

## מכרז מספר ב' (1013) 2008 - שיפוץ והחלפת דלתות בסניף יפו

א. המוסד לביטוח לאומי (להלן – "המוסד") מבקש בזאת הצעות מחיר לביצוע עבודות שיפוץ ו/או החלפת דלתות (להלן: "העבודה") במשרדיו שברח' התקומה 30 יפו (להלן: "הסניף"), בהתאם לתסמכי מכרז המצ"ב והכוללים:

1. מכתב פניה זה.
2. הסכם - נספח א'
3. נוסח כתב ערבות הגשה – נספח ב'
4. נוסח כתב ערבות ביצוע – נספח ב'1
5. תנאים כלליים – נספח ג'.
6. נספח ביטוח – נספח ד'.
7. חוברת עבודה בה כלול: מפרט טכני מיוחד וכתב כמויות – נספח ה'.
8. טבלת רשימת אתרים – נספח ו'
9. דף קשר – נספח ז'
10. טבלת ריכוז תאריכים – נספח ח'
11. פרטי נגרות – ניתן לקבל עפ"י תאום טלפוני עם מר אמיר קויטי בטלפון 050-6284814.

## ב. על המציע לצרף את המסמכים הבאים:

1. **על המציע לצרף ערבות בנקאית** או של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח ע"פ חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, תשמ"א 1981 ואשר אושרה ע"י החשב הכללי באוצר למתן ערבויות למכרזים ממשלתיים, בנוסח המצ"ב (נספח ב') לפקודת המוסד לביטוח לאומי (לקיום תנאי המכרז) על סך של 10,000 ₪ כולל מע"מ (להלן: "ערבות הגשה") תוקף הערבות יהא עד ליום 31/03/2009. ערבות ההגשה תוחזר לכלל המציעים מיד עם בחירת הזוכה/ים וחתומה על הסכם עימו/ם, מציע שיגיש ערבות שלא בנוסח שבנספח ב', הצעתו תדחה על הסף.
2. **על המציע לצרף להצעה אישור רואה חשבון** כי מחזורו השנתי בשנים 2006-2007 עומד על 500,000 ₪ לפחות בכל שנה.
3. **על המציע לצרף רשימת 3 אתרים** לפחות ושמות המפקחים או בעלי האתרים הנ"ל בהם ביצע בכל אתר עבודות דומות בהיקף של 120,000 ₪ לפחות בשלוש השנים האחרונות (יש למלא את טבלת רשימת האתרים המצ"ב - נספח ו').
4. המציע חייב להיות עוסק מורשה המנהל ספרים כחוק, על המציע **לצרף אישור עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים**, אכיפת ניהול חשבונות ותשלום מס' התשל"ו 1976 ואישור אגף המכס והמע"מ על דיווח למע"מ.
5. על המציע **לצרף תצהיר כי אינו מעסיק עובדים זרים ללא רישיון** ולא הורשע עפ"י חוק עובדים זרים.
6. על המציע **לצרף להצעתו תצהיר כי משלם לעובדיו לא פחות משכר מינימום** וכי לא הורשע בעבירות עפ"י חוק שכר מינימום.

## לתשומת לב המציע

מציע שלא יצרף את כל החומר והמסמכים הנדרשים בסעיף ב' 6-1 לעיל, הצעתו תדחה.

## משך ביצוע העבודה ומסירתה למזמין תהא תוך 50 יום מחתימת ההסכם.

ג. העדפה תינתן להצעות מאזור עדיפות לאומית בהתאם לתקנת חובת מכרזים (העדפת תוצרת מאזור עדיפות לאומית) השת"ח – 1998. כתנאי לקבלת העדפה יידרש המציע להצהיר כי מדובר בטובין ו/או שירותים מאזורי העדפה לאומית. תנאי לבחירת הצעתו, יידרש המציע להמציא אישור רו"ח על כך.

- ד. בהתאם לקבוע בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה – 1995 – עדיפות תינתן להצעות אשר כוללות טובין מתוצרת הארץ. ביחד עם הגשת ההצעה יש לצרף אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה.
- ה. העדפה תינתן להצעות העונות על דרישת חוק חובת המכרזים סעיף 2 ב' "עידוד נשים בעסקים".
- ו. לביקור באתר ניתן לתאם עם נציג המוסד במקום גב' שרית קרן טלפון : 03-5127272 / או מר ניסים גינדי בטלפון נייד: 050-6285102 עד ליום שני 22/12/2008.
- ז. על המציע לוודא שהצעתו תהא מלאה הן בסעיפי המחירים והן בפרטים הנדרשים במפרט הטכני, כתב הכמויות ויתר המסמכים במקומות המיועדים.
- ח. בהתאם לבקשת המוסד יגיש המציע חומר קטלוגי של הפריטים המוצעים על ידו.
- ט. ההצעה תכלול את כח האדם והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם של כל העבודה הכוללת.
- י. ההצעה תהא תקפה למשך שנה אחת לפחות מיום הגשתה.
- יא. בחתימתו על מסמכי המכרז מצהיר המציע כי כל חומר המכרז ידוע וברור לו.
- יב. אין המוסד לביטוח לאומי מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ויהא רשאי עפ"י שיקול דעתו להרחיב או לצמצם את היקף הפרוייקט ו / או לפצל את העבודה למספר מציעים, כמו כן יהא רשאי לבטל מכרז זה מכל סיבה שהיא.
- יג. לשאלות הבהרה לגבי מכרז זה נא לפנות אל מר אמיר קייתי בכתב בפקס 02-6513827 עד ליום שני 22/12/2008 תשובות לשאלות הבהרה תפורסמה בתוך שבעה ימים ממועד זה באתר האינטרנט של המוסד שכתובתו : [www.btl.gov.il](http://www.btl.gov.il), דף הבית מדור מכרזים.
- יד. את ההצעה החתומה ויתר המסמכים הנדרשים (כולל אשורי אגף המכס והמע"מ) יש להעביר יחד עם כל חומר המכרז בתוך המעטפה המצ"ב. אל תיבת המכרזים הנמצאת **בקומה 2 בארכיב המוסד לביטוח לאומי המשרד הראשי שד' וייצמן 13 ירושלים 91909, ביד או באמצעות שליח, הצעה שלא תהא חתומה תיפסל.** יש לצרף להצעה אישור על רכישת מסמכי המכרז בסך 250 ₪.
- טו. אין לערוך שינויים כלשהם במסמכי המכרז שיצורפו להצעה שתוגש, כל שינוי שיעשה במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובא בחשבון בעת הדין בהצעה ויראוהו כאילו לא נכתב כלל והוא אף עלול להביא לפסילתה של ההצעה. במידה והמוסד יחליט לקבל את הצעת המציע יראה אותה כאילו שנויים אלו לא נעשו כלל.
- טז. על ההצעה להגיע לתיבת ההצעות לא יאוחר מתאריך 04/01/2009 שעה 15.00. המוסד לא ידון בהצעה שתגיע לתיבת המכרזים אחרי המועד הנ"ל.

### **הערות להגשת ההצעה:**

1. על הקבלן להחזיר את כל מסמכי המכרז, לרבות **נספח ד' במקור** ולחתום על כל עמוד במסמכי המכרז.
2. קבלן אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של כתב הכמויות ייחשב הדבר כאילו כלול המחיר בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות **ויראו את הקבלן כמי שמתחייב לבצע עבוד זו ללא תמורה נוספת או שהצעתו תפסל, לפי בחירת המוסד.**
3. **המחירים יהיו נקובים בשקלים ללא מס ערך מוסף.**

## ה ס כ ם

### נספח א'

#### שיפוץ והחלפת דלתות בסניף יפו

שנערך ונחתם בירושלים ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

### בין

המוסד לביטוח לאומי שד' ויצמן 13 ירושלים ע"י מר אילן מורנו סמנכ"ל לוגיסטיקה וחקירות ומר אבי ברף  
חשב המוסד (להלן "המוסד")

### מצד אחד

### לבין

### מצד שני

ע"י \_\_\_\_\_ (להלן "הקבלן")

הואיל והמוסד מעוניין בשיפוץ ו / או החלפת דלתות במשרדיו הנמצאים ברח' התקומה 30 יפו  
(להלן "הסניף") כמפורט במפרט הטכני, בכתב הכמויות, והתוכניות ובהתאם לתנאים  
הכללים המצ"ב ומהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן – "העבודות").

והואיל והקבלן הגיש הצעה למכרז מס' ב' (1013) 2008, הצעת הקבלן  
מצ"ב ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "ההצעה").

הואילו ועדת המכרזים אישרה בישיבתה מיום \_\_\_\_\_, את הצעת הקבלן כזוכה במכרז הנ"ל.  
לפיכך הוסכם, הותנה והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא להסכם זה וכן מכתב הפניה, התנאים הכלליים, המפרט הטכני, כתב הכמויות  
והתוכניות המצ"ב, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

2. משך ביצוע העבודה הכוללת יהא תוך 50 יום מיום חתימת ההסכם.

3. א. התשלום עבור ביצוע העבודה יהיה כמפורט בהצעת הקבלן שבכתב הכמויות המצ"ב  
ואשר תבוצע בפועל לשביעות רצונו המלאה של המוסד ולאחר קבלת חשבונית כדין  
ואישורה ע"י המוסד.

ב. סה"כ ההצעה \_\_\_\_\_ ש"ח, לא כולל מע"מ, המוסד ישלם  
בהתאם לעבודות שבכתב הכמויות שבוצעו בפועל (להלן: "התמורה").

- ג. למען הסר ספק, התמורה אינה צמודה למדד כלשהו ולא יחולו עליה תוספות כלשהן.
- ד. מוסכם בזה כי במידה והקבלן יידרש לבצע עבודה שאין לה סעיף בכתב הכמויות, תבוצע העבודה על בסיס מחירי חוברת מאגר מחירים לשיפוצים של חב' "דקל" ובכפוף לסעיף 10, בתנאים הכלליים.
4. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה בין האמור במכרז כפי שפורסם ע"י המוסד לאמור בהצעתו של הקבלן יחייב את הצדדים אך ורק האמור במכרז. כל תוספת ו/או הסתייגות ו/או שינוי בהצעת הקבלן לעומת המכרז בטלים בזאת והם לא יחייבו את הצדדים להסכם זה על אף בחירת הצעת הקבלן והתקשרות המוסד עימו על פי הסכם זה אלא אם כן המוסד הסכים להם בכתב.
5. א. להבטחת התחייבותיו של הקבלן לביצוע העבודה הכוללת עפ"י תנאי הסכם זה בשלמותם ובמלואם, יפקיד הקבלן בידי המוסד **ערבות בנקאית לביצוע** צמודה למדד הידוע ביום חתימת הסכם זה על סך 15,000 ש"ח, כולל מע"מ בתוקף למשך 6 חודשים מיום חתימת ההסכם (להלן: "ערבות הביצוע") ערבות הביצוע תהא בנוסח המצ"ב כנספח ב' 1 להסכם זה.
- ב. הערבות תהיה נתונה למימוש בכל עת על פי שיקול דעת המוסד, והמוסד יהא רשאי לגבות דמי נזק או הפסד שנגרם לו ע"י מימוש הערבות.
- ג. אין במימוש הערבות כדי לגרוע מכל תרופה אחרת העומדת למוסד ע"פ הסכם זה ו/או ע"פ כל דין.
6. א. עם סיום העבודה לשביעות רצונו של המוסד ימציא הקבלן למוסד כנגד תשלום מלוא התמורה כתב ערבות בנקאית כדוגמת הערבות המצ"ב כנספח ב' בערך 5% מהחשבון הסופי הכללי כולל מע"מ למשך 12 חודשים מיום סיום העבודות, לשם הבטחת טיב ביצוע העבודה והחומרים (להלן - "ערבות הבדק").
- ב. הקבלן יתקן על חשבונו את כל הליקויים המתגלים בתוך תקופת הבדק תוך 7 ימים מיום הקריאה (ובמקרים דחופים שאינם סובלים דיחוי מיד עם דרישתו הראשונה של נציג המוסד)
- ג. באם לא יעשה כן רשאי המוסד לממש את הערבות ו/או לתקן בעצמו את הליקויים ולחייב את הקבלן בהוצאות התיקון ובתוספת 10% הוצאות משרד.
7. הקבלן יהא אחראי למקיים שיגרמו מיום התחלת ביצוע העבודה ועד לתום תקופת הבדק כתוצאה מביצוע העבודה או מכל הקשור בביצועה והקבלן מתחייב לבטח את עצמו ואת העובדים מטעמו בכל הביטוחים הנחוצים עקב ובקשר למילוי תפקידם, לרבות בטוח נגד תביעות צד ג' בגין פגיעה או נזק שיגרמו בעת ביצוע העבודות וכתוצאה או בקשר עם בצוען, והכל כמפורט בנספח ד', המצ"ב.
8. א. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור בסוד ולא להעביר, לא להודיע, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם ידיעה שתגיע אליו אגב ביצוע העבודות ו/או במהלכן, והן בתקופת הסכם זה והן לאחר מכן.
- ב. הקבלן מצהיר בזה כי ידוע לו שאי מילוי התחייבותו על פי סעיף קטן (א), מהווה עבירה עפ"י דיני העונשין.
- ג. הקבלן מתחייב בזה להביא לידיעת עובדיו וכל הבאים מכוחו, שיעסקו בעבודות על פי הסכם זה, התחייבותיו כאמור בסעיפים קטנים (א) ו-(ב).

9. מורשי החתימה מטעם הקבלן יהיו \_\_\_\_\_.

10. הודעות לצרכי הסכם זה ישלחו מצד אחד למשנהו בדואר רשום לפי כתובות הצדדים הרשומות במבוא, ויחשבו כאילו נתקבלו ע"י הצד השני בתום 72 שעות ממועד משלוחן כאמור לעיל.

11. מוסכם על ידי הצדדים כי מקום השיפוט מכל מחלוקת בין הצדדים יהא בית משפט המוסמך בירושלים.

12. הוצאה לביצוע הסכם זה מכוסה מסעיף 1122001 לתקציב המוסד.

ולראיה באו הצדדים על החתום

\_\_\_\_\_  
ה ק ב ל ן

\_\_\_\_\_  
סמנכ"ל לוגיסטיקה

\_\_\_\_\_  
חשב המוסד

## נספח ב'

### נוסח כתב ערבות לקיום תנאי המכרז - ערבות הגשה

תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד  
המוסד לביטוח לאומי  
שדרות וייצמן 13  
ירושלים

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. עפ"י בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של 10,000 ש"ח, שתדרשו מאת המבקש בקשר למכרז מס' ב(1013) 2008 בנושא: שיפוץ והחלפת דלתות סניף יפו.
2. אנו מתחייבים בזה לשלם לכם את סכום הערבות האמורה לעיל תוך עשרה ימים מעת שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.
3. על הדרישה לתשלום להמסר בסניף הבנק המצוין בכתב ערבות זה והכל בשעות העבודה בהן הסניף פתוח לקהל.
4. דרישה בפקסימיליה או במברק לא תחשב כדרישה מספקת לצורך ערבות זו.
5. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום 31.3.2009 ועד בכלל. כל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,

בנק / חברת ביטוח \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת מורשי חתימה

שם מלא

תאריך

## נספח ב'1

### נוסח כתב ערבות לקיום תנאי החוזה - ערבות ביצוע

תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד  
המוסד לביטוח לאומי  
שדרות וייצמן 13  
ירושלים

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של 15,000 ש"ח (להלן "הסכום הבסיסי"), אשר יהיה צמוד בהתאם לתנאי ההצמדה המפורטים בסעיף 2 להלן, שתדרשו מאת המבקש בקשר למכרז מס' ב(1013) 2008 בנושא: שיפוץ והחלפת דלתות סניף יפו.
2. הסכום הבסיסי בסעיף 1 לעיל, יהיה צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן, כאשר המדד הבסיסי הוא המדד שפורסם ב-15 לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_ (דהיינו \_\_\_\_\_ נק') (להלן - "המדד הבסיסי").
3. באם המדד האחרון שיפורסם לפני יום ביצוע התשלום עפ"י כתב ערבות זה (להלן "המדד החדש"), יהיה גבוה מן המדד הבסיסי, נשלם לכם את הסכום הבסיסי, כשהוא מוגדל בשיעור ההפרש שבין המדד הבסיסי והמדד החדש (להלן - "סכום הערבות").
4. אנו מתחייבים בזה לשלם לכם את סכום הערבות האמורה לעיל תוך עשרה ימים מעת שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מן המבקש.
5. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום \_\_\_\_\_ (המועד שיירשם יהיה מועד תום תקופת החוזה ועוד 90 יום) וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה עד ליום \_\_\_\_\_ . כל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה.

בכבוד רב,  
בנק / חברת ביטוח \_\_\_\_\_

חתימה וחתימת מורשי חתימה

שם מלא

תאריך



## נספח ג'

### תנאים כלליים

תנאים כלליים – שיפוע והחלפת דלתות בסניף יפו

תוכן:

פרק א - כללי .

פרק ב' - לוח זמנים.

פרק ג' - הכנה לביצוע ומהלך עבודה.

פרק ד' - פקוח.

פרק ה' - השגחה, נזיקין וביטוח.

פרק ו' - עובדים.

פרק ז' - ציוד חומרים ופסולת.

פרק ח' - מדידות.

פרק ט' - תשלומים.

פרק י' - סיום השלמה בדק תיקונים ואחריות.

פרק יא' - בירורים נוספים

## **פרק א' - כללי**

1. תנאים כלליים אלה מחייבים ומהווים חלק בלתי נפרד מההסכם.
2. תנאים כלליים אלה וכן המפרטים העבודות וכתב הכמויות במכרז זה כפופים ומשלימים את המפרטים הכלליים ואופני המדידה לסוגי עבודות הנדונות בהוצאת הועדה המיוחדת, בהשתתפות משרד הבטחון, משרד העבודה, מע"צ ומשרד השיכון (הספר הכחול).
3. מחירי היחידות המופיעים בכתב הכמויות הם סופיים ולא יחולו עליהם תוספות כל שהם.
4. המציע ילמד את כל יתר הפרטים הדרושים שיש בהם חשיבות לבצוע העבודה הנדונה, המציע לא יוכל לדרוש תוספת מחיר כלשהי תוך טענה כי לא ידע את הפרטים בקשר לעבודה המוצעת.
5. חתימת המציע על גבי מסמכי המכרז, הינה הסכמה לתנאים הרשומים והתחייבות לפעול בהתאם לתנאים המוכתבים ולפי המחירים שרשם בכתב הכמויות.

## **פרק ב' - לוח זמנים**

6. א. העבודה תבוצע ותסתיים תוך 50 יום מיום מתן צו התחלת העבודה.
- ב. כל יום איחור במסירת העבודה, לשביעות רצונו המלאה של המוסד, יחייב את הקבלן בסכום של 500 ₪ לכל יום.
7. מועד צו התחלת העבודה יחשב 7 ימים מתאריך מסירת הזמנה.
8. מציע אשר יזכה בעבודה מתחייב לחתום על ההסכם שדוגמתו מצ"ב בנספח א'.

## **פרק ג' - הכנה לביצוע ומהלך העבודה**

9. המציע אשר יזכה במכרז יקבל צו התחלת עבודה לאחר חתימת ההסכם ע"י הצדדים עפ"י תנאי המכרז.
10. שינויים שידרשו ע"י המוסד לאחר הנ"ל אשר יגרמו לתוספת במחיר יש לבצע רק לאחר אישור בכתב ומראש ממנהל תחום בינוי במשרד הראשי.
11. על הקבלן יהא לתאם מראש עם נציג המוסד במקום את סדרי כניסת העובדים, כלי העבודה והחומרים המובאים מטעמו לאתר כדי למנוע פגיעה בעבודה השוטפת של עובדי המוסד / הסניף.  
כמו כן עבודות מרעישות ו/או מפריעות לעבודה השוטפת של עובדי המוסד (עפ"י דעתו של נציג המוסד במקום) יבוצעו בשעות אחר הצהריים ו/או בימים מסוימים הכל בתאום עם נציג המוסד במקום וללא כל תוספת במחיר.

12. יש לקבל אשור מוקדם ובכתב מנציג המוסד לחומרים לגוונים וכו', חומרים יוחלפו באחרים רק במקרה של אי התאמה ביניהם ולדרש ו/או במקרה שהחומרים אינם בנמצא. חומר שיוחלף באחר על דעת הקבלן ואינו שווה ערך ו/או תחליפי לזה שמפרטי המכרז, לא ישולם עבורו.
13. כל העבודה תבוצע בשלמותה בהתאם לתוכניות והמפרטים המצורפים, כל אי התאמה ו/או דבר שאינו ברור, יש להודיע למוסד עוד לפני תחילת הביצוע.

#### **פרק ד' - פקוח**

14. הפיקוח יעשה ע"י מפקח מטעם המוסד. (להלן: "המפקח") שיוגדר מראש לפני תחילת העבודה. אין המוסד מחויב לקחת מפקח מטעמו וזאת לפי שיקול המוסד בהתאם לאופי העבודה. במקרה כזה ישמש רפרנט הפרויקט שהוא נציג המוסד, כמפקח העבודה.
15. אין לפרש את הוראות המפקח, כנטילת אחריות. הקבלן נשאר אחראי בעד טיב החומרים וטיב העבודה.
16. מטרת הפיקוח להבטיח שהקבלן יקיים את תנאי המכרז במלואם. השגחת המפקח אינה מקטינה מאחריות הקבלן.
17. המפקח רשאי להורות על כל שינוי שהוא בצורה, באופי, בסגנון או בכמות, והקבלן מתחייב למלא אחר הוראות המפקח.
18. באם התקדמות העבודה תראה איטית לפי שיקול דעת המפקח, יורה המפקח בכתב על האמצעים שיש לנקוט בכדי לתגבר את העבודה והקבלן מתחייב לנקוט מיד בכל האמצעים הדרושים.

#### **פרק ה' - השגחה, נזיקין וביטוח**

19. כל הוצאות, אמצעי הזהירות והביטוחים לכל נזק שהוא - לאנשים או לרכוש כתוצאה מביצוע העבודה, וכן כל הוצאה הנדרשת לפי דין או לפי הוראה מצד רשות מוסמכת, יחולו על הקבלן בלבד.
20. הקבלן אחראי על כל קבלני המשנה המועסקים על ידו וכן לתאום ביניהם.
21. הקבלן מתחייב לבטח את עצמו, את עובדיו ואת כל הבאים מכוחו והמועסקים על ידו בבטוח מעבידים וצד ג', בהיקף כספי של 1,000,000 ₪.
22. הקבלן ישא במלוא האחריות עבור כל הנזקים אשר יגרמו על ידו ו/או על ידי כל הבאים מטעמו.
23. הקבלן יהא אחראי לבעלי המקצוע השונים שהוא מעסיק, כמו לצד שלישי, ולמוסד לא תהיה כל אחריות כלפיהם בכל תביעה שהיא.
24. לא מילא הקבלן את הוראות המפקח או אחר התחייבויותיו ע"פ מכרז זה, יהא המוסד רשאי לסיים את העבודה במקומו על חשבון הקבלן בתוספת 10% הוצאות משרד ו/או להביא לביטול ההתקשרות ו/או לממש את ערבות הביצוע כולם יחד או כל אחד מהם לחוד.
- האמור לעיל אינו גורע מכל פיצוי המגיע למוסד עפ"י כל דין.
25. הופסקה העבודה או הוצא נגד הקבלן צו פירוק ו/או פשיטת רגל, לא יוציא הקבלן כל ציוד שהוא מהאתר עד גמר בצוע העבודה ע"י המוסד.

## **פרק ו' - עובדים**

26. הקבלן יספק את כל החומרים הדרושים לביצוע העבודה נשוא מכרז זה כולל את כח האדם.
27. הקבלן יעסיק מטעמו בשטח המוסד רק עובדים בעלי תעודת זהות ישראלית או בעלי אישורי עבודה כדין.
28. הקבלן מתחייב כי למען ביצוע העבודות נשוא ההסכם, לא יעסיק "עובדים זרים" למעט "מומחי חוץ" כהגדרתם בחוזר החשכ"ל 2001/44 מיום 10.10.01. הפרת התחייבות הקבלן בהתאם לסעיף זה הינה הפרה יסודית אשר בגינה רשאי המוסד עפ"י שיקול דעתו הבלעדי לבטל הסכם זה ו/או לחלט את הערבות בהתאם לסעיף 4 להסכם וזאת מבלי לגרוע מזכויות המוסד עפ"י כל דין לרבות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) - התשל"א – 1971.
29. הקבלן יעסיק עובדים מקצועיים באתר. הורה המפקח על הרחקת עובד, יבצעה הקבלן לאלתר בין שהיא מנומקת ע"י המפקח ובין שהיא אינה מנומקת וזאת ללא כל פיצוי כספי ו/או אחר מהמוסד.
30. הקבלן מתחייב לקבל מראש הסכמה בכתב של המפקח להעסקת כל קבלן משנה. מותנה בזה במפורש כי הסכמת המפקח למסירת כל חלק של העבודות לקבלן משנה או הפסקת עבודתו לא תפטור את הקבלן ולא תגרע מאחריותו המלאה לביצוע העבודה לפי כל תנאי מכרז זה. הקבלן לא יהיה רשאי לבוא בתביעות כלפי המוסד כתוצאה מהפסקת עבודת קבלן המשנה.
31. המוסד רשאי לדרוש מהקבלן להמציא אישורי רשויות הבטחון, לרבות משטרת ישראל, לגבי כל אחד מהמועסקים על ידו או הבאים מכוחו.
32. למען הסר ספק מוצהר בזה כי אין כל יחס של עובד ומעביד בין המוסד לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או קבלני המשנה שלו או הבאים מכוחו והמועסקים על ידו.

## **פרק ז' - ציוד, חומרים ופסולת**

33. הקבלן מתחייב כי כל החומרים והמוצרים בהם ישתמש בעבודתו יתאימו לדרישות התקנים הישראליים העדכניים ובהעדר תקן ישראלי לדרישות התקנים המצוינים במפרט העבודה, או לתקן ארץ הייצור של החומר או המוצר בו הוא משתמש.
34. על החומרים להיות מסוג מעולה מתוצרת הארץ אלא אם צוין אחרת.
35. החומרים יתאימו לתקן הנדרש וכאמור לעיל הקבלן יציג את החומרים בפני המפקח לשם אישור. חומרים וחלקים שיפסלו ע"י המפקח לא יישארו באתר, ויפונו על חשבונו של הקבלן.
36. לא ישאיר הקבלן חומר כל שהוא ברשות הרבים במשך כל זמן הביצוע, בין אם זו פסולת ו/או חומר חדש, ויהא אחראי לפנותו מהאתר, כל חומר וכלי עבודה של הקבלן ו/או מי מטעמו יונחו במקום ובצורה שתמנע כל נזק לכלל אדם ולרכוש.
37. כל פסולת שהיא, בין כתוצאה מהריסות ובין כתוצאה מעיבוד חומרים באתר, תועבר לשטח בבעלותו של הקבלן על חשבונו ועל אחריותו הבלעדית.

## **פרק ח' - מדידות**

38. הכמויות בכתב הכמויות אינן כמויות סופיות. מדידות סופיות יבוצעו ויקבעו בשטח, בין נציג המוסד והקבלן.
39. לפני תחילת ביצוע העבודה יש לקחת מדידת כמויות באתר. הקבלן יודיע על כל אי התאמה לנציג המוסד.
40. מדידות ביניים טעונות אישור המפקח ותשמשנה רק לשם תשלום ע"ח. תשלומים על חשבון אינם מהווים אישור על טיב העבודה וטיב הביצוע או כל אישור שהוא.
41. הקבלן יגיש חשבונית לתשלום אך ורק עפ"י מדידת כמויות שתקבע בשטח בינו לבין המוסד ולא רק בהסתמך על כתב הכמויות.

## **פרק ט' - תשלומים**

42. עם גמר הביצוע יעביר הקבלן חשבון סופי לאשורו של נציג המוסד ע"פ מדידת כמויות של כל העבודה הכוללת לשביעות רצונו המלאה של המוסד ולאחר מדידה סופית בשטח ועם אישור החשבון יעביר הקבלן חשבונית מס רשומה כחוק לצורך התשלום, אל התחום לבינוי ונכסים במשרד הראשי שד' וייצמן 13 ירושלים ובכפוף לאמור בסעיף 49 להלן.
43. לחילופין מהאמור בסעיף 42 לעיל, יסכים המוסד, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לשלם לקבלן תשלומים חלקיים עבור כל שלב עפ"י חלוקת שלבים שתסוכם ובהתאם למדידת הכמויות בכל שלב וזאת לאחר אישור המפקח על סיום השלב לשביעות רצונו.
44. מ.ע.מ. ישולם כנגד חשבונית מס רשומה כחוק עם הגשת כל חשבון שיאושר לתשלום.
45. התשלום יבוצע תוך 30 יום מיום קבלת החשבונית כדין ואישורה ע"י המוסד.
46. המוסד ינכה מהתשלומים מס במקור, בשיעור הקבוע בחוק אלא אם הקבלן ימציא פטור או אישור על ניכוי המס בשיעור מוקטן משלטונות המס.
47. הוצאות הנסיעה הקשורות בביצוע העבודה תכללנה בהצעה. במסגרת העבודה יידרש הקבלן להגיע לאתר לשם הכרת האתר, או פגישה עם נציג המוסד בעת ביצוע העבודה, מסירת העבודה וכו' - כל זאת ללא תשלום נוסף.

**פרק י' - סיום השלמה , בדק תיקונים ואחריות**

48. עם גמר הביצוע יתאם הקבלן מועד מסירת העבודה עם נציג המוסד והמפקח ובמועד זה יירשם פרוטוקול בו יפורטו כל העבודות והתיקונים הנדרשים אם יהיו כאלה. אישר נציג המוסד כי העבודה הושלמה לשביעות רצונו המלאה יראו במועד האישור מועד גמר ביצוע העבודה.
49. להבטחת טיב העבודה והחומרים ימציא הקבלן למוסד, כנגד תשלום מלוא התמורה, כתב ערבות בנקאית בערך 5% מהחשבון הסופי הכללי כולל מע"מ למשך 12 חודשים מיום סיום העבודה ("להלן ערבות הבדק"), בנוסח המצ"ב כנספח ב'.  
הקבלן מתחייב לתקן על חשבונו את כל הליקויים המתגלים בתוך תקופת הבדק תוך 7 ימים מיום הקריאה, (ובמקרים דחופים שאינם סובלים דיחוי - מיד עם דרישתו הראשונה של נציג המוסד), במידה והקבלן לא ימלא אחר דרישת המוסד כאמור, רשאי המוסד לממש את ערבות הבדק /או לתקן בעצמו את הליקויים ולחייב את הקבלן בהוצאות התיקון ובתוספת 10% הוצאות משרד.
50. בגמר העבודה ישאיר הקבלן את המקום נקי ומסודר לשביעות רצונו המלאה של נציג המוסד.

**פרק יא' - בירורים נוספים**

51. פרטים נוספים וברורים הנוגעים למכרז ניתן לברר אצל מר אמיר קויתי, תחום בינוי ונכסים בכתב, בפקס מס' 02-6709894

שם הקבלן: _____	מס' עוסק מורשה / ח.פ. : _____
כתובת: _____	טל' נייד: _____
מס' פקס: _____	טל': _____
שם מורשה החתימה: _____	
תאריך _____	חתימה וחתימת: _____

## נספח ד'

### אישור עריכת ביטוחי הזוכה

לכב'  
המוסד לביטוח לאומי  
ירושלים

(להלן: "המוסד")

הנדון: הסכם מיום..... (להלן: "ההסכם")  
לביצוע שיפוץ והחלפת דלתות בסניף יפו (להלן "המבנה").

הננו מאשרים בזאת כי ערכנו על שם \_\_\_\_\_ מ.ז. / מ.ח.פ (להלן "הקבלן") את הביטוחים  
להלן:

**פוליסה לביטוח עבודות קבלניות.** ביטוח העבודות והחומרים לכיסוי כל נזק /או אובדן, לרבות נזק ישיר ועקיף מתכנון לקוי העלולים להיגרם לעבודות שיתבצעו במבנה, לרכוש של המוסד, לצידוד וכל דבר אחר שהובא אל חצרי המושכר לצורך ביצוע העבודות, לעובדים של הקבלן, או מי מטעמו, לעובדי המוסד ולצד ג'.

שם המבוטח בביטוח זה כולל את המוסד כאחד מיחיד המבוטח.

בכל מקרה של נזק על פי פרק א' של הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות, יחול השיפוי לטובת מי שהמוסד יקבע.

הפוליסה מכסה את הפרקים וסכומי הביטוח הבאים:

- a. **פרק א' ביטוח רכוש**
- שווי עבודות הפרויקט** - \$ \_\_\_\_\_.
  - ציוד ומתקנים המשמשים לעבודות** - \$ \_\_\_\_\_.
  - רכוש שעליו עובדים /או רכוש סמוך** .... \$ 250,000
  - פינוי הריסות** ..... \$ 50,000
  - שכר מומחים ודרישות רשיות** ..... \$ 100,000

b. **פרק ב'**

- ביטוח מפני סיכוני צד שלישי**, בגבול אחריות של \$ 1,000,000 לאירוע, ולתקופת הביטוח. ביטוח זה כולל "סעיף אחריות משולבת", על פיו יחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח. הביטוח אינו מחריג תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

c. **פרק ג'**

- ביטוח אחריות המעביד** בגבולות אחריות של \$ 5,000,000 לתובע ולתקופת הביטוח.

2. בהתייחס לביטוח המוזכר לעיל, כל סעיף בפוליסה המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי המוסד וכלפי מבטחיה, ולגבי המוסד, הביטוח על-פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה אותנו במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוח המוסד, מבלי שתהיה לנו זכות תביעה ממבטחי המוסד להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח, התשמ"א-1981. ולמען הסר ספק אנו מוותרים על טענה של ביטוח כפל כלפי המוסד וכלפי מבטחיו.

3. נוסח הפוליסה הנ"ל הנו ביט החל ביום תחילת תקופת הביטוח.

4. הביטוח כולל תנאי ולפיו לא יצומצם ולא יבוטל במשך תקופת הביטוח, אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי המוסד לפחות 60 יום מראש.
5. השתתפויות עצמית ותשלום פרמיות יחולו על הקבלן בלבד.
6. אנו מוותרים על זכות התחלוף כלפי הבאים מטעם המוסד.

אישור זה כפוף לתנאי הפוליסות המקוריות וסייגיהן עד כמה שלא שונו במפורש ע"י האמור לעיל.

בכבוד רב,

חתימת וחותמת המבטח

תפקיד החותם

שם החותם

תאריך

<u>פוליסה מס'</u>	<u>עד תאריך</u>	<u>מתאריך</u>	<u>ביטוח עבודות קבלניות</u>

**פרטי סוכן הביטוח:**

שם \_\_\_\_\_; כתובת \_\_\_\_\_; טלפון \_\_\_\_\_

**אנו מאשרים כי תוקף אישור זה מוארך לתקופה, כדלקמן:**

<u>רשימת הפוליסות:</u>	<u>מתאריך</u>	<u>עד תאריך</u>	<u>חתימה וחותמת חברת הביטוח</u>
<u>ביטוח עבודות קבלניות</u>			



## נספח ה'

### מפרט טכני

דצמבר 2008

## פרק 1 : מפרט טכני לפרטי דלתות נגרות לצורך החלפת משקופים ודלתות בסניף המל"ל ביפו

### 1. מבוא כללי

העבודה המתוארת במפרט זה, מטרתה לייצור, לספק ולהתקין משקופים ודלתות נגרות עבור המוסד לביטוח לאומי. זאת ע"פ פרטי דלתות טיפוסיות המופיעים בהמשך המפרט. פריטים טיפוסיים אלו יותאמו במהלך ביצוע הפרויקט תוך ביצוע התאמות בשטח.

העבודה כוללת פירוק זהיר ומחושב של הדלתות והמשקופים הקיימים, ביצוע עבודות פירוק ובינוי, כולל שינוי גודל הפתח בקיר או המחיצה בחלק מהדלתות, והתקנת המשקופים והדלתות המתוכננות זאת תוך יום עבודה אחד. על הקבלן לקחת בחשבון שרוב הקירות הפנימיים עשויים בלוק בעובי 10 ס"מ, בתוספת טיח דו צדדי. (סה"כ עובי כולל כ-12 ס"מ בערך). אך קיימים הבדלים בעובי קירות ומחיצות בתוך המבנה, וקיימות מחיצות גבס שונות במבנה. הדבר מחייב את הקבלן להתאים את עובי וצורת המשקופים לתנאים השונים בתוך המבנה. זאת ללא תוספת מחיר.

א. במחיר הדלתות החדשות כלולה עבודת פירוק ופינוי דלתות קיימות וביצוע תיקוני בינוי ועיבוד הפתח, כולל פינוי מוחלט ומהיר של כל הפסולת מהאתר.

ב. תוספת מחיר תשלום רק עבור הגדלת או שינוי מידות הפתח בקיר. ראה פרק 03 בכתב הכמויות.

על הקבלן להקפיד לבצע את כל ההנחיות בכתב הכמויות, ולבצע עבודות חריגות רק באישור בכתב ומראש בחתימת המזמין.

### 1.2 הנחיות כלליות במסגרת ביצוע העבודה:

- מובא לתשומת לב הקבלן, כי בפרויקט זה אין אחידות במידות הדלתות הקיימות, גובהן ועובי המחיצות והקירות אינו אחיד בכל המקרים.
- לפני הביצוע באחריות הקבלן לערוך סיור מקיף עם המפקח, לוודא את נתוני המידות וכיוון הפתיחה של כל הדלתות המתוכננות, ולהגיש לאישור המפקח רשימת דלתות לביצוע, כולל מידות לביצוע וכיוון פתיחה.
- לפיכך באחריות הקבלן לבצע מדידה מדויקת של כל דלת קיימת לפני הביצוע, ולהתאים את המשקוף והדלת המתוכננת בצורה מושלמת לתנאי השטח באתר.
- מובא לתשומת לב הקבלן, כי בפרויקט זה אין תכניות ופרטים מלאים ואין תיאור מלא של בצוע הסעיפים השונים.
- על הקבלן לקבל לפני תחילת העבודה לוח זמנים לבצוע העבודות השונות, לתאם מראש הזמנת החומרים והעבודות.
- הקבלן מצהיר, כי ברורים לו צורת העבודה ב-מוסד לביטוח לאומי, וכי אלה נלקחו בחשבון במחירי היחידה.
- על הקבלן יהיה לנקוט בכל האמצעים בכדי למנוע פגיעה בציוד הקבוע והנייד והמערכות האלקטרומכניות של המשרד. כל נגיעה, ניתוק או התחברות למערכות הנ"ל, אך ורק בתאום עם האחראים לאותן המערכות, ולאחר קבלת אשרור בכתב מהמפקח.

- במידה ויידרש מהקבלן לעבוד בשעות לא מקובלות או שעות מפוצלות, לא תשולם עבור עבודה זו תוספת מחיר.
- הקבלן חייב לדאוג למניעת כל סיכון אפשרי לאנשים וציוד, וכן להקטין עד כמה שאפשר כל הפרעה ולכלוך. הקבלן יהיה אחראי למניעת תאונות ונזקים לאדם ולרכוש כתוצאה מביצוע / אי-ביצוע עבודתו.
- לקראת הביצוע יכין הקבלן לאישור המזמין:  
תכניות ביצוע, כולל פרטי ביצוע ושרטוט טכני לכל פריט כפי שיידרש ע"י המפקח.  
זאת על בסיס מדידות באתר שיבצעו ע"י הקבלן, ובתיאום שאר התכניות והמערכות של הבניין.
- על הקבלן להביא בחשבון תאום עבודות עם המשתמשים השונים, והקבלנים השונים העובדים גם הם בפרויקט, וכן מגבלות המקום.
- המבנה ממשך לתפקד במהלך כל עבודות השיפוץ, ולכן על הקבלן לנקוט בכל פעולה הנדרשת לצורך הקטנת נזקי הרעש, האבק והלכלוך, וכן תאום ושיתוף פעולה עם אנשי המשרד לפי הנחיות המפקח, וזאת ללא כל תוספת תשלום.
- אין לבצע שינויים או עבודות נוספות ללא אישור בכתב מהמפקח.  
הקבלן יהיה אחראי למניעת תאונות ונזקים לאדם ורכוש כתוצאה מביצוע ו/או אי ביצוע עבודתו.

### 1.3 מחירי הפריטים השונים:

- אם לא צוין אחרת, מחירי הסעיפים כוללים את כל הנדרש בשלמות לביצוע העבודה במלואה, להנחת דעתו של המפקח.
- מחירי כל הסעיפים בכתב הכמויות הם שלמים וכוללים את התיאומים, החומרים, כלי העבודה, הובלה, העבודה, הרכבה, חיבורים, עיגונים, פינוי הפסולת משטח המבנה.
- במקרה של כפילות כלשהי בין סעיפים בכתב הכמויות יחליט המפקח בצורה בלעדית על צורת חישוב התשלום.
- כמו כן כוללים המחירים את כל סוגי המסים, ביטוח ובטיחות, הוצאות הנראות והבלתי נראות מראש, וכל סוג עבודה שיידרש לבצוע מושלם של הפריטים השונים, לשביעות רצון של המזמין. התשלום לפי הביצוע בלבד וכל המדידות נטו.
- בכל מקרה של חריגה בעבודה הקבלן יודיע למזמין מיד ויקבל אישורו להמשך העבודות.
- הקבלן יבצע עבודתו אך ורק אחרי קבלת הזמנת שירותים ובתיאום עם המפקח או נציגו.

### מחיר פריט - דלת מדגם מסוים

- על הקבלן לקחת בחשבון, שעקב התנאים באתר, והמידות השונות של הפתחים בקירות, כל דגם של דלת יבוצע בפועל במידות שונות שיותאמו לנתוני כל פתח במיוחד.
- **ברוחב הפתחים בקיר יתכנו הבדלים של עד 5 +, 5 - ס"מ בין דלת לדלת.**
- בגובה המשקופים והדלתות יתכנו הבדלים כנ"ל.
- **לא תשולם כל תוספת מחיר** עבור סיבוכי הביצוע כתוצאה מתנאי שטח אלו, הצורך ליצר משקופים ודלתות במגוון מידות, ועבודות תאום מידות הפתחים בכל דגם של דלת. (על הקבלן להקפיד שגובה ההלבשות העליונות בדלתות סמוכות יהיה אחיד.)

### 1.4 הנחיות כלליות - חומרי גלם וחומרי גוונים גמר:

- אחסון חלקי הדלתות באתר ייעשה במקום שיאושר ע"י המפקח.
- חומרי הגלם, הגמר והפרזול יהיו מסוג המשובח ביותר העונה על כל דרישות התקן הישראלי ומשרד העבודה.
- כל העבודות תבוצענה בהתאם לפרטי הביצוע בתכניות והמפרט הטכני, תכניות אדריכל הפרויקט והוראות המפקח, וברמה מקצועית מושלמת.
- כל גווני הפריטים השונים וחומרי הגמר יבחרו ויאושרו ע"י המזמין. לאחר ביצוע הדלתות לדוגמא, יאשר המזמין סופית את כל חומרי הגמר, פרזול ופרטי ביצוע של הלבשות ומשקופים.

על הקבלן לקחת בחשבון שהמזמין רשאי לדרוש שינויים בחומרי גמר, פרזול, פרטי הלבשות וגודלן, במהלך בדיקת הדלתות לדוגמא.  
זאת ללא כל תוספת מחיר או פיצוי לקבלן.

#### 1.5 אחריות הקבלן לטיב העבודה והחומרים מיום קבלת העבודה:

- בכל מקרה של חומרים פגומים ו/או בצוע לקוי, וזאת לפי קביעתו הסופית של המפקח בלבד, על הקבלן לבצע על חשבונו פירוק וסילוק החלקים הפגומים.
- הקבלן ישא בכל האחריות במקרה של תביעת פיצויים נגד המזמין או כל אדם אחר עבור הנזק שנגרם לאדם או לרכוש כתוצאה מעבודתו ויהיה מבוטח בפוליסת ביטוח ברת-תוקף כנגד כל סיכון אפשרי כולל ביטוח צד ג'.

#### 1.6 תקנים ועמידות באש:

- כל פריטי ופרזול הדלתות יהיו בעלי תו תקן של מכון התקנים הישראלי זאת במידה וקיימים תקנים ישראליים לפריטים אלו.
- כל פריטי הנגרות והדלתות יעמדו בכל הדרישות העדכניות והתקנים של רשויות כיבוי האש למבני ציבור.
- א. כל חלקי המשקופים והדלתות לא יפלטו גזים רעילים בתנאי חום.
- ב. ע"פ דרישת המזמין, הקבלן חייב לצרף להצעתו דוחות בדיקה ממעבדה מוסמכת, תוצאות הנוגעות לעמידות באש, היווצרות עשן של חומרי הגלם והגמר.
- באחריות הקבלן לוודא שכל חלקי העץ והנגרות יוטבלו בחומר איכותי לעיכוב בערה, ועליו להביא מראש לאישור המפקח את מאפייני החומר וצורת יישומו.

#### 1.7 קטלוגים והמחשה של פריטי הדלתות וחומרי גמר:

- לפני הביצוע על הקבלן לתת לאישור המפקח קטלוגים ודוגמאות של פירוט חומרי גלם, חומרי גמר, גוונים, פרזול ודרישות מהמזמין להכנות הנדרשות באתר לקראת תחילת העבודה.

#### 1.8 פריטי דלתות וארון לדוגמא:

- ע"פ הנחיות המזמין, ולפני ביצוע כל שאר הדלתות והארונות, יספק הקבלן דלתות וארון לדוגמא, שיותקנו במקום שיבחר ע"י המזמין.  
הפריטים יבדקו ע"י המזמין, ורק לאחר שכל הפריטים יאושרו, כולל חומרי הגמר, הפרזול ופרטי הביצוע, יאשר המזמין בכתב את ביצוע ההזמנה.  
על הקבלן לקחת בחשבון שהמזמין רשאי לדרוש שינויים בחומרי גמר, פרזול, פרטי הלבשות וגודלן, במהלך בדיקת הדלתות והארון לדוגמא.  
זאת ללא כל תוספת מחיר או פיצוי לקבלן.  
סה"כ יבוצעו 3 דלתות לדוגמא- דלת מדגם ד-1, דלת מדגם ד-2, ודלת ח. שירותים מדגם ד-4.  
סה"כ יבוצע ארון אחד לדוגמא - ארון א-3 בחדר מנהל הסניף מס. 507.

## 1.9 בטיחות ומניעת פגיעה במשתמשים:

- א. כל פריטי הדלתות יעמדו בכל תקני הבטיחות, וכל דרישות יעצי הבטיחות ע"פ הצורך. כך חלקי העץ והנגרות יוטבלו בחומר מעכב בעירה ע"פ כל התקנים המחמירים הנושא זה.
- ב. כל חלקי המתכת והפרזול יהיו ללא פינות חדות או חלקים בולטים.
- ג. פינות כל חלקי הנגרות יהיו מעובדים בצורה חלקה למניעת פגיעה או שריטת העובדים והקהל.

## 2.0 הנחיות לייצור, התקנת והרכבת משקופים ודלתות.

- א. לפני הביצוע על הקבלן להגיש למפקח את רשימת הדלתות לביצוע כולל מידות לביצוע. יש לקבל את אישורו בכתב של המפקח. על הקבלן לדווח למפקח בכתב על כל פתחי המחיצות והקירות שגובהם נמוך מ- 202 ס"מ, וגובה סופי של כנף הדלת המתוכננת במקומות אלו.
- ב. לפני הביצוע באחריות הקבלן לבצע מדידה מדויקת של כל דלת קיימת ולהתאים את המשקוף והדלת המתוכננת בצורה מושלמת לתנאי האתר. פירוק הדלת והמשקוף הקיימים, עיבוד ושינוי הפתח במחיצה והתקנת הדלת החדשה ימשך יום עבודה אחד לכל היותר.  
כל פריטי הדלתות יובאו לאתר במצב המוכן להרכבה ככל שניתן, וזאת לצורך הקטנת זמני ההתקנה באתר.
- ג. כל אלמנטי החיבור יהיו אמינים, ויבוצעו ע"י נעילה, סגירה או הברגה בצורה שלא תאפשר ניתוק מקרי.
- ד. לכל פריטי יספק הקבלן דף הוראות הרכבה, פירוק ואחזקה שיודפס בצורה ברורה וקלה להבנה וביצוע. כמו כן יספק הקבלן הסברים בע"פ בנדון למי שורה לו המזמין. האחזקה הכללית של כל פריטי הדלתות תהיה פשוטה וברורה.
- ה. את כל הדלתות יש לייצר בצורה שתאפשר התקנה פשוטה ובטוחה. ותקופת שימוש ארוכה, ללא שחיקה או בלאי של הפרזול החיבורים השונים.

## 2.1 מידת מינימום רוחב דלת נטו:

- בפריקט זה יש לשים דגש מיוחד על נושא שיפור הנגישות בחדרי המשרדים.  
רוחב נטו - הפתח המשמש למעבר המשתמשים השונים לא יפחת מ- 80 ס"מ.  
זאת לצורך מעבר נוח של עגלות נכים, ומעבר סביר לאנשים בעלי מגבלות תנועה.

## 2.2 הערות:

- בדיקת העבודה תתבצע אך ורק בנוכחות המפקח או נציגו.  
המזמין רשאי להגדיל, להקטין או לבטל כליל סעיף זה או אחר והקבלן לא זכאי לשום תמורה בגין זה.

- הקבלן מתחייב לכך, שיוכל לספק ע"פ דרישת המזמין מוצרים נוספים זהים לאלו שהופיעו בהזמנה, עד לטווח של 6 שנים מיום ההזמנה.  
זמן האספקה לפריטים אלו - 21 ימי עבודה.

### 3.1 מפרט הכללי - נגרות אומן

עבודות נגרות ומסגרות אומן יבוצעו לפי המפרט הכללי לעבודות בינין פרק 06 של הועדה הבינמשרדית המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשיכון, ולפי הדרישות של האדריכל המפורטות ברשימת הנגרות, בתכניות ובפרטים. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לחוזק וקשיחות הפרופילים והמשקופים, חוזק ואיכות הצירים, לאטימות כנפי הדלתות, ולתפעול ברמה גבוהה של כל הפריטים. ביקורת העבודה בבית המלאכה - על הקבלן להזמין את המפקח לביקורת במהלך הביצוע בבית המלאכה.

### 3.2 דלתות נגרות לחדרי המשרד - כולל משקופי נגרות

חומרים - כל אביזרי הנגרות כולל משקופים, כנפי דלתות ומקבעים יהיו עשויים מעץ ע"פ הגדרת האדריכל, העץ ללא עיניים ברמת גימור גבוהה. כל חלקי העץ והנגרות יוטבלו בחומר מעכב בערה בהתאם לכל התקנים המחמירים בנושא זה.

כנפי הדלתות- תבוצענה בכבישה, עובי הכנף 42 מ"מ, והמילוי 100% פלקסבורד, אלא אם צוין אחרת. בכל חדרי המשרד יוגבהו כנפי הדלתות 3 ס"מ מעל גובה הריצוף, זאת למעבר אויר חוזר למערכת המיזוג.

הדלתות תהינה אטומות אקוסטית בציפויפורמיקה טפ. בוק, וקנט עץ גושני בהיקף הכנף בעובי 20 מ"מ, כולל חריץ ניתוק, ראה גליונות פרטי ביצוע המצורפים. כיוון פתיחת הדלתות - זהה לדלתות הקיימות. במידה ותותקן דלת חד כנפית במקום דלת דו כנפית, כיוון הפתיחה יהיה זהה לכנף הראשית של הדלת החד כנפית.

פורמיקה ועץ גושני - ע"פ דוגמאות שיאושרו מראש ע"י האדריכל, כולל סוג הלכה והגוון המדוייק. הקנטים בדלתות מסוג - שטוף - קנט, כוללים גמר לכה איכותית, ראה פרטי ביצוע. גוון פורמיקה טפ. - גוון - בוק קנדי - 5948 ע"פ קטלוג לדי. עובי הפורמיקה - 0.8 מ"מ לפחות (פורמיקה טפ.). ע"פ החלטת המזמין ניתן ללהשתמש בפורמיקה טפ. בעובי 1.2 מ"מ תמורת תשלום נוסף. ראה סעיף 01.8 בכתב הכמויות. ציפוי פורמיקה טפ. בכל הדלתות יהיה אחיד לחלוטין בגוון, במרקם ובחזות.

המשקופים- עשויים עץ גושני בוק איכותי בגוון זהה לגוון הפורמיקה בכנפי הדלתות, כוללים גומי אטימה הקפי שקוע בחריץ. באחריות הקבלן להקפיד שהקו העליון של כל המשקופים יהיה אחיד לחלוטין לכל אורך המסדרון, וההלבשות עשויות עץ גושני בוק מדגם מאסיבי בעובי של 17 מ"מ, ורחב 100 מ"מ, הפרט לביצוע יאושר מראש ע"י המזמין. במידה ויתקן חיווט למנעול חשמלי, יש להתקין את החיווט בצורה סמויה בתוך המשקוף. במידה וגובה הפתח בקיר נמוך מ- 202 ס"מ, יש לבצע התאמות במשקוף עליון, לקבלת גובה כנף דלת גבוה ככל שניתן, באישור המפקח.

הזכוכית בכנפי חלונות פנימיים - מחוסמת ושקופה בעובי 6 מ"מ לפחות וע"פ תקן ישראלי 1099, הזכוכית מסוג מובחר ללא בועות או גלים, וללא שריטות או פגמים. יש להשתמש אך ורק בזכוכית מחוסמת בעובי בהתאם לתקן וע"פ הנחיות האדריכל. בגמר העבודה על הקבלן לנקות את כל משטחי הזיגוג בכל אמצעי מתאים ומאושר ע"י המפקח. בסיום העבודה כל משטחי הזכוכית יהיו נקיים מכל כתם, צבע, סיד וכו... וזאת באופן מוחלט.

פרזול וברגים - ברגים גלויים וסמויים יהיו מפלדת אלחלד, או בציפוי שיאושר ע"י האדריכל. הפרזול יהיה מסוג משובח, כל אביזרי הפרזול כולל הידיות יבחרו ויאושרו ע"י האדריכל. הדלתות הפנימיות של חדרי השרותים יכללו סגר מיוחד - תפוס / פנוי בנוסף לידידות.

מחיר כל דלת כולל את הרכיבים הבאים לאחר שיאושרו סופית ע"י המזמין :  
צירי ספר - כל כנף כוללת 3 צירים עשויים נירוסטה בגובה 10 ס"מ ,  $4 * 3.5 * 2$  ,  
כולל טבעות אוקולון איכותיות .  
מעצור דלת - רצפתי מגנטי גוון ניקל , דגם 7091 , בשיווק יעד פרזול או ש"ע .  
מנעול צילינדר - דגם מאסטר קיי , גוון ניקל , תוצרת- "יל " או ש"ע .  
ידיות נירוסטה - כולל רוזטה למנעול , פריט - ZRH098BSN בשיווק יעד פרזול , או ש"ע .  
בדלתות בעלות נעילה חשמלית תותקן ידית חיצונית קבועה מסוג כפתור  
עשויה נירוסטה מדגם YRJR6710 בשיווק יעד פרזול , או ש"ע .  
(זאת בנוסף לידיית הפנימית - פריט - ZRH098BSN ) .  
גומי אטימה הקפי - שקוע בחריץ במשקוף , גוון שחור מסוג איכותי ואטום .

קיימים דגמי דלתות הכוללים - מחזיר שמן עליון , נעילה חשמלית מנעול - סגור - פתוח לחדרי שרתים .

מחזיר שמן עליון - תוצרת " דורמה " או ש"ע גוון נירוסטה , מותאם למשקל ורוחב הכנף .  
מנעול חשמלי - איכותי ואמין כולל התקנת החיווט בצורה סמויה עד למקודד הסמוך לדלת .  
מנעול - תפוס / פנוי - עשוי נירוסטה , דגם B 271 , בשיווק יעד פרזול או ש"ע .  
ידית משיכה - בכנפי דלתות של שרתים הנכים , תותקן ידית צינור נירוסטה מ-2 צידי הכנף .  
אורך 60 ס"מ , ניתן לפרק את הידיית הקיימת ולהתקינה בדלת החדשה .

כל רכיבי הדלת יאושרו מראש ע"י המזמין , כולל רוזטות תואמות לידיית ומנעולים , לוחיות ואביזרי המשקוף .

עבודות לכה ובייץ - מחיר כל הפריטים כולל כל שכבות הגימור והלכה ע"פ הנחיות האדריכל , כולל תיקוני לכה וגמר לאחר אכלוס המשרדים .

כל הפריטים כוללים את כל שכבות הצבע והגמר הנדרשים , כולל שכבות בייץ , שמן פשתן , 3 שכבות לכה לפחות , ע"ג כל כנפי הדלתות וע"ג כל המשקופים . הלכה בגוון מט משי מסוג שיאושר מראש ע"י המפקח .

הגשת תרשימים , דוגמאות ותכניות ביצוע - לפני הביצוע על הקבלן להגיש לאישור המפקח את כל החומר שידרש כולל פרזול , גוונים , קנטים , הלבשות , פורמיקות ופורנירים כולל פרטי ביצוע מדויקים .

4. הנחיות כלליות לביצוע פירוק משקופים ודלתות קיימות וספקת והתקנת משקופים ודלתות מתוכננות - כולל חיזוק ועיבוד הפתח הקיים במחיצות הבלוקים ובמחיצות הגבס .

4.1 . על הקבלן להקפיד לבצע פירוק משקוף ודלת קיימת , ואספקת והתקנת המשקוף והדלת החדשה ביום עבודה אחד לכל היותר .  
הדבר נועד למניעת השבתת חדר המשרד מעבודה , ונעילתו בסוף יום העבודה .  
על הקבלן לתכנן מראש את עבודתו לצורך כך , ולבצע את כל הנדרש כדי שבסיום יום העבודה הדלת תושלם כולל כל מערכותיה , הפרזול , הנעילה , כולל נעילה חשמלית בחלק מהדלתות , וכל הנדרש לפעולתה המושלמת הדלת על כל מערכותיה .

על הקבלן לקחת בחשבון , שלאחר פירוק המשקוף יש לעבד ולתקן את הפתח במחיצת הבלוקים או מחיצת הגבס , כולל החלקתה וביצוע תיקוני בניה קלים בפתח ובסביבתו הקרובה , כולל חיזוק דפנות הפתח , תיקוני פנלים וריצוף ע"פ הצורך .  
עבודות אלו כלולות במחיר הדלת , לא תשולם עבור עבודות אלו כל תוספת מחיר .

4.2 . להלן פירוט עבודות אלו של עיבוד וחיזוק פתחים במחיצות השונות :

א. פתח במחיצות בלוקים - על הקבלן לבצע החלקה ופילוס של שולי הפתח , כולל תיקוני בינוי , תיקוני חלקים והסרת חלקים רופפים .  
על הקבלן לוודא רציפות ושלמות של חגורת הבטון המזוין מעל פתח הדלת , ולהשלימה ע"פ הצורך . כולל תיקוני פנלים וריצוף ע"פ הצורך .

ב. פתח במחיצות גבס - על הקבלן לבצע פילוס של שולי הפתח, כולל תיקוני גבס וניצבי פח, תיקוני חלקים והסרת חלקים רופפים. על הקבלן לוודא רציפות ושלמות של ניצבי הפח בשולי הפתח. על הקבלן לספק ולהצמיד מ-2 צידי ניצבי המחיצה, פרופילי חיזוק נוספים עשויים פלדה - 6\*6 ס"מ, או ש"ע באישור מראש של המפקח. כולל תיקוני פנלים וריצוף ע"פ הצורך.

**עבודות אלו כוללות במחיר הדלת, לא תשולם עבור עבודות אלו כל תוספת מחיר.**

#### 5. עבודות בינוי

הנחיות כלליות לביצוע הרחבת פתחים קיימים במחיצות וקירות לצורך אספקת והתקנת דלת רחבה יותר מהדלת הקיימת

(עבודות אלו יבוצעו בתשלום נוסף לעלות הדלת – ראה פרק מס. 3 בכתב הכמויות).

5.1 במהלך הרחבת פתחי הדלתות במחיצות השונות, על הקבלן להקפיד במיוחד על כל כללי הבטיחות ויציבות מבנה המחיצות, לפני הביצוע יש לוודא הרחקת כל אביזרי החשמל והתקשורת מאזור הפתח המורחב. העבודה כוללת הרחקת כבלי חשמל מאור ותקשורת, הרחקת מתגי תאורה ונוריות גלאי עשן, העבודה תבוצע רק ע"י חשמלאי מוסמך.

5.2 הרחבת פתחים במחיצות עשויות בלוקים - תבוצע ע"י חיתוך זהיר ופירוק זהיר של קטעי המחיצה העודפים, השלמת חגורת הבטון המזוין מעל לפתח, ועיבוד וביטון הפתח ע"פ המידות המתוכננות. העבודה כוללת תיקוני ריצוף, פנלים, טיח, שליכט עד להחזרת מצב 2 צידי הקיר לקדמותם.

5.3 הרחבת פתחים במחיצות גבס - תבוצע ע"י חיתוך לוחות הגבס, פירוק זהיר של ניצבי הקונסטרוקציה, והתקנה של חלק מחיצה חדש ויציב בהתאם למידות הפתח המתוכנן. יש להצמיד מ-2 צידי ניצבי המחיצה, פרופילי חיזוק נוספים עשויים פלדה - 6\*6 ס"מ, או ש"ע באישור מראש של המפקח. העבודה כוללת תיקוני ריצוף, פנלים, שפכטל עד להחזרת מצב 2 צידי המחיצה לקדמותם.

הנחיות כלליות לביצוע הקטנת פתחים קיימים במחיצות וקירות לצורך אספקת והתקנת דלת צרה יותר מהדלת הקיימת, או דלת בעלת גובה נמוך יותר מאשר הדלת הקיימת.

(עבודות אלו יבוצעו בתשלום נוסף לעלות הדלת – ראה פרק מס. 3 בכתב הכמויות).

5.4 הקטנת פתחים במחיצות עשויות בלוקים - תבוצע לאחר עיבוד שולי הפתח ע"פ סעיף 4.2 א'.

הקטנת הפתח תבוצע ע"י מחיצת גבס יציבה בעובי זהה לחלוטין למחיצת הבלוקים. יש להצמיד בצד ניצב מחיצת הגבס, פרופיל חיזוק נוסף עשוי פלדה - 6\*6 ס"מ. יש לבצע החלקה ושילוב קטע מחיצת הגבס במחיצת הבלוק, כולל שימוש בחומר אטימת סדקים מסוג – "סיקה פלקס" בגוון לבן בכל קווי המפגש בין מחיצת הבלוק למחיצת הגבס. יש לבצע שפכטל מושלם של כל חלקי המחיצות. העבודה כוללת תיקוני ריצוף, פנלים, טיח, שליכט ושפכטל עד להחזרת מצב הקיר לקדמותו.

6. אספקת והתקנת ארונות אחסון בנישות בקיר חיצוני מתחת לחלונות

6.1 הנחיות לחומרים וצורת ביצוע הארונות

מחיר כל ארון כולל את הפירוק והפינוי המלא של הארון הקיים, כולל עריכת כל תיקוני הבניה, ריצוף, פנלים, טיח ושליכט עד להחזרת המצב לקדמותו. מחיר כל ארון כולל גם את הפינוי של כל סוגי הפסולת מהאתר וניקוי כללי, תוך התאמת לוח הזמנים לעבודה במשרד.

כל הארונות וחלקיהם השונים עשויים מעץ סנדביץ' משובח בעובי 17 מ"מ. גמר כל החלקים הפנימיים – פורמייקה פנימית לבנה. דלתות ההזזה עשויות אם.די.אף איכותי בעובי 17 מ"מ, וכוללות מסילות שקועות וכל אביזרי הפרזול הנדרשים ע"פ אישור מראש של המפקח. מחיר העבודה כולל התקנות, עיגונים, אטימת מרווחים מכל הכיוונים, חיתוך והתאמות באתר עקב אילוצי שטח שונים, הלבשות וליסטים חיצוניים בהיקף הארון, מדידה מדויקת והתאמת כל מידות הארונות למידות המדויקות של הנישות בפועל.

#### גימור חלקים חיצוניים של הארונות

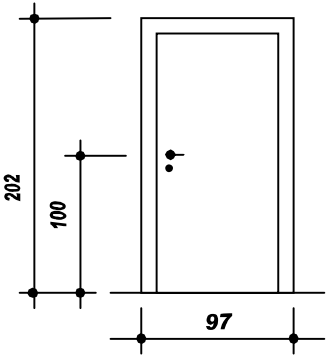
##### ארונות בגמר חיצוני פורמייקה

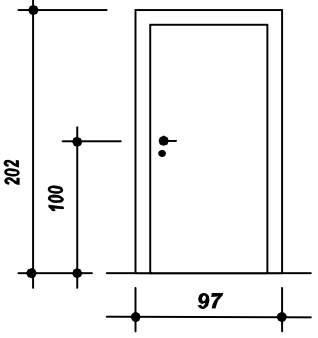
פורמייקה טפ. בגוון ע"פ הנחיות המפקח, כולל פרזול מלא, וכל הנדרש להשלמת העבודה. הדלתות בגימור פורמייקה טפ. מ-2 צידיהן, כולל קנטי פי.וי.סי בעובי כ-2 מ"מ.

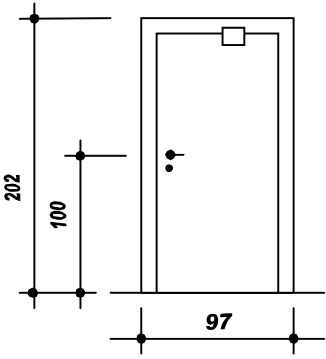
##### ארונות בגמר חיצוני פורניר

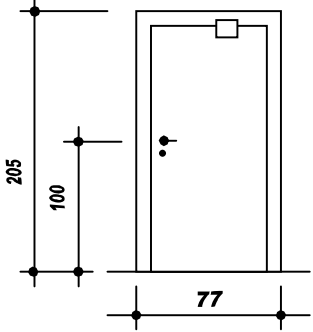
פורניר בוק איכותי כולל כל שכבות הצבע והלכה הנדרשות לצורך התאמה לגוון הריהוט בחדר הקיים. הגוון שיבחר ע"פ דוגמא שתסופק מראש ע"י הקבלן, ותאושר מראש ע"י המפקח, כולל פרזול מלא, וכל הנדרש להשלמת העבודה. הדלתות בגימור פורניר. מ-2 צידיהן, כולל קנטי פורניר כנ"ל.

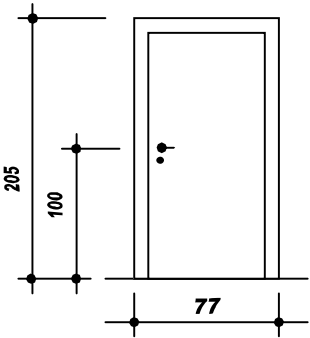


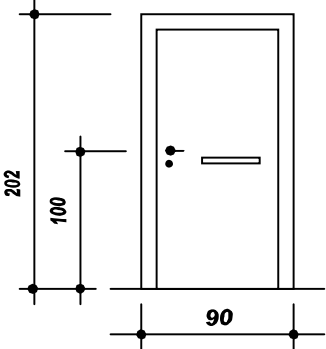
ק.מ - 50 : 1	המוסד לביטוח לאומי - סניף יפו החלפת דלתות חדרים	יורם שליטין - אדריכל רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481		
תאריך - 23.10.2008				
מידות גיליון - 4A				
 <p>מבט חזיתי סכמאתי , כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולתאים במדויק את המשקוף לפתח בקיר ולעובי הקיר . <u>יתכנו הבדלים</u> בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>	<b>דלת כניסה לחדר משרד</b>		מספר	
	מיקום		ד-1	
	מידות הפתח		202 * 97 ס"מ בערך	
	החומר		משקוף	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני
	כנף		עץ אטומה 100% מלאה	
	תיאור		כנף דלת לפתיחה רגילה. <u>כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת.</u> לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. <u>המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים</u> <u>הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.</u>	
	פרזול		צירים	3 צירי ספר עשויים נירוסטה
			מנעול	מנעול צילינדר מסוג מאסטר-קיי
			ידית	ידית נירוסטה מדגם- ע"פ מפרט טכני ע"פ דוגמא מאושרת
			שונות	כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מפקח
			זיגוג	
	גמר		משקוף	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחרץ הקפי .
			כנף	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמייקה טפ. בגוון בוק- ומסגרת קנט עץ בוק גושני בגמר לכה. גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת .
			פרטים והנחיות	
			ראה גיליונות : פ-1 , פ-3 , פ-4 ראה הנחיות במפרט טכני	
		הערות		
		העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן במספרי החדרים הבאים :		
		כמות	15	

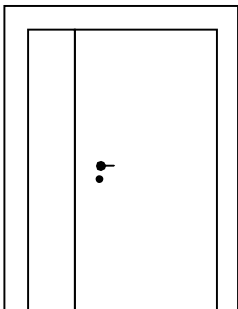
ק.מ - 50 : 1	המוסד לביטוח לאומי- סניף יפו	יורם שליטין - אדריכל רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481		
תאריך- 23.10.2008	החלפת דלתות חדרים			
מידות גיליון - 4A				
 <p>מבט חזיתי סכמאתי , כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולתאים במדויק את המשקוף לפתח בקיר ולעובי הקיר . יתכנו הבדלים בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>	מספר	ד-2		
	דלת כניסה לחדר משרד הכולל נעילה חשמלית	מיקום		
	202 * 97 ס"מ בערך	מידות הפתח		
	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני	משקוף	החומר	
	עץ אטומה 100% מלאה	כנף		
	כנף דלת לפתיחה רגילה. כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.	תיאור		
	3 צירי ספר עשויים נירוסטה	צירים	פרזול	
	מנעול צילינדר מסוג מאסטר-קי" מנגנון נעילה חשמלית במשקוף מנעול המותאם לנעילה חשמלית	מנעול		
	ידית נירוסטה פנימית מדגם- ע"פ מפרט טכני, ע"פ דוגמא מאושרת . ידית חיצונית קבועה ע"פ מפרט טכני .	ידיות		
	כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מפקח	שונות		
		זיגוג		
	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחריץ היקפי.	משקוף	גמר	
	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמייקה טפ. בגוון בוק- ומסגרת קנט עץ בוק גושני בגמר לכה. גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת .	כנף		
	ראה גיליונות : פ-1 , פ-3 , פ-4 ראה הנחיות במפרט טכני	פרטים והנחיות		
העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן במספרי החדרים הבאים :	הערות			
24	כמות			

ק.מ - 50 : 1	המוסד לביטוח לאומי- סניף יפו	יורם שליטין - אדריכל רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481		
תאריך- 23.10.2008	החלפת דלתות חדרים			
מידות גיליון - 4A				
 <p>מבט חזיתי סכמאתי , כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתיח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולהתאים במדויק את המשקוף לפתיח בקיר ולעובי הקיר . יתכנו הבדלים בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתיח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>		מספר	3-ד	
	<b>דלת כניסה לחדר משרד הכולל נעילה חשמלית ומחזיר שמן עליון</b>	מיקום		
	202 * 97 ס"מ בערך	מידות הפתח		
	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני	משקוף	החומר	
	עץ אטומה 100% מלאה	כנף		
	כנף דלת לפתיחה רגילה. כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת. לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.	תיאור		
	3 צירי ספר עשויים נירוסטה	צירים	פרזול	
	מנעול צילינדר מסוג מאסטר-קי"מנגנון נעילה חשמלית במשקוף מנעול המותאם לנעילה חשמלית	מנעול		
	ידית נירוסטה פנימית מדגם- ע"פ מפרט טכני, ע"פ דוגמא מאושרת .	ידיות		
	ידית חיצונית קבועה ע"פ מפרט טכני . <u>מחזיר שמן עליון</u> מאסיבי ואיכותי- "דורמה" או ש"ע. כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מפקח	שונות		
		זיגוג		
	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחריץ הקפי.	משקוף	גמר	
	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמיקה טפ. בגוון בוק- ומסגרת קנט עץ בוק גושני בגמר לכה. גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת	כנף		
	ראה גיליונות : פ-1 , פ-3 , פ-4 ראה הנחיות במפרט טכני		פרטים והנחיות	
העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן במספרי החדרים הבאים :	הערות			
5		כמות		

ק.מ - 50 : 1	המוסד לביטוח לאומי - סניף יפו	יורם שליטין - אדריכל רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481		
תאריך - 23.10.2008	החלפת דלתות חדרים			
מידות גיליון - 4A				
 <p>מבט חזיתי סכמאתי , כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולהתאים במדויק את המשקוף לפתח בקיר ולעובי הקיר . <u>יתכנו הבדלים</u> בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>	מספר	ד-4		
	מיקום	<b>דלת כניסה ראשית לחדר שירותים</b>		
	מידות הפתח	205 * 77 ס"מ בערך		
	החומר	משקוף	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני	
		כנף	עץ אטומה 100% מלאה	
	תיאור	כנף דלת לפתיחה רגילה. <u>כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת.</u> לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. <u>המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים</u> <u>הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.</u>		
	פרזול	צירים	3 צירי ספר עשויים נירוסטה	
		מנעול	מנעול צילינדר מסוג מאסטר-קי	
		ידית	ידית נירוסטה מדגם- ע"פ מפרט טכני ע"פ דוגמא מאושרת	
		שונות	<u>מחזיר שמן עליון</u> מאסיבי ואיכותי- "דורמה" או ש"ע. כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מפקח	
		דיגוג		
		משקוף	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחרץ הקפי.	
		כנף	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמייקה טפ. בגוון בוק- ומסגרת קנט עץ בוק גושני בגמר לכה. גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת .	
		פרטים והנחיות	ראה גיליונות : פ-1 , פ-3 , פ-4 ראה הנחיות במפרט טכני	
		הערות	העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן בחדרים הבאים : 2 דלתות שירותים ק.5 2 דלתות שירותים ק.4 2 דלתות שירותים ק.3 2 דלתות שירותים ק.2 2 דלתות שירותים ק.1	
	כמות	10		

ק.מ - 50 : 1	המוסד לביטוח לאומי - סניף יפו	יורם שליטין - אדריכל רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481		
תאריך - 23.10.2008	החלפת דלתות חדרים			
מידות גיליון - 4A				
 <p>מבט חזיתי סכמאתי , כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולהתאים במדויק את המשקוף לפתח בקיר ולעובי הקיר . יתכנו הבדלים בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>	מספר	ד-5		
	מיקום	<b>דלת כניסה לחדר ניקיון קומתי</b>		
	מידות הפתח	205 * 77 ס"מ בערך		
	החומר	משקוף	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני	
		כנף	עץ אטומה 100% מלאה	
	תיאור	<p>כנף דלת לפתיחה רגילה. כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת. לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.</p>		
	פרזול	צירים	3 צירי ספר עשויים נירוסטה	
		מנעול	מנעול צילינדר מסוג מאסטר-קי	
		ידית	ידית נירוסטה מדגם- ע"פ מפרט טכני ע"פ דוגמא מאושרת	
		שונות	כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מפקח	
		זיגוג		
	גמר	משקוף	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחריץ הקפי.	
		כנף	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמייקה טפ. בגוון בוק- ומסגרת קנט עץ בוק גושני בגמר לכה. גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת .	
	פרטים והנחיות	ראה גיליונות : פ-1 , פ-3 , פ-4 ראה הנחיות במפרט טכני		
	הערות	העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן בחדרים הבאים : 1 דלתו חדר ק.5 1 דלתו חדר ק.4 1 דלתו חדר ק.3		
כמות	3			

1 : 50 - ק.מ.	המוסד לביטוח לאומי- סניף יפו	יורם שליטין - אדריכל	
23.10.2008 - תאריך	החלפת דלתות חדרים	רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481	
4A - מידות גיליון			
 <p>מבט חזיתי סכמאתי , כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולהתאים במדויק את המשקוף לפתח בקיר ולעובי הקיר . יתכנו הבדלים בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>		מספר	6-ד
	<b>דלת כניסה לחדר שרותי נכים ק.1,2</b>	מיקום	
	202*90 ס"מ בערך	מידות הפתח	
	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני	משקוף	החומר
	עץ אטומה 100% מלאה	כנף	
	כנף דלת לפתיחה רגילה. <u>כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת</u> לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. <u>המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים</u> הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.	תיאור	
	3 צירי ספר עשויים נירוסטה	צירים	פרזול
	מנועול תפוס/ פנוי מותאם לדלת שירותים עשוי נירוסטה בגמר ניקל ע"פ דוגמא שתאושר ע"י המזמין.	מנועול	
	2 ידיות משיכה אופקיות עשויות צינור נירוסטה באורך 60 ס"מ , ע"פ דגם קיים במבנה . ידית נירוסטה מדגם- ע"פ מפרט טכני ע"פ דוגמא מאושרת	ידית	
	כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מקיף	שונות	
		זיגוג	
	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחריץ היקפי.	משקוף	גמר
	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמייקה טפ. בגוון בוק- ומסגרת קנט עץ בוק גושני בגמר לכה. גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת .	כנף	
	ראה גיליונות : פ-1 , פ-3 , פ-4 ראה הנחיות במפרט טכני		פרטים והנחיות
	העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן בחדרים הבאים : 1 דלת שירותים ק.2 1 דלת שירותים ק.1		הערות
2		כמות	

ק.מ - 50 : 1	המוסד לביטוח לאומי - סניף יפו	יורם שליטין - אדריכל רח. אורנים 10, רמת אילן טל. 03 5325481		
תאריך - 23.10.2008	החלפת דלתות חדרים			
מידות גיליון - 4A				
 <p>מבט חזיתי סכמאתי . כיוון פתיחת הדלת יקבע ע"פ כיוון פתיחת הדלת הקיימת .</p> <p>על הקבלן למדוד בנפרד את מידות הפתח בקיר המיועד לכל דלת ודלת, ולהתאים במדויק את המשקוף לפתח בקיר ולעובי הקיר . יתכנו הבדלים בין דלתות מדגם זהה בעובי הקיר , עובי המשקוף , מידות הפתח בקיר וביצוע התאמות שונות בנגריה ובאתר .</p>		מספר	ד-7	
	<b>דלת כניסה דו כנפית לחדר משרד</b>	מיקום		
	202*170 ס"מ בערך (ח. 409) 202*141 ס"מ בערך (ח. 412)	מידות הפתח		
	עץ בוק גושני + הלבשות רחבות בוק גושני	משקוף	החומר	
	עץ אטומה 100% מלאה	כנף		
	2 כנפי הדלת לפתיחה רגילה <u>כיוון הפתיחה ע"פ דלת קיימת</u> לכנף קנט עץ בוק גושני היקפי ע"פ גיליון פרטים. <u>המשקוף יותאם במדויק לעובי הקיר הקיים</u> <u>הכנף מוגבהת ב-3 ס"מ מעל גובה ריצוף.</u>	תיאור		
	3 צירי ספר עשויים נירוסטה לכל כנף .	צירים	פרזול	
	מנעול צילינדר-מאסטר-קיי (כנף ראשית)	מנעול		
	ידית נירוסטה מדגם- ע"פ מפרט טכני ע"פ דוגמא מאושרת	ידית		
	כל הפרזול ע"פ המפרט הטכני. בריח עליון + תחתון בכנף משנית לפני הביצוע יש לספק דוגמא לאישור מפקח	שונות		
		זיגוג		
	4 שכבות לכה שקופה ע"פ דוגמא מאושרת פס אטימה עשוי גומי בחרץ הקפי.	משקוף	גמר	
	כנף- 100% מלאה כוללת קנט עץ גושני היקפי בגמר לכה כנ"ל . הכנף תצופה בפורמיקה טפ. בגוון בוק- גוון ע"פ מפרט ודוגמא מאושרת .	כנף		
	ראה גיליונות : פ-2, פ-4, פ-5 ראה הנחיות במפרט טכני	פרטים והנחיות		
העבודה כוללת פירוק ופינוי הדלת הקיימת בחדר , ואספקת והתקנת הדלת החדשה במקומה . הדלת תותקן במספרי החדרים הבאים : 409 , 412	הערות			
2	כמות			

טבלת דלתות קומתית - ק.5

מס.	מס. חדר	מידות משוערות פתח בקיר קיים	מידות פתח מתוכנן בקיר	דגם דלת מתוכננת	מנעול חשמלי מחזיר שמן עליון	שינוי גודל פתח דלת בקיר קיים. הנחיות ביצוע, והערות כלליות.
.1	501	97 * 202	97 * 202			
.2	502	97 * 202	97 * 202		חש, שמ	
.3	503	97 * 202	97 * 202		שמ	
.4	504	97 * 202	97 * 202			
.5	505	97 * 202	97 * 202			
.6	504-505	77 * 202	95 * 202			דלת פנימית - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.7	506	79 * 202	95 * 202			דלת פנימית - מנהל - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.8	507	97 * 202	97 * 202			
.9	508	97 * 202	97 * 202		חש	
.10	שרותי גברים	77 * 260	77 * 205		שמ	הנמכת גובה פתח בקיר קיים ל- 205 סמ.
.11	שרותי נשים	77 * 260	77 * 205		שמ	הנמכת גובה פתח בקיר קיים ל- 205 סמ.
.12	חדר ניקיון	77 * 202	77 * 202			

מקרא-  
מנעול חשמלי - חש  
מחזיר שמן עליון - שמ



טבלת דלתות קומתית - ק.4

מס.	מס. חדר	מידות משוערות פתח בקיר קיים	מידות פתח מתוכנן בקיר	דגם דלת מתוכננת	מנעול חשמלי מחזיר שמן עליון	שינויים בגודל פתח דלת בקיר קיים. הנחיות ביצוע והערות כלליות.
.1	401	97 * 202	97 * 202		חש	
.2	402	97 * 202	97 * 202		חש	
.3	403	97 * 202	97 * 202		חש	
.4	404	167 * 202	102 * 202			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית.
.5	405	97 * 202	97 * 202		חש	
.6	406	97 * 202	97 * 202			
.7	407	97 * 202	97 * 202		חש	
.8	408	174 * 202	102 * 202			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית.
.9	409	170 * 202	170 * 202			הדלת תישאר דו כנפית- ראה דלת מתוכננת.
.10	410 - 411	100 * 202	100 * 202		חש	
.11	412	141 * 202	141 * 202			הדלת תישאר דו כנפית- ראה דלת מתוכננת.
.12	413	97 * 202	97 * 202		חש	
.13	414	97 * 202	97 * 202		חש	
.14	שרותי גברים	77 * 257	77 * 205		שמ	הנמכת גובה פתח בקיר קיים ל- 205 סמ.
.15	שרותי נשים	77 * 257	77 * 205		שמ	הנמכת גובה פתח בקיר קיים ל- 205 סמ.
.16	חדר ניקיון	78 * 202	78 * 202			

מקרא-  
 מנעול חשמלי - חש  
 מחזיר שמן עליון - שמ

טבלת דלתות קומתית - ק.3

מ.ס.	מ.ס. חדר	מידות משוערות פתח בקיר קיים	מידות פתח מתוכנן בקיר	דגם דלת מתוכננת	מנעול חשמלי מחזיר שמן עליון	שינויים בגודל פתח דלת בקיר קיים. הנחיות ביצוע והערות כלליות.
.1	301	97 * 202	97 * 202		חש	
.2	302	81 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.3	303	82 * 202	95 * 202		חש, שמ	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.4	304	82 * 202	95 * 202		חש, שמ	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.5	305	167 * 202	102 * 202			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית
.6	306	167 * 202	102 * 202			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית
.7	307	82 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.8	308	155 * 205	102 * 205			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית.
.9	309	82 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.10	310	82 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.11	311	98 * 204	98 * 204			קיר קיים בעובי 7-8 ס"מ בערך
.12	312	84 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.13	313	82 * 203	95 * 203		חש, שמ	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.14	314	89 * 203	95 * 203		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.15	315	82 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.16	שרותי גברים	76 * 202	76 * 205		שמ	
.17	שרותי נשים	77 * 202	77 * 205		שמ	
.18	חדר ניקיון	76 * 202	76 * 202			

מקרא-

מנעול חשמלי - חש

מחזיר שמן עליון - שמ

טבלת דלתות קומתית - ק.2

מ.ס.	מ.ס. חדר	מידות משוערות פתח בקיר קיים	מידות פתח מתוכנן בקיר	דגם דלת מתוכננת	מנעול חשמלי מחזיר שמן עליון	שינויים בגודל פתח דלת בקיר קיים. הנחיות ביצוע והערות כלליות.
.1	201	83 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.2	202	146 * 203	102 * 203			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית
.3	203	83 * 202	95 * 202		חש , שמ	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.4	204	83 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.5	205	170 * 202	102 * 202			הקטנת רוחב פתח בקיר ל-102 סמ הפיכת דלת דו כנפית לחד כנפית
.6	206	89 * 202	95 * 202			דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ. יש ליישר קיר עקום מעל משקוף.
.7	207	83 * 202	95 * 202		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח בקיר לרוחב 95 סמ.
.8	208	80 * 205	95 * 205		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח במחיצת גבס קיימת לרוחב 95 סמ
.9	209	80 * 205	95 * 205		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח במחיצת גבס קיימת לרוחב 95 סמ
.10	שרותי גברים	76 * 202	76 * 202		שמ	
.11	שרותי נשים	79 * 202	79 * 202		שמ	
.12	שירותי נכים	90 * 208	90 * 202			הנמכת קטע עליון הפתח במחיצת גבס לצורך השוואת גובה משקוף עם דלתות סמוכות .

מקרא-  
 מנעול חשמלי - חש  
 מחזיר שמן עליון - שמ

טבלת דלתות קומתית - ק.1

מ.ס.	מ.ס. חדר	מידות משוערות פתח קיים בקיר	מידות פתח מתוכנן בקיר	דגם דלת מתוכננת	מנעול חשמלי מחזיר שמן עליון	שינויים בגודל פתח דלת בקיר קיים. הנחיות ביצוע והערות כלליות.
.1	113	87 * 205	87 * 205		חש*	פתח הדלת במחיצת הגבס הקיימת ישאר בגודלו המקורי . * יש להוסיף לדלת מקודד ונעילה חשמלית שאינם קיימים היום.
.2	114	87 * 203	95 * 203		חש	דלת משרד - יש להרחיב פתח במחיצת גבס קיימת לרוחב 95 סמ
.3	דלת משמאל לדלפק	--	--	--	חש*	*יש להשאיר דלת קיימת זו במקומה, יש להוסיף לדלת מקודד ונעילה חשמלית- כולל חיווט סמוי.
.4	דלת מימין לדלפק	--	--	--	חש*	*יש להשאיר דלת קיימת זו במקומה, יש להוסיף לדלת מקודד ונעילה חשמלית- כולל חיווט סמוי.
.5	שרותי גברים	79 * 202	79 * 202		שמ	
.6	שרותי נשים	79 * 202	79 * 202		שמ	
.7	שירותי נכים	90 * 202	90 * 202			

מקרא-  
 מנעול חשמלי - חש  
 מחזיר שמן עליון - שמ

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 01 - אספקת והתקנת דלתות נגרות				
	א. אספקת והתקנת דלתות נגרות חד כנפיות				
	<p><u>הערה כללית.</u></p> <p>קיימים מספר נושאים ועבודות הכלולים במחיר כל פריט, מלבד יצור המשקופים והדלתות, אספקתם והתקנתם. לכן על הקבלן ללמוד ולגלות בקיאות בכל חומר המכרז.</p> <p>באחריות הקבלן לבצע את הפעולות הבאות לפני מילוי כתב הכמויות:</p> <p>א. עריכת סיור מקיף ברחבי המבנה.                      ב. עיון ולימוד המפרט הטכני.                      ג. עיון ולימוד רשימת הדלתות.                      ד. עיון ולימוד טבלת הדלתות הקומתית.                      ה. עיון ולימוד תכניות פרטי הביצוע של הדלתות השונות.</p> <p>בנוסף לכך במחיר כל דלת כלולים הנושאים הבאים:</p> <p>פירוק דלת ומשקוף קיימים, עיבוד וחיזוק הפתח במחיצה, עריכת תיקונים נדרשים במחיצה, בפנלים ובריצוף, פינוי פסולת, התאמת המשקוף למחיצה הקיימת. (סעיפים 4.1, 4.2 בפרט הטכני) וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת.</p> <p>על הקבלן לקחת בחשבון שבגלל אילוצים בשטח ומידות שונות של פתחים במחיצות, יהיו סטיות במידות דלת מכל דגם (סעיף 1.3 במפרט)</p>				
01.1	<p><u>אספקת והתקנת משקוף וכנף דלת נגרות למשרד מדגם ד-1.</u></p> <p>מידות כלליות חיצוניות משקוף - 202 * 97 ס"מ. המשקוף עשוי עץ בוק גושני כולל הלבשות רחבות, כנף הנגרות 100% מלאה, גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף.</p> <p>פרזול מלא כולל מנעול צילינדר, וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת.</p> <p><u>מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת, ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו.</u></p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-1, פ-3, פ-4. מפרט טכני, רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית.</p>	יח.	15		

דף: 2

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 01 - אספקת והתקנת דלתות נגרות- המשך				
	א. אספקת והתקנת דלתות נגרות חד כנפיות - המשך				
01.2	<p><u>אספקת והתקנת משקוף וכנף דלת נגרות למשרד מדגם ד-2</u> .</p> <p>מידות כלליות חיצוניות משקוף - 202 * 97 ס"מ .</p> <p>המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , כנף הנגרות 100% מלאה , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .</p> <p>פרזול מלא כולל מנעול צילינדר <u>ומנעול חשמלי</u> במשקוף כולל חיווט סמוי וידית חיצונית קבועה .</p> <p>וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת .</p> <p><u>מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת</u> , ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו .</p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-1 , פ - 3 , פ - 4 . מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	יח.	24		
01.3	<p><u>אספקת והתקנת משקוף וכנף דלת נגרות למשרד מדגם ד-3</u> .</p> <p>מידות כלליות חיצוניות משקוף - 202 * 97 ס"מ .</p> <p>המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , כנף הנגרות 100% מלאה , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .</p> <p>פרזול מלא כולל מנעול צילינדר <u>ומנעול חשמלי ומחזיר שמן עליון</u> . כולל חיווט סמוי וידית חיצונית קבועה לצורך הנעילה החשמלית .</p> <p>כולל הכנות לעיגון יציב וקבוע של מחזיר השמן .</p> <p><u>וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת</u> .</p> <p><u>מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת</u> , ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו .</p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-1 , פ - 3 , פ - 4 . מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	יח.	5		

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 01 - אספקת והתקנת דלתות נגרות- המשך				
	א. אספקת והתקנת דלתות נגרות חד כנפיות - המשך				
01.4	<p><b>אספקת והתקנת משקוף וכנף דלת נגרות ח. שירותים מדגם ד-4.</b></p> <p>מידות כלליות חיצוניות משקוף - 205 * 77 ס"מ .                      המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , כנף הנגרות 100% מלאה , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .</p> <p><b><u>פרזול מלא כולל מנעול צילינדר ומחזיר שמן עליון איכותי ומאסיבי.</u></b>                      וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת .  <b><u>מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת , ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו .</u></b></p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-1 , פ-3 , פ-4 . מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	יח.	10		
01.5	<p><b>אספקת והתקנת משקוף וכנף דלת נגרות ח. נקיין קומתי מדגם ד-5.</b></p> <p>מידות כלליות חיצוניות משקוף - 205 * 77 ס"מ .                      המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , כנף הנגרות 100% מלאה , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .</p> <p>פרזול מלא כולל מנעול צילינדר, ידיות וצירים איכותיים .                      וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת .  <b><u>מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת , ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו .</u></b></p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-1 , פ-3 , פ-4 . מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	יח.	3		

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 01 - אספקת והתקנת דלתות נגרות- המשך				
	<b>א. אספקת והתקנת דלתות נגרות חד כנפיות - המשך</b>				
01.6	<p><b>אספקת והתקנת משקוף וכנף דלת נגרות ח. שירותי נכים מדגם ד-6 .</b>  מידות כלליות חיצוניות משקוף - 202 * 90 ס"מ .  המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , כנף הנגרות 100% מלאה , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .</p> <p><b>פרזול מלא כולל מנעול פתוח - סגור לחדרי שירותים , ידית משיכה אופקית עשויה צינור נירוסטה מכופף באורך 60 ס"מ ע"פ הדגם הקיים.</b>  וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת .  מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת , ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו .</p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-1 , פ-3 , פ-4 . מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	י.ח.	2		
	<b>ב. אספקת והתקנת דלתות נגרות דו כנפיות</b>				
01.7	<p><b>אספקת והתקנת משקוף ודלת דו כנפית למשרד מדגם ד-7 .</b>  מידות כלליות חיצוניות משקוף - 202 * 170 ס"מ .  המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , 2 כנפי הנגרות 100% מלאות , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .</p> <p>פרזול מלא כולל מנעול צילינדר וידיות בכנף ראשית .  בכנף משנית בריח עליון ובריח תחתון סמויים בקנט צדדי .  ב-2 הכנפיים צירים איכותיים, וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת הדו כנפית .  מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת , ועיבוד ותיקון הפתח במחיצה וסביבתו .</p> <p>ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-2 , פ-4 , פ-5 . מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	י.ח.	1		



מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 01 - אספקת והתקנת דלתות נגרות- המשך				
	א. אספקת והתקנת דלתות נגרות דו כנפיות - המשך				
01.7	<p><u>אספקת והתקנת משקוף ודלת דו כנפית למשרד מדגם ד-7.</u>  מידות כלליות חיצוניות משקוף - 202 * 141 ס"מ .  המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , 2 כנפי הנגרות 100% מלאות , גמר פורמייקה טפ. מסגרת קנט עץ בוק גושני בהיקף כנף .  פרזול מלא כולל מנעול צילינדר וידיות בכנף ראשית .  בכנף משנית בריח עליון ובריח תחתון סמויים בקנט צדדי .  ב- 2 הכנפיים צירים איכותיים, וכל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת הדו כנפית .  מחיר הדלת כולל פירוק ופינוי דלת קיימת , ועיבוד ותיקון הפתח בקיר.  ראה גיליונות פרטי ביצוע: פ-2, פ-4, פ-5. מפרט טכני , רשימת דלתות וטבלת דלתות קומתית .</p>	יח.	1		
01.8	<p><u>תוספת עבור פורמייקה טפ. בעובי 1.2 מ"מ , מ-2 צידי הכנף .</u> זאת במקום עובי 0.8 מ"מ . המחיר עבור כנף דלת קומפ. ביצוע סעיף זה ע"פ הנחיות המפקח בלבד. סעיף זה מתייחס לכל סוגי כנפי הדלתות.  ג . עבודות נגרות ופרזול מיוחדות</p>	יח.	63		
01.9	<p>אספקת והתקנת מנעול חשמלי במשקוף נגרות של הדלתות לצד דלפק קומה 1.  העבודה כוללת התקנת המנעול החשמלי במשקוף קיים , כולל התקנת חיווט סמוי עד למקודד לצד הדלת .  אספקת והחלפת ידיות הדלת , כך שידית החיצונית תהיה קבועה ע"פ הנחיות המפרט הטכני .  כל הנדרש לפעולתה המושלמת של הדלת והנעילה החשמלית. כולל כל עבודות התיקונים הנדרשות להחזרת מצב הדלת לקדמותו .</p>	יח.	2		
	ד . חלון פנימי עשוי נגרות- עץ גושני				
01.10	<p><u>אספקת והתקנת משקוף וחלון דוכנפי למשרד מדגם ח-1. (ח. 504)</u>  מידות כלליות חיצוניות משקוף - 100 * 180 ס"מ בערך .  המשקוף עשוי עץ בוק גושני כנ"ל , 2 כנפי זכוכית שקופה מחוסמת ושקופה בעובי 6 מ"מ , מסגרת מאסיבית של עץ בוק גושני בהיקף כנף .  פרטי וגימור העץ הגושני יהיו זהים לדלת המתוכננת בסמוך לחלון ,  2 כנפי החלון להזזה ע"ג מסילות איכותיות ע"פ הנחיות המפרט .  מחיר החלון כולל פירוק ופינוי חלון קיים ותיקון הפתח במחיצת הבלוקים וסביבתה , כולל עבודות טיח ושליכת עד להחזרת המצב לקדמותו, ויצירת ועיבוד פתח בקיר במידות - 100 * 180 ס"מ בערך .  ראה פרטי ביצוע בגיליון פ-6, ובמפרט הטכני.</p>	יח.	1		

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 02- אספקת והתקנת ארונות נגרות				
	א. אספקת והתקנת ארונות בתוך נישות בקיר חיצוני מתחת לחלונות . הערה- כל החומרים , גוונים , ידיות ואביזרים יבוצעו רק לאחר אישור מראש של המפקח.				
02.1	אספקת והתקנת ארון מדגם א-1 . <b>גמר חיצוני פורמיקה טפ.</b> ( ימוקם בחדר - מס. 505 ) . הארון במידות כלליות - 68*145 ס"מ , ובעומק כ- 32 ס"מ . המידות יותאמו במדויק למידות הנישה בפועל . כל חלקי הארון עשויים סנדביץ איכותי 17 מ"מ , <b>2 דלתות ההזזה</b> עשויות אם די אף בציפוי פורמיקה טפ. 0.7 מ"מ בגוון באישור האדריכל . העבודה כוללת מסילות איכותית לדלתות , ידיות נירוסטה שקועות בכל כנף דלת , וכל הנדרש להשלמת העבודה . הארון כולל מדפים הניתנים לשינוי גובה ומחיצת סנדביץ במרכז הארון. מחיר העבודה כולל פירוק זהיר של הארון הקיים , עריכת כל תיקוני הבניה , ריצוף , פנלים , טיח , שליכט וגמר עד להחזרת המצב לקדמותו . <u>במחיר הארון כלול פנל סנדביץ בציפוי פורמיקה</u> במידות כלליות - 66*45 ס"מ שיוצמד לקיר לצד הארון ע"פ המצב הקיים. ראה פרט טיפוס - גליון - פ-7 , והנחיות המפרט הטכני - פרק 6.	יח.	1		
02.2	אספקת והתקנת ארון מדגם א-2 . <b>גמר חיצוני פורניר.</b> ( ימוקם בחדר - מס. 507 - מנהל הסניף ) . הארון במידות כלליות - 68*155 ס"מ , ובעומק כ- 55 ס"מ . המידות יותאמו במדויק למידות הנישה בפועל . כל חלקי הארון עשויים סנדביץ איכותי 17 מ"מ , <b>2 דלתות ההזזה</b> עשויות אם די אף בציפוי פורניר איכותי בגוון הריהוט בחדר באישור המפקח . העבודה כוללת מסילות איכותית לדלתות , ידיות נירוסטה שקועות בכל כנף דלת , וכל הנדרש להשלמת העבודה . הארון כולל מדפים הניתנים לשינוי גובה ומחיצת סנדביץ במרכז הארון. מחיר העבודה כולל פירוק זהיר של הארון הקיים , עריכת כל תיקוני הבניה , ריצוף , פנלים , טיח , שליכט וגמר עד להחזרת המצב לקדמותו . <u>במחיר הארון כלול פנל סנדביץ בציפוי פורניר</u> במידות כלליות - 66*45 ס"מ שיוצמד לקיר לצד הארון ע"פ המצב הקיים. ראה פרט טיפוס - גליון - פ-7 , והנחיות המפרט הטכני - פרק 6.	יח.	2		

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 02- אספקת והתקנת ארונות נגרות - המשך				
	א. אספקת והתקנת ארונות בתוך נישות בקיר חיצוני מתחת לחלונות .				
02.3	<p>אספקת והתקנת ארון מדגם א-3 . <b>גמר חיצוני פורניר</b> . ( ימוקם בחדר - מס. 507 - מנהל הסניף ) . הארון במידות כלליות - 68*145 ס"מ , ובעומק כ- 32 ס"מ . המידות יותאמו במדויק למידות הנישה בפועל . כל חלקי הארון עשויים סנדביץ איכותי 17 מ"מ , <b>2 דלתות ההזזה</b> עשויות אם די אף בציפוי פורניר איכותי בגוון הריהוט בחדר באישור המפקח . העבודה כוללת מסילות איכותית לדלתות , ידיות נירוסטה שקועות בכל כנף דלת , וכל הנדרש להשלמת העבודה . הארון כולל מדפים הניתנים לשינוי גובה ומחיצת סנדביץ במרכז הארון .</p> <p>מחיר העבודה כולל פירוק זהיר של הארון הקיים , עריכת כל תיקוני הבניה , ריצוף , פנלים , טיח , שליכט וגמר עד להחזרת המצב לקדמותו .</p> <p><u>במחיר הארון כלולים 2 פנלי סנדביץ בציפוי פורניר במידות כלליות – 66*27 ס"מ , 66*10 ס"מ , שיוצמדו לקיר מ-2 צידי הארון ע"פ המצב הקיים .</u></p> <p><b>ארון זה יבוצע בתחילת העבודה כארון לדוגמא , ולאחר שיאושר ע"י המזמין , יבוצעו שאר הארונות .</b></p> <p>ראה פרט טיפוס י - גליון - פ-7 , והנחיות המפרט הטכני - פרק 6.</p>	יח.	1		

מס'	תיאור העבודה	היח'	כמות	מחיר היחידה	סה"כ
	פרק 03- ביצוע עבודות בינוי לצורך הרחבת או הקטנת פתחי דלתות במחיצות השונות				
	<b>א. ביצוע הרחבת פתחי דלתות במחיצות קיימות</b>				
	<u>הערה כללית.</u> במחיצות בלוק 10 קיימות, קיים צורך במספר דלתות מתוכננות להרחיב את פתח המחיצה בעוד 20 ס"מ בערך, לצורך מעבר נוח של נכים בכיסאות גלגלים. הדבר דורש חיתוך הפתח, עיבודו ועריכת תיקוני בינוי, פנלים וריצוף ע"פ ההנחיות בפרק 5 במפרט הטכני. ( עלות פירוק הדלת והמשקוף הקיימים, כוללה במחיר הדלת החדשה )				
03.1	ביצוע הרחבת פתח קיים, לאחר פירוק דלת קיימת. <b>בקיר בלוק 10 פנימי כולל טיח דו צדדי - עובי כללי של הקיר כ-12 סמ.</b> רוחב כללי של הפתח בקיר לאחר הרחבתו, יהיה 95 ס"מ. מחיר העבודה כולל את כל הנדרש להשלמתה. ראה נתונים בטבלת דלתות קומתית.	יח.	18		
03.2	ביצוע הרחבת פתח קיים, לאחר פירוק דלת קיימת. <b>במחיצת גבס בעובי - 9.5 - 10 ס"מ .</b> רוחב כללי של הפתח בקיר לאחר הרחבתו, יהיה 95 ס"מ. מחיר העבודה כולל את כל הנדרש להשלמתה. ראה נתונים בטבלת דלתות קומתית.	יח.	2		
	<b>ב. ביצוע הקטנת פתחי דלתות במחיצות קיימות</b>				
03.3	ביצוע הצרת פתח קיים, לאחר פירוק דלת קיימת. <b>בקיר בלוק 10 פנימי כולל טיח דו צדדי - עובי כללי של הקיר כ-12 סמ.</b> רוחב כללי של הפתח בקיר לאחר הצרתו, יהיה כ - 102 ס"מ. רוחב הבניה הנדרשת הינה - 40 - 75 ס"מ בערך. מחיר העבודה כולל את כל הנדרש להשלמתה, כולל איטום קטע במחיצת גבס בעובי זהה למחיצת הבלוק הקיימת, התקנת פרופיל חיזוק במחיצת הגבס, ועריכת כל התיקונים נדרש. ראה הנחיות בפרק 5.4 במפרט הטכני. ראה נתונים בטבלת דלתות קומתית.	יח.	8		



## נספח ו'

### טבלת רשימת אתרים ושמות המפקחים

מס'	שם האתר / המוסד	תאריך סיום הפרויקט	היקף הפרויקט בש"ח	שם המפקח או מזמין העבודה	טלפון המפקח או מזמין העבודה
.1					
.2					
.3					
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					

- על המציע לפרט ע"ג דף זה רשימת 3 אתרים לפחות ושמות המפקחים או בעלי האתרים הנ"ל בהם ביצע עבודות בהיקף 120,000 ₪ לפחות ב – 3 השנים האחרונות .
- על המציע לוודא שהטלפונים של המפקחים ו / או מזמין העבודה הינם טלפונים פעילים ואשר שייכים כיום לשמות האנשים שמציין המציע.

**נספח ז'**

**פרטי מציע - דף קשר**

מכרז מס' ב' (1013) 2008

**נושא: שיפוץ והחלפת דלתות בסניף ביטוח לאומי יפו**

שם החברה / קבלן המציע / ה: \_\_\_\_\_

מס' עוסק מורשה: \_\_\_\_\_

רחוב: \_\_\_\_\_

מס' בית: \_\_\_\_\_

כניסה: \_\_\_\_\_

דירה: \_\_\_\_\_

יישוב: \_\_\_\_\_

מיקוד: \_\_\_\_\_

מס' טלפון: \_\_\_\_\_

מס' טלפון נייד: \_\_\_\_\_

מס' פקס: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
חתימה וחתימת, מורשה החתימה

\_\_\_\_\_  
תאריך

**נספח ח'**

**טבלת ריכוז תאריכים**

<b>התאריכים</b>	<b>הפעילות</b>
יום חמישי 11.12.2008	פרסום המודעה בעיתונות ובאינטרנט
יום ראשון 4.1.2009 שעה 15:00	תאריך אחרון להגשת ההצעות לתיבת המכרזים
יום שני 22.12.2008 שעה 12:00	תאריך אחרון לקבלת שאלות הבהרה מאת המציעים
תוך 7 ימים מהמועד האחרון להגשת שאלות הבהרה	תאריך אחרון למענה הביטוח הלאומי לשאלות הבהרה
31.3.2009	תוקף הערבות בגין הגשת ההצעה

**במקרה של סתירה בין תאריכים אלה לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף המכרז,  
קובעים התאריכים בטבלה זו.**