



מועצה מקומית ירכא مجلس يركا المحلي مجلس يركا المحلي
מועצה מקומית ירכא

מכרז זוטא מס' 19/26

ביצוע עבודות הנגשה פרטנית בבתי ספר

(בית ספר אלאמל + בית ספר חדשנית)



مجلس يركا المحلي

مجلس يركا المحلي

מועצה מקומית ירכא

1. מכתב הזמנה להשתתף במכרז זוטא

לכבוד,

קבלן מורשה

א.ג.נ.,

הנדון: הזמנה להגשת הצעה למכרז זוטא – ביצוע עבודות הנגשה פרטנית בבית

ספר (אלאמל וחדשנית)

1. מועצה מקומית ירכא מזמינה בזאת הצעות מחיר לביצוע עבודות הנגשה פיזית (מוטורית וחושית-ראייתית) עבור תלמידים בעלי מוגבלות בבית הספר כמפורט במסמכי מכרז זה.
2. **אופי העבודה:** התאמות נגישות הכוללות בין היתר התקנת מעלון, התאמת תאי שירותים, התקנת מאחזי יד, סימון מובילי דרך ומניעת מכשולים ללקויי ראייה, והתקנת שילוט נגיש.
3. **תנאי סף להשתתפות:**
 - קבלן רשום בפנקס הקבלנים בענף שיפוצים בעל סיווג מתאי וביצוע עבודות הנגשה.
 - ניסיון מוכח בביצוע עבודות דומות/עבודות נגישות בשנתיים האחרונות.
4. **סיור קבלנים (חובה):** יתקיים ביום חמישי בתאריך 23/07/26 בשעה 10:00 בבתי הספר. השתתפות בסיור היא תנאי סף להגשת הצעה.
5. הצעת המחיר של המציע תתבסס על האומדן המפורט בכתב הכמויות המצורף. על המציע לנקוב בשיעור (אחוז) הנחה אחיד אשר יחול על הסכום הכולל של כתב הכמויות. אחוז ההנחה שיוצע יהיה קבוע ולא ישתנה במהלך ביצוע העבודות.
6. את ההצעות יש להגיש ההצעות במעטפה סגורה למחלקת הנדסה ו/או לכתובת מייל רכזת הנגישות גב' רימה זיאן כתובת מייל

handasa_reema@yirka.muni.il

לא יאוחר מיום 26/07/26 בשעה 15:00

בכבוד רב,

רימה זיאן



2. תנאים כלליים והצהרת הקבלן

- **לוח זמנים:** הקבלן מתחייב לסיים את העבודות תוך 20 ימי עבודה מיום קבלת צו התחלת עבודה. מאחר שמדובר במוסד חינוכי פעיל, חלק מהעבודות הרועשות יבוצעו מחוץ לשעות הלימודים בתיאום מראש עם הנהלת בית הספר.
- **בטיחות:** הקבלן אחראי באופן מלא על בטיחות אתר העבודה, גידורו ומניעת גישה של תלמידים ואנשי צוות לאזור העבודות.
- **חומרים ותקנים:** כל החומרים שישמשו לעבודה יהיו בעלי תו תקן ישראלי, והעבודה תבוצע בהתאם לחוק התכנון והבנייה (תקנות נגישות) ותקן ישראלי ת"י 1918 על כל חלקיו.

3. מפרט טכני לעבודות הנגשה (בהתאם לתקן ת"י 1918)

חלק א': הנגשה מוטורית (נגישות פיזית):

1. **כבש גישה (רמפה) לכיסא גלגלים (ת"י 1918 חלק 1 ו-2)**
 - **שיפוע:** השיפוע המרבי של הכבש לא יעלה על 8% רצוי עד 6% במידת האפשר.
 - **רוחב:** רוחב חופשי של הכבש לא יפחת מ 120 ס"מ.
 - **משטחי היערכות ומנוחה:** בתחתית הכבש, בראשו ובכל שינוי כיוון יבוצע משטח אופקי מפולס (שיפוע של עד 1%) בגודל מינימלי של 150x150 ס"מ.
 - **בטיחות ואחידות:** משני צידי הכבש יותקנו מאחזי יד כפולים (בגבהים של 70 ס"מ ו 90 ס"מ מעל פני הריצוף). קצוות מאחזי היד יעוגלו כלפי הקיר או הרצפה למניעת התקלות.
 - **שולי מגן:** משני צידי הכבש יבוצע סף נמוך (שולי מגן) בגובה של לפחות 10 ס"מ למניעת החלקת גלגלים.
2. **התאמת תא שירותים נגיש (ת"י 1918 חלק 3.1 ו-3.2)**
 - **דלת הכניסה:** דלת נפתחת החוצה, רוחב מעבר חופשי של 90 ס"מ לפחות. דלת השירותים תצויד בידית מנוף (ולא ידית סיבובית) ובמנעול תפוס/פנוי הניתן לפתיחה מבחוץ במקרה חירום.



- **מאחזי יד:** יותקנו שני מאחזי יד בצד האסלה:
 1. מאחז יד קבוע בצורת L על הקיר הסמוך לאסלה.
 2. מאחז יד מתקפל בצד החופשי של האסלה, בגובה של 75 ס"מ מהרצפה.
 - **כיור נגיש:** התקנת כיור עם מרווח חופשי לברכיים מתחתיו (גובה פני הכיור העליונים 85-80 ס"מ מהרצפה). ברז מנוף או ברז אלקטרוני.
 - **אביזרים נלווים:** מראה (החלק התחתון שלה בגובה מקסימלי של 95 ס"מ), מתלה מגבות וסבון יותקנו בגבהים נגישים (בין 90-120 ס"מ מהרצפה).
- חלק ב': הנגשת ראייה (נגישות חושית):**
- 1. **סימון אזהרה ומובילי דרך (ת"י 1918 חלק 6)**
 - **משטחי אזהרה (גבשושיות):** בראש גרם מדרגות, לפני כבש או בשינוי מפלס יותקן משטח אזהרה גבשושי (ניגודיות חזותית ומישושית) ברוחב המדרגה/הכבש ובעומק של 60 ס"מ, במרחק של 30 ס"מ מקצה המדרגה הראשונה/ראש הכבש.
 - **סימון שלחי מדרגות:** על גבי רום המדרגה ובקצה השלח (בכל מדרגה ומדרגה) יודבק או ייושם פס סימון ברוחב 5 ס"מ בגוון ניגודי בולט לצבע המדרגה (למשל: צהוב זוהר או לבן על גבי מדרגה כהה). הפס יהיה מחוספס למניעת החלקה.
 - 2. **מניעת מכשולים בדרך**
 - **מכשולים תלויים:** כל אלמנט הבולט מהקיר ביותר מ 10 ס"מ (כמו ארונות כיבוי, מסכים או שלטים) בגובה שבין 35 ס"מ ל- 210 ס"מ מהרצפה, ימוגן על ידי התקנת אלמנט הגנה ברצפה תחתיו (כדי שיוכל להתגלות באמצעות מקל נחייה).
 - 3. **שילוט נגיש וניגודיות חזותית**
 - **שילוט כיתות וחללים:** יותקן שלט בגובה של 130-150 ס"מ מהרצפה, בצד הדלת (צד הידית).
- **מאפייני השלט:**
 - אותיות מובלטות (כתב בריל) לצד כיתוב שחור על גבי רקע לבן (או להיפך) עם ניגודיות חזותית של לפחות 70%.
 - * גימור מט למניעת השתקפות ואור חוזר.
- 4. כתב כמויות**

הנגשת בתי ספר - הנגשות פרטניות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	הנגשה פרטנית בבי"ס אלאמל עבור התלמיד חמד סאלח				
01.07	מתקני תברואה				
01.07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.041.0081	אבזור תא שירותי נכים	קומפ	1.00	₪3,300.00	₪3,300.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				₪3,300.00
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
01.10.061.0101	נגיש- מסמרות מישושיות בדידים בהדבקה, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	360.00	₪12.50	₪4,500.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				₪4,500.00
01.17	מעליות				
01.17.070	מתקני הרמה לנכים				
01.17.070.0040	נגיש- מעלון אלכסוני בקו ישר ללא סיבובים עד לאורך של 5 מטר, המעלון נע על פס שיניים בהינע חשמלי	יח'	1.00	₪82,800.00	₪82,800.00
	סה"כ למתקני הרמה לנכים				₪82,800.00
02	הנגשה פרטנית בבי"ס אלאמל עבור היועצת ראבעה רמאל				
02.07	מתקני תברואה				
02.07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
02.07.041.0081	נגיש- סט קומפלט, כיור ואסלת נכים מחרס לבן דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "חרמון" או ש"ע כולל אבזור.	יח'	1.00	₪7,000.00	₪7,000.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				₪7,000.00
02.22	רכיבים מתועשים בבניין				
02.22.042	מחיצות מודולריות - גימור מתכת, עץ או זכוכית				

הנגשת בתי ספר - הנגשות פרטניות



סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.22.042.0260	מחיצות מודולריות דגם "Horizon" תוצרת "Maars" כדוגמת "Innovate" או ש"ע, בעובי כולל של 82 מ"מ, מורכבות ממודולים בחלוקה אנכית (ללא פרופילים) זיגוג כפול של זכוכיות שקופות טריפל קס (בעובי 5+5 מ"מ PVB 0.38+), חיבור זכוכית לזכוכית אנכי בהדבקה סיליקון שקוף, אטמים בהיקף של כל פרופילי המחיצה. 2 פרופילים במידות 35/35 מ"מ, לרבות עץ צבוע בגוון הנבחר בין הפרופילים, מסילות רצפה תקרה מפרופיל U אלומיניום צבוע באבקה 80 מיקרון בגוון RAL לבחירה. המדידה נטו לפי מ"ר בניכוי שטחי הדלתות (הנמדדות בנפרד)	מ"ר	1.00	₪2,310.00	₪2,310.00
	סה"כ למחיצות מודולריות - גימור מתכת, עץ או זכוכית				₪2,310.00
02.30	תוספת בתי אחיזה				
02.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
02.30.011.3137	נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	30.00	₪900.00	₪27,000.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				₪27,000.00
03	הנגשה פרטנית בבית ספר חדשנית עבור התלמידה מילא אבו ריש				
03.0001	וילון אטום.	מ"ר	22.00	₪350.00	₪7,700.00
03.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
03.06.020	לוחות, משטחי עבודה ודלפקים				
03.06.020.0651	לוח מט.	יח'	2.00	₪1,600.00	₪3,200.00
	סה"כ ללוחות, משטחי עבודה ודלפקים				₪3,200.00
03.08	מתקני חשמל				
03.08.085	תאורת לדים - פנים				
03.08.085.0080	החלפת גופי תאורה.	יח'	32.00	₪300.00	₪9,600.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				₪9,600.00
03.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
03.10.0001	תיקון דרכים נגישות.	קומפ	1.00	₪2,500.00	₪2,500.00

הנגשת בתי ספר - הנגשות פרטניות

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
03.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
03.10.061.0101	נגיש- מסמרות מישושיות בדידים בהדבקה מפלב"מ 316 (נירוסטה). בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ. לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	12.00	₪450.00	₪5,400.00
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				₪5,400.00
03.11	עבודות צביעה				
03.11.030	צביעת מוצרי מסגרות				
03.11.030.0131	צביעת משקופים/ מכשולים	קומפ	1.00	₪3,500.00	₪3,500.00
	סה"כ לצביעת מוצרי מסגרות				₪3,500.00

סה"כ להנגשת בתי ספר - הנגשות פרטניות

סה"כ להנגשת בתי ספר - הנגשות פרטניות

₪90,600.00	01 הנגשה פרטנית בבי"ס אלאמל עבור התלמיד חמד סאלח
₪36,310.00	02 הנגשה פרטנית בבי"ס אלאמל עבור היועצת ראבעה רמאל
₪31,900.00	03 הנגשה פרטנית בבית ספר חדשנית עבור התלמידה מילא אבו ריש
₪158,810.00	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ



מועצה מקומית ירכא مجلس يركا المحلي مجلس يركا المحلي

אני החתום מטה מצהיר כי קראתי את תנאי המכרז, ביקרתי באתר העבודה והבנתי את אופי העבודות הנדרשות לרבות עבודה תחת תקני הנגישות הישראליים. אני מתחייב לבצע את העבודה באיכות הגבוהה ביותר ובלוחות הזמנים הנדרשים.

- שם הקבלן/החברה _____
- ח.פ. / ת.ז. _____
- חתימה וחותמת _____
- תאריך _____