

נספח מס' 1- מפרט

מתן שירותי תכנון הנדסי בתחום הנדסת בניין והנדסה אזרחית

1. **הלקוח:** חטיבת הולכה והשנאה. תכנון אזרחי לפרויקט השנאה ועבור המחלקות המזמינות השונות בחח"י (כגון: מח' תכנון אזרחי לפרויקט ייצור, אגף לוגיסטיקה ונכסים וכו').
2. **תכולה:** אספקת שירותי תכנון, ליווי ופקוח הנדסי לתכנון פרויקטים שונים בתחום הנדסת בניין והנדסה אזרחית (תכנון קונסטרוקציות).
3. **מיקום:** באתרים שונים בחברת החשמל.
4. **תיאור כללי:**
בכוונת חברת החשמל להתקשר בהתקשרות עם מתכננים/מומחים בתחום הנדסת בניין והנדסה אזרחית לצורך הכנת תכנון קונסטרוקציה ופיקוח עפ"י צרכיה ותכניות עבודתה המשתנות בעבור הפרויקטים השונים, בכל המקצועות והמערכות ההנדסיות השונות ככל שיידרש, כולל העסקת מתכננים/מומחים שונים במקצועות התכנון וכן פיקוח עליון על עבודות הביצוע.
יודגש-התכנון יהיה בהתאם לתקינה ישראלית ו/או בין לאומית ו/או אירופאית ו/או אמריקאית בהתאם להנחיות החברה. בכל מקרה התכנון יתאים לדרישות של תקינה ישראלית רלוונטית בעת ביצוע התכנון.

5. **תיאור השירות הנדרש**

- במהלך תקופת ההסכם יבצעו נותני השירות עבור החברה שירותי תכנון, ליווי ופקוח הנדסי בתחום הנדסה אזרחית (תכנון קונסטרוקציה) עפ"י צרכיה ותכניות עבודתה המשתנות עבור פרויקטים שונים באתרים שונים בחברת החשמל לסוגי מבנים/מתקנים שונים כגון:
- מבנים לציד אנרגיה של תחנות כח ו/או טורבינות גז וטורבינות קיטור, תחנות משנה ותחנות מיתוג ו/או מבני תעשייה מורכבים או כבדים עם מתקנים מכניים ואחרים הקשורים למבנה או מבנים מיוחדים, תאי שנאים, מסדרי מ"ג ומ"ע ק"ו, מבנים לוגיסטיים (כגון: מחסנים, שטחי אחסנה, בתי מלאכה וכד'), מבני משרדים ומבני פיקוד.
- בנוסף החברה תהיה רשאית לבקש מנותן השירות ביצוע שירותי תכנון הנדסי מלא כולל העסקת מתכננים שונים בכל מקצועות התכנון ככל שיידרש (כמפורט בסעיף 5.6 מטה), לתכנון פרויקטים שונים בחברה, לרבות כל השירותים המפורטים בספר התעריפים והנהלים לעבודות תכנון במערכת הביטחון (להלן "הספר הצהוב"), וכן פיקוח עליון על עבודות הביצוע.

העבודה ההנדסית תבוצע ב-4 שלבים הכוללים את השירותים המפורטים להלן:

5.1 תכנון מוקדם

- בירורים עם חב' החשמל והאדריכל בכל הקשור למערכת הקונסטרוקטיבית של המבנה, ביקורים באתר, חקירות מוקדמות, התייעצות ותיאום עם היועצים.
- בירורים ברשויות המוסמכות או גורמים אחרים בקשר לבעיות החוקיות והאחרות הכרוכות בתכנון או בקבלת אישור הרשויות לקונסטרוקציה של המבנה.
- קביעת עקרונות המערכת הקונסטרוקטיבית של המבנה בתיאום עם האדריכל והיועצים.
- הכנת תכניות מוקדמות המתארות את המערכת הקונסטרוקטיבית העקרונית של המבנה.
- הכנת תכניות מוקדמות לאישור חח"י (אישור התאמה לדרישות סידור הכללי ודיסציפלינות אחרות – מכני, חשמלי וכו') כולל מודל תלת מימדי בשיטת BIM לפי צורך) בפורמט PDF ו-DWG, המתארות את המערכת הקונסטרוקטיבית והאדריכלית העקרונית של המבנה והכוללת תוכניות עקרוניות, חתכים, פרישות וחזיתות.
- הכנת אומדן משוער של ערך שלד המבנה.

5.2 תכנון סופי

- קביעת המערכת הקונסטרוקטיבית בתיאום עם האדריכל והיועצים.
- תכנון הצורה הסופית של המבנה וקביעת המערכת הקונסטרוקטיבית בתיאום עם היועצים.
- הכנת חישוב ראשוני של יציבות המבנה.
- הכנת תכניות סופיות המתארות את המערכת הקונסטרוקטיבית המסוכמת עם האדריכל, היועצים ומזמין העבודה.
- הכנת תכניות סופיות המתארות את המערכת הקונסטרוקטיבית המוסכמת עם האדריכל, היועצים והמנהל והעברת התוכניות לאישור חח"י (אישור התאמה לדרישות סידור הכללי בפורמט PDF ו-DWG) ומודל תלת-מימדי בשיטת BIM במידת הצורך.
- הכנת התוכניות הנדרשות ע"י הרשויות.
- הכנת חישוב יציבות לרשויות, הגשתו לרשויות – אם נדרש לכך – וטיפול באישורו.
- הכנסת תיקונים ושינויים בתכניות ובמסמכים האחרים לפי דרישת הרשויות המוסכמות, בהסכמת המנהל.
- ישיבות תכנון עם גורמי התכנון הרלוונטיים בחח"י.
- עדכון האומדן המשוער של ערך שלד המבנה.

5.3 תכנון מפורט

- הכנת החישובים המפורטים של יציבות המבנה לרבות חישובים סטטיים ודינמיים.
- הכנת תכניות עבודה מפורטות ומוסברות של חלקי המבנה הקונסטרוקטיביים והשלד, כולל חזיתות, פרישות וחתיכים, כולל כל הפרטים הקונסטרוקטיביים כדרוש לביצוע המבנה בתאום ובקרה של תוכניות היועצים.
- הכנת תוכניות של פרטי בניין, גמר, מפורטות ומוסברות של כל המבנה כדרוש לביצוע לרבות פריסת קירות וקנ"מ הדרוש.
- הכנת רשימות ברזל ורשימות קונסטרוקציה פלדה.
- הכנת המפרטים וכתבי כמויות של המבנה תוך שילוב המפרט הכללי לעבודות בניין במפרט המיוחד, שילוב המפרטים וכתבי הכמויות של היועצים תוך הקפדה על מניעת אי-התאמות וכפילויות במסמכי המכרז. כמו כן כל שירות או פעולה נוספים שיידרשו להכנת מפרטים וכתבי כמויות מדויקים ומושלמים.
- השתתפות בסיוור קבלנים, הכנת תשובות לשאלות הקבלנים והגשתן למנהל.
- הכנת תכניות עבודה ופרטים משלימים, כפי שיידרש, לביצוע המבנה.
- בדיקה ואישור תוכניות ייצור (SHOP DRAWINGS) של קונסטרוקציית הפלדה.

5.4 פיקוח עליון על ביצוע המבנה

- פיקוח עליון על ביצוע הרכיבים הקונסטרוקטיביים והשלד של המבנה באתר הבנייה ובמפעלי הייצור של הרכיבים הקונסטרוקטיביים בהתאם לתכניות ולמסמכים האחרים המאושרים ע"י המנהל, לרבות על ביצוע התיקונים שהקבלן חייב בהם, בין לפני מסירת המבנה ובין בתקופת הבדק.
- שילוב הפיקוח העליון של היועצים על ביצוע שלד המבנה.
- ייעוץ והמלצה לגבי בחירה, בדיקה ואישור של החומרים החליפיים יהיו בשיתוף עם מזמין העבודה.
- הדרכה ומתן הסברים למפקח באתר בכל הקשור והמתחייב מביצוע שלד המבנה.
- דווח למנהל על הממצאים ועל התקדמות ביצוע שלד המבנה לאחר כל ביקור במבנה ובמפעלי הייצור של רכיביו.
- עדכון תכניות החלקים הקונסטרוקטיביים של המבנה בהתאם לשינויים שבוצעו בזמן ביצוע המבנה והגשתן למנהל לאחר גמר הביצוע.
- אישור גמר הקמת שלד המבנה, קבלת המבנה ואישור גמר הביצוע בתיאום עם האדריכל.

העבודה כוללת את ניהול התכנון על כל מרכיביו, ריכוז ותיאום העבודות בין כל המתכננים, לקבלת מוצר שלם ומוגמר.

יובהר-

- על מנת להבטיח תפקוד יעיל ואיכותי של המבנה במהלך כל מחזור החיים שלו, ולהשיג זאת בתשומות נמוכות המתכנן יתבקש במידת הצורך לתכנן באמצעות שיטת BIM. על המתכנן לפעול בהתאם למפרט דרישות BIM לרבות כל הנספחים ובהתאם לנהלים המפורטים:

- בהתאם לדרישות תקן ישראלי ת"י 19650 חלקים 1 ו 2.

- Organizational information requirements- OIR

- Level of Development- LOD

- Level of Information- LOI

- BEP-BIM Execution Plan

- נוהל בקרת מודל עבור מנהל מודל.

- נותן השירות יבסס את התכנון בהתאם לנתונים שיינתנו לו מעת לעת על ידי נציג חח"י, וימלא אחר הוראות אלו בקפידה.
- נותן השירות יהיה כפוף בכל הקשור לביצוע עבודות התכנון על פי ההסכם לנציג חח"י, נותן השירות יתאם את עבודתו עם מזמין העבודה בחח"י וימסור כל מידע ומסמך שידרשו ממנו ויפעל על פי הוראותיו. יובהר- הקשר של נותן השירות עם חח"י יהיה רק עם מזמין העבודה בחח"י בלבד ולא עם הקבלן/מפקח או כל גורם אחר.
- יובהר כי במקרה בו ניתנו לנותן השירות הוראות סותרות, על המתכנן להפנות מיד בכתב את תשומת לבו של מזמין העבודה בחח"י, לסתירה שנוצרה ויפעל על פי הנחיותיו.
- החברה תהיה רשאית, אך לא חייבת, להזמין עפ"י צרכיה ושיקול דעתה הבלעדי, את השירות המבוקש מנותן השירות/מתכנן.
- לחברה שמורה הזכות לבצע את השירות בעצמה ו/או באמצעות אחרים הכל כפי שהחברה תמצא לנכון.
- יצוין, כי אין באפשרות החברה לדעת ו/או להציג במועד זה את ההיקף הכספי ו/או האופי של הפרויקטים שימסרו על ידה לנותן השירות הזוכים בהסכם בפועל.
- בהתאם, היקף הפרויקטים ו/או אופיים, יהיו ידועים וסופיים רק בסמוך למסירת המטלות לאחד מהזכיינים ואלה יוגדרו מפורשות בכל אחת ממטלות הביצוע הספציפיות שיועברו על ידי החברה מעת לעת.
- מובא בזאת לידיעת המציעים כי מרבית השירותים הם לתכנון פרויקטים גדולים, אך יתכנו גם שירותים בהתייחס לפרויקטים בהיקפים קטנים.
- מתוך הסכם המסגרת שיחתם, מעת לעת ועפ"י צרכי חב' החשמל ושיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, החברה תחליט האם יש מקום להוציא למתכנן הזמנת שירות עפ"י הסכם המסגרת, לצורך קבלת השירותים הנדרשים וזאת באמצעות הזמנת עבודה ספציפית למתן השירותים ביחס לפרויקט הספציפי.
- על נותן השירות להתחיל בביצוע כל עבודה חדשה (הן באתרי החברה או מחוצה לה) אך ורק לאחר קבלת הזמנה חתומה וקבלת אישור להתחלת העבודה בכתב ע"י מזמין העבודה בחברה (בכל הקשור לאופי הפעילות, מועד, מיקום העבודה וכו'). עבודות ללא הזמנה וללא אישור בכתב על ידי נציג החברה להתחלת ביצוע העבודה, לא יאושר ולא ישולם בגינם תשלום כלשהו.
- החברה תהא זכאית לדרוש ולקבל מאת נותן השירות בכל עת, בכתב או בעל-פה, כל מידע או דיווח הנוגע להתקשרות, לשירות ואופן ביצועו ונותן השירות מתחייב למסור לחברה כל הסבר שיידרש על-ידה.
- נותן השירות מתחייב להגיש לחברה בכל עת, כל עזרה שתהיה קשורה או כרוכה בהפעלת המסקנות הנובעות מהשירות, גם לאחר השלמת השירות. החברה מצדה תגיש לנותן השירות את המידע והנתונים הנדרשים לביצוע השירות בצורה מסודרת כמיטב יכולתה ובמועדים כפי שיוסוכמו בין הצדדים.
- מובהר בזאת כי לנותן השירות לא תהיה כל בלעדיות במתן השירות וכי החברה תהיה רשאית להזמין את השירות מכל גורם שתמצא לנכון.
- כל שירותי התכנון תעשנה בהתאם לתקנים הישראליים הקיימים בעת ביצוע התכנון, כל תקן בהוצאתו האחרונה. בהיעדר תקן ישראלי, ייעשה התכנון בהתאם לתקנים בינלאומיים מוכרים הטעונים בכל מקרה את אישור הממונה. השימוש בתקנים הבינלאומיים חייב לקחת בחשבון את התנאים המקומיים. בכל מקרה של שימוש בתקנים בינלאומיים יצורף תרגום התקן לעברית, כמו כן תקנים שאינם כתובים באנגלית יצורף תרגום התקן לאנגלית, או לעברית לפי בקשת מזמין העבודה בחח"י. לא יותר שימוש בשפות אחרות.
- במידה ויש סתירות בין התקנים הישראליים והתקנים הבינלאומיים, יקבע הממונה באיזה תקן להשתמש. עבודות התכנון כוללת את קבלת כל אישורי העבודה, אישורי רשויות (עירייה, משטרה, מקורות, בזק, פיקוד העורף, שירותי כבאות וכיו"ב) (לעבודות זמניות וקבועות וכיו"ב).

5.5 העסקת מתכננים

בנוסף לתחום הנדסה אזרחית (תכנון קונסטרוקציה) רשאית לפנות לספק על מנת לקבל שירותים של מתכננים שונים במידת הצורך ובהוצאת הזמנה מפורשת מראש. המציע יעסיק מתכננים/מומחים בין במשרדו ובין בהתקשרות עם מתכננים חיצוניים אשר יספקו שירותי תכנון בכל המקצועות והמערכות

ההנדסיות השונות ככל שיידרש , לרבות כל השירותים המפורטים בספר התעריפים והנהלים לעבודות תכנון במערכת הביטחון - (להלן "הספר הצהוב"), וכן פיקוח עליון על עבודות הביצוע .

להלן רשימת המקצועות, הנושאים והמערכות ההנדסיות הכלולים בשירותי המתכננים כגון :

- הנדסת פרויקט- ניהול ותיאום כלל המתכננים ברמת לו"ז ותקציב כולל פגישות באתרי חח"י בהתאם לדרישת המזמין. בתחילת הפרויקט יקבע מערך פגישות שבועיות/חודשיות.
- אדריכלות פנים.
- נגישות.
- אדריכלות
- קרקע וביסוס.
- הידרולוג.
- גיאולוג
- הנדסת דרכים, תנועה ותחבורה.
- מים, ביוב וניקוז.
- חשמל, תקשוב ותקשורת.
- מעליות (לרבות מעלונים).
- מיזוג אויר, קירור וחימום.
- איטום.
- אדריכלות נוף ופיתוח.
- בטיחות.
- אקוסטיקה.
- ציוד מטבח וחדרי אוכל.
- מיגון וביטחון.
- גילוי וכיבוי אש.
- סופרפוזיציה.
- שימור.
- מדידות ומיפוי
- תעשיה ומכונות (לרבות שערים, עגורנים ודלתות מיוחדות).
- הכנת הדמיות תלת ממדיות (3 D).
- עריכת בקשות להיתר וטיפול בהיתרים, עורך בקשה להיתר.
- הכנת כתבי כמויות ומפרטים.

בכל אחד מהתחומים היקף העבודה כולל :

- א. העבודה כוללת את ניהול התכנון והפיקוח על כל מרכיביו, ריכוז ותיאום העבודות בין כל המתכננים, עד לקבלת מוצר שלם ומוגמר.
- ב. כל הוצאות הספק, אם תהינה, כלולות במחיר זה : כל ההוצאות והעלויות למיניהן, ישירות ועקיפות, לרבות : הוצאות נסיעה, טלפון, הדפסות, צילומים וכיו"ב. עם זאת יצוין, כי הדפסות, העתקות ושכפול של שרטוטים, וכן כריכת חוברות יבוצעו ע"י חברת החשמל ועל חשבונה.
- ג. העבודה תכלול ביקורים באתר הביצוע, ככל שיידרש עד להשלמת ביצוע העבודה כקבוע בהסכם. יודגש, כי הביקורים הנ"ל וכן כל פעילות נדרשת נוספת אשר כלולה בפירוט השירותים הנדרשים הנ"ל ו/או הנובעים מן השירותים הנ"ל ו/או הנדרשים לשם השלמת ביצוע השירותים כאמור, נכללים במחיר השירותים ולא תשולם בגינם כל תוספת מחיר, מעבר לקבוע כסכום ההתקשרות.
- ד. נותן השירות יהיה בקשר רק עם מזמין העבודה בחח"י ולא עם הקבלן/מפקח או כל גורם אחר.
- ה. תיאום התכנון מול היועצים והמתכננים השונים.
- ו. פגישות עם נציגי חח"י ומחוצה לה לצורך תיאום תכנון לרבות פגישות עם רשויות.
- ז. השתתפות בישיבות עבודה ככל הנדרש.
- ח. השתתפות ב- DR (DESIGN REVIEW) .
- ט. הפצת כל החומר לרבות עדכונים ושינויים תוך תיאום בין התכנון בתוך החברה למתכננים החיצוניים.
- י. הגשת כל החישובים לידי המזמין כולל קבצי חישוב בפורמט בהתאם לדרישות המזמין.
- יא. הכנת מסמכי התכנון המפורט.
- יב. העברת תכניות לאישור מזמין העבודה בחח"י בפורמט PDF ו DWG .

- יג. הכנת מסמכים למכרז קבלנים כולל כתב כמויות ואומדן מתכנן כולל קבצים בפורמט בהתאם לדרישות המזמין.
- יד. אישור סופי של המזמין לתכנון.
- טו. ביצוע פיקוח עליון, הוצאת דוחות ויעוץ הנדסי.
- טז. הגשת תכניות AS MADE בסיום העבודה ובמהלכה.
- יז. הכנת כתבי כמויות ומפרטים בהתאם למחירון דקל ו/או הסכם החברה.
- יח. חוות דעת לגבי תוצאות של טיב המוצרים והחומרים.
- יט. אישור, ייעוץ והמלצה לגבי בחירה, בדיקה ואישור מוצרים, צבעים, חומרים ומלאכות.
- כ. השתתפות בסיוור מסירה.
- כא. חתימה על מסמכים לטובת היתר הבניה וטופס 4.
- כב. להסרת ספק מפורש בזה כי לחברה שמורה הזכות לבצע את השרות בעצמה ו/או באמצעות אחרים-הכל כפי שהחברה תמצא לנכון.
- כג. אין החברה מתחייבת להזמין כמות כלשהי של שרות.
- כד. מוסכם בזאת בין הצדדים כי מסירת השירות או חלק ממנו לאחרים ו/או ביצוע השירות או חלק ממנו ע"י החברה, לא יהוו הפרת הסכם ולא יגררו אחריהם כל תביעה בגין מניעת רווח.
- כה. מותנה ומפורש בזה, כי כל תוצרי השירות יהיו קניינה הבלעדי של החברה. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, נותן השירות מתחייב, כי החברה תוכל להשתמש במידע ו/או בכל חומר הנובע ממנו כרצונה, ללא צורך בתשלום תמורה כלשהי.
- כו. עם סיום העבודה, יספק המתכנן את הדו"ח והשרטוטים האורגנליים של העבודה.

5.6 אבני דרך לתשלום:

היחידה המנהלת את ההסכם תעביר לזוכה בכל פרויקט את תכולות העבודה הנדרשות לפרויקט. ערך ההזמנה ייקבע לפי המחיר שהמזכיר הגיש במכרז כפול שעות העבודה שיאושר ע"י היחידה המזמינה. בכל אחד משלבי הפרויקט הספק יקבל תשלום מסך ערך ההזמנה כמפורט בטבלה להלן:

שלב עבודה	נושא	אחוז תשלום
1	תכנון להיתר	20%
1.1	הכנת תכניות להיתר	5%
1.2	סיום תכנון להיתר	15%
2	תכנון (סופי) מפורט למכרז והגשת בקשה להיתר	30%
2.1	הגשת בקשה להיתר ומעבר לדין ועדה	10%
2.3	תכנון (סופי) מפורט למכרז והכנת כתב כמויות למכרז לאחר הקפאת תצורה	20%
3	תכנון לביצוע	25%
4	פיקוח עליון וליווי שוטף של הביצוע (**)	10%
5	עבודות גמר	10%
5.1	גמר עבודות עפר	2%
5.2	גמר רצפה ראשונה	2%
5.3	גמר קירות חוץ	2%
5.4	גמר תקרות	2%
5.5	גמר פיתוח שטח	2%
6	סיום עבודות הביצוע וקבלת טופס 4	5%
7	סה"כ	100%

**** שלב 4 – פיקוח עליון על וליווי שוטף של הביצוע -** לאחר שנה מיום תחילת העבודות או מחצית מתקופת ההקמה המוגדרת בתכנית העבודה, הקצר מבניהם, ישולמו 5% מתוך ה-10%. יתרת 5% ישולמו בסיום שלב 5.5 (גמר פיתוח שטח)

הבקשה לתשלום על כל שלב תוגש בסיום מסירת כל תכולת אבן הדרך (המסומנת בצבע תכלת) לחח"י ולאחר קבלת אישורה בכתב (לאחר בחינת תכולת העבודה שבוצעה ולשביעות רצונה של חח"י).
יחד עם זאת, חח"י שומרת לעצמה את הזכות לשלם לאחר סיום ביצוע כל אחת מתתי אבני הדרך.

5.6 הבהרות:

- 5.6.1 נותן השירות מצהיר, שבנוסף וללא תלות בהוראות תקנות 2-3 לתקנות התכנון והבניה (פיקוח עליון על הבניה), התשנ"ב-1992, מתחייב לבצע את הפיקוח העליון של הפרויקטים עד גמר ביצוע העבודה, אף אם המועד לביצוע הפיקוח העליון יחול לאחר תום תוקף חוזה זה. בזמן ביצוע הפיקוח העליון, ללא תלות במועד תום תוקף חוזה זה, ויישא נותן השירות באחריות מלאה לטיב הפיקוח העליון. יודגש כי הפיקוח העליון הינו חלק משירות נותן השירות בהתאם להסכם זה וכי לא תשולם לנותן השירות כל תמורה נוספת בגין שירות זה. יובהר כי במידה ותימסר לנותן השירות עבודה פרויקטלית, ההסכם יהא בתוקף, לצורך עבודה ופרויקט ספציפי זה, עד לתום הפרויקט/סיום העבודה (כפוף למסגרת הכספית של ההתקשרות).
- 5.6.2 מתוך הסכם שיחתם, מעת לעת ועפ"י צרכי חב' החשמל ושיקול דעתה הבלעדי, החברה תחליט האם יש מקום להוציא לנותן השירות הזמנת עבודה נפרדת עפ"י ההסכם, המפרטת את תכולת העבודה ומכסת השעות לעבודה הספציפית, לצורך ביצוע עבודות לפרויקטים השונים.
- 5.6.3

5.6.4 לוחות הזמנים משוערים

- 5.6.4.1 לוחות הזמנים של כל עבודה שתבוצע מכוח הסכם המסגרת ייקבעו ע"י היחידה הדורשת טרם הוצאת הזמנה המשיכה, ויהיו בהתאם ללו"ז, גודל והיקף העבודות לפרויקטים השונים אשר במסגרתם יידרש השירות, ובהתאם לתכנית הפיתוח של חברת החשמל.
- 5.6.4.2 יובהר כי במידה ולוח הזמנים יעודכן ו/או ישונה עפ"י הנחיות החברה מתחייב המתכנן לבצע את עבודתו לפי לוח זמנים מעודכן ובאותם התנאים ללא תוספת תשלום כלשהי.
- 5.6.4.3 לאורך תקופת ההתקשרות, הזכיינים יהיו מחויבים להיות זמינים לביצוע השירותים עבור החברה ולקבל כל עבודה שתפנה אליהם.
- 5.6.4.4 לוחות הזמנים של כל העבודות יהיו בהתאם ללו"ז הפרויקטים השונים אשר במסגרתם יידרש השירות **ועד לסיום העבודות באתר וקבלת טופס איכלוס**.
- 5.6.4.5 העבודה תכלול את כל הפעילויות ככל שיידרשו עד להשלמת ביצוע העבודה כקבוע בהסכם.
- 5.6.4.6 יודגש, כי כל פעילות נדרשת נוספת אשר כלולה בפירוט השירותים הנדרשים הנ"ל ו/או הנובעים מן השירותים הנ"ל ו/או הנדרשים לשם השלמת ביצוע השירותים כאמור, נכללים במחיר השירותים **ולא תשולם בגינם כל תוספת מחיר**, מעבר לקבוע כסכום ההתקשרות.

תאריך: _____

חתימת המציע: _____