

מכרז מס' 46/2010

1. מוזמנות בזה הצעות מקבלנים מוכרים לעבודות ממשלתיות בתוקף במועד הגשת ההצעות למכרז בענף: **כבישים תשתית ופיתוח - 200**
בסיווג: ג 1 ומעלה
לביצוע: **פיתוח שצ"פ**
במחוז: **חיפה עירוני**, יישוב: **אבו סנאן**
2. את חומר המכרז ניתן לקבל, בשעות העבודה המקובלות, במשרדי המזמין:
כתובת: **קרית הממשלה ע"ש יצחק רבין רח' פל-ים 15 חיפה קומה 3**
תמורת סכום של 500 ש"ח (שלא יוחזר) לזכות משרד הבינוי והשיכון.
חשבון בבנק הדואר מס' **בנק הדואר 4-05036-0** עבור מכרז 46/2010
סיום קבלנים ייערך ביום 15/09/2010 בשעה 11:00
3. נקודת מפגש: **במועצה מקומית אבו-סנאן**
4. תקופת ביצוע העבודה מיום קבלת צו התחלת עבודה 12 חודשים.
5. את ההצעות יש להכניס לתיבת המכרזים ב:
מנהל תכנון והנדסה מינהל תכנון והנדסה, משרד הבינוי והשיכון, שיח' גראח, ירושלים בניין א' קומה אחת, חדר 1033
עד השעה 12:00 ביום 04/10/2010.
6. על המציע לצרף להצעתו ערבות מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי החוק, בנוסח המפורט במסמכי המכרז בלבד בגובה 2.5% מהאומדן ההנדסי של המשרד בתוספת מע"מ (אומדן המשרד המצורף למסמכי המכרז).
7. מחירי היחידה בהצעה אינם כוללים מע"מ.
8. תוקף הערבות יהיה 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות. הערבות תוחזר לקבלן שלא זכה במכרז לא יאוחר מ-60 יום ממועד הגשת ההצעה למכרז. כל הצעה תעמוד בתוקף על כל פרטיה, מרכיביה ונספחיה ותחייב את המציע 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות המכרז.
9. למען הסר ספק מובהר בזאת כי קבלן המגיש הצעה להשתתף במכרז אינו רשאי לצרף להצעתו קבלן נוסף.
10. קבלן שלא יעמוד בתנאים המפורטים לעיל, הצעתו תיפסל ולא תובא לדיון בוועדת המכרזים.
11. המציע חייב לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:
א. אישור פקיד שומה על ניהול ספרים כדן לפי פקודת מס הכנסה.
ב. אישור מאגף ערך מוסף על היות המציע עוסק בהתאם לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו 1976, וכי המציע דיווח למס ערך מוסף בשנת המס שלפני הגשת ההצעה.
ג. שם מלא של החברה ומס' אחיד במשק.
12. אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
13. המשרד שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז בהתמלא באופן מצטבר התנאים הבאים:
הוגשו שלוש הצעות כשרות או פחות, וההצעה הנמוכה ביותר גבוהה בשיעור העולה על 15% מהאומדן.
14. שביעות רצון המשרד, על פי שיקול דעתו המוחלט, מעבודות שביצע המציע, אם ביצע, עבור המשרד בשלוש השנים האחרונות. היה והמציע לא ביצע בשלוש השנים האחרונות עבודות עבור המשרד, יוכיח המציע שביעות רצון של גורמים אחרים עבורם ביצע עבודות.
- יובהר כי אם יקבע המשרד שבלפחות עבודה אחת כשל המציע, ייחשב הדבר כאי שביעות רצון וההצעה תיפסל. לעניין זה "כשל" הוא מעשה או מחדל הפוגם באופן ניכר, לדעת ועדת המכרזים, בביצוע העבודה, מטרותיה, תוצאותיה ובכלל זה אי עמידה בדרישות החוזה ובלוח הזמנים, לרבות זמן תגובה איטי לביצוע הוראות מזמין העבודה, אי היענות לדרישות מזמין העבודה, צו סילוק יד וכיוצ"ב.
15. ניתן לעיין ולהוריד את המסמכים באתר אינטרנט: www.mr.gov.il/purchasing/PurchasingTopNav/Tenders
בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז המודפסים לבין אלה המצויינים באתר האינטרנט-המסמכים המודפסים הם אלה הקובעים
הערה: סיום קבלנים חובה

טופס הצעה למכרז

מען :

שם הקבלן :

תאריך הגשת המכרז : בשעה 12:00 04/10/2010

לכבוד

ועדת מכרזים
מנהל תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: הצעה למכרז מס' 46/2010

תיאור העבודה: פיתוח שצ"פ

מקום: אבו סנאן, שכונה מזרחית

אני החתום מטה, קראתי בעיון את טופס החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות ועיינתי בכל התוכניות והשרטוטים למכרז הנ"ל וכן בנספחים שצורפו אל טופס ההזמנה להצעות המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וכן את הפרוטוקול סיור הקבלנים (חתום על ידי) ומצהיר בזה שהבנתי את כל המסמכים האלה ואת השיטה שלפיה הוכן אומדן המשרד.

אומדן המשרד להצעה זו הוא 1,374,372.64 ש"ח (כולל מע"מ)

במילים: אחד מליון שלוש מאות שבעים וארבעה אלף שלוש מאות שבעים ושניים ש"ח ושישים וארבע אגורות

אני מתחייב להוציא את העבודה לפעול וזאת תמורת אומדן המשרד.

בהנחה	%	(*)
בתוספת של	%	

ידוע לי שהנחה/תוספת זו תחול על המחיר כולו וכן על כל אחד מסעיפי כתב הכמויות. כמו כן אני מתחייב, שאם הצעתי תתקבל, אחתום על החוזה, המפרט הטכני וכתב הכמויות, הנספחים התוכניים והשרטוטים הנ"ל, ואפקיד בידי משרד הבינוי והשיכון למשך תקופת החוזה את הערבויות והביטוחים הנדרשים בחוזה, זאת תוך עשרה ימים מתאריך קבלת ההודעה על זכייתי במכרז.

תוקפה של הצעתי זו הוא עד 90 ימים מתאריך ההגשה.

אם אזכה בעבודה אני מתחייב להמציא תעודה מאת רואה חשבון או פקיד שומה המאשרת כי אני מנהל ספרים כחוק.

שם המציע: מספר אחיד במשק:

חתימת המציע: תאריך:

חותמת הקבלן:

(*) יש למלא משבצת אחת בלבד: הנחה או תוספת.

יש למלא בכתב יד ברור.

אי עמידה בשני התנאים הנ"ל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

* אם אחוז ההנחה/תוספת יכיל שבר עשרוני - השבר יתבטא בלא יותר משתי ספרות אחרי הנקודה.

רשימת מסמכים ותנאים נוספים למכרז מס' 46/2010

המסמך מורכב מהמסמכים הבאים:

1. מסמכים מצורפים:

מסמך ב'	תנאים מיוחדים לחוזה - יוני 2005
מסמך ג'	מפרט מיוחד גרסת 1998
מסמך ד'	תנאים מיוחדים למכרזי תכנון וביצוע - 1996
מסמך	נוסח ערבות לקיום הצעה
מסמך	נוסח ערבות לחוזה (לביצוע / טיב / מקדמה)*

* נוסח זה בא במקום הנוסח בנספח 1 לחוזה מדף 3210 נוסח אפריל 2005

2. מסמכים שאינם מצורפים:

א. חוזה מדף 3210 נוסח התשס"ה - אפריל 2005.

ב. מפרט כללי לעבודות בנין בהוצאת הועדה הבין משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנין ומיחשובם וכן מפרטים כלליים של מערכת הביטחון - ההוצאה לאור של משרד הבטחון.

הערה: המהדורה האחרונה של כל מפרט שהיתה בתוקף בעת הוצאת המכרז היא המחייבת לביצוע העבודה.

ג. תקנים ישראלים במהדורה האחרונה של כל תקן.

ד. הנחיות תכנון בהוצאת משרד הבינוי והשיכון, מהדורה אחרונה (תקף לגבי כל המכרזים והחוזה כשהתכנון נעשה ע"י המבצע).

ה. הנחיות תכנון בהוצאת משרד הבינוי והשיכון, מהדורה אחרונה, אשר קובעת את סטנדרט הביצוע הנדרש לעבודות ספציפיות, ועל פיהן הוכן התכנון.

הערה: מסמכים 2.א, 2.ג ו-2.ד ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משרד הבטחון הקריה, תל אביב.

3. מסמכים ספציפיים מצורפים לחוזה:

א.	הנחיות לעבודות תכנון מספר	בהוצאת משרד הבינוי והשיכון מהדורה אחרונה.
ב.	הנחיות ביסוס.	
ג.	כתב כמויות.	
ד.	תיאור טכני.	
ה.	פרוגרמה לבדיקת חומרים.	
ו.	תנאי תשלום (במידה והם שונים מפרק י"א בחוזה הסטנדרטי).	

4. מערכת התוכניות המצורפות (סמן X במשבצת המתאימה).

א.	תוכניות הקצאה של אתר הבנייה עם גבולות העבודה.
ב.	סדרת תוכניות למבנים.
ג.	סדרת תוכניות לפיתוח חצר.
ד.	סדרת תוכניות לפיתוח כללי.

מסמך א' הנחיות לקבלן להשגת הצעה למכרז.

רשימת מסמכים ותנאים נוספים למכרז מס' 46/2010 - המשך

5. תקופת ביצוע:

משך השלמת מבנה: 12 חודשים מתאריך צו התחלת עבודה.

6. הפרשה לקרנות ביטוח סוציאלי בהתאם לפרק (4) 32 בחוזה:

- א. עבור עבודות בנייה טרומת ועבודות פיתוח 0.75%
ב. עבור עבודות בנייה קונבנציונאלית 1.25%

7. תוכניות עדות:

על הקבלן להגיש תוכניות עדות לפי מסמך ב' פרק 16 (ג)
לכל פרקי העבודה הכלולים בחוזה, למעט _____

8. הצהרת הקבלן:

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים והמסמכים הנזכרים בחוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את העבודה בכפיפות לדרישות בהם. הצהרה זו מהווה נספח לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

חתימה וחותמת הקבלן

תאריך: ____/____/____

נספח למכרז 46/2010

נספח 2001/1 למכרז

מכרזים בשיטת הנחה/תוספת מאומדן המשרד

1. בהתאם לשיטת המכרז לפיה מופעל מכרז זה, החומר שמועבר לקבלנים כולל כתב כמויות מתומחר ע"י המשרד (להלן - אומדן המשרד).
2. התמחור מתבסס בעיקר על מחירון לעבודות פיתוח המעודכן של המשרד.
3. על הקבלן לציין שיעור הנחה/תוספת כוללת לגבי אומדן המשרד, לפיה הוא יבצע את כל העבודה. הקבלן שהצעתו תהיה הזולה ביותר אמור לזכות במכרז, בכפוף לסעיף 12 בפרסום המכרז.
4. **חובה** על הקבלן לכתוב בבירור את גודל ההנחה/תוספת במספרים, (גם אם היא 0%) ואם היא תינתן בשבר עשרוני הוא יהיה לא יותר משתי ספרות לאחר הנקודה.
5. מודגש בזאת כי במידה ושיעור ההנחה/תוספת הנ"ל לא יהיה ברור וחד משמעי - רשאי המשרד לפסול את ההצעה על הסף.
6. ההנחה/תוספת הנ"ל תהיה נכונה לביצוע כל העבודה כולה וכן, כמובן לכל אחד מסעיפי המכרז/חווה כשלעצמו.
7. במידה ויחול שינוי בכמות של אחד או יותר מסעיפי המכרז/חווה יראה המשרד את מחירו של כל סעיף הנובע מסעיף 6 לעיל כמחיר הסביר שהוצע ע"י הקבלן, והוא יהיה נכון לגבי כל שינוי שהוא (כל כמות שהיא).
8. במידה ויהיה צורך במהלך ביצוע החווה בביצוע סעיפי עבודה שאינם מופיעים בכתב הכמויות - יהיה מחיר כל אחד מהם מבוסס על מחירו של סעיף דומה בחווה.
9. במידה ואין סעיף דומה בחווה - יהיה מחיר כ"א מהסעיפים הנ"ל מבוסס על מחירון מעודכן לעבודות. פיתוח של משב"ש עם שיעור ההנחה או תוספת שהוגשה ע"י הקבלן.
9. הקבלן יתחיל בביצוע עבודות המהוות שינוי לחווה, במידה ותהיינה כאלה, רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמחוז שאכן השינוי אושר ע"י הגורמים המוסמכים במשרד הראשי.
10. המציע יגיש עם הצעתו את אומדן המשרד (ללא הנחה) וחתום על ידו.
11. במידה ולאחר פתיחת המכרז יתברר שישנן שתי הצעות זהות או יותר שלפי תנאי המכרז כל אחת מהן אמורה להיות ההצעה הזוכה - ייקבע המציע הזוכה בתהליך של הגרלה שיערך ע"י ועדת המכרזים. במקרה זה תזמן הועדה את כל המציעים שאמורים היו לזכות במכרז לדיון הועדה שבו תיערך ההגרלה. הזימון ייעשה באמצעות הטלפון, ואם אפשר - גם באמצעות דואר אלקטרוני או פקס. בכל מקרה - אם ייעדר מציע אחד או יותר - תתקיים ההגרלה במועד שנקבע והיעדרותו/היעדרותם של המציעים/ים מההגרלה לא יגרמו לדחייתה או פסילתה.
12. התנאים הנ"ל מהווים חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז והחווה.

חתימת החברה/קבלן:

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1) אבו סנאן, שכי' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
פרק: (8) פרק 8					
תת פרק: (1) פרק 8.1					
01.08.01.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0025	מובילים	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0030	מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0035	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026. לפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0040	צנרת	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0045	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	180	18.00	3,240.00
01.08.01.0050	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 80 מ"מ, דו שכבתי	מ"א	100	23.00	2,300.00
01.08.01.0060	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0065	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני	מ"א	10	28.00	280.00
01.08.01.0160	חפירות ומילוי	הערה	0	0.00	0.00

חיפה עירוני

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1) אבו סנאן, שכי' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.08.01.0165	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0170	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0175	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0190	חפירה /או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מ"א	220	50.00	11,000.00
01.08.01.0195	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציית כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	10	18.00	180.00
01.08.01.0200	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה /או החציבה. (תשלום תוספת עבור העמקה בלבד)	מ"א	20	10.00	200.00
01.08.01.0210	יסודות	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0215	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארכת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052 ולפי פרט ביצוע.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.01.0220	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב 30 - במידות 60/60/80 ס"מ	קומפ	13	550.00	7,150.00
01.08.01.0285	פתיחה ותיקון מדרכה / שביל מאבן משתלבת לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה והחזרת המצב לקדמותו ולפי פרט ביצוע.	מ"א	15	55.00	825.00
01.08.01.0365	התחברות למרכזת מאור קיימת לתאורת רחובות לרבות שינויים בלוח ובחיווט, כמו כן בשילוט והחלפת אלמנטים פגומים או הוספת חדשים הכל קומפלט. לפי דרישה	קומפ	1	600.00	600.00
01.08.01.0375	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת E3 או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך 5*10 עד 5*16. אלומניום או נחושת	קומפ	1	430.00	430.00
					26,205.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 8.1					
תת פרק: (2) תת פרק 08.2					
01.08.02.0385	עמודים וזרועות לתאורת חוף	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 46/2010

פיתוח שצ"פ

מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכי' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.08.02.0390	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0395	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0400	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0405	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי ה מצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0410	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C. מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0415	כולל הטבעת מספר	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0550	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד , עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 4 מטר. המחיר כולל זרוע כפולה לעמוד עם 2 פנסים.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0556	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 4 מטר.	קומפ	13	1,800.00	23,400.00
01.08.02.0810	צביעה	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0815	צביעה בתנור של עמודי התאורה/זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 5 מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עלפלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן.ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	הערה	0	0.00	0.00
01.08.02.0820	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'.	קומפ	13	330.00	4,290.00
01.08.02.0850	צביעת יסוד הבטון בשצפים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר.	קומפ	13	42.00	546.00
סה"כ לתת פרק: (2) תת פרק 08.2					28,236.00
תת פרק: (3) פרק 8.3					
01.08.03.0005	(1) כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכי' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.08.03.0010	(2) התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למיתקני חשמל 08 . ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0015	(3) השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0020	(4) הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז זה ולא ציוד אחר.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0025	(5) חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגניקלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודות IC.O.T -C.O.C.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0030	פנסים לתאורת חוץ	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0035	פנס לתאורת חוץ תוצרת לב-אופיר דגם : "לומדינה" לב-1454. מחומר מתכתי בלתי חליד דרגת הגנה מינימלית IP44 חלק חשמלי וIP55 חלק אופטי כולל נורה אחת סוג נלי"ג או מטל הלייד 100 ווט כולל כבל 3*2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקן	קומפ	14	780.00	10,920.00
01.08.03.0140	מגשים	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0145	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 70 - 400 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוויטי	קומפ	12	270.00	3,240.00
01.08.03.0150	מגש אביזרים כנ"ל כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס, ל 2 - נורות של 70 - 400 ווט - קומפלט.	קומפ	1	340.00	340.00
01.08.03.0160	כבלים נחושת	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0165	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך -----*----- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום (כפפה) עם דבק.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0210	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 4*16 ממ"ר כנ"ל	מ"א	300	50.00	15,000.00
01.08.03.0505	הארקה	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0510	הערות	הערה	0	0.00	0.00

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.08.03.0515	לפי מפרט 08 סעיף 080423	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0520	מוליך CU יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	הערה	0	0.00	0.00
01.08.03.0530	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ"א	320	34.00	10,880.00
01.08.03.0540	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה, כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	2	1,000.00	2,000.00
01.08.03.0550	הארקה לצינור מים מתכתי כולל כל האביזרים התקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא- קומפלט כנ"ל	קומפ	1	340.00	340.00
01.08.03.0590	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשרר בסיס בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס	קומפ	13	250.00	3,250.00
01.08.03.0620	התחברות לעמוד קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה חציבה הכנסת שרוול שרשורי נוסף 80 ממ"ר קוטר ביסוד קיים ותיקוני בטון ותוספת מאמ"ת תלת פזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר (מידה ובהסתעפות יורדים בשטח חתך הכבל).	קומפ	1	718.00	718.00
01.08.03.0640	שעות עבודה של חשמל מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5	82.00	410.00
01.08.03.0645	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5	65.00	325.00
01.08.03.0650	בדיקת בודק מוסמך	קומפ	1	3,350.00	3,350.00
01.08.03.0655	בדיקת מתקן פוטומטרית התשלום לפי לילה	יח	1	3,000.00	3,000.00
					53,773.00
					סה"כ לתת פרק: (3) פרק 8.3
					108,214.00
					סה"כ לפרק: (8) פרק 8
					פרק: (40) עבודות פיתוח
					תת פרק: (5) עבודות ריצוף
01.40.05.0015	משטח בטון מזויין ב-20 לשבילים, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לפי פרט 7 ופרט קונסטרוקציה. המחיר כולל רשת ברזל מרוכת	מ"ר	900	108.00	97,200.00

חיפה עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 46/2010

פיתוח שצ"פ

מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.40.05.0040	מדרגות אבן על משטח בטון מזויין, לפי פרט 8 ופרט קונסטרוקציה, כולל הידוק שתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ, זיון הבטון והחפירה הנדרשת	מ"א	125	275.00	34,375.00
01.40.05.0900	ריצוף אבן פראית ע"ג משטח בטון מזויין, לפי פרט 7	מ"ר	50	250.00	12,500.00
01.40.05.0901	שפה מאבן טבעית, כולל יסוד בטון ומצע סוג א' מהודק, לפי פרט 9	מ"א	50	100.00	5,000.00
סה"כ לתת פרק: (5) עבודות ריצוף					149,075.00
תת פרק: (6) קירות ומסלעות					
01.40.06.0010	מחירי הקירות כוללים: יסוד, מילוי חוזר, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיון הקיר, ציפוי דו פנים, וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך הביצועה קיר בשלמות כמפורט בתכנית	הערה	0	0.00	0.00
01.40.06.0020	קיר תומך מבטון ב-20 (כובד) עם חזית אבן פראית, ראש הקיר מבטון, לפי פרט 1 ופרטי קונסטרוקציה	מ"ק	90	452.00	40,680.00
01.40.06.0205	מסלעה, לפי פרט 6, כולל עבודות עפר וכיסוי אדמת גן	מ"ר	500	188.00	94,000.00
01.40.06.0900	קיר נקיון עם חזית אבן פראית, בגובה 70 ס"מ, ראש הקיר מאבן, לפי פרט 4 ופרטי קונסטרוקציה	מ"א	75	350.00	26,250.00
01.40.06.0901	קיר תומך מבטון ב-20 (כובד) עם חזית אבן פראית בבנייה "יבשה", ראש קיר מאבן, לפי פרט 2 ופרטי קונסטרוקציה	מ"ק	150	500.00	75,000.00
01.40.06.0902	קיר ישיבה מבטון מזויין ב-20, בחיפוי אבן פראית וראש קיר מאבן מסותתת, לפי פרט 3 ופרט קונסטרוקציה	מ"א	30	850.00	25,500.00
01.40.06.0903	ספסל בנוי מבטון בחיפוי אבן פראית, באורך 2.5 מ', לפי פרט 5 ופרט קונסטרוקציה	י"ח	2	4,000.00	8,000.00
01.40.06.0904	סלע ישיבה לפי פרט 9	י"ח	60	330.00	19,800.00
סה"כ לתת פרק: (6) קירות ומסלעות					289,230.00
תת פרק: (9) שילוט					
01.40.09.0025	אספקה והתקנה של שלט משרד הבינוי והשיכון בגודל 65/90 ס"מ, מאבן גושנית לפי פרט 16, לרבות סיתות אותיות. מיקום לפי תכנית	י"ח	1	5,088.00	5,088.00
סה"כ לתת פרק: (9) שילוט					5,088.00

חיפה עירוני



מנהל תכנון והנדסה

אומדן המכרז 46/2010

פיתוח שצ"פ

מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפרק: (40) עבודות פיתוח					
פרק: (41) עבודות גינון					
נתת פרק: (2) עבודות השקייה					
01.41.02.0005	צנרת השקייה	הערה	0	0.00	0.00
01.41.02.0010	הערה: מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	הערה	0	0.00	0.00
01.41.02.0045	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מ"מ	100	7.00	700.00
01.41.02.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מ"מ	1300	8.00	10,400.00
01.41.02.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מ"מ	400	11.00	4,400.00
01.41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מ"מ	70	14.00	980.00
01.41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מ"מ	100	21.00	2,100.00
01.41.02.0110	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.5 מ'	מ"מ	950	6.00	5,700.00
01.41.02.0115	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 0.6 - 0.8 מ'	מ"מ	1200	5.00	6,000.00
01.41.02.0120	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2 ל"ש כל 1.0 - 1.25 מ'	מ"מ	1200	3.00	3,600.00
01.41.02.0125	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 6 טפטפות	יח	100	24.00	2,400.00
01.41.02.0130	שרוולים	הערה	0	0.00	0.00
01.41.02.0135	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה	0	0.00	0.00

חיפה עירוני

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1) אבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.41.02.0170	סולונואיד תלת דרך להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון	קומפ	5	359.00	1,795.00
01.41.02.0180	ארון לראש מערכת בקוטר " 1.5 תוצרת "אורלייט- בלומגרד" / "פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות 110-125-33 לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כוללסוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה,כולל מנעול מסטר.	קומפ	1	3,352.00	3,352.00
01.41.02.0195	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר "2 מצינור מים קיים ליד תחנת שאיבה, כולל חפירה, גילוי הצנרת,מחבר ו/או ניסור, ריתוך, תיאומים, אישורים, מגוף אלכסוני "2, הכללפי דרישות ספק המים	קומפ	1	2,394.00	2,394.00
01.41.02.0210	מערכות מיחשוב	הערה	0	0.00	0.00
01.41.02.0900	שרוויל פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מ"א	60	58.00	3,480.00
01.41.02.0901	ראש מערכת מודולרי מאביזרי פלסטיק דרג 16 בקוטר "1.5 לטפטוף והמטרה כולל מגוף אלכסוני, מגוף הידראולי מקטין לחץ עם פומית למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מסננים, ווסת לחץ, מד לחץ, 4 מגופים הידראולים מברונזה, רקורדים ואביזרי חיבור, הכל לפי פרט בתכ' השקייה.	קומפ	1	8,000.00	8,000.00
01.41.02.0902	ברז שטיפה בקוטר "1 בתוך בריכת הגנה בקוטר 30 ס"מ עם מכסה	קומפ	4	150.00	600.00
01.41.02.0903	מחשב השקייה גלקון 6 או ש"ע בהתאם להנחיות הרשות, בקופסת הגנה אטומה למים מחוברת לארון הגנה של ראש המערכת. הפעלה על סוללות.	קומפ	1	1,200.00	1,200.00
01.41.02.0904	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16	מ"א	50	35.00	1,750.00
סה"כ לתת פרק : (2) עבודות השקייה					58,851.00
תת פרק : (3) תת פרק 3					
01.41.03.0001	כל עבודות השתילה כוללות אחריות לשנה, לאחר מסירה סופית לרשות המקומית.	הערה	0	0.00	0.00
01.41.03.0050	אספקת ונטיעת שיח בגודל 3	י"ח	1820	10.00	18,200.00
01.41.03.0055	אספקת ונטיעת שיח בגודל 4	י"ח	570	22.00	12,540.00
01.41.03.0075	אספקת ונטיעת עץ בגודל 7	י"ח	76	311.00	23,636.00

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכי' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.41.03.0081	אספקת ונטיעת עץ בגודל 9	י"ח	20	400.00	8,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) תת פרק 3					62,376.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון					121,227.00
פרק: (42) ריהוט חוץ					
תת פרק: (2) ספסלים					
01.42.02.0900	ספסל ממתכת מנוקבת מק"ט 1040 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, באורך 1.80 מ', מגולוון וצבוע בתנור, כולל יסודות בטון, לפי פרט 14 ופרטי קונסטרוקציה	י"ח	8	1,900.00	15,200.00
סה"כ לתת פרק: (2) ספסלים					15,200.00
תת פרק: (4) אשפתונים וברזיות					
01.42.04.0900	ברזיה דגם "פנינה לשטיפה" מק"ט 2251, תוצ' "שחם אריכא" או ש"ע, כולל חיבור למקור מים	י"ח	1	5,500.00	5,500.00
סה"כ לתת פרק: (4) אשפתונים וברזיות					5,500.00
תת פרק: (5) מתקני משחק					
01.42.05.0900	כל המתקנים כוללים: ביסוס לפי פרטי קונסטרוקציה, גיליון וצביעה בתנור, אישור מכון התקנים למתקן ולהתקנתו	הערה	0	0.00	0.00
01.42.05.0900	מתקן משולב דגם "דוליטל" מק"ט 3321, תוצ' "גנית פארק" או ש"ע.	י"ח	1	25,600.00	25,600.00
01.42.05.0901	מתקן משולב דגם "מגנום" מק"ט 3574, תוצ' "גנית פארק" או ש"ע	י"ח	1	68,600.00	68,600.00
01.42.05.0902	קרוסלה עם מושב ממתכת מנוקבת מק"ט 5235, תוצ' "גנית פארק" או ש"ע	י"ח	1	8,000.00	8,000.00
01.42.05.0903	מתקן נדנדות עם שני מושבים מק"ט 5130, תוצ' "גנית פארק" או ש"ע	י"ח	1	5,500.00	5,500.00
01.42.05.0904	מתקן קפיץ דגם "פוליטק" מק"ט 5064, תוצ' "גנית פארק" או ש"ע	י"ח	2	2,800.00	5,600.00
סה"כ לתת פרק: (5) מתקני משחק					113,300.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ					134,000.00
פרק: (44) גדרות ומעקות					

חיפה עירוני

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות					
01.44.01.0005	מעקה בטיחות ממתכת מגולונית וצבועה בתנור, בגובה 105 ס"מ כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות, לפי פרט 11	מ"א	50	419.00	20,950.00
01.44.01.0040	מאחז יד מצינור מגולוון וצבוע בתנור, ע"ג יסודות, לפי פרט 12	מ"א	70	180.00	12,600.00
01.44.01.0900	מחסום בטיחות באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור, ע"ג יסודות, לפי פרט 13	י"ח	11	800.00	8,800.00
סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות					42,350.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות					42,350.00
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0020	פרוק מדרכות אספלט בכל עובי נדרש, לרבות פינוי וסילוק החומר למקום שפיכה מאושר (באחריות הקבלן)	מ"ר	200	8.00	1,600.00
01.51.01.0035	פרוק אבן שפה מסוג כלשהו והנחתה מחדש	מ"א	20	42.00	840.00
01.51.01.0075	ניסור אספלט בכל עובי	מ"א	125	16.00	2,000.00
סה"כ לתת פרק: (1) עבודות הכנה ופירוק					4,440.00
תת פרק: (2) עבודות עפר					
01.51.02.0010	הערה: עודפי עפר, גזם, ופסולת מכל סוג שהוא יפנוו באחריות הקבלן ועל חשבונו לאתר פסולת מאושר ומוכרז כחוק.	הערה	0	0.00	0.00
01.51.02.0020	חפירה ואו חציבה בכל סוגי סלע וקרקע	מ"ק	12000	16.00	192,000.00
01.51.02.0065	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך) לעומק עד 20 ס"מ	מ"ר	2000	3.20	6,400.00
סה"כ לתת פרק: (2) עבודות עפר					198,400.00
תת פרק: (3) מצעים ותשתית					
01.51.03.0035	מצע סוג א' למדרכות, בהידוק מבוקר, בשכבות בעובי עד 20 ס"מ	מ"ק	400	77.00	30,800.00

חיפה עירוני

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					
01.51.03.0070	אדמת גן, כולל פיזור בשכבה בעובי 40 ס"מ, למעט אזור החורשה בו יפוזרו 10 ס"מ בלבד לפי הוראות המפקח בשטח	מ"ק	1200	47.00	56,400.00
01.51.03.0900	חצץ תקני למשטחי משחק מסוג "גרעינית גן" תוצ' מחצבות כפר גלעדי או ש"ע, בעובי 30 ס"מ	מ"ק	200	200.00	40,000.00
סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ותשתית					127,200.00
תת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					
01.51.04.0020	ייסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	200	1.90	380.00
01.51.04.0055	בטון אספלט לשבילים ומדרכות בעובי 4 ס"מ, דרוג האגרגטים 1/2"	מ"ר	200	26.00	5,200.00
סה"כ לתת פרק: (4) עבודות סלילה אספלט					5,580.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח					335,620.00
סה"כ לאבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה					1,184,804.00
סה"כ לכתב כמויות				1,184,804.00	
מע"מ 16%				189,568.64	
סה"כ כולל מע"מ				1,374,372.64	

אומדן המכרז 46/2010
פיתוח שצ"פ
מחוז - חיפה עירוני ישוב - אבו סנאן אתר - שכונה מזרחית

סעיף	תאור	סה"כ
מבנה (1): אבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		108,214.00
סה"כ לפרק: (40) עבודות פיתוח		443,393.00
סה"כ לפרק: (41) עבודות גינון		121,227.00
סה"כ לפרק: (42) ריהוט חוץ		134,000.00
סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות		42,350.00
סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח		335,620.00
סה"כ לאבו סנאן, שכ' מזרחית - פיתוח שצ"פ גן הפסגה		1,184,804.00
סה"כ לריכוז מבנים		1,184,804.00
מע"מ 16%		189,568.64
סה"כ כולל מע"מ		1,374,372.64

מכרז 46/2010

נספח המדד הפרויקטאלי

א. ראה "תנאי הצמדה" ו"הסבר לחישוב המדד הפרויקטאלי במכרזי משבש" במסמך ב'.
ב. מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרז 46/2010

ג. נתונים לחישוב המדד הפרויקטאלי: מדד הבסיס הפרויקטאלי למכרזי יפורסם לאחר הגשת ההצעות.							
משקל יחסי לכל תת מדד במרכיבי כל פרק בכתב הכמויות							חישוב התייקרות לפי המדד הפרויקטאלי מבוסס על תתי מדדים כפי שמנוהלים ע"י הלמ"ס
פרק 57 מים וביוב	פרק 51 כבישים	פרק 44 גדרות ומעקות	פרק 42 ריהוט חוץ	פרק 41 גינון	פרק 40 פיתוח	פרק 8 חשמל	קוד למ"ס תת מדד
	10%				10%		242010 עבודות הכנה ופירוק
	30%				20%		242110 עבודות עפר
	10%						242210 עבודות מצע ואגומ
	30%						242310 שכבות אספלטיות
	10%						242410 עבודות ניקוז
		100%	50%				242710 מעקות וגדרות בטחון
					40%		242810 עבודות ריצוף
	5%		20%		10%		243110 עבודות בטון
				100%	15%		243310 עבודות פת. ושקום נוף
						95%	243410 עבודות תאורה ורמזור
40%							243510 מערכות אספקת מים
55%							243610 מערכות ביוב
			30%				243710 מב.פלדה ומסגרות
5%						5%	243810 עבודות רגיי
	5%				5%		243910 קיר תמך
							חישוב "מדד משוקלל לפרק" למדד חודש המכרז
							אופן החישוב: סיכום מכפלות משקלי תתי המדד לפרק (לכל פרק בנפרד) * נקודות למדד לחודש הרלוונטי. מדד משוקלל לפרק אינו תלוי במכרז/חווזה מסוים
	28.33%	3.57%	11.31%	10.23%	37.42%	9.13%	ה"משקל באחוזים של עלות כל פרק" מתוך סה"כ עלות המכרז/חווזה. (משתנה לפי נתוני כל מכרז/חווזה)
							המדד הפרויקטאלי = 0.00
ד. חישוב המדד הפרויקטאלי לחישוב המדד הפרויקטאלי יש לסכם את המכפלות "המדד המשוקלל לפרק" (לחודש הבסיס/ביצוע) * "משקל באחוזים של עלות כל" פרק							

שם הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הבינוי והשיכון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד **34,359.32** ש"ח (במילים: שלושים וארבעה אלף שלוש מאות חמישים ותשעה ש"ח ושלושים ושתיים אגורות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מספר **46/2010**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל 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.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך **04/10/2010** עד תאריך **04/01/2011**

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

שם הבנק/חב' ביטוח _____

כתובת סניף הבנק/חברת ביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה וחותמת _____

שם מלא _____

תאריך _____