישות תקנים ישראלים.
3. הנתונים, הכמויות וסוגי הציוד המפורטים להלן הינם מסגרת, אך אינם סופיים ואינם מחייבים את המזמין.
4. המערכת תכלול בין היתר רכזת גלאים, לחצני איפוס (לחצני אש), סוללות, חייגן. גני הילדים המצויים בבתי הספר תכלול המערכת בנוסף מטף כיבוי אוטומטי וניתוק ללוח (בלוחות מעל 100 אמפר כמחויב).

רכזת גילוי האש והעשן שתותקן תהיה "נגישה" לביקורת השנתית ולתיקונים לפחות לשתי חברות מורשות אחרות בישראל. אין להתקין מערכת אשר הביקורת השנתית תהא ייעודית עבור חברה מסוימת.
על החברה המספקת לעמוד בדרישות איזו 9001.
אישור ציוד UL.
אישור מעבדה מוסמכת הישראלי לפי 1220/11.
שנה חובה להתקין חייגן אוטומטי המאפשר חיוג ל-5 מספרי טלפון

הכנה לביצוע ומהלך העבודה

1. המציע מצהיר כי ביקר בכל בתי הספר כמפורט בנספח ח' וערך את כל הבדיקות המתחייבות לביצוע עבודה.
2. על המציע יהא לתאם מראש עם נציג העירייה במקום את הסדרת כניסת העובדים.
3. באחריות הקבלן לבצע מיפוי קווי הטלפון ולעדכן את המנהל באם יש צורך בהתקנת קו נוסף.

פיקוח

1. הפיקוח יבוצע ע"י נציג מטעם העירייה.
2. אין לפרש את הוראת הנציג, כנטילת אחריות. הספק נשאר אחראי בגין טיב החומרים וטיב העבודה.
3. מטרת הפיקוח להבטיח שהספק יקיים את תנאי המכרז במלואו. השגחת הנציג אינה מקטינה את אחריות הספק.
4. הנציג רשאי להורות על כל שינוי שהוא בצורה, באופי, בסגנון או בכמות והספק מתחייב למלא

- את הוראות הנציג.
5. אם התקדמות העבודה תראה איטית לפי שיקול דעת הנציג, יורה הנציג בכתב על האמצעים שיש לנקוט בכדי לתגבר את קצב העבודה והספק מתחייב לנקוט מיד בכל האמצעים הדרושים.

השגחה, נזיקין וביטוח

1. כל ההוצאות, אמצעי הזהירות והביטוחים לכל נזק שהוא - לאנשים או לרכוש כתוצאה מהעבודה וכן כל הוצאה הנדרשת לפי דין או לפי הוראה מצד עירייה מוסמכת יחולו על הספק בלבד.
2. הספק יישא במלוא האחריות עבור כל הנזקים, אשר יגרמו על ידו ו/או על ידי כל הבאים מטעמו.
3. הספק יהיה אחראי לכך שבמקום יישאר רק הציוד המתאים במידה ויש ציוד אחר, עליו להוציאו למקום שיוורה לו נציג המקום.
4. לא מילא הספק את הוראות הנציג או את התחייבויותיו לביצוע, תהא העירייה רשאית לסיים את העבודה במקומו על חשבון הספק או להביא לביטול התקשרות, שניהם יחד או כל אחד מהם לחוד. האמור לעיל אינו גורע מכל פיצוי המגיע לעירייה עפ"י כל דין.

עובדים

1. הספק יספק את כוח האדם הדרוש לביצוע העבודות נשוא מכרז זה.
2. הספק יעסיק מטעמו בשטח העירייה רק עובדים ללא עבר פלילי בכל הקשור לעבירות כנגד קטינים (מין ו/או אלימות). במועד החתימה על ההסכם יעביר הקבלן למנהל את רשימת עובדיו ואישור בתוקף על העדר עבירות כנגד קטינים באשר לכל אחד מעובדיו.
3. הספק יעסיק עובדים מקצועיים באתר. הורה הנציג על הרחקת עובד יבצעה הספק לאלתר בין שהיא מנומקת ע"י הנציג ובין שהיא אינה מנומקת.
4. העירייה רשאית לדרוש מהספק להמציא אישורי רשויות הביטחון, לרבות משטרת ישראל, לגבי כל אחד מהמועסקים על ידו או הבאים מכוחו.

ציוד, חומרים ופסולת

1. הספק יתחייב כי כל החומרים והמוצרים בהם ישתמש בעבודתו יתאימו לדרישות התקנים הישראליים העדכניים.
2. על החומרים להיות מסוג מעולה מתוצרת הארץ אלא אם צוין אחרת.
3. החומרים יתאימו לתקן הנדרש וכאמור לעיל הספק יציג את החומרים בפני הנציג לשם אישור מראש. חומרים וחלקים שיפסלו, לא יושארו באתר אלא יפוננו ע"י הספק.
4. לא ישאיר הספק חומר כלשהו בעירייה או בגני הילדים במשך כל זמן הביצוע, בין אם זו פסולת ו/או חומר חדש ויהיה אחראי לפנותו מהאתר. כל חומר וכלי עבודה של הספק ו/או מי מטעמו יונחו במקום ובצורה שתמנע כל נזק לאדם ורכוש.

רישום

1. בגמר תקופת 3 שנות האחריות יכין הספק בכתב ברור מכתב ובו יפורטו כל העבודות שבוצעו על

- ידו. כמו כן, יצהיר הספק בתעודה שימסור כי ביצע את האחזקה כנדרש וכמפורט בתקנים הישראליים או לפי הוראות היצרן והוא אחראי לתפעולו של הציוד אותו תחזק, ברמה הנדרשת לפי התקן הרלוונטי.
2. נציג העירייה במקום יאשר בחתימת ידו את מלוא הביצוע.

סיום השלמה, בדק תיקונים ואחריות

1. עם גמר הביצוע יתאם הספק מועד מסירת העבודה עם נציג העירייה והנציג, ובמועד זה ירשם פרוטוקול בו יפורטו כל העבודות והתיקונים הנדרשים אם יהיו כאלה.
2. אישר נציג העירייה כי העבודה הושלמה לשביעות רצונו המלאה, יראו במועד האישור מועד גמר ביצוע העבודה.
3. הספק יהא אחראי היחיד והבלעדי לטיב השירות ולחומרים שהוא מספק.
4. בגמר העבודה ישאיר הספק את המקום נקי ומסודר לשביעות רצונו המלאה של נציג עירייה.

תיאור העבודה

1. העבודה הנדרשת הינה התקנת מערכות גילוי וכיבוי אש ועשן (להלן-"מערכות") בבתי הספר ובמוסד ציבורי "בית יד לבנים" בהתאם לטבלאות המפורטות בנספח ח'.
2. יודגש, הטבלאות מפרטות את הערכת הרשות באשר לציוד הנדרש, ויחד עם זאת בין בכך משום התחייבות של הרשות לרכוש את כל המערכות או הציוד המפורטים בהן.
3. דרישת העירייה להביא ליישור קו בכל בתי הספר כך שהמערכות יהיו תקינות ומסוג אנלוגיות בלבד (addressable).

4. דרישת העירייה הינה קבלת אישורי מכון תקנים בסיום האספקה וההתקנה כתנאי בסיס להתחייבות הקבלן לביצוע דרישת העירייה וכתנאי לקבלת התמורה הסופית על ידי העירייה.

5. הקבלן הזוכה אשר יתקין המערכות בבתי הספר יהיה זה הנותן שירות שנתי על פי תנאי ההסכם.
6. הדרישה הינה לאספקת והתקנת לוח פיקוד ובקרה אנלוגי, כתובתי וחיבורו, דרך חייגן אוטומאטי ודרך מערכת הביטחון של העירייה, למוקד הביטחון של העירייה, לשירותי כבאות האש ולגורמים הרלבנטיים אשר פרטיהם יינתנו בהמשך.
7. אספקת והתקנת כל מערך גילוי אש ועשן במבנים כולל בלוחות חשמל ראשיים ומשניים.
8. ביצוע כל העבודות הדרושות לאבטחת פעולה תקינה של כל מרכיבי המערכת.
9. אספקת ספרות טכנית עדכנית והוראות הפעלה בעברית עבור כל רכיבי המערכת.
10. שילוט המערכת כנדרש, להבנה ברורה של כל רכיביה.
11. סתימת תעלות, פתחים וחורים דרכם עוברות תשתיות המערכת: צנרת חווט וכד' ע"י גבס, טיח ואיטום נגד אש kbs. וכן כל חומר איטום אחר בצורה אסטטית בתיאום עם הנציג.
12. עבודות גמר ותיקון פגיעות שנגרמו מהתקנת המערכת, בתיאום עם הנציג.
13. ביצוע כל הבדיקות הנדרשות במפרט כולל השתתפות במסירת המערכת, בתיאום עם הנציג.
14. ביצוע הדרכה לאנשי התפעול והאחזקה של המבנה.
15. מתן אחריות לפעולה תקינה של מרכיבי המערכת למשך תקופה של שלוש שנים מיום קבלתה

לשביעות רצונו המלא של המזמין.
16. העבודה כוללת ביצוע קו הזנה חשמל למרכזיה כולל תוספות בלוח החשמל ע"י חשמלאי מוסמך לפי דרישות חוק החשמל ואישור בודק מוסמך.

אביזרים וחומרים

כל החומרים שבהם ישתמש המציע יהיו מסוג מעולה ומהטיפוס המאושר ע"י מכוני תקינה כמפורט בנספחים הטכניים.

קבלני משנה

המציע אינו רשאי להעסיק קבלן משנה, או למסור לו עבודה, מבלי שקבלן המשנה יאושר מראש בכתב ע"י הנציג.

רישיונות ואישורים

1. המציע אשר יזכה בהצעה חייב להגיש לאישור המזמין, לוח זמנים מפורט של ביצוע העבודות לא יאוחר משבועיים לאחר ההודעה כי זכה בהצעה.
2. המציע יספק וישלם עבור כל האישורים הדרושים, כנדרש בנספחים הטכניים, ויספק למזמין את כל התעודות הדרושות שעבודתו בוצעה בהתאם לכל התקנות החלות על עבודתו. על הקבלן לתאם, לזמן ולדאוג לקבלת אישור מעבדה מוסמכת, על ההתקנה וזאת על חשבונו.

תאום מועדי ושלבי הביצוע

1. המציע מצהיר כי בדק היטב, תוך עיון והסתכלות, את תנאי השטח בבתי הספר כאמור בנספח ח' לצורך תיאום מועדי עבודתו ושלבי הביצוע הנדרשים במסגרת ההסכם/הצעה זו, וכי ידוע לו כי בעת ובעונה אחת עם ביצוע העבודה שלו עשויות להתבצע עבודות אחרות ע"י קבלנים אחרים.
2. המציע מתחייב לבצע את העבודה תוך תיאום מועדי ושלבי הביצוע של העבודה לפי לוח הזמנים של הפרויקט כולו עם איש הקשר.

שילוט

המציע יספק ויתקין שילוט הנחייה חרוט בעברית לכל מרכיבי המערכת: לוח פיקוד ובקרה, מערכת כיבוי אוטומטית בגז, גלאים, נוריות, לחצנים וכד'.

ביקורת עבודה

1. המזמין או מי מטעמו רשאים לדרוש מהקבלן תיקון, שינוי או פירוק של עבודה אשר לא בוצעה בהתאם לתכניתו או להוראותיו, והמציע יהיה חייב לבצע את הוראות המזמין תוך תקופה של 7 ימי עבודה, וכל ההוצאות תהיינה על חשבונו.
2. המזמין או מי מטעמו יהיה רשאי לפסול כל חומר או כלי עבודה הנראים לו כבלתי מתאימים לעבודה במבנה, כמו כן יהיה רשאי לדרוש בדיקה ובחינת כל חומר נוסף לבדיקות הקבועות

בדיקות קבלה

1. העירייה תקבל את העבודות אך לאחר קבלת אישור מכון התקנים, לפיו העבודות בוצעו בהתאם לתקנים והדרישות המאושרים על פי הנהלים ועל פי כל דין.

תכניות לאחר ביצוע (AS made)

על המציע להכין, על חשבונו, תכניות המראות את העבודות הגלויות והנסתרות, ותוכנית חד קווית אשר תתאר את מהלך האביזרים וחיבורם קומתית לרכות.

גמר התקנה

1. גמר ההתקנה יהיה לאחר ביצוע כל הבדיקות המתחייבות והמפורטות.
2. הספק יהיה רשאי למסור את העבודות למזמין רק לאחר קבלת אישור בכתב של מכון התקנים, לפיה עולה, כי העבודות בוצעו בהתאם לדרישות ולנהלים על פי כל דין כאמור בהסכם ו/או במכרז.
3. עם השלמת התקנת המערכות על כל מרכיביהן וסיום כל העבודות כנדרש, יבצע המציע בדיקות תקינות ופעולה של 100% לכל מרכיבי המערכות ויגיש בכתב מסמך המאשר השלמת כל העבודות וביצוע בדיקה זאת כולל ממצאיה לתקינות פעולת המערכות בכללותן.
4. המזמין או מי מטעמו בהשתתפות המציע, יבצע בדיקות קבלה של המערכות. בבדיקות אלה תיבדק התאמת המערכות לדרישות המזמין כמפורט במפרט.
5. ביום התקנת המערכת, על המציע לספק לעירייה חומר ספרותי טכני, הוראות היצרן של רכיבי המערכת, מסמכים/תצהירים הכוללים:
 - 5.1. תכניות חשמליות וחיבור כל מרכיבי המערכות.
 - 5.2. תכניות AS MADE.
 - 5.3. טבלת חישוב צריכת זרמים והספקי מצברים למערכת.
 - 5.4. מכתב המאשר שמרכיבי המערכות והחומרים ששימשו להתקנתם הינם עפ"י מפרט זה, בהתאם לתכניות ועפ"י הוראות היצרן.
6. לצורך קבלת אישור "גמר עבודה" יהיה על המציע לספק במעמד מסירת המערכת שלושה קבצים של ספרות טכנית בשפה העברית, הכוללים את התיעוד הבא:
 - 6.1. הוראות הפעלה של המערכות.
 - 6.2. חוברת מערכת אשר תכלול את רשימת הציוד המסופק, תכניות, התקנות ופירוט החיבורים השונים, לרבות לוחות חיבורים. התכניות יהיו תכניות עדות (AS MADE) ויראו את העבודות הגלויות והנסתרות.
 - 6.3. הוראות אחזקה לדרג א' המיועדות לאפשר לאנשי האחזקה של המזמין החלפת יחידות פגומות, תיקון נתיכים, החלפת נוריות וכד'.
 - 6.4. מפרט לשרות ואחזקה מונעת.
 - 6.5. תיעוד זה יוגש לאישור המזמין, והמציע יבצע תיקונים, שינויים והוספות לפי דרישות

המזמין.

6.6. לאחר אספקת התייעוד, על המציע יהיה לקיים שלושה קורסי הדרכה זהים לאנשי התפעול והאחזקה של העירייה.

קורסים אלו יקוימו אצל המזמין במועדים שייקבעו על ידו. במסגרת הקורסים יודרכו אנשים על תכונות המערכות ומרכיביהן, טיפול בתקלות בסיסיות, החלפת יחידות פגומות ותפעול המערכות. הקורסים יהיו ברמה נאותה, עם אביזרי הדרכה נאותים, בהשתתפות הצוות ההנדסי שביצע את התכנון המשלים והתקין את המערכות.

6.7. בסיום בדיקות הקבלה ולאחר תיעוד מתאים יקבל המבצע אישור בכתב על "גמר עבודה".

6.8. אישור "גמר עבודה" יהווה אישור להגשת חשבון סופי. החשבון הסופי ייבדק ע"י המזמין.

6.9. גמר העבודה יהיה לאחר ביצוע כל הדרישות הנ"ל בצירוף אישור בדיקה של מעבדה מוסמכת למערכות.

6.10. על הספק האחריות לגבי המזמין לסיום מלא ומושלם של כל העבודות על פי מפרט זה, וכל ניקוי סופי של המקום ו/או מקומות באתר בהם בוצעו העבודות, וכן סגירת ואטימת פתחים, עבודות גימור ותיקון פגיעות שבוצעו ע"י הקבלן במהלך ביצוע העבודה.

בטיחות

המציע ינקוט בכל אמצעי הבטיחות הדרושים להגנה על העובדים, על צדדי ג', הילדים והעובדים השוהים בבית הספר וכן לציווד במבנה וזה על חשבונו וללא כל תשלום מיוחד. המציע ימנה ממונה בטיחות על העבודה אשר יהיה כפוף לממונה הבטיחות של העירייה לצורך תיאום העבודה ותנאי הבטיחות בתי הספר בעיר. יינתן שם ותיקבע פגישה מיד עם קבלת צו התחלת עבודה.

תקופת ביצוע

המציע מתחייב בזאת לקבלת אישור מעבדה מאושרת ישראלית למערכת גילוי אש ועשן בכל המערכות שהותקנו בגני הילדים.

תנאי העבודה

המציע מצהיר כי סייר בבתי הספר וכי הוא מכיר את דרכי הגישה אליהם, מיקומם של מתקנים שכנים, הכיר את תנאי העבודה באתרים וכל המשתמע מכך לגבי ארגון וביצוע עבודתו, המציע מצהיר כי למד, הכיר והבין היטב את התנאים, המפרטים, התכניות וכתבי הכמויות המצורפים וכי יבצע את עבודתו על פי דרישותיהם כלשונו וכרוחם. המציע מצהיר כי יבצע את העבודה בכפיפות להוראות הכלולות בחוקים, צווים או תקנות ברי תוקף מטעם כל עירייה מוסמכת אשר הפיקוח עליהם או חלק מהם הוא בתחומי סמכותה הרשמית. המציע מצהיר כי בהצעתו הביא בחשבון את כל תנאי העבודה הללו ולא תוכרנה כל תביעות אשר תנומקנה באי הכרתם.

כללי

1. כל חלקי מערכת הגילוי יהיו של יצרן אחד, במקרה שבו מוצע שילוב בין שתי מערכות מיצרנים

- שונים אשר כל אחת מהמערכות בנפרד נושאת תווי תקן מאושרים כנדרש במפרט, יש לצרף אישור תו תקן המאשר את השילוב בין המערכות.
2. הגלאים, הלחיצים ולוח הבקרה על רכיביו יישאו אישורי מעבדות בדיקה ויענו לדרישות המיוחדות המפורטות בסעיף 2.1.8 ו-2.1.9 ואישור מעבדה מוסמכת להתאמה לתקן ישראלי.
 3. על המציע לספק גלאי עשן "ירוקים" אשר אינם פולטים קרינה רדיואקטיבית.
 4. לוח הבקרה והגלאים יופעלו במתח נמוך 24VDC ובזרמים מינימאליים ויורכבו ממרכיבי מצב מוצק ללא ממסרים ופוטנציומטרים.
 5. בעת הפסקת חשמל יעבור לוח הבקרה באופן אוטומטי לפעולה של מצברי חירום שיאפשרו את המשך פעולת הגלאים, צופרי האזעקה, מעגלי הבקרה, הקו והחייגן האוטומטי למשך 72 שעות - מצב "היכון". במקרה של אזעקת אש, תפעל המערכת ותאפשר הפעלת צופרי אזעקה, מעגלי בקרה, פיקוד חיצוני חייגן וכד', למשך 25 שעות לפחות, וכל זאת ללא כל נזק למצברים. יש להגיש חישובי צריכת זרמים והספקי מצברים של הרכזת לתכולה נוכחית ולתכולה מקסימאלית.
 6. כל החווט במבנה יהיה מסוג המאושר לעבודה במערכות גילוי אש ובעל תקן ישראלי. לולאות החוט לכל אביזרי הקצה יהיו מסוג לולאה סגורה (CLASS A) ללא קשר לכמות הגלאים הקיימים או מספר הקומות.

לוח הבקרה

1. לוח הפיקוד והבקרה יענה לדרישות ANSI/UL 864 מהדורה אחרונה ולתקן הישראלי 1220 ויישא תו תקן מתאים. לוח הבקרה יהיה מכותב ואנלוגי (addressable).
2. לוח הפיקוד והבקרה יותקן וימוקם בקרבת הכניסה לגני הילדים בהתאם לדרישות השטח ובאישור המזמין.
3. כל מרכיבי המערכת ישמשו כפונקציות שיועדו להם ע"י היצרן וישאו אישורי יצרן כמפורט לעיל.
4. לוח הפיקוד והבקרה יופעל במתח רשת מקומית של 220 VAC 50 HRZ.
5. כל פעולה בלוח הבקרה תתבטא ע"י הפעלת נורית חיווי מתאימה וצופר תקלה או אזעקה, כגון:
 - 5.1. נורית אזעקה כללית.
 - 5.2. נורית אזור לאזעקה או תקלה.
 - 5.3. תקלה כללית.
 - 5.4. נורית אספקת מתח רשת (220 VAC).
 - 5.5. נורית סוללות (ירידת מתח או נתק/קצר בקו הסוללות).
 - 5.6. נורית השתקת צופר אזעקה או תקלה.
 - 5.7. נורית תקלת הארקה.
 - 5.8. נורית תקלה בקו הגלאים.
 - 5.9. נורית תקלה בקו הלחצנים.
 - 5.10. נורית תקלה בקו הצופרים.
6. כל קווי הקלט וכל קווי הפלט אל הלוח וממנו יבוקרו תמידית למקרה של נתק או תקלה אחרת. קיום תקלה כזו יתבטא מיד באינדיקציה אור-קולית ברורה על לוח הבקרה, שתבדיל בין התקלות ברכיבי המערכת השונים (גלאים, קווים, טעינה) .

7. הלוח לא יכיל מתגים כלשהם העלולים לאפשר, ע"י מי שלא הוסמך לכך את הפסקת פעולתם כיחידה שלמה, הפסקת חלק מהאזורים, או הפסקת צופר אזעקה לפני שהופעל. ניתוק הלוח כולו או בחלקו יוכל להתבצע ע"י טכנאי מוסמך וגם אז הניתוק ילווה בהתראה אור-קולית שתציין את המעגל/אזור המנותק.
8. הלוח יכיל השתקת צופר מיוחדת שתאפשר את הדממת צופר האזעקה לאחר התחלת פעולתו, אך תיתן אינדיקציה לכך שהצופר הודמם ולא תמנע פעולתו המחודשת עם קליטת אזעקה נוספת.
9. לוח הפיקוד והבקרה יכלול מטען אשר יספק מתח טעינה לסוללות החירום אשר תבוקרנה כנגד קצר/נתק או ירידת מתח המצברים ע"י התראה אור-קולית לסימון קיום התקלה.
10. לוח הפיקוד יכלול יחידת מצברים נטענים כמפורט בהוראת יצרן הציוד. הספק המצברים יחושב להספקת מתח עבודה לכל רכיבי המערכת למשך זמן של 72 שעות ללא אספקת מתח רשת, ובתום תקופת זמן זו הלוח יהיה מסוגל לבצע את כל הפעולות המפורטות בסעיף 2.1.7.
11. לוח הבקרה יכלול מגעי עזר יבשים ויאפשר את הפעולות הבאות בזמן אזעקת אש:
- 11.1. הפעלת צופר מקומי.
 - 11.2. הפסקת חשמל כללית/מקומית.
 - 11.3. הפסקת מערכת מיזוג האוויר.
 - 11.4. פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי עשן.
 - 11.5. הפעלת חייגן אוטומטי.
 - 11.6. הפעלת הסולונואיד של מיכל הכיבוי.
 - 11.7. כמו כן ניתן יהיה לקבל את כל הפעולות הנ"ל מכל אזור בנפרד ו/או לאחר הצלבת אזורים ו/או בזמן אזעקה כללית ו/או תקלה כללית.
12. פירוט אזורי הגילוי- הגלאים הינם כתובתיים, כך שעם התקנת הגלאי תינתן לו כתובתו הפיסית. רשימת כתובות של כל אביזרי הגילוי תינתן בסוף ההתקנה כקובץ מודפס, עם חלוקה לקומות ולאזורים פיזיים של הבניין במידה וקיימים.
13. שילוט:
- 13.1. שילוט לחצנים, נוריות סימון, והנחיות הפעלה, יהיה בעברית ע"ג שלט חרוט.
 - 13.2. שילוט/סימון תפקידי חוטי החשמל בלוח יהיה בעברית ובעל עמידות לבלייה.
 - 13.3. סוגי השילוט יאושרו ע"י המתכנן/נציג.
 - 13.4. שילוט על גבי כל גלאי במערכת כפי שמופיע במרכזיה לצורך זיהוי מהיר.
14. גלאי עשן יוניזציה:
- 14.1. הגלאים יענו לדרישות ANSI/UL 268 מהדורה אחרונה ות"י 1220/1 וישאו תו תקן בהתאם.
 - 14.2. הגלאים יהיו "ירוקים" בלבד ללא כל קרינה רדיואקטיבית.
 - 14.3. למקרה שידרשו גלאים מסוג אחר (אלקטרו אופטיים, טמפי, להבה) הגלאי יותקן על אותו בסיס כמו מסוג יוניזציה, וחייבת להיות אפשרות החלפה ללא שינויים.
 - 14.4. הגלאי יופעל בזרם נמוך ולא יהיה מושפע מהפרעות חיצוניות כגון: ברקים, ניצוצות, שידורי RF או הפרעות כלשהן ממכשירים.
 - 14.5. הגלאי יהיה מורכב משני תאי יוניזציה.
 - 14.6. תחום העבודה של הגלאי יהיה בטמפי של מינוס 10 מעלות צלזיוס ועד פלוס 60 מעלות

- צלזיוס. תחומי הלחות יהיו פלוס מינוס 5% עד 90% לחות לפחות.
- 14.7. כל גלאי יצויד במנורה שתהבהב בזמן הפעלת הגלאי, בזמן אזעקה תופעל המנורה באופן קבוע.
- 14.8. תהייה אפשרות לחבר עד 3 נוריות חימוניות נוספות לבסיס הגלאי.
- 14.9. הגלאי יורכב בתוך בסיס בצורה המאפשרת החלפת גלאי מהקרקע בקלות וללא צורך בפתחת ברגים.
- 14.10. יש לבצע עדכון אוטומטי של רגישות הגלאים דרך המרכזייה.
- 14.11. השינויים יעשו בכל מקרה לפי הוראות יצרן ובמעבדה המאושרת לכך.
- 14.12. תהייה אפשרות להתקין את בסיס הגלאים בזמן ביצוע עבודות אינסטלציה במקום.
- 14.13. מתח העבודה של הגלאים יהיה לפי הוראות יצרן המערכת והגלאים יהיו מוגנים בפני מתח הפוך.
- 14.14. תהייה אפשרות לבדוק את חיבורי הגלאים והאינסטלציה לפני הכנסת הגלאים.
15. גלאי עשן פוטואלקטרי:
- 15.1. הגלאים יענו לדרישות תקן ANSI/UL 268 מהדורה אחרונה ותקן ישראלי 1220/1 וישאו תו תקן בהתאם.
- 15.2. הגלאים יהיו מסוג אלקטרואופטיים הפועלים על העיקרון הפוטואלקטרי.
- 15.3. הגלאי הפוטואלקטרי יגיב לריכוז עשן נראה לעין, החל משעור האפלה של 2% למרחק של רגל.
- 15.4. הגלאי יותקן על אותו בסיס כמו גלאים מסוג אחר (יוניזציה, טמפ') עם אפשרות החלפת הגלאים ללא שינוי באינסטלציה החשמלית, למקרה שידרשו גלאים מסוג אחר.
- 15.5. תחום העבודה של הגלאי יהיה בין 5 עד 60 מעלות צלזיוס ולחות של עד 90%.
- 15.6. הגלאי יופעל בזרם נמוך ולא יושפע מהפרעות חימוניות כגון: ברקים, ניצוצות, שידורי RF או הפרעות כלשהן ממכשירים.
- 15.7. בכל גלאי חייב להיות סידור לשינוי רמת רגישות הגלאי ע"י כיוונו מראש, וזאת ע"מ למנוע אזעקות שווא מקריות. סידור זה יכול להיות תוכנתי ובמסגרת ברירות המחדל בעת הכנסת הנתונים פנימה למערכת.
- 15.8. כל גלאי יצויד במנורה אשר תהבהב בזמן הפעלת הגלאי, בזמן אזעקת אמת תופעל המנורה באופן רציף.
- 15.9. תהיה אפשרות לחבר עד 3 מנורות חימוניות נוספות לבסיס הגלאי.
- 15.10. הגלאי יורכב בתוך בסיס בצורה המאפשרת החלפת הגלאי מהקרקע בקלות וללא צורך בפתחת ברגים.
- 15.11. הגלאים יהיו מוגנים בפני מתח הפוך.
16. גלאי טרמי טמפ' קבועה/קצב שינוי טמפ':
- 16.1. הגלאים יענו לדרישות תקן ANSI/UL 268 מהדורה אחרונה ותקן ישראלי 1220/4 וישאו תו תקן בהתאם.
- 16.2. מערכת הגילוי תופעל ע"י שילוב של קצב עליית הטמפ' וטמפ' קבועה מכסימאלית. זה באמצעות שני טרמיסטורים מסוג NTC. יעשה פיצוי לגלאי עקב שינוי טמפ' בסביבה בה

- הוא נמצא.
- 16.3. הגלאי יתקשר ללוח הבקרה וידווח על לפחות שתי דרגות סכנה (רגיעה, ואזעקה). המעגלים האלקטרוניים צריכים להיות אטומים לחלוטין להשפעת אבק, לחות או לכלוך.
- 16.4. הגלאי יהיה בעל אופן פעולה המבטיח המשך פעילות גם בזמן תקלה (FAIL SAFE). אם יש תקלה של לוח הבקרה, הגלאי ימשיך לעבוד לפחות בצורת קולקטיב.
- 16.5. הגלאי יותקן על אותו בסיס כמו גלאים מסוג אחר (יוניזציה, טמפ) עם אפשרות החלפת הגלאים ללא שינוי באינסטלציה החשמלית, למקרה שידרשו גלאים מסוג אחר.
- 16.6. תחום העבודה של הגלאי יהיה בין 54 עד 62 מעלות צלזיוס ולחות של עד 95%.
- 16.7. הגלאי יופעל בזרם נמוך ולא יושפע מהפרעות חיצוניות כגון: ברקים, ניצוצות, שידורי RF או הפרעות כלשהן ממכשירים.
- 16.8. כל גלאי יצויד במנורה אשר תהבהב בזמן הפעלת הגלאי, בזמן אזעקת אמת תופעל המנורה באופן רציף.
- 16.9. תהיה אפשרות לחבר עד 3 מנורות חיצוניות נוספות לבסיס הגלאי.
- 16.10. הגלאי יורכב בתוך בסיס בצורה המאפשרת החלפת הגלאי מהקרקע בקלות וללא צורך בפתיחת ברגים.
- 16.11. הגלאים יהיו מוגנים בפני מתח הפוך.
- 16.12. תהייה אפשרות לבדוק את חיבורי הגלאים והאינסטלציה לפני הכנסת הגלאים.

17. לחצני אזעקה:

- 17.1. הלחצנים יהיו מאושרים ANSI/UL 38 מהדורה אחרונה ותקן ישראלי 1220/6 וישאו תו תקן בהתאם.
- 17.2. לחצני האזעקה יותקנו בנוסף לגילוי האוטומטי באמצעות הגלאים כדי לאפשר לאנשים במקום להודיע לסביבתם הקרובה על פרוץ השריפה. לחיצי הפעלת הכיבוי יותקנו במקומות המסומנים בתוכניות, יהיו בצבע אדום המייחד אותם משאר לחיצי האזעקה הרגילים ויענו לתקן הישראלי הרלוונטי.
- 17.3. הלחצנים יותקנו במקומות כמפורט ע"ג התוכניות ובגובה של עד 160 ס"מ.
- 17.4. לחצני האזעקה יחוברו בקווים נפרדים ו/או בקווים משותפים עם הגלאים כמפורט ע"ג התוכניות. הפעלת הלחצן תיתן אינדיקציה ברכזת על מיקום השריפה.
- 17.5. הלחצנים יהיו מדגם משיכה או לחיצה/שבירת זכוכית (מתקפלת) ומוגנים למניעת הפעלתם בשוגג, ויותקנו עם שילוט מתאים (בעברית) להפעלת הלחצן.

18. צופרים ונצנצים:

- 18.1. הצופרים יהיו מאושרים ANSI/UL 464 מהדורה אחרונה ותקן ישראלי 1220/10.
- 18.2. הצופרים יתאימו למערכות הפיקוד והבקרה ויהיו צופרים אלקטרוניים.
- 18.3. צופרים יכללו יחידת "דחף" רמקול, שופר וכן אוסילאטור נפרד לכל צופר.
- 18.4. עוצמת הצופרים תהייה 90 דציבלים לפחות למרחק של 3 מ' מהצופר.
- 18.5. הפסקת פעולת הצופרים תהייה ע"י העברת המתג בלוח הבקרה ל"הפסקת צופרים".

- הנצנצים ימשיכו בפעולתם עד לאתחול של המערכת.
- 18.6. מתח הפעלת הצופרים יהיה זהה לזה של לוח הפיקוד וכן בעל צריכת זרם נמוכה.
- 18.7. הצופרים יותקנו בגובה אחיד בין 2.05 ל - 2.45 מ' ומתחת לתקרה ולפי דרישת האדריכל.
- 18.8. הנצנצים יהיו תחת שמירת קו מתמדת לקצר ולנתק.
- 18.9. הנצנצים יענו לדרישות תקן UL 1971 מהדורה אחרונה, עוצמתם תהיה לא פחות מ- 70 קנדלות והם יהיו מסונכרנים להפעלה אחודה ע"י אלמנט ייעודי וזאת למניעת אפקט אפילפטי.
19. חייגן טלפון אוטומטי:
- 19.1. חייגן הטלפון יחובר בכניסת קווי הדואר ישירות למעמד התקשורת ובאופן שלא יהיה תלוי בפעולת מרכזיית הטלפון או מהמכשירים עצמם.
- 19.2. חייגן הטלפון יהיה בעל אפשרות חיוג ל-10 מנויים לפחות וסידור מתאים למסירת הודעה טלפונית.
- 19.3. מספרי הטלפון בחייגן יהיו נתונים לשינוי בהתאם לדרישת המזמין.
- 19.4. חייגן הטלפון יחייג לגורמים הבאים:
- 19.4.1. מוקד בטחון של העירייה.
- 19.4.2. שרות מכבי אש - קו מבצעי.
- 19.4.3. ארבעה מספרי טלפון של ממלאי תפקידים.
- 19.5. החייגן יהיה מסוג המאושר לחיבור לקווי הטלפון ע"י חב' בזק ומאושר ע"י מכון התקנים לפי התקן 1220/3 החדש רוויזיה 2004.
- 19.6. החייגן יפסיק את פעולתו אוטומטית לאחר 5 סבבים, אורך ההודעה היוצאת למנויים תהיה 30 שניות.
- 19.7. זרם ההפעלה של החייגן יהיה זהה לזרם החירום של יחידת החירום בלוח הפיקוד ובעל צריכת זרם נמוכה.
- 19.8. התרעה על קו לקוי תדווח ישירות ביחידת הבקרה, או שהחייגן ימוקם בסמוך ליח' הבקרה כך שאפשר יהיה לקבל התראה חזותית-שמעית.
20. חיווט + צנרת חשמל:
- 20.1. צנרת החשמל תהיה מסוג מרירון או מריכף כבה מאליו בקטרים של 20 מ"מ ו- 25 מ"מ, כל סבוב ו/או הסתעפות יעשו ע"י קשתות ו/או קופסאות הסתעפות מתאימות.
- 20.2. בתוך צנרת החשמל יושחלו כבלים דו-גידיים בקוטר של 1.0 מ"מ או שוו"ע.
- 20.3. התקנת החווט והצנרת תכלול מעברים, תמיכות וחיבורים מכל הסוגים הנדרשים.
- 20.4. המציע יהיה אחראי לכל החווט של המערכת ויאטום את כל הפתחים והמעברים אשר ידרשו להיעשות במהלך ההתקנה.
- 20.5. החווט יהיה בהתאם לדרישות התקן הישראלי 108.
- 20.6. כל החיבורים בגלאים, בלחצנים, בצופרים ובלוח הבקרה יעשו בעזרת נעלי-כבל תקינים.
- 20.7. לא יהיו חיבורים בקופסאות המעבר אלא במרכיבי המערכת בלבד.
- 20.7. בכל מקרה של התקנת צנרת חיצונית יותקנו קופסאות מעבר מוגנות מים מהסוג

.WATER-PROOF

20.8. בכל מקרה שיותקן חיווט מחוץ למבנה או ע"ג סולמות- (ללא צנרת חשמל) החיווט יהיה בכבל דו-גידי משוריין מסוג n2xy בשטח חתך 1.5 ממ"ר.

21. מערכת כיבוי אש אוטומטית:

21.1. מערכת הכיבוי הינה חלק בלתי נפרד ממערכת האש והעשן.
המערכת תתוכנן, תותקן, תיבדק ותתוחזק בהתאם לתקן האמריקאי NFPA 2001 עדכון 2004.

21.2. המציע יציג אישורי UL/FM או מאחת המעבדות שמוזכרות בפרק 2.1.9 כי מיכל הגז שבערתו עברה בדיקות ואושר ע"י המעבדה הנדונה, כולל תוכנת ההרצה ההידראולית לצנרת ולנחירי הפיזור וכי כל הפריטים והמכלולים של המערכת המוצעת הן של אותו יצרן והן LISTED בהתאם ל-NFPA 2001.

21.3. הפעלת מע"י הכיבוי תתבצע באמצעות:

21.3.1. הפעלה אוטומטית חשמלית באמצעות הצלבת 2 גלאים משני אזורים נפרדים.

21.3.2. באמצעות ידית הפעלה מכאנית על ראש המיכל.

21.3.3. לחיץ הפעלה חשמלי ביציאה מן החלל/לוח החשמל.

21.4. הפעלת הכיבוי באמצעות גלאים בהצלבה שבלוח החשמל תגרום לניתוק אספקת הזרם לאותו הלוח באמצעות ממסר מתאים.

21.5. גז הכיבוי יהיה מסוג clean agent, fm-200 ומאושר ע"י ul/fm. הגז יהיה מתוצרת grate lake וימולא בחצר היצרן.

הגז יעמוד בכל הספציפיקציות המוגדרות בתקן האמריקאי! NFPA 200 מבחינת תכונותיו, משקלו הסגולי וניקיונו. יש להמציא אישורים על כך. במידה והגז ימולא בארץ אצל סוכן הציוד, יש להציג אישור של אחת המעבדות אשר הובאו בסעיף 16 למכרז המאשר ומסמך את הסוכן לעשות כן.

21.6. הצנרת תהייה מנחושת או מ-SCH 40 בהתאם להרצות המחשב.

21.7. נחירי הפיזור יתאמו את הנתונים שבפלט ההרצה וישאו סימון/תו/קוד המאפיין את מידות החרירים בצורה חד-חד ערכית. במידה ותותקן צנרת נחושת עליה להיות TYPE.

21.8. עיגון הצנרת לקירות/דפנות יתבצע באמצעות נקודות עיגון ואביזרים מתאימים.

21.9. אין לעגן את מיכלי הכיבוי לדופן לוח החשמל. המיכלים יעוגנו לקיר הסמוך ללוח החשמל. במידה והמיכל יעוגן בתוך ארון עץ המחפה את לוח החשמל עצמו, יותקן לחיץ הכיבוי מחוץ לארון, עם שילוט מתאים.

21.10. הרכב המערכת יכלול את האביזרים הבאים:

21.10.1. מיכל גז אורגינאלי.

21.10.2. מערכת הפעלה חשמלית באמצעות סולנואיד 24V.

21.10.3. צינור יציאה גמיש בין המיכל לצנרת הפיזור.

21.10.4. מחבר פריק (רקורד) בין הצינור לצנרת הפיזור (זאת במידה ועל הצינור הגמיש אין רקורד).

21.10.5. חבק עיגון למיכל.

- 21.10.6. שיעון המורה את לחץ המיכל, באמצעות שנתות או מד טווח.
- 21.10.7. רגש לחץ הכולל מגע לדיווח על ירידת לחץ במיכל או פריקתו כולל יחידת הכתובת לדווח.
- 21.10.8. נחיר פיזור אורגינאלי של היצרן אשר תואם את נתוני ההרצה לפיזור גז הכיבוי בלא יותר מ-10 שניות.
- 21.10.9. צנרת פלדה/נחושת בקוטר התואם את הרצת המחשב.
- 21.10.10. לחיץ כיבוי.
- 21.10.11. צופר פינוי.
- 21.10.12. שלט מעל דלת הכניסה לחלל שיואר בעת הפעלת הכיבוי ובו ייכתב "הופעל כיבוי- אין כניסה".
- 21.11. יש לבצע את פרוצדורת הפעלת הכיבוי לפי המוגדר UL[^] דהיינו :
- 21.11.1. גלאי ראשון- הפעלת צופר אזעקה כללי, דימום מ.א. בסניף והפעלת פרוצדורת החייגן ומוקד הביטחון.
- 21.11.2. גלאי שני והצלבת אזורים- הפעלת צופר פינוי בחלל, שחרור מגנט דלת, ספירה של 30 שניות לפריקת הגז.
- 21.11.3. לאחר 30 השניות יופעל שלט אזהרה חיצוני מחוץ לחלל ויופעל מיכל הכיבוי.
- 21.11.4. במידה והופעל לחיץ כיבוי ההפעלה תהייה מיידית.
- 21.11.5. בלוח חשמל ניתן לאפשר את פריקת הגז מיידית ואולם הצלבת אזורים תבצע הדממה של אותו לוח בו התגלתה האש.

22. אחזקה ושירות:

- 22.1. על המציע להוכיח כי ביכולתו לבצע את עבודות האחזקה והשרות למערכת המוצעת בהתאם להוראות יצרן הציוד, ובנוסף יש בידו אישור מעבדה מוסמכת הישראלי לפי 1220/11.
- 22.2. על המציע להוכיח כי הציוד מתאים לבדיקת רגישות הגלאים בשטח המעבדה.
- 22.3. על המציע להחזיק במחסניו את כל חלקי החילוף הדרושים עבור הציוד המוצע, וכן מלאי מספיק של גלאים לבצוע עבודות האחזקה והשרות לתקופה של 3 שנים לפחות.
- 22.4. כאמור, על המציע לספק גלאים ירוקים שאינם פולטים קרינה רדיואקטיבית.
- 22.5. המציע מתחייב להיענות לכל קריאת שרות תוך 4-6 שעות מזמן הקריאה במשך כל שעות היממה, הודעה טלפונית למשרד הזוכה תחשב כהודעה על תקלה.
- 22.6. על המציע יהיה להגיש מפרטים טכניים של כל מרכיבי המערכת ותוכניות חיווט בין המרכיבים האלקטרוניים לפי תכניות יצרן המערכת.
- 22.7. על המציע יהיה להציג מפרטים טכניים ונהלים לאיתור תקלות והוראות בדיקה וניקוי של כל סוגי הגלאים ומרכיבי הציוד המוצע.
- 22.8. על המציע להגיש דוגמאות של המפרטים הבאים :
- 22.8.1. מפרט דוח שירות תקופתי לכל 6 חודשים.
- 22.8.2. מפרט דוח שירות לכל 12 חודשים.
- 22.8.3. כל האישורים והמפרטים הטכניים התקופתיים כנדרש בהוראות היצרן.

- 22.9. תיערך ביקורת שנתית של כל מרכיבי המערכת בנוכחות נציג של המזמין והקבלן יוציא דוח תקינות מתאים.
- 22.10. העירייה בוחנת אפשרות כי הקבלן הזוכה יעניק שירותי אחזקה שוטפת במקרה של תקלות וכן ביצוע ביקורת שנתית וקבלת דוח תקינות במשך 3 שנות האחריות. על כן העירייה מבקשת בזאת אף הצעת מחיר לכך. העירייה שומרת לעצמה את הזכות להשתמש או לא להשתמש בשירות זה.
- 22.11. כל הצנרת/תעלות ואביזרים השונים, החווט והחיבור ללוח פיקוד ובקרה וכמו כן כל החומרים (בכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי העזר הנכללים בעבודה ושאינם נכללים בה). והפחת שלהם וכל חומרי העזר ועבודות העזר וכל הדרוש לביצוע העבודה והשלמתה אף אם לא פורטו במפורש בכתב הכמויות כגון: כיסוי צינורות במלט, איטומי מעברים ו/או אחרים-מכל סוג שהוא, תיקוני טיח וצבע והחזרת המצב לקדמותו, חציבות ו/או קידוחים בבטון או בקירות או בתקרות העשויים מכל סוג חומר בניה שהוא, שרוולים מצינור או מחומר אחר כנדרש, ברגים, ווים, חיזוקים, קונסטרוקציות ברזל, (אלא אם כן פורטו בסעיף נפרד בכתב הכמויות, אם לא פורטו בנפרד, רואים כל קונסטרוקציית ברזל הדרושה עבור מערכת הגילוי/כיבוי, כחלק ממחירי היחידה שהוצגו ע"י הקבלן) קופסאות ותיבות הסתעפות (גב, מעבר, חיבורים), מכסים, אביזרים מיוחדים להתקנה במחיצות מכל סוג שהוא (טרומי, גבס, בלוק, בטון וכד), מובילים (צינורות ו/או תעלות), מוליכים מהסוג הנדרש (לגופו של אביזר/התקן), חוטי משיכה, מחברים עם לשונית, שרוולים וסרטי בידוד, סימון ומספור מוליכים, שילוט האביזר/ההתקן.
- 22.12. על המציע לחבר למערכת חייגן לפי המוגדר בתקן 1220/3, ולחברו אל החייגן האוטומאטי בצד "שלו". באחריות העירייה לספק קו טלפון נפרד ולחברו במעמד MDF של בזק.
- 22.13. העירייה תספק את המגעים היבשים והקבלן יחבר את מערכת הגילוי אל המגעים הללו באמצעות ממסר כתובתי וזאת לקבלת הדממה של הלוח הנדון בעת גילוי או כיבוי.
- 22.14. על המציע לייזום קבלת קו/נקודת דווח אזהרה/תקלה למערכת הביטחון של העירייה לצורך התממשקות למוקד הביטחון של העירייה.
- 22.15. המציע יספק את כל המגעים והדיווחים השונים אשר יתבקש לתת והחיוב בגינם יהיה כלול במחיר היחידה.
- 22.16. על המציע לייזום בקשת ממשק להפסקת מזוג האוויר והפעלת מפוחי שחרור עשן בסניף מהעירייה. וכן אינדיקציה למערכת ספרינקלרים במידה וקיימת (זרימה + ברז סגור).
- 22.17. העירייה תספק את המגעים היבשים והקבלן יחבר את מערכת הגילוי אל המגעים הללו באמצעות ממסר כתובתי וזאת לקבלת הדממה של פעולת המפוחים הרלוונטיים בעת גילוי או כיבוי.

נספח ד' למכרז - תצהיר

אני _____ הח"מ, נושא ת.ז. _____, נותן תצהירי זה בקשר למכרז פומבי מס' 41/2019.

1. הנני נותן תצהירי זה בשם תאגיד _____, שמספרו המזהה הוא _____ (להלן - "המציע").
2. הנני מכהן במציע בתפקיד _____.
3. הנני מורשה חתימה במציע ויש בחתימתי כדי לחייב את המציע.
4. במציע קיימים מורשי חתימה נוספים שהם (שם, ת.ז.):
 - 4.1. _____.
 - 4.2. _____.
 - 4.3. _____.

5. שמירה על דיני העבודה

- 5.1. הנני מצהיר כי המציע פועל בהתאם לחוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 (להלן - "חוק עובדים זרים").
- 5.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הנני מצהיר כי מתקיים במציע אחד מאלה:
 - 5.2.1. המציע ובעל הזיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים בשנה שקדמה למועד החתימה על ההצהרה.
 - 5.2.2. אם המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים - ההרשעה האחרונה לא היתה בשלוש השנים שקדמו למועד החתימה על ההצהרה.
 - 5.2.3. לעניין סעיף זה:
 - 5.2.3.1. "בעל זיקה" - תאגיד שבשליטת המציע, נושא משרה אצל המציע, בעל שליטה במציע, תאגיד אחר שבעל השליטה במציע הנו בעל השליטה גם בו.
 - 5.2.3.2. "שליטה" - כמשמעותה בחוק ניירות, התשכ"ח-1968.
- 5.3. הנני מצהיר כי המציע פועל בהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן - "חוק שכר מינימום"), ומשלם שכר עבודה לעובדיו בקביעות ובמועד כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו.
- 5.4. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, הנני מצהיר כי מתקיים במציע אחד מאלה:
 - 5.4.1. המציע או בעל זיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום.
 - 5.4.2. המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה.
 - 5.4.3. המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
 - 5.4.4. לעניין סעיף זה:

5.4.4.1. __ "בעל זיקה" - כל אחד מאלה:

5.4.4.1.1. תאגיד שבשליטת המציע, נושא משרה אצל המציע, בעל שליטה

במציע, תאגיד אחר שבעל השליטה במציע הנו בעל השליטה גם בו.

5.4.4.1.2. תאגיד שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו

להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של התאגיד דומים

במהותם לתחומי פעילותו של המציע.

5.4.4.1.3. מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר עבודה.

5.4.4.1.4. אם המציע הנו תאגיד הנשלט שליטה מהותית - תאגיד אחר

שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במציע; שליטה מהותית

- החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוג של אמצעי שליטה

בתאגיד.

5.4.4.2. __ "הורשע" - הורשע בפסק-דין חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, שנעברה

לאחר יום כ"ה בחשון התשס"ג (31.10.2002).

6. כללי

6.1. הנני מצהיר בזאת, כי לא ידוע לי על תפקידים ועניינים (כגון, מתן ייעוץ לגורמים מסוימים, חברות

בדירקטוריונים, בעלות בנכסים ובגופים עיסקיים וכד') של המציע או של מורשי החתימה בו,

שעלולים להעמידם במצב של חשש של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים מושא המכרז.

6.2. הנני מצהיר כי המציע משתמש בתוכנות מחשב מקוריות בלבד.

6.3. קראתי את מסמכי המכרז, הבנתי אותם ואני מסכים לדרישות המכרז ללא סייג.

6.4. נכון למועד הגשת הצעה זו לא ידוע לי על קיומה של מניעה כלשהי, לרבות ניגוד עניינים, שיש בה

כדי להפריע למציע לזכות במכרז או לקיים איזו מהתחייבויותיו על-פי ההצעה, המכרז, ההסכם

המצורף או על-פי דין.

7. הנני מצהיר כי כל הנתונים המפורטים בהצעה נבדקו על ידי והם נכונים ומדויקים.

8. זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה

אישור

הנני מאשר כי ביום _____ הופיע בפני _____ עו"ד, מר/גב' _____ נושא ת.ז.

שמספרה _____, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים

הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

חותמת

עו"ד

נספח ה למכרז - אישור רו"ח בהתאם לסעיף 11 למכרז

תאריך: _____

לכבוד

חברת

הנדון: אישור על מחזור כספי לכל אחת מהשנים שנתיימו ביום 31.12.2017 וביוסם 31.12.2018

- לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:
1. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.
 2. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום 31.12.2015 וליום 31.12.2016 בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.
לחילופין:
 3. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום 31.12.2017 וליום 31.12.2018 בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.
חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום 31.12.2017 וליום 31.12.2018 אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחיד.
לחילופין:
 4. חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום 31.12.2017 וליום 31.12.2018 כוללת חריגה מהנוסח האחיד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט בסעיף 4 להלן.
לחילופין:
 5. חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום 31.12.2017 וליום 31.12.2018 כוללת חריגה מהנוסח האחיד אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט בסעיף 4 להלן.
 6. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים/סקורים 31.12.2017 וליום 31.12.2018 המחזור הכספי של חברתכם בכל אחת מהשנים 2017 ו-2018 הינו גבוה מ / שווה ל-1 מיליון ש"ח ללא מע"מ.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערה: לצרכי מכתב זה חוות הדעת הכוללות תוספות המפורטות בדוגמאות לתקן ביקורת מספר 99, יראו אותן כחוות דעת ללא סטייה מהנוסח האחיד.

נספח ו' למכרז - אישור רו"ח בהתאם לסעיף 12 למכרז

תאריך:

לכבוד

(שם המציע)

הנדון: היקף אספקת והתקנת מערכות בין 2016 ועד למועד הגשת ההצעה

אנו משרד רו"ח _____, רואי החשבון המבקר של (להלן: "המציע"), מאשר/ת כי ביקרנו את ההצהרה של המציע כי סיפק והתקין לחמישה לקוחות שונים מערכות גילוי וכיבוי אש בין שנת 2016 למועד הגשת ההצעה, כאשר שווי כל מערכת הינו לפחות 20,000 ש"ח, הכלולה בהצעתו למכרז מס' 41/2019 לרכישה/ התקנה/ השמשת מערכת קיימת ומתן שירות שנתי למערכות גילוי וכיבוי אש ועשן במבני העירייה המצורפת בזאת ומסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות ההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על ההצהרה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל ונקטנו את אותם נהלי ביקורת אשר ראינו אותם כדרושים לפי הנסיבות. הביקורת בוצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. הביקורת כוללת גם בחינה של כללי החשבונאות שיושמו ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו על ידי ההנהלה של המציע וכן הערכת נאותות ההצגה בהצהרה בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה בדבר מספר המערכות שסיפק והתקין המציע ושצורפה להצעתו משקפת באופן נאות מכל הבחינות המהותיות את המפורט בה וזאת בהתאם לרשומות עליהם התבססה.

בכבוד רב,

רואי חשבון

נספח ז' למכרז - נוסח ערבות מכרז

תאריך: _____

לכבוד

עיריית דימונה

הנדון: כתב ערבות מס' _____

1. לבקשת _____ (להלן: "המבקש") הננו ערבים כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך הכולל של 25,000 ש"ח (במילים: עשרים וחמש אלף ש"ח) שתדרשו מאת המבקש, בכל הקשור למכרז פומבי מס' 41/2019 לרכישה/ התקנה/ השמשת מערכת קיימת ומתן שירות שנתי למערכות גילוי וכיבוי אש ועשן במבני העירייה.
2. אנו מתחייבים בזה לשלם לכם את סכום הערבות האמורה לעיל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, 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.
3. על הדרישה לתשלום להימסר בסניף הבנק המצוין בכתב ערבות זה והכל בשעות העבודה בהן הסניף פתוח לקהל.
4. ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ ועד לתאריך _____ ועד בכלל. כל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
5. דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק / חברת הביטוח:
שם הבנק / חברת הביטוח: _____
מס' הבנק ומס' הסניף: _____
כתובת סניף הבנק / חברת הביטוח: _____
6. ערבותנו זו איננה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,
(חתימה וחותמת)

בתי הספר והציוד הנדרש לביצוע העבודות – נספח ח'

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **לבית הספר התיכון "להימן"** (שד' בן גוריון, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
300	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
5	לחצן אזעקה מכותב	7
8	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	11
350	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
2	גלאי קרן	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **לבית הספר היסודי "דקלים"** (רח' המעפיל, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
3	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
120	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
5	לחצן אזעקה מכותב	7
9	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	11
140	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
2	גלאי קרן	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית לבית הספר היסודי "בגין" (רח' משה דיין, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכוז גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	1
2	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
110	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
5	לחצן אזעקה מכותב	7
10	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TS\FS	11
130	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
2	גלאי קרן	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית לבית הספר היסודי "אחוזה" (רח' העליה, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכוז גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	1
2	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
33	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
4	לחצן אזעקה מכותב	7
5	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TS\FS	11
44	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו.	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **לבית הספר היסודי "אלפסי"** (רח' צבר, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	3
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	4
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	5
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	6
60	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	7
4	לחצן אזעקה מכותב	8
5	צופר משולב נצנץ פנימי	9
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	10
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	11
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	12
65	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	13
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	14
2	גלאי קרן	15
1	מכון התקנים	

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **לבית הספר היסודי "גבריאל"** (רח' כובשי אילת,

דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	3
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	4
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	5
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	6
10	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	7
4	לחצן אזעקה מכותב	8
2	צופר משולב נצנץ פנימי	9
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	10
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	11
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	12
10	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	13
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	14
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	15
1	מכון התקנים	

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית לבית הספר היסודי "שילה" (שכונת נווה דוד, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	3
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	4
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	5
2	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	6
65	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	7
5	לחצן אזעקה מכותב	8
5	צופר משולב נצנץ פנימי	9
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	10
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	11
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	12
75	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	13
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	14
	גלאי קרן - ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	15
1	מכון התקנים	

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית לבית הספר היסודי "יצחק שדה" (שכונת נווה דוד, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	3
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	4
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	5
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	6
93	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	7
5	לחצן אזעקה מכותב	8
5	צופר משולב נצנץ פנימי	9
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	10
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	11
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	12
105	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	13
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	14
2	גלאי קרן	15
1	מכון התקנים	

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית "אולפנת צביה" (רח' עיינות)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	1
2	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
50	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
5	לחצן אזעקה מכותב	7
5	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TS\FS	11
70	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית בית ספר תיכון "זינמן" (רח' העלייה, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	1
2	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
100	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
5	לחצן אזעקה מכותב	7
10	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TS\FS	11
115	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
2	גלאי קרן	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **אשכול פיס - בית ספר זינמן**

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	1
2	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
16	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
4	לחצן אזעקה מכותב	7
2	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	11
25	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **בית ספר עמי אסף לאומנויות** (רח' הגפן, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	1
2	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	2
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	3
2	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	4
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	5
105	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	6
5	לחצן אזעקה מכותב	7
5	צופר משולב נצנץ פנימי	8
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	9
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	10
1	כרטיס כתובת לדיווחים TSIFS	11
120	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	12
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	13
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	14
1	מכון התקנים	15

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **בית ספר רבין** (רח' העצמאות, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	3
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	4
2	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	5
1	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	6
42	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	7
5	לחצן אזעקה מכותב	8
5	צופר משולב נצנץ פנימי	9
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	10
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	11
1	כרטיס כתובת לדיווחים TS\FS	12
55	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	13
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	14
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	15
1	מכון התקנים	

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית **בית ספר נווה עמרם** (שכונת נווה, דימונה)

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור	
1	רכזת גילוי אש מכותבת הכוללת צג מכותבת הכוללת צג דיגיטלי LCD	1
2	מואר בעברית מאושרת תקן UL ומכון התקנים הישראלי	2
1	סוללות לגיבוי מערכת הגילוי בזמן הפסקת חשמל	3
1	חייגן אוטומטי כולל בקרת קו	4
1	יח' כתובת לדיווח תקלת חייגן	5
2	כרטיס ממסר לבקרת חייגן (זוגי כפול)	6
94	גלאי פוטו אלקטרי כולל בסיס אנלוגי	7
5	לחצן אזעקה מכותב	8
5	צופר משולב נצנץ פנימי	9
1	צופר משולב נצנץ חיצוני מוגן מים	10
1	יח' ממסר לניתוק לוח חשמל	11
1	כרטיס כתובת לדיווחים TS\FS	12
105	פירוק אביזרים קיימים והתקנת אביזרים חדשים (חיוב ע"פ ביצוע בפועל)	13
1	תיכנות והפעלת מערכות קומפלט	14
	גלאי קרן- ייתכן ולא יהיה צורך בהחלפתו	15
1	מכון התקנים	

אספקה והתקנת מערכת אש אנלוגית "בית יד לבנים"

מערכת גילוי אש כמפורט ע"פ תקן 1220 חלק 3

כמות	תיאור
1	לוח בקרה אנלוגי
2	מצברים נטענים
1	חייגן אוטומטי מבוקר קו
1	מאמ"ט
35	גלאי עשן פוטואלקטרי
4	מנורת סימון
5	לחצן הפעלה ידני אדום
5	צופר פנימי + נצנץ
1	צופר חיצוני
1	כיבוי ארוסול 200 גרם בלוח חשמל
2	כרטיסי כיבוי + הפעלה
10	צנרת חשמל + חיווט כולל התקנה , חיבור תכנות והפעלה (נקודות חדשות)
46	פירוק מערכת והתקנת אביזרים מחדש כולל עבודה
	סה"כ מחיר עבור מערכת גילוי אש ועשן