

מזמין: עיריית תמרה
 אתר: בתי ספר שונים בעיר
 ניהול ופיקוח: מג'דוב עאדל-אחראי תחום בינוי

06/02/2022
 דף מס': 001

כתב כמויות

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
 פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמויות</p> <p>העבודות מתבצעות בבית ספר קיים אשר מלמדים בו, לכן הם עלולות להיות סיכון בטיחותי לתלמידים הלומדים והשוהים בתחום בית הספר, לכן יש לעבוד בהתאם לחוקים, לתקנות, לתקנים, ולהוראות מחיבות אחרות כמו חוק תכנון ובניה, עקרונות מנחים של חוזר מנכ"ל סב/6(ב), וחוקי עזר עירוניים, וכו'.....</p> <p>כל העבודות יתאימו למפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכונן(הספר הכחול)מהדורה אחרונה ומעודכנת.</p> <p>הקבלן חייב לבצע בדיקות(במעבדה מאושרת) לכל חומר לפני ו/או אחרי השימוש בו בכל שלבי העבודה לפי דרישות התקן הישראלי ולפי דרישת המפקח בשטח, והמצאת אשור מעבדה מוסמכת על כך, סכום העלות הכוללת של הבדיקות יהיה עד 2% מעלות העבודה כולה.</p> <p>המחירים בכל הפרקים כוללים:- אספקה, והתקנה והשלמת כל העבודה לפי שביעת רצונו של המפקח מטעם העיריה.</p> <p>הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירי דקל לאחר הנחה 15% לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת כגון: כמות, מרחק, וכו'). אם המחיר לא קבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15%, רווח קבלני.</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמויות				
	סה"כ 00 הערות				

06/02/2022
דף מס': 002

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
06.1.010	דלת עץ חד-כנפית במידות 90-100/210 ס"מ, פתיחה רגילה, עם מלבן עצוי פח מגולוון בעובי 2 מ"מ צבוע בגוון לבחירת המזמין, עם גומיות אטימה מסביב למשקוף כולל התאמה לרוחב הקיר (ראה פרט משקוף). עם כנף פלקסבורג מילוי 100%, עובי כולל של כנף 40 מ"מ, המסגרת עשויה עץ בוק עם קנט גלוי, עובי 20 מ"מ כולל פאזה במידות 2.5*3 מ"מ, הקנט יבלוט משלושת הצדדים, עם צביעה בשתי שכבות ורנית שקוף, הכנף עם ציפוי פורמאיקה בעובי 2.5 מ"מ תוצרת "א.פ" פורמיקה סנטר, כולל פרזול 3 צירים 4/3.5 עם לגרים מנירוסטה או נחושת בעובי 3 מ"מ שיווק חברת עמישי בע"מ, ידית מסוג אמיר+רוזטט בטחון שיווק "עמישי", כולל תוספת חלק תחתון של הכנף פס ניורסטה מלוטשת עובי 1.5 מ"מ בגובה 20 ס"מ משני הצדדים, הכל בהתאם לפרט מצ"ב.	נק'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 06.1 דלתות עץ					
תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.2.140	מעצור קפיצי לדלת מותקן בקיר או ברצפה.	יח'	1.00	65.00	65.00
06.2.175	גלגלון האטה "HEAVY DUTY" לדלת פלדה כבדה	יח'	1.00	85.00	85.00
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
06.2.190	אספקה והתקנת פקקי גומי ברגליות של הכסאות והשולחנות למניעת רעשי חפצים הנופלים על הרצפה.	יח'	150.00	3.00	450.00
סה"כ 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
					3,350.00

06/02/2022
 דף מס': 003

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות					
	הערות: מחיר נקודות כולל את כל הנדרש לשם התקנה מושלמת בין היתר: הזנה, מוליכים, כבלים, צנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך כולל אישור.				
08.6.010	נק' מאור חדשה(נקודות קיימות לא יכללנה בסעיף זה) אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'	4.00	115.00	460.00
08.6.020	גופי תאורה MAXILED PANEL מתקדמים בטכנולוגיית EDGE LIGHT LED הניתנים להתקנה שקועה בתקרות אקוסטיות, התקנה (על הטיח) לתקרות/קירות או לתליהבאמצעות כבלים. מתאים לשימוש ב: משרדים, בנקים, כיתות לימוד, בתי חולים, מרפאות, חנויות ועוד. טמפ' עבודה: -20 עד +45 מבנה: פרופיל אלומיניום מעוצבמע' אופטית: Led Edge Light צבע אור: 4000K מסירות צבע: Ra 80 אורך חיים: 50,000 שעותציוד הפעלה: דרייבר אלקטרוני הזנה לגוף: DC 36V-42V הזנה: AC 50/60Hz 100-240V אחריות: 5 שנים, תקנה: ניתן להתקנה לתקרות אקוסטית, קיר ותאו לתליה באמצעות כבלים. maxipanel-led-h-dim. מידות הגוף 595X595X13 הספק 39 W או ש"ע (המחיר כולל התחברות לנק חשמל קיימת ע"י קופסת 50 + כבל עד לגוף התאורה החדש)	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.6.030	אספקה והתקנת גוף תאורה לחירום דגם XYLUX LD4/A מנורת חירום מבוססת LED בהספק 3 וואט הכוללת מבדק תקינות אוטומטי אינטגרלי, סוללה נטענת ניקל מיטל אינטגרלית סט עדשות ייעודיות מתאים לנתיב מילוט לתקן ישראלי 20 חלק 2.22 ולתקן IEC62034 או ש"ע מאושר ע"י יועץ החשמל. (להתקנה בממד ומעל כל לוח חשמל (כולל ביצוע הזנה במידת הצורך)	יח'	1.00	250.00	250.00
					3,710.00

להעברה בתת פרק 01.08.6

06/02/2022
דף מס': 009

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים					
תת פרק 24.3 פירוקים, הסרות, וכו...					
	מחיר כל עבודות הפירוק כוללת פינוי החומר למקום מאושר .				
24.3.010	פירק דלת ומשקוף קיימים .	קומפ'	1.00	300.00	300.00
24.3.020	פירוק ג"ת עם נורות , או ליבון ללא הבדל בהספק וכמות הנורות וללא הבדל בסוג גוף התאורה	יח'	10.00	15.00	150.00
24.3.030	פרוק מזגן מפוצל, כולל פרוק מאייד + מעבה, כולל פרוק צנרת וכבל החשמל הכל קומפלט ומסירתו לעירייה .	יח'	1.00	300.00	300.00
24.3.040	הסרת חיפוי(שטיח לבד) קיים על הקירות עד לקבלת תשתית נקיה מוכנה לצבע. המחיר קומפלט לחדר .	קומפ'	1.00	500.00	500.00
סה"כ 24.3 פירוקים, הסרות, וכו...					
					1,250.00
סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים					
					1,250.00
סה"כ יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764					
					29,740.00

06/02/2022
דף מס': 010

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 02 מקיף אלביאן - התחייבות 202124757
פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות</p> <p>העבודות מתבצעות בבית ספר קיים אשר מלמדים בו, לכן הם עלולות להיות סיכון בטיחותי לתלמידים הלומדים והשוהים בתחום בית הספר, לכן יש לעבוד בהתאם לחוקים, לתקנות, לתקנים, ולהוראות מחייבות אחרות כמו חוק תכנון ובניה, עקרונות מנחים של חוזר מנכ"ל סב/6(ב), וחוקי עזר עירוניים, וכו'.....</p> <p>כל העבודות יתאימו למפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכונן (הספר הכחול) מהדורה אחרונה ומעודכנת.</p> <p>הקבלן חייב לבצע בדיקות (במעבדה מאושרת) לכל חומר לפני ו/או אחרי השימוש בו בכל שלבי העבודה לפי דרישות התקן הישראלי ולפי דרישת המפקח בשטח, והמצאת אשור מעבדה מוסמכת על כך, סכום העלות הכוללת של הבדיקות יהיה עד 2% מעלות העבודה כולה.</p> <p>המחירים בכל הפרקים כוללים:- אספקה, והתקנה והשלמת כל העבודה לפי שביעת רצונו של המפקח מטעם העיריה.</p> <p>הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירי דקל לאחר הנחה 15% לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת כגון: כמות, מרחק, וכו'). אם המחיר לא קבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15%, רווח קבלני.</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות				
	סה"כ 00 הערות				

06/02/2022
דף מס': 011

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 02 מקיף אלביאן - התחייבות 202124757
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
06.1.010	דלת עץ חד-כנפית במידות 90-100/210 ס"מ, פתיחה רגילה, עם מלבן עצי פח מגולוון בעובי 2 מ"מ צבוע בגוון לבחירת המזמין, עם גומיות אטימה מסביב למשקוף כולל התאמה לרוחב הקיר (ראה פרט משקוף). עם כנף פלקסבורג מילוי 100%, עובי כולל של כנף 40 מ"מ, המסגרת עשויה עץ בוק עם קנט גלוי, עובי 20 מ"מ כולל פאזה במידות 2.5*3 מ"מ, הקנט יבלוט משלושת הצדדים, עם צביעה בשתי שכבות ורנית שקוף, הכנף עם ציפוי פורמאיקה בעובי 2.5 מ"מ תוצרת "א.פ" פורמיקה סנטר, כולל פרזול 3 צירים 4/3 עם לגרים מנירוסטה או נחושת בעובי 3 מ"מ שיווק חברת עמישי בע"מ, ידית מסוג אמיר+רוזטת בטחון שיווק "עמישי", כולל תוספת חלק תחתון של הכנף פס ניורסטה מלוטשת עובי 1.5 מ"מ בגובה 20 ס"מ משני הצדדים, הכל בהתאם לפרט מצ"ב.	נק'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 06.1 דלתות עץ					
תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.2.140	מעצור קפיצי לדלת מותקן בקיר או ברצפה.	יח'	1.00	65.00	65.00
06.2.175	גלגלון האטה "HEAVY DUTY" לדלת פלדה כבדה	יח'	1.00	85.00	85.00
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
06.2.190	אספקה והתקנת פקקי גומי ברגליות של הכסאות והשולחנות למניעת רעשי חפצים הנופלים על הרצפה.	יח'	150.00	3.00	450.00
סה"כ 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
					3,350.00

06/02/2022
דף מס': 012

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 02 מקיף אלביאן - התחייבות 202124757
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות					
	הערות: מחיר נקודות כולל את כל הנדרש לשם התקנה מושלמת בין היתר: הזנה, מוליכים, כבלים, צנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך כולל אישור.				
08.6.010	נק' מאור חדשה(נקודות קיימות לא יכללנה בסעיף זה) אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'	6.00	115.00	690.00
08.6.020	גופי תאורה MAXILED PANEL מתקדמים בטכנולוגיית LED EDGE LIGHT הניתנים להתקנה שקועה בתקרות אקוסטיות, התקנה (על הטיח) לתקרות/קירות או לתליהבאמצעות כבלים. מתאים לשימוש ב: משרדים, בנקים, כיתות לימוד, בתי חולים, מרפאות, חנויות ועוד. טמפ' עבודה: -20 עד +45 מבנה: פרופיל אלומיניום מעוצבמע' אופטית: Led Edge Light צבע אור: 4000K מסירות צבע: Ra 80 אורך חיים: 50,000 שעותציוד הפעלה: דרייבר אלקטרוניהזנה לגוף: DC 36V-42V הזנה: AC 50/60Hz 100-240V אחריות: 3 שניםהתקנה: ניתן להתקנה לתקרות אקוסטית, קיר ותאו לתליה באמצעות כבלים.maxipanel-led-h-dim מידות הגוף 595X595X13 הספק 39 W או ש"ע (המחיר כולל התחברות לנק חשמל קיימת ע"י קופסת 50 + כבל עד לגוף התאורה החדש)	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.6.030	אספקה והתקנת גוף תאורה לחירום דגם XYLUX LD4/A מנורת חירום מבוססת LED בהספק 3 וואט הכוללת מבדק תקינות אוטומטי אינטגרלי, סוללה נטענת ניקל מיטל אינטגרלית סט עדשות ייעודיות מתאים לנתיב מילוט לתקן ישראלי: 20 חלק 2.22 ולתקן IEC62034 או ש"ע מאושר ע"י יועץ החשמל. (להתקנה בממד ומעל כל לוח חשמל (כולל ביצוע הזנה במידת הצורך)	יח'	1.00	250.00	250.00
					3,940.00

להעברה בתת פרק 08.6.02

06/02/2022
 דף מס': 018

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 03 ב"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
 פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמויות</p> <p>העבודות מתבצעות בבית ספר קיים אשר מלמדים בו, לכן הם עלולות להיות סיכון בטיחותי לתלמידים הלומדים והשוהים בתחום בית הספר, לכן יש לעבוד בהתאם לחוקים, לתקנות, לתקנים, ולהוראות מחיבות אחרות כמו חוק תכנון ובניה, עקרונות מנחים של חוזר מנכ"ל סב/6(ב), וחוקי עזר עירוניים, וכו'.....</p> <p>כל העבודות יתאימו למפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכון(הספר הכחול)מהדורה אחרונה ומעודכנת.</p> <p>הקבלן חייב לבצע בדיקות(במעבדה מאושרת) לכל חומר לפני ו/או אחרי השימוש בו בכל שלבי העבודה לפי דרישות התקן הישראלי ולפי דרישת המפקח בשטח, והמצאת אשור מעבדה מוסמכת על כך, סכום העלות הכוללת של הבדיקות יהיה עד 2% מעלות העבודה כולה.</p> <p>המחירים בכל הפרקים כוללים:- אספקה, והתקנה והשלמת כל העבודה לפי שביעת רצונו של המפקח מטעם העיריה.</p> <p>הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירי דקל לאחר הנחה 15% לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת כגון: כמות, מרחק, וכו'). אם המחיר לא קבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15%, רווח קבלני.</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמויות				
	סה"כ 00 הערות				

06/02/2022
דף מס': 019

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
06.1.010	דלת עץ חד-כנפית במידות 90-100/210 ס"מ, פתיחה רגילה, עם מלבן עצוי פח מגולוון בעובי 2 מ"מ צבוע בגוון לבחירת המזמין, עם גומיות אטימה מסביב למשקוף כולל התאמה לרוחב הקיר (ראה פרט משקוף). עם כנף פלקסבורג מילוי 100%, עובי כולל של כנף 40 מ"מ, המסגרת עשויה עץ בוק עם קנט גלוי, עובי 20 מ"מ כולל פאזה במידות 2.5*3 מ"מ, הקנט יבלוט משלושת הצדדים, עם צביעה בשתי שכבות ורנית שקוף, הכנף עם ציפוי פורמאיקה בעובי 2.5 מ"מ תוצרת "א.פ." פורמיקה סנטר, כולל פרזול 3 צירים 4/3.5 עם לגרים מנירוסטה או נחושת בעובי 3 מ"מ שיווק חברת עמישי בע"מ, ידית מסוג אמיר+רוזטת בטחון שיווק "עמישי", כולל תוספת חלק תחתון של הכנף פס ניורסטה מלוטשת עובי 1.5 מ"מ בגובה 20 ס"מ משני הצדדים, הכל בהתאם לפרט מצ"ב.	נק'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 06.1 דלתות עץ					
תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.2.140	מעצור קפיצי לדלת מותקן בקיר או ברצפה.	יח'	1.00	65.00	65.00
06.2.175	גלגלון האטה " HEAVY DUTY " לדלת פלדה כבדה	יח'	1.00	85.00	85.00
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
06.2.190	אספקה והתקנת פקקי גומי ברגליות של הכסאות והשולחנות למניעת רעשי חפצים הנופלים על הרצפה.	יח'	150.00	3.00	450.00
סה"כ 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
					3,350.00

06/02/2022
דף מס': 020

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 03 ב"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות					
	הערות: מחיר נקודות כולל את כל הנדרש לשם התקנה מושלמת בין היתר: הזנה, מוליכים, כבלים, צנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך כולל אישור.				
08.6.010	נק' מאור חדשה(נקודות קיימות לא יכללנה בסעיף זה) אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'	6.00	115.00	690.00
08.6.020	גופי תאורה MAXILED PANEL מתקדמים בטכנולוגיית EDGE LIGHT LED הניתנים להתקנה שקועה בתקרות אקוסטיות, התקנה (על הטיח) לתקרות/קירות או לתליהבאמצעות כבלים. מתאים לשימוש ב: משרדים, בנקים, כיתות לימוד, בתי חולים, מרפאות, חנויות ועוד. טמפ' עבודה: -20 עד +45_ מבנה: פרופיל אלומיניום מעוצבמע' אופטית: Led Edge Light צבע אור: 4000K מסירות צבע: 80 Ra אורך חיים: 50,000 שעותציוד הפעלה: דרייבר אלקטרוניהזנה לגוף: DC 36V-42V הזנה: AC 50/60Hz 100-240V אחריות: 3 שניםהתקנה: ניתן להתקנה לתקרות אקוסטית, קיר ותאו לתליה באמצעות כבלים.maxipanel-led-h-dim מידות הגוף 595X595X13 הספק 39 W או ש"ע (המחיר כולל התחברות לנק חשמל קיימת ע"י קופסת 50 + כבל עד לגוף התאורה החדש)	יח'	10.00	250.00	2,500.00
08.6.030	אספקה והתקנת גוף תאורה לחירום דגם XYLUX LD4/A מנורת חירום מבוססת LED בהספק 3אט הכוללת מבדק תקינות אוטומטי אינטגרלי, סוללה נטענת ניקל מיטל אינטגרלית סט עדשות ייעודיות מתאים לנתיב מילוט לתקן ישראלי 20 חלק 2.22 ולתקן IEC62034 או ש"ע מאושר ע"י יועץ החשמל. (להתקנה בממד ומעל כל לוח חשמל (כולל ביצוע הזנה במידת הצורך)	יח'	1.00	250.00	250.00
					3,440.00
להעברה בתת פרק 03.08.6					

06/02/2022
 דף מס': 023

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
 פרק 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית					
תת פרק 18.2 נקודות ושונות					
18.2.005	נק' הכנה לתקשורת, (מחשב, טלפון, כריזה, אינטרקום, טל"כ, TV) לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מותקן מושלם וחוט משיכה מניילון	נק'	4.00	75.00	300.00
18.2.010	מערכת הגברה אלחוטית להנגשת כתות לימוד בהתאם למפרט מצ"ב, המחיר כולל התקנה כולל כל ההאביזרים הנלווים כולל ארון. הכל בהתאם למפרט מצורף אשר יהיה חלק מסעיף זה.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 18.2 נקודות ושונות					3,300.00
סה"כ 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית					3,300.00

06/02/2022
דף מס': 024

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 03 ב"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				
	המחיר של תקרה אקוסטית כולל החיזוקים הדרושים לתקרה, כולל בדיקת העמסה על ידי מעבדה מוסמכת וקבלת אישור .				
22.2.030	תקרה אקוסטית מלוחות סיבים מינרלים, אקופון (ECOPHON) או PERLA OPI של יהודה יצוא יבוא, או שווה ערך, לוחות במידות 60/60 בעובי 15-20 מ"מ, (ערכים אקוסטיים, C.A.C=N.A N.R.C=0.90), לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר L+Z ליד הקירות, ובהיקף התקרה, הכל בהתאם לתקן ולמפרט הכללי עד לביצוע מושלם של העבודה. המדידה לתקרה נטו ללא גופי תיאורה.	מ"ר	45.00	150.00	6,750.00
	סה"כ 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				6,750.00
	תת פרק 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס				
22.3.020	סגירת חלונות לכיוון מסדרון בגבס עם צמר סלעים, כולל עבודת צבע .	מ"ר	5.00	300.00	1,500.00
	סה"כ 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס				1,500.00
	תת פרק 22.5 חיפויים אקוסטיים				
22.5.015	חיפוי קירות בציפוי אקוסטי מדגם "קונטרה פאנל" עשוי לוחות גבס מחוררים ומצופים ו/או שווה ערך, מותקנים ע"ג קונסטרוקצית פלדה עד גובה 1.90 מ' לפחות, מידות הלוח 2.4/1.2 מ'.	יח'	3.00	620.00	1,860.00
	סה"כ 22.5 חיפויים אקוסטיים				1,860.00
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין				10,110.00

06/02/2022
דף מס': 026

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 04 יסודי אבן סינא - התחייבות 202124776
פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמויות</p> <p>העבודות מתבצעות בבית ספר קיים אשר מלמדים בו, לכן הם עלולות להיות סיכון בטיחותי לתלמידים הלומדים והשוהים בתחום בית הספר, לכן יש לעבוד בהתאם לחוקים, לתקנות, לתקנים, ולהוראות מחייבות אחרות כמו חוק תכנון ובניה, עקרונות מנחים של חוזר מנכ"ל סב/6(ב), וחוקי עזר עירוניים, וכו'.....</p> <p>כל העבודות יתאימו למפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכון(הספר הכחול)מהדורה אחרונה ומעודכנת.</p> <p>הקבלן חייב לבצע בדיקות(במעבדה מאושרת) לכל חומר לפני ו/או אחרי השימוש בו בכל שלבי העבודה לפי דרישות התקן הישראלי ולפי דרישת המפקח בשטח, והמצאת אשר מעבדה מוסמכת על כך, סכום העלות הכוללת של הבדיקות יהיה עד 2% מעלות העבודה כולה.</p> <p>המחירים בכל הפרקים כוללים:- אספקה, והתקנה והשלמת כל העבודה לפי שביעת רצונו של המפקח מטעם העיריה.</p> <p>הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירי דקל לאחר הנחה 15% לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת כגון: כמות, מרחק, וכו'). אם המחיר לא קבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15%, רווח קבלני.</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמויות				
	סה"כ 00 הערות				

06/02/2022
דף מס': 027

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 04 יסודי אבן סינא - התחייבות 202124776
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
06.1.010	דלת עץ חד-כנפית במידות 90-100/210 ס"מ, פתיחה רגילה, עם מלבן עצי פח מגולוון בעובי 2 מ"מ צבוע בגוון לבחירת המזמין, עם גומיות אטימה מסביב למשקוף כולל התאמה לרוחב הקיר (ראה פרט משקוף). עם כנף פלקסבורג מילוי 100%, עובי כולל של כנף 40 מ"מ, המסגרת עשויה עץ בוק עם קנט גלוי, עובי 20 מ"מ כולל פאזה במידות 2.5*3 מ"מ, הקנט יבלוט משלושת הצדדים, עם צביעה בשתי שכבות ורנית שקוף, הכנף עם ציפוי פורמאיקה בעובי 2.5 מ"מ תוצרת "א.פ" פורמיקה סנטר, כולל פרזול 3 צירים 4/3.5 עם לגרים מנירוסטה או נחושת בעובי 3 מ"מ שיווק חברת עמישי בע"מ, דיית מסוג אמיר+רוזטט בטחון שיווק "עמישי", כולל תוספת חלק תחתון של הכנף פס ניורסטה מלוטשת עובי 1.5 מ"מ בגובה 20 ס"מ משני הצדדים, הכל בהתאם לפרט מצ"ב.	נק'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 06.1 דלתות עץ					
תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.2.140	מעצור קפיצי לדלת מותקן בקיר או ברצפה.	יח'	1.00	65.00	65.00
06.2.175	גלגלון האטה "HEAVY DUTY" לדלת פלדה כבדה	יח'	1.00	85.00	85.00
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
06.2.190	אספקה והתקנת פקקי גומי ברגליות של הכסאות והשולחנות למניעת רעשי חפצים הנופלים על הרצפה.	יח'	150.00	3.00	450.00
סה"כ 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
					3,350.00

06/02/2022
דף מס': 028

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 04 יסודי אבן סינא - התחייבות 202124776
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות					
	הערות: מחיר נקודות כולל את כל הנדרש לשם התקנה מושלמת בין היתר: הזנה, מוליכים, כבלים, צנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך כולל אישור.				
08.6.010	נק' מאור חדשה(נקודות קיימות לא יכללנה בסעיף זה) אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'	6.00	115.00	690.00
08.6.020	גופי תאורה MAXILED PANEL מתקדמים בטכנולוגיית LED EDGE LIGHT הניתנים להתקנה שקועה בתקרות אקוסטיות, התקנה (על הטיח) לתקרות/קירות או לתליהבאמצעות כבלים. מתאים לשימוש ב: משרדים, בנקים, כיתות לימוד, בתי חולים, מרפאות, חנויות ועוד. טמפ' עבודה: -20 עד +45_ מבנה: פרופיל אלומיניום מעוצבמע' אופטית: Led Edge Light צבע אור: 4000K מסירות צבע: Ra 80 אורך חיים: 50,000 שעותציוד הפעלה: דרייבר אלקטרוניהזנה לגוף: DC 36V-42V הזנה: AC 50/60Hz 100-240V אחריות: 3 שניםהתקנה: ניתן להתקנה לתקרות אקוסטית, קיר ותאו לתליה באמצעות כבלים. maxipanel-led-h-dim מידות הגוף 595X595X13 הספק 39 W או ש"ע (המחיר כולל התחברות לנק חשמל קיימת ע"י קופסת 50 + כבל עד לגוף התאורה החדש)	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.6.030	אספקה והתקנת גוף תאורה לחירום דגם XYLUX LD4/A מנורת חירום מבוססת LED בהספק 3 וואט הכוללת מבדק תקינות אוטומטי אינטגרלי, סוללה נטענת ניקל מיטל אינטגרלית סט עדשות ייעודיות מתאים לנתיב מילוט לתקן ישראלי 20 חלק 2.22 ולתקן IEC62034 או ש"ע מאושר ע"י יועץ החשמל. (להתקנה בממד ומעל כל לוח חשמל (כולל ביצוע הזנה במידת הצורך)	יח'	1.00	250.00	250.00
					3,940.00
להעברה בתת פרק 04.08.6					

06/02/2022
 דף מס': 031

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 04 יסודי אבן סינא - התחייבות 202124776
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר				
	תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים				
15.4.010	אספקה והתקנה מושלמת של מזגן עילי תאדיראן מדגם (ALPHA 35) תפוקת קירור (BTU/H) 28,600 ו/או שווה ערך באישור המזמין . המזגן יהיה בעל מפלס רעש ביציאת אוויר לא יותר מ- 45 DB ביחידה הפנימית במהירות המרבית , כולל התקנה על פי התקן, כולל מפסק פק"ט, תעלות בעת הצורך, צנרת נחושת, פקוד, חשמל, וכו....., הכל קומפלט עד ביצוע מושלם ולפי שביעת רצונו של המפקח בשטח .	קומפ'	1.00	7,800.00	7,800.00
	סה"כ 15.4 מזגנים מפוצלים				
					7,800.00
	סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר				
					7,800.00

06/02/2022
 דף מס': 033

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 04 יסודי אבן סינא - התחייבות 202124776
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				
	המחיר של תקרה אקוסטית כולל החיזוקים הדרושים לתקרה, כולל בדיקת העמסה על ידי מעבדה מוסמכת וקבלת אישור.				
22.2.030	תקרה אקוסטית מלוחות סיבים מינרלים, אקופון (ECOPHON) או PERLA OPI של יהודה יצוא יבוא, או שווה ערך, לוחות במידות 60/60 בעובי 15-20 מ"מ, (ערכים אקוסטיים, C.A.C=N.A.N.R.C=0.90), לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר L+Z ליד הקירות עד, ובהיקף התקרה, הכל בהתאם לתקן ולמפרט הכללי עד לביצוע מושלם של העבודה. המדידה לתקרה נטו ללא גופי תיאורה.	מ"ר	45.00	150.00	6,750.00
22.2.040	סגירה אופקית ואנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בין מפלסים שונים, ברוחב עד 20 ס"מ בצד החלונות (חזית צפונית במרחק של 30 ס"מ מהקיר) ובגובה עד 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה, כולל צביעה.	מטר	7.00	150.00	1,050.00
	סה"כ 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים				7,800.00
	תת פרק 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס				
22.3.020	סגירת חלונות לכיוון מסדרון בגבס עם צמר סלעים, כולל עבודת צבע.	מ"ר	5.00	150.00	750.00
	סה"כ 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס				750.00
	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין				8,550.00

06/02/2022
 דף מס': 035

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים -שנת 2022
 מבנה 05 חט"ב אלפראבי -התחייבות 202124778
 פרק 00 הערות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות</p> <p>העבודות מתבצעות בבית ספר קיים אשר מלמדים בו, לכן הם עלולות להיות סיכון בטיחותי לתלמידים הלומדים והשוהים בתחום בית הספר, לכן יש לעבוד בהתאם לחוקים, לתקנות, לתקנים, ולהוראות מחייבות אחרות כמו חוק תכנון ובניה, עקרונות מנחים של חוזר מנכ"ל סב/6(ב), וחוקי עזר עירוניים, וכו'.....</p> <p>כל העבודות יתאימו למפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשכון(הספר הכחול)מהדורה אחרונה ומעודכנת.</p> <p>הקבלן חייב לבצע בדיקות(במעבדה מאושרת) לכל חומר לפני ו/או אחרי השימוש בו בכל שלבי העבודה לפי דרישות התקן הישראלי ולפי דרישת המפקח בשטח, והמצאת אשור מעבדה מוסמכת על כך, סכום העלות הכוללת של הבדיקות יהיה עד 2% מעלות העבודה כולה.</p> <p>המחירים בכל הפרקים כוללים:- אספקה, והתקנה והשלמת כל העבודה לפי שביעת רצונו של המפקח מטעם העיריה.</p> <p>הוגדלו או הוקטנו הכמויות לעומת הכמויות המוערכות בכתב הכמויות, תחושב התמורה המגיעה לקבלן על בסיס מחירי היחידה שבכתב הכמויות, כפוף לשאר תנאי החוזה וללא שינוי כלשהו, בהעדר נתון בכתב הכמויות לצורך קביעת מחיר היחידה תחושב התמורה על בסיס מחירי דקל לאחר הנחה 15% לפי מחירי היחידה (ללא כל תוספת כגון: כמות, מרחק, וכו'). אם המחיר לא קבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15%, רווח קבלני.</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות				
	סה"כ 00 הערות				

06/02/2022
דף מס': 036

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 05 חט"ב אלפראבי - התחייבות 202124778
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
06.1.010	דלת עץ חד-כנפית במידות 90-100/210 ס"מ, פתיחה רגילה, עם מלבן עצי פח מגולוון בעובי 2 מ"מ צבוע בגוון לבחירת המזמין, עם גומיות אטימה מסביב למשקוף כולל התאמה לרוחב הקיר (ראה פרט משקוף). עם כנף פלקסבורג מילוי 100%, עובי כולל של כנף 40 מ"מ, המסגרת עשויה עץ בוק עם קנט גלוי, עובי 20 מ"מ כולל פאזה במידות 2.5*3 מ"מ, הקנט יבלוט משלושת הצדדים, עם צביעה בשתי שכבות ורנית שקוף, הכנף עם ציפוי פורמאיקה בעובי 2.5 מ"מ תוצרת "א.פ." פורמיקה סנטר, כולל פרזול 3 צירים 4/3.5 עם לגרים מנירוסטה או נחושת בעובי 3 מ"מ שיווק חברת עמישי בע"מ, ידית מסוג אמיר+רוזטת בטחון שיווק "עמישי", כולל תוספת חלק תחתון של הכנף פס ניורסטה מלוטשת עובי 1.5 מ"מ בגובה 20 ס"מ משני הצדדים, הכל בהתאם לפרט מצ"ב.	נק'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 06.1 דלתות עץ					
תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
06.2.140	מעצור קפיצי לדלת מותקן בקיר או ברצפה.	יח'	1.00	65.00	65.00
06.2.175	גלגלון האטה " HEAVY DUTY " לדלת פלדה כבדה	יח'	1.00	85.00	85.00
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
06.2.190	אספקה והתקנת פקקי גומי ברגליות של הכסאות והשולחנות למניעת רעשי חפצים הנופלים על הרצפה.	יח'	150.00	3.00	450.00
סה"כ 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
					3,350.00

06/02/2022
 דף מס': 037

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
 מבנה 05 חט"ב אלפראבי - התחייבות 202124778
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות					
<p>הערות: מחיר נקודות כולל את כל הנדרש לשם התקנה מושלמת בין היתר: הזנה, מוליכים, כבלים, צנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתותים, סתימות ותקוני טיח. עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך כולל אישור.</p>					
08.6.010	נק' מאור חדשה (נקודות קיימות לא יכללנה בסעיף זה) אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 מ"מ לפי הצורך, מפ"ז, יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'	6.00	115.00	690.00
08.6.020	גופי תאורה MAXILED PANEL מתקדמים בטכנולוגיית EDGE LIGHT LED הניתנים להתקנה שקועה בתקרות אקוסטיות, התקנה (על הטיח) לתקרות/קירות או לתליה באמצעות כבלים. מתאים לשימוש ב: משרדים, בנקים, כיתות לימוד, בתי חולים, מרפאות, חנויות ועוד. טמפ' עבודה: -20 עד +45 מבנה: פרופיל אלומיניום מעוצבמע' אופטית: Led Edge Light צבע אור: 4000K מסירות צבע: Ra 80 אורך חיים: 50,000 שעות ציוד הפעלה: דרייבר אלקטרוני הזנה לגוף: DC 36V-42V הזנה: AC 50/60Hz 100-240V אחריות: 3 שנים התקנה: ניתן להתקנה לתקרות אקוסטית, קיר ותאו לתליה באמצעות כבלים. maxipanel-led-h-dim מידות הגוף 595X595X13 הספק 39 W ש"ע (המחיר כולל התחברות לנק חשמל קיימת ע"י קופסת 50 + כבל עד לגוף התאורה החדש)	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.6.030	אספקה והתקנת גוף תאורה לחירום דגם XYLUX LD4/A מנורת חירום מבוססת LED בהספק 3 וואט הכוללת מבדק תקינות אוטומטי אינטגרלי, סוללה נטענת ניקל מיטל אינטגרלית סט עדשות ייעודיות מתאים לנתיב מילוט לתקן ישראלי 20 חלק 2.22 ולתקן IEC62034 או ש"ע מאושר ע"י יועץ החשמל. (להתקנה בממד ומעל כל לוח חשמל (כולל ביצוע הזנה במידת הצורך)	יח'	1.00	250.00	250.00
					3,940.00

להעברה בתת פרק 05.08.6

06/02/2022
דף מס': 043

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022
מבנה 05 חט"ב אלפראבי - התחייבות 202124778
פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				
	תת פרק 24.3 פירוקים, הסרות, וכו'...				
	מחיר כל עבודות הפירוק כוללת פינוי החומר למקום מאושר.				
24.3.010	פירק דלת ומשקוף קיימים.	קומפ'	1.00	300.00	300.00
24.3.020	פירוק ג"ת עם נורות, או ליבון ללא הבדל בהספק וכמות הנורות וללא הבדל בסוג גוף התאורה	יח'	10.00	15.00	150.00
24.3.030	פרוק מזגן מפוצל, כולל פרוק מאייד + מעבה, כולל פרוק צנרת וכבל החשמל הכל קומפלט ומסירתו לעירייה.	יח'	1.00	300.00	300.00
24.3.040	הסרת חיפוי (שטיח לבד) קיים על הקירות עד לקבלת תשתית נקיה מוכנה לצבע. המחיר קומפלט לחדר.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
1,250.00	סה"כ 24.3 פירוקים, הסרות, וכו'...				
1,250.00	סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים				
30,420.00	סה"כ חט"ב אלפראבי - התחייבות 202124778				

מזמין: עיריית תמרה
אתר: בתי ספר שונים בעיר
ניהול ופיקוח: מג'דוב עאדל-אחראי תחום בינוי

כתב כמויות (ריכוד)

06/02/2022

דף מס': 044

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764 פרק 00 הערות תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמות סה"כ 00 הערות
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות עץ תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	3,350.00	2,500.00 850.00	
			פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות סה"כ 08 מתקני חשמל
	4,040.00	4,040.00	
			פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	2,200.00	2,200.00	
			פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	7,800.00	7,800.00	
			פרק 18 תקשורת+מערכת הגברב כיתתית תת פרק 18.2 נקודות ושונות+מערכת הגברה כיתתית סה"כ 18 תקשורת+מערכת הגברב כיתתית
	3,300.00	3,300.00	

06/02/2022

דף מס': 045

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	7,800.00	7,800.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.3 פירוקים, הסרות, וכו... סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
29,740.00			סה"כ 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
			מבנה 02 מקיף אלביאן -התחייבות 202124757 פרק 00 הערות תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות סה"כ 00 הערות
	3,350.00	2,500.00 850.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות עץ תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	4,270.00	4,270.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות סה"כ 08 מתקני חשמל
	2,200.00	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה

06/02/2022

דף מס': 046

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	7,800.00	7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	7,800.00	7,800.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.3 פירוקים, הסרות, וכו... סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
26,670.00			סה"כ 02 מקיף אלביאן - התחייבות 202124757
			מבנה 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765 פרק 00 הערות תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות סה"כ 00 הערות
	3,350.00	2,500.00 850.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות עץ תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	3,520.00	3,520.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות סה"כ 08 מתקני חשמל

06/02/2022

דף מס': 047

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים -שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	2,200.00		
		3,300.00	פרק 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית תת פרק 18.2 נקודות ושונות סה"כ 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית
	3,300.00		
		6,750.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים
		1,500.00	תת פרק 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס
		1,860.00	תת פרק 22.5 חיפויים אקוסטיים
	10,110.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
		450.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.3 פירוקים,הסרות, וכו... סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
	450.00		
22,930.00			סה"כ 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
			מבנה 04 יסודי אבן סינא -התחייבות 202124776 פרק 00 הערות תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות סה"כ 00 הערות
		2,500.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות עץ
		850.00	תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות
	3,350.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

06/02/2022

דף מס': 048

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים -שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	4,020.00	4,020.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות סה"כ 08 מתקני חשמל
	2,200.00	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	7,800.00	7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	3,300.00	3,300.00	פרק 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית תת פרק 18.2 נקודות ושונות+מערכת הגברה כיתתית סה"כ 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית
	8,550.00	7,800.00 750.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים תת פרק 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.3 פירוקים, הסרות, וכו... סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
30,470.00			סה"כ 04 יסודי אבן סינא -התחייבות 202124776

06/02/2022

דף מס': 049

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 05 חט"ב אלפראבי - התחייבות 202124778 פרק 00 הערות תת פרק 00.1 הערות כלליות לעבודות הנדרשות בכתב הכמיות סה"כ 00 הערות
		2,500.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות עץ
		850.00	תת פרק 06.2 עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות
	3,350.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		4,270.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.6 נקודות מאור וגופי תאורה והארקות
	4,270.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס
	2,200.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים
	7,800.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
		3,300.00	פרק 18 תקשורת+ מערכת הגברה כיתתית תת פרק 18.2 נקודות ושונות
	3,300.00		סה"כ 18 תקשורת+ מערכת הגברה כיתתית
		7,800.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרה תותבת מלוחות מינרלים
		450.00	תת פרק 22.3 סגירת חלונות-מחיצות גבס
	8,250.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין

06/02/2022

דף מס': 050

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,250.00	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים תת פרק 24.3 פירוקים, הסרות, וכו... סה"כ 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
30,420.00			סה"כ 05 חט"ב אלפראבי - התחייבות 202124778

06/02/2022

דף מס': 051

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים -שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
		פרק 00 הערות
	3,350.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	4,040.00	פרק 08 מתקני חשמל
	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה
	7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	3,300.00	פרק 18 תקשורת+מערכת הגברב כיתתית
	7,800.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
29,740.00		סה"כ 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
		מבנה 02 מקיף אלביאן -התחייבות 202124757
		פרק 00 הערות
	3,350.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	4,270.00	פרק 08 מתקני חשמל
	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה
	7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	7,800.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
26,670.00		סה"כ 02 מקיף אלביאן -התחייבות 202124757
		מבנה 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
		פרק 00 הערות
	3,350.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	3,520.00	פרק 08 מתקני חשמל
	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה
	3,300.00	פרק 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית

06/02/2022

דף מס': 052

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

סך מבנה	סך פרק	
	10,110.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	450.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
22,930.00		סה"כ 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
		מבנה 04 יסודי אבן סינא -התחייבות 202124776
		פרק 00 הערות
	3,350.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	4,020.00	פרק 08 מתקני חשמל
	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה
	7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	3,300.00	פרק 18 תקשורת+מערכת הגברה כיתתית
	8,550.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
30,470.00		סה"כ 04 יסודי אבן סינא -התחייבות 202124776
		מבנה 05 חט"ב אלפראבי -התחייבות 202124778
		פרק 00 הערות
	3,350.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	4,270.00	פרק 08 מתקני חשמל
	2,200.00	פרק 11 עבודות צביעה
	7,800.00	פרק 15 מתקני מיזוג אויר
	3,300.00	פרק 18 תקשורת+ מערכת הגברה כיתתית
	8,250.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	1,250.00	פרק 24 פירוקים, הסרות, פריצת פתחים ופתיחת חריצים, תעלות ושקעים
30,420.00		סה"כ 05 חט"ב אלפראבי -התחייבות 202124778

06/02/2022

דף מס': 053

נגישות אקוסטית בבתי ספר שונים - שנת 2022

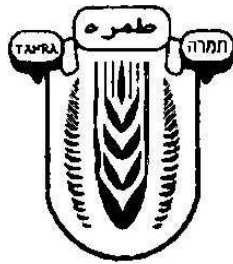
סך מבנה	
29,740.00	מבנה 01 יסודי אבו אלרומאן-התחייבות 202124764
26,670.00	מבנה 02 מקיף אלביאן-התחייבות 202124757
22,930.00	מבנה 03 בי"ס ללקויות למידה-אלשרוק-התחייבות 202124765
30,470.00	מבנה 04 יסודי אבן סינא -התחייבות 202124776
30,420.00	מבנה 05 חט"ב אלפראבי -התחייבות 202124778

סך הכל	
140,230.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

עיריית תמרה



מכרז פומבי מס' 5/2022

**הזמנה לקבלת הצעות לביצוע עבודות
התאמת כיתות לנגישות אקוסטית
בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף
אלביאן, בי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא,
חט"ב אלפראבי)**

פברואר 2022

א. עיריית תמרה (להלן: "העירייה") מזמינה בזאת מציעים להגיש הצעות לביצוע עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה (להלן: "השירותים") כמפורט במכרז זה, לרבות בחוזה ההתקשרות על נספחיו.

ב. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בעירייה, במשרד מנכ"ל העירייה בימים א' עד ה' בין השעות 8:00-15:00, תמורת תשלום סך של 350 ₪ שלא יוחזרו.

ג. קבלת הבהרות בקשר עם מסמכי המכרז או חלק מהם יש לפנות למר עאדל מגידוב, ממחלקת הנדסה טלפון נייד 052-5693399.

ד. את ההצעות כולל כל הנספחים, יש להפקיד, במעטפה סגורה בלבד, במסירה אישית, בתיבת המכרזים במשרד מנכ"ל העירייה, **לא יאוחר מיום 24.2.2022 שעה 13:00.**

הצעות שתשלחנה בדואר, או בדרך אחרת, לא תתקבלנה. כל מסמכי מכרז אשר יימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל ייפסלו ולא יכללו בדיוני ועדת המכרזים.

ה. אין לציין או לסמן על המעטפה כל ציון או סימן אחר כלשהו למעט מספר המכרז.

ו. פתיחת תיבת ההצעות תהיה במועד אחר שיפורסם על יד העירייה.

ד"ר סוהיל דיאב
ראש עיריית תמרה

תנאי המכרז והוראות כלליות למשתתפים :

1. מסמכי המכרז כוללים רשימת המסמכים שלהלן :

<u>המסמך</u>	<u>מסמך מצורף</u>
מסמך א - חוזה התקשרות	כן
מסמך ב - טופס הצעת מחיר	כן
מסמך ג' - נוסח ערבות השתתפות	כן
מסמך ד' - אומדן עלויות וכתב כמויות	כן
מסמך ה' - תיאור ניסיון קודם	כן

2. השירותים הנדרשים והיקפם

2.1. הזוכה במכרז יתבקש לספק עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבו ארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה (להלן: "העבודות" או "השירותים").

2.2. מחירי ההצעה יכללו את כל העלויות הכרוכות בביצוע העבודות נשוא המכרז, לרבות עלויות כח האדם, אספקת כל החומרים, הציוד, האביזרים והכלים הדרושים לביצוע העבודות .

2.3. העירייה תהיה רשאית להגדיל ו/או להקטין ו/או לשנות את היקף העבודות כמפורט בכתב הכמויות ומסמכי המכרז, מבלי שהדבר ישנה את מחירי היחידה שנקבעו בהצעה הזוכה.

2.4. נדרשו ביצוע עבודות נוספות, בשל עובדות שנתגלו, בין היתר, לאחר חתימת חוזה התקשרות עם הקבלן הזוכה, שלא נתון לגביהם מחירון בכתב הכמויות, מחיר התמורה בגין אותן עבודות יחושב על בסיס מחירי דקל בהנחה של 15% ממחיר היחידה הקבוע בחוברת דקל. למחיר היחידה הקבוע בחוברת דקל לא יתווסף תוספת כלשהי, לרבות תוספת בגין רווח קבלני לקבלן משנה, כמות, מרחק וכו'. במקרה והמחיר לא קיבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות של אותה יחידה שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15% רווח קבלני .

2.5. תוספות מחיר בגין שינויים ו/או תוספות לאמור בהצעת המחיר ובמסמכים תאושרנה ותתבצענה רק באם יקבל הקבלן אישור בכתב מראש חתום על ידי כל מורשי בעירייה, לרבות החשב המלווה.

3. מפגש מציעים וסיור קבלנים

קבלת הבהרות בקשר עם מסמכי המכרז או חלק מהם יש לפנות למר עאדל מג'דוב, ממחלקת הנדסה טלפון נייד 052-5693399 .

4. המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז

- 4.1. את ההצעות כולל כל הנספחים, יש להפקיד, במעטפה סגורה בלבד, במסירה אישית, בתיבת המכרזים במשרד מנכ"ל העירייה, **לא יאוחר מיום 24.2.2022 שעה 13:00**.
- 4.2. העירייה רשאית לערוך שינויים והתאמות במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, ובכלל זה לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. הודעה בדבר דחייה כאמור תפורסם כמקובל עפ"י הדין.
- 4.3. הצעות שתשלחנה בדואר, או בדרך אחרת, לא תתקבלנה. כל מסמכי מכרז אשר יימסרו לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל ייפסלו ולא יכללו בדיוני ועדת המכרזים.
- 4.4. אין לציין או לסמן על המעטפה כל ציון או סימן אחר כלשהו למעט מספר המכרז.

5. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)

- ההשתתפות במכרז מותנית בעמידת המציע בתנאים שיפורטו להלן. המציע יצרף להצעתו מסמכים שיוכיחו עמידתו בכל התנאים האמורים:
- 5.1. **קבלן רשום**: המציע הינו מורשה לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט – 1969 על תקנותיו לביצוע עבודות הנדסה בנאיות **בענף 100 ו/או 131**. על המציע לצרף להצעתו עותק תקף של רישיון קבלן מרשם הקבלנים בתוקף המאושר ע"י רו"ח או עו"ד כמתאים למקור להצעתו.
 - 5.2. **ניסיון קודם**: המציע ביצע שני פרויקטים לפחות, בתחום עבודות שיפוץ מבני ציבור, אשר הושלמו במהלך ארבע השנים שקדמו למועד פרסום מכרז זה (שנת 2018, 2019, 2020 ו-2021). ועדת המכרזים תהא רשאית לבקש הבהרות ו/או מסמכים נוספים לענין תנאי זה אף לאחר פתיחת ההצעות. על המציע להשלים את הפרטים לגבי הניסיון הקודם כנדרש על גבי **נספח ו'** למסמכי המכרז.
 - 5.3. המציע צירף ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.
 - 5.4. המציע צירף אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), תשל"ו - 1976.
 - 5.5. המציע צירף אישור תקף על היות המציע עוסק מורשה לצורך מע"מ.
 - 5.6. מציע שהינו תאגיד יצרף אישור מטעם רו"ח של המציע המפרט שמות מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשם התאגיד.
 - 5.7. רכש את חוברת המכרז. יש לצרף עותק מהקבלה על תשלום.

6. ערבות בנקאית

- 6.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על-פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח,

התשמ"א- 1981 לפקודת עיריית תמרה, על שם המציע - בסכום של 5,000 ₪, שתהיה בתוקף עד ליום 24.5.2022.

6.2. ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו, בנסיבות שבהן חזר בו מציע מהצעתו לאחר פתיחת תיבת המכרזים או בנסיבות שבהן מציע שזכה במכרז סירב לחתום על החוזה המצורף למסמכי המכרז, סירב להמציא ערבות ביצוע או סירב או שאין ביכולתו למלא כל דרישה אחרת שבה הוא מחויב בהתאם לקבוע בהצעתו, במפרט המכרז על נספחיו ובכלל זה בחוזה המצורף למסמכי מכרז.

6.3. הערבות תוחזר למציעים שלא זכו במכרז לאחר סיום הליכי המכרז או עם פקיעת הערבות או עם חתימת החוזה עם הזוכה במכרז, לפי המוקדם מבניהם.

6.4. ועדת המכרזים תהיה רשאית לדרוש הארכות תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.

6.5. הצעה שלא תצורף אליה ערבות העונה במדויק על כל הדרישות המפורטות לעיל, לא תידון כלל.

7. הצהרות המציע

7.1. הגשת הצעת המציע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז ידועים ונהירים לו, וכי המציע קיבל את מלוא המידע הנדרש, בחן את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ובכלל זה – אפיון הטובין, מבין ויודע את כל התנאים הנדרשים לאספקת השירותים והסכים להם בהתאם להצעתו.

7.2. כמו כן, הגשת ההצעה כמוה כהצהרה כי יש למציע ו/או למי מטעמו, את כל הידע, הידיעות, הכישורים והסגולות המקצועיות והאחרות הדרושים לאספקת מכלול השירותים נשוא המכרז, כי הוא עומד בכל התנאים המקדמיים האמורים דלעיל, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא ללא יוצא מן הכלל לקבל את ביצוע העבודות נשוא המכרז – הכל כמפורט במסמכי המכרז.

7.3. הגשת ההצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז, על נספחיו, לרבות החוזה, והכל בלא כל שינוי ו/או תוספת.

7.4. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החוזה על נספחיו ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

8. שינוי תנאי המכרז

8.1. כל עוד לא נפתחה תיבת המכרזים, העירייה שומרת לעצמה את שיקול הדעת לשנות, לעדכן, או לסייג כל תנאי מתנאי המכרז, בהתייחס לאחד או יותר מהמציעים במידה שהיא סבורה כי שינוי, עדכון או סייג כאמור נדרשים לצרכי העירייה.

8.2. שינוי תנאי המכרז ייעשה בהודעה בכתב שתופץ למציעים. הודעות אלה תהווה חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. למען הסר ספק מובהר, כי לא יהיה כל תוקף לשינוי אלא אם ניתנה על כך הודעה בכתב מטעם העירייה. המציע יחתום בחתימת מורשי החתימה שלו על הודעה כאמור ויצרף אותה כחלק ממסמכי המכרז.

9. כללי הגשת הצעות

9.1. **אומדן** - עפ"י אומדן עלויות שנערך ע"י העירייה (נספח ה' לתנאי המכרז) עלות ביצוע העבודות נשוא המכרז, הכוללות עלויות ביצוע העבודות, לרבות עלויות כח האדם, אספקת כל החומרים, הציוד, האביזרים והכלים הדרושים לביצוע העבודות נאמדות בסכום של **140,230 ₪ בצירוף מע"מ**.

9.2. נספח ב' למכרז הינו טופס הצעת המחיר. על המציע לציין את שיעור ההנחה באחוזים בלבד במקום המיועד לכך בטופס הצעת המחיר. **המציעים יהיו רשאים להציע הנחה בלבד. הצעה שלא תכלול הנחה או שתכלול תוספת למחיר שבאומדן וכתב הכמויות (נספח ה') תיפסל ולא תבוא לדיון בפני ועדת המכרזים**.

9.3. הסכומים שימלא המציע בהצעת המחיר (נספח ב' למכרז) הם אלו שיחייבו את המציע וישקפו את התמורה הסופית, המלאה והכוללת עבור ביצוע העבודות נשוא המכרז.

9.4. מציע ימלא בהצעת המחיר את כל הנתונים הנדרשים. הסכומים שימלא המציע בהצעת המחיר (נספח ב' למכרז) הם אלו שיחייבו את המציע וישקפו את התמורה הסופית, המלאה והכוללת לכל השירותים שיספק הזוכה לעירייה אם וככל אשר יזכה במכרז והם יתאימו לכל עבודה שתזמין העירייה ללא הגבלה ומעת לעת בהתאם לצרכיה.

9.5. המציעים אינם רשאים להעלות כל הסתייגות ו/או התניה ו/או תוספת ו/או השמטה ביחס לתנאי המכרז. המציעים יקבלו את תנאי המכרז על כל מסמכיו (ובכלל זה גם חוזה ההתקשרות) ככתבם וכלשונם. מקום שהוגשה הצעה המכילה הסתייגות ו/או התניה ו/או תוספת ו/או השמטה כאמור תהא רשאית ועדת המכרזים לפסול את ההצעה האמורה בהתאם לדין. כמו-כן, תהא רשאית העירייה לראות במציע שכלל בהצעתו הסתייגות ו/או התניה ו/או תוספת ו/או השמטה כמציע אשר פעל בחוסר ניקיון כפיים ותהא רשאית, בהתאם, להורות על חילוט ערבות ההצעה של מציע, כולה או חלקה, אחרי שנתנה לו הזדמנות להשמיע את טענותיו.

10. הצעות זהות והתמחרות נוספת

10.1. במקרה בו שני מציעים או יותר הגישו הצעת מחיר זהה, תהא העירייה רשאית, אך לא חייבת, לערוך התמחרות נוספת בין המציעים בעלי ההצעות השוות, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

10.2. במסגרת ההתמחרות יורשה כ"א מהמציעים האמורים להגיש הצעה משופרת (להלן: "הצעה סופית"). ההצעה הסופית תוגש ע"ג טופס ההצעה לתיבת המכרזים של העירייה, זאת במועד אותו קבעה העירייה לעיל. לאחר מועד הגשת ההצעות הסופיות תיבדקנה הצעותיהם של המציעים שהורשו להגיש הצעות סופיות באותו האופן בו נבדקו ההצעות המקוריות. מציע שהורשה להגיש הצעה סופית, אך לא הגיש כזו, תהא הצעתו הראשונה הצעה סופית.

10.3. אם גם לאחר ההתמחרות כאמור בין ההצעות השוות, נותרו הצעות בעלות מעמד שווה, הרי שבסמכות ועדת המכרזים, במסגרת החלטה מנומקת בכתב, להחליט על ההצעה הזוכה ו/או להחליט על עריכת התמחרות נוספת ו/או להחליט על ביטול מכרז זה ועריכת מכרז חדש, ו/או להחליט לפעול בהתאם ליתר ההוראות המופיעות במסמכי המכרז ועל פי כל דין.

11. החלטות העירייה - הבחירה בין ההצעות

11.1. ועדת המכרזים, רשאית לתקן טעויות סופר או טעויות חשבונאיות שנתגלו בהצעות. התיקון יעשה במהלך בדיקת ההצעות בידי הועדה וירשם בפרוטוקול, כאשר ההודעה על התיקון תימסר למציע.

11.2. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות אם הן חסרות, מוטעות, או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז, זולת אם החליטה הועדה אחרת. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של העירייה למחול על פגמים טכניים שיפלו בהצעה בתום לב.

11.3. ועדת המכרזים רשאית להחליט על בחירת ההצעה המתאימה ביותר או להחליט לא לבחור כל הצעה שהיא, והכל במטרה להבטיח את מירב היתרונות לעירייה.

12. תנאים כלליים

12.1. ביצוע העבודות במכרז זה מותנה בקבלת אישור תקציבי מתאים. לפיכך, קיימת אפשרות לביטול המכרז ו/או דחיית מועד תחילת ביצוע העבודות, כתוצאה מאי קבלת האישור התקציבי האמור. בעצם הגשת ההצעות למכרז, יראו את המציעים כמי שמסכימים ומאשרים את האמור לעיל, מוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה בעניין זה ומתחייבים שלא להעלות כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד העירייה, בקשר עם ביטול המכרז ו/או דחיית מועד תחילת ביצוע העבודות לפי המכרז.

12.2. מובהר, כי במקרה של ביטול המכרז כתוצאה מאי קבלת אישור תקציבי, ומטעם זה בלבד לא יהיו זכאים המציעים לפיצוי כלשהו, לרבות הוצאות הכנת ההצעה וכל הוצאה אחרת שהוציאו בקשר עם המכרז.

12.3. העירייה תהא רשאית להזמין את העבודות נשוא המכרז או חלק מהם - הכל לפי ראות עיניה וכן לפצל את הזמנת ביצוע העבודה בין שני מציעים או יותר, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

12.4. אין העירייה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי.

13. חובת הזוכה במכרז

13.1. זוכה המציע במכרז (להלן: "הזוכה") יהא עליו לחתום על החוזה על כל מסמכיו ולהחזירו לעירייה כשהוא חתום כדין תוך 7 ימים קלנדריים מתאריך הודעת העירייה לזוכה בדבר זכייתו במכרז. תנאי המכרז, המפרט, כתב הכמויות, תוכניות העבודה והצעת הזוכה יהיו חלק בלתי ניפרד מחוזה ההתקשרות שיחתם. המציע מתחייב לחתום על החוזה המצורף לחוברת המכרז כמות שהוא.

13.2. לא ימלא הזוכה אחר התנאים האמורים לעיל כולם או חלקם תהא העירייה רשאית לחלט את הערבות המצורפת להצעת המציע, כאמור בתנאי המכרז לעיל.

13.3. סכום הערבות ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש, עקב אי קיום ההתחייבויות שנוטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו להזמנה.

13.4. בחילוט הערבות הבנקאית כאמור לעיל, לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו להזמנה.

ד"ר סוהיל דיאב
ראש עיריית טמרה

חוזה התקשרות

שנערך ונחתם בתמרה ביום _____ לחודש _____ לשנת 2022

בין :

עיריית תמרה
ת.ד. 63 תמרה – 30811
טל: 9946627 פקס: 04-9945584
להלן: "העירייה"

מצד אחד ;

לבין :

שם : _____
מס' ת.ז. / ח.פ. _____
כתובת : _____
טל : _____
פקס : _____
להלן: "הקבלן"

מצד שני ;

הואיל: והעירייה פרסמה מכרז פומבי מס' 5/2022 לביצוע עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה (להלן: "המכרז"). העתק המכרז על כל נספחיו מצ"ב לחוזה **כנספח א'** ומהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

והואיל: והקבלן זכה במכרז שפורסם בעניין חוזה זה בהתאם להחלטת ועדת המכרזים של העירייה, והתחייב לפעול ולספק את העבודות נשוא המכרז בהתאם להוראות המכרז, הצעת הקבלן על כל נספחיה והצהרותיו. העתק של הצעת הקבלן למכרז על נספחיה מצ"ב **כנספח ב'** לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן: "ההצעה");

והואיל: והצדדים מעוניינים כי הקבלן יבצע עבור העירייה את העבודות המפורטים במכרז, בהצעה בחוזה זה באופן, במועדים ובתנאים הכלל כמפורט בחוזה זה לרבות במכרז ובהצעה (להלן: "העבודות" או "השירותים");

והואיל: והקבלן מסכים לבצע את העבודות בהתאם למפורט בהסכם זה ובנספחיו ובהתאם לתוכניות ולמפרטים כפי שהוכנו ו/או יוכנו ע"י העירייה ו/או מהנדסים אדריכלים והמפקחים מטעמה ;

והואיל; והעירייה מסכימה לכך שהעבודות יבוצעו על ידי הקבלן, וזאת לאור הצהרותיו הנ"ל של הקבלן;

והואיל: והצדדים מסכימים כי התקשרות זו תהיה על בסיס קבלני ולא תיצור יחסי עובד מעביד בין העירייה לבין הקבלן, וזאת בהתחשב בתנאי ההתקשרות שאינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד מעביד;

לפי כך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי ניפרד הימנו ותנאי מתנאיו.
2. חוברת המכרז על כל נספחיה, לרבות הצעת הקבלן למכרז על נספחיה מצורפים בזאת לחוזה זה כחלק בלתי ניפרד הימנו.

3. אישור תקציבי

א. העירייה מצהירה בזאת, כי בהתאם להוראות חוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985, ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכים בהסכם זה **תוקצבו בתב"ר מס' 1546 המאושר על ידי משרד הפנים**.

ב. הקבלן מצהיר ומאשר כי ידוע לו כי ביצוע העבודות לפי חוזה זה מותנה בקבלת תקציב מתאים מטעם ממפעל הפיס.

ג. **מוסכם בין הצדדים כי תשלום התמורה לקבלן מותנה בקבלת התקציב בפועל ממשרד החינוך והקבלן מצהיר כי ידוע לו כי העירייה לא תהיה אחראית לאיחורים בהעברת התשלומים הנובעים מאיחור בהעברת הכספים/תקציבים ממשרד החינוך, והקבלן מוותר על כל טענה ו/או תביעה כנגד העירייה ו/או הפועלים בשמה, בקשר לדחיית מועד תשלום התמורה על פי חוזה זה, עד העברת התקציב לעירייה בפועל על משרד החינוך.**

4. בדיקות מוקדמות:

הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי ראה ובדק, וכי ניתנה לו הזדמנות נאותה לבדוק, וכן בידיו כל הנתונים העובדתיים בקשר עם:

א. שטח העבודה וכל יתר הדברים שבדיקתם בשטח דרושה לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.

ב. כל התנאים המוקדמים והאחרים הקשורים לביצוע הסכם זה בנוגע לאספקת חומרים, ציוד כמות החומרים, כוח העבודה והיקף העבודות הדרושים לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה בכלל, ובפרט בהתחשב במשך תקופת ביצוע העבודות.

- ג. כל התוכניות, התשריטים, המפרטים והפרטים האחרים הקשורים לשטח ביצוע העבודות.
- ד. הקבלן מצהיר כי התמורה בהסכם זה ומועדי ואופן תשלומה מהווים תמורה הוגנת ומספקת לכל התחייבויותיו בהסכם זה.
- ה. הקבלן מצהיר בזאת כי תחשיב התמורה, התבצע על סמך בדיקותיו המדוקדקות. הקבלן מוותר בזאת על כל זכות וטענה של אי התאמה בקשר לנתונים האמורים בסעיף זה .

5. היקף העבודות:

- א. הקבלן מתחייב לבצע על חשבונו את כל העבודות המפרטות במפרט הטכני, כתבי הכמויות והתוכניות המצורפים לחוזה זה, כולל אספקת כח האדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות וכל מרכיב אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך, עד כדי השלמתם הסופית של העבודות כאמור לעיל ולהלן בהסכם זה.
- ב. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם ללוח הזמנים בהסכם זה.
- ג. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות בהתאם לפרוט, למפרטים הטכניים, לתשריטים ולתכניות שהוכנו ו/או יוכנו ע"י העירייה ו/או היועצים מטעמה, וכן בהתאם להוראות שינתנו לו ע"י העירייה או ע"י מחלקת ההנדסה . מבלי לפגוע בהוראות סעיף זה, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות בטיב מעולה, במיומנות ובמקצועיות.
- ד. מובהר בזאת כי הקבלן מחזיק בידיו סט תוכניות עבודה לביצוע ועל פיהם יבצע את העבודות. במידה ובעתיד תתקבלנה תוכניות עבודה שונות, המצריכות שינוי בעבודה שכבר בוצעה ע"י הקבלן עפ"י התכניות המקוריות, ידונו הצדדים אם ובאיזה גובה יהיה הפרש התשלום שיגיע לקבלן בגין כך ו/או סכום הקיזוז מהסכום של החוזה.
- ה. בלי לפגוע במפורט בסעיפים הקטנים לעיל, מתחייב הקבלן לספק חומרים נושאי תו תקן. חומרים או מלאכות שונות, שאין לגביהם תקנים מטעם מכון התקנים הישראלי, יתאימו לתקן אחר שיקבע ע"י מחלקת ההנדסה ובכל מקרה מתחייב הקבלן להשתמש בחומרים מסוג א' בלבד.
- ו. במקרה שיש סתירה בין המפרטים השונים ו/או בין התכניות השונות ו/או בהוראות הביצוע, יחולו תמיד ההוראות הקובעות את הסטנדרטים והטיב היותר גבוהים.

6. אופן ביצוע העבודה

- א. הקבלן מצהיר ומתחייב כי סכום התמורה המוצע בהצעתו למכרז כוללות את כל העלויות הכרוכות בביצוע העבודות. נשוא המכרז, לרבות עלויות כח האדם, אספקת כל החומרים, הציוד, האביזרים והכלים הדרושים לביצוע העבודות .

ב. העירייה תהיה רשאית להגדיל ו/או להקטין ו/או לשנות את היקף העבודות כמפורט בכתב הכמויות ומסמכי המכרז, מבלי שהדבר ישנה את מחירי היחידה שנקבעו בהצעה הזוכה.

ג. נדרשו ביצוע עבודות נוספות, בשל עובדות שנתגלו, בין היתר, לאחר חתימת חוזה התקשרות עם הקבלן, שלא נתון לגביהם מחירון בכתב הכמויות, מחיר התמורה בגין אותן עבודות יחושב על בסיס מחירי דקל בהנחה של 15% ממחיר היחידה הקבוע בחוברת דקל. למחיר היחידה הקבוע בחוברת דקל לא יתווסף תוספת כלשהי, לרבות תוספת בגין רווח קבלני לקבלן משנה, כמות, מרחק וכו'. במקרה והמחיר לא קיבל ביטוי במחירון דקל ולא בכתב הכמויות, יעשה התחשיב על בסיס ניתוח מחירי עלות של אותה יחידה שיאושר ע"י המפקח בתוספת 15% רווח קבלני.

ד. תוספות מחיר בגין שינויים ו/או תוספות לאמור בהצעת המחיר ובמסמכים תאושרנה ותתבצענה רק באם יקבל הקבלן **אישור בכתב מראש** חתום על ידי כל מורשי החתימה בעירייה, לרבות על ידי החשב המלווה, לבצע השינוי או התוספת בטרם ביצען בפועל.

ה. הקבלן מתחייב לבצע את כל הוראות הפיקוח, כפי שיינתנו ע"י מפקח שימונה מטעם העירייה.

ו. הקבלן מתחייב לנהל יומן עבודה.

ז. הקבלן והוא לבדו יהיה אחראי לביצוע העבודות, ואין הפיקוח שיעשה עליו ע"י העירייה מפחית במשהו את אחריותו לעירייה.

7. פיקוח מטעם העירייה:

א. העירייה מודיעה בזאת לקבלן כי המפקח ואיש הקשר ו/או נציגה לצורך בדיקת חשבונות ופיקוח על ביצוע השירותים הוא מר _____ ממחלקת הנדסה בעירייה או כל אדם אחר שימונה על ידי העירייה (להלן: "**המפקח**") או "**נציג העירייה**").

ב. המפקח ייתן את כל הפקודות וההוראות לקבלן בקשר לאספקת העבודות. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות אלה.

ג. הקבלן מתחייב לאפשר למפקח לבקר פעולותיו, לפקח על ביצוע השירותים ו/או להתלוות אליו במשך כל מועד אספקת העבודות.

ד. הקבלן מתחייב להישמע להוראות נציג העירייה בכל העניינים הקשורים במתן השירותים לרבות נהלי הביטחון והבטיחות של העירייה.

ה. המפקח רשאי לבדוק את העבודות ולהשגיח על ביצוען וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם וטיב העבודה שנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודות. כן רשאי הוא לבדוק את אופן ביצוע הוראות החוזה והוראותיו על ידי הקבלן.

- ו. הקבלן מתחייב לנהל יומן עבודה באתר העבודה (להלן: "יומן העבודה") בו יירשמו מידי יום על ידי הקבלן ו/או בא כוחו המוסמך הפרטים שלהלן:
1. מספרם של העובדים לסוגיהם המועסקים בביצוע העבודות
 2. הציוד המכני המועסק בביצוע העבודות ;
 3. תנאי מזג האוויר השוררים באתר ביצוע העבודות ;
 4. העבודות שבוצעו במשך היום ;
 5. כל דבר אשר לדעת הקבלן יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות ;
 6. כל דבר אחר שלדעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודות, בציון תאריך הרישום, לרבות הסתייגויות והערות בדבר מהלך ביצוע העבודות .
8. **מסירת העבודה :**
- א. עם גמר העבודות יערך פרטיכל שבו ירשמו התיקונים וההשלמות הנדרשים, הערות המפקח מטעם העירייה והמגרעות בביצוע.
 - ב. הקבלן מתחייב לבצע את ההשלמות והתיקונים תוך 14 יום מיום חתימת הפרוטוקול, ורק לאחר תיקון אלה לשביעות רצונו של העירייה תחשב העבודה גמורה ותשולם לקבלן יתרת התמורה המגיעה לו.
 - ג. לא ביצע הקבלן את התיקונים וההשלמות כמפורט בפרוטוקול, לשביעות רצונה של העירייה, יראו בכך הפרת הסכם, והעירייה תהיה זכאית לכל סעד הנתון לה ע"פ הסכם זה ו/או ע"פ כל דין.
9. **תקופת בדיק ואחריות**
- א. לצורך חוזה זה, תקופת הבדיק פירושו: תקופה של 12 חודשים.
 - ב. מניינה של תקופת הבדיק יתחיל מיום השלמת העבודה בהתאם לסעיף 8 בתנאי החוזה .
 - ג. הקבלן יהיה אחראי לתקן על חשבונו את כל הפגמים, לרבות נזקים אשר יתגלו בשטח הבניה, אשר ינבעו מעבודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים, או מכל סיבה אחרת הקשורה בביצוע העבודות על ידי הקבלן שלא בדרך המיומנות הראויה.
 - ד. הקבלן יתקן כל פגם או נזק שיתגלה תוך שבועיים מיום קבלת הרשימה מאת העירייה, על חשבונו ולשביעות רצונה של העירייה.

10. התמורה ולוח התשלומים

א. בתמורה לכל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ובתמורה לביצוען של העבודות נשוא הסכם זה במלואן וכמפורט בהסכם זה, תשלם העירייה לקבלן סך של:

סה"כ סכום התמורה 140,230 ₪ בצירוף מע"מ .
שיעור ההנחה הוא _____
סה"כ סכום התמורה החייבת לאחר ההנחה _____ בצירוף מע"מ

- התמורה הסופית תחושב לאחר הגשת חשבונות סופיים ואישורים ע"י המפקח מטעם העירייה).
- ב. כל התשלומים יהיו בצירוף מע"מ ובניכוי כל הניכויים המוטלים על פי דין, ולרבות ניכוי מס הכנסה אותו חייבת העירייה לנכות במקור עפ"י האישורים המצויים בידי הקבלן .
- ג. החשבון ייבדק ע"י העירייה תוך 14 ימים מיום הגשת החשבון, והסכום בחשבון המאושר ע"י העירייה יחשב כמגיע לקבלן וישולם תוך 45 ימים, מיום קבלת התקציב בפועל מרשות מקרקעי ישראל והמשרד לאיכות הסביבה, כנגד המצאת חשבונית מס כדין.
- ד. מובהר בזאת כי התמורה הנקובה בס"ק א' הינה סופית ואינה ניתנת לשינוי בכל צורה שהיא .
- ה. תשלום התמורה לעיל מותנה באישור החשבון ע"י נציג העירייה וחתימתו.
- ו. מובהר ומוסכם בזאת כי התמורה דלעיל היא התמורה היחידה שתשולם לקבלן עבור אספקת השירותים כמפורט בחוזה. שום תשלום אחר או נוסף פרט לתמורה לא ישולמו על ידי העירייה לא במהלך תקופת חוזה זה ולא אחריה עבור מתן השירותים או בקשר ישיר או עקיף למתן השירותים, לא לקבלן ולא לאדם אחר.

11. לוח זמנים

- א. הקבלן יתחיל בביצוע העבודות נשוא הסכם זה תוך 3 ימים מיום קבלת צו התחלת עבודה על ידי מחלקת ההנדסה, והוא מתחייב לסיים את העבודה ולמלא אחר כל התחייבויותיו בהסכם זה לא יאוחר מ-35 ימים מתאריך צו התחלת העבודה.
- ב. בלי לפגוע בכל הוראות הסכם זה, הרי במידה ויתברר כי הקבלן מפגר בלוח הזמנים האמור ולא עפ"י סיבות מוצדקות המפורטות בהסכם זה, כי אז תהיה רשאית העירייה, בנוסף לכל סעד הנתון לה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין,

לעכב תשלומים המגיעים לקבלן בגין עבודות שביצע, וזאת עד לתיקון הפיגור בלוח הזמנים. התשלומים בתקופת העיכוב לא יישאו הצמדה וריבית.

ג. במקרה והקבלן לא יעמוד בלוח הזמנים וקצב התקדמותו בעבודה יהיה שלא לפי האמור בהסכם זה והדבר לא יתוקן תוך 7 ימים לאחר מתן התראה בכתב לקבלן, תהיה העירייה רשאי לעכב תשלומיו לקבלן ו/או, ללא התראה נוספת, להפסיק את ביצוע העבודה ע"י הקבלן ולבצע את העבודה לפי ראות עיניה על חשבון הקבלן.

12. העסקת עובדים

- א. העסיק הקבלן עובדים, הוא יהיה אחראי לקיום מלא ושלם של כל חוקי העבודה החלים על העובדים, ובכלל זה חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.
- ב. הקבלן מתחייב לספק את העבודות בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נשוא הסכם זה.
- ג. הקבלן לא יהיה רשאי להעסיק עובד זר כהגדרתו בחוק שירות התעסוקה, התשי"ט-1959 לצורך ביצוע הסכם זה, בין כעובד ובין כקבלן משנה.
- ד. הקבלן ישלם לעובדים המועסקים על ידו בקשר לביצוע של חוזה זה כל תשלום או זכות המגיעים להם על פי כל דין, הסכם קיבוצי או צו הרחבה החלים עליהם וכן על פי הוראות חוזה זה.

13. העדר יחסי עובד מעביד:

- א. למניעת ספק, מצהירים הצדדים כי בין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ובין העירייה לא נקשרו כל יחסי עובד ומעביד ואין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לכל תשלום ו/או זכויות שהן על-פי כל דין ונוהג המגיעים לעובד ממעביד.
- ב. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, אין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לפיצויי פיטורים ולהטבות אחרות מהעירייה, המגיעות לעובד או הנהוגות על-פי כל דין ו/או נוהג.

14. איסור הסבת זכויות

הקבלן מתחייב לא למסור ו/או להעביר ו/או להסב ו/או להימחות את זכויותיו וחובותיו, על פי חוזה זה, כולן או חלקן, ולא לשעבדן כולן או חלקן, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, אלא אם כן קיבל הסכמה מראש, מפורשת ובכתב מאת העירייה.

15. קבלני משנה

- א. הקבלן לא יהיה רשאי למסור את ביצוע העבודות, בשלמותן או בחלק מהן, לקבלן משנה, אלא אם תסכים לכך העירייה בכתב ומראש.
- ב. נתנה העירייה את הסכמתה בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן יישא באחריות

מלאה לכל מעשה או מחדל של קבלני המשנה, באי-כוחם ועובדיהם.
ג. הקבלן מצהיר בזה, כי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה
בנאיות, תשכ"ט-1969, ומתחייב לא למסור לקבלן משנה ביצוע עבודה כלשהי בקשר
לעבודות או חלק מהן אלא אם אותו קבלן משנה רשום בהתאם להוראות החוק
האמור.

16. נזיקין

- א. הקבלן ישא באחריות בגין כל פגיעה, הפסד, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא
לגופו או רכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של העובדים
מטעמו, או לרכוש העירייה או לגופו או לשלוחיו ולקבלני המשנה שלו או רכושו של
כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של חוזה זה.
- ב. מוסכם בין הצדדים כי העירייה לא תישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה
שהיא שייגרמו לגופו או רכושו של הקבלן או מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או
של העובדים מטעמו או לרכוש העירייה או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה
ישירה או עקיפה מהפעלתו של חוזה זה; וכי אחריות זו תחול על נותן הקבלן בלבד.
- ג. הקבלן מתחייב לשפות את העירייה על כל נזק, תשלום או הוצאה שייגרמו לה מכל
סיבה שהיא הנובעים ממעשיו או מחדליו של הקבלן כתוצאה ישירה או עקיפה
מהפעלתו של חוזה זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת העירייה.
- ד. הקבלן מתחייב לפטור ולשחרר את העירייה מכל תביעה שתוגש נגדה בקשר לנזק
כזה לפי פקודת הנזיקין או כל חוק שיהיה בתוקף בישראל מזמן לזמן, ו/או לשפוטו
בכל סכום שיחויב בו בתוספת הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.
- ה. על הקבלן לשמור בקפדנות על הוראות כל דין החל על ביצוע העבודות, לרבות
הוראות משרד העבודה והמוסד לבטיחות וגיהות, ועליו לשחרר את העירייה מכל
תביעה שתוגש נגדה בגין הפרת כל הוראה כזו שנעשתה ע"י הקבלן או מי מעובדיו.

17. קיזוז

- א. העירייה רשאית לקזוז כנגד כל סכום המגיע מהקבלן על פי חוזה זה, כל חוב המגיע
לקבלן על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינה לבין הקבלן, וכן כל חוב קצוב
אחר המגיע מן הקבלן לעירייה לפי כל דין.
- ב. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של העירייה לגבות את החוב האמור בכל דרך
אחרת, לרבות באמצעות חילוט הערבויות שהקבלן המציא לחוזה זה או לכל חוזה
אחר שבין הקבלן לבין העירייה.

18. חובת ביטוח:

הקבלן מתחייב לערוך את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת עיריית תמרה,
כאשר הביטוחים כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן:

א. **ביטוח חבות מעבידים** : על הקבלן לבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים . בפוליסה יצוין כי הביטוח הניתן לפי הפוליסה מכסה את אחריותו החוקית של המבוטח כלפי עובדיו גם בעת מתן השירותים בהתאם לחוזה עם עיריית תמרה .

ב. **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי** : הקבלן יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגין מתן השירותים בהתאם לחוזה עם העירייה.

ג. **ביטוח רכוש** הקבלן יבטח את רכושו וכל הציוד המשמש לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז והחוזה בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים בהתאם לאופי הרכוש והציוד, בערכי כינון, לרבות הציוד הנמסר לעובדיו לצורך ביצוע תפקידם על פי המכרז והחוזה עם עיריית תמרה .

19. **כתובות והודעות**

כתובת הקבלן והעירייה הינן כמפורט בראש החוזה. כל הודעה שתימסר לכתובת דלעיל, תיחשב כאילו נמסרה לקבלן, ובלבד שנשלחה בדואר רשום.

20. **מיצוי זכויות**

מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה זה מהווים ביטוי שלם ומלא של זכויות הצדדים, והם מבטלים כל חוזה, מצג, הבטחה או נוהג שקדם לחתימתו.

הקבלן

העירייה

טופס הצעת מחיר

לכבוד עיריית תמרה

ג,א,ג;

מוגשת בזאת הצעתנו למכרז פומבי מס' 5/2022 לביצוע עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה, קראנו בעיון את כל הפרטים של המכרז על כל נספחיו ואנו מצהירים שהבנו את הדרישות ושאו מסכימים לעמוד בכל הדרישות והתניות וכן אנו מסכימים לתנאי החוזה והמפרט המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ובהתאם לכך ערכנו את הצעתנו, בחתימתנו על טופס זה, אנו מאשרים כי המחירים הכלולים בהצעתנו הינם סופיים, וכי לא נבקש לשנותם או להוסיף עליהם .

ידוע לנו כי כתב הכמויות ניתן בהערכה בלבד וכי העירייה תהיה רשאית להגדיל ו/או להקטין ו/או לשנות את הכמויות כמפורט בחוזה ההתקשרות מבלי שהדבר ישנה את מחירי היחידה שנקבעו בהצעתנו להן.

סה"כ סכום התמורה המגיעה עבור אספקת השירותים: 140,230 ₪ בצירוף מע"מ .

שיעור ההנחה המוצע הוא _____ %

סה"כ סכום התמורה לאחר ההנחה _____ ₪ בצירוף מע"מ

ידוע לי שהנחה זו תחול על המחיר הכולל וכן על כל פריט מהפריטים המפורטים בכתב הכמויות – נספח ה' לתנאי המכרז .

שם המציע: _____ ת.ז. / ח.פ. : _____

כתובת: עיר _____ מיקוד _____ ת.ד. _____

טלפון מס' _____ פקס מס' _____

שם אישי קשר _____ דואר אלקטרוני _____

ולראיה באנו על החתום היום _____ לחודש _____ 2022

חותמת וחתימה

נספח ג' למכרז - ערבות להשתתפות במכרז

כתב ערבות

בנק.....

ערבות בנקאית אוטונומית

לכבוד

עיריית טמרה

א.ג.,

הנדון: כתב ערבות מס _____

על פי בקשת _____ (להלן - המבקש) בקשר למכרז פומבי מס' 5/2022 לביצוע עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה, ולהבטחת התחייבות המבקש כלפי העירייה עפ"י תנאי המכרז, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 5,000 ₪ (חמשת אלפים ₪) בלבד (להלן - סכום הערבות).

סכום הערבות ישולם לכם על ידנו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום **24.5.2022**

ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק.....

סניף.....

בוסתן לעירו בלומ

נספח ה' - תיאור ניסיון קודם

הריני הח"מ שם : _____ ח.פ. / ת.ז. _____, המציע
 במכרז פומבי מס' 5/2022 לביצוע עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה, מצהיר כדלקמן:

כנדרש בסעיף 5.2 לתנאי המכרז, להלן תיאור ביצוע שני פרויקטים לפחות, בתחום עבודות שיפוץ מבני ציבור, אשר הושלמו במהלך ארבע השנים שקדמו למועד פרסום מכרז זה (שנת 2018, 2019, 2020 ו-2021):

1. פרויקט מס' 1

	שם הפרויקט:
	ההיקף הכספי הכולל של הפרויקט:
	שם מזמין העבודה נשוא הפרויקט:
	מיקום ביצוע העבודה נשוא הפרויקט:
	מועד חתימת החוזה עם המזמין:
<ul style="list-style-type: none"> ○ קבלן ראשי ○ קבלן משנה, שם הקבלן הראשי: _____	העבודות בוצעו על ידי המציע:
	מועד השלמת הפרויקט:
שם מלא: _____ תפקיד: _____ טל: _____	פרטי איש הקשר אצל מזמין הפרויקט:

2. פרויקט מס' 2

	שם הפרויקט:
	ההיקף הכספי הכולל של הפרויקט:
	שם מזמין העבודה נשוא הפרויקט:
	מיקום ביצוע העבודה נשוא הפרויקט:
	מועד חתימת החוזה עם המזמין:
<ul style="list-style-type: none"> ○ כקבלן ראשי ○ כקבלן משנה, <p>שם הקבלן הראשי: _____</p>	העבודות בוצעו על ידי המציע:
	מועד השלמת הפרויקט:
<p>שם מלא: _____</p> <p>תפקיד: _____</p> <p>טל: _____</p>	פרטי איש הקשר אצל מזמין הפרויקט:

3. פרויקט מס' 3

	שם הפרויקט:
	ההיקף הכספי הכולל של הפרויקט:
	שם מזמין העבודה נשוא

	הפרויקט:
	מיקום ביצוע העבודה נשוא הפרויקט:
	מועד חתימת החוזה עם המזמין:
<ul style="list-style-type: none"> ○ קבלן ראשי ○ קבלן משנה, <p>שם הקבלן הראשי: _____</p>	העבודות בוצעו על ידי המציע:
	מועד השלמת הפרויקט:
<p>שם מלא: _____</p> <p>תפקיד: _____</p> <p>טל: _____</p>	פרטי איש הקשר אצל מזמין הפרויקט:

ידוע לי ואני מסכים כי ועדת המכרזים תהא רשאית לבקש ממני הבהרות ו/או מסמכים נוספים לענין הניסיון הקודם וכי העירייה תהא רשאית לפנות לנציג מזמיני הפרויקטים הנ"ל לקבלת פרטים והבהרות לגבי אופן ביצוע העבודות נשוא הפרויקטים כאמור.

ולראיה באנו על החתום היום ____ לחודש _____ 2021

חותמת וחתימה

אישור רואה חשבון

לבקשת _____ ח.פ. _____ המציע במכרז פומבי מס' 5/2022 לביצוע עבודות התאמת כיתות לנגישות אקוסטית בבתי ספר שונים (יסודי אבוארומאן, מקיף אלביאן, ביי"ס אלשורוק, יסודי אבן סינא, חט"ב אלפראבי) בעיר תמרה (להלן: "המציע") וכרואה חשבון של המציע, ביקרנו את הצהרת המציע כמפורט לעיל בנספח ה' טופס הניסיון קודם. לדעתנו-, האישור הנ"ל משקף באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את כל המידע הכלול בו, לרבות פרטי הרשות המקומית או הגוף הציבורי לו המציע סיפק ביצוע הפרויקטים.

חתימה / חותמת רו"ח

תאריך

(להצגת פרויקטים נוספים מעל 3 ניתן לצלם את המסמך)