

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 02/2017**  
**להסבת מערכת - הליבה של**  
**הרשות הלאומית לחדשנות**  
**טכנולוגית לטכנולוגיית .NET**

## מכרז פומבי דו שלבי מס' 02/2017

### 1. כללי

במסגרת מכרז פומבי דו שלבי מס' 02/2017 (להלן: "המכרז") מבקשת הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית, אשר הינה תאגיד שהוקם מכוח החוק לעידוד מחקר ופיתוח בתעשייה (תיקון מס' 7) (הקמת הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית), התשע"ה - 2015 (להלן: "רשות החדשנות" ו/או "הרשות"), לקבל הצעות להסבה אוטומטית של מערכת הליבה של רשות החדשנות (להלן: "הפרויקט").

### 2. טבלת ריכוז מועדים

<u>מועד</u>	<u>פעילות</u>
יום חמישי, ה-28.09.2017	מועד פרסום המכרז
יום ראשון -15.10.17 בשעה 10:00	מפגש מציעים
יום רביעי ה-18.10.2017 בשעה 20:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה מטעם המציעים
יום שלישי ה-24.10.2017 בשעה 16:00	מועד פרסום השאלות והתשובות
יום רביעי, ה-31.01.2018	תוקף ערבות למכרז
יום שלישי ה-31.10.2017 לא יאוחר מהשעה 15:00	המועד האחרון להגשת הצעות

2.1. במקרה של אי התאמה בין התאריכים שצוינו לעיל לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים התאריכים בטבלה זו.

2.2. רשות החדשנות שומרת לעצמה שיקול דעת בלעדי לשנות כל אחד מן המועדים המנויים לעיל בהודעה שתפורסם באתר רשות החדשנות, ולא תהא למי מהמציעים כל טענה או דרישה בקשר לכך.

### 3. רקע כללי ותיאור כללי של הפרויקט

3.1. עובדי הרשות משתמשים במערכת מידע תפעולית שפותחה עבור לשכת המדען הראשי במשרד הכלכלה והתעשייה בשנת 2001 (להלן: "מערכת הליבה של רשות החדשנות" או "המערכת") ובעוד מספר מערכות קטנות יותר שפותחו במהלך השנים. הנהלת הרשות אישרה תכנית אסטרטגית למחשוב. השלב הראשון בתכנית הוא הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לסביבה טכנולוגית מודרנית, בעזרת כלי הסבה טכנולוגי קיים ומוכח. הוחלט להסב את מערכת ה PowerBuilder הקיימת ל- Microsoft C# ASP.NET.

3.2. בהסבת המערכת (שלב א') יבוצעו על ידי הזוכה כל הפעולות הדרושות להסבת ובדיקת המערכת, ובכלל זה:

3.2.1. הכנה להסבת המערכת;

3.2.2. הסבת המערכת, כולל:

3.2.2.1. הסבת הקוד של המערכת

3.2.2.2. יצירת סביבת תפעול חדשה למערכת

3.2.2.3. תיעוד השינויים שנעשו בקוד במסגרת ההסבה וסביבת התפעול

3.2.3. בדיקת המערכת המוסבת ;

3.2.4. תהליך קבלה ועליה לאוויר ;

3.2.5. תקופת שירות (כהגדרתה להלן).

#### 4. תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה תחולק לשתי תקופות כמפורט להלן

4.1. שלב א' – הסבה אוטומטית של המערכת ובדיקת תוצר ההסבה בפרק זמן שאורכו לא יעלה על 9 חודשים (להלן: "שלב א'").

4.2. שלב ב' – במקביל ובהמשך לשלב א' – קבלת שירות לתמיכה בפרויקט ההסבה ולפיתוח תוכנה, באמצעות עובדי הזוכה, במשרדי הרשות, בהתאם לצרכיה, כמפורט במסמכי המכרז. תקופת התקשרות בגין ביצוע שלב ב' תהא עד 12 חודשים מן המועד שבו תינתן הוראת רשות החדשנות לזוכה להתחיל בביצוע השירותים (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"). הרשות תהא רשאית, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, ובלי שתחול עליה חובה לעשות כן, להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה, בתקופה נוספת בת עד 12 חודשים נוספים.

4.3. בנוסף, הספק יתן לרשות במשך תקופה בת 12 חודשים מהמועד שבו תימסר המערכת לשימוש הרשות שירותי תמיכה וסיוע בפתרון בעיות במערכת (להלן: "תקופת השירות"). בתקופת השירות יהיה המציע הזוכה אחראי לדברים הבאים:

4.3.1. לטפל ב"תקלה חמורה" בסביבת התפעול באופן רציף סביב השעון ולתת פתרון, לרבות עקיף, בתוך ארבע שעות מרגע דיווח התקלה. במידה והפתרון שניתן הנו עקיף, המשך הטיפול יהיה כבתקלה רגילה. "תקלה חמורה" במכרז זה היא תקלה הגורמת לאי יכולת לבצע חיפוש ו/או להגיש בקשות.

4.3.2. לטפל ב"תקלה רגילה" בסביבת התפעול באופן רציף בימי העבודה, מרגע הדיווח עד לתיקונה. בכל מקרה משך הזמן עד להתאוששות יהיה עד 72 שעות מרגע דיווח התקלה. "תקלה רגילה" במכרז זה היא פעילות בלתי תקינה של המערכת המונעת השלמה של תהליך עסקי או מבוצעת באיטיות משמעותית.

ימי העבודה הם בימים ראשון עד חמישי החל מהשעה 00:08 עד השעה 00:18.

4.3.3. מובהר בזאת כי תיאור הפרויקט שלעיל הנו כללי בלבד, ותיאור הפרויקט והמערכת המחייב הוא זה המופיע במפרט הטכני המהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

#### 5. תנאי סף:

רשאי להשתתף במכרז מי שבמועד האחרון להגשת הצעות יעמוד בעצמו בכל התנאים הבאים במצטבר:

5.1. המציע הנו גוף מאוגד בישראל כדין.

5.2. המציע עומד בכל התנאים הקבועים בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

5.3. המציע צירף להצעתו ערבות מכרז כהגדרתה להלן.

5.4. המציע ביצע לפחות "פרויקט להסבת קוד" אחד בישראל. פרויקט הסבת קוד ייחשב פרויקט העומד בכל הדרישות המצטברות המפורטות להלן:

5.4.1. הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# ASP.NET

- 5.4.2. הפרויקט בוצע בארץ, במהלך השנים 2010-2017.
- 5.4.3. התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה לפחות חצי שנה.
- 5.4.4. תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה: תכנון ההסבה, ביצוע ההסבה ובדיקות קבלה מקיפות לתוכנה.
- 5.5. המציע מעסיק בעצמו או בעל התקשרות תקפה עם מנהל פרויקט אשר היה מנהל הפרויקט, סגן מנהל הפרויקט, ארכטיקט ראשי או תוכניתן ראשי בפרויקט הסבה אחד לפחות כהגדרתו בסעיף 5.4 לעיל, שבוצע במהלך השנים 2010-2017. **יובהר, כי מנהל הפרויקט שיוצע יהיה מנהל הפרויקט בפועל, ככל שהמציע יזכה במכרז.**

## 6. מסמכים נוספים שעל המציע לצרף להצעתו

- על המציע לצרף להצעתו את המסמכים המעידים על קיום כל תנאי הסף על ידו כמפורט, ובין היתר גם את כל המסמכים הבאים:
- 6.1. הצהרת המציע חתומה ומאומתת **בנוסח נספח א'**.
- 6.2. תצהיר על אי תיאום הצעות **בנוסח נספח א'1**.
- 6.3. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 **בנוסח נספח ב'**.
- 6.4. פירוט הפרויקט/ים שביצע המציע כנדרש בסעיף 5.4 לעיל **בנוסח נספח ג'** וכן המלצות, מסמכים ואסמכתאות להוכחת ניסיונו כאמור.
- 6.5. פרטי מנהל הפרויקט המוצע על ידי המציע בהתאם לדרישות הקבועות בסעיף 5.5 לעיל **בנוסח נספח ד'** וכן, קורות חיים, תעודות השכלה והמלצות. בנוסף, יצרף המציע אישור רואה חשבון על העסקת מנהל הפרויקט או צילום חוזה ההתקשרות תקף עימו.
- 6.6. המציע יצרף להצעתו תעודת התאגדות ותדפיס עדכני מהרשם הרלוונטי.
- 6.7. המענה המוצע למפרט הטכני, בהתאם לסעיפים המפורטים בטבלה המצורפת **כנספח ה'** (להלן: "**המענה המוצע למפרט הטכני**").
- 6.8. אישור תקף מפקיד על שם המציע בדבר ניהול פנקסי חשבונות ורשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- 6.9. אישור תקף על שם המציע בדבר ניכוי מס במקור.
- 6.10. תעודת עוסק מורשה.
- 6.11. ערבות מכרז בנוסח המצורף למסמכי המכרז.

## 7. ערבויות

- 7.1. על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית של בנק ישראלי לטובת רשות החדשנות על סך 125,000 ₪ חתומה כדין בדיוק בנוסח נספח ו' (להלן: "**ערבות המכרז**"). תוקפה של ערבות המכרז יהא 90 ימים ממועד הגשת ההצעה, הינו יום 31.01.2018.
- 7.2. ערבות המכרז תהא ניתנת להארכה עד 90 ימים נוספים על פי דרישת רשות החדשנות. ניתנה דרישה כאמור, יוארך תוקף ערבות המכרז ותוקף ההצעה בהתאם. המציע יישא בכל ההוצאות הכרוכות בהארכת תוקפה של ערבות המכרז כאמור. לא הוארך תוקף ערבות המכרז כאמור לעיל, תהא רשאית הרשות, מטעם זה בלבד, לפסול את הצעת המציע ולחלט את ערבות המכרז, כולה או חלקה. הארכת הערבות לפרק זמן מעבר לאמור לעיל, תעשה בהסכמת המציע.

7.3. רשות החדשנות תהא רשאית לחלט את סכום הערבות או כל חלק ממנו כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או הוא :

7.3.1. נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.

7.3.2. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.

7.3.3. חזר בו מההצעה שהגיש לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות.

7.3.4. אחרי שנבחר כזוכה לא פעל לפי ההוראות המהוות תנאי לחתימת ההסכם.

7.4. חילוט הערבות ייחשב כפיצוי מוסכם מינימאלי המוערך ע"י הצדדים מראש עבור הנזקים שייגרמו לרשות החדשנות עקב האמור, וזאת ללא צורך בהוכחתו, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של רשות החדשנות לפיצויים במקרה שתוכיח נזקים בסכום גבוה יותר, ו/או לתבוע את אכיפת ביצוע הפרויקט על המציע ו/או לקבל הצעה אחרת ו/או לבטל את המכרז ו/או לנקוט בכל צעד אחר.

7.5. רשות החדשנות תשיב את ערבות המכרז של מציע שהצעתו נפסלה או נדחתה בסמוך לאחר ההודעה על דחייתה או פסילתה.

7.6. ערבות המכרז של המציע הזוכה תשוחרר תוך 7 ימים מיום שיחתום על ההסכם המצורף (להלן: "ההסכם") לאחר שיידרש לעשות כן, זאת בכפוף להמצאת ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, בגובה 10% מסכום הצעתו עבור שלב א' בתוספת מע"מ, וזאת בתנאים ובנוסח הקבועים **בנספח 1 להסכם**, וזאת להבטחת מילוי התחייבויותיו (להלן: "ערבות הביצוע").

7.7. ערבות הביצוע תשוחרר בתום התקופה הראשונה (שלב א'), כנגד מסירת ערבות תחזוקה בגובה 50,000 ש"ח, ובתוספת מע"מ, בנוסח המצורף **כנספח 2 להסכם** (להלן: "ערבות התחזוקה"), וזאת להבטחת התחייבויותיו של המציע הזוכה בשלב ב'. ערבות התחזוקה תהא בתוקף במהלך שלב ב' והיא תושב לידי הזוכה בתוך 60 ימים ממועד סיום שלב ב' כפי שתיקבע על ידי רשות החדשנות, בהתאם לתנאי המכרז וההסכם. יובהר, כי הרשות תהא רשאית להקטין את גובה ערבות התחזוקה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

7.8. מובהר בזאת כי לא ניתן לחלק ו/או לפצל אף אחת מן הערבויות, בדרך של הגשת מספר ערבויות, גם אם סכומן המצטבר של הערבויות שתוגשנה, יהיה בגובה הערבות הנדרשת.

7.9. אם הזוכה לא יחתום על ההסכם ו/או לא ימציא ערבות ביצוע תוך 7 ימים מיום שיידרש לכך על ידי רשות החדשנות, תהא רשות החדשנות רשאית לחלט את סכום הערבות לטובתה, וזאת כפיצוי מוסכם ומוערך מראש בגין הנזק אשר ייגרם לה עקב כך, וזאת ללא צורך בהוכחתו, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של רשות החדשנות לרבות הזכות לתבוע נזקים גדולים יותר ו/או לתבוע את אכיפת ביצוע העבודה על המציע ו/או לקבל הצעה אחרת ו/או לבטל את המכרז ו/או לנקוט בכל צעד אחר.

## 8. אופן העיון והקבלה של מסמכי המכרז

ניתן לעיין במסמכי המכרז באתר האינטרנט של רשות החדשנות שכתובתו - [www.innovationisrael.org.il](http://www.innovationisrael.org.il) ולהורידם משם, והכל החל מיום 28.09.2017.

## 9. סתירות אי התאמות והבהרות

9.1. בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז או בין הוראה מהוראותיהם, תגבר ההוראה המיטיבה עם רשות החדשנות, לפי פירושה של רשות החדשנות ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של רשות החדשנות.

9.2. ככל שלדעת המציע, קיימות במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות בכתב לרשות החדשנות למייל: [michrazim@innovationisrael.org.il](mailto:michrazim@innovationisrael.org.il) וזאת עד ליום רביעי ה- 18.10.2017 בשעה 20:00, תוך פרוט השאלות, הסתירות, השגיאות, אי ההתאמות או הספקות שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא במכרז. על המשתתף לוודא טלפונית קבלת המייל, בטלפון 03-7157982.

9.3. פנייה לרשות תהא בקובץ word בלבד, בשפה העברית בלבד, ובקבצים הניתנים לעריכה, בפורמט שלהלן:

מס"ד	מסמך	עמוד מספר	מספר סעיף	פירוט השאלה
	נספח _____			

9.4. תשובות ו/או הבהרות ו/או כל שינוי או תיקון בתנאי המכרז, ככל שיוחלט עליהם, יפורסמו באתר האינטרנט של רשות החדשנות. באחריות המציעים להתעדכן באתר האינטרנט באופן שוטף עד למועד הגשת ההצעות, והמציעים יהיו מנועים ומושתקים מהעלאת כל טענה לגבי אי ידיעתם אודות כל עדכון ו/או הבהרה ו/או תשובה שיפורסמו באתר האינטרנט כאמור.

9.5. לא התייחסה רשות החדשנות לפניה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההצעות יראו בכך דחיית פניית המציע. מציע שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

9.6. רשות החדשנות רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, בכל אופן שהוא, ביוזמתה או במענה לשאלות המציעים. שינויים ותיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז והם יפורסמו באתר האינטרנט של רשות החדשנות וכן יופצו לכל רוכשי מסמכי המכרז. היה ועל פי שיקול דעתה הבלעדי של רשות החדשנות, שינוי או תיקון כאמור מחייבים מתן זמן היערכות נוסף למציעים, יידחה המועד להגשת ההצעות בהתאם לקביעת רשות החדשנות.

## 10. השתתפות במפגש מציעים

מפגש מציעים יתקיים במשרדי רשות החדשנות ביום 15.10.17 בשעה 10:00. השתתפות במפגש אינה חובה אך היא מומלצת ביותר.

## 11. הגשת ההצעה

11.1. על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז ולחתום בשולי כל עמוד של מסמכי המכרז, לרבות על מסמכי הבהרות ו/או על המענה לשאלות שיועלה לאתר האינטרנט של רשות החדשנות ו/או פרוטוקול מפגש מציעים.

11.2. להסרת ספק מודגש כי המציע לא יגיש ולא יהיה מעורב באופן כלשהו, במישרין ו/או בעקיפין, בהגשה של יותר מהצעה אחת למכרז זה.

11.3. מילוי ההצעה הכספית יבוצע כמפורט בסעיף 12 דלהלן.

11.4. הצעת המציע, לרבות כל המסמכים הנדרשים מאת המציע, תוגש בשני עותקים קשיחים + עותק נוסף על גבי דיסק און קי כאשר ההצעה הכספית תוכנס לתוך כל אחד מן העותקים במעטפה סגורה (להלן: "מעטפת ההצעה הכספית"). המעטפה אשר כוללת את כל העותקים ומעטפת ההצעה הכספית תוכנס לתיבת המכרזים כשהיא נושאת את מספר המכרז בלבד ולא יצוין על גבה שום פרט מזהה, לרבות שם המציע (להלן: "מעטפת ההצעה"). המציע לא יצרף שום הסתייגויות או התניות או שינויים לגבי תנאי המכרז. עשה כן המציע, לא יהא בכך כדי

לחייב את רשות החדשנות, ורשות החדשנות תהא רשאית לפסול את הצעתו בשל כך בלבד, ו/או להתעלם מן ההסתייגויות ו/או לדרוש תיקון, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

11.5. המועד האחרון להגשת הצעות יהיה **ביום שלישי ה- 31.10.2017** החל מהשעה 9:00 ולא יאוחר מהשעה 15:00 בתיבת המכרזים של רשות החדשנות, ברח' הירדן 4 קרית שדה התעופה (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות"). לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר.

11.6. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים במועד האחרון להגשת הצעות לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים ותפסלנה על הסף.

11.7. הגשת ההצעה תהווה ראיה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג.

11.8. רשות החדשנות לא תחזיר ולא תשפה ולא תשתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים או מי מטעמם, לרבות הוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה ו/או בהשתתפות בשלב המכרז, לרבות בגין הבדיקות המוקדמות או כל הוצאות אחרות שהן.

11.9. הצהרות והתחייבויות המציע בשלב המכרז תחייבנה את המציע הזוכה, ותהווה חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם עמו.

## **12. אופן מילוי ההצעה הכספית של המציע**

12.1. על המציע למלא על גבי **נספח ז'** (בעט בלבד, גם במילים וגם בספרות) את הסכום המוצע על ידו, בשקלים שלמים, בגין ביצוע שלב א' במלואו לרבות שנת השירות, ובגין ביצוע שלב ב', בגינו עליו למלא מחיר מוצע לשעת עבודה.

12.2. מובהר כי רשות החדשנות תהא רשאית לבצע תיקונים אריתמטיים.

12.3. להסרת ספק מובהר כי מחירי ההצעה כוללים את כל ההוצאות, המיסים, האגרות, ההיטלים וכל תשלום מכל מין וסוג שהוא, בקשר עם ביצוע השירותים על פי תנאי המכרז וכל אלו ייחשבו ככלולים במחירי ההצעה.

## **13. בחינת ההצעות ובחירת ההצעה הזוכה**

13.1. מבין ההצעות הכשירות תיבחר ההצעה שתקבל את הציון המשוקלל (C) הגבוה ביותר, וזאת מבלי לגרוע מכל סמכות או זכות של רשות החדשנות או של ועדת המכרזים, לפי כל דין, לרבות שלא לקבל הצעה בלתי סבירה, או שלא לקבל כל הצעה שהיא.

13.2. משקלו של הרכיב האיכותי בהצעה (A) יהא 60% מתוך הציון הסופי, ומשקלו של הרכיב הכספי בהצעה (B) יהא 40% מתוך הציון הסופי.

13.3. בדיקת ההצעות תעשה בשלושה שלבים, כדלקמן:

13.3.1. **שלב א' – בחינת עמידה בתנאי הסף.** הצעותיהם של מציעים שלא תעמודנה בכל תנאי הסף תיפסלנה. רק הצעותיהם של מציעים העומדים בכל תנאי הסף תעבורנה לשלב הבא של דירוג ההצעות.

13.3.2. **שלב ב' – דירוג איכותי של ההצעות,** ומתן ניקוד להצעתו של כל מציע, בהתאם לאמות המידה המפורטות בסעיף 14 להלן.

רק מציעים אשר ציון האיכות שלהם בכל אחד מקרטריוני המשנה (סעיפים 1-4 בטבלה שבסעיף 14.1 להלן) יעמדו על לפחות 70% מהניקוד המרבי לאותו קרטריון משנה, וכן הציון הכולל שלהם יעמוד על לפחות 70% (להלן: "ציון האיכות

**המינמליי")** – יעברו לשלב הבא של בדיקת הצעות המחיר. למרות האמור לעיל, מובהר בזאת, כי אם מספר ההצעות שציון האיכות המינמלי שלהם יהיה נמוך מ-3 אזי הרשות תהא רשאית לקבוע (על-פי שיקול דעתה ובלי שתהיה מחויבת לעשות כן), כי ההצעות בעלות ציון איכות לכל אחד מקרטריוני המשנה שלא יפחת מ-60% , וכן הציון הכולל גם הוא יעמוד על לפחות 60%, יעלו לשלב ג' – פתיחת מעטפות "הצעת המחיר", ולמציע לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לאמור.

13.3.3. **שלב ג' - פתיחת הצעות המחיר של המציעים**, אשר עמדו בתנאים הקבועים בשלב ב', ומתן ציון מחיר בהתאם לקבוע בסעיף להלן.

#### 14. קביעת ציון הרכיב האיכותי, וקביעת סף איכות מינימאלי

14.1. בחינת הרכיב האיכותי של ההצעה תעשה לפי אמות מידה אלה:

מס"ד	קריטריון המשנה	אופן בדיקתו/חלקיות הציון	ניקוד
1	<p><b>היקף, איכות ורלוונטיות הניסיון המוכח של המציע</b> לרבות טיב ההמלצות שקיבל (המלצות שצורפו להצעה ו/או המלצות שהתקבלו במהלך שיחות שיזם עורך המכרז)</p> <p>הצגת 2 פרויקטים של הסבת קוד שבוצעו ע"י המציע בחמש השנים האחרונות עם הטכנולוגיה המוצעת.</p> <p>עבור הפרויקט הראשון יקבל עד 75% ועבור הפרויקט השני עד 25%.</p> <p>הפרויקטים יפורטו במסגרת <b>נספח ג'</b> ויכללו גם את הפרויקטים שהציג המציע לצורך עמידתו בתנאי הסף.</p>	<p>מספר שורות הקוד המוסבות – למעלה מ-100,000 – 8</p> <p>100,000-70,000 – 5</p> <p>70,000-50,000 – 2</p> <p>עד 50,000 – 0</p>	עד 8
		<p>מספר המשתמשים במערכת – למעלה מ-100 – 6</p> <p>100-60 – 4</p> <p>מתחת ל-60 – 3</p>	עד 6
		<p>תקופת השימוש בייצור לאחר עליה לאוויר – למעלה משנתיים – 6</p> <p>שנה עד שנתיים – 4</p> <p>פחות משנה – 3</p> <p>פיילוט – 2</p>	עד 6
		<p><b>איכות כללית</b> – התרשמות משביעות רצון הלקוחות במימדים הבאים: איכות הקוד – אין אלמנטים מקומפלים, בנוי לפי כללי כתיבת קוד מומלצים ע"י מיקרוסופט, פתיחות לאינטגרציה, קלות התחזוקה וקלות הכנסת שינויים/תוספות פונקציונליים לקוד בסביבת הייצור. בדיקת מומחה איכות חיצוני לאיכות הקוד המוסב.</p> <p>הוכחת יכולת וניסיון בארץ בהסבת קוד מפלטפורמת powerbuilder ל asp.net תהווה יתרון.</p>	עד 10



מס"ד	קריטריון המשנה	אופן בדיקתו/חלקיות הציון	ניקוד
	<b>סה"כ</b>		<b>30 נקודות</b>
<b>2</b>	<b>היקף, איכות ורלוונטיות הניסיון המוכח של מנהל הפרויקט, לרבות טיב ההמלצות שצורפו להצעה או המלצות שהתקבלו במהלך שיחות שיזם עורך המכרז)</b>	הצגת עד 2 פרויקטי הסבת קוד שבהם השתתף מנהל הפרויקט המוצע ובוצעו ע"י המציע בחמש השנים האחרונות עם הטכנולוגיה המוצעת. הציון יורכב גם מהתרשמות אישית בראיון. עבור הפרויקט הראשון יקבל עד 75% ועבור הפרויקט השני עד 25%. הבדיקה תבדוק רמת ההיכרות הטכנית עם מוצר ההסבה ועם .Net, רמת הניסיון הניהולי והתרשמות ממנהל הפרויקט המוצע.  <u>* הפרויקט/ים יפורטו במסגרת <b>נספח ד</b> ויכללו גם את הפרויקט הנדרש לצורך עמידת המציע בתנאי הסף.</u>	<b>עד 10</b>
	<b>סה"כ</b>		<b>10 נקודות</b>
<b>3</b>	<b>איכות הפתרון האפליקטיבי והתאמה לדרישות המפרט הטכני</b>	מידת העמידה בכל הדרישות הפונקציונאליות, בהתאם לנספח הטכני.  על המציע במענה לפרט בשדה ההערות בטבלה המצורפת <b>כנספח ה'</b> את אופן עמידתו בכל אחת מהדרישות. ניקוד כל סעיף מפורט בטבלה המצורפת כאמור.	<b>עד 40</b>
	<b>סה"כ</b>		<b>40 נקודות</b>
<b>4</b>	<b>איכות התכניתנים המוצעים לשלב ב' של הפרויקט</b>  המציע יציע שני תכניתנים, אשר יבצעו את השירות בפועל, ככל שיזכה, העומדים לפחות בדרישות המפורטות להלן:  1. תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה, או בוגר קורס צבאי רלוונטי או ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה.  2. ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת .NET בארבע השנים האחרונות.  3. בעל ידע ב-.NET.ASP.  4. היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת.	כל אחד מהתכניתנים ינוקד בנפרד, ויקבל ניקוד של עד 10 נקודות, כדלקמן:  <b>ניקוד בגין ניסיון</b> בפיתוח בטכנולוגיה המבוקשת בשכבות Front End, Back End, DB (Full stack) –  4 שנות ניסיון ומעלה – 5 נקודות 3 שנות ניסיון – 3 נקודות 2 שנות ניסיון – 1 נקודה  ניקוד בגין ראיון והמלצות של עד 5 נקודות בהתאם להתרשמות הרשות.	<b>עד 20 (עד 10 לכל תכניתן)</b>

מס"ד	קריטריון המשנה	אופן בדיקתו/חלקיות הציון	ניקוד
	5. ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer לפחות אחד משני התכניתנים יהיה בעל ידע בעבודה עם HTML5. פרטי התכניתנים המוצעים יפורטו <b>בנספח ח</b> , ויצורפו קורות חיים, תעודות השכלה והמלצות.		
	<b>סה"כ</b>		<b>20 נקודות</b>
	<b>סה"כ ניקוד האיכות</b>		<b>100 נקודות</b>

14.2. קביעת הציון של הרכיב האיכותי של כל הצעה תעשה לפי הנוסחה הבאה:  $A = A1 \times 0.6$

**מקרא:**

A1 - ניקוד האיכות שיקבל המציע על פי קריטריוני המשנה שלעיל.

A - ציון רכיב האיכות של המציע.

14.3. קביעת הניקוד לפי אמות המידה לעיל, לרבות הערכת טיב ההמלצות, רלוונטיות ואיכות הניסיון ורלוונטיות ההשכלה תהא לפי שיקול דעתה הבלעדי של רשות החדשנות.

14.4. מובהר בזאת כי רשות החדשנות תהא רשאית לשקול במסגרת אמות המידה כל מידע רלוונטי שיגיע לידיה על ידי המציע ו/או צד שלישי כלשהו ו/או ביוזמתה, ואשר נוגע לשירותים קודמים שניתנו על ידי המציע ו/או למציע בכלל, ובנוגע להתקיימותם או אי התקיימותם בעתיד של נתונים רלוונטיים לאמות המידה שפורסמו, וזאת עד למועד ההכרזה על הזוכה והחלטת ועדת המכרזים.

14.5. ועדת המכרזים תהא רשאית לבקר בכל משרד, מתקן או אתר, המוחזק או מופעל על-ידי המציע, וכן לבקש ולקבל כל מידע ביחס למציע ו/או לשירותים המוצעים, הן מהממליצים, כולם או חלקם, שצירף להצעתו והן מכל גורם אחר.

**15. משקל הרכיב הכספי**

15.1. לאחר קביעת ציוני האיכות של המציעים כאמור לעיל, תפתח רשות החדשנות את מעטפת ההצעה הכספית של המציעים בהתאם להוראות סעיף 13.3.2 לעיל.

15.2. הצעת כל מציע תקבל את הציון המשוקלל עבור הרכיב הכספי על פי הנוסחה הבאה:

$$B = [(0.7 (B1/B2) + 0.3 (B3/B4))] \times 0.4$$

**מקרא:**

B – ציון הרכיב הכספי של המציע.

B1 – הצעת המחיר הנמוכה ביותר שהוצעה על ידי משתתפי המכרז בגין ביצוע שלב א' מבין ההצעות הכשירות.

B2 – הצעת המחיר של המציע לביצוע שלב א'.

B3 – הצעת המחיר הנמוכה ביותר שהוצעה על ידי משתתפי המכרז בגין שלב ב' לשעת עבודה מבין ההצעות הכשירות.

B4 – הצעת המחיר של המציע בגין בשלב ב' לשעת עבודה.

## 16. שקלול הציון הסופי (C) –

הציון הכולל של ההצעה יהא סך ציון האיכות המשוקלל וציון הרכיב הכספי המשוקלל  $C = B + A$

## 17. כללי

- 17.1. הצעת המציע תחייב אותו עד שישה חודשים ממועד הגשת ההצעה אלא אם כן קיבל קודם המציע הודעה מחייבת בכתב כי הצעתו נדחתה או נפסלה והוא לא ערער על ההחלטה.
- 17.2. המציע הזוכה יהא מחויב בהצעתו ובמחיריה, למשך כל תקופת ההסכם, ובהתאם לתנאי ההסכם, לרבות תנאי הצמדה אם נקבעו בו, וזאת לגבי כל כמות שתוזמן על ידי רשות החדשנות.
- 17.3. המפרט הטכני של המכרז הוא המסמך הקובע לצורך תכולת המערכת והוא גובר על כל מסמך מאוחר יותר, אלא אם צוין במפורש לגבי סעיף ספציפי שהוא גובר על התאור במפרט הטכני.
- 17.4. דרישת הבהרות - רשות החדשנות תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות למציע בדרישה להמציא הבהרות ו/או הסברים ו/או השלמות ביחס להצעתו ו/או לאפשר למציע לעשות כן, לרבות בעניין המצאת כל מסמך אישור, היתר או רישיון כנדרש לפי תנאי המכרז, ובלבד שכל רישיון, אישור או היתר יהיו בתוקף נכון למועד האחרון להגשת ההצעות. לא פעל המציע בהתאם לדרישה תהא רשות החדשנות רשאית לפסול את הצעתו.
- 17.5. רשות החדשנות שומרת לעצמה את הזכות, בכפוף למתן זכות טיעון בכתב, לפסול הצעה של מציע אשר היה לה ניסיון שלילי עימו או עם גורם הקשור עימו, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי, וכן הצעתו של מציע אשר יתקבלו לגביו חוות דעת ו/או המלצות שליליות במיוחד מגורמים או גופים אחרים.
- 17.6. חתימה על ההסכם - המציע אשר יוכרז כזוכה במכרז (להלן גם "הזוכה") מתחייב לחתום על ההסכם והנספחים המצורפים למסמכי המכרז ולהמציא את כל המסמכים והערבות כנדרש בתנאי המכרז תוך 7 ימי עבודה מיום שנתקבלה אצלו הודעת רשות החדשנות על זכייתו במכרז והזמנתו למסירת מסמכים אלה. לא עמד הזוכה בדרישה זו, תהא רשאית רשות החדשנות לפעול לפי שיקול דעתה, ובין היתר להעביר את מתן השירותים להצעה הבאה בתור או לבטל את המכרז ו/או להעביר את מתן השירותים לכל גורם אחר כפי שתמצא לנכון, והכל מבלי לפגוע בכל זכות אחרת של רשות החדשנות הנובעת מכך, לרבות הזכות לחלט את ערבות המכרז ובנוסף לתבוע כל נזק שנגרם לה בשל ההפרה כאמור.
- 17.7. מסמכי המכרז, לרבות הצעת הזוכה יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם והם יחייבו את הזוכה לכל דבר ועניין.
- 17.8. מועדים - רשות החדשנות רשאית להאריך כל מועד מן מהמועדים הקבועים במכרז. הודעה כאמור תפורסם באתר האינטרנט של רשות החדשנות.
- 17.9. רשות החדשנות שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז בכל שלב שהוא, גם לאחר חתימת החוזה ע"י הזוכה והמצאת ערבות הביצוע, וזאת כל עוד לא חתמה רשות החדשנות על ההסכם לאחר כל אלה, ו/או לא לחתום על החוזה בכל שלב שהוא ומכל סיבה שהיא, לרבות סיבות תקציביות, הכל בהתאם לשיקול דעתה המלא והסופי, והמציעים במכרז מאשרים בעצם הגשת הצעתם כי לא תהא להם במקרה כזה כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.

17.10. רשות החדשנות תהא רשאית, אך לא חייבת, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה עפ"י מסמכי המכרז, או שתימצא בלתי סבירה, או בשל כל פגם או אי התאמה אחרת ביחס לדרישות המכרז, או למחול על הפגם, או לבקש תיקון ו/או הבהרה ו/או השלמה, וזאת עפ"י שיקול דעתה הבלעדי. החליטה רשות החדשנות להתעלם מן השינוי/ההסתייגות, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו השינוי או ההסתייגות.

#### 17.11. זכות עיון-

17.11.1. עיון במסמכים יעשה בהתאם ובכפוף לקבוע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם להלכה הפסוקה. מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות מקצועיים (להלן: "חלקים סודיים"), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים: יציין במפורש בהצעתו על גבי נספח ט, מהם החלקים הסודיים. וכן, יצרף עותק נוסף של הצעתו שבו החלקים הסודיים מושחרים.

17.11.2. מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים.

17.11.3. סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.

17.11.4. יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם להוראות כל דין ולאמות המידה המחייבות רשות מינהלית. מובהר, כי אין באמור כדי לגרוע מסמכותה של ועדת המכרזים ליתן כל החלטה בעניין גילוי חלקים של ההצעה, וזאת לפי שיקול דעתה המלא.

17.12. על המשתתף להביא בחשבון, על פי הערכתו, את האמצעים שיידרשו ואת התנאים הבלתי צפויים העלולים לעלות בהקשר לשירותים. לשם כך ירכז המציע על אחריותו הבלעדית את כל המידע העשוי להיות לו למועיל או חיוני או שיוכל להשפיע בצורה כלשהי על הכנת הצעתו והתקשרות בחוזה.

17.13. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהגשת ההצעה למכרז, יחולו על המציע ולא יוחזרו לו בשום מקרה.

17.14. זכויות הבעלות, זכויות היוצרים וכל הזכויות האחרות מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז שייכות לרשות החדשנות. המציעים אינם רשאים לעשות בהם שימוש כלשהו אלא לצורך הגשת ההצעה או לצורך ביצוע ההתקשרות עם רשות החדשנות.

17.15. רשות החדשנות תהא רשאית, אך לא חייבת, לבחור במציע אשר הצעתו דורגה במקום השני כ"זוכה חלופי", והיא תהא רשאית להתקשר עם המציע שדורג במקום השני, בכל מקרה שבו ההצעה הזוכה תיפסל או שלא ייחתם הסכם עם המציע הזוכה, או אם ההסכם עימו יבוטל, וזאת אם טרם עברו 12 חודשים מיום ההודעה על הכרזת הזוכה. היה והחליטה ועדת המכרזים על בחירה בזוכה חלופי כספק הזוכה, יבוא הזוכה החלופי במקום הספק הזוכה. הזוכה החלופי יהא מחויב בביצוע יתרת השירות מושא המכרז בהתאם להצעתו.

17.16. ועדת המכרזים - כל מקום שבו מוקנית לרשות החדשנות סמכות ו/או זכות ו/או תפקיד, יכול שאלו יבוצעו ע"י ועדת המכרזים של הרשות, וכל מקום שנכתב "רשות החדשנות" גם ועדת המכרזים במשמע, ולהיפך.

17.17. תיאום הצעות - המציע לא יתאם בשום אופן את הצעתו עם אחרים ולא יהא בשום קשר שהוא עם מציעים או מציעים בכוח במכרז זה. המציע יצרף להצעה תצהיר מטעמו בנוסח נספח א' ובמקרה בו מוצגת גם חברת בת מטעמו יצרף תצהיר זה חתום גם מטעמה.

17.18. הצעות זהות – במקרה שבו תהינה הצעות שציון המשוקלל זהה, תזכה ההצעה אשר קיבלה ציון איכות גבוה יותר ולמציעים לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך, וזאת למעט במקרה הקבוע בסעיף 2 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, וככל שהמזיע צירף אישור של רואה חשבון ותצהיר כנדרש שם.

## 1. נספחים

נספח א' – הצהרת המזיע

נספח א'1 – תצהיר על אי תיאום הצעות

נספח ב' – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

נספח ג' – פירוט ניסיון קודם בהתאם לסעיף 4.4 לעיל

נספח ד' – פרטי מנהל פרויקט מוצע

נספח ה' – מענה טכני מוצע

נספח ו' – נוסח ערבות מכרז

נספח ז' – טופס הצעת מחיר

נספח ח' – פרטי תכניתנים מוצעים

נספח ט' – חלקים סודיים

נספח י' – נוסח ההסכם

נספח יא' – מפרט טכני

**הצהרת המציע**

לכבוד :

הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ ו \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ מצהירים בזה כי הננו מורשי חתימה המוסמכים לחייב את המציע בכל הנובע מהגשת הצעה זו בהתאם לתנאי המכרז וכי קראנו בעיון ובעזרת מומחים לדבר, והבנו, את כל מסמכי המכרז, ובהתאם אנו מגישים את הצעת המציע במכרז זה כלהלן:

1. אנו מצהירים כי המציע עומד בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים בשלב המכרז **ובמיוחד, בכל תנאי הסף המפורטים בסעיף 5 על כל סעיפי המשנה למסמכי המכרז**, וכי הצעה זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז.

2. אנו מאשרים בזה כי המציע מסכים לכל האמור במסמכי המכרז, לרבות בהסכם, ומוותר מראש על כל טענה או דרישה, לרבות כאלה המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ויהיה מנוע מלהעלות כל טענה או תביעה מכל סוג שהוא כנגד רשות החדשנות בקשר להצעה, או בקשר להוצאות עבור הכנת ההצעה, בין אם תתקבל ובין אם לאו, בין אם נתקבלה הצעה כלשהיא ובין אם בוטל המכרז או בקשר לכל החלטה שתחליט רשות החדשנות בעניין מסמכי ההצעה הנדונה ובקשר להליכי הדין וההחלטה בהצעות השונות.

3. הנני מתחייב לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות.

**אישור עו"ד**

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מספר רשיון \_\_\_\_\_ מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני גב"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ וכן \_\_\_\_\_ גב"מ \_\_\_\_\_ ותתמו בפני על מסמך הצעה זה, לאחר שהובהר לי כי הם מבינים את תוכנו ואת משמעותו. אם המציע הנו תאגיד, אני מאשר בזאת כי ההצעה נחתמה ע"י מורשי חתימה כדין של התאגיד, ובמסגרת סמכותם, באופן המחייב את התאגיד המציע בהתאם למסמך הצעה זה.

חתימת עורך הדין \_\_\_\_\_

שם המציע: \_\_\_\_\_

כתובת המציע: \_\_\_\_\_

טלפון המציע: \_\_\_\_\_

שם איש קשר מטעם המציע: \_\_\_\_\_

## נספח א' 1 למכרז

### תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס' ת"ז \_\_\_\_\_ נושא משרה בחברת \_\_\_\_\_ (שם המציע) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם החברה ומנהליה.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בחברה להצעה המוגשת מטעם החברה במכרז זה.
3. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי החברה באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
4. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה או בפני כל גוף או אדם הקשורים עימם.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. אני מתחייב להודיע לעורך המכרז על כל שינוי באחד הפרטים לעיל מעת החתימה על התצהיר ועד מועד הגשת ההצעות.
10. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך \_\_\_\_\_ שם החברה \_\_\_\_\_ חותמת החברה \_\_\_\_\_

שם המצהיר \_\_\_\_\_ חתימת המצהיר \_\_\_\_\_

### אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ שכתובתי \_\_\_\_\_ והנושא רישיון מספר \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה/ו לפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על תצהיר זה לאחר שהבינו את משמעותה המשפטית של חתימתם.

שם עורך הדין \_\_\_\_\_ מס' רישיון \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

**תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מורשה החתימה מטעם \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

- א. הנני מכהן/ת בתפקיד \_\_\_\_\_ במציע.
  - ב. הנני מוסמך/ת ליתן, ונותן/ת, תצהיר זה, בשמו ומטעמו של המציע.
  - ג. העובדות המפורטות בתצהירי זה ידועות לי מתוקף תפקידי האמור, ממסמכים בהם עיינתי ומחקירה ודרישה שביצעתי.
  - ד. עד למועד האחרון להגשת הצעות, לא הורשע המציע ובעל זיקה למציע, ביותר מ-2 (שתי) עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, ואם הורשעו ביותר מ-2 (שתי) עבירות כאמור – עד למועד האחרון להגשת הצעות, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה בעבירה.
- המונחים "אמצעי שליטה", "החזקה" ו- "שליטה" משמעים: כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א-1981.

המונח "בעל זיקה למציע" משמעו, כל אחד מאלה –

1. תאגיד שנשלט על ידי המציע;
2. אחד מאלה:
  - א. בעל השליטה במציע;
  - ב. תאגיד שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותיו של התאגיד דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע;
  - ג. מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה.
3. אם המציע הוא תאגיד שנשלט שליטה מהותית – תאגיד אחר שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במציע.

המונח "הורשעו" משמעו: הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.2002. המונח "שליטה מהותית" משמעו: החזקה של 75% (שבעים וחמישה אחוזים) או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בתאגיד.

ה. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות

הנך נדרש למחוק את החלופה שאיננה נכונה מתוך האפשרויות הבאות:

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.

או -

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

אם המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.



אם המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן - ונעשתה אתו התקשרות שלגביה הוא מתחייב כאמור - הוא פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות (אם וככל שהצעת המציע תיבחר כהצעה הזוכה בהליך).

זו חתימתי וכי תוכן הצהרתי זו אמת.

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ שם המצהיר + חתימה

### אימות חתימה

אני הח"מ. עו"ד / רו"ח מאשר בזאת, כי \_\_\_\_\_ רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם על הצהרה זו בפני מוסמך לעשות כן בשמו.

\_\_\_\_\_ שם

\_\_\_\_\_ חותמת וחתימה

\_\_\_\_\_ תאריך

**פירוט ניסיון המציע בבהתאם לתנאי הקבוע בסעיף 4.4 ולצורך קביעת ציון האיכות**

<b><u>בטבלה זו על המציע לפרט את ניסיונו העומד בתנאי הקבוע בסעיף 4.4 כדלקמן:</u></b>		
<p>1.1. המציע ביצע לפחות "פרויקט להסבת קוד" אחד בישראל. פרויקט הסבת קוד ייחשב פרויקט העומד בכל הדרישות המצטברות המפורטות להלן:</p> <p>1.1.1. הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# <a href="#">ASP.NET</a></p> <p>1.1.2. הפרויקט בוצע בארץ, במהלך השנים 2010-2017.</p> <p>1.1.3. התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה לפחות חצי שנה.</p> <p>1.1.4. תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה: תכנון ההסבה, ביצוע ההסבה ובדיקות קבלה מקיפות לתוכנה.</p>		
מס'	הנתון הנדרש:	תשובת המציע
1.	שם הלקוח:	
2.	תקופת ההתקשרות:	מועד תחילת ההתקשרות עם הלקוח: חודש: _____ שנה: _____
		מועד סיום ההתקשרות עם הלקוח: חודש: _____ שנה: _____
		במידה ונכון למועד הגשת ההצעות למכרז ההתקשרות בין המציע ללקוח טרם הסתיימה, המציע יציין: <b>התקשרות פעילה.</b>
3.	פירוט השירותים שסופקו ללקוח על ידי המציע בנוגע לפרויקט:	הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# <a href="#">ASP.NET</a> <b>כן/לא (מחק את המיותר)</b>

<input type="checkbox"/> תכנון ההסבה <input type="checkbox"/> ביצוע ההסבה <input type="checkbox"/> בדיקות קבלה מקיפות לתוכנה.	.4 תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה:	
מספר שורות קוד מקור _____ .	.5 מספר שורות קוד מקור שהוסבו במסגרת הפרויקט.	
מספר המשתמשים במערכת הוא _____ .	.6 מספר המשתמשים במערכת	
במועד האחרון להגשת הצעות למכרז, התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה 6 חודשים לפחות. <b>כן/לא (מחק את המיותר)</b> מועד עליית המערכת לסביבת הייצור: _____ חודש: _____ שנה: _____	.7 עבודה בייצור:	
שם: _____ תפקיד: _____ מס' טל': _____ נייד: _____ כתובת דוא"ל: _____	.8 פרטי איש קשר אצל הלקוח:	
יש למלא טבלה זו לפחות לגבי פרויקט אחד כנדרש בתנאי הסף, וככל שקיים פרויקט נוסף ימלא המציע גם לגביו לשם ציון האיכות. המציע יצלם את הטבלה ויגישה בנפרד עבור כל לקוח.		

#### אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_, הופיעה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ / המוכר/ת לי אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
תאריך

**פירוט ניסיון מנהל הפרויקט לצורך עמידה בתנאי הסף ולצורך קביעת ציון האיכות**

<p><b>בטבלה זו על המציע לפרט את ניסיון מנהל הפרויקט העומד בתנאי הקבוע בסעיף 4.5 כדלקמן:</b></p>		
מס'	הנתון הנדרש:	תשובת המציע
1.	שם מנהל הפרויקט המוצע:	<p>1.1. המציע מעסיק בעצמו או בעל התקשרות תקפה עם מנהל פרויקט אשר היה - מנהל פרויקט, סגן מנהל הפרויקט, ארכטיקט ראשי או תוכניתן ראשי בפרויקט הסבה אחד, - כהגדרתו בסעיף 4.4 לעיל, שבוצע במהלך השנים 2010-2017. <b>יובהר, כי מנהל הפרויקט שיוצע יהיה מנהל הפרויקט בפועל, ככל שהמציע יזכה במכרז.</b></p>
2.	שם הלקוח עבורו שימש מנהל הפרויקט המוצע מנהל פרויקט או סגן מנהל פרויקט, ארכטיקט ראשי או תוכניתן ראשי בפרויקט הסבה אחד: -	
3.	העסקה של מנהל הפרויקט או התקשרות תקפה עימו:	<input type="checkbox"/> יחסי עובד – מעביד <input type="checkbox"/> התקשרות תקפה
4.	תקופת ההתקשרות:	מועד תחילת ההתקשרות עם הלקוח: חודש: _____ שנה: _____
		מועד סיום ההתקשרות עם הלקוח: חודש: _____ שנה: _____  במידה ונכון למועד הגשת ההצעות למכרז ההתקשרות בין המציע ללקוח טרם הסתיימה, המציע יציין: <b>התקשרות פעילה.</b>
5.	פירוט השירותים שסופקו ללקוח על ידי המציע בנוגע לפרויקט:	הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# ASP.NET <b>כן/לא (מחק את המיותר)</b>

<input type="checkbox"/> תכנון ההסבה <input type="checkbox"/> ביצוע ההסבה <input type="checkbox"/> בדיקות קבלה מקיפות לתוכנה.	.6 תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה:	
מספר שורות קוד מקור _____ .	.7 מספר שורות קוד מקור שהוסבו במסגרת הפרויקט.	
במועד האחרון להגשת הצעות למכרז, התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה 6 חודשים לפחות. <b>כן/לא (מחק את המיותר)</b>  מועד עליית המערכת לסביבת הייצור:	.8 עבודה בייצור:	
שם: _____ תפקיד: _____ מס' טל': _____ נייד: _____ כתובת דוא"ל: _____	.9 פרטי איש קשר אצל הלקוח:	
יש למלא טבלה זו לפחות לגבי פרויקט אחד כנדרש בתנאי הסף, וככל שקיים פרויקט נוסף ימלא המציע גם לגביו לשם ציון האיכות. המציע יצלם את הטבלה ויגישה בנפרד עבור כל לקוח.		

#### אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_, הופיעה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ / המוכרת לי אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_

חתימה

\_\_\_\_\_

תאריך

**מענה טכני מוצע**

ניקוד	הערה	מענה	דרישות
15			הסבת המערכת מ PowerBuilder ל Microsoft C# ASP.NET
15			הסבת 100% מהקוד הקיים תוך מימוש פונקציונאליות זהה לזו של המערכת המקורית – מסירת מערכת עובדת
15			שימור מבנה הנתונים ובסיס הנתונים הקיימים
3	פירוט טכני		ארכיטקטורה ואיכות קוד בסטנדרטים גבוהים
6			הקוד המיוצר לא יכיל אובייקטים מקומפלים או תלויות בתוכנות חיצוניות
1			אם נעשה שימוש בקוד פתוח – ללא מגבלות שיתוף, בהתאם לתנאי השימוש של כל רכיב ורכיב
5			הקפאת תצורה/קוד קצרה - פיתוח ועדכון תוכנת המקור במהלך ההסבה
1			הדפסה – שילוב מחולל דוחות (טבלאי ולמסמכים) בסיסי
1			קישור למסמכים (Word, PDF, Images, Excel)
1			יכולת הפקת מסמך PDF או MS Word ממסך במערכת הכולל נתונים חיים ומשלוח אוטומטי במייל
1			ייצוא ויבוא (רשימות, ומסמכים), כולל עריכה (שימור/שיפור יכולות קימות)
5			ניהול תפקידים (Roles) תוך שמירה על מבנה הקבוצות הקיים. הזדהות המשתמשים תבצע באמצעות SSO (Single sign on) מול ה- Active Directory הארגוני
5			יכולת ניתוח כמותי וסמנטי של תוכנת

ניקוד	הערה	מענה	דרישות
			המקור בכלי ההסבה
5	ראה פירוט טכני		הוספה של שירותים חדשים תוך כדי תהליך ההסבה
5	כחלק מהתהליך ההסבה		יישום אבטחת מידע בסטנדרטים עדכניים למערכות באינטרנט
5			יצירה אוטומטית של תשתית בדיקות מפורטת
5			שימוש בכלי/ספריה סטנדרטית למסכים, כדי להקל על תחזוקה והוספה של יישומים בעתיד
1			טבלאות שירות – מוגדרות ע"י מנהל מערכת
1			תיעוד תהליכים – יצירה אוטומטית של לוגים
3	ראה פירוט טכני		תמיכה במסכים, כולל טבלאות (גריד)
1			ניווט בין מסכים במערכת, כולל כפתורי Bookmarks

**נוסח ערבות המכרז**

לכבוד :

הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית

א.ג.נ.,

**הנדון: כתב ערבות מס'**

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של 125,000 ש"ח (מאה אלף שקלים חדשים) (להלן: "**סכום הערבות**"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (יש למלא את השם המלא של המציע).
2. מבלי לפגוע בכלליות התחייבותנו או לגרוע ממנה בדרך כלשהי יצוין כי ערבות זו קשורה למכרז פומבי דו שלבי מספר 02/2017 להסבת קוד מקור עבור הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית.
3. ערבותנו זו הנה התחייבות עצמאית ובלתי מותנית ואנו נשלם לכם, תוך חמישה (5) ימי עסקים ממועד קבלת דרישתכם, את סכום הערבות ללא כל תנאי ומבלי שיהא עליכם להסביר או לבסס את דרישתכם בדרך כלשהי.
4. ערבות זו תישאר בתוקפה עד לתאריך 31.01.2018 ועד בכלל.
5. ערבותנו זאת הינה מוחלטת ובלתי תלויה. אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כל שהיא.
6. כל דרישה לתשלום מכוח ערבות זו צריכה להימסר בכתב לסניפנו על פי הכתובת הבאה : \_\_\_\_\_, וזאת עד שעה 12:00 בתאריך האמור.
7. התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה או להסבה.

**בכבוד רב,**

\_\_\_\_\_ **בנק:**

\_\_\_\_\_ **סניף:**



טופס הצעת מחיר

**\*יש להכניס נספח זה למעטפה נפרדת וחתומה**  
**אשר תוכנס למעטפת ההצעה**

לכבוד :

הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית

הנדון: הצעת מחיר מכרז פומבי דו שלבי מספר 02/2017 להסבת קוד מקור עבור הרשות

הלאומית לחדשנות טכנולוגית

1. אני/אנו החתום/מים מטה, לאחר שקראתי/ינו בעיון את מסמכי המכרז על כל נספחיו וצרופותיו, לרבות ההסכם ונספחיו, והמפרט הטכני, מציעים ליתן לכם את מלוא השירותים, בהתאם לכל תנאי המכרז, במחירים (בשקלים ולפני מע"מ) כמפורט להלן.

2. אנו מאשרים שוב, למען הסר ספק, כי כל תנאי המכרז וההסכם ברורים ידועים ומובנים לנו, וכי ידוע לנו שלרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית (להלן: "רשות החדשנות") תהא הזכות המלאה להזמין מאיתנו, בהתאם להצעתנו זו, את הפריטים שיידרשו לה, ובכמויות עליהן תחליט, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

3. אנו נישא בכל עלויות ביצוע הפרויקט והמערכת בהתאם לדרישות ולתנאים בכל מסמכי המכרז.

4. ידוע לנו כי בתקופת האחריות שתחל במועד מסירת שלב א' לידי רשות החדשנות לא תשולם לנו תמורה נוספת וכי תמורה זו נכללת בעלות שלב א'.

עלות הקמת שלב א' : \_\_\_\_\_ ₪

במילים : \_\_\_\_\_ שקלים חדשים

עלות **שעתית** לקבלת שירות לתמיכה בפרויקט ההסבה ולפיתוח תוכנה, באמצעות עובדי המציע (העלות לא תעלה על שכר שעתי של 250 ₪) : \_\_\_\_\_ ₪

במילים : \_\_\_\_\_ שקלים חדשים

אני/אנו מסכים/ים כי אם תתקבל הצעתי/נו אנו נישא בכל עלויות ביצוע הפרויקט בהתאם לדרישות המכרז וההסכם.

שם + חתימה

**פירוט ניסיון התכניתנים לצורך קביעת ציון האיכות**

<b>בטבלה זו על המציע לפרט את ניסיון התכניתנים כדלקמן:</b>		
<p>1.1. המציע יציע שני תכניתנים, העומדים לפחות בדרישות המפורטות להלן:</p> <p>1.1.1. תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה, <u>או</u> בוגר קורס צבאי רלוונטי <u>או</u> ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה.</p> <p>1.1.2. ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת NET. בארבע השנים האחרונות.</p> <p>1.1.3. בעל ידע בNET.ASP.</p> <p>1.1.4. היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת.</p> <p>1.1.5. ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer.</p> <p>1.1.6. לפחות אחד משני התכניתנים יהיה בעל ידע בעבודה עם HTML5.</p>		
<b>תכניתן 1</b>		
<b>מס'</b>	<b>הנתון הנדרש:</b>	<b>תשובת המציע</b>
1.	שם התכניתן המוצע:	
2.	השכלה והכשרה:	<input type="checkbox"/> תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה (יש לסמן את התחום הרלוונטי). <input type="checkbox"/> בוגר קורס צבאי רלוונטי. פירוט: _____ <input type="checkbox"/> ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה
3.	ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת NET. בארבע השנים האחרונות.	מספר שנות ניסיון ..... במהלך השנים .....
4.	בעל ידע בNET.ASP.	כן/לא (מחק את המיותר)
5.	היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת.	כן/לא (מחק את המיותר)
6.	ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer	כן/לא (מחק את המיותר)

7.	בעל ידע בעבודה עם HTML5	כן/לא (מחק את המיותר)
8.	פרטי איש קשר אצל הלקוח אצלו נתן התכניתן שירות:	שם: _____ תפקיד: _____ מס' טל': _____ נייד: _____ כתובת דוא"ל: _____
<b>תכניתן 2</b>		
מס'	הנתון הנדרש:	תשובת המציע
1.	שם התכניתן המוצע:	
2.	השכלה והכשרה:	<input type="checkbox"/> תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה (יש לסמן את התחום הרלוונטי). <input type="checkbox"/> בוגר קורס צבאי רלוונטי. פירוט: _____ <input type="checkbox"/> ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה
3.	ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת NET. בארבע השנים האחרונות.	מספר שנות ניסיון ..... במהלך השנים .....
4.	בעל ידע ב.NET.ASP.	כן/לא (מחק את המיותר)
5.	היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת.	כן/לא (מחק את המיותר)
6.	ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer	כן/לא (מחק את המיותר)
7.	בעל ידע בעבודה עם HTML5	כן/לא (מחק את המיותר)
8.	פרטי איש קשר אצל הלקוח אצלו נתן התכניתן שירות:	שם: _____ תפקיד: _____ מס' טל': _____ נייד: _____ כתובת דוא"ל: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_, הופיעה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ / המוכרת לי אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_

חתימה

\_\_\_\_\_

תאריך

**הצהרה בדבר פרטי ההצעה הסודיים וכתב ויתור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מורשה החתימה מטעם \_\_\_\_\_ שמספרו \_\_\_\_\_ (להלן: המציע) מצהיר ומתחייב בזאת, בכתב, כדלקמן:

(יש לסמן X במקום המתאים)

- ההצעה שהוגשה מטעם \_\_\_\_\_ במסגרת מכרז מס' \_\_\_\_\_ לקבלת \_\_\_\_\_ אינה כוללת פרטים סודיים.
- הפרטים בהצעת \_\_\_\_\_ המהווים סודות מסחריים ו/או מקצועיים הינם כדלקמן:

- 
- 
- א. ידוע לי כי ועדת המכרזים תאפשר למציע שהשתתף במכרז המבקש לעיין במסמכים שונים – עיון במסמכים בהתאם ובכפוף לקבוע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם להלכה הפסוקה.
- ב. אני נותן בזאת הסכמתי למסירת כל חלק ו/או פרט בהצעתי שלא פורט לעיל לעיון מציעים אחרים, ככל שתבחר \_\_\_\_\_ כזוכה במכרז, ומוותר בזאת על כל טענה ו/או זכות ו/או תביעה בקשר לכך.
- ג. ציון חלקים ו/או פרטים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, והנני מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- ד. ברור לי כי אין בהצהרה זו כדי לחייב את ועדת המכרזים וכי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם להוראות כל דין ולאמות המידה המחייבות רשות מינהלית.

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ תאריך

**אימות חתימה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד שכתובתי \_\_\_\_\_ מאשר בזה שהמציע \_\_\_\_\_ החתום לעיל הנו תאגיד הרשום כדן בישראל אצל רשם ה- \_\_\_\_\_ וכי ה"ה \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ אשר חתמו בפני מטעם המציע על הצעה זו, מוסמכים לעשות כן ולחייב את המציע בחתימותיהם.

\_\_\_\_\_ עו"ד

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח י' למכרז

### הסכם

אשר נערך ונחתם בתל אביב ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת \_\_\_\_\_

#### **בין :**

הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית

רח' הירדן 4, קריית שדה התעופה

(להלן: "רשות החדשנות")

#### מצד אחד

#### **לבין :**

\_\_\_\_\_ ח.פ.ע.מ.

מרח' \_\_\_\_\_ עיר \_\_\_\_\_ מיקוד \_\_\_\_\_

באמצעות מר/גב' \_\_\_\_\_ תפקיד \_\_\_\_\_

(להלן: "החברה")

#### מצד שני

**הואיל :** ורשות החדשנות פירסמה מכרז פומבי דו שלבי מספר 02/2017 לביצוע פרויקט הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לטכנולוגיית NET. (להלן: "המכרז", "המערכת" ו"השירותים"/"הפרויקט" בהתאמה);

**והואיל :** והחברה, לאחר שבחנה את תנאי המכרז על כל הוראותיו, הגישה הצעה והשתתפה במכרז;

**והואיל :** וועדת המכרזים של רשות החדשנות הכריזה על הצעת החברה כהצעה הזוכה במכרז (הצעת החברה מצורפת להסכם זה כנספח א' ומהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה);

**והואיל :** והחברה מצהירה שהיא בעלת הכישורים, הידע והניסיון לספק את השירותים הנדרשים מושא המכרז, והיא מתחייבת לספקם באופן, במועדים ובתנאים המפורטים בחוזה זה;

**והואיל :** והחברה מתחייבת ומצהירה בזה כי בכל הנוגע להתקשרות זו מעמדה הוא כקבלן עצמאי לכל דבר ועניין;

**והואיל :** וברצון הצדדים להסדיר את היחסים המשפטיים והמסחריים ביניהם, והכל בהתאם להוראות הסכם זה;

### לפיכך הותנה, הוסכם והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

#### **כללי** .1

1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

1.2. כותרות הסעיפים באות לשמש מראה מקום בלבד ואין להשתמש בהן לפירושו של הסכם זה.

1.3. ואלו נספחי ההסכם :

- נספח א'** - הצעת החברה.
- נספח ב'1** - כתב התחייבות החברה לשמירה על סודיות.
- נספח ב'2** - כתב התחייבות עובדי החברה לשמירה על סודיות.
- נספח ג'1** - נוסח ערבות ביצוע.
- נספח ג'2** - נוסח ערבות תחזוקה.
- נספח ד'** - מפרט טכני (ראה נספח י' למכרז).
- נספח ה'** - נספח התמורה ואבני הדרך.

1.4. הגדרות :

בהסכם זה יהיו למונחים הבאים הפירושים שבצידם, אא"כ ההקשר מחייב אחרת :

**"אבני דרך"/"לוח הזמנים"** – כמפורט בנספח ה'.

**"האתר"** – האתר בו תותקן המערכת על כל רכיביה בהתאם להנחיית רשות החדשנות ו/או הרשות.

**"האפיון"** - מסמך איפיון שיוכן ע"י החברה בהתאם להוראות ההסכם ויהווה תיאור מלא של הפרויקט, ויהיה כפוף לאישור רשות החדשנות.

**"החומרה"** – כל ציוד ו/או תשתית אשר נדרשים לצורך הסבת המערכת על כל רכיביה.

**"המכרז"** – מכרז פומבי דו שלבי מספר 02/2017 שערכה רשות החדשנות ואשר בו זכתה החברה.

**"המערכת"** – כלל התוכנה, המהווה את פרויקט הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לטכנולוגיית NET. עבור ולצורך פעילות הרשות בהתאם לכלל מסמכי המכרז.

**"הסכם זה"/"ההסכם"** – הסכם זה ונספחיו.

**"הפרויקט"** – ביצוע כלל מחויבויות החברה על-פי הסכם זה לשם - הסבת המערכת והתאמתה בהתאם לאפיון והוראות הסכם זה ועמידתה בהצלחה במבחני מסירה וקבלה, אספקת המערכת והתקנת המערכת, ביצוע התאמות ופיתוחים לצורך מתן מענה שלם ומיטבי לצורכי רשות החדשנות, הדרכה, הכנה ואספקת התיעוד, ואספקת האחריות ושרותי התחזוקה, הכל כמפורט בהסכם על נספחיו.

**"הצעת החברה" ו/או "ההצעה"** – הצעת החברה במכרז כהגדרתו לעיל.

**"התמורה"** – בהתאם להצעת החברה וכמפורט בהסכם זה.

**"מפרט טכני"** – דרישות רשות החדשנות כפי שמפורטות בנספח ד' להסכם.

**"אנשי המפתח"** – נציגי החברה אשר הוצגו על ידה במסגרת הצעתה ובהם מנהל פרויקט, תוכניתיים, ואשר אושרו על ידי רשות החדשנות.

**"רשות החדשנות"** או **"הרשות"** - הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית אשר הוקמה ביום 01.01.2016 בהתאם לתיקון מס' 7 לחוק לעידוד מחקר, פיתוח וחדשנות טכנולוגית בתעשייה, התשמ"ד-1984.

**"תקופת הסבת המערכת"** – תקופה בת עד 9 חודשים אשר תחל ממועד חתימת הסכם זה, במהלכה תבצע החברה את כל הפעולות הנדרשות להסבת המערכת כמפורט בהסכם זה.

"תקופת השירות" – תקופה בת 12 חודשים אשר תימנה ממועד אישור קבלה סופי של המערכת. אם המערכת תסופק בשלבים תחל תקופת האחריות נפרדת לכל שלב בנפרד החל ממועד אישור הקבלה לשלב זה מאת רשות החדשנות.

"שלב א'" – סך כל התקופה הכוללת את תקופת הקמת המערכת ותקופת האחריות שתחל לאחריה.

"שלב ב'" – תקופת קבלת שירות לתמיכה בפרויקט ההסבה ולפיתוח תוכנה, באמצעות עובדי החברה, באתר הרשות.

#### 1.5. סתירות במסמכי החוזה ועדיפות בין מסמכים:

במקרה שתתגלה סתירה בין הוראות שונות במסמכי ההסכם ו/או בנספחיו ו/או בין אלו לאלו תגבר ההוראה המיטיבה עם רשות החדשנות בהתאם לקביעתה של רשות החדשנות מעת לעת. מובהר כי ככלל רשות החדשנות תיתן עדיפות למסמכים השונים לפי סדר העדיפות הבא (הקודם גובר): **הוראות ההסכם, המפרט הטכני, תנאי המכרז והצעת החברה.**

#### 2. הסבת המערכת

החברה מתחייבת להסבר עבור הרשות החדשנות מערכת בהתאם למפרט הטכני (נספח ד' להסכם).

#### 3. הצהרות והתחייבויות החברה

החברה מצהירה ומתחייבת כי:

- 3.1 הינה אישיות משפטית הרשומה כדין בישראל.
- 3.2 היא עומדת בכל דרישות הסף, וכל ההצהרות, הנתונים, המצגים, המידע והמסמכים אשר מסרה בהליכי המכרז ובהצעתה נכונים ומדויקים.
- 3.3 אין כל מניעה ו/או איסור ו/או הגבלה, לרבות מכוח דין, הסכם או מסמכי ייסודה להתקשרותה בהסכם ולביצוע התחייבויותיה על פיו, וכי החברה אינה כפופה לכל התחייבות, לרבות התחייבות מותנית, המנוגדת להתחייבויותיה על פי הסכם זה ואין בחתימתה על פי הסכם ו/או בביצוע התחייבויותיה על פיו משום הפרה של הסכם ו/או התחייבות אחרת ו/או הפרה של כל דין לרבות תקנה, צו ופסק דין.
- 3.4 היא בעלת כל ההיתרים הנדרשים על פי דין או הסכם לניהול פעילותה העסקית בקשר עם ביצוע הוראות הסכם זה.
- 3.5 הינה בעלת כושר מקצועי, יכולת, ניסיון, כוח אדם ומיומנות מוכחים בהקמת פרויקטים ומתן שירותים למערכות באופי ובהיקף הדומים לאופי והיקף השירותים נשוא הסכם זה.
- 3.6 מצויים ברשותה ויהיו ברשותה במהלך כל תקופת ההתקשרות, כל ההיתרים הנחוצים לצורך ביצוע מלוא התחייבויותיה על פי הסכם זה, לרבות כל הרישיונות הנדרשים לביצוע הפרויקט מושא הסכם זה, כשהם בתוקף והכל באחריותה הבלעדית ועל חשבונה בלבד.
- 3.7 ברשות החברה ציוד הדרוש לביצוע השירותים, או שהיא מתחייבת לרכוש או לשכור לכל תקופת ההתקשרות את כל הציוד הדרוש ולהעמידו לצורך מתן השירותים מושא הסכם זה.
- 3.8 תבצע את השירותים באמצעות עובדים מטעמה והכל בהתאם להוראות כל דין, ובהתאם לכל התקנים, הסטנדרטים המחייבים, לרבות החקיקה, התקינה, הנהלים והתקנים הנקובים במפרט הטכני, וזאת מבלי לגרוע משאר הוראות ההסכם.
- 3.9 בדקה את כל היבטי ההתקשרות מושא הסכם זה, והאחריות לכך מוטלת עליה בלבד.



3.10. ניתנה לה האפשרות המלאה והבלעדית לבדוק בדיקה מדוקדקת, וכי ערכה והשלימה כבעל מקצוע וכמומחה, בעצמה ובאמצעות בעלי מקצוע מומחים מטעמה, לשביעות רצונה המלאה, בדקה מלאה, מקיפה ויסודית, של כל חומר, פרט, עניין ו/או נתון פיסי, משפטי, תכנוני, ביצועי ותפעולי או עסקי בכל הקשור להתקשרותה בהסכם ולביצוע התחייבויותיה על פיו. כי היא דרשה וקיבלה כל פרט ומידע הדרוש לה לצורך ביצוע מלוא התחייבויותיה, ולצורך מתן השירותים במועדם ובאופן בו המערכת תעמוד בכל דרישות המפרט הטכני.

3.11. ידוע לה כי הפיקוח שיופעל על ידי רשות החדשנות ו/או מי מטעמה אינו אלא אמצעי ביקורת, ואין בו כדי לגרוע ו/או לשחרר את החברה מהתחייבויותיה ו/או מאחריותה למילוי כל תנאי ההסכם על נספחיו. מובהר כי רשות החדשנות תהא רשאית לפקח אך לא חייבת, ובכל מקרה העדר פיקוח לא יטיל אחריות כלשהי על רשות החדשנות ולא יגרע בשום מקרה מאחריותה של החברה.

3.12. מוכרים ומובנים לה הממשקים הנדרשים למערכות רשות החדשנות.

3.13. בביצוע הפרויקט אין ולא יהיה משום הפרה של זכות יוצרים ו/או זכות אחרת או סותרת ו/או פטנט ו/או סוד מסחרי של צד שלישי כלשהו, בארץ ו/או בחו"ל, וכל רישיונות בתוכנות צד ג' שיסופקו לרשות החדשנות, אם וככל שיסופקו, יאפשרו לה לממש את מלוא הזכויות הניתנות לה לפי הסכמי רישיון היצרן.

3.14. ידוע לה שעמידה בלוח הזמנים כמתואר בנספח ה' להסכם הינה חיונית לרשות החדשנות.

3.15. ידוע לה כי המערכת מוקמת לטובת הרשות ולשימושה, והיא תהא רשאית לאפשר למי מטעמה שימוש בה.

#### 4. צוות הפרויקט וניהולו

4.1. החברה מתחייבת להעמיד לטובת הפרויקט צוות מקצועי בהיקפי משרה ובדרגות ניסיון והכשרה אשר נדרשים לצורך ביצוע הפרויקט, וזאת בנוסף לאנשי המפתח שהגדרתם לעיל.

4.2. חברי צוות הפרויקט יהיו מיומנים ובעלי ניסיון לצורך ביצוע מלוא התחייבויות החברה במועדן, כמפורט בהסכם זה. החברה לא תחליף אף אחד מחברי צוות הפרויקט, אלא לאחר אישור של מנהל הפרויקט מטעם רשות החדשנות, למעט בנסיבות שלא בשליטתה של החברה.

4.3. החברה לא תחליף מיוזמתה את אנשי המפתח, ותעשה כן רק בנסיבות ומסיבות שאינן בשליטתה, ובהתקיים נסיבות אלו לא תעשה כן אלא באישור רשות החדשנות מראש ובכתב לגבי זהות המחליף. בכל מקרה בו תדרוש רשות החדשנות, מטעמים ונימוקים סבירים, את החלפתו של מי מאנשי המפתח, מתחייבת החברה לפעול מיידית ובכל מקרה בתוך 30 ימים מיום שנתנה על כך רשות החדשנות הודעה בכתב, המפרטת את נימוקה, להחלפתו של איש המפתח, לפי העניין, במנהל ו/או בעל תפקיד אחר חדש שזהותו תאושר על ידי רשות החדשנות. החלפת איש מפתח כאמור לא תהווה עילה לשינוי ו/או לעיכוב כלשהו בלוח הזמנים בו מחויבת החברה ו/או לתמורה שנקבעה על פי הסכם זה.

4.4. מוסכם כי לאור החשיבות שרואים שני הצדדים בשמירת הרציפות והיציבות של הרכב צוות החברה, תפעל החברה לשמירת יציבות הצוות ורציפותו עד לסיום כל שלבי הפרויקט.

4.5. אם קיים חשש סביר שהחברה לא תוכל לעמוד בהתחייבויותיה על פי הסכם זה במלואן ובמועדן, שלא עקב סיבות שאינן באחריותה ובשליטתה, כי אז ומבלי לגרוע מסעד כלשהו העומד לרשות החדשנות על פי הסכם זה ו/או כל דין, מתחייבת החברה להגדיל על חשבונה ובאחריותה את המשאבים המושקעים בפרויקט ככל שיידרש כדי לתקן את הטעון תיקון אשר בתחום אחריותה על מנת לעמוד בלוח הזמנים ובתכנית העבודה ובכל התחייבויותיה על פי הסכם זה. מובהר כי אין

בס"ק זה כדי לגרוע מאיזו מהתחייבויות החברה ומאחריותה הבלעדית להצלחת הפרויקט, לרבות עמידה בלוחות הזמנים.

4.6. מקום ביצוע הפרויקט יהיה במקום עליו תורה רשות החדשנות. פגישות עבודה יתקיימו במשרדי רשות החדשנות או באתר או בכל מקום אחר שיוחלט על ידי רשות החדשנות.

4.7. רשות החדשנות תעמיד מנהל פרויקט מטעמה אשר ישמש כאיש קשר וכנציגה של רשות החדשנות מול החברה וצוות הפרויקט של החברה. החברה תפנה למנהל הפרויקט מטעם רשות החדשנות בכל דבר ועניין בקשר לביצוע הפרויקט הדורשים את התייחסותה של רשות החדשנות, העולים במהלך ביצוע הפרויקט.

## 5. הכנה להסבה

5.1. מיד לאחר חתימת הסכם זה תחל החברה בהכנת הסבת המערכת אשר יענה באופן מלא למפרט הטכני.

5.2. החברה מתחייבת להגיש לרשות במועד שנקבע בנספח הטכני ובנספח ה' (אבני דרך לתשלום) מסמך הכנה שלם (תוצרי תיכנון כמפורט בשלב 1 בנספח ה'), וממצה, העונה לכל צרכי רשות החדשנות כפי שהוצגו לחברה במסגרת המפרט הטכני.

5.3. רשות החדשנות תאשר את מסמך ההכנה או תעביר לחברה את הערותיה בתוך זמן סביר. החברה תגיש לאישור רשות החדשנות מסמך אפיון מתוקן בתוך זמן סביר. מובהר כי לא יהא בכך כדי להאריך את תקופת הסבת המערכת.

5.4. מובהר בזאת כי אין באישור רשות החדשנות כדי לגרוע מאחריות החברה לטיב ההכנה ולשירותים המבוצעים על פיו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, החברה תישא באחריות הבלעדית לכל טעות, השמטה, אי התאמה, אי בהירות ו/או לכל פגם מכל מין וסוג שהוא, ככל שיימצא באפיון המאושר ו/או הפרויקט ו/או בכל חלק מהשירותים, הכל על מנת להתאימם לדרישות המפורטות במפרט הטכני.

## 6. עבודות הפיתוח וההתאמה, הסבת נתונים והקמת תשתית המערכת

6.1. החברה תבצע את כל עבודות הפיתוח וההתאמה, פיתוח ממשקים, הסבת והקמת נתונים, והקמת תשתית עבור הפרויקט, הכל בהתאם לתכנית עבודה מאושרת ע"י רשות החדשנות, ובהתאם למפרט הטכני ולאפיון.

6.2. במשך כל תקופת ההתקשרות תישא החברה באחריות לביצוע אינטגרציה וממשקים מלאים בין רכיבי האספקה לבין עצמם, בין כל רכיבי המערכת כמכלול, ובין כל המערכת כמכלול לבין כל מערכות ותשתיות אחרות שיוגדרו על ידי רשות החדשנות.

## 7. בדיקות קבלה ומסירה

7.1. בכפוף ללוחות הזמנים הקבועים בנספח ה' תבצע החברה מבחני מסירה ומבחני קבלה.

7.2. מבחני הקבלה, לרבות הכנת התרחישים, המבחנים ותיעודם, יבוצעו על ידי החברה. בנוסף, תהא רשות החדשנות רשאית לקבוע כי מבחני הקבלה יבוצעו על ידי החברה במעורבות נציגי רשות החדשנות, או על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי, אם רשות החדשנות ימצא לנכון להפעיל גורם כזה או על ידי ממלאי התפקיד אצל רשות החדשנות – והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של רשות החדשנות.

7.3. קבעה רשות החדשנות כי תוצאות הבדיקה מעידות על חריגה ביחס לדרישות המערכת, תבצע החברה על חשבונה ובאחריותה את כל הדרוש על מנת לתקן את כל הליקויים ו/או הכשלים בתוך התקופה אותה תקצוב רשות החדשנות.

7.4. קבעה רשות החדשנות כי לאחר ביצוע התיקונים האמורים לא עמדה המערכת בתוצאות בדיקה המשקפות את דרישות המערכת, תהא רשות החדשנות רשאית לנקוט באחת הפעולות הבאות:

7.4.1. לבצע בעצמה ו/או באמצעות אחרים את הבדיקות ו/או לתקן ו/או להחליף כל רכיב אשר לדעת רשות החדשנות גרם לכישלונה של הבדיקה וכן לבצע כל שינוי, התאמה או תוספת הדרושים במערכת על מנת לאפשר את תפקודם, והכל על חשבון החברה.

7.4.2. לסרב לקבל את המערכת ו/או מי מרכיביה ו/או לדרוש מהחברה לתקן ו/או להחליף על חשבונה כל רכיב שלדעת רשות החדשנות גרם לכישלון המערכת, וכן לדרוש מהחברה לבצע תיקונים, התאמות, תוספות ושינויים על מנת להבטיח את תפקודם המוצלח.

7.5. רשות החדשנות תהא רשאית עד למועד קבלת המערכת באופן סופי להוסיף בדיקות מסירה וקבלה ו/או לעדכן אותן ו/או חלק מהן. למען הסר ספק מובהר כי החברה לא תהא זכאית לכל תוספת תשלום מכל מין וסוג שהוא בשל ו/או עקב עריכתן של בדיקות נוספות.

7.6. מובהר כי אין באמור בסעיף זה כדי להאריך את תקופת הסבת המערכת ו/או לגרוע ממחויבות החברה לעמוד במועדי המסירה הקבועים בהסכם זה.

## 8. תיעוד

8.1. החברה מתחייבת לספק לרשות החדשנות את כל מסמכי התיעוד המפורטים במפרט הטכני בתוך המועדים הקבועים במפרט הטכני.

8.2. מובהר כי תנאי לקבלת המערכת על ידי רשות החדשנות הנו מסירת מסמכי התיעוד האמורים.

8.3. החברה מתחייבת בכל תקופת ההתקשרות לתקן ולעדכן את כל מסמכי התיעוד לפי הצורך, על חשבונה, וזאת במקרה בו בוצע עדכון ו/או שינוי במערכת.

## 9. קבלת המערכת על ידי רשות החדשנות ותקופת השירות

9.1. בכפוף לעמידת החברה בכל התחייבויותיה הנוגעות לפרויקט בכללותו, ולעמידת המערכת בכללותה במבחני הקבלה בהצלחה, בהתאם לצורכי רשות החדשנות כפי שהם מוגדרים באפיון ובכל שינוי שיתבקשו על פי הוראות הסכם זה, תמסור רשות החדשנות לחברה אישור קבלה סופי.

9.2. עמידה בהצלחה במבחני הקבלה בהתאם לצורכי רשות החדשנות, לרבות מתן אישור קבלה סופי על ידה בהתאם ללוחות הזמנים, מהווה תנאי עיקרי ויסודי להסכמת רשות החדשנות לקבלת המערכת לידה, ולתחילת תקופת השירות.

## 10. תקופת השירות

10.1. תקופת השירות למערכת תחל ממועד קבלת אישור רשות החדשנות על קבלת המערכת, ועד לתום 12 חודשים ממועד זה. אם המערכת תסופק בשלבים תחל תקופת האחריות נפרדת לכל שלב בנפרד החל ממועד אישור הקבלה לשלב זה.

10.2. החברה תיתן לרשות החדשנות אחריות מלאה לכך שבתקופת השירות המערכת, על כל חלקיה, רכיביה ויישומיה תפעל בתאימות מלאה לאפיון, לתכנון, וליישום המאושרים, ומתחייבת ליתן את כל שירותי התחזוקה המפורטים במפרט הטכני ולתקן על חשבונה, את המערכת לרבות

תיקון כל תקלה שתתגלה בתקופת האחריות בקוד אשר הוסב ע"י החברה ולא בוצעו בו שינויים לאחר ההסבה ע"י עובדי הרשות על מנת להבטיח כי תעמוד בדרישות מסמך האפיון, **והכל ללא כל תוספת לתמורה**. יובהר כי אחריות החברה הינה מלאה גם לפגמים נסתרים ו/או Latent Defects בכל מרכיבי המערכת.

10.3. במהלך תקופת השירות מתחייבת החברה לספק לרשות החדשנות את כל השירותים המפורטים בנספח הטכני.

10.4. בנוסף, בתקופת השירות מתחייבת החברה לספק לרשות החדשנות, ללא תוספת תמורה, תוכנה, ופריטים חדשים בכל מקום בו יתגלה בתוכנה ו/או בפריטים שסופקו לרשות החדשנות, פגם ו/או ליקוי ו/או תקלה ו/או שיהא בהם כדי לפגוע בפעילות התקינה של המערכת. כמו כן תספק החברה לרשות החדשנות, ללא תוספת תמורה, שדרוג לכל מרכיבי המערכת לגרסת התוכנה העדכנית ביותר כולל התאמות ושדרוג תוכנות מדף ותוכנות צד ג' ככל שיידרש.

## 11. תמורה

11.1. **בתמורה להסבת המערכת** ובכפוף לקבלת אישור רשות החדשנות לקבלתה, ומילוי מלא, מדויק, ומושלם של כל התחייבויות החברה במהלך הפרוייקט ובהתאם להוראות הסכם זה והמפרט הטכני ולקיומן במועדן, תשלם רשות החדשנות לחברה, את התמורה שהוצעה על ידה בהצעתה למכרז ואושרה על ידי רשות החדשנות בגין הסבת המערכת ותקופת האחריות, והכול לפי אבני הדרך לתשלום המפורטות בנספח התמורה ואבני הדרך לביצוע התשלום – נספח ה', ובלבד שמנהל הפרוייקט מטעם המזמין אישר בכתב את עמידת החברה באבן הדרך הרלוונטית לתשלום.

11.2. **בתמורה לשלב ב'**, אחת לחודש במהלך תקופת ההסכם תעביר החברה לרשות חשבונית, בהתאם להצעת המחיר (נספח ז' למכרז) בצירוף דוח הכולל את שעות העבודה בפועל (להלן: **"דרישת תשלום"**). הרשות תאשר את דרישת התשלום במלוואה או בחלקה, ותודיע לחברה בתוך שלושים ימים מיום קבלת דרישת התשלום, איזה חלק מדרישת התשלום אושר, ותנמק מדוע לא אושרה את יתר דרישת התשלום.

11.3. חלק התמורה המאושר ישולם בהתאם למועדים שלהלן:

11.3.1. דרישת תשלום שתוגש לרשות במחצית הראשונה של כל חודש (בימים 1-15 לחודש), תשולם ביום העסקים הראשון הבא לאחר ה-15 לחודש העוקב.

11.3.2. דרישת תשלום שתוגש לרשות בין התאריכים 16-24 לכל חודש (כולל) תשולם בין התאריכים 16-24 של החודש העוקב.

11.3.3. דרישת תשלום שתוגש לרשות בין התאריכים 25-31 לכל חודש (כולל) תשולם ביום ה-24 לחודש העוקב.

11.4. לחברה לא תהיינה כל דרישות וטענות לרשות בגלל עיכובים בתשלום התמורה כולה או חלק הימנה, אשר נבעו מחוסר פרטים בדרישת התשלום או מכך שדרישת התשלום או הדו"ח לא אושרו.

11.5. החברה מתחייבת להחזיר לרשות מיד כל סכום עודף שקיבל מהרשות.

11.6. מובהר כי סך התמורה מהווה את התמורה המלאה והסופית עבור יישום הפרוייקט על פי צרכי רשות החדשנות על כל חלקיו.

11.7. לכל תשלום בגין מרכיבי השירותים עליהם יחול מע"מ על פי חוק, יתווסף מע"מ כנגד הצגת חשבונית מס כדין. רשות החדשנות תהא זכאית לנכות מס במקור מכל תשלום שישולם לחברה, אלא אם יוצג על ידי החברה אישור בדבר פטור מניכוי מס במקור.

## 12. פיצויים מוסכמים

- 12.1. החברה תשלם לרשות החדשנות פיצויים מוסכמים בהתאם למפורט להלן. סכומי הפיצוי המוסכמים המפורטים להלן משקפים את הנזק המינימאלי המוערך והמשוער מראש ע"י הצדדים כצפוי להיגרם כתוצאה מהפרות ההסכם המפורטות להלן.
- 12.2. הפיצויים המוסכמים ייגבו, לרבות בדרך של קיזוז, ללא צורך בהוכחת קיום נזק בפועל.
- 12.3. הזכות לפיצוי מוסכם ומימושה אין בהן כדי לגרוע מזכות כלשהי של רשות החדשנות לרבות הזכות לכל תרופה או סעד אחרים, לפי ההסכם ולפי כל דין, לרבות הזכות לביטול ההסכם או לאכיפתו, ולרבות הזכות לפיצויים בגין נזקים הנובעים מהפרות אחרות, ולרבות הזכות לפיצויים נוספים בסכום גבוה יותר בגין הפרות אלו עצמן, אם ועד כמה שיוכח כי נגרמו בגינן בפועל נזקים העולים על סכום הפיצוי המוסכם.
- 12.4. במקרה של איחור בביצוע אבן דרך במועד שנקבע בתכנית העבודה המקורית עם תחילת הפרויקט, מסיבות שאינן קשורות לרשות החדשנות, תשלם החברה פיצוי מוסכם של 5% מאבן הדרך על כל איחור של 20 ימי עבודה במצטבר ו 2.5% נוספים על כל 10 ימי איחור נוספים במצטבר.
- לדוגמה:
- אם החברה הגישה את אבן הדרך הראשונה ב T+10 (איחור של 10 ימי עבודה) ואת אבן הדרך השנייה באיחור נוסף של שבועיים – כלומר הגישה אותה ב T+24, אזי במצטבר ישנו איחור של 24 ימי עבודה בעמידה באבן הדרך השנייה, והחברה תשלם פיצוי מוסכם בגובה 5% מאבן הדרך השנייה. אם ייגרר האיחור באבני הדרך הבאות – תשלם החברה פיצוי מוסכם בגובה של 5% על כל אבן דרך שתוגש באיחור מול הל"ז המקורי.

## 13. שינויים ותוספות

### ביצוע השינויים הבאים לא יזכה את החברה בתמורה:

- 13.1. כל שינוי שעלותו הינה בהיקף שלא יעלה על 5% מסך התמורה הכוללת, החישוב יתבצע בסיום שלב א, ויתייחס לתמורה הכוללת עבור שלב זה.
- 13.2. כל שינוי, התאמה, תיקון, תוספת או הפחתה מכל מין וסוג שהוא אשר נגרמו כתוצאה ממעשה, מחדל או הפרה של החברה ו/או שיידרשו לצורך קיום מלוא התחייבויות החברה ו/או לצורך השלמת השירותים, לרבות עמידה בדרישות המפרט הטכני.
- 13.3. שדרוגים ושיפורים המתחייבים מאי עמידה בדרישות, ביצועים ו/או פונקציונאליות.
- נוהל השינויים ותנאים לתשלום:
- 13.4. ההחלטה כי עולה צורך בביצוע שינוי במערכת תהא נתונה להכרעתה הבלעדית של רשות החדשנות.
- 13.5. בכל מקרה בו החליטה רשות החדשנות כי קיים צורך בביצוע של שינוי תפנה רשות החדשנות בכתב לחברה טרם המועד המתוכנן לביצוע השינוי ותפרט את השינויים הנדרשים.
- 13.6. בתוך הזמן שנקבה רשות החדשנות תגיש החברה לרשות החדשנות תכנית עבודה שבה ייכללו, בין היתר, לוחות הזמנים לביצוע השינויים וכן אומדן של השינויים המבוקשים, כאשר אומדן החברה לביצוע השינויים יהא אומדן על בסיס שעות עבודה לביצוע השינויים – תעריפי שעות עבודה יהיו בהתאם להצעת המחיר של החברה בגין שלב ב', לכל איש מקצוע מטעם החברה. היקף השעות לביצוע יקבע במו"מ בין הצדדים.

- 13.7. רשות החדשנות תהא רשאית לאשר את הצעת החברה או לדחות אותה או לאשרה בסייגים וזאת בהתאם לשיקול דעתה.
- 13.8. אם רשות החדשנות תאשר את הצעת החברה, תערוך החברה תכנית עבודה מפורטת, ורשות החדשנות תידרש לאשרה או לדחותה או לאשרה בסייגים.
- 13.9. אישרה רשות החדשנות את תכנית השינויים המפורטת יבוצעו השינויים בהתאם לתכנית האמורה, והחברה תעדכן את כל הנספחים הטכניים ו/או מסמכי התייעוד ו/או כל מסמך אחר אשר ידרוש עדכון.
- 13.10. על כל שינוי ו/או הנובע ממנו יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחויבים.
- 13.11. לא יבצעו שינויים על ידי החברה שלא על פי סעיף זה.
- 13.12. מובהר בזאת כי התמורה המוסכמת כוללת את התמורה בגין תחזוקת השינויים.

#### 14. קניין רוחני

- 14.1. מבלי לגרוע מזכויות רשות החדשנות על-פי כל דין או על-פי הסכם זה, מצהירה החברה על הסכמתה, כי המערכת בכללותה וכן כל חלק הימנה, לרבות כל שלב משלבי הפיתוח שלה ותוצרי הפיתוח שלה, כל הרעיונות, הקניין הרוחני (כהגדרת המונח להלן), הפיתוחים, זכויות היוצרים, התוכנות, השיטות, התוכניות, הנתונים, התהליכים, התייעוד, הרישומים אותם פיתחה ו/או תפתח, יצרה ו/או תייצר, הגתה ו/או תהגה החברה לצורך מתן השירותים (למען הסר ספק, גם לצורך מתן שירותי התמיכה ו/או שירותי הפיתוח הנוספים ו/או שירותי האחריות והתחזוקה), לרבות שילובם הייחודי של מרכיבי התוכנה והקוד השונים כנדרש לצורך הפעלת המערכת לפי הגדרותיה ובאופן המאפשר את פעולתה כנדרש לאור מאפייניה (יחדיו, "תוצרי העבודה"), שייכים אך ורק לרשות החדשנות ולא לחברה, והינם קניינה המלא והבלעדי של רשות החדשנות, ולא תהיה לחברה כל זכות בקשר עימם, ובכלל זה אין לפרסמם ללא הסכמת רשות החדשנות בכתב ומראש.
- 14.2. לצורך הסכם זה, תהא משמעות המונח "קניין רוחני" כל זכות יוצרים ו/או פטנט ו/או מדגם ו/או סימן מסחרי ו/או זכות אחרת ו/או מידע הקשור לשירותים ו/או למערכת ו/או לתוכנה, לרבות תוכנות, תכניות, דו"חות, שרטוטים, נוסחאות, מפרטים, תיאור תהליכים, טכנולוגיות, כלי הפיתוח, תרשימי זרימה, המצאות, תגליות, יצירות, מוצרים, סודות מסחריים ו/או אבי טיפוס, הכלולים בכל מסמך, רשומה, רשומה אלקטרונית, דיסק ובכל אופן אחר, וכולל כל גרסאותיהם ועותקיהם וכל הקשור והנוגע אליהם או נובע מהם, אשר פותחו ו/או נכתבו ו/או יוצרו על ידי החברה, בתקופת ההסכם ו/או בעת מתן השירותים או בקשר עם השירותים, כפי שיהיה מעת לעת, בין אם לבדה ובין אם ביחד עם אחרים, בשלמותם ובחלקם. החברה מוותרת בזאת על כל זכות לתמלוגים בגין זכויות בקניין רוחני לרבות מכוח סעיף 134 לחוק הפטנטים, התשכ"ז-1967 ו/או כל זכות ו/או דרישה ו/או תביעה בגין כך.
- 14.3. להסרת ספק, החברה מעבירה וממחה בזאת לרשות החדשנות ללא כל תמורה נוספת, את מלוא זכויותיה, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור את זכות הבעלות, ככל שקיימת כיום ו/או שתהיה לה בעתיד, בין אם לבד או ביחד עם אחרים, בכל תוצרי העבודה, החומרים והפיתוחים, בין אם הינם ברי רישום כפטנט, או ברי הגנה כזכויות יוצרים, או ניתנים להגנה כקניין רוחני או חומרי באופן אחר כלשהו.
- 14.4. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי לאחר סיום פיתוח המערכת ו/או ביחס לכל אחד מתוצרי העבודה (למען הסר ספק, גם ביחס לשירותי הפיתוח הנוספים), תהא רשות החדשנות רשאית להמשיך ולעשות שימוש חופשי ובלתי מוגבל בתוכנה ובקוד המקור הקשור לה וכן בכל אחד מתוצרי העבודה, לרבות המשך פיתוחם, עדכון גרסאות ומתן רשיונות למערכת ו/או לכל אחד

מתוצרי העבודה ולגרסאות עתידיות שלהם וכל שינוי ו/או תוספת עתידיים כאמור יהיו בבעלות בלעדית של רשות החדשנות, וזו תהא זכאית באופן בלעדי להכנסות שיצמחו לה כתוצאה מהשימושים ו/או הרישיונות שיינתנו על ידה למערכת ו/או לכל אחד מתוצרי העבודה לצדדים שלישיים. יובהר, כי כל שימוש שיעשו צדדים שלישיים במערכת, בכל אחד מתוצרי העבודה ובשירותים יהיה אך ורק לפי שיקול דעתה הבלעדי של רשות החדשנות, ובשום מקרה, לא תצמח מכך טובת הנאה לחברה.

14.5. רשות החדשנות תהיה רשאית להגן על כל זכות בקניין רוחני בדרך של רישום ו/או בכל דרך אחרת, בישראל או בכל מקום אחר.

## 15. הפרות קניין רוחני ; שיפוי

15.1. החברה מתחייבת להתגונן ו/או להסדיר באופן מידי כל דרישה, תביעה, טענה, ו/או הליך אחר שיופנה כנגד רשות החדשנות, עובדיה, מנהליה, הרשות, לרבות עובדיה ומנהליה, ומי מטעמם בגין הפרה (או הפרה נטענת) של פטנט, זכויות יוצרים ו/או זכויות אחרות, בארץ ו/או בחו"ל, בקשר עם המערכת ו/או כל חלק ממנה, על חשבונה של החברה, בתנאי כי לחברה תהיה שליטה על ניהול ההגנה כנגד כל תביעה כנ"ל ועל כל מו"מ לפשרה העשוי להיות במסגרת תביעה כנ"ל, והחברה לבדה תישא בכל ההוצאות, העלויות, והתשלומים הקשורים בכך.

15.2. החברה מתחייבת לפצות ולשפות את רשות החדשנות כנגד כל הוצאה, חבות, עלות ו/או נזק שיגרם למי מהם (לרבות הוצאות שכ"ט עו"ד סבירות) בקשר לעילה ו/או עקב טענה כי המערכת ו/או כל חלק ממנה מפרים פטנט, זכויות יוצרים ו/או זכויות אחרות של צד שלישי, בארץ ו/או בחו"ל. רשות החדשנות תודיע לחברה על כל תביעה כאמור, מיד עם היוודע לה דבר התביעה כאמור ותאפשר לחברה לנהל את ההגנה ובכלל זאת להתפשר עפ"י שקול דעתה, ובלבד שהחברה לבדה תישא בכל התשלומים ההוצאות והעלויות הקשורות בכך.

15.3. בכל מקרה שיינתן צו מניעה זמני או קבוע נגד רשות החדשנות שיאסור שימוש במערכת (ו/או כל חלק ממנה, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור, כתובת ה-IP, הקוד, התוכנה, האפיון, ההתאמות, הפיתוחים, הממשקים, ויתר תוצרי הפרויקט), מחמת טענה שהמערכת, או רכיב כלשהו כאמור, מפרים פטנט, זכות יוצרים ו/או זכות שימוש בלעדית או סותרת של צד שלישי (בין בארץ ובין בחו"ל), או אם לדעת החברה יש חשש שיינתן צו כאמור, החברה תהיה מחויבת, להשיג, על חשבונה, בהקדם האפשרי, ובכל מקרה בתוך מועד שלא יאוחר 10 ימים ממועד מתן הצו כאמור, עבור רשות החדשנות רשות להמשיך בשימוש ברכיב המפר או להחליף או לכתוב מחדש את שורות הקוד, או לשנות את הרכיב המפר ברכיב שווה ערך בביצועי באופן שההפרה הנטענת תסולק, ותוך שהיא מבטיחה פגיעה מינימאלית בעבודתו של רשות החדשנות. במקרה וההפרה אינה מהותית לרשות החדשנות, החברה תבצע את האמור תוך 21 ימי עסקים.

## 16. תקופת ההסכם

### שלב א'

16.1. תקופת הסבת המערכת תהא עד 9 חודשים מן המועד שבו תינתן הוראת רשות החדשנות לחברה להתחיל בביצוע השירותים, ועד לקבלתה על ידי רשות החדשנות.

16.2. לאחר סיום כל בדיקות הקבלה וקבלת המערכת ע"י רשות החדשנות תחל תקופת שירות בת 12 חודשים במסגרתה תעניק החברה לרשות החדשנות את כל השירותים המפורטים בהסכם לרבות במפרט הטכני. אחריות זו כוללת גם תיקונים של ליקויי תוכנה בקוד אשר עבר הסבה ע"י הספק ולא בוצעו בו אחר כך שינויים ע"י הרשות. אם המערכת תסופק בשלבים תחל תקופת אחריות נפרדת לכל שלב בנפרד החל ממועד אישור הקבלה לשלב זה.

## שלב ב'

16.3. תקופת התקשרות בגין ביצוע שלב ב' תהא עד **12 חודשים** מן המועד שבו תינתן הוראת רשות החדשנות לחברה להתחיל בביצוע השירותים (להלן: "**תקופת ההתקשרות הראשונה**"). הרשות תהא רשאית, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, ובלי שתחול עליה חובה לעשות כן, להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה, בתקופה נוספת בת עד 12 חודשים נוספים.

## 17. קיצור תקופת ההסכם או סיום ההסכם מטעמי רשות החדשנות

17.1. מבלי לגרוע מזכויות רשות החדשנות על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, רשות החדשנות תהא רשאית לקצר את תקופת ההסכם, או לבטלו, וזאת, בכל עת, ומכל סיבה שהיא, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, ובלא חובה ליתן הנמקה להחלטתה זו, ותהא רשאית לקבוע גם את המועד או השלב שלאחריו יבוטל ההסכם, ועד לאותו מועד או שלב תמשיך החברה לבצע את ההסכם בהתאם.

17.2. קיצור או ביטול כאמור ייעשו במסירת הודעה בכתב לחברה לפחות 30 ימים מראש.

17.3. במקרה של ביטול או קיצור בהתאם לסעיף זה תשלם רשות החדשנות לחברה את התמורה המגיעה לה עד למועד שנקבע בהודעה או עד למועד של 30 ימים כאמור לעיל, לפי המועד הארוך מבין השניים, ובהתאם לאבני הדרך לתשלום שהסתיימו או שאמורות להסתיים בהתאם להודעה.

17.4. ככל שעד למועד הביטול לא הסתיימה אבן דרך במלואה תשולם בגין אבן דרך זו התמורה היחסית מן התמורה בהתאם להערכת רשות החדשנות ו/או מומחה מטעמה.

## 18. הפרות ההסכם

18.1. אין בכל תרופה או סעד הנקובים במפורש בהסכם זה כדי ליתר ו/או לגרוע מזכות רשות החדשנות לתרופה וסעד אחרים הנתונים לה על-פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

18.2. מבלי לגרוע מן הקבוע בעניין זה בדין, ההפרות הבאות תחשבנה כהפרה יסודית:

18.2.1. הפרת התחייבויות החברה ו/או הפרה יסודית של ההסכם, והחברה לא תיקנה את ההפרה במועד הנקוב בדרישת הרשות.

18.2.2. אי מסירת מסמך האפיון לצורך אישור לידי רשות החדשנות במועד שנקבע לכך. למניעת ספקות מובהר כי מסירת מסמך אשר איכותו ו/או תוכנו אינם מאפשרים, הלכה למעשה, את עצם בדיקתו ו/או אינם מאפשרים מתן התייחסות מקצועית עניינית תחשב כאי מסירת המסמך.

18.2.3. אי עמידה במבחני הקבלה לאחר ביצוע מבחני קבלה חוזרים (עד שלושה סבבים).

18.2.4. אי עמידת החברה בהתחייבויותיה לתיקון תקלות לאחר מבחני הקבלה החוזרים.

18.2.5. החברה לא עמדה בלוח הזמנים נספח ה'.

18.2.6. החברה הסתלקה מביצוע הפרויקט לדעת רשות החדשנות.

18.2.7. החברה העבירה ו/או הסבה ו/או שעבדה את ההסכם ללא קבלת אישור מראש ובכתב מאת רשות החדשנות.

18.2.8. הוטל על החברה עיקול ו/או הוגש נגדה צו פירוק ואלו לא בוטלו בתוך 30 ימים.

18.3. מבלי לגרוע מיתר הסעדים הנתונים לרשות החדשנות על פי הסכם זה ועל פי כל דין, במקרה של ביטול ההסכם על ידי רשות החדשנות בגין הפרה תהא רשות החדשנות זכאית לבחור אחת או



יותר מהאופציות להלן, לפי עניין: (א) לבצע בעצמה ו/או באמצעות אחרים כל דבר אשר לפי הסכם זה היה אמור להיעשות על ידי החברה, וזאת כאשר הפרש העלות העולה על התשלום שאמור היה להיות משולם בגין אותה עבודה לחברה, יהיה על חשבונה של החברה (ב) החברה תעביר לרשות החדשנות בתוך 14 ימים ממועד ביטול ההסכם את כל תוצרי הפרויקט אשר רשות החדשנות שילמה את התמורה בגינם בהתאם לאבני הדרך לתשלום, בין אם הושלמו ובין אם לאו, וכן, תשיב מיד לרשות החדשנות את כל החומרות, תוכנות, מסמכים, ו/או מדיות אחרות, השייכים לרשות החדשנות ו/או שהועברו לחברה על ידי רשות החדשנות (ג) רשות החדשנות תהא רשאית לתבוע השבה מלאה של כל סכום ששולם על ידה בגין ביצוע הפרויקט; לחילופין תהא רשות החדשנות רשאית לבחור איזה חלק מתוצרי הפרויקט להשאיר בידיה – במקרה זה החברה תהא זכאית לתמורה בגין התוצרים שרשות החדשנות תבחר לקבלם.

## 19. אחריות לנזק

- 19.1 להסרת ספק מובהר כי רשות החדשנות, מנהליה, עובדיה, סוכניה, שלוחיה, וכן כל אחד אחר מטעמם לא יהיו אחראים באיזה אופן שהוא לכל אובדן חיים, נזק גוף, נזק רכוש או כל נזק אחר שייגרמו לחברה, לעובדיה, למי למטעמה ו/או לצדדים שלישיים כלשהם בגין או בקשר לביצועו של הסכם זה.
- 19.2 מבלי לגרוע מאחריותה על פי הסכם זה או על פי כל דין, החברה לבדה תהיה אחראית בגין כל נזק שייגרם לרשות החדשנות ו/או לרכושה ו/או לכל אדם או גוף אחר ו/או לרכושם עקב מעשה ו/או מחדל של החברה או של כל מי מטעמה המהווים עוולה נזיקית לרבות רשלנות ו/או רשלנות מקצועית ו/או הפרת חובה חקוקה ו/או הפרת חובה מקצועית, ו/או הפרת הסכם.
- 19.3 מבלי לגרוע מן האמור מובהר כי כל נזק שייגרם לרכוש רשות החדשנות כתוצאה ממעשה או מחדל רשלניים של החברה, וכל נזק אחר אשר החברה אחראית לו, תהא רשות החדשנות רשאית לתקנו על חשבונה של החברה, לאחר שניתנה לחברה התראה סבירה בנסיבות העניין ועל אף ההתראה לא תיקנה החברה את הנזק.

## 20. שמירת סודיות והגנה על הפרטיות

- 20.1 במשך תקופת הסכם זה ולאחריו, תשמור החברה בסודיות גמורה ומוחלטת ולא תגלה או תמסור או תעשה שימוש כל שהוא במידע ו/או ידיעה ו/או מסמך, שהגיעו או יגיעו לידיעתה, במישרין או בעקיפין מהמזמין (או ממי מטעמו) ללא אישור בכתב ומראש מאת רשות החדשנות. חובה זו לא תחול על מידע שהחברה תוכיח כי: הוא נחלת הכלל או הגיע לידיה כדין ושלא עקב הפרת חובת סודיות לפני מועד גילוי לחברה, או שהיא תצטווה לגלותו ע"פ דין (ובתנאי שנתנה על כך הודעה מוקדמת לרשות החדשנות ע"מ שרשות החדשנות תוכל להתגונן מפני דרישה שכזו, ובתנאי שבמקרה שכזה שימוש החברה בו יהיה לאמור לעיל בלבד).
- 20.2 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תנקוט החברה בכל האמצעים הסבירים הדרושים על מנת להגן על המידע של רשות החדשנות וזאת לכל הפחות באותה רמת זהירות בה הייתה נוקטת לגבי מידע סודי שלה.
- 20.3 "מידע" לצורך סעיף זה הנו כל מידע ו/או ידיעה ו/או מסמך, שהגיעו או יגיעו לחברה, במישרין או בעקיפין מהמזמין (או ממי מטעמו) לרבות משמעו מידע מסחרי, מקצועי, טכני ו/או כל מידע אחר המסומן כסודי טרם מסירתו או שהינו סודי בעיני האדם הסביר לרבות נתונים שהוזנו למערכת, נתונים על שיטות עבודה, טכנולוגיות, לקוחות, ספקים, התקשרויות, תקציב, תמחיר, הנה"ח וכיו"ב וכן שרטוטים, מפרטים ותיקי תכנון וכן "סוד מסחרי" ו"סוד" כהגדרתם בסעיף 5 לחוק עוולות מסחריות התשנ"ט–1999.

- 20.4. החברה מתחייבת ואחראית לכך כי כל חברי צוות הפרויקט ומי מטעמם המעורבים בפרויקט ישמרו על סודיות כנדרש מהחברה על פי הסכם זה.
- 20.5. מבלי לגרוע האמור לעיל, מתחייבת החברה לחתום על כתב התחייבות לשמירת סודיות כלפי רשות החדשנות בנוסח נספח ב'1, וכן להחתים את עובדיה, יועציה, קבלני המשנה שלה ומי מטעמם המעורבים בביצוע הפרויקט על התחייבות לשמירת סודיות כלפי רשות החדשנות בנוסח נספח ב'2 ולמסרם לרשות החדשנות.

## **21. תוצרים; העברת ידע**

- 21.1. החברה מתחייבת כי עם סיום הפרויקט, (ו/או מיד עם דרישתה של רשות החדשנות), תחזיר החברה לרשות החדשנות כל חומר, נתונים ומידע השייך לרשות החדשנות (לרבות חומר נתונים ומידע שנוצרו על ידי החברה עבור רשות החדשנות), לרבות חומר כאמור הנמצא בידי מי מחברי צוות הפרויקט.
- 21.2. בכל מקרה בו יסתיים הסכם זה מכל סיבה שהיא, תעביר החברה באופן מלא לרשות החדשנות ו/או למי מטעמה, את מלוא הידע, החומרה והמסמכים בקשר עם השלבים שכבר ביצעה בפרויקט ואת מלוא הידע שנצבר לשם השלמת הפרויקט ובקשר לכך, ותבצע חפיפה עם עובדים ויועצים מקצועיים (לרבות מיישם חלופי) שייבחרו על ידי רשות החדשנות על פי שיקול דעתה הבלעדי, ותספק תיעוד כתוב מלא של כל האספקות והתוצרים שהוכנו עבור רשות החדשנות ו/או שיימצאו בתהליך הכנה או בשלב עבודה כלשהו עד מועד סיומו של הסכם זה, הכל באופן שיאפשר לרשות החדשנות ו/או למי מטעמה להמשיך בביצוע הפרויקט על ידי מיישם חלופי ולאפשר תמיכה בכל תוצרי הפרויקט (בין אם הושלמו או לאו) ללא יוצא מהכלל. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות רשות החדשנות ו/או כדי להגביל את הסעדים העומדים לה על פי כל דין במקרה של הפרת הסכם זה וביטולו.

## **22. ביטוח**

- החברה מתחייבת כי במשך כל תקופת ההסכם יהיו לה פוליסות ביטוח בנות תוקף, לרבות ביטוח חבות מעבידים, אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח משולב לאחריות מקצועית וביטוח חבות המוצר והכל בשים לב למהות והיקף השירותים מושא ההסכם.
- מבלי לגרוע מן האמור מובהר כי בכל פוליסות הביטוח תהא הוראה בדבר ויתור על זכות שיבוב כלפי רשות החדשנות, והוראה הקובעת כי הפוליסות לא תבוטלנה אלא לאחר שתימסר על כך לרשות החדשנות הודעה מוקדמת בכתב 30 ימים לפני הביטול.
- רשות החדשנות תיכלל כמוטבת נוספת בפוליסת ביטוח צד ג' ותיכלל בפוליסה זו הוראה בדבר כיסוי אחריות צולבת בין רשות החדשנות לחברה.

## **23. ערבויות**

- החברה תפקיד, על חשבונה, בידי רשות החדשנות ערבויות כמפורט להלן:
- 23.1. ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית של בנק ישראלי מוכר בגובה 10% מסכום הצעתה בגין שלב א' בתוספת מע"מ בנוסח המצורף כנספח ג'1 להסכם זה (להלן: "ערבות הביצוע"), אשר תופקד בידי רשות החדשנות במועד חתימת הסכם זה.
- 23.2. ערבות הביצוע תהיה בתוקף עד 30 ימים ממועד סיום תקופת האחריות.

- 23.3. ערבות הביצוע תשוחרר בתום התקופה הראשונה (שלב א'), כנגד מסירת ערבות תחזוקה בגובה 50,000 ש"ח, ובתוספת מע"מ, בנוסח המצורף כנספח ג2 להסכם (להלן: "ערבות התחזוקה"), וזאת להבטחת התחייבויותיו של החברה בשלב ב'. ערבות התחזוקה תהא בתוקף במהלך שלב ב' והיא תושב לידי הזוכה בתוך 60 ימים ממועד סיום שלב ב' כפי שתיקבע על ידי רשות החדשנות, בהתאם לתנאי המכרז וההסכם. יובהר, כי הרשות תהא רשאית להקטין את גובה ערבות התחזוקה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 23.4. ערבות הביצוע וערבות התחזוקה תהיינה צמודות למדד המחירים לצרכן הידוע במועד החתימה על הסכם זה או במועד תחילת מתן השירותים על ידי החברה – לפי המוקדם.
- 23.5. החברה תפקיד בידי רשות החדשנות ערבויות חדשות לטובת הרשות, אם וככל שתבקש לכך, במועד זה יושבו לידיה הערבויות אשר הופקדו לטובת רשות החדשנות.
- 23.6. מבלי לגרוע מכל זכות לפי ההסכם או הדין תהא רשות החדשנות זכאית לחלט כל ערבות מהערבויות שלעיל, ו/או כל חלק מהן, במקרה של הפרת ההסכם על ידי החברה ולרבות, אך לא רק, לצרכי:
- 23.6.1. גביית פיצוי מוסכם על פי הסכם זה.
- 23.6.2. גביית פיצוי עקב נזק שבהתאם להוראות ההסכם ו/או הדין על החברה לפצותה בגינו.
- 23.6.3. להשבת תמורה ששולמה על ידה במקרה של ביטול ההסכם עקב הפרתו ע"י החברה.
- 23.7. חילטה רשות החדשנות את סכום הערבות, כולו או חלקו, תהא החברה חייבת לחדש את הערבות הרלוונטית או להשלים כל סכום שהיה חלק מהערבות לגבי החילוט האמור וזאת בתוך 7 ימים מהיום בו קיבלה את הודעת רשות החדשנות על חילוט הערבות. סעיף זה לא יחול במקרה של חילוט הערבות אגב ביטול ההסכם ע"י רשות החדשנות.
- 23.8. לא ביצעה החברה השלמה של הערבות כאמור, תהא רשאית רשות החדשנות, מבלי לגרוע מכל זכות העומדת לה, להפחית מתשלום כלשהו המגיע לחברה את סכום הערבות שחולט ושהיה על החברה לחדש או להשלים.
- 23.9. מובהר כי חידוש ערבות כלשהי, שינוייה או הארכתה, תיעשה על ידי החברה ועל חשבונה.

## 24. יחסי מזמין קבלן

- 24.1. החברה משמשת כקבלן עצמאי לצורך ביצוע הפרויקט, ובין הצדדים ו/או מי מטעמם (לרבות קבלני המשנה של החברה) לא יתקיימו כל יחסי עובד-מעביד. אין ולא יהיו לחברה ו/או למי מטעמה (לרבות קבלני המשנה של החברה) כל זכויות של עובדי רשות החדשנות, והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים, פיצויים, זכויות סוציאליות או הטבות אחרות מרשות החדשנות בקשר לפרויקט ו/או הסכם זה, סיומם, ביטולם או הפסקתם. החברה בלבד אחראית לביצוע כל הניכויים שיש לעשותם עפ"י דין משכרם של עובדיה, ועליה בלבד חלה האחריות לתשלום כל המסים, דמי הביטוח הלאומי ותשלומים סוציאליים אחרים אשר מעביד חייב לשלם עפ"י כל דין ונוהג.
- 24.2. למען הסר ספק, מובהר ומוסכם על הצדדים, כי הסכומים שישתלמו לחברה על פי הסכם זה, תומחרו מתוך נקודת הנחה כי החברה ו/או מי מטעמה יפעל עבור רשות החדשנות כקבלן עצמאי ולא ישררו בינו לבין רשות החדשנות ו/או מי מטעמה יחסי עובד ומעביד כלשהם.
- 24.3. אם יקבע בפסק דין ו/או בפסק בורר ו/או בכל החלטה של רשות מוסמכת על פי כל דין כי קיימים יחסי עובד ומעביד בין רשות החדשנות ו/או מי מטעמה לבין החברה ו/או מי מעובדיה ו/או מי מטעמה (לרבות קבלני המשנה), תשפה החברה את רשות החדשנות ו/או מי מטעמה בגין כל נזק, הוצאה, הפסד וכד' שייגרמו לרשות החדשנות ו/או למי מטעמה.

## 25. הסבת זכויות

- 25.1. החברה לא תהיה רשאית להסב, להמחות ו/או להעביר בכל דרך שהיא את זכויותיה ו/או חובותיה על פי הסכם זה, ו/או כל חלק מהן, לכל גורם אחר ללא קבלת אישור מוקדם ובכתב מרשות החדשנות, אשר יינתן לפי שקול דעתה הבלעדי.
- 25.2. להסרת ספק מובהר כי שום הוראה מהוראות ההסכם לא תפורש כבאה להגביל את זכות ההמחאה המוקנית לרשות החדשנות על פי הדין, וכי רשות החדשנות תהא רשאית להמחות ו/או להסב את זכויותיה ו/או חובותיה על פי הסכם זה לכל רשות או אישיות משפטית לפי שיקול דעתה, ובלבד שרשות החדשנות, או הגוף הנעבר, יתחייבו לקיים את כל ההתחייבויות כלפי החברה לפי הסכם זה כך שזכויותיה על פי ההסכם לא תיפגענה.

## 26. פתרון מחלוקות ואיסור הפסקת עבודות או השעייתן עקב סכסוך

- כל מחלוקת ו/או טענה אחרת בין הצדדים בכל עניין הנוגע להסכם זה או הנובע ממנו שתתעורר במהלך ביצוע התחייבויות הצדדים על פי הסכם זה ו/או לאחר השלמתן ("המחלוקת"), תטופל על פי ההוראות ובסדר הפעולות כדלקמן:
- 26.1. ראשית, תופנה המחלוקת להחלטת מנהל הפרויקט מטעם החברה ומנהל הפרויקט מטעם רשות החדשנות. אם תוך 3 ימי עבודה מיום שהופנתה המחלוקת כאמור, לא הושגה הסכמה, אזי –
- 26.2. תופנה המחלוקת להחלטת מנכ"ל רשות החדשנות ומנכ"ל החברה. אם תוך 4 ימי עבודה מיום שהופנתה המחלוקת כאמור, לא הושגה הסכמה, אזי יהא רשאי כל אחד מן הצדדים לפנות לערכאה שיפוטית כראות עיניו.
- 26.3. בשום מקרה לא יהווה סכסוך כספי עילה להשעיית ביצוע העבודות או להפסקתן או להאטה בהן או לכל פעולה שיש בה משום עיכוב בהתקדמות ביצוע הפרויקט, ע"י החברה.

## 27. סמכות שיפוט והדין החל

- 27.1. על הוראות הסכם זה ופרשנותן יחול הדין החל במדינת ישראל.
- 27.2. סמכות השיפוט המקומית הייחודית והבלעדית בקשר עם הסכם זה וכל עניין הנובע ממנו מסורה אך ורק לבית המשפט המוסמך במחוז מרכז.

## 28. שונות

- 28.1. כל מחדל, השהייה או ויתור ע"י אחד הצדדים במימוש זכות מזכויותיו, לא יחשבו כוויתור, כמניעה, כהסכמה או כהודאה מצידו והוא יוכל להשתמש בזכויותיו או חלק מהן עפ"י הסכם זה בכל עת שיחפוץ, מבלי שיהא מנוע מלעשות כן.
- 28.2. רשות החדשנות תהיה רשאית לקזז סכומים אשר החברה חבה לה על פי הסכם זה מכל סכום אשר יגיע לחברה מאת רשות החדשנות.
- 28.3. כל שינוי בהסכם זה יהיה תקף רק אם יערך בכתב וייחתם ע"י הצדדים.
- 28.4. תנאי הסכם זה (על כל נספחיו, בין אם מצורפים במועד חתימתו ובין יש לצרפם לאחר מכן) ממצים את כל אשר הוסכם בין הצדדים במלואו, ומבטלים כל התקשרויות, הבטחות, מצגים והתחייבויות קודמים, אם נעשו כאלה, לפני חתימתו של הסכם זה.

28.5. כתובות הצדדים הן כאמור במבוא להסכם זה, וכל הודעה שתשלח לצד ע"י משנהו לפי הכתובת האמורה, תחשב כנמסרת לתעודתה בתום 72 שעות ממועד השליחה בדואר רשום או בעת הנחתה באמצעות שליח או בעת משלוחה באמצעות פקסימיליה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

\_\_\_\_\_  
הרשות

\_\_\_\_\_  
החברה

**יש לחתום בחתימת יד ובחותמת**

**אימות חתימה עבור החברה:**

אני \_\_\_\_\_ הח"מ, עו"ד מ.ר. \_\_\_\_\_ שכתובתי \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם בפני על הסכם זה בשמו מוסמך לעשות כן בשמו וכי חתימתו על הסכם זה מחייבת את החברה.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
תאריך:

**התחייבות החברה לשמירה על סודיות**

חב' \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_, ומורשי החתימה מטעמה \_\_\_\_\_ (להלן: "החברה") מצהירים ומתחייבים בזאת כלפי הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית (להלן: "רשות החדשנות" או "הרשות") באופן בלתי חוזר כדלקמן:

1. לשמור בסודיות ולא לגלות, להראות או למסור, בין במשך תקופת ההסכם לביצוע פרויקט הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לטכנולוגיית NET עבור ולצורך פעילות הרשות ו/או הגופים המרכיבים אותה (להלן: "ההסכם") ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, מידע ו/או ידיעה ו/או מסמך אשר יגיע לרשותנו בתקופת ההסכם, וכן שום סודות מסחריים ושום אינפורמציה, הנוגעים לרשות החדשנות או הקשורים במישרין או בעקיפין ברשות החדשנות, רכושה, עסקיה, פעולותיה, האנשים או הגופים הקשורים או הבאים עם רשות החדשנות במגע, וזאת בין שהמידע הגיע אלינו כתוצאה מיישום הסכם זה ובין שהגיע לידיעתנו בכל אופן אחר שהוא (להלן: "המידע"). אנו לא נעשה בכל מידע כאמור שימוש אלא למענכם ובמסגרת ההסכם. מובהר בזאת כי מידע כאמור לא יכלול מידע שהוא בבחינת נחלת הכלל ו/או שידוע לחברה במסגרת עיסוקיה האחרים.
2. כל מידע מכל סוג שהוא שיגיע לידינו במהלך ביצוע ההסכם או כחלק מפעילותנו בקשר להסכם, ובפרט אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מן הסוגים המנויים לעיל, העשוי להיות לתועלתכם, בין סודי ובין שאינו סודי, שיגיע אלינו בתקופת ההסכם, יימסר על ידינו לכם, ואנו לא נעשה בכל מידע כאמור שימוש אלא למענכם ובמסגרת ביצוע ההסכם.
3. בלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, אנו מתחייבים, כי בתקופת ההסכם, לפנייה או לאחר מכן, לא נגלה לכל אדם או גוף, וכן לא נוציא מחזקתנו כל חפץ או כל חומר לרבות חומר כתוב, מוקלט וכיוצא בזה או כל מידע בין ישיר ובין עקיף הנוגע לכם או לצד שלישי כלשהו הקשור בכם בכל צורה ואופן או לפעילויותיכם, אשר יגיעו אלינו או לכל הקשור עמנו.
4. אנו מתחייבים לעשות שימוש במידע שיימסר לנו אך ורק לצורך המטרה שלשמה הוא נמסר.
5. אנו מתחייבים לא לבצע ולא להרשות או לאפשר לאחרים לבצע במידע שיגיע לידינו שכפול, העתקה, צילום, הקלטה, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת.
6. אנו מתחייבים לא לפרסם בכל צורה שהיא כל חלק מהמידע.
7. אנו מתחייבים לשמור בהקפדה ובמקום בטוח את כל המידע, ולנקוט אמצעי זהירות קפדניים לשם מניעת אובדנו או הגעתו לאחר ולעשות כל הדרוש כדי לקיים את התחייבויותינו על פי כתב זה.
8. אנו נהיה אחראים לכל נזק או פגיעה או הוצאה או תוצאה ישירים אשר יגרמו לכם או לצד שלישי כלשהו כתוצאה מהפרת איזו מהתחייבויותינו על פי כתב זה.
9. המידע היה, הינו ויישאר רכושכם הבלעדי, ולנו לא תהיה כל זכות במידע למעט הזכות לעשות בו שימוש לצורך המטרה אשר לשמה נמסר לנו המידע ובכפוף להוראות מסמך זה.
10. אנו מתחייבים להחזיר לידיכם ולחזקתכם כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקבלנו או שנקבל מכם או שהגיע לחזקתנו והמכיל את המידע או חלק ממנו, באופן מיידי על פי בקשתכם הראשונה. כמו כן, אנו מתחייבים שלא להכין או לשמור כל העתקים או תמצית של המידע או חלק ממנו.
11. הננו מתחייבים כי אך ורק לעובדינו ו/או מי מטעמנו המעורבים בביצוע הפרויקט תהיה גישה למידע, וכי עובדינו או מטעמנו אשר יהיה להם גישה למידע כאמור יחתמו על התחייבות לשמירת סודיות בנוסח נספח ב'2 להסכם.

ולראיה באנו על החתום ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2017

שם החותם \_\_\_\_\_

שם החברה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

**כתב התחייבות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ עובד אצל \_\_\_\_\_ מתחייב בזאת בכתב כלפי הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית (להלן: "רשות החדשנות" או "הרשות") כדלקמן:

1. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע ו/או כל הקשור או הנובע ממתן השירותים בקשר עם ההסכם לביצוע פרויקט הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לטכנולוגיית NET. עבור ולצורך פעילות הרשות ו/או הגופים המרכיבים אותה.
2. להשתמש במידע אך ורק למטרה שלשמה נמסר או הובא לידיעתי במסגרת מתן השירותים, לא להשתמש במידע או לנצלו לפרנסתי או לכל שימוש עצמי אחר שלא בהתאם לאמור לעיל, וכן לא לגרום או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, את המידע.
3. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הנני מתחייב לא לאפשר לכל אדם או גוף או מוסד כלשהם לקבל את המידע, בין במישרין ובין בעקיפין, לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם או גוף וכן לא להוציא מחזקתי את המידע או כל חומר כתוב אחר או כל חפץ או דבר, בין ישיר ובין עקיף, לצד כל שהוא.
4. לנקוט אמצעי זהירות קפדנית ולעשות את כל הדרוש כדי לקיים את התחייבותי על פי התחייבות זו לרבות שמירת על סודיות המידע, בין השאר, לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים מבחינה בטיחותית, ביטחונית, נוהלית או אחרת.
5. להיות אחראי כלפיכם על פי כל דין לכל נזק או פגיעה או הוצאה או תוצאה מכל סוג, אשר ייגרמו לכם או לצד שלישי כל שהוא כתוצאה מהפרת התחייבותי זו, וזאת בין אם אהיה אחראי לבדי בגין כל האמור ובין אם אהיה אחראי ביחד עם אחרים.
6. להחזיר לידיכם ולחזקתכם מיד כשאתבקש לכך כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מכם או השייך לכם או שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבור החברה. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כל שהוא של חומר כאמור או של המידע.
7. בכלל זה לא ידוע לי על ניגוד עניינים קיים או שאני עשוי לעמוד בו בין מילוי תפקידי או עיסוקי במסגרת מתן השירותים לחברה לבין עניין אחר שלי או עניין של קרובי או עניין.
8. בכל מקרה שאפר התחייבות זו לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לכם ו/או הנמצא ברשותכם ו/או הקשור לפעילויותיכם, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל. הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שלא בהתאם לכתב התחייבות זה לרבות מסירתו לאחר מהווים עבירה לפי חוק עונשין, התשל"ז-1997 וחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981.
9. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לביניכם.
10. מוסכם וידוע לי כי על העתקים של המידע, אשר התקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
11. מוסכם וידוע לי כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל זכות או סעד או סמכות אחרת המוקנית למזמין על-פי כל דין או הסכם לרבות ההסכם.

ולראיה באנו על החתום ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ בשנת 2017

שם החותם \_\_\_\_\_

שם החברה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

נוסח ערבות ביצוע

לכבוד :

הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית

רח' הירדן 4

קרית שדה התעופה

כתב ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של \_\_\_\_\_ ש"ח ( \_\_\_\_\_ שקלים חדשים) כולל מע"מ (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "החברה") בקשר עם מכרז פומבי דו שלבי מספר 02/2017 לביצוע פרויקט הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לטכנולוגיית NET. עבור ולצורך פעילות הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית ועם התחייבויות החברה לפי הסכם ההתקשרות מכוח מכרז זה.

2. אנו נשלם לכם, תוך חמישה ימי עסקים ממועד קבלת דרישתכם, את סכום הערבות בצירוף הפרשי הצמדה למדד כמפורט בסעיף 3 להלן וזאת, מבלי שיהיה עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הקבלן, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו, לא יעלה על סכום הערבות בצירוף הפרשי הצמדה למדד הנקובים בסעיף 3 להלן.

3. בערבות זו :

"מדד המחירים לצרכן" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם בכל חודש, על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ו/או כל גוף אחר שיבוא במקומה, או כל מדד אחר שיתפרסם במקומו.

"מדד הבסיס" - מדד המחירים לצרכן אשר פורסם ביום 15.9.2017 בגין חודש אוגוסט.

"המדד החדש" - מדד המחירים לצרכן אשר יתפרסם לאחרונה לפני מועד תשלום סכום הערבות.

"הפרשי הצמדה למדד" - אם יתברר, לפני מועד תשלום סכום הערבות, כי המדד החדש שונה ממדד הבסיס, ישולם סכום הערבות כשהוא מוגדל או מוקטן בהתאם לעליית או ירידת המדד החדש לעומת מדד הבסיס.

4. ערבות זו תישאר בתוקפה עד לתאריך 31.01.2019 ועד בכלל.

5. כל דרישה לתשלום מכוח ערבות זו, צריכה להימסר בכתב לסניפנו על פי הכתובת הרשומה \_\_\_\_\_, וצריכה להגיע לסניף זה עד יום \_\_\_\_\_ בשעה \_\_\_\_\_.

6. התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ : בנק

\_\_\_\_\_ : סניף



## נוסח ערבות תחזוקה

נספח ג' 2

לכבוד :

הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית

רח' הירדן 4

קרית שדה התעופה

### כתב ערבות מס'

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של 50,000 ש"ח (חמישים אלף שקלים חדשים) כולל מע"מ (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "החברה") בקשר עם התחייבויות החברה מכוח זכייתה במכרז פומבי דו שלבי מספר 02/2017 לביצוע פרויקט הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לטכנולוגיית NET. עבור ולצורך פעילות הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית (להלן: "רשות החדשנות") ועם התחייבויות החברה בתקופת התחזוקה על פי ההסכם שנחתם בינה לבין רשות החדשנות.

2. אנו נשלם לכם, תוך חמישה ימי עסקים ממועד קבלת דרישתכם, את סכום הערבות בצירוף הפרשי הצמדה למדד כמפורט בסעיף 3 להלן וזאת, מבלי שיהיה עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הקבלן, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו, לא יעלה על סכום הערבות בצירוף הפרשי הצמדה למדד הנקובים בסעיף 3 להלן.

3. בערבות זו:

"מדד המחירים לצרכן" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם בכל חודש, על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ו/או כל גוף אחר שיבוא במקומה, או כל מדד אחר שיתפרסם במקומו.

"מדד הבסיס" - מדד המחירים לצרכן אשר פורסם ביום 15.9.2017 בגין חודש אוגוסט.

"המדד החדש" - מדד המחירים לצרכן אשר יתפרסם לאחרונה לפני מועד תשלום סכום הערבות.

"הפרשי הצמדה למדד" - אם יתברר, לפני מועד תשלום סכום הערבות, כי המדד החדש שונה ממדד הבסיס, ישולם סכום הערבות כשהוא מוגדל או מוקטן בהתאם לעליית או ירידת המדד החדש לעומת מדד הבסיס.

4. ערבות זו תישאר בתוקפה עד לתאריך 31.01.2020 ועד בכלל.

5. כל דרישה לתשלום מכוח ערבות זו, צריכה להימסר בכתב לסניפנו על פי הכתובת הרשומה \_\_\_\_\_, וצריכה להגיע לסניף זה עד יום \_\_\_\_\_ בשעה \_\_\_\_\_.

6. התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ : בנק:

\_\_\_\_\_ : סניף:

**נספח התמורה ואבני דרך לביצוע ולתשלום**

1. אבני הדרך לתשלום עבור הקמת המערכת ותקופת האחריות הינן כדלקמן:

לוח זמנים (מועד סיום מתחילת הפרוייקט בחודשים)	אחוז תשלום	אבני דרך
עד 2+T	20%	<p>סיום שלב 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• תוצרים                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ כתיבת תוכנית הסבה</li> <li>○ תכנון ממשק משתמש חדש ראשוני</li> <li>○ תכנון סביבת תפעול חדשה                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ניהול משתמשים</li> <li>▪ שמירת מצב משתמש</li> </ul> </li> <li>○ תכנון סביבת ניהול למערכת</li> <li>○ הסבת המערכת כפי שהיא לממשק המשתמש החדש</li> </ul> </li> </ul>
עד 7+T	50%	<p>סיום שלב 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• תוצרים                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ יישום סביבת תפעול חדשה</li> <li>○ תכנון ויישום ממשק משתמש סופי</li> <li>○ חשיפת תהליכים וממשקים ל Web Services</li> <li>○ שילוב של מחולל דוחות</li> <li>○ ייצוא וייבוא</li> <li>○ חיפוש ופילטרים</li> <li>○ הכנת הקוד לקריאה ממנוע תהליכי</li> <li>○ הסבת המערכת בכמה סבבים עד קבלת תוצר נקי מוכן לבדיקות קבלה</li> <li>○ תיקון בגים והשלמת חסרים</li> </ul> </li> </ul>
עד 9+T	20%	<p>סיום שלב 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• תוצרים                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ תיקון בגים שדווחו כחלק מבדיקות הקבלה</li> <li>○ הסבת קוד ונתונים לייצור</li> <li>○ עליה לאויר</li> <li>○ מסמך תיעוד והדרכה</li> </ul> </li> </ul>
עד 21+T	10%	סיום שנת השירות

2. תנאי התשלום לחברה יהיו כדלקמן :

- א. החברה תגיש לאישור רשות החדשנות חשבונית מס כדין בסיום אבן דרך עם פירוט הפעילות שבוצעה במסגרת אבן הדרך וכן כל המסמכים הדרושים בהתאם להוראות המפרט הטכני של אותה אבן דרך.
- ב. אישרה רשות החדשנות כי אבן הדרך הסתיימה בהתאם להוראות ההסכם ולשביעות רצונו, תשולם התמורה בגין אבן דרך זו בהתאם לאחוז הנקוב לעיל, ובתנאי תשלום של שוטף + 30 ממועד אישור החשבונית. אי קבלת אישור רשות החדשנות לא יקנה לחברה את הזכות לקבל תשלום כלשהו.

#### **תמורה בעבור מתן השירות באמצעות תכניתנים מטעם החברה באתר הרשות (שלב ב')**

3. תשלום לפי ביצוע בפועל של שעות עבודה על פי התעריף שהוצע ע"י המציע בנספח ח' עבור שלב ב'.

#### **תמורה בתקופת השירות**

4. בתקופת השירות כהגדרתה בהסכם לא תשולם לחברה כל תמורה נוספת מעבר לתמורה שנקבעה בהסכם.

#### **תמורה בגין שינויים**

5. התמורה בגין שינויים כהגדרתם בהסכם אשר אושרו על ידי רשות החדשנות תשולם בתנאי תשלום של שוטף + 30 יום ממועד אישור חשבונית החברה על ידי רשות החדשנות, ואישור סיום ביצוע השינויים על ידי רשות החדשנות.

## נספח טכני

### תמצית מנהלים

הנהלת הרשות אישרה תכנית אסטרטגית למחשוב. השלב הראשון בתכנית הוא הסבת מערכת - הליבה של רשות החדשנות - לסביבה טכנולוגית מודרנית, בעזרת כלי הסבה טכנולוגי קיים ומוכח.

הוחלט להסב את מערכת ה PowerBuilder הקיימת ל Microsoft C# ASP.NET

תקופת ההתקשרות עם המציע הזוכה תכלול את השלבים הבאים :

#### שלב א'

- שלב 1 : תכנון והכנה להסבה
  - כתיבת תכנית הסבה
  - יצירת תבניות ראשוניות לממשק משתמש חדש
  - תכנון סביבת תפעול חדשה
    - ניהול משתמשים
    - שמירת מצב משתמש (Screen state)
    - איפיון ארכיטקטורת אבטחת המידע
  - תכנון סביבת ניהול למערכת
  - הסבת המערכת כפי שהיא לממשק המשתמש החדש
- שלב 2 : הסבה, עדכוני תשתיות ותוכנה, ובדיקות
  - יישום סביבת תפעול חדשה
  - יצירה ויישום של תבניות סופיות לממשק משתמש
  - חשיפת תהליכים וממשקים ל Web Services
  - שילוב של מחולל דוחות (אופציונלי. לחילופין, שילוב הדו"חות הקיימים במערכת)
  - ייצוא וייבוא של קבצי Word, Excel, PDF
  - חיפוש ופילטרים
  - הכנת הקוד לאפשרות של קריאה חיצונית למסכים עם הגדרת פרמטרים
  - הסבת המערכת בכמה סבבים ניסיוניים תוך כדי עדכון המערכת ביכולות המפורטות לעיל עד קבלת תוצר עובד, נקי ומוכן לבדיקות קבלה
- שלב 3 : בדיקות קבלה, הסבה לייצור, עליה לאוויר ומסירת מסמך תיעוד והדרכה
  - בדיקות קבלה ותיקון בגים
  - הסבת קוד ונתונים לייצור
  - עליה לאוויר
  - מסמך תיעוד והדרכה

תקופת הביצוע של שלב א' מוערכת בעד 9 חודשים.

#### שלב ב'

המציע שייבחר יציע, בנוסף להסבת הקוד, יתן לרשות במקביל שירות לתמיכה בפרויקט ההסבה ולפיתוח תוכנה באתר הרשות, באמצעות עובדיו, אותם יציע במסגרת המענה למכרז, כולל פיתוח מודולים חדשים בטכנולוגיה החדשה.

שלב זה ייחל במקביל לשלב א', מיומו הראשון של הפרויקט ויימשך כל זמן שרשות החדשנות תראה צורך בשירותים אלה.

רשות החדשנות מצפה לתהליך הסבה דינמי, שיאפשר הקפאת תצורה וקוד קצרה ככל הניתן (כחודש בלבד), ושייצר קוד נקי, קריא ונוח לתחזוקה והרחבה, המשתמש בתשתיות מודרניות.

הזוכה ימסור תיעוד, יתמוך בצוות הטכני של הרשות וידריך אותו.

התיעוד יכלול, מעבר להערות תיעוד בתוך הקוד עצמו, לפחות את הפירוט הבא :

- תיאור על של ארכיטקטורת הפתרון.
- רשימת כל האובייקטים ושימושיהם (הסבר כללי על כל אובייקט).
- רשימת כל המתודות של כל אובייקט ודרכי פעולתן (פירוט : ערכי קבלה / חזרה והסבר כללי על משמעות / פעולת הפונקציה + דוגמאות שימוש וסוגי פלט).
- הסבר על כל הספריות חיצוניות ושימושן.
- מבנה ארכיטקטורת הקוד (דיאגרמת קשרים בין קוד צד לקוח לקוד צד שרת).
- נהלי תחזוקת הקוד וניהול תצורה.

**הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות – הגדרה ומטרות**

במהלך החודשים האחרונים בוצע ברשות החדשנות פרויקט להגדרת תכנית אסטרטגית למחשוב.

התובנות העיקריות שהוסקו הן:

- מערכת הליבה של רשות החדשנות - אשר משמשת כמערכת התפעולית הפנימית העיקרית ברשות, מיושמת בטכנולוגיה מיושנת (בת 15-20 שנים), אך עונה על מירב הצרכים התפעוליים הבסיסיים של הרשות.
- הושקעו במערכת זו משאבי פיתוח וידע רבים.
- זוהו מספר חוסרים, אתגרים וצרכים משמעותיים שתיקונם והשלמתם יביאו ערך מוסף רב לרשות, לעובדיה, לקוחותיה ומציעיה.
- הרשות אינה ערוכה לתהליך יישום ארוך (השבתת פעילות או פעולה במקביל).
- חובה לשמר את כל המידע ההיסטורי, כולל מסמכים, ולאפשר אליהם גישה נוחה.
- רצוי לצמצם את תקופת הקפאת התצורה/קוד ככל הניתן.

השלב הראשון בתכנית הוא הסבת מערכת הליבה של רשות החדשנות לסביבה טכנולוגית מודרנית, בעזרת כלי הסבה טכנולוגי קיים ומוכח.

מטרת ההסבה היא לשחרר את הרשות מכבלי הטכנולוגיה המיושנת בה היא נתונה כיום, במהירות גבוהה יחסית, ובעלות וסיכון נמוכים יחסית, ולאפשר התקדמות וקישור למרכיבי תוכנה חיצוניים.

הוחלט להסב את מערכת ה PowerBuilder הקיימת ל Microsoft C# ASP.NET

מטרת מכרז זה היא לאתר פתרונות הסבת קוד קיימים ומוכחים ולבחור חברה וכלי לביצוע ההסבה.

**תיאור עיקרי תהליך ההסבה**

תהליך ההסבה הנדרש יאפשר

- הסבת 100% מהקוד הקיים תוך מימוש פונקציונאליות זהה לזו של המערכת המקורית
  - מסירת מערכת עובדת
  - הקוד המיוצר לא יכיל אובייקטים מקומפלים או תלויות בתוכנות חיצוניות
  - אם נעשה שימוש בקוד פתוח, הוא ייושם בהתאם לתנאי השימוש ויוקפד שלא יהיו מגבלות שיתוף ויסופק תיעוד מלא
- שימור מבנה הנתונים, בסיס הנתונים ומערכת ניהול המסמכים הקיימים
- הסבת בסיס הנתונים מגרסת (Compatibility mode 2005) SqlServer 2008 לגרסת העדכנית ביותר של SqlServer על כל המשתמע מכך.
- שיפור הקוד תוך כדי הסבה
  - יישום אבטחת מידע בסטנדרטים עדכניים למערכות WEB
  - חשיפה של פעולות ב Web Services
  - ניהול תפקידים ומשתמשים והסבת מערך ההרשאות הקיים
  - תמיכה ויישום SSO (Single sign on)
  - קישור למסמכים (PDF, Word, Excel), ייצוא ויבוא (רשימות, ומסמכים), כולל עריכה (שימור יכולות קימות ושיפור)
  - הדפסה – התאמת הדוחות הקיימים לשימוש במערכת המוסבת או שילוב מחולל דוחות (טבלאי ולמסמכים) בסיסי והסבת הדוחות הקיימים

○ טיפול בתחביר חלקי הקוד העובדים מול בסיס הנתונים, כולל עידכון תחביר Join לסוגיו.

תהליך ההסבה הנדרש יאפשר המשך תחזוקת (ופיתוח) תוכנת המקור במהלך ההסבה, והקפאת תצורה/קוד קצרה ככל הניתן (כחודש).

התהליך המבוקש (חלק א' של הפרויקט) כולל את השלבים הבאים:

- שלב 1: תכנון והכנה להסבה
  - שלב 2: הסבה, עדכוני תשתיות ותוכנה, ובדיקות
  - שלב 3: בדיקות קבלה, הסבה לייצור, עליה לאוויר ומסירת מסמך תיעוד והדרכה
- שלב ב' של הפרויקט (המתבצע במקביל וגם לאחר סיום שלב א'): שירות לתמיכה בפרויקט ההסבה ולפיתוח תוכנה באתר הרשות, באמצעות עובדי הזוכה, אותם יציע במסגרת המענה למכרז
- שלב זה יתחיל מיד עם תחילת הפרויקט וימשך לפי החלטת רשות החדשנות.
  - החלפת תכניתן בשלב זה תתבצע רק באישור בכתב ומראש על ידי רשות החדשנות
  - במידה ותכניתן עוזב – המציע יודיע מיידי, ולפחות 30 ימים לפני מועד העזיבה, לרשות החדשנות ויציע לפחות שני עובדים מטעמו העונים על הדרישות הנ"ל בתוך עשרה ימי עבודה, מתוכם תבחר רשות החדשנות את עובד הספק אשר עונה על דרישותיה, והוא יתחיל במתן השירות לא יאוחר מ-30 ימים לאחר סיום מתן השירות על-ידי עובד הספק שעזב. יובהר, כי החברה תישא בעלויות הכשרת עובדי החברה, ככל שתידרש תקופת הדרכה/חפיפה לתכניתן החדש.

## המערכת הקיימת

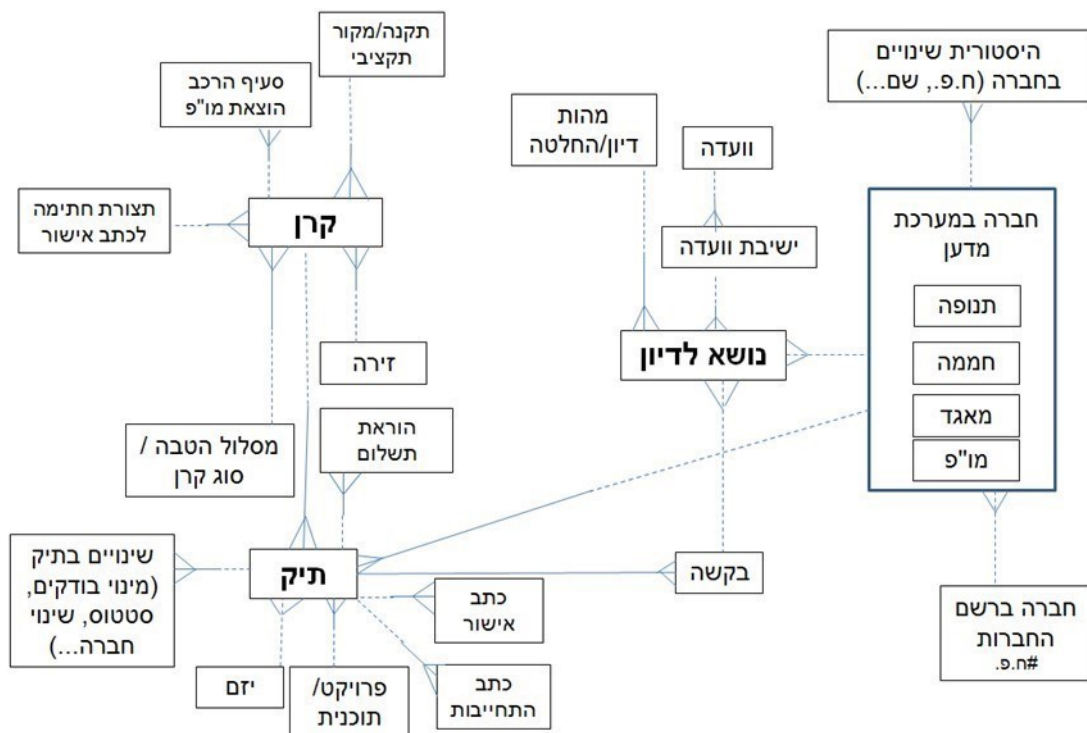
### בעיות במצב הקיים

– המערכת הקיימת בנויה ב Power Builder

- המערכת אינה בנויה לעבודה בדפדפן, אלא דורשת התקנה אצל כל משתמש (Client Server)
- ממשק משתמש מיושן
- מגבלות בקישוריות למערכות מודרניות
- חוסר בכוח אדם מקצועי לתחזוקה ופיתוח

### ארכיטקטורה לוגית של המערכת הקיימת

- שרטוט ישויות וקשרים



### • תיאור מודולים עיקריים

#### • מערכת מו"פ

- בקשה / תיק / חברה – מאפשר את ניהול כלל הבקשות המוגשות אל הרשות (בקשות מו"פ ואחרות). מראה מצב עכשווי של התיקים בכלל ההיבטים הקשורים אליהם (בקשות, תקציב, החלטות).
- ועדה – מאפשר את ניהול הוועדות השונות ברשות. בכל ועדה נידונות הבקשות השונות ומתקבלות החלטות לגביהן (אישור / דחיה).
- אישור – מאפשר את הטיפול בבקשות המו"פ שאושרו: בניית דף תקציב, כתב אישור וכתב התחייבות.
- ביצוע – מאפשר את הטיפול במהלך תקופת הביצוע של התיק (בד"כ שנה אחת). טיפול זה כולל את קליטת ההשוואות התקציביות (דיווחים רבעוניים) ואת התשלומים לחברה בגיבן.
- סגירה – מאפשר את סגירת התיק בסיום תקופת הביצוע ובכלל זה קביעת החוב וניהולו.



- מעקב ובקרה – מאפשר ביצוע מעקב ובקרה על התהליכים השונים בתקופת המו"פ (קליטה, בדיקה, ביצוע, ערעור וכו').
- תקציב – מאפשר את ניהול התקציב לפי סעיפים תקציביים ואת המעקב לאופן ניצול תקציב זה.
- ניהול בודקים מקצועיים – מאפשר את ניהול הבודקים המקצועיים שהינם נותני שירותים של רשות החדשנות. קביעת מסגרת שעות והזמנות עבודה לבודקים המקצועיים, עמידה בלוחות הזמנים, מידת ניצול השעות.
- מערכת תמורה
  - חברה בתמורה – מאפשר מעקב אחרי מצבה של החברה בקרן תמורה (חוב עדכני, תשלום תמלוגים, דיווחים).
  - פרויקטים בתמורה – מאפשר את ניהול הפרוייקטים בתמורה (דיווחים, חוב ותשלומי תמלוגים).
  - דיווחים תקופתיים – מאפשר קליטה ומעקב אחרי הדיווחים התקופתיים לקרן תמורה המוגשים פעמיים בשנה ומכילים את נתוני המכירות של הפרוייקט והחברה.
  - תשלומים לקרן תמורה – מאפשר את קליטת התשלומים במערכת ושייכותם לחוב לפרוייקט (כיסוי חוב).
  - התראות בתמורה – מאפשר שליחת התראות לחברות על פיגור בדיווחים ובתשלומי חוב.
- ניהול ותחזוקה
  - לוג מערכת – מאפשר לראות תיעוד של פעולות שונות שבוצעו במערכת.
  - הגדרות מערכת – מאפשר להגדיר הגדרות שונות של המערכת: טבלאות קודים, הגדרת משימות, הגדרת מסמכים וכו'.
  - ניהול ממשקים – מאפשר את ניהול הממשקים הקיימים במערכת מול מרכב"ה ומול גופים אחרים (בנק הדואר, למ"ס).
  - מערכת הרשאות ותפריטים – מאפשר הגדרה וניהול של הרשאות למשתמשים לפי מסך, תפריט ותלוי נתונים.

#### ידע בסיסי על המערכת הקיימת

- בייצור בלשכת המדען הראשי החל מ-2001
- כתובה ב-PowerBuilder גירסה 12.6.
- בסיס נתונים (SqlServer 2008 (Compatibility mode 2005)
- למעלה מ-50,000 תיקים/הגשות
- שרת מסמכים – Sharepoint 2013
- למעלה מ-600,000 מסמכים
- כ-30 סוגי מסמכים שונים (Word, Excel, pdf) הנקלטים ממקורות חיצוניים
- כ-100 משתמשים פנימיים
- כ-25 משתמשים חיצוניים
- מעל 500,000 שורות קוד, מעל 1,500 Data Windows, מעל 400 מסכים, כ-100 דו"חות
- כ-15 ממשקים מול מערכת מרכבה של משרד האוצר
- כ-300 קטעי קוד המכילים Join ודורשים הסבה תחבירית

#### שירותים בסיסיים במערכת הקיימת

- ניהול משתמשים
- טבלאות שירות
- פעולות סטנדרטיות – הזנה, ביטול, עדכון וכדומה
- תמיכה במסכים טבלאיים (גריד) – בסיסי

- הדפסה
- ייצוא של נתוני תוצר שליפה לקובץ – PDF, Txt , Word, Excel
- קליטה מ-Excel ומ-Word
- ניווט בין מסכים במערכת, כולל כפתורי Bookmarks
- קובץ הגדרות מערכת (Ini File)
- תמיכה בעברית ואנגלית בתוכן שדות קלט

תיאור עיקרי הדרישות מהפרויקט

הערה	דרישות
	הסבת המערכת מ PowerBuilder ל Microsoft C# ASP.NET
	הסבת 100% מהקוד הקיים תוך מימוש פונקציונאליות זהה לזו של המערכת המקורית – מסירת מערכת עובדת
	שימור מבנה הנתונים ובסיס הנתונים הקיימים
	הסבת בסיס הנתונים לגרסה עדכנית התואמת את המערכת החדשה
פירוט טכני	ארכיטקטורה ואיכות קוד בסטנדרטים גבוהים
	הקוד המיוצר לא יכיל אובייקטים מקומפלים או תלויות בתוכנות חיצוניות
	אם נעשה שימוש בקוד פתוח – ללא מגבלות שיתוף, בהתאם לתנאי השימוש של כל רכיב ורכיב
	הקפאת תצורה/קוד קצרה - פיתוח ועדכון תוכנת המקור במהלך ההסבה
	הדפסה – שילוב מחולל דוחות (טבלאי ולמסמכים) בסיסי
	קישור למסמכים (Word, Excel, PDF, Images)
	יכולת הפקת מסמך PDF או MS Word ממסך במערכת הכולל נתונים חיים ומשלוח אוטומטי במייל
	ייצוא ויבוא (רשימות, ומסמכים), כולל עריכה (שימור/שיפור יכולות קימות)
	ניהול תפקידים (Roles) תוך שמירה על מבנה הקבוצות הקיים. הזדהות המשתמשים תתבצע באמצעות SSO (Single sign on) מול ה- Active Directory הארגוני
	יכולת ניתוח כמותי וסמנטי של תוכנת המקור בכלי ההסבה
ראה פירוט טכני	הוספה של שירותים חדשים תוך כדי תהליך ההסבה
כחלק מהתהליך ההסבה	יישום אבטחת מידע בסטנדרטים עדכניים למערכות באינטרנט
	יצירה אוטומטית של תשתית בדיקות מפורטת
	שימוש בכלי/ספרייה סטנדרטית למסכים, כדי להקל על תחזוקה והוספה של יישומים בעתיד
	טבלאות שירות – מוגדרות ע"י מנהל מערכת
	תיעוד תהליכים – יצירה אוטומטית של לוגים
ראה פירוט טכני	תמיכה במסכים, כולל טבלאות (גריד)
	ניווט בין מסכים במערכת, כולל כפתורי Bookmarks

## ארכיטקטורה ואיכות קוד

- הקוד המיוצר צריך לשקף את המבנה של היישום שהוסב מבחינת המודולים העסקיים.
- מבנה הקוד צריך לשמור על מוסכמות הפיתוח של תכנה בכלל ומיקרוסופט NET. בפרט, כגון הפרדה בין שכבות.
- מוצר ההסבה לא יוסיף רכיבי קוד שאינם נדרשים ליישום עצמו (כולל אי הסבה של קטעי קוד שאינם בשימוש במערכת המוסבת).
- תיעוד של הקוד החדש.

## הוספה שירותים חדשים תוך כדי תהליך ההסבה

במהלך ההסבה המציע יידרש לשפר את הקוד המוסב ולהוסיף יכולות כגון:

- חשיפת יכולות לגישה חיצונית (Web services).
  - קריאה מבחוץ למסכים עם פילטר על ידי לינק – הכנה להפעלה על ידי מנוע תהליכי.
- התיקונים והשינויים שידרשו יוגדרו ככללים בכלי ההסבה – לא כעדכונים ידניים על הקוד שהוסב.

## תמיכה במסכים טבלאיים (גריד)

במהלך ההסבה המציע יידרש להטמיע ספריה מתאימה לניהול ממשק המשתמש וליישם תבניות אחידות לשימוש במערכת, תוך שיתוף פעולה עם צוות ה IT של רשות החדשנות. עלות הספריה, באם תהיה כזאת, תכלול בהצעת המחיר הכוללת של המציע.

- עיצוב והתנהגות ממשק משתמש אחידים לכל המערכת.
- העיצוב יותאם לדרישות הרשות בעבודה משותפת של המציע והרשות.
- הממשק יכלול תמיכה ב-
  - תפריטים
  - כל סוגי האלמנטים הגרפיים המקובלים במערכות עסקיות מודרניות
  - טבלאות
  - מסכי עדכון
  - תצוגות גרפיות
- ניהול טבלאות יאפשר למשתמש הקצה
  - הסתרה/חשיפה של עמודות
  - שינוי סדר ורוחב עמודות (עדיף בגרירה, אפשרי גם ע"י מסך הגדרות)
  - מיון וסינון מידי על פי עמודה בודדת, ועקיף למספר עמודות
  - שילוב תמונות וכפתורים בטבלה
  - עדכון ערכים בטבלה
  - שילוב קישורים (links) בטבלה
  - שמירה אוטומטית של תצורת כל טבלה לכל משתמש (Screen state)
  - הדפסה של הטבלה – אופציונלי קישור למחולל הדוחות
  - יבוא מאקסל
  - ייצוא לאקסל עם אפשרויות עריכה
- חיפוש
  - חיפוש טקסטואלי מהיר על פי תוכן של מספר עמודות (Google)
  - חיפוש מתקדם – לפי ההגדרות הקיימות היום בכל מסך
  - שמירה של חיפושים מתקדמים עם שם ובחירה בהם מתוך רשימה

## שמירה אוטומטית של החיפוש האחרון של כל משתמש – בכניסה הבאה למסך טכנולוגיה

תיאור הפתרון המוצע יכלול, לכל הפחות, תיאור של הסעיפים הבאים:

- טכנולוגית ההסבה
- מוצרים המשולבים בפתרון
- שיטת ותהליך ההסבה
- תאור טכנולוגי של התוצרים
- דרישות מצידו המחשוב הנדרש לצורך ביצוע הפרויקט

### דרישות ביצועים, שרידות וזמינות

- על המערכת המוסבת לעבוד בצורה רציפה ותקינה ללא נפילות פתאומיות במשך לפחות 99% מהזמן.
- המערכת תתמוך בלפחות 50 משתמשים בו זמנית.
- מהירות תגובה לדף במערכת לא תעלה על 2 שניות.
- המערכת תאפשר פעולות חיפוש ומיון על כל נתוני הדף.

### אבטחת מידע

- המערכת לא תאפשר גישה לא מורשית לנתונים הנמצאים בבסיס הנתונים של המערכת, ולמסמכים המקושרים להם.
- הרשאות ינוהלו על פי ROLES ומשתמשים.

### טכנולוגיה למימוש

המערכת תיבנה כך שתעמוד בדרישות העומסים והביצועים המפורטות במסמך זה. החומרה הנדרשת, עד רמת שרתי אחסון ושרתים וירטואליים סטנדרטיים, תסופק על ידי הלקוח. ככל שהמערכת המוצעת תהיה גמישה יותר לשינויים כך תיחשב ההצעה כאיכותית יותר.

### ארכיטקטורת תשתיות המערכת

המציע יציע את ארכיטקטורת המערכת הנדרשת על מנת לעמוד בדרישות, כולל ציון כמויות נדרשות ומפרט מדויק של כל רכיב, חומרה או תוכנה, הנדרש לפתרון. בהתאם לארכיטקטורת המערכת, רשימת המודולים, דרישות אבטחת המידע, הדרישות הפונקציונאליות ושאר דרישות המערכת.

הארכיטקטורה המוצעת תכיל פתרון לנושא איזון העומסים שמופעלים על המערכת לכל מרכיביה.

המציע יציע פתרון המבוסס על שרתים וירטואליים.

המערכת תכלול ממשקים אפשריים לניטור אפליקטיבי וניטור תשתיתי ותתריע על בעיות למניעת נפילות ותקלות לפני שהן קורות, ככל הניתן.

## יחידות קצה:

המציע יפרט כיצד יתמוך הפתרון המוצע ביחידות בקצה של משתמשי המערכת, יש להתייחס לפחות לסוגי יחידות הקצה הבאות:

- מחשבים אישיים, כולל תמיכה בדפדפנים המובילים בגירסאותיהם העדכניות:
- Internet explorer
- MS Edge
- Google Chrome

## בסיס הנתונים:

בסיס הנתונים הקיים, לאחר הסבתו ע"י המציע לגירסא העדכנית, ישמש את המערכת המוסבת.

## סביבות הפיתוח:

המציע יפרט כיצד הפתרון המוצע יתמוך בסביבת פיתוח ותחזוקה סטנדרטיים ומקובלים בתעשיה. מוצרי צד ג':

כל התוכנות, מוצרי צד ג' ורכיבי החומרה המוצעים על ידי המציע יעמדו לפחות בתנאים הבאים:

- א. לא יהיו בשלב End Of Life
- ב. המוצר הוא מוצר סטנדרטי ומוביל בעולם
- ג. יש תמיכה ואחריות תקפים של היצרן, הכוללים עדכון גרסאות.
- ד. קיימת נציגות פעילה בארץ.
- ה. במקרה של מוצר OPEN SOURCE, הדרישות תקפות למעט ג'.

## מימוש

בפרק זה יתאר המציע את הצוות המוצע, מבנה הצוות, המציע יתאר בנוסף:

- שיטת העבודה בפרויקט ומתודולוגית הפיתוח.
- תכנית העבודה המפורטת.
- תכנית ההדרכה והעברת הידע.

המציע יתאר את הניסיון הרלוונטי שלו בפרויקטים דומים, בהתאם לטבלה המתוארת בגוף המכרז. בנוסף, לגבי מנהל הפרויקט יתאר המציע באילו מהפרויקטים המתוארים הוא השתתף ובאיזה תפקיד (בטבלה המכילה את שם איש הצוות, שם הפרויקט המתואר ואת תפקיד איש הצוות באותו הפרויקט, ממוין לפי פרויקטים).

כל תוצר יאושר על ידי רשות החדשנות כתנאי לאבני הדרך.

### עקרונות מנחים

#### אחריות כוללת

אחריותו של המציע בתהליך ההסבה היא כוללת. המציע אחראי באופן מוחלט לתקינות ואיכות תהליך ההסבה, כמפורט במסמכים הללו.

המציע אחראי להדרכת צוות רשות החדשנות, המונה, נכון לפרסום מכרז זה, 5 אנשי מקצוע.

#### שיתוף פעולה

מבלי להפחית במאומה את הנאמר בסעיף הקודם, ישתף המציע פעולה בהסבת המערכת עם הגורם/ים האחראי/ים לפיתוח, תפעול ותחזוקה מטעם רשות החדשנות.

#### תכולה

תכולת הפרויקט היא כפי שנכתב במכרז ובנספח הטכני והם גוברים על כל מסמך או תוצר אשר נכתב במהלך הפרויקט.

#### **תכנית העבודה:**

במסגרת המענה למכרז, על המציע להציג את תכנית העבודה להקמת המערכת, אשר תפרט את כל השלבים הדרושים להקמת המערכת. משך זמן המשימות הנכללות בתכנית העבודה לא יעלה על יותר משלושה שבועות לכל משימה. התכנית תציין לגבי כל משימה מי מבצע אותה. התכנית תכלול זמני תגובה הנדרשים למזמין לצורך אישור תוצרים.

**יש להביא בחשבון בבניית התכנית שזמני אישור לתוצרי תכנון (אפיונים ותיקי עצוב) לא יפחתו משבוע עבודה.**

המציע יפרט במסגרת המענה למכרז את הדרך בה ישמור על אבטחת איכות התוצרים בפרויקט כל תוצר שיועבר למזמין לבדיקה יאושר על ידי מנהל הפרויקט מטעם המציע ועל ידי מנהל אבטחת האיכות של המציע.

#### **לוח זמנים לביצוע הפרויקט**

פרויקט הסבת המערכת יתבצע על פי לוח הזמנים המפורט מטה, ובהתאם לאבני הדרך הבאות:

אבני דרך	לוח זמנים (מועד סיום מתחילת הפרויקט בחודשים)
שלב 1: הכנה	עד 2+T
שלב 2: הסבה, עדכוני תשתיות ותוכנה, ובדיקות	עד 7+T
שלב 3: בדיקות קבלה, הסבה לייצור ועליה לאוויר, מסירת מסמך תיעוד והדרכה	עד 9+T

\* הערה: לוח הזמנים המחייב הוא לוח הזמנים המופיע בנספח התמורה בנוסח המכרז.

### מבחני מסירה ומבחני קבלה

יבוצעו מבחני מערכת (מבחני מסירה) שיעמדו בהצלחה בקריטריונים של מוכנות למבחני קבלה. יבוצעו מבחני קבלה, שיעמדו בהצלחה בקריטריוני הקבלה. מבחני הקבלה יבוצעו בכל מקרה על ידי המציע, בנוסף, לפי החלטת המזמין, ייתכן ויבוצעו באחת משלוש אפשרויות:

- על ידי המציע במעורבות נציגי הלקוח.
- על ידי גורם חיצוני בלתי תלוי, אם הארגון ימצא לנכון להפעיל גורם כזה.
- על ידי ממלאי התפקיד אצל המזמין.

או כל שילוב של האפשרויות הנ"ל.

כל זאת על בסיס תכנית בדיקות מאושרת מראש, שתוכן בתהליך העבודה על ידי המציע (או על ידי הגורם החיצוני), כולל כל תרחישי הבדיקה שיאושרו על ידי הרשות, שבכל מקרה יכילו גם פעילות בלתי מובנית (חופשית) של משתמשים.

מבחני המסירה יכילו בכל מקרה בדיקות ביצועים ועומסים בהתאם לדרישות מפרט זה.

**מנהל אבטחת האיכות של המציע יצהיר בכתב על כך שהמערכת הנמסרת עברה את כל בדיקות האיכות הנדרשות ועומדת בדרישות המכרז.**

### תיעוד:

המערכת תימסר עם תיעוד הכולל לפחות את הרכיבים הבאים:

- תיעוד קוד המערכת.
- תיעוד ארכיטקטורת המערכת.
- הדרכה לצוות הטכני של הרשות.
- תיק מערכת, המכיל את כל הפרטים הנדרשים, כדי לנהל את תצורת המערכת, תשתיות ויישום.
- נהלים הנדרשים לתפעול השוטף, תמיכה, טיפול בתקלה, גיבויים, אבטחת מידע, טיפול מונע (פרואקטיבי), בצוע שדרוגים, ביצוע שו"שים, דיווחי רמת שירות.