

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר

מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
ועדת המכרזים המשרדית

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון, מיקוד 7505101
טל' 03-9683774 פקס 03-9683795

מכרז מס' 22/2019

**הובלת פרויקט הסבה ממערכת ERP מבוססת
אלפא למערכות מבוססות .NET ו-MSSQL
במינהל המחקר החקלאי**

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל

כל הזכויות שמורות למדינת ישראל (c)

המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש
מלא, או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז מרכזי

חתימה וחותמת המציע

מציג יש לחתום בחתימה וחותמת
כף עמוך במסמכי המכרז.

תוכן העניינים

1. טבלת ריכוז תאריכים
2. הגדרות
3. כללי
4. משך התקשרות
5. תנאים מוקדמים (דרישות סף כלליות).....(כולל ערבות מציע)
6. דרישות (תנאי) סף ייחודיות
7. מפרט טכני/מקצועי (לציוד או לשירות)
8. מידע כללי
9. הצעת המחיר
10. מינהלה
 - א. איש קשר ונוהל העברת שאלות ובירורים
 - ב. קבלת מסמכי המכרז
 - ג. אופן הגשת ההצעות ומסירתן
 - ד. תוקף ההצעה
11. שלבי המכרז, בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה
 - א. שלב א- בחינת תנאי סף (ועדת פתיחת הצעות)
 - ב. שלב ב- בחינת ועדת המכרזים: המרכיבים, עלות, ודרישות סף
(כפי שיידרש במפרט המכרז).
12. התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה
 - א. כללי
 1. הצהרת זוכה בגין זכייה (ראה נספח)
 2. הסכם התקשרות
 3. ערבות ביצוע
 4. רישום בפורטל הספקים הממשלתי
 - ב. מקצועי – נשוא המכרז
 1. התחייבויות לעניין שירות ותמיכה

13. זכויות עורך המכרז
- א. בקשת הבהרה
- ב. ביטול /דחייה של המכרז
- ג. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית
- ד. שלמות ההצעה
- ה. בחינת הגינות
- ו. שיריון
- ז. כללי
- ח. בחירת זוכה שני
- ט. הוראת ביטחון לגבי כניסת עובדים למינהל
14. הגשת הצעה
15. בעלות על המכרז ועל ההצעה
16. מחירים
17. הצמדה – (ככל שתידרש)
18. סמכות שיפוט
19. שפת ההצעה
20. אופן הגשת חשבוניות
21. זכויות יוצרים
22. תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות
23. התקשרות המשרד עם הזוכה
- א. כללי
- ב. ביטוח
- ג. אחריות על נותני השירותים
24. טופס ההצעה המסכם – למילוי ע"י המציע
25. רשימת הנספחים – (מפרט)

טבלת ריכוז תאריכים

התאריך (ים)	הפעילות
28.11.2019	מועד פרסום מכרז מס' 22/2019
28.11.2019	חוברת המכרז תינתן החל מיום
עד 4.12.2019	שאלות הבהרה בכתב בלבד ניתן להעביר למחלקת המכרזים
10.12.2019	מועד אחרון למתן תשובות לשאלות הבהרה
<u>25.12.2019</u>	מועד אחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים (עד השעה 12:00)
25.12.2019-23.3.2020	<u>תוקף הצעה</u> : 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות מיום ועד ליום
ועד ליום 23.3.2020	<u>תוקף הערבות</u> : החל מיום פרסום המכרז ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת הצעות ועד ליום

הבהרה:

מסמכי המכרז מתפרסמים גם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>

חובה על מציע המוריד את המסמכים מאתר האינטרנט להודיע לאיש הקשר המפורט בסעיף 10 א' על כוונתו להתמודד במכרז וזאת עד ליום המצוין בסעיף 10 ב'.

מציע שלא יעדכן את פרטיו כאמור לא יקבל הודעות ועדכונים ועלול להיפסל בשל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות נוספות שהמשרד יפרסם מעת לעת.

אחריות לעדכון כאמור חלה על המציע בלבד.

הערה:

בהמשך להנחיית החשב הכללי מיום 28.10.19 (חש. 14550-2019), ככל שהצעות המחיר יפתחו בשנת 2020 הצעות שיתקבלו במכרז יפתחו רק לאחר אישור ועדת החריגים הצפויה לפעול במשרד האוצר בשנת 2020.

הצעה - תשובת המציע שהוגשה לעורך המכרז כמענה למכרז.

הסכם מסגרת/הסכם התקשרות - הסכם ההתקשרות לאספקת הטובין והשירותים נשוא מכרז זה ומצורף כנספח 7 למכרז זה.

ועדת מכרזים - ועדת מכרזים מרכזית לטובין ושירותים של מינהל המחקר החקלאי.

זוכה - מציע/ים אשר עמד בדרישות שלב ב' וועדת המכרזים הכריזה עליו כזוכה ובעקבות כך הוכלל ברשימת הזוכים.

מכרז - **מכרז 22/2019 לאספקת טובין / שירותים**, על נספחיו, לרבות קבצי הבהרות, אם יהיו כאלה.

מציע - ספק המעוניין להשתתף בהליך מכרז זה.

עורך המכרז - מינהל המחקר החקלאי (להלן "המינהל" / או "עורך המכרז" / או "המשרד" / או "המזמין" / או "המשתמש").

טובין / שירותים - כלל הטובין / השירותים המבוקשים כמפורט במכרז.

תקופת ההתקשרות - תקופת האספקה - כמפורט בסעיף 4 להלן.

חברה מפרת חוק – חברה או חברת חוץ שהפרה חובה לשלם אגרה או תשלומים אחרים שהיא חייבת בתשלומם לפי סעיף 44(6) בחוק החברות, התשנ"ט-1999, או שהפרה חובה להגיש דוח לפי הוראות סעיפים 141 או 348 בחוק החברות, התשנ"ט-1999 ואשר רשם החברות רשם אותה במרשם החברות כחברה מפרת חוק לפי סעיף 362 א' לחוק החברות.

כללי

.3

מנהל המחקר החקלאי (להלן: "עורך המכרז") מעוניין לבחור בספק זוכה **להובלת פרויקט מיחשוב - הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכות מבוססות NET. ו-MSSQL**. הפרויקט כולל: הסבת טבלאות, מסכים ונתונים ממערכות אלפא למערכות מבוססות NET. ו-MSSQL ולתחזוקת מערכת האלפא.

יובהר, כי המזמין מעוניין לרכוש את כלל השירותים המפורטים במכרז זה כפי שמצויין בסעיף 7 על כל מרכיביו מספק אחד, לא ניתן יהיה לפצל את הרכישה.

תקופת ההתקשרות

.4

תקופת ההתקשרות תהא למשך **36 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות ע"י חשבת המינהל** [להלן: "תקופת ההתקשרות"] **כמפורט:**

(1) **על הספק להתחיל את אספקת השירותים המפורטים בסעיף 7 תוך חודש ממועד החתימה על ההזמנה על ידי חשבת המנהל ולהשלים את המסירה של תוצרי הפיתוח וכן את הסבת הנתונים בתוך 15 חודשים [להלן: "תקופת האספקה"].**

(2) **תקופת ההתקשרות לתחזוקת מערכת האלפא למשך 36 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות ע"י חשבת המינהל** [להלן: "תקופת ההתקשרות"]. כמו כן, שומר לעצמו עורך המכרז את הזכות להאריך משך תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות כפי שימצא לנכון (להלן "תקופת ההתקשרות הנוספת") בתנאים זהים לתנאי המכרז **ולתקופה מצטברת שלא תעלה על 4 שנים** מיום חתימת ההסכם וזאת בהודעה מוקדמת של 30 יום מראש לפני תום מועד תקופת ההתקשרות ותקופת ההתקשרות הנוספת.

למען הסר ספק, במכרז זה, "אספקת הטובין/השרותים" – לרבות אפיון ופיתוח נוסף, התקנה תחזוקה, אחריות והדרכה.

5. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף) התחייבויות ואישורים שיש להגיש עם הגשת הצעה. כלליים:

א. המציע הנו תאגיד הרשום ברשם החברות / ארגון ללא כוונת רווח (עמותה), חברה לתועלת הציבור או הקדש) ו/או עוסק מורשה. במידה ומדובר בתאגיד או ארגון כאמור יש להמציא העתק תעודת רישום כדין בישראל במרשם הרלבנטי, תקפה לפי הוראות הדין הנוגעות לעניין. ויבהר, כי לא רשאים לחבור מספר גורמים לשם הגשת הצעה, למעט שותפות רשומה כדין.

ב. המציע ככל שהנו "חברה" (פרטית או ציבורית) או "חברת חוץ" כמשמעותם בחוק החברות, התשנ"ט – 1999, עומד נכון להגשת הצעתו במסגרת מכרז זה, בתנאים הבאים:

1. אין כלפיו חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת הצעתו במסגרת מכרז זה.
2. חברת המציע אינה חברה "מפרת חוק" או שהיא בהתראה לפני רישום כתברה מפרת חוק. כאמור בפרק ההגדרות למכרז זה, לחברה "מפרת חוק" תחשב כל חברה פרטית, ציבורית או חברת חוץ אשר לא מילאה אחת או יותר מהחובות הבאות: א) לא הגישה דוח שנתי ככל שהחובה להגשתו מוטלת על החברה, ב) לא שילמה חובות אגרות שנתיות לגבי אחת או יותר משבע השנים שקדמו לשנה הנוכחית.

להוכחת תנאי זה על המציע לצרף את המסמך הבא: אישור על העדר חובות לרשם החברות כתנאי להשתתפות במכרז. (נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידיים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידיים, שכתובתו: Taagidim.justice.gov.il בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה"). בקישור הבא:

<http://ecom.gov.il/counter/alternative/cde/CdeInputPage.aspx?counter=20&catalog=1&category=companyextract&language=he>

ג. ברשות המציע כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 כדלקמן:

1. אישור פקיד שומה, רואה חשבון או יועץ מס המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות כדין או שהוא פטור מלנהלם ושהינו נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו ושהינו מדווח על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בצירוף אישור ניכוי מס במקור הכל בהתאם ובכפוף לאמור בחוק עסקאות גופים ציבוריים.
2. א. אישור בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן- חוק עובדים זרים) וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן- חוק שכר מינימום) חתום על ידי מורשה/י החתימה ומאושר על ידי עורך דין בהתאם **לנספחים 1-2**, לפיו המציע ובעל זיקה אליו, כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות כאמור – חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

ב. המציע יצהיר ויציין בנוסח המובא **בנספח 2 א'** כי הוא מקיים את חובותיו בעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות כאמור בסעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976 וכן בסעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח – 1998

ג. המציע יצהיר בנוסח המובא **בנספח 2 ב'** כי הוא **אינו מקיים כל תיאום הצעות במכרז**, וכי הוא מודע לכך שהעונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

3. אישור מרו"ח או מעו"ד בנוסח המובא **בנספח 3** המאשר את כל הפרטים, הדרישות והמידע אודות המציע, לרבות שמות וזהות מורשי החתימה מטעמו, תאריך ההתארגנות, סוג התאגיד, מספר מזהה, כנדרש במכרז.

4. במידה ומתקיים האמור בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים התשנ"ב 1982 לפיו במציע, המחזיקה בשליטה היא אישה וכי לא התקיים אף אחד מהתנאים המפורטים בסעיף הנ"ל, יש להגיש אישור רו"ח על כך.

ה. המציע יצרף להצעתו הצהרה בהתאם **לנספח 5** לפיה אין למיטב ידיעתו בהגשת הצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים עסקי או אישי, שלו או של עובדיו המעורבים בהצעה או בביצועה.

ו. המציע יצרף להצעתו התחייבות לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לו או שיוודע לו לשם ביצוע התחייבותיו על פי המכרז, לפיה אינו רשאי לפרסם המידע, להעבירו או להביאו לידיעת כל אדם במשך תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. כמו כן יצרף המציע התחייבות, כי אם יבחר לזוכה רשום ידאג לכך שגם עובדיו וכל אדם מטעמו המספקים שירותים נשואי המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי יחתימו על הצהרת סודיות. נוסח מחייב של הצהרת הסודיות – ראה **נספח 6**.

ז. המציע יחתום על **הסכם התקשרות**, המצורף כנספח 7 בראשי תיבות על ידי מורשה/י החתימה של המציע ובחותמת התאגיד בכל עמוד של ההסכם ובחתימה מלאה ובחותמת התאגיד בסוף טיוטת ההסכם. השלמת חתימות הצדדים על ההסכם תעשה לאחר החלטת ועדת המכרזים כי המציע נבחר לזוכה רשום. (בכפוף לסעיף 12 א' 2 ב' – הערות עורך המכרז להסכם).

ח. זכויות קניין:

המציע יצרף להצעתו הצהרה בהתאם **לנספח 5**:

1. כי הוא בעל זכויות קניין, וכי אין בהצעתו משום הפרת זכויות פטנטים, זכויות יוצרים וזכויות אחרות הגלומות בהצעתו (להלן ביחד - "**זכויות קניין**"), וכי לא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגישה ולהתקשר לפיה עם עורך המכרז כמפורט במכרז;
במקרים בהם זכויות קניין או זכויות כלשהן ביחס להצעה הן בידי צד ג', יפורט הדבר בהצהרה הנ"ל, תוך ציון מקור זכותו של המציע להציע הצעתו לעורך המכרז ותוך צירוף אישור של צד ג' שהוא בעל הזכויות כאמור, המתיר ומאשר למציע להציע את הצעתו על כל מרכיביה.

2. כי הוא בעל זכויות הקניין בנכס וכי הוא נקי מכל שיעבוד ו/או עיקול ו/או חוב ו/או זכויות צד ג' כלשהן וכי לא קיימת מניעה משפטית כלשהי להגיש ולהתקשר עם עורך המכרז כמפורט במכרז.
3. כי הוא מתחייב לשפות ולפצות את עורך המכרז/המזמין בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' נגדם או נגד כל אחד מהם, כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה או ההתקשרות של המזמינים בעקבות רכישת השירותים המבוקשים במכרז.

ט. ערבות מציע (מגיש ההצעה)

השתתפות במכרז מותנית בצירוף ערבות אוטונומית ובלתי מותנית לתשלום בסך **16,000 ₪** (שש עשרה אלף שקלים חדשים) לפקודת מינהל המחקר החקלאי. תוקף הערבות מפורט בטבלת התאריכים. הערבות תהיה בתוקף למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז. עורך המכרז יהיה רשאי לחלט את הערבות, על פי שיקול דעתו הבלעדי, במקרה שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו ולתנאי המכרז ו/או לא יפעל בתום לב במהלך הליכי המכרז. הערבות תהיה ערבות בנקאית, או ערבות של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) תשמ"א – 1981 (חתומה ע"י חברת הביטוח לא ע"י סוכן הביטוח). נוסח מחייב של הערבות – נספח (4).

אין לשנות את נוסח הערבות כמפורט בנספח 4. תוקף הערבות יהיה תואם במדויק לתאריך המופיע בטבלת ריכוז התאריכים. נוסח ערבות השונה מהנוסח המפורט בנספח 4 וכן תוקף ערבות שיהא שונה מהנדרש - יביא לפסילת ההצעה.

6. דרישות סף ייחודיות

- א. מבלי לגרוע מכל ההתחייבות של המציע לפי מכרז זה ו/או לפי הסכם ההתקשרות שייחתם עם המציע הזוכה במכרז, על המציע לצרף הצהרה חתומה על ידו : כי הוא מתחייב לעמוד בכל אחד ממרכיבי המפרט הטכני/מקצועי והשירותים המפורטים בסעיף 7 (א-ג.7) להלן בכללותם. – יש לחתום על הצהרה בנספח 10.
- ב. על המציע לצרף הצהרה חתומה על ידו, כדלקמן, כמפורט בנספח 11:
 (1) כי הוא בעל ניסיון בתחזוקת מערכות אלפא.
 (2) כי הוא מעסיק לפחות 7 עובדים מקצועיים קבועים. ביניהם כל בעלי התפקידים הבאים: מפתחים, מנתחי מערכות, מנהלי פרויקטים, בודקי תוכנה.
- ג. המציע יציג כחלק מהצעתו את פירוט כוח האדם הבא אשר מהווה תנאי סף למכרז זה. עובדים אלה יעניקו את השירותים בפועל. כמפורט בנספח 12 סעיפים 6-1 העובדים הבאים יכולים להיות מועסקים באופן ישיר או על ידי קבלני משנה:
 (1) מנתח/ת מערכות (לפחות 3 שנות ניסיון החל משנת 2012 בניתוח מערכות, ניסיון בלפחות שני פרויקטים חוצי ארגון בארגונים עם 250 עובדים ומעלה).
 (2) שני מפתחים/ות (לפחות 4 שנות ניסיון החל משנת 2012 בפיתוח .Net, SQL במערכות Web גדולות עם לפחות 250 משתמשים).
 (3) בודק/ת תוכנה (לפחות שנתיים ניסיון החל משנת 2012 בבדיקות תוכנה במערכות Web).
 (4) מנהל/ת פרויקט (לפחות 3 שנות החל משנת 2012 ניסיון בניהול פרויקטים, לפחות שני פרויקטים עם 250 משתמשים ומעלה).

(5) מומחה להסבת נתוני האלפא. (נדרש ניסיון קודם החל משנת 2012 בלפחות פרויקט אחד דומה).

(6) מומחה לתחזוקת מערכת האלפא. (נדרש ניסיון קודם החל משנת 2012 בלפחות תחזוקת מערכת אלפא אחת).

ככל שאחד העובדים אשר צורפו להצעה להוכחת תנאי סף לא יועסקו אצל המציע במהלך תקופת הפרויקט מכל סיבה שהיא, מתחייב הספק לקלוט עובד חלופי במקומו אשר עומד בכל תנאי הסף כפי שהתחייב לגביהם בהצעה זו.

ד. על המציע להיות בעל ניסיון קודם מוכח של לפחות 3 פרויקטים דומים (קרי: הסבת מערכות legacy לטכנולוגיות עדכניות בארגונים), עם יותר מ-250 משתמשי קצה לפחות משנת 2012 ועד מועד פרסום מכרז זה (הפועלים בתקינות מלאה).
יפורט בטבלה בטופס ההצעה המסכם סעיף 9(24) [להלן: "רשימת אנשי הקשר"]:

יובהר כי המזמין יעשה מאמץ סביר כדי ליצור קשר עם רשימת אנשי הקשר כפי שתומצא לו על ידי המציע. לא עלה בידי המזמין ליצור קשר עם רשימת אנשי הקשר או עם חלקה במאמץ כאמור, רשאית ועדת המכרזים להחליט כי המציע לא עמד בתנאי סעיף זה באם לא הצליחה לוודא את התנאי האמור.

יודגש כי כל האישורים והמסמכים יהיו תקפים נכון למועד הגשת ההצעה למכרז.

7. מפרט טכני/מקצועי לשירותים להסבת טבלאות, מסכים ונתונים ממערכות אלפא למערכות מבוססות .NET ו-MSSQL ולתחזוקת מערכת האלפא המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות.

7.א. רקע כללי

אגף מערכות דיגיטליות ומידע אחראי על מכלול ההיבטים של טכנולוגיות המידע במינהל, לרבות הקמה ותחזוקה של מערכת ה-ERP של המינהל.

במנהל המחקר החקלאי, כחלק ממערכת ה-ERP שפותחה באופן עצמאי, קיימות מערכות אלפא ותיקות המכילות טבלאות מרכזיות הקשורות בניהול תהליכי העבודה של החוקרים כמו גם מסכים שונים. האלפא כוללת 7 חלקים עיקריים:

- תקציב מאושר
- הסכמים - מקור מימון
- הסכמים - מוסדות חיצוניים
- שחרור תקציבי
- פתיחת סעיפים תקציביים - ממשק
- תקורה
- גביה - ממשק

מערכת ה-ERP הארגונית מתממשקת ומשתמשת הן בטבלאות, במסכים ובנתונים הנמצאים באלפא, והן ב-Data שמגיע ממערכות נוספות, כגון: מרכבה, מערכות לניהול תהליכי עבודה מפיתוח עצמי (מבוססות .NET), וטפסים מבוססי SharePoint מערכת הניהולית הכתובה ב-sql-server / .net. משלימה מהבחינה הפונקציונאלית את האלפא ויש העברות מידע באופן רציף בין שתי הפלטפורמות. הניהולית פותחה במתודולוגיה שאינה עולה בקנה אחד עם המקובל בשוק, וזאת מאילוצים ארגוניים שהיו בזמנו, כך שרוב הלוגיקה מצויה בבסיס הנתונים והקוד בסביבת הפיתוח מטפל ברובו רק בצד הפרזנטציה.

במסגרת מכרז זה יידרש הספק להוביל פרויקט הסבה, לאפיין ולפתח עבור מכוון וולקני תחליף מבוסס Net. שיופעל במקום החלק של מערכות האלפא ב-ERP הארגוני, לפתח את הקונקטורים למרכבה ולשרת ה-SQL הארגוני, להסב את הנתונים הנמצאים במערכות האלפא ל-DB מבוסס MSSQL, כמו גם לספק תמיכה ותחזוקה טכנית תשתיתית למערכת האלפא עד לסיום הבדיקות ואישור התהליך בסוף הפרויקט. הספק יידרש לבצע את הפיתוח תחת סטנדרטים מקובלים כפי שמפורט במכרז זה ובקישורים המצויינים בו.

ב.7. מפרט טכני / מקצועי עבור השירותים:

תכנון, אפיון, עיצוב, פיתוח, הובלת והשלמת פרויקט הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכת מבוססת Net ו-MSSQL:

- (1) במסגרת מכרז זה יידרש הזוכה לבצע את הפעולות הבאות:
 - א. הספק ייתן מענה כולל לאפיון מסכים וטבלאות לפיתוח על בסיס היכולות הקיימות כיום במינהל.
 - ב. הספק יהיה אחראי על עיצוב ותכנון המערכת שתפותח.
 - ג. פיתוח המערכת החדשה וחיבורה למערכות נוספות על בסיס המפורט בסעיף 7.א.
 - ד. הסבת הנתונים שנמצאים במערכת האלפא למערכת החדשה שתפותח.
 - ה. המרת כל הנתונים הנמצאים במערכת האלפא למערכת החדשה שתפותח.
- (2) הספק יידרש לפתח את המערכת החדשה על פי סטנדרטים מקובלים כמפורט במכרז זה.
- (3) הספק יידרש לפתח את המערכת תוך יישום כל הכללים והדרישות המצוינות במסמך הפיתוח המאובטח של רשות התקשוב הממשלתי כמפורט בסעיף 7.ב.(19).
- (4) הספק יידרש למסור את הקוד במלואו, כולל התיעוד לרשות המזמין.
- (5) על מנת להשלים את הפרויקט הספק יעביר את כל התיעוד, קוד המקור, קבצי הקונפיגורציה, פרוצדורות הבניה, מסמכי התכנון וכל תוצר אחר הנדרש להקמת המערכת באופן עצמאי לשביעות רצון המזמין.
- (6) התוצרים שיופקו יהיו בבעלות המזמין ולספק לא תהיה כל זכות בתוצרים.
- (7) במידה ויהיה שימוש במוצר ו/או שירות ו/או ספריית קוד צד ג' כלשהי, הספק מתחייב לספק רישוי המאפשר לעשות בהם שימוש ושינוי ללא מגבלות וללא תוספת תשלום.
- (8) הספק מתחייב לעמוד בכל החוקים התקנות והנהלים המחייבים אשר מצורפים כנספחים למכרז זה או מתוארים בגוף המכרז ונספחיו.
- (9) במהלך האפיון יחויב הספק לעבוד עם שלושת מעגלי הלקוחות – מערכות המידע, גורמי מנהלה שונים לאישור הליכים (יש כ-10 גורמי מנהלה רלוונטיים), ומשתמשי קצה (יש כ-300 משתמשי קצה – בתהליך האפיון הספק יחויב לשבת עם האגף, וכן עם כל גורמי המנהלה הרלבנטיים על כל תהליך שרלוונטי עבור אותו גורם וכן עם נציגות של משתמשי הקצה בהתאם להנחיית נציג המזמין.
- (10) עבודות האפיון, הפיתוח, הבדיקות והסבת הנתונים יבוצעו באתר המזמין בראשון לציון.
- (11) התהליכים העסקיים הקיימים במערכת הנוכחית מופו והינם מוצגים **בנספח 14 - תיעוד תהליכים באלפא**.
- (12) תרשים ה-DB הקיים במערכת הנוכחית מוצג **בנספח 13** – טבלאות מבני הנתונים באלפא.
- (13) הפעולות הנדרשות מהספק על מנת להשלים את הפרויקט הן כדלהלן:
 - (a) אפיון ותיעוד מלא של המערכת הקיימת כעת על מערכת האלפא – יבוצע על ידי מנתח מערכות של הספק.
 - (b) תוכנית עבודה ולוחות זמנים – יוכן על ידי מנהל פרויקט מטעם הספק. יאושר על ידי נציג המזמין על בסיס ההצעה שהגיש הספק הזוכה.
 - (c) פיתוח הפתרון הנדרש על בסיס האפיון.
 - (d) הסבת נתונים מהפלטפורמה הישנה לחדשה.
 - (e) בדיקות לפתרון ולדאטה, כולל כתיבת תסריטי בדיקות.
- (14) נציג המזמין (מנהל אגף מערכות דיגיטליות ומידע או מי מטעמו) הינו הגורם הבלעדי המוסמך לתת אישור המעיד על השלמת כל שלב ושלב בפרויקט.
- (15) מערכת האלפא הקיימת כיום במערכות המינהל מכילה את הפריטים הבאים:
 - (a) כ-100 מסכים שמאפשרים קליטת ועדכון נתונים. מסך מכיל עד 50 שדות לכל היותר.
 - (b) כ-300 קבצי DB המכילים את המידע הארגוני הרלוונטי (הקבצים מקבילים לטבלאות)
 - (c) כ-200,000 רשומות נתונים.
 - (d) כ-25 דו"חות קבועים.
 - (e) 10 תהליכי עבודה מובנים (Batch) לצרכי עיבוד וטיוב נתונים.
 - (f) ממשקים מובנים באלפא:
 - i. מרכבה – ממשק סעיף תקציבי (WBS) – ממשק שמקשר בין האלפא לבין מרכבה לצורך העברת הגדרה ומאפיינים של סעיף תקציבי (כוללים – מספר מחקר, מקור מימון וחוקר).

- ii. הוראות חיוב למרכבה – ממשק שמקשר בין האלפא לבין מרכבה לצורך יצירת דרישת תשלום למממן (כולל סעיף תקציבי, מספר תשלום, סכום ומספר נתונים נוספים)
- iii. מל"מ שגר – ממשק חודשי שאחראי על קבלת נתוני שגר עובדים.
- iv. ממשק סעיפים WBS ל-SQL – ממשק בין האלפא לשרת ה-SQL הקיים לצורך עדכון הנתונים של האלפא (כפי שצוינו בממשק הראשון) ל-MSSQL
- v. ממשק הוראות חיוב - ממשק בין האלפא לשרת ה-SQL הקיים לצורך עדכון הנתונים של האלפא (כפי שצוינו בממשק השני) ל-MSSQL
- vi. ממשק פידבק הוראות חיוב – ממשק בין האלפא למרכבה ול-SQL. הממשק מעביר מספר מסמך כפי שנפתח במרכבה (הוראות חיוב) ומעדכן הן את האלפא והן את ה-SQL
- vii. ממשק ביצוע גביה – ממשק ממרכבה לאלפא ול-SQL. מעביר מספר מסמך (התאמה) וסטטוס התאמה חשבונאית.

(16) לצורך תחזוקת התשתית של האלפא, הספק ידרש להציג ידע וניסיון בתחזוקת מערכות אלפא מפרויקט שבוצע בחמשת השנים האחרונות. הספק ידרש להציג מסמכים תומכים כי אכן יש לו ניסיון בתחומים הבאים:

OpenVMS (a)
Basic Uptools (b)

(17) האלפא תוסב לסביבת **sql-server / .net**, כמו מערכת הניהולית שפותחה על ידי המינהל, אך מתודולוגית הפיתוח יכלול:

(a) פיתוח במתודולוגית **n-tiers** הכולל את:

- i. שכבת אובייקטי ה-DL המפעיל **Stored Procedures** המטפלים בטבלאות. **SP** אלו לא יכילו את רוב לוגיקת המערכת.
- ii. שכבת אובייקטי ה-BL אשר יכילו את הלוגיקה העסקית של המערכת. כאן יבוצעו כל החישובים, החוקיות וכיו"ב
- iii. שכבת אובייקטי ה-GUI שהיא הפרזנטציה למשתמש. כאן יועבר הקלט מהמשתמש אל אובייקטי הלוגיקה שיבצעו משימות כגון חישובים וכו', ובכיוון ההפוך; כאן יוצג מידע המגיע מהטבלאות דרך שכבת הלוגיקה, כמו גם התראות למשתמש. יש לתכנן **UI / UX** עבור שכבה זו.
- iv. שכבת הלוגיקה העסקית (**BL**) תתקשר ותתווך בין שכבת המידע (**DL**) לבין שכבת ה **GUI**

(18) **UI / UX** יתוכנן ע"י הספק ויאושר על ידי המזמין.

(19) **אבטחת מידע**

i. **עמידה בדרישות**

1. הזוכה מתחייב לעמוד בדרישות אבטחת המידע ובהנחיות פיתוח מאובטח כפי שמוגדר בדרישות רשות התקשוב כמפורט במכרז זה, ובהנחיות שיועברו מעת לעת על ידי אגף מערכות דיגיטליות ומידע במזמין, ולתקן את כל הדרוש תיקון בהתאם להנחיות.
2. הנחיות שוטפות תינתנה על ידי נציג המזמין ו/או הממונה על אבטחת מידע מטעמו.
3. להנחיות מפורטות בדבר נהלי אבטחת מידע, ראה מדיניות פיתוח מערכת מאובטחת של רשות התקשוב הממשלתי - https://www.mr.gov.il/Files_Michrazim/293099.pdf

4. על הספק הזוכה תחול חובה לתקן את כל ממצאי אבטחת מידע שימצאו בבדיקות אבטחת המידע של המערכת.

ii. אחריות ספק

1. הזוכה ידאג לאבטחת כל המידע אשר יגיע אליו במסגרת מכרז זה. הזוכה אף יגן על המידע מפני כל נזק, לרבות גניבה, שריפה וכיוצא בזה.
2. הזוכה ימנע גישה למערכות המחשב שברשותו, או למערכות המחשב המשרתות אותו לצורך מתן שירותי מכרז זה, ממי שאינו מוסמך לעיין בחומר או במידע המאוחסן במחשב, או ממי שלא חתם על התחייבות לשמירת סודיות כמתחייב ממכרז זה.
3. על מערכת ניהול אתר האינטרנט למנוע גישה אל בסיסי הנתונים מגורמים שאינם מורשים.
4. על הספק לבצע בדיקות חדירה (Pen testing) ע"י ספק חיצוני אחר שיאושר על ידי המזמין. [למען הסר ספק – גם בדיקה זו כלולה בהוצאות בהן יישא הספק].
5. על הספק לתקן את כל הליקויים שיתגלו בבדיקות החדירות.

(20) רמת שירות נדרשת בתקופות האחריות והתחזוקה - SLA

1. ימי העבודה שבהם הספק נדרש להיות זמין הם ימים א'-ה', בשעות 00:00-17:00, לא כולל שבתות וחגים, לפתיחת קריאות שירות של המזמין על פי לוח המועדים הנהוג בישראל. ערב חג ייחשב לחצי יום עבודה (הזמינות הנדרשת היא בין 08:00-12:30). תחילת הטיפול בתקלות קריטיות תמיד יהיה באותו יום עבודה שבו הם נפתחו.
2. במידה וקריאת שירות תיפתח בסוף יום עבודה (לאחר 16:00), תחילת הטיפול בה יהיה לא מאוחר מ-09:30 ביום העבודה שלאחריו.
3. הספק נדרש לספק מספר אמצעי קשר (לפחות דוא"ל וטלפון) לצורך פתיחת קריאות.
4. הספק נדרש לספק איש קשר לצרכי תמיכה טכנית. על הספק להודיע למזמין באופן מיידי במידה ויהיה שינוי באיש הקשר או בפרטי הקשר.
5. במהלך תקופת הפרויקט ותקופת התחזוקה תקלה במערכת האלפא אשר תיפתח עליה קריאה תקבל מענה ראשוני תוך 4 שעות לכל היותר. במידה והבעיה לא תיפתר תוך 24 שעות, הספק ישלח עובד מיומן לטיפול בתקלה באתר המזמין.
6. במהלך תקופת הפרויקט והאחריות הספק ייתן מענה לתקלות על פי הסדר המפורט בטבלה הבאה. רמת הדחיפות של תקלה תוגדר תמיד על ידי המזמין ונציגיו. במידה ותידרש אסקלציה, הספק יידרש לשלוח עובד מיומן לטיפול בתקלה לאתר המזמין, או לחילופין לאשר בכתב עם נציג המזמין את דרך הפעולה.

רמת דחיפות של תקלה	זמן מקסימלי למענה ראשוני	זמן מקסימלי לאסקלציה	קנס שיוטל על הספק במידה ולא יעמוד בזמנים
קריטית	4 שעות	24 שעות	250 שקל לאיחור של 4 שעות ומעלה ולאחר מכן 100 שקל נוספים לכל שעת איחור
משמעותית	24 שעות	3 ימי עבודה	250 שקל לאיחור של 4 שעות ומעלה ולאחר מכן 150 שקל נוספים לכל יום איחור
רגילה	24 שעות	5 ימי עבודה	250 שקל לאיחור של 4 שעות ומעלה ולאחר מכן 150 שקל נוספים לכל יום איחור

7.ג. התחייבות לעניין תכולת השירותים

1. הצעות בדבר שירותים להסבת טבלאות, מסכים ונתונים ממערכות אלפא למערכות מבוססות .NET ו-MSSQL.
2. תחזוקת מערכת האלפא.
3. הזוכה מתחייב לתת **12 חודשי אחריות ממועד סיום הפיתוח**. לתוצרי הפיתוח, לרכיבים ולרישיונות שיסופקו, לרבות הספקת תיקונים ועדכונים, בהתאם לרמת השירות המפורטת בסעיף 7 על כל חלקיו.
4. מועד סיום הפיתוח – הינו המועד בו נציג המזמין אישר כמועד גמר הפרויקט ולא יותר מ-15 חודשים מתחילת ביצוע העבודה.

8. מידע כללי

1. **מקום ביצוע: השירות יבוצע ויותקן במינהל המחקר החקלאי בראשון לציון באגף מערכות דיגיטליות ומידע (להלן: "האגף").**
2. התקנה הדרכה, כולל אחריות ואספקת שירות יבוצעו ע"י הזוכה ועל חשבוננו.
3. מועד האספקה כאמור בסעיף 4 לעיל ולא יאוחר מ-15 חודשים מתחילת ביצוע העבודה.

9. הצעת המחיר

הצעת המחיר תוגש על גבי נספח 15 במעטפה חתומה נפרדת.

1. הצעת המחיר תוגש **בשקלים בלבד**.
 - א. עלות נפרדת עבור פיתוח והסבת נתונים.
 - ב. עלות נפרדת עבור תחזוקת אלפא למשך שלוש שנים.
2. הצעת המחיר תכלול את כל ההיטלים והמסים כולל מע"מ אשר יחולו על השירות ביום הגשת ההצעה.
3. הצעת המחיר תכלול מע"מ, אשר ישולם לזוכה בהתאם לשיעורו ועל פי זכאות הספק לתשלום בהתאם לאבני הדרך.
4. **שיטת שיקלול רכיב העלות: כמפורט בסעיף 11.ב.**

5. **תוספות שונות -** עבור שינויים, שיפורים ופיתוחים נוספים שאינם נכללים במכרז זה ובמידה ויתברר כי נחוצים לפי בקשת המינהל ישולמו בתעריף מקסימום שעתי של עובד מסוג זהה בדרג ג (כמפורט במכרז אספקת שירותי מחשוב למשרדי ממשלה כמפורט בלינק: <https://www.mr.gov.il/CentralTenders/technology/Pages/mechrz20.aspx> ישולמו מידיי חודש בחודשו, בהתאם לביצוע בפועל לאחר שאושר ע"י נציג המזמין בכתב ומראש.

10. מינהלה

א. איש הקשר ונוהל העברת שאלות ובירורים

- שאלות מקבלי מסמכי המכרז תוגשנה אל מחלקת המכרזים בכתב בלבד באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו tender_committee@volcani.agri.gov.il או באמצעות פקסימיליה שמספרה 03-9683795.
- מועד אחרון להגשת שאלות מציעים מפורט בטבלת ריכוז תאריכים (בעמוד 4).

האחריות להעברת השאלות חלה על השואל. שאלות מסמכי המכרז תוגשנה במבנה הבא :

מכרז מס'	הסעיף	פירוט השאלה
----------	-------	-------------

תשובות עורך המכרז לשאלות שתתקבלנה, ישלחו לפונים לפי הפרטים שנמסרו במעמד קבלת מסמכי המכרז ו/או בהתאם להודעה שנמסרה על ידו כנדרש בעמוד 4 במסמך זה. כמו כן יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי

שכתובתו: <https://www.mr.gov.il/OfficesTenders>

ובאתר האינטרנט של המינהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/1047.aspx>

מובהר בזאת כי האחריות להשאת פרטי הפונה חלה על הפונה/המציע בלבד.

מסמך השאלות והתשובות יהווה חלק ממסמכי המכרז ויגבר על האמור בהם.

בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.

* עורך המכרז שומר על זכותו לנסח את השאלות מחדש.
* שאלות אשר יגיעו לאחר המועד הקבוע בטבלה – לא יענו.

ב. קבלת מסמכי המכרז

יש לפנות אל מחלקת המכרזים באגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה ביחידת הרכש-מחסן מרכזי של מינהל המחקר החקלאי, דרך המכבים 68 ראשלי"צ (כביש בית דגן), בימים א' - ה' בין השעות 8:30 – 15:30, לצורך קבלת מסמכי המכרז.

מקבל מסמכי המכרז ימסור במעמד קבלת המסמכים את שמו, כתובתו, שם התאגיד, שם איש הקשר מטעם המציע, מס' הטלפון וטלפון נייד, מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני, וזאת לצורך יצירת קשר ומשלוח הודעות ותשובות לשאלות הבהרה. באם הפונה לא קיבל את מסמכי המכרז אלא ראה אותם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי בלבד ומעוניין להשתתף במכרז חלה עליו אחריות לפנות לכתובת הדואר האלקטרוני המצוינת בסעיף 12 א ולהעביר את פרטיו המפורטים לעיל עד ליום 4.12.2019 וזאת לשם קבלת הודעות ותשובות לשאלות הבהרה המיועדות לכלל המציעים.

ג. אופן הגשת ההצעות ומסירתן

ההצעה תוגש באמצעות אחת עליה יירשם מכרז מס' 22/2019 בלבד.

למעטפה תוכנסנה שתי מעטפות כדלקמן:

1. **מעטפה אחת - מעטפת המענה** לכל סעיפי המכרז במקור (רצוי לצרף העתק), בו כל עמוד ייחתם בחותמת הרשמית של המציע ובחתימת המורשים לחתום מטעם המציע, לרבות נספחים ואישורים נדרשים. על מעטפה זאת יירשם: "מענה למכרז מס' 22/2019".

2. **מעטפה שנייה - מעטפת הצעת המחיר** במעטפה זו יגיש המציע את הצעת המחיר – **נספח 12,**

עליה יירשם: "הצעת מחיר למכרז מס' 22/2019".

המעטפה השנייה תיפתח על ידי ועדת המכרזים רק לאחר שתסתיים בדיקתה של המעטפה הראשונה.

על המציע להגיש הצעתו בהתאם לנדרש

את ההצעות יש לשים ביחד עם נספחי המכרז ומסמכים נוספים בהתאם לנדרש, במעטפה חתומה בתיבת המכרזים שבמחלקת המכרזים במינהל המחקר החקלאי, אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה ביחידת הרכש - מחסן מרכזי, דרך המכבים 68 ראשל"צ (כביש בית דגן), בתיבת מכרזים מס' 1 בתוך המחסן המרכזי (במינהל המחקר

החקלאי ולא של משרד החקלאות) וזאת לא יאוחר מן המועד האחרון

להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים.

על המעטפה יירשם מכרז 22/2019 בלבד

למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים.

ה. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה מופיע בטבלת התאריכים. המציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו במהלך

תקופה זו. **הצעת המציע תעמוד בתוקפה עד 90 יום מהמועד האחרון**

להגשת ההצעות. במידה ולא יבחר המציע כזוכה, אך יקבע כזוכה שני, הצעתו

תעמוד בתוקפה 60 ימים נוספים לאחר החלטת ועדת המכרזים של המשרד, וזאת

למקרה בו הזוכה שהוכרז כספק זוכה יחזור בו מהצעתו או יפר את ההתקשרות עימו

או יפסל. בנסיבות מעין אלה, תעמוד לוועדת המכרזים האפשרות, על פי שיקול דעתה

הבלעדי להכריז על הזוכה השני כזוכה במכרז. יובהר, כי ועדת המכרזים אינה מחויבת

לעשות כן.

כל הכללים והתנאים שבמכרז זה, יחייבו את הזוכה השני כמו גם תנאי החוזה.

11. שלבי המכרז, בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה המכרז

יערך בשני שלבים:

שלב א' - בדיקת עמידת המציעים בתנאי הסף של המכרז. הצעה שלא תעמוד בכל תנאי הסף במצטבר, תפסל.

שלב ב' - פתיחת מעטפות הצעות המחיר. תיבחר ההצעה העומדת בתנאי הסף של המכרז במחיר הנמוך ביותר, ובכפוף לסעיף 11.ב.3.

א. שלב א' (ועדת פתיחת מעטפות) – (ההצעה) - בחינת דרישות (תנאי) הסף

בדיקת חלק המנהלה; תיבדקנה עמידתן של ההצעות בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף) כמפורט לעיל והגשתם של כל ההתחייבויות והאישורים שעל המציע להגיש יחד עם הגשת ההצעה כמפורט לעיל.

* מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו אינה עומדת בתנאים ובדרישות המפורטים בשלב א', ייפסל בהחלטת הוועדה ותישלח לו הודעה על כך.

* מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו עומדת בתנאים ובדרישות המפורטים בשלב א', תיבדק הצעתו בשלב ב' בהתאם לדרישות המפורטות להלן.

ב. שלב ב' - פתיחת מעטפות הצעות המחיר וחישוב ציון העלות

הצעת המחיר הזולה ביותר העומדת בכל תנאי הסף תזכה לניקוד בגובה 100% - ובהתאם ידורגו ההצעות הבאות. נוסחת החישוב היא:

$$100 \times \frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר המוצעת}}$$

12. התחייבויות ואישורים שידרשו מזוכה

א. כללי

1. הצהרה של זוכה רשום בגין זכייה

נוסח הצהרת זוכה בגין זכייה ראה **נספח 9** מובהר כי יש להגיש הצהרה זו (נספח 9) חתומה ע"י המציע במסגרת ההצעה למכרז.
* כל התחייבות רלבנטית נוספת.

2. הסכם התקשרות

א. הזוכה מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות, המצורף **כנספח 7** להלן, תוך 7 ימים ממועד קבלת ההסכם לחתימה.
חתימת עורך המכרז על ההסכם מותנית במילוי כל ההתחייבויות השונות הנדרשות מהזוכה. היה והזוכה לא ימלא את כל הדרישות הנ"ל, או לא יחתום על הסכם ההתקשרות כנדרש, שומר לעצמו עורך המכרז את הזכות לבטל את זכייתו ו/או לבחור במציע הבא אחריו המתאים.
ב. לתשומת לב המציע, כי הסכם ההתקשרות המצורף למכרז זה מהווה דוגמא בלבד וכי המינהל שומר על זכותו לבצע בהסכם שינויי תוכן ועריכה כל עוד אינם סותרים את מהות ההתקשרות ע"פ תנאי מכרז זה.

3. ערבות ביצוע

ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בגין זכייה במכרז (ערבות ביצוע)
זוכה רשום ימציא ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בגובה **32,000 ₪** (שלושים ושניים אלף שקלים חדשים), **לפקודת מינהל המחקר החקלאי, בתוקף למשך 17 חודשים ממועד אישור ההזמנה ע"י חשב המינהל.**

למען הסר ספק, יובהר בזאת, כי במידה שיחליט עורך המכרז להאריך את תקופת ההתקשרות, יוארך **תוקף הערבות בהתאם, עד ל-90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות הנוספת.**
עורך המכרז רשאי לחלט את הערבות במקרה שהזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו, לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות. ערבות זו תחליף את ערבות המציע המפורטת **בסעיף 5 ט' לעייל.** הערבות תהיה

ערבות בנקאית, או ערבות של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רשיון לעסוק
בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א – 1981.

נוסח מחייב של הערבות – ראה נספח (8)

4. רישום בפורטל הספקים הממשלתי

הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות
הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי,
בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלבנטיות ויחתום על חוזה
שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח המופיע בלינק:

http://mof.gov.il/AG/Documents/PortalSapakim_Contract.pdf

ויעבירו חתום למזמין עם חתימתו על חוזה זה. בנוסף, בכפוף לשיקול דעתו של
המזמין, ימציא הזוכה אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים מהחברה
המנהלת (חברת "ענבל").

למען הסר ספק, הספק יישא בכל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל
הספקים הממשלתי.

* כל התחייבות רלבנטית נוספת.

ב. מקצועי – נשוא מכרז

**התחייבות לעניין תכולת השירותים : כמפורט בסעיף 7 לעיל
על כל מרכיביו.**

13. זכויות עורך המכרז

א. בקשת הבהרה

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפנות למציעים לצורך קבלת הבהרות או להסיר אי
בהירות על הצעתם. כל זאת בכפוף לחוק חובת המכרזים התשנ"ב 1992 ולתקנות מכוחו.

ב. ביטול / דחייה של המכרז

עורך המכרז רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש
או לדחות את המועד האחרון של המכרז. באם יבוטל המכרז לפני בחירת זוכה, הודעה
על ביטול המכרז תישלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז. ו/או פרסום פומבי.
במקרה של ביטול או פרסום מכרז חדש, כאמור לא יהיה חייב עורך המכרז לפצות את
המציעים או כל משתתף אחר במכרז, בכל צורה שהיא.

ג. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית בכתב

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפסול על הסף מציע אשר עבד בעבר עם משרד
החקלאות ופיתוח הכפר ו/או מינהל המחקר החקלאי ו/או גורם ממשלתי אחר, ו/או
מוסד להשכלה גבוהה ו/או מועצה אזורית, כספק או נותן שירותים ולא עמד
בסטנדרטים של הטובין או השרות הנדרש או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב

על טיב עבודתו. במקרה מעין זה תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה, לפי שיקול דעתו של עורך המכרז לפני החלטתו הסופית בעניין. עורך המכרז רואה בהגשת הצעה על ידי מציע, הסכמה לתנאי זה.

ד. שלמות ההצעה

עורך המכרז רשאי לפסול ההצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, אשר לדעת עורך המכרז מונע הערכת ההצעה כראוי או בשל היותו תנאי סף. ועדת המכרזים רשאית שלא לפסול הצעות שלא צורפו להן כל האישורים ו/או פרטים ככל שהם ברי השלמה והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

ה. בחינת הגינות

היה ותתרשם ועדת המכרזים כי בהצעתו של המציע גלומים תכסיסנות/ תחבולה (לדוגמא: הצעת מחיר בה נקב המציע הייתה נמוכה באופן משמעותי ממחיר השוק המקובל), תהא רשאית הועדה לדחות את ההצעה על הסף. מבלי לגרוע מהאמור, תהא רשאית הועדה לזמן את המציע למתן הסבר הנמקה להצעה שהוגשה כאמור.

ו. שיריון תקציבי

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות להימנע מלדון בהצעה הסוטה מהגבול העליון של השיריון התקציבי והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

ז. כללי -

1. עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת.
2. עורך המכרז לא יישא בכל אחריות לכל הוצאה ו/או נזק שיגרמו למציע בקשר עם הכנת המכרז ו/או הגשתו ו/או אי זכייתו ו/או ביטולו.
3. המזמין שומר לעצמו את הזכות, במקרה של היעדר תקציב להקטין את תכולת ההתקשרות או לבטלה כלל. במקרה כזה, לא תהא למציעים, לרבות הזוכים כל טענה כלפי המזמין והם לא יהיו זכאים לפיצוי כלשהוא בגין ביטול ההתקשרות או צמצום הקפה.
4. הספק יהיה רשאי להתקשר עם קבלני משנה מטעמו לצורך ביצוע השירותים זאת בכפוף לאישור המזמין בכתב ומראש טרם ההתקשרות עם קבלני המשנה.
- המזמין יהיה רשאי לפסול כל קבלן משנה של הספק ו/או לדרוש מהספק בכל עת להפסיק כל קשר עם קבלן משנה מסויים בקשר עם השרותים והכל בכפוף לשיקול דעת המזמין.
- הספק מתחייב לפעול בכל הקשור בביצוע הסכם זה, אם בעצמו ואם על-ידי מי מעובדיו, או קבלני המשנה מטעמו במומחיות ובמקצועיות הגבוהים ביותר.
5. הספק מתחייב לאפשר למזמין או למי שימונה מטעמו לבקר את פעולותיו לפקח על ביצוע השירותים טיבם ואיכותם ולהכנס לצורך זה לכל מקום, על מנת לבדוק ולפקח על אופן מילוי התחייבויותיו של הספק.
6. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים כי הספק פועל במסגרת הסכם זה כמציע עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו דווקא מהווה תנאי מוקדם מבחינת הממשלה לפעולתו של הספק על-פי ההסכם.

בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין הספק או מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו. לא הספק ולא מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו יהא זכאי לקבל מהממשלה

פיצוי או הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו מכל סיבה שהיא.

הספק מתחייב למלא כל דרישה מהממשלה או מטעמה בדבר החלפתו של כל אדם המועסק על ידו לצורך ביצוע העבודות המבוקשות על פי ההתקשרות במכרז זה, אם לדעת בא כח המשרד התנהג אותו אדם שלא כשורה או שאינו מוכשר למלא תפקידיו.

ח. בחירת זוכה שני

במידה ויחליט עורך המכרז להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במכרז בשל אי שביעות רצון מתפקודו רשאי המשרד על פי שיקול דעתו ובהסכמתו של הזוכה השני, להתקשר עם הזוכה השני מבין המציעים. במידה ויחליט המשרד לעשות כן, כל הכללים והתנאים שבמכרז זה, יחייבו את הזוכה השני כמו גם תנאי החוזה.

ט. הוראות בטחון לכניסת עובדים

על הזוכה להעסיק לצורך ביצוע השירותים עובדים, אשר יבדקו ע"י קב"ט משרד החקלאות לצורך קבלת אישור כניסה למתחם המינהל על כל יחידותיו.

הוראות ביטחון לגבי כניסת עובדים למינהל:

הזוכה מתחייב להגיש למנב"ט המשרד את רשימת המועמדים לעבודה מטעמו בצירוף פרטים אישיים מלאים וכתובת מגורים וטפסי הסכמה לבדיקת ר"פ (רישום פלילי) ע"ש כל אחד מהמועמדים כשכל טופס ממולא וחתום ע"י המועמד הרלוונטי, 10 ימים טרם מועד תחילת העבודה.

הזוכה מתחייב להעסיק בעבודות נשוא מכרז זה אך ורק עובדים שנבדקו ואושרו ביטחונות ע"י מנב"ט משרד החקלאות ופיתוח הכפר. עובדים שלא יאושרו על ידי קב"ט יוחלפו על ידי עובדים אחרים.

לשם קבלת האישור, הקבלן ידאג להעברת הפרטים הנדרשים אודות הגורמים המעורבים בביצוע העבודות. היה והעובדים לא יאושרו, יהיה על הקבלן להחליף העובדים במידת, ולא תישמע כנגד המזמין כל טענה ו/או דרישה בעניין זה.

אי עמידה בסעיף זה תיחשב להפרת הסכם יסודית.

כמו כן באחריות הקבלן לקבל את כל האישורים הנדרשים על פי חוק, ככל שנדרשים, להעסקת העובדים המובאים על ידו.

14. הגשת הצעה

- א. הגשת הצעה למכרז זה, פירושה כי המציע מצהיר כי הוא עומד בתנאי המכרז, הבין את מהותו, הסכים לכל תנאיו בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו על המכרז על כל פרטיו וחלקיו.
- ב. הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז והכל ללא הסתייגות או תוספת.

15. בעלות על המכרז ועל ההצעה

א. בעלות על המכרז והשימוש בו

המכרז הינו קניינו הרוחני של עורך המכרז אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הגשת ההצעה.

ב. בעלות על ההצעה והשימוש בה

מסמך התשובה (ההצעה) הינו רכושו של המציע. לעורך המכרז תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לכל צורך הקשור בפעילותו.

ג. צד שלישי

עורך המכרז מתחייב לא לגלות את תוכן ההצעה לצד שלישי, זולת היועצים המועסקים על ידו, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי שימוש בהצעת המציע אלא לצרכי מכרז זה. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה.

המציע בעצם הגשתו למכרז מודע לכך כי הצעתו עלולה להיות פתוחה לעיונם של בעלי עניין עם תום הליך המכרז.

המציע רשאי לציין מראש (בתשובתו לסעיף זה) אילו חלקים בהצעתו עלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו. מציע שציין בהצעתו חלקים העלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו מסכים לכך שחלקים אלה אף בהצעותיהם של מציעים אחרים עלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלהם ובמקרה שיבקש לעיין בהצעותיהם הוא לא יורשה לעיין בחלקים אלה.

מובהר בזאת על אף האמור לעיל, כי לוועדת המכרזים נתונה ההחלטה הסופית בדבר סודיות המסמכים.

יובהר כי מציע יהיה רשאי בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה על תוצאות החלטתה הסופית של ועדת המכרזים לעיין בהצעת הזוכה במכרז, למעט בחלקים אשר העיון בהם עלול לדעת ועדת המכרזים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי של הזוכה.

16. מחירים

בכל מקום בו מצוין מחיר הכוונה **למחיר בשקל בלבד - כולל מע"מ.**

מחירי השירותים/טובין יכללו את ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות במתן השירותים/הטובין המבוקשים לרבות מיסים, היטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, כוח האדם, קבלני משנה, רישוי תוכנות, וכל שאר ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים/אספקת הטובין המבוקשים בהתאם למפורט בחוברת מכרז זו.

17. הצמדה

ההצמדה תיעשה בהתאם להוראות החשב הכללי כמפורט להלן:

א. הגדרות בנושא הצמדה:

1. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
2. תאריך התחלת הצמדה – המועד שממנו והלאה מחושבת ההצמדה - 18 חודש מתאריך הבסיס, למעט האמור בסעיף 31 להלן.)
3. מדד התחלתי – המדד הידוע בתאריך התחלת ההצמדה.
4. המדד הקובע – המדד האחרון הידוע ביום מועד ביצוע ההצמדה.
5. הצמדה שלילית – הצמדה המבוצעת כאשר המדד או הרכב המדדים הקובע ירד אל מתחת לשיעור המדד ההתחלתי.

6. מדד המחירים לצרכן – כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה. עקרונות ביצוע הצמדה.
- ב. המחירים יוצמדו למדד המחירים לצרכן.
- ג. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף (או יופחת, אם חלה ירידה במדד הרלוונטי) לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
- ד. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- ה. ביצוע ההצמדה יהיה במועד מועד קבלת החשבונית במשרד.
- ו. **מנגנון ביצוע הצמדה:**

1. ביצוע ההצמדה יחל לאחר תום 18 חודשים מתאריך הבסיס, למעט במקרה המפורט בסעיף 3 להלן. המדד הידוע ביום זה ייקבע כמדד ההתחלתי.
2. ההצמדה תתבצע מדי חודש, כך שההצמדה הראשונה תתבצע בחלוף 19 חודשים מתאריך תחילת הצמדה, ובכל חודש לאחר מכן.
3. על אף האמור בסעיף 1 לעיל, אם במועד מסוים (להלן: "יום השינוי") במהלך 18 החודשים הראשונים מתאריך הבסיס, יחול שינוי במדד – כך שיהיה גבוה בשיעור של 4% ויותר מהמדד הידוע בתאריך הבסיס, יחל חישוב ההצמדה מנקודה זו ואילך, באופן הבא:
 - i. המדד הידוע ביום השינוי ייקבע כמדד ההתחלתי.
 - ii. ביצוע ההצמדה ייעשה בחלוף פרק הזמן שנקבע לביצוע הצמדות, כאמור בסעיף 2 לעיל.

18. **סמכות השיפוט**

סמכות השיפוט בכל הקשור לתובענות בנושאים ובעניינים הנוגעים למכרז תהיה בבית המשפט המוסמך בתל אביב - יפו.

19. **שפת ההצעה**

ההצעה תוגש בשפה העברית. ניתן להגיש ספרות עזר המוגשת עם ההצעה ומפרט המערכת או המכשיר, בשפה האנגלית (רצוי לצרף תרגום לשפה העברית). מובהר בזאת כי בכל מקרה בו קיים שוני בין הכתוב בשפה האנגלית לבין הכתוב בשפה העברית – הכתוב בשפה העברית הוא המחייב.

ביצוע השירותים המבוקשים

20. **הגשת חשבונות**

א. **התשלום יהא על פי אבני הדרך המפורטים**, הזוכה יגיש חשבונית מס בשקלים חדשים (בתוספת מע"מ) לאישור המזמין, המזמין יוכל לדרוש שמידע ופרטים נוספים ישולבו בחשבונית.

פירוט אבני הדרך עבור הובלת הפרוייקט כמפורט במכרז זה כדלקמן:

1. 25% ממחיר הפרוייקט ישולם לאחר אישור שלב האפיון על ידי המזמין.
2. 25% ממחיר הפרוייקט ישולם לאחר אישור שלב הפיתוח והבדיקות של המערכת החדשה על ידי המזמין.

3. 25% ממחיר הפרויקט ישולם לאחר אישור המזמין על השלמת הסבת הנתונים לאחר בדיקות תקינות.
4. 15% ממחיר הפרויקט ישולם עם אישור המזמין על השלמת העלייה לאוויר.
5. 10% ממחיר הפרויקט ישולם בסיום תקופת האחרייות (12 חודשים לאחר שהמינהל אישר בכתב שהפרויקט נמסר ועלה לאוויר), ולאחר שתוקנו הבאגים שהוגדרו כקריטיים על ידי נציג המזמין במהלך תקופת האחרייות.

ב. תשלום עבור תחזוקה - קבועה לשנה, ישולם עם תחילת שנת התחזוקה לפי המחיר המצויין בטבלת הצעת המחיר – נספח 15.

ג. עבור שינויים, שיפורים ופיתוחים נוספים שאינם נכללים במכרז זה ישולמו על פי תעריף מקסימום שעתי של עובד מסוג זהה בדרג ג (כמפורט במכרז אספקת שירותי מחשוב למשרדי ממשלה כמפורט בלינק <https://www.mr.gov.il/CentralTenders/technology/Pages/mechrz20.aspx>) ישולמו מידיי חודש בחודשו, בהתאם לביצוע בפועל לאחר שאושר ע"י נציג המזמין בכתב ומראש.

ד. הספק יגיש חשבונות בתום כל תקופת ביצוע, כמפורט לעיל ובהסכם, ואליהם יצורף פירוט השירותים שבוצעו בתקופת התשלום ואת התשלום הנדרש.

ה. מובהר בזה, כי לא יבוצע כל תשלום ללא אישור המזמין על השלמת כל שלב, וללא הגשת חשבונות מפורטים, הכוללים את פירוט השירותים כנדרש לעיל, או ללא צירוף פירוט השירותים בגינם נדרש החשבון או ללא אישור נציג המינהל, כי העבודה בוצעה במלואה לשביעות רצונו המלאה.

ו. נציג המינהל המזמין יבדוק ויאשר את חשבוניות המס. תאריך התשלום ייקבע בהתאם למועד שבו התקבל החשבון החודשי אצל המשרד המזמין, להלן – "מועד הגשת החשבונית למשרד", עפ"י המפתח הבא:

מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאיות, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין.

מועד התשלום הממשלתי עבור עבודות הנדסה בנאיות יהיה לא יאוחר מ- 85 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין.

21. זכויות יוצרים/זכויות קניין (כאמור להלן וכמפורט בנספח 5)

1. הספק יידרש למסור את הקוד במלואו, כולל התייעוד לרשות המזמין.
2. על מנת להשלים את הפרויקט הספק יעביר את כל התייעוד, קוד המקור, קבצי הקונפיגורציה, פרוצדורות הבניה מסמכי התכנון וכל תוצר אחר הנדרש להקמת המערכת באופן עצמאי לשביעות רצון המזמין.
3. התוצרים שיסופקו יהיו בבעלות המזמין ולספק לא תהיה כל זכות בתוצרים.
4. במידה ויהיה שימוש במוצר ו/או שירות ו/או ספריית קוד כלשהי, הספק מתחייב לספק רישוי המאפשר לעשות בהם שימוש ושינוי ללא מגבלות וללא תוספת תשלום.

22. תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות

- א. עורך המכרז רשאי לבטל את ההודעה בדבר הזכייה של הזוכה במידה שלא חתם על הסכם ההתקשרות או לא העמיד ערבות ביצוע כנדרש לפי המועדים המפורטים במכרז.
- ב. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במידה שאינו מספק את השירותים המבוקשים במכרז, במהלך תקופת ההתקשרות ותקופת ההתקשרות הנוספת.

- ג. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במידה שזה החליף את אחד או יותר מאנשי הצוות או השותף שהוצעו על ידו, וזאת ללא הסכמה מראש ובכתב של המזמין.
- ד. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה בהודעה של 30 יום מראש, תוך תשלום יחסי של העלויות בעבור כלל הטובין / השירותים אשר המינהל נמצא בתהליך השגתן, וזאת כפי שהוסכמו בין הצדדים עם תחילת ההתקשרות.
- ה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה עורך המכרז רשאי לבטל את זכייתו של הזוכה בהתראה בכתב של 7 ימים מראש, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:
1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
 2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
 3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מתן צו כאמור.
 4. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הפסקה כאמור.
 5. אם הזוכה הסב את זכויות וחובותיו תחת מכרז זה, כולן או מקצתן, לאחר; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הסבה כאמור.
 6. אם הזוכה הסתלק מביצוע המכרז.
 7. כשיש בידי עורך המכרז הוכחות, להנחת דעתו, שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, מתנה או טובת הנאה כלשהי בקשר למכרז.
 8. הורשע הזוכה בפסק דין חלוט בעבירות הקשורות או שעניינו מתן השירות כאמור במכרז זה, שומר המשרד לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה באופן מיידית.

23. התקשרות המשרד עם הזוכה

א. כללי

התקשרות הזוכה עם המינהל כפופה לכללים שנקבעו במסמכי המכרז ובהסכם ההתקשרות עליו חתם הזוכה מול עורך המכרז.

ב. ביטוח

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים (לפי העניין) מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר/ מינהל המחקר החקלאי/ מרכז וולקני בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר/ מינהל המחקר החקלאי/ מרכז וולקני כמבוטחים נוספים.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר/ מינהל המחקר החקלאי/ מרכז וולקני עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

**המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.
אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.**

ב. אחריות על נותני שירותים

לזוכה תהיה אחריות כוללת למתן השירותים המבוקשים, כולל אחריות על נותני השירותים מטעמו.

מכרז מס' 22/2019**טופס ההצעה המסכם - למילוי ע"י המציע**

.24

אני הח"מ, שם הגוף המשפטי _____ ח.פ. _____

כתובת _____

מיקוד _____ טלפון _____ פקס _____

מאשר בזאת שקראתי והבינתי את מפרט המכרז ובהתאם לכך הנני מגיש את הצעתי,

1. הצעת המחיר תוגש על גבי נספח 15 במעטפה חתומה נפרדת – כאמור בסעיף 9 לעיל.

2. **מועד ההתקשרות / האספקה** : בכפוף ובהתאם לאמור בסעיף 4 למכרז.
 3. רצ"ב העתק תעודת רישום כדין בישראל של המציע במרשם הרלבנטי, תקפה לפי הוראות הדין הנוגעות לעניין.
 4. רצ"ב אישור רואה חשבון / פקיד שומה על ניהול ספרי חשבונות ואישור על ניכוי מס במקור.
 5. רצ"ב אישור על **העדר חובות לרשם החברות** (נסח חברה עדכני של רשם התאגידים).
 6. מבלי לגרוע מכל ההתחייבות של המציע לפי מכרז זה ו/או לפי הסכם ההתקשרות שייחתם עם המציע הזוכה במכרז, על המציע **לצרף הצהרה חתומה על ידו** : כי הוא מתחייב לעמוד בכל אחד ממרכיבי המפרט הטכני/מקצועי והשרותים המפורטים בסעיף 7 (א-7.7) להלן בכללותם. – יש לחתום על הצהרה ב**נספח 10**. כאמור בסעיף 6א.
 7. **על המציע לצרף הצהרה חתומה על ידו, כדלקמן, כמפורט בנספח 11**: כאמור בסעיף 6ב'.
 (1) כי הוא בעל ניסיון בתחזוקת מערכות אלפא
 (2) כי הוא מעסיק לפחות 7 עובדים מקצועיים קבועים. ביניהם כל בעלי התפקידים הבאים: מפתחים, מנתחי מערכות, מנהלי פרויקטים, בודקי תוכנה.
 8. **המציע יציג כחלק מהצעתו את פירוט כוח האדם הבא אשר מהווה תנאי סף למכרז זה. עובדים אלה יעניקו את השירותים בפועל. כמפורט בנספח 12 סעיפים 6-1 העובדים הבאים יכולים להיות מועסקים באופן ישיר או על ידי קבלני משנה: כאמור בסעיף 6ג'.**
 (1) מנתח/ת מערכות (לפחות 3 שנות ניסיון החל משנת 2012 בניחות מערכות, ניסיון בלפחות שני פרויקטים חוצי ארגון בארגונים עם 250 עובדים ומעלה).
 (2) שני מפתחים/ות (לפחות 4 שנות ניסיון החל משנת 2012 בפיתוח .Net, SQL במערכות Web גדולות עם לפחות 250 משתמשים).
 (3) בודק/ת תוכנה (לפחות שנתיים ניסיון החל משנת 2012 בבדיקות תוכנה במערכות Web).
 (4) מנהל/ת פרויקט (לפחות 3 שנות החל משנת 2012 ניסיון בניהול פרויקטים, לפחות שני פרויקטים עם 250 משתמשים ומעלה).
 (5) מומחה להסבת נתוני האלפא.(נדרש ניסיון קודם החל משנת 2012 בלפחות פרויקט אחד דומה).
 (6) מומחה לתחזוקת מערכת האלפא.(נדרש ניסיון קודם החל משנת 2012 בלפחות תחזוקת מערכת אלפא אחת).
- ככל שאחד העובדים אשר צורפו להצעה להוכחת תנאי סף לא יועסקו אצל המציע במהלך תקופת הפרויקט מכל סיבה שהיא, מתחייב הספק לקלוט עובד חלופי במקומו אשר עומד בכל תנאי הסף כפי שהתחייב לגביהם בהצעה זו.**

9. המקומות בהם ספקתי בעבר ציוד/שרות כאמור בסעיף 6ד':

על המציע להיות בעל ניסיון קודם מוכח של לפחות 3 פרויקטים דומים (קרי: הסבת מערכות legacy לטכנולוגיות עדכניות בארגונים), עם יותר מ-250 משתמשי קצה לפחות משנת 2012 ועד מועד פרסום מכרז זה (הפועלים בתקינות מלאה).

מס' / שם הלקוח / הארגון	איש קשר / אצל הלקוח	מספר טלפון +נייד	פירוט הפרויקט	מספר משתמשי קצה (יותר מ-250)	מועד מתן השירות משנת 2012
1.			שם הפרויקט: _____ מהות הפרויקט: _____ _____	משתמשים _____	משנת _____
2.			שם הפרויקט: _____ מהות הפרויקט: _____ _____	משתמשים _____	משנת _____
3.			שם הפרויקט: _____ מהות הפרויקט: _____ _____	משתמשים _____	משנת _____

10. רצי"ב ערבות מציע בסך 16,000 ₪ (ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח).

חתימה וחותמת

תאריך

רשימת נספחים

.25

למכרז מס' 22/2019חובה לצרף את כל הנספחים המצ"ב חתומים בהתאם לנידרש(למעט נספח 8 אשר הינו דוגמה בלבד, ואין להגישו במסגרת ההצעה למכרז)

נספח 1 - תצהיר העדר הרשעות בגין חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום

נספח 2 - טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה

נספח 2 א' - טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישת חוק עסקאות גופים ציבוריים וחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות

נספח 2 ב' - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

נספח 3 - אישור רו"ח/ עו"ד על פרטים אודות המציע

נספח 4 - כתב ערבות מספק מציע (דוגמא - נוסח מחייב)

נספח 5 - ניגוד אינטרסים + זכויות הקניין

נספח 6 - הצהרת סודיות

נספח 7 - נוסח הסכם התקשרות מול עורך המכרז

נספח 8 - נוסח כתב ערבות ביצוע (דוגמא בלבד)

נספח 9 - טופס הצהרה של ספק זוכה בגין זכייה

נספח 10 - הצהרת המציע מסעיף 6א'

נספח 11 - הצהרת המציע מסעיף 6ב'

נספח 12 - פירוט כוח האדם בסעיף 6ג סעיפים 6-1

נספח 13 - טבלאות מבני הנתונים באלפא

נספח 14 - פירוט תהליכים באלפא

נספח 15 - הצעת המחיר (תל) באמצעות חתומה נפרדת)

טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה.

אנו הח"מ _____ ת.ז. _____ .לאחר שהוזהרנו כי עלי לומר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים בזה כדלקמן:

הננו _____ מצהירים בזה כי במידה ותוכרז חברתנו כזוכה במכרז, אנו מתחייבים לעמוד בדרישות התשלומים הסוציאליים ושכר מינימום לעובדים וכן לקיים את חוקי העבודה לגבי העובדים שיועסקו על ידינו, במהלך כל תקופת ההתקשרות.

_____ חתימה וחתימת

_____ שם מלא של מורשה/י החתימה

אישור עורך דין

אני הח"מ _____ , עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברח' _____ בישוב /בעיר _____ מר / גב' _____ שזיהה /תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____

המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה / תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ חתימה וחתימת

_____ מספר רשיון

_____ תאריך

טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות
ע"פ חוק עסקאות גופים ציבוריים וחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות

אנו הח"מ _____ ת.ז. _____ . לאחר שהוזהרנו כי עלינו לומר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים בזה כדלקמן:

הננו _____ מצהירים בזה כי במידה ותוכרז חברתנו כזוכה במכרז, אנו מתחייבים לעמוד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים בהקשר של הבטחת ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות בהתאם להוראות החוקים הר"מ וזאת במהלך כל תקופת ההתקשרות:

- חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;
 - חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998;

 חתימה וחותמת

 שם מלא של מורשה/י החתימה

אישור עורך דין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברח' _____ בישוב / בעיר _____ מר / גב' _____ שזיהה / תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____.

המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה / תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

 חתימה וחותמת

 מספר רשיון

 תאריך

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ מצהיר בזאת כי:

1. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
2. 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.
3. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
4. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
5. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
6. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים:

אני לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.
אם כן, אנא פרט:

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין
-------	-----------------------------	-----------------

אישור רו"ח / עו"ד על פרטים אודות המציע

לכבוד
מינהל המחקר החקלאי

הנדון: מכרז מס' 22/2019

אני _____ מאשר את הפרטים הבאים לגבי מציע במכרז:
רו"ח / עו"ד (שם מלא)

1. שם המציע כפי שהוא רשום במרשם: _____
2. סוג התארגנות: _____
3. תאריך רישום: _____
4. מספר מזהה: _____
5. מספר חשבון בנק: _____
6. איש הקשר מטעם המציע -
שם: _____
כתובת: _____
טלפון: _____
פקס: _____
דוא"ל: _____
7. פרטי המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע ודרישות נוספות כמו חותמת, אם ישנן: _____

שם	ת.ז.	דוגמת חתימה
----	------	-------------

שם	ת.ז.	דוגמת חתימה
----	------	-------------

הנ"ל מוסמכים להתחייב בשם המציע ביחד / לחוד (יש להקיף בעיגול)

בכבוד רב,

שם רו"ח / עו"ד	כתובת	טלפון
תאריך	מספר רשיון	חתימה וחותמת

ערבות מכרז (מציע)

**ערבות זו הינה לצורך הגשה
במכרז ע"י המציע**

דוגמא לבנק

נוסח מחייב

אין לסטות ו/או לשנות נוסח זה
בכל אופן שהוא.

נספח 4

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות מינהל המחקר החקלאי

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים _____).

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מס' 22/2019 הובלת פרויקט הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכות
מבוססות NET. ו-MSSQL במינהל המחקר החקלאי.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר
רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל
שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת
החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 23.3.2020

(יש לציין את התאריך הרשום במדויק,
אין לקצר או להאריך את תוקף הערבות).

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

שם הבנק/חב' הביטוח _____

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת _____

שם מלא _____

תאריך _____

זכויות הקניין וניגוד אינטרסים

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך המכרז [להלן – "המציע"]. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

1. הספק יידרש למסור את הקוד במלואו, כולל התייעוד לרשות המזמין. על מנת להשלים את הפרויקט הספק יעביר את כל התייעוד, קוד המקור, קבצי הקונפיגורציה, פרוצדורות הבניה מסמכי התכנון וכל תוצר אחר הנדרש להקמת המערכת באופן עצמאי לשביעות רצון המזמין.
2. אין בהצעת המציע משום הפרת זכויות פטנטים, זכויות יוצרים זכויות קניין רוחני או כל זכות אחרת של צד שלישי כלשהו ו/או זכויות אחרות הגלומות בהצעתו [להלן ביחד "זכויות הקניין"] ולא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגיש הצעתו ולהתקשר לפיה עם עורך המכרז כמפורט במכרז.
3. התוצרים שיסופקו יהיו בבעלות המזמין ולספק לא תהיה כל זכות בתוצרים.
4. מובהר בזאת, כי המציע לא יעשה כל שימוש במידע כאמור או חלקו או במסמך כלשהו שלא לצורך מתן השירותים ללא אישור של המזמין בכתב ומראש.
5. במידה ויהיה שימוש במוצר ו/או שירות ו/או ספריית קוד כלשהי, הספק מתחייב לספק / להציג רישוי המאפשר לעשות בהם שימוש ושינוי ללא מגבלות וללא תוספת תשלום.
6. המציע מתחייב לשפות ולפצות את עורך המכרז בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' נגדו כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה או ההתקשרות של עורך המכרז בעקבות הרכישה או השימוש במוצרים/בשירותים הכלולים בהצעתו.
7. למיטב ידיעתי אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים עסקי או אישי, שלי או של עובדי החברה המעורבים בהצעה ובביצועה

זהו שמי, להלן חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה/י החתימה

אישור עורך דין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה

בפני במשרדי אשר ברח' _____ בישוב/בעיר _____

מר / גב' _____ שזיהה /תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת

לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה / תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת

מספר רשיון

תאריך

התחייבות לשמירת סודיות

שנערכה ונחתמה ב- _____ ביום _____ בחודש _____ שנה _____
על ידי:

שם: _____

ת.ז. _____

מרח' _____

הואיל והממשלה באמצעות מינהל המחקר החקלאי פרסמה מכרז **לבחירת ספק להובלת פרויקט הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכות מבוססות .NET ו-MSSQL במינהל המחקר החקלאי במכרז 22/2019.**

והואיל והנני מועסק בקשר לאספקת הטובין ו/או השירותים כמפורט במכרז:

והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת מדינת ישראל להגן.

לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

1. הגדרות:

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"מידע" כל מידע (Information) ידע (Know How) ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיו"ב הקשור באספקת הטובין נשוא מכרז זה בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

"סודות מקצועיים" כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת הטובין נשוא מכרז זה, בין אם נתקבל במהלך אספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע ו/או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך אספקת הטובין נשואי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע ו/או הסודות המקצועיים.

הנני מצהיר בזאת שידוע לי כי המערכת באגף הינה מערכת חיונית למשרד, וכי המידע שיתקבל במהלך מתן השירותים אצלו ואצל מי מטעמו, והמידע שאליו יחשף במהלך מתן השירותים הוא בעל רגישות מיוחדת ובגדר סודות מקצועיים, וכי העברת המידע עלולה להסב למינהל נזקים משמעותיים במישורים שונים.

ידוע לי כי אי מילוי התחייבויותיי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה), יחסי חוץ (סודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.

חובת הסודיות לא תחול לגבי מידע אשר :

- א. חלה לגבי חובת פרסום, דיווח או גילוי על פי דין ;
- ב. היה מצוי בחזקת המציע או בידיעתו או בידיעת מי מטעמו בטרם קיבל אותו מהמזמין, כפי שניתן להוכיח ע"י מסמכים כתובים.
- ג. ימסר בעתיד למציע או למי מטעמו על ידי צד ג' שאינו מפר עקב כך חובת סודיות כלפי הרשות, כפי שניתן להוכיח ע"י מסמכים כתובים.

ידוע לי כי העברת מידע ו/או סודות מקצועיים כאמור, למאן דהו, ללא אישור בכתב מאת מינהל המחקר החקלאי, עלול להסב למינהל המחקר החקלאי נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.

אני מתחייב כי במידה שאבחר כזוכה במכרז, אדאג לכך שגם עובדיי ומי מטעמי המספקים השירותים/טובין נשואי המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, ואחתימם על התחייבות לשמירת סודיות בהתאם למפורט בכתב התחייבות זה, אשר אותה אמסור למינהל המחקר החקלאי כשהיא חתומה על- ידם, אולם אין בכך כדי לגרוע מאחריותי לשמירת הסודיות בהתאם למפורט לעיל.

ולראיה באו על החתום :

חתימה וחותמת

יש לחתום בראשי תיבות על ידי מורשה/י החתימה של המציע ובחותמת התאגיד בכל עמוד של ההסכם, ובחתימה מלאה ובחותמת התאגיד בסוף טיוטת ההסכם.

הסכם

מצד אחד

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת על ידי ראש המנהל המחקר החקלאי וחשבת מנהל המחקר החקלאי. [להלן- "המזמין"/ "המינהל"];

בין

[להלן-"הספקי"]; _____

ובין

מצד שני

והמזמין פרסם **מכרז מס' 22/2019** שהעתקו מצורף כנספח להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן-נספח), **בדבר הובלת פרויקט מיחשוב - הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכות מבוססות NET ו-MSSQL במינהל המחקר החקלאי (להלן - "השירותים ו/או אספקת הטובין")**;

הואיל

הספק מצהיר כי ברשותו צוות עובדים מאומנים ברמה מקצועית גבוהה לביצוע השירותים ו/או אספקת הטובין המפורטים במכרז ובתנאי ההסכם וכן ברשותו כל הציוד הדרוש והידע;

והואיל

והספק מקבל על עצמו לבצע את השירותים בשלמות וברמה מקצועית גבוהה, הכול בהתאם לתנאי ההסכם זה;

והואיל

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
2. הספק מתחייב לבצע את השירותים ו/או אספקת הטובין בהתאם להוראות הסכם זה ובתנאים המפורטים במכרז המצורף כנספח ובהתאם להוראות והנחיות שתינתנה על פי הסכם זה על ידי מנהל אגף מערכות דיגיטליות ומידע או מי שיוסמך על ידו לעניין זה.
3. א. תקופת ההתקשרות תהא למשך 36 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות ע"י חשבת המינהל [להלן: "**תקופת ההתקשרות**"] כמפורט:
 - (1) על הספק להתחיל את אספקת השירותים המפורטים בסעיפים 7 א-ג כמפורט במפרט טכני/מקצועי במכרז ובהתחייבות לתכולת השירותים להסבת טבלאות, מסכים ונתונים ממערכות אלפא למערכות מבוססות NET ו-MSSQL ולתחזוקת מערכת האלפא המפורטים במכרז והמהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה תוך חודש ממועד החתימה על ההזמנה על ידי חשבת המינהל ולהשלים את המסירה של תוצרי הפיתוח וכן את הסבת הנתונים בתוך 15 חודשים [להלן: "**תקופת האספקה**"].
 - (2) תקופת ההתקשרות לתחזוקת מערכת האלפא למשך 36 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות ע"י חשבת המינהל [להלן: "**תקופת ההתקשרות**"].

ב. כמו כן, שומר לעצמו המינהל את הזכות להאריך משך תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות כפי שימצא לנכון (להלן " **תקופת ההתקשרות הנוספת** ") בתנאים זהים לתנאי המכרז ולתקופה מצטברת שלא תעלה על 4 שנים מיום חתימת ההסכם וזאת בהודעה מוקדמת של 30 יום מראש לפני תום מועד תקופת ההתקשרות ותקופת ההתקשרות הנוספת.

למען הסר ספק, במכרז זה, "אספקת הטובין/השרותים" – כלל הטובין / השירותים המבוקשים כמפורט במכרז ובכלל זה הובלת פרויקט מיחשוב כאשר הפרויקט כולל הסבת טבלאות, מסכים ונתונים ממערכות אלפא למערכות מבוססות .NET ו-MSSQL וכן תחזוקת מערכת האלפא במינהל לרבות אפיון ופיתוח נוסף, התקנה תחזוקה, אחריות והדרכה.

4. מוצהר ומוסכם בזאת בין הצדדים כי התנאים המפורטים בנספח למכרז יראו אף הם כהוראות והתחייבויות הסכם זה, ובלבד שאין בהם כדי לגרוע מהוראות הסכם זה, או לפגוע בהן.

5. א. להבטחת ביצוע התחייבויותיו של הספק לפי הסכם זה, ימסור הספק למנהל המחקר החקלאי ערבות אוטונומית ובלתי מותנית (ערבות ביצוע) בגובה 32,000 ₪ (שלושים ושניים אלף שקלים חדשים), לפקודת מינהל המחקר החקלאי, בתוקף למשך 17 חודשים ממועד אישור ההזמנה ע"י חשב המינהל.

ב. במידה ויחליט המינהל להאריך את תקופת ההתקשרות, יוארך תוקף הערבות בהתאם, עד ל-90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות הנוספת. המינהל רשאי לחלט את הערבות במקרה שהספק לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו, לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות.

ג. אין בגובה הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הספק.

רישום בפורטל הספקים הממשלתי

6. הספק יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המינהל, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלבנטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח המופיע בלינק: http://mof.gov.il/AG/Documents/PortalSapakim_Contract.pdf ויעבירו חתום למזמין עם חתימתו על חוזה זה. בנוסף, בכפוף לשיקול דעתו של המנהל, ימציא הספק אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים מהחברה המנהלת (חברת "ענבל"). למען הסר ספק, הספק יישא בכל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי. * כל התחייבות רלבנטית נוספת.

7. השירותים/אספקת הטובין

א. רקע כללי

אגף מערכות דיגיטליות ומידע (להלן: "האגף") אחראי על מכלול ההיבטים של טכנולוגיות המידע במינהל, לרבות הקמה ותחזוקה של מערכת ה-ERP של המינהל. במנהל המחקר החקלאי, כחלק ממערכת ה-ERP שפותחה באופן עצמאי, קיימות מערכות אלפא ותיקות המכילות טבלאות מרכזיות הקשורות בניהול תהליכי העבודה של החוקרים כמו גם מסכים שונים. האלפא כוללת 7 חלקים עיקריים:

- תקציב מאושר
- הסכמים - מקור מימון
- הסכמים – מוסדות חיצוניים
- שחרור תקציבי
- פתיחת סעיפים תקציביים – ממשק
- תקורה
- גביה – ממשק

מערכת ה-ERP הארגונית מתממשקת ומשתמשת הן בטבלאות, במסכים ובנתונים הנמצאים באלפא, והן ב-Data שמגיע ממערכות נוספות, כגון: מרכבה, מערכות לניהול תהליכי עבודה מפיתוח עצמי (מבוססות .NET), וטפסים מבוססי SharePoint מערכת הניהולית הכתובה ב sql-server / .net. משלימה מהבחינה הפונקציונאלית את האלפא ויש העברות מידע באופן רציף בין שתי הפלטפורמות. הניהולית פותחה במתודולוגיה שאינה עולה בקנה

אחד עם המקובל בשוק, וזאת מאילוצים ארגוניים שהיו בזמנו, כך שרוב הלוגיקה מצויה בבסיס הנתונים והקוד בסביבת הפיתוח מטפל ברובו רק בצד הפרזנטציה.

במסגרת מכרז זה יידרש הספק להוביל פרויקט הסבה, לאפיין ולפתח עבור מכון וולקני תחליף מבוסס Net. שיופעל במקום החלק של מערכות האלפא ב-ERP הארגוני, לפתח את הקונקטורים למרכבה ולשרת ה-SQL הארגוני, להסב את הנתונים הנמצאים במערכות האלפא ל-DB מבוסס MSSQL, כמו גם לספק תמיכה ותחזוקה טכנית תשתיתית למערכת האלפא עד לסיום הבדיקות ואישור התהליך בסוף הפרויקט. הספק יידרש לבצע את הפיתוח תחת סטנדרטים מקובלים כפי שמפורט במכרז זה ובקישורים המצויינים בו.

7.ב. מפרט טכני / מקצועי עבור השירותים:

תכנון, אפיון, עיצוב, פיתוח, הובלת והשלמת פרויקט הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכת מבוססת Net ו-MSSQL:

- (1) במסגרת מכרז זה יידרש הספק לבצע את הפעולות הבאות:
 - א. הספק ייתן מענה כולל לאפיון מסכים וטבלאות לפיתוח על בסיס היכולות הקיימות כיום במינהל.
 - ב. הספק יהיה אחראי על עיצוב ותכנון המערכת שתפותח.
 - ג. פיתוח המערכת החדשה וחיבורה למערכות נוספות על בסיס המפורט בסעיף 7.א.
 - ד. הסבת הנתונים שנמצאים במערכת האלפא למערכת החדשה שתפותח.
 - ה. המרת כל הנתונים הנמצאים במערכת האלפא למערכת החדשה שתפותח.
- (2) הספק יידרש לפתח את המערכת החדשה על פי סטנדרטים מקובלים כמפורט במכרז זה.

- (3) הספק יידרש לפתח את המערכת תוך יישום כל הכללים והדרישות המצוינות במסמך הפיתוח המאובטח של רשות התקשוב הממשלתי כמפורט בסעיף 7.ב.19.
- (4) הספק יידרש למסור את הקוד במלואו, כולל התייעוד לרשות המינהל.
- (5) על מנת להשלים את הפרויקט הספק יעביר את כל התייעוד, קוד המקור, קבצי הקונפיגורציה, פרוצדורות הבניה, מסמכי התכנון וכל תוצר אחר הנדרש להקמת המערכת באופן עצמאי לשיעור רצון המינהל.
- (6) התוצרים שיופיקו יהיו בבעלות המינהל ולספק לא תהיה כל זכות בתוצרים.
- (7) במידה ויהיה שימוש במוצר ו/או שירות ו/או ספריית קוד צד ג' כלשהי, הספק מתחייב לספק רישוי המאפשר לעשות בהם שימוש ושינוי ללא מגבלות וללא תוספת תשלום.

- (8) הספק מתחייב לעמוד בכל החוקים התקנות והנהלים המחייבים אשר מצורפים כנספחים למכרז זה או מתוארים בגוף המכרז ונספחיו.
- (9) במהלך האפיון יחויב הספק לעבוד עם שלושת מעגלי הלקוחות – מערכות המידע, גורמי מנהלה שונים לאישור הליכים (יש כ-10 גורמי מנהלה רלוונטיים), ומשתמשי קצה (יש כ-300 משתמשי קצה – בתהליך האפיון הספק יחויב לשבת עם האגף, וכן עם כל גורמי המנהלה הרלבנטיים על כל תהליך שרלוונטי עבור אותו גורם וכן עם נציגות של משתמשי הקצה בהתאם להנחיית נציג המינהל.
- (10) עבודות האפיון, הפיתוח, הבדיקות והסבת הנתונים יבוצעו באתר המינהל בראשון לציון.

(11) התהליכים העסקיים הקיימים במערכת הנוכחית מופו והינם מוצגים **בנספח 14** – **תיעוד תהליכים באלפא**.

(12) תרשים ה-DB הקיים במערכת הנוכחית מוצג **בנספח 13** – טבלאות מבני הנתונים באלפא.

(13) הפעולות הנדרשות מהספק על מנת להשלים את הפרויקט הן כדלהלן:

- (f) אפיון ותיעוד מלא של המערכת הקיימת כעת על מערכת האלפא – יבוצע על ידי מנתח מערכות של הספק.
- (g) תוכנית עבודה ולוחות זמנים – יוכן על ידי מנהל פרויקט מטעם הספק. יאושר על ידי נציג המינהל על בסיס ההצעה שהגיש הספק.
- (h) פיתוח הפתרון הנדרש על בסיס האפיון.
- (i) הסבת נתונים מהפלטפורמה הישנה לחדשה.
- (j) בדיקות לפתרון ולדאטה, כולל כתיבת תסריטי בדיקות.
- (14) נציג מנהל האגף או מי מטעמו הינו הגורם הבלעדי המוסמך לתת אישור המעיד על השלמת כל שלב ושלב בפרויקט.
- (15) מערכת האלפא הקיימת כיום במערכות המינהל מכילה את הפריטים הבאים:

- (g) כ-100 מסכים שמאפשרים קליטת ועדכון נתונים. מסך מכיל עד 50 שדות לכל היותר.
- (h) כ-300 קבצי DB המכילים את המידע הארגוני הרלוונטי (הקבצים מקבילים לטבלאות)
- (i) כ-200,000 רשומות נתונים.
- (j) כ-25 דו"חות קבועים.
- (k) 10 תהליכי עבודה מובנים (Batch) לצרכי עיבוד וטיוב נתונים.
- (l) ממשקים מובנים באלפא :
- i. מרכבה – ממשק סעיף תקציבי (WBS) – ממשק שמקשר בין האלפא לבין מרכבה לצורך העברת הגדרה ומאפיינים של סעיף תקציבי (כוללים – מספר מחקר, מקור מימון וחוקר).
 - ii. הוראות חיוב למרכבה – ממשק שמקשר בין האלפא לבין מרכבה לצורך יצירת דרישת תשלום למממן (כולל סעיף תקציבי, מספר תשלום, סכום ומספר נתונים נוספים)
 - iii. מל"מ שכר – ממשק חודשי שאחראי על קבלת נתוני שכר עובדים.
 - iv. ממשק סעיפים WBS ל-SQL – ממשק בין האלפא לשרת ה-SQL הקיים לצורך עדכון הנתונים של האלפא (כפי שצוינו בממשק הראשון) ל-MSSQL
 - v. ממשק הוראות חיוב - ממשק בין האלפא לשרת ה-SQL הקיים לצורך עדכון הנתונים של האלפא (כפי שצוינו בממשק השני) ל-MSSQL
 - vi. ממשק פידבק הוראות חיוב – ממשק בין האלפא למרכבה ול-SQL. הממשק מעביר מספר מסמך כפי שנפתח במרכבה (הוראת חיוב) ומעדכן הן את האלפא והן את ה-SQL
 - vii. ממשק ביצוע גביה – ממשק ממרכבה לאלפא ול-SQL. מעביר מספר מסמך (התאמה) וסטטוס התאמה חשבונית.
- (16) לצורך תחזוקת התשתית של האלפא, הספק יידרש להציג ידע וניסיון בתחזוקת מערכות אלפא מפרויקט שבוצע בחמשת השנים האחרונות. הספק יידרש להציג מסמכים תומכים כי אכן יש לו ניסיון בתחומים הבאים :
- OpenVMS (c)
Basic Uptools (d)
- (17) האלפא תוסב לסביבת `sql-server / .net`, כמו מערכת הניהולית שפותחה על ידי המינהל, אך מתודולוגית הפיתוח יכלול :
- (b) פיתוח במתדולוגית **n-tiers** הכולל את :
- v. שכבת אובייקטי ה-DL המפעיל **Stored Procedures** המטפלים בטבלאות. **SP** אלו לא יכילו את רוב לוגיקת המערכת.
 - vi. שכבת אובייקטי ה-BL אשר יכילו את הלוגיקה העסקית של המערכת. כאן יבוצעו כל החישובים, החוקיות וכיו"ב
 - vii. שכבת אובייקטי ה-GUI שהיא הפרונטציה למשתמש. כאן יועבר הקלט מהמשתמש אל אובייקטי הלוגיקה שיבצעו משימות כגון חישובים וכו', ובכיוון ההפוך; כאן יוצג מידע המגיע מהטבלאות דרך שכבת הלוגיקה, כמו גם התראות למשתמש. יש לתכנן **UI / UX** עבור שכבה זו.
 - viii. שכבת הלוגיקה העסקית (**BL**) תתקשר ותתווך בין שכבת המידע (**DL**) לבין שכבת ה **GUI**
- (18) **UI / UX** יתוכנן ע"י הספק ויאושר על ידי המינהל.

(19) **אבטחת מידע**.iii **עמידה בדרישות**

1. הספק מתחייב לעמוד בדרישות אבטחת המידע ובהנחיות פיתוח מאובטח כפי שמוגדר בדרישות רשות התקשוב כמפורט במכרז

זה, ובהנחיות שיועברו מעת לעת על ידי האגף ולתקן את כל הדרוש תיקון בהתאם להנחיות.

2. הנחיות שוטפות תינתנה על ידי נציג המינהל ו/או הממונה על אבטחת מידע מטעמו.

3. להנחיות מפורטות בדבר נהלי אבטחת מידע, ראה מדיניות פיתוח מערכת מאובטחת של רשות התקשוב הממשלתי - https://www.mr.gov.il/Files_Michrazim/293099.pdf

4. על הספק תחול חובה לתקן את כל ממצאי אבטחת מידע שימצאו בבדיקות אבטחת המידע של המערכת.

iv. אחריות ספק

6. הספק ידאג לאבטחת כל המידע אשר יגיע אליו במסגרת מכרז זה. הספק אף יגן על המידע מפני כל נזק, לרבות גניבה, שריפה וכיוצא בזה.

7. הספק ימנע גישה למערכות המחשב שברשותו, או למערכות המחשב המשרתות אותו לצורך מתן שירותי מכרז זה, ממי שאינו מוסמך לעיין בחומר או במידע המאוחסן במחשב, או ממי שלא חתם על התחייבות לשמירת סודיות כמתחייב ממכרז זה.

8. על מערכת ניהול אתר האינטרנט למנוע גישה אל בסיסי הנתונים מגורמים שאינם מורשים.

9. על הספק לבצע בדיקות חדירה (Pen testing) ע"י ספק חיצוני אחר שיאושר על ידי המינהל. [למען הסר ספק – גם בדיקה זו כלולה בהוצאות בהן יישא הספק].

10. על הספק לתקן את כל הליקויים שיתגלו בבדיקות החדירות.

(20) רמת שירות נדרשת בתקופות האחריות והתחזוקה - SLA

7. ימי העבודה שבהם הספק נדרש להיות זמין הם ימים א'-ה', בשעות 00:00-17:00, לא כולל שבתות וחגים, לפתיחת קריאות שירות של המינהל על פי לוח המועדים הנהוג בישראל. ערב חג ייחשב לחצי יום עבודה (הזמינות הנדרשת היא בין 12:30-00:00). תחילת הטיפול בתקלות קריטיות תמיד יהיה באותו יום עבודה שבו הם נפתחו.

8. במידה וקריאת שירות תיפתח בסוף יום עבודה (לאחר 16:00), תחילת הטיפול בה יהיה לא מאוחר מ-9:30 ביום העבודה שלאחריו.

9. הספק נדרש לספק מספר אמצעי קשר (לפחות דוא"ל וטלפון) לצורך פתיחת קריאות

10. הספק נדרש לספק איש קשר לצרכי תמיכה טכנית. על הספק להודיע למינהל באופן מיידי במידה ויהיה שינוי באיש הקשר או בפרטי הקשר.

11. במהלך תקופת הפרויקט ותקופת התחזוקה תקלה במערכת האלפא אשר תיפתח עליה קריאה תקבל מענה ראשוני תוך 4 שעות לכל היותר. במידה והבעיה לא תיפתר תוך 24 שעות, הספק ישלח עובד מיומן לטיפול בתקלה באתר המינהל.

12. במהלך תקופת הפרויקט והאחריות הספק ייתן מענה לתקלות על פי הסדר המפורט בטבלה הבאה. רמת הדחיפות של תקלה תוגדר תמיד על ידי המינהל ונציגיו. במידה ותידרש אסקלציה, הספק

יידרש לשלוח עובד מיומן לטיפול בתקלה לאתר המינהל או לחילופין לאשר בכתב עם נציג המינהל את דרך הפעולה.

קנס שיוטל על הספק במידה ולא יעמוד בזמנים	זמן מקסימלי לאסקלציה	זמן מקסימלי למענה ראשוני	רמת דחיפות של תקלה
250 שקל לאיחור של 4 שעות ומעלה ולאחר מכן 100 שקל נוספים לכל שעת איחור	24 שעות	4 שעות	קריטית
250 שקל לאיחור של 4 שעות ומעלה ולאחר מכן 150 שקל נוספים לכל יום איחור	3 ימי עבודה	24 שעות	משמעותית
250 שקל לאיחור של 4 שעות ומעלה ולאחר מכן 150 שקל נוספים לכל יום איחור	5 ימי עבודה	24 שעות	רגילה

7.ג. התחייבות לעניין תכולת השירותים

5. הצעות בדבר שירותים להסבת טבלאות, מסכים ונתונים ממערכות אלפא למערכות מבוססות .NET ו-MSSQL.
6. תחזוקת מערכת האלפא.
7. הספק מתחייב לתת **12 חודשי אחריות ממועד סיום הפיתוח**. לתוצרי הפיתוח, לרכיבים ולרישיונות שיסופקו, לרבות הספקת תיקונים ועדכונים, בהתאם לרמת השירות המפורטת בסעיף 7 על כל חלקיו.

מועד סיום הפיתוח – הינו המועד בו נציג המינהל אישר כמועד גמר הפרויקט ולא יותר מ-15 חודשים מתחילת ביצוע העבודה

הספק ידאג למנהל פרויקטים אשר ינהל, ינווט ויבקר את פרויקט ההסבה. מנהל זה ידווח לנציג המינהל של האגף מעת לעת על התקדמות הפרויקט ועל בעיות שיצופו, ככל שיהיו.

הספק מתחייב למלא כל דרישה מהממשלה או מטעמה בדבר החלפתו של כל אדם המועסק על ידו לצורך ביצוע העבודות המבוקשות על פי ההתקשרות במכרז זה, אם לדעת בא כח המשרד התנהג אותו אדם שלא כשורה או שאינו מוכשר למלא תפקידיו

נציג המינהל (מנהל אגף מערכות דיגיטליות ומידע או מי מטעמו) הינו המאשר הבלעדי לאישור השלמת כל שלב ושלב בפרויקט.

התמורה

בתמורה לביצוע כל התחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה, ישלם המינהל לספק (כאמור בהצעה הזוכה) בהתאם לאבני הדרך המפורטים:

8

- ד. הספק יגיש חשבונית מס **בשקלים חדשים** (בתוספת מע"מ) לאישור המינהל, המינהל יוכל לדרוש שמידע ופרטים נוספים ישולבו בחשבונית.

פירוט אבני הדרך עבור הובלת הפרויקט כמפורט במכרז זה

כדלקמן:

6. 25% ממחיר הפרויקט ישולם לאחר אישור שלב האפיון על ידי המינהל.
7. 25% ממחיר הפרויקט ישולם לאחר אישור שלב הפיתוח והבדיקות של המערכת החדשה על ידי המינהל.
8. 25% ממחיר הפרויקט ישולם לאחר אישור המינהל על השלמת הסבת הנתונים לאחר בדיקות תקינות.

9. 15% ממחיר הפרויקט ישולם עם אישור המינהל על השלמת העלייה לאוויר.

10. 10% ממחיר הפרויקט ישולם בסיום תקופת האחריות (12 חודשים לאחר שהמינהל אישר בכתב שהפרויקט נמסר ועלה לאוויר), ולאחר שתוקנו הבאגים שהוגדרו כקריטיים על ידי נציג המינהל במהלך תקופת האחריות.

ה. תשלום עבור תחזוקה - קבועה לשנה, ישולם עם תחילת שנת התחזוקה לפי המחיר המצויין בטבלת הצעת המחיר – נספח 15.

ו. עבור שינויים, שיפורים ופיתוחים נוספים שאינם נכללים במכרז ישולמו על פי תעריף מקסימום שעתי של עובד מסוג זה בדרג ג (כמפורט במכרז אספקת שירותי מחשוב למשרדי ממשלה כמפורט בלינק <https://www.mr.gov.il/CentralTenders/technology/Pages/mechraz20.aspx>) ישולמו מידיי חודש בחודשו, בהתאם לביצוע בפועל לאחר שאושר ע"י נציג המינהל בכתב ומראש.

ז. הספק יגיש חשבונות בתום כל תקופת ביצוע, כמפורט לעיל ובהסכם, ואליהם יצורף פירוט השירותים שבוצעו בתקופת התשלום ואת התשלום הנדרש.

ח. מובהר בזה, כי לא יבוצע כל תשלום ללא אישור המינהל על השלמת כל שלב, וללא הגשת חשבונות מפורטים, הכוללים את פירוט השירותים כנדרש לעיל, או ללא צירוף פירוט השירותים בגינו נדרש החשבון או ללא אישור נציג המינהל, כי העבודה בוצעה במלואה לשביעות רצונו המלאה.

ט. נציג המינהל יבדוק ויאשר את חשבוניות המס. תאריך התשלום ייקבע בהתאם למועד שבו התקבל החשבון החודשי אצל המשרד, להלן – "מועד הגשת החשבונית למשרד", עפ"י המפתח הבא:

מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאיות, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למינהל.

מועד התשלום הממשלתי עבור עבודות הנדסה בנאיות יהיה לא יאוחר מ- 85 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למינהל.

בכל מקום בו מצוין מחיר הכוונה למחיר בשקל בלבד - כולל מע"מ. מחירי השירותים/טובין יכללו את ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות במתן השירותים/הטובין המבוקשים לרבות מיסים, היטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, כוח האדם, קבלני משנה, רישוי תוכנות, וכל שאר ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים/אספקת הטובין המבוקשים בהתאם למפורט בחוברת המכרז והסכם זה.

הצמדה תיעשה בהתאם להוראות המכרז.

ביטוח

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים (לפי העניין) מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין): ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק/קבלן/נותן השירותים

קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כני"ל או לחלופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר/ מינהל המחקר החקלאי/ מרכז וולקני בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר/ מינהל המחקר החקלאי/ מרכז וולקני כמבוטחים נוספים.

הספק/ הקבלן/ נותן השירותים יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר/ מינהל המחקר החקלאי/ מרכז וולקני עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

הוראות בטחון לכניסת עובדים

.10

על הספק להעסיק לצורך ביצוע השירותים עובדים, אשר יבדקו ע"י קב"ט משרד החקלאות לצורך קבלת אישור כניסה למתחם המינהל על כל יחידותיו.

הוראות בטחון לגבי כניסת עובדים למינהל:

הספק מתחייב להגיש למנב"ט המשרד את רשימת המועמדים לעבודה מטעמו בצירוף פרטים אישיים מלאים וכתובת מגורים וטפסי הסכמה לבדיקת ר"פ (רישום פלילי) ע"ש כל אחד מהמועמדים כשכל טופס ממולא וחתום ע"י המועמד הרלוונטי, 10 ימים טרם מועד תחילת העבודה.

הספק מתחייב להעסיק בעבודות נשוא מכרז זה אך ורק עובדים שנבדקו ואושרו ביטחונות ע"י מנב"ט משרד החקלאות ופיתוח הכפר. עובדים שלא יאושרו על ידי קב"ט יוחלפו על ידי עובדים אחרים.

לשם קבלת האישור, הספק ידאג להעברת הפרטים הנדרשים אודות הגורמים המעורבים בביצוע העבודות. היה והעובדים לא יאושרו, יהיה על הספק להחליף העובדים במידית, ולא תישמע כנגד המזמין כל טענה ו/או דרישה בעניין זה.

אי עמידה בסעיף זה תיחשב להפרת הסכם יסודית.

כמו כן באחריות הספק לקבל את כל האישורים הנדרשים על פי חוק, ככל שנדרשים, להעסקת העובדים המובאים על ידו.

.11

שמירת סודיות

הספק מתחייב לשמור על סויות כמפורט בהצהרת הסודיות המצורפת כנספח 6 למכרז.

.12

זכויות יוצרים/זכויות קניין

הספק יפעל בהתאם לאמור בנספח 5 המצורף למכרז.

יחסי הצדדים כל האדם המועסק וקבלני משנה

.13

א. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים כי הספק פועל במסגרת הסכם זה כמציע עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו דווקא מהווה תנאי מוקדם מבחינת הממשלה לפעולתו של הספק על-פי ההסכם.

ב. בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין הספק או מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו. לא הספק ולא מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו יהא זכאי לקבל מהממשלה פיצוי או

הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו מכל סיבה שהיא.

- ג. הספק מתחייב למלא כל דרישה מהממשלה או מטעמה בדבר החלפתו של כל אדם המועסק על ידו לצורך ביצוע העבודות המבוקשות על פי ההתקשרות במכרז זה, אם לדעת בא כח המשרד התנהג אותו אדם שלא כשורה או שאינו מוכשר למלא תפקידיו
- ד. הספק יהיה רשאי להתקשר עם קבלני משנה מטעמו לצורך ביצוע השירותים זאת בכפוף לאישור המינהל בכתב ומראש טרם ההתקשרות עם קבלני המשנה.
- ה. המינהל יהיה רשאי לפסול כל קבלן משנה של הספק ו/או לדרוש מהספק בכל עת להפסיק כל קשר עם קבלן משנה מסויים בקשר עם השירותים והכל בכפוף לשיקול דעת המינהל. הספק מתחייב לפעול בכל הקשור בביצוע הסכם זה, אם בעצמו ואם על-ידי מי מעובדיו, או קבלני המשנה מטעמו במומחיות ובמקצועיות הגבוהים ביותר.
- ו. הספק מתחייב לאפשר למזמין או למי שימונה מטעמו לבקר את פעולותיו לפקח על ביצוע השירותים טיבם ואיכותם ולהכנס לצורך זה לכל מקום, על מנת לבדוק ולפקח על אופן מילוי התחייבויותיו של הספק.
- ז. לספק תהיה אחריות כוללת למתן השירותים המבוקשים, כולל אחריות על נותני השירותים מטעמו.

תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות

.14

- א. המינהל רשאי לבטל את ההודעה בדבר הזכייה של הזוכה במידה שלא חתם על הסכם ההתקשרות או לא העמיד ערבות ביצוע כנדרש לפי המועדים המפורטים במכרז.
- ב. המינהל רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק במידה שאינו מספק את השירותים המבוקשים במכרז, במהלך תקופת ההתקשרות ותקופת ההתקשרות הנוספת.
- ג. המינהל רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק במידה שזה החליף את אחד או יותר מאנשי הצוות או השותף שהוצעו על ידו, וזאת ללא הסכמה מראש ובכתב של המינהל.
- ד. המנהל רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק בהודעה של 30 יום מראש, תוך תשלום יחסי של העלויות בעבור כלל הטובין / השירותים אשר המינהל נמצא בתהליך השגתן, וזאת כפי שהוסכמו בין הצדדים עם תחילת ההתקשרות.
- ה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה עורך המכרז רשאי לבטל את זכייתו של הזוכה בהתראה בכתב של 7 ימים מראש, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לספק; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הספק להודיע מיידית למינהל בדבר מינוי כאמור.
3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הספק להודיע מיידית למינהל בדבר מתן צו כאמור.
4. אם הספק הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הספק להודיע מיידית למינהל בדבר הפסקה כאמור.
5. אם הספק הסב את זכויות וחובותיו תחת מכרז זה, כולן או מקצתן, לאחר; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הספק להודיע מיידית למינהל בדבר הסבה כאמור.
6. אם הספק הסתלק מביצוע המכרז.
7. כשיש בידי המינהל הוכחות, להנחת דעתו, שהספק או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, מתנה או טובת הנאה כלשהי בקשר למכרז.

8. הורשע הספק בפסק דין חלוט בעבירות הקשורות או שעניינו מתן השירות כאמור במכרז זה, שומר המשרד לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות עם הספק באופן מיידי.

15. סמכות השיפוט בכל הקשור לתובענות בנושאים ובעניינים הנוגעים להסכם זה תהיה בבית המשפט המוסמך בתל אביב - יפו.

16. כל ההודעות לפי חוזה זה תשלחנה בדואר רשום ובהשלחן כך תחשבנה שהגיעו לתעודתן בחלוף 72 שעות מעת דיוורן כיאות אלא אם הוכח כי לא הגיעו לתעודתן.

17. מוסכם בזאת על הצדדים כי יום חתימת הסכם זה יחול ביום חתימתו על ידי חשבת משרד החקלאות ופיתוח הכפר - מינהל המחקר החקלאי.

18. כתובות הצדדים לצורך החוזה הן:

המינהל: מינהל המחקר החקלאי, ת.ד. 15159, ראשון לציון 7505101.

הספק: כמפורט במבוא לחוזה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:-

היום _____ לחודש _____ תש"פ [2019].

בשם הספק

בשם המינהל

חתימת ראש מינהל המחקר החקלאי

חתימה וחורתמת

חתימת חשבת המינהל

אישור העוזרת ליועצת המשפטית

אישור מנהל האגף למערכות דיגיטליות ומידע

ערבות בי"ח**ערבות זו תוגש ע"י הזוכה בלבד****דוגמא לבנק****נוסח מחייב**

אין לסטות ו/או לשנות נוסח זה בכל אופן שהוא.

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון: _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראלבאמצעות מינהל המחקר החקלאיהנדון: ערבות מס' _____אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____
(במילים _____).אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב")
בקשר עם מכרז מס' 22/2019 הובלת פרויקט הסבה ממערכת ERP מבוססת אלפא למערכות
מבוססות NET. ו-MSSQL במינהל המחקר החקלאי.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך _____.

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

שם הבנק/חב' הביטוח _____

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

חתימה וחותמת _____

שם מלא _____

תאריך _____

טופס התחייבות של ספק זוכה בגין זכייה

אנו _____ מתחייבים בזה כי ;

1. קראנו בעיון רב את מכרז זה על כל נספחיו, הבנו את כל סעיפיו ותנאיו ו/או קיבלנו הבהרות לגבי כל נושא זה שבספק ;
2. אנו מסכימים לכל תנאי המכרז ומתחייבים למלא את כל דרישות המכרז כמפורט במכרז זה. אשר מספרו 22/2019 בדיוקנות, ביעילות, במומחיות ובמיומנות, לשביעות רצון עורך המכרז, ובמועדים אשר יקבעו על ידו, והכל בכפוף להוראות המכרז, ההצעה והנספחים.
3. לא נמחה (נעביר) לזולת את זכויותינו או חובותינו לפי תנאי המכרז, כולן או חלקן, ללא הסכמה בכתב מראש של מינהל המחקר החקלאי.
4. מוגשת בזה **הערבות מציע** בסך של **16,000 ₪** (שש עשרה אלף שקלים חדשים) לפקודת מינהל המחקר החקלאי להבטחת כל התחייבותנו בגין זכייתנו במכרז.
5. אנו מתחייבים להאריך את תוקף הערבות כל אימת שוועדת המכרזים תחליט לממש אופציה להארכת תוקפו של המכרז.
6. **אנו מתחייבים להגיש ערבות ביצוע, ככל שיידרש.**

בכבוד רב,

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה /י חתימה

הצהרת המציע
מכרז 22/2019 כאמור בסעיף 6א'

הננו חברת _____ ע.מ./ח.פ.: _____
מצהירים בזאת כי אנו מתחייבים לעמוד בכל אחד ממרכיבי המפרט הטכני/מקצועי והשרותים המפורטים בסעיף 7 (א.7-ג.7) להלן בכללותם.

[מבלי לגרוע מכל התחייבות של המציע לפי מכרז זה ו/או לפי הסכם ההתקשרות שייחתם עם מציע הזוכה במכרז].

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה/י החתימה

הצהרת המציע
מכרז 22/2019 כאמור בסעיף 6ב'

הננו חברת _____ ע.מ./ח.פ.: _____
מצהירים בזאת כי :

- (1) הננו בעלי ניסיון בתחזוקת מערכות אלפא.
- (2) כי הננו מעסיקים לפחות 7 עובדים מקצועיים קבועים. ביניהם כל בעלי התפקידים הבאים:
מפתחים, מנתחי מערכות, מנהלי פרויקטים, בודקי תוכנה.

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה/י החתימה

פירוט כוח האדם
מכרז 22/2019 כאמור בסעיף 6'

הננו חברת _____ ע.מ./ח.פ.: _____
מציגים בזאת כי הצוות שלנו יכלול את כוח האדם הבא, כמפורט:

- (1) מנתח/ת מערכות (לפחות 3 שנות ניסיון בניתוח מערכות, החל משנת 2012 ניסיון בלפחות שני פרויקטים חוצי ארגון בארגונים עם 250 עובדים ומעלה):
- יקרא ויבין את תוצרי עבודת ההכנה שנעשתה באגף לקראת ההסבה
 - יוגדרו למנתח המערכות מספר קטן יחסית (10%) של שינויים / תוספות הרצויים במערכת בפלטפורמה החדשה המיקרוסופטית
 - יקיים פגישות עם הגורמים הרלוונטיים על מנת לאפיין את השינויים הנ"ל
 - ייצור אפיון כולל, פונקציונאלי + טכני (Detail design) אשר ייצור "תיק תכנות לפיתוח" אשר יתבסס הן על תוצרי עבודת ההכנה שנעשתה באגף טרם הגעתו והן על אפיון הדלתאות שביצע הוא עצמו (ראיונות וכו)
 - במהלך האפיון הטכני, יקפיד המאפיין על הצמדות למתודולוגית הפיתוח n-tiers שתוארה בנספח המקצועי.

דרישה:	על המציע להציג (חובה):
מנתח/ת מערכות	שם ומשפחה _____
קורות חיים המעידים על 3 שנות ניסיון בניתוח מערכות.	יש לצרף קורות חיים.
הצגת ניסיון בלפחות שני פרויקטים חוצי ארגון בארגונים עם 250 עובדים ומעלה.	יש לפרט את שם הפרוייקט והסבר מהות הפרוייקט, הארגון שבו הפרוייקט בוצע, שנת הביצוע ומשך הפרוייקט.

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה/י החתימה

(2) שני מפתחים/ות (לפחות 4 שנות ניסיון בפיתוח .Net , SQL במערכות Web גדולות עם לפחות 250 משתמשים, החל משנת 2012).

- מפתח .net יפתח המערכת החדשה תוך הצמדות לתיק התכנות שיקבל , לרבות למתודולוגית הפיתוח שתוארה.
- כמו כן הוא יקים בבסיס הנתונים SQL SERVER את הטבלאות, ה- Stored Procedures וכיו"ב, עד להשלמת הפיתוח לתוצר עובד, הוזהה פונקציונלית לקיים כיום, בתוספת הדלתאות שהוגדרו.
- המפתח יתקן באגים שימצאו בתהליך הבדיקות.

דרישה:	על המציע להציג (חובה):
שני מפתחים/ות	1. שם ומשפחה _____ 2. שם ומשפחה _____
קורות חיים המעידים על 4 שנות ניסיון בפיתוח .Net , SQL במערכות Web גדולות עם לפחות 250 משתמשים.	יש לצרף קורות חיים.

(3) בודק/ת תוכנה (לפחות שנתיים בבדיקות תוכנה במערכות Web, החל משנת 2012) בודק תוכנה יכתוב תסריט בדיקות בהתבסס על תיק התכנות ויבדוק המערכת ויבצע "פינג פונג" עם המפתח עד סיום פתרון הבאגים ככל שיהיו. לאחר הבדיקות, תיק הבדיקות המלא יוצג לנציג המזמין לאישור גרסה.

דרישה:	על המציע להציג (חובה):
בודק/ת תוכנה	שם ומשפחה _____
קורות חיים המעידים על 2 שנות ניסיון בבדיקות תוכנה במערכות Web .	יש לצרף קורות חיים.

- (4) מנהל/ת פרויקט מטעם הספק (לפחות 3 שנות ניסיון בניהול פרויקטים, לפחות שני פרויקטים עם 250 משתמשים ומעלה, החל משנת 2012)
 הספק ידאג למנהל פרויקטים אשר ינהל, ינווט ויבקר את פרויקט ההסבה. מנהל זה ידווח לנציג המזמין של האגף מעת לעת על התקדמות הפרויקט ועל בעיות שיצופו, ככל שיהיו.

דרישה:	על המציע להציג (חובה):
מנהל/ת פרויקט	שם ומשפחה _____
קורות חיים המעידים על 3 שנות ניסיון בניהול פרויקטים.	יש לצרף קורות חיים.
הצגת ניסיון בלפחות שני פרויקטים עם 250 משתמשים ומעלה	יש לפרט את שם הפרוייקט והסבר מהות הפרוייקט, הארגון שבו הפרוייקט בוצע, שנת הביצוע ומשך הפרוייקט.

- (5) מומחה להסבת נתוני האלפא (נדרש ניסיון קודם בלפחות פרויקט אחד דומה, נשוא מכרז זה, החל משנת 2012).
 יבצע את הסבת הנתונים ממערכת האלפא למערכת החדשה שתפותח. אחראי על בדיקות שלמות הנתונים והפקת דו"חות מדגמיים לבדיקת תקינותם.

דרישה:	על המציע להציג (חובה):
מומחה להסבת נתוני האלפא	שם ומשפחה _____
הצגת ניסיון בלפחות פרויקט אחד דומה, נשוא מכרז זה.	יש לפרט את שם הפרוייקט והסבר מהות הפרוייקט, הארגון שבו הפרוייקט בוצע, שנת הביצוע ומשך הפרוייקט.

- (6) מומחה לתחזוקת מערכת האלפא (נדרש ניסיון קודם בלפחות תחזוקת מערכת אלפא אחת, החל משנת 2012).

יבצע בדיקות חודשיות על תקינות המערכת. יבצע תיקונים במידה ויהיו במהלך תקופת השירות. נדרש ניסיון קודם בתחזוקה של מערכות דומות. תפקיד זה יכול להיכלל במסגרת פעילותו של המומחה להסבת נתוני האלפא, ובלבד שיש לו ניסיון קודם בתחזוקה של מערכות דומות.

דרישה:	על המציע להציג (חובה):
מומחה לתחזוקת מערכת האלפא (יצויין כי יכול להיות אותו מומחה מסעיף 5 לעיל)	שם ומשפחה _____
הצגת ניסיון בלפחות תחזוקת מערכת אלפא אחת.	יש לפרט את שם הארגון בו בוצעה תחזוקה ע"י המומחה.

טבלאות מבנה הנתונים באלפא מכרז 22/2019

בנספח זה מפורטות טבלאות הנתונים כפי שמובנות כיום באלפא, ומוצגות דוגמאות לטבלאות אלה.

רשימת טבלאות מבנה הנתונים:

טבלאות מבנה הנתונים	
901	טבלת אחדים *
902	טבלת סוכנויות מאשרות
904	סוגי החלטות שיפוט
905	סוגי וועדות שיפוט
906	קודי חטימה *
907	קודי תשלום *
908	סוגי חוות דעת רפרנסים
909	מוטדות מחקר *
910	חוקרים / רפרנסים *
911	הרכב ועדות שיפוט *
912	מקורות מסון *
913	מקורות מסון מבקש / מאושר *
914	סוגי הוצאות *
915	משפחות מיכות מפתח
916	מיכות מפתח (מקוצרת)
917	מיכות מפתח
918	משפחות מיכות מפתח (מקוצרת)
919	משפחות על למיכות מפתח
920	מחלקות
921	דיווחים מדעיים
922	נתוני תקורה למנהל המחקר החקלאי
923	מכונים
924	מיכון מיכות מפתח מדען
925	טבלת מטגרות תקציביות לפי מקור מימ
926	תקורה כמוסד חיצוני לפי קב. מקור מי
927	תקורה כמוסד חיצוני לפי מקורם מסונן

סטטוסים גביה

טבלת חוקרים ועובדים:

חוקרים ועובדים - באלי תפקיד

מכון המחקר החקלאי 918 חוקרים / רפרנסים 27-18-18

פ-ת/מהג-זכרון/ד-דודן

סייפוש בטבלת עובדים <ALT+F7>

שם המשפחה: חוקר

שם פרטי: מוסד מחקר

קוד במחלקת אמרכלים: מחלקה

חוקר שייך סניף (כ/כ): קוד סניף

שם תעודת זהות: חוקר שייך סניף (כ/כ):

חוקר שייך סניף (כ/כ): חוקר שייך סניף (כ/כ):

שם לחיכתבים: חוקר שייך סניף (כ/כ):

מוסד מחקר: חוקר שייך סניף (כ/כ):

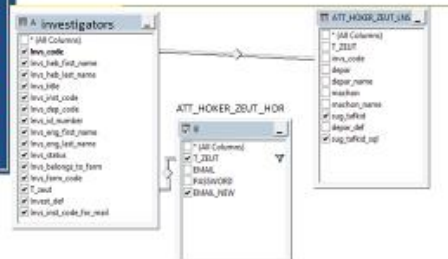
חוקר שייך סניף (כ/כ): חוקר שייך סניף (כ/כ):

דוא"כ:

First Name:

Last Name:

Tables: investigators
ATT_HOKER_ZEUT_Ins
ATT_HOKER_ZEUT_HDR



טבלת מחלקות:

מכון המחקר החקלאי

פ-ח'מה/ט-דבון/ד-פרוף 1

קוד מחלקה: 131

קוד מחלקה בוחן: 131

מאגר: : אנטומוכוכגיה, כימיה ונסוכוכגיה

מכון: : 1 הגנת הצומח

קוד מוסד: : 000 מ'נהל המחקר החקלאי

מקצבי רגלי: : 0.00

מקורות ישראליים: : 0.00

מחלוקים: : 10.00

קס"ח: : 10.00

מקורות חו"ל: : 10.00

חדון: : 10.00

מונה: : 1518

Table: depar

DEPAR
* (All Columns)
DEPARTMENT_CODE
DEPAR_DEF
MONO_
INST_CODE
DESCR_
IMACHON
DEP_NEW
DESCR_eng

טבלת מוסדות:

מכון המחקר החקלאי

פ-ח'מה / ט-דבון / ד-פרוף 1

מוסד מחקר: : 0002

מוסד מחקר: : האוניברסיטה העברית - הפקולטה לחקלאות

רחוב: : 7900

מ"ר: : רחובות

ארץ: : 76100

מיקוד: : 0030000738

מס מכרזון: : 089-089-111

FAX מס: : 089-089-111

מייך כמנהל (כ/כ): : 2

סוג מוסד כצדכי (חדון) (1-100, 2-האכלה גז): : 2

Table: institutions

INSTITUTIONS
* (All Columns)
INST_CODE
INST_NAME
INST_ADDRESS
CITY
COUNTRY
ZIP_CODE
TELEPHONE
FAX_NUMBER
BELONGS_TO_VOLCAM
TYPE_INST
USER_NAME
DATE_UPDATE
INST_ADDRESS_SQL
Customer_number

טבלת קודי תשלום:

קוד תשלום / דיווחים מדעים 921 / 907 (אבני דרך הסכם)

מכון המחקר החקלאי

SEC_REPMT_08

SEC_CODE: 0

RESUME_ID X

SECURITY, INCHAMANT, ANUPA 1

דוח מדעי סוג

דוח מדעי סוג

Inst	InstDef	Security	Resume Id	Sci Code
א			לא מוגדר ב"ח"מ	א
ב			ד"ר ב' צ' 08	ב
ג			ד"ר וולקובוס ד' צ' 08 חוקר	ג
ד			ד"ר רנני רנני	ד
ה			ד"ר רנני רנני	ה
ו			ד"ר רנני רנני	ו
ז			ד"ר רנני רנני	ז
ח			ד"ר רנני רנני	ח
ט			ד"ר רנני רנני	ט
י			ד"ר רנני רנני	י
יא			ד"ר רנני רנני	יא
יב			ד"ר רנני רנני	יב
יג			ד"ר רנני רנני	יג
יד			ד"ר רנני רנני	יד
יז			ד"ר רנני רנני	יז
יח			ד"ר רנני רנני	יח
יט			ד"ר רנני רנני	יט
כ			ד"ר רנני רנני	כ
כא			ד"ר רנני רנני	כא
כב			ד"ר רנני רנני	כב
כג			ד"ר רנני רנני	כג
כד			ד"ר רנני רנני	כד
כה			ד"ר רנני רנני	כה
כו			ד"ר רנני רנני	כו
כז			ד"ר רנני רנני	כז
כח			ד"ר רנני רנני	כח
כט			ד"ר רנני רנני	כט
ל			ד"ר רנני רנני	ל
לא			ד"ר רנני רנני	לא
לב			ד"ר רנני רנני	לב
לג			ד"ר רנני רנני	לג
לד			ד"ר רנני רנני	לד
לה			ד"ר רנני רנני	לה
לו			ד"ר רנני רנני	לו
לז			ד"ר רנני רנני	לז
לח			ד"ר רנני רנני	לח
לט			ד"ר רנני רנני	לט
מ			ד"ר רנני רנני	מ
מא			ד"ר רנני רנני	מא
מב			ד"ר רנני רנני	מב
מג			ד"ר רנני רנני	מג
מד			ד"ר רנני רנני	מד
מה			ד"ר רנני רנני	מה
מו			ד"ר רנני רנני	מו
מז			ד"ר רנני רנני	מז
מח			ד"ר רנני רנני	מח
מט			ד"ר רנני רנני	מט
נ			ד"ר רנני רנני	נ
נא			ד"ר רנני רנני	נא
נב			ד"ר רנני רנני	נב
נג			ד"ר רנני רנני	נג
נד			ד"ר רנני רנני	נד
נה			ד"ר רנני רנני	נה
נו			ד"ר רנני רנני	נו
נז			ד"ר רנני רנני	נז
נח			ד"ר רנני רנני	נח
נט			ד"ר רנני רנני	נט
ס			ד"ר רנני רנני	ס
סא			ד"ר רנני רנני	סא
סב			ד"ר רנני רנני	סב
סג			ד"ר רנני רנני	סג
סד			ד"ר רנני רנני	סד
סה			ד"ר רנני רנני	סה
סז			ד"ר רנני רנני	סז
סח			ד"ר רנני רנני	סח
סט			ד"ר רנני רנני	סט
ע			ד"ר רנני רנני	ע
עא			ד"ר רנני רנני	עא
עב			ד"ר רנני רנני	עב
עג			ד"ר רנני רנני	עג
עד			ד"ר רנני רנני	עד
עה			ד"ר רנני רנני	עה
עז			ד"ר רנני רנני	עז
עח			ד"ר רנני רנני	עח
עט			ד"ר רנני רנני	עט
פ			ד"ר רנני רנני	פ
פא			ד"ר רנני רנני	פא
פב			ד"ר רנני רנני	פב
פג			ד"ר רנני רנני	פג
פד			ד"ר רנני רנני	פד
פה			ד"ר רנני רנני	פה
פו			ד"ר רנני רנני	פו
פז			ד"ר רנני רנני	פז
פח			ד"ר רנני רנני	פח
פט			ד"ר רנני רנני	פט
צ			ד"ר רנני רנני	צ
צא			ד"ר רנני רנני	צא
צב			ד"ר רנני רנני	צב
צג			ד"ר רנני רנני	צג
צד			ד"ר רנני רנני	צד
צה			ד"ר רנני רנני	צה
צז			ד"ר רנני רנני	צז
צח			ד"ר רנני רנני	צח
צט			ד"ר רנני רנני	צט
ק			ד"ר רנני רנני	ק
קא			ד"ר רנני רנני	קא
קב			ד"ר רנני רנני	קב
קג			ד"ר רנני רנני	קג
קד			ד"ר רנני רנני	קד
קה			ד"ר רנני רנני	קה
קז			ד"ר רנני רנני	קז
קח			ד"ר רנני רנני	קח
קט			ד"ר רנני רנני	קט
ר			ד"ר רנני רנני	ר
רא			ד"ר רנני רנני	רא
רב			ד"ר רנני רנני	רב
רג			ד"ר רנני רנני	רג
רד			ד"ר רנני רנני	רד
רה			ד"ר רנני רנני	רה
רו			ד"ר רנני רנני	רו
רז			ד"ר רנני רנני	רז
רח			ד"ר רנני רנני	רח
רט			ד"ר רנני רנני	רט
ש			ד"ר רנני רנני	ש
שא			ד"ר רנני רנני	שא
שב			ד"ר רנני רנני	שב
שג			ד"ר רנני רנני	שג
שד			ד"ר רנני רנני	שד
שה			ד"ר רנני רנני	שה
שו			ד"ר רנני רנני	שו
שז			ד"ר רנני רנני	שז
שח			ד"ר רנני רנני	שח
שט			ד"ר רנני רנני	שט
ת			ד"ר רנני רנני	ת
תא			ד"ר רנני רנני	תא
תב			ד"ר רנני רנני	תב
תג			ד"ר רנני רנני	תג
תד			ד"ר רנני רנני	תד
תה			ד"ר רנני רנני	תה
תז			ד"ר רנני רנני	תז
תח			ד"ר רנני רנני	תח
תט			ד"ר רנני רנני	תט
י			ד"ר רנני רנני	י
יא			ד"ר רנני רנני	יא
יב			ד"ר רנני רנני	יב
יג			ד"ר רנני רנני	יג
יד			ד"ר רנני רנני	יד
יה			ד"ר רנני רנני	יה
יו			ד"ר רנני רנני	יו
יז			ד"ר רנני רנני	יז
יח			ד"ר רנני רנני	יח
יט			ד"ר רנני רנני	יט
כ			ד"ר רנני רנני	כ
כא			ד"ר רנני רנני	כא
כב			ד"ר רנני רנני	כב
כג			ד"ר רנני רנני	כג
כד			ד"ר רנני רנני	כד
כה			ד"ר רנני רנני	כה
כו			ד"ר רנני רנני	כו
כז			ד"ר רנני רנני	כז
כח			ד"ר רנני רנני	כח
כט			ד"ר רנני רנני	כט
ל			ד"ר רנני רנני	ל
לא			ד"ר רנני רנני	לא
לב			ד"ר רנני רנני	לב
לג			ד"ר רנני רנני	לג
לד			ד"ר רנני רנני	לד
לה			ד"ר רנני רנני	לה
לו			ד"ר רנני רנני	לו
לז			ד"ר רנני רנני	לז
לח			ד"ר רנני רנני	לח
לט			ד"ר רנני רנני	לט
מ			ד"ר רנני רנני	מ
מא			ד"ר רנני רנני	מא
מב			ד"ר רנני רנני	מב
מג			ד"ר רנני רנני	מג
מד			ד"ר רנני רנני	מד
מה			ד"ר רנני רנני	מה
מו			ד"ר רנני רנני	מו
מז			ד"ר רנני רנני	מז
מח			ד"ר רנני רנני	מח
מט			ד"ר רנני רנני	מט
נ			ד"ר רנני רנני	נ
נא			ד"ר רנני רנני	נא
נב			ד"ר רנני רנני	נב
נג			ד"ר רנני רנני	נג
נד			ד"ר רנני רנני	נד
נה			ד"ר רנני רנני	נה
נו			ד"ר רנני רנני	נו
נז			ד"ר רנני רנני	נז
נח			ד"ר רנני רנני	נח
נט			ד"ר רנני רנני	נט
ס			ד"ר רנני רנני	ס
סא			ד"ר רנני רנני	סא
סב			ד"ר רנני רנני	סב
סג			ד"ר רנני רנני	סג
סד			ד"ר רנני רנני	סד
סה			ד"ר רנני רנני	סה
סז			ד"ר רנני רנני	סז
סח			ד"ר רנני רנני	סח
סט			ד"ר רנני רנני	סט
ע			ד"ר רנני רנני	ע
עא			ד"ר רנני רנני	עא
עב			ד"ר רנני רנני	עב
עג			ד"ר רנני רנני	עג
עד			ד"ר רנני רנני	עד
עה			ד"ר רנני רנני	עה
עז			ד"ר רנני רנני	עז
עח			ד"ר רנני רנני	עח
עט			ד"ר רנני רנני	עט
פ			ד"ר רנני רנני	פ
פא			ד"ר רנני רנני	פא
פב			ד"ר רנני רנני	פב
פג			ד"ר רנני רנני	פג
פד			ד"ר רנני רנני	פד
פה			ד"ר רנני רנני	פה
פו			ד"ר רנני רנני	פו
פז			ד"ר רנני רנני	פז
פח			ד"ר רנני רנני	פח
פט			ד"ר רנני רנני	פט
צ			ד"ר רנני רנני	צ
צא			ד"ר רנני רנני	צא
צב			ד"ר רנני רנני	צב
צג			ד"ר רנני רנני	צג
צד			ד"ר רנני רנני	צד
צה			ד"ר רנני רנני	צה
צז			ד"ר רנני רנני	צז
צח			ד"ר רנני רנני	צח
צט			ד"ר רנני רנני	צט
ק			ד"ר רנני רנני	ק
קא			ד"ר רנני רנני	קא
קב			ד"ר רנני רנני	קב
קג			ד"ר רנני רנני	קג
קד			ד"ר רנני רנני	קד
קה			ד"ר רנני רנני	קה
קז			ד"ר רנני רנני	קז
קח			ד"ר רנני רנני	קח
קט			ד"ר רנני רנני	קט
ר			ד"ר רנני רנני	ר
רא			ד"ר רנני רנני	רא
רב			ד"ר רנני רנני	רב
רג			ד"ר רנני רנני	רג
רד			ד"ר רנני רנני	רד
רה			ד"ר רנני רנני	רה
רו			ד"ר רנני רנני	רו
רז			ד"ר רנני רנני	רז
רח			ד"ר רנני רנני	רח
רט			ד"ר רנני רנני	רט
ש			ד"ר רנני רנני	ש
שא			ד"ר רנני רנני	שא
שב			ד"ר רנני רנני	שב
שג			ד"ר רנני רנני	שג
שד			ד"ר רנני רנני	שד
שה			ד"ר רנני רנני	שה
שו			ד"ר רנני רנני	שו
שז			ד"ר רנני רנני	שז
שח			ד"ר רנני רנני	שח
שט			ד"ר רנני רנני	שט
ת			ד"ר רנני רנני	ת
תא			ד"ר רנני רנני	תא
תב			ד"ר רנני רנני	תב
תג			ד"ר רנני רנני	תג
תד			ד"ר רנני רנני	תד
תה			ד"ר רנני רנני	תה
תז			ד"ר רנני רנני	תז
תח			ד"ר רנני רנני	תח
תט			ד"ר רנני רנני	תט
י			ד"ר רנני רנני	י
יא			ד"ר רנני רנני	יא
יב			ד"ר רנני רנני	יב
יג			ד"ר רנני רנני	יג
יד			ד"ר רנני רנני	יד
יה			ד"ר רנני רנני	יה
יו			ד"ר רנני רנני	יו
יז			ד"ר רנני רנני	יז
יח			ד"ר רנני רנני	יח
יט			ד"ר רנני רנני	יט
כ			ד"ר רנני רנני	כ
כא			ד"ר רנני רנני	כא</

סטטוסים גביה

07-11-19 RELEASE_STATUS.DVIA טכנו המידע הוקצ'י

A-NO / U-PRATE / D-ELEVE / Q-HEAVY

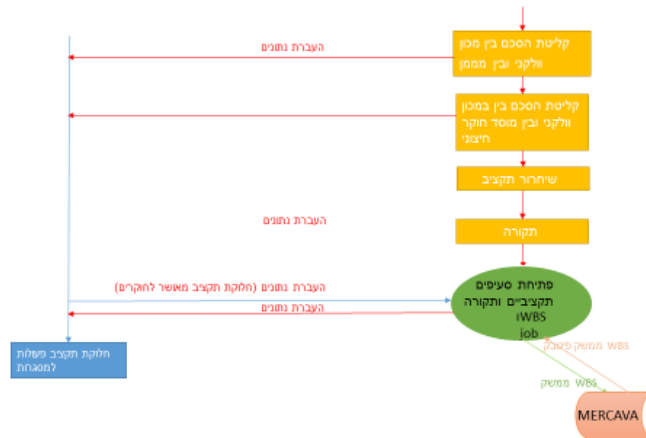
RELEASE_STATUS
NAME_RELEASE_STATUS
USER_NAME
DATE_UPDATE

מספרים	תאור
01	סיום הפיקה ה.חייב
02	סיום הפיקה ה.חייב מודון (מחזור)
10	אין מסודר מקפ"כ' (לא זכאי)
20	לא הגיש דוחותים (לא זכאי)
25	פיגור בדוחות (לא זכאי)
26	הוגש דוח,לא זכאי
30	מסלום זכאי (להוציא ה.חייב)
40	סומו להפיקה ה.חייב(לא נאייסום)
50	נוצמה הפיקה ה.חייב
55	פיגור דגביה
56	המקבל חייב
60	המקבל מקובל פוטל
65	מקובל גבוה סומו ה.חייב
75	אומר למסלום חייב
80	נוצם מסלום לחוסר חייב
98	מסלום הוקצא
99	בבירור

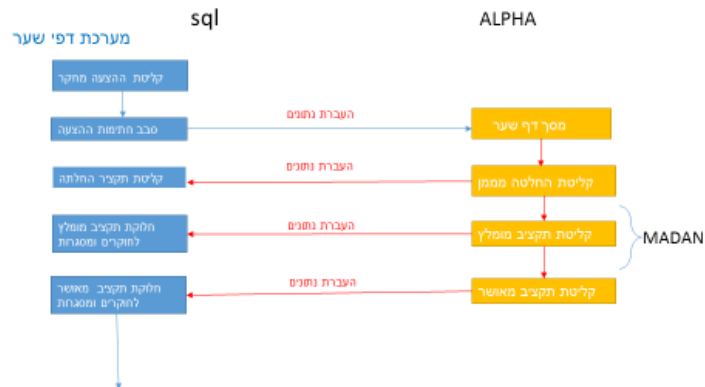
תיעוד תהליכים באלפא מכרז 22/2019

בנספח זה מצורפים תרשימים המדגימים את המבנה התהליכי של המערכת הקיימת.

תהליכי התקשורת בין הפלטפורמה מבוססת ה-Web הקיימת במינהל, לבין האלפא:



המשך תהליכי התקשורת בין הפלטפורמה מבוססת ה-Web הקיימת במינהל לבין האלפא:



המשך תהליך קליטת תקציב מאושר:

קליטת תקציב מאושר

פישל תקציב המחקר למחלקות

תהליך קליטת הסכם בין מכון וולקני ובין מקור מימון:

קליטת הסכם בין מכון וולקני ובין מקור מימון

שלב ראשון - לפתוח הסכם לקבוצה מזהה
 הסכמים לקבוצות מזהות אמיתית מקבלים תנאים מההסכם בסיס

שלב שני - לפתוח הסכם לקבוצה מזהה

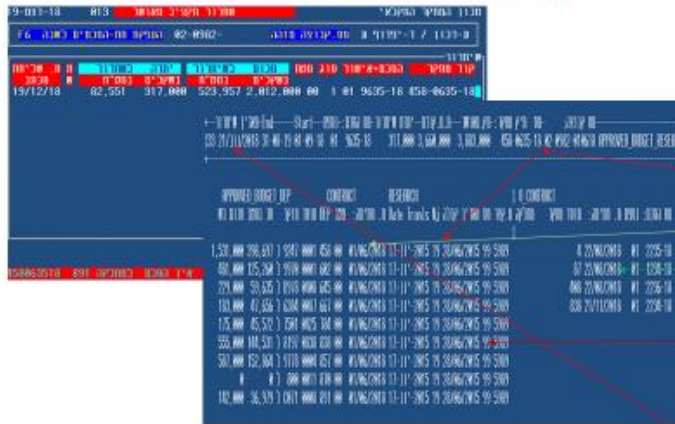
הסכמים לקבוצות מזהות אמיתית מקבלים תנאים מההסכם בסיס

שלב שלישי - לפתוח הסכם לקבוצה מזהה

הסכמים לקבוצות מזהות אמיתית מקבלים תנאים מההסכם בסיס

תהליך שחרור תקציב מאושר:

שיחרור תקציב המאושר



לקבוצת מקורות מימון מדע - שיחרור תקציב רב נעשה
לקבוצת מקורות מימון אחרת - שיחרור תקציב נעשה

תנאים השיחרור:

- שנת המחקר > משנת שיפוט
- יש הסכם עם מקור מימון חתום
- אם צורך יש הסכם עם מאוסר חיוני חתום (למדען תבוא לא רלבנטי)
- אז חסימה למחקר או חסימה = 99
- את התאמה של שיחרור תקציב - תאריך שיחרור תנאי לפתיחת טעפיש תקציבים לחקרם באלי תקציב במחקר

תהליכי עדכון שונים (ג'ובים):

מספר	מחיר	כמות	סכום	הערות
408	185,000	1	185,000	הוספת מקורות מימון
401	29,000	1	29,000	הוספת מקורות מימון

בניהול ניתן אפשרות לחלוקת תקציב מאושר לכמה חקרם במחלקה ולהעביר נתונים ל ALPHA

- ALPHA מבס זמי פתח טעפיש תקציבים וטעפי תקרה ו WBS
- job Alpha זמי מעביר טעפיש ל SQL
- JOB ALPHA זמי שלחת ממסק WBS ל Mercava i SQL

מספר	מחיר	כמות	סכום	הערות
408	185,000	1	185,000	הוספת מקורות מימון
401	29,000	1	29,000	הוספת מקורות מימון

פלט במסגרת ניהולית

סטאטוס של אבני דרך:

מסך גביה בתפרט המערכת גביה (071)

גביה ברמת מחקר מחלקה - סכום התשלום לפי אבני דרך של הסכם זמניות

זמניות נקבע לפי הגשה והעברה לממשן דוחות אבני דרך

מס' חשבונית	תאריך	סכום	מס' חשבונית	תאריך	סכום
1000000000	27/12/17	10,500	1000000000	27/12/17	10,500
1000000000	27/12/17	82,500	1000000000	27/12/17	82,500

מס' חשבונית	תאריך	סכום	מס' חשבונית	תאריך	סכום
02120018	01/01/18	23,000	02120018	01/01/18	23,000
02120018	01/01/18	165,000	02120018	01/01/18	165,000

מערכת ניהולית - דוחות כספיים לחוקר מדען

מס' חשבונית	תאריך	סכום	מס' חשבונית	תאריך	סכום
0214	01/01/18	23,000	0214	01/01/18	23,000
0220	01/01/18	165,000	0220	01/01/18	165,000

מערכת גביה:

סטטוסים גביה

01	טרם הפיקת ה.ח.י.ב
02	טרם הפיקת ה.ח.י.ב מדען (מחסן)
10	אין שחרור חקציני (לא זכאי)
20	לא הגיש דוחים (לא זכאי)
25	פיגור בדוח (לא זכאי)
26	הוגש דוח, לא זכאי
30	חשבוט זכאי (להוציא ה.ח.י.ב)
40	סומן להפיקת ה.ח.י.ב (לא נשיחוש)
50	בוצעה הפיקת ה.ח.י.ב
55	פיגור לגביה
56	החקנל חילקי
60	החקנל חקנול פוטל
65	חקנול גבוה מטכ.ה.ח.י.ב
98	חשבוט הוקפא
99	בנידוד

תפרט מערכת גביה

071	מסך גביה
072	דו"ח גביה
073	דוח חוות ה.ח.י.ב כמרכבה
074	ממשק ה.ח.י.ב הפיקה/בקה
075	דוח חיקוני טכ.חשבוט מדען
076	דוח גביה מדען מפורט
077	דוח גביה מדען מרוז
078	דוח גביה ת.קבלת דיווח ות.הפיקת ה.ח.
079	גביה ת.קבלת דיווח חיוו כפי מחקר

ממשק גביה (ממרכבה):

ממשקים על / ממרכבה בנושא גביה

ממשק הוראת חיוב למרכבה ישנם 2 צורות הפקת ממשק

מ.מ.י.י.ו.	הכנס	מספר חשבונית	תאריך	מחיר	מספר חשבונית	תאריך	מחיר	מספר חשבונית	תאריך	מחיר
02	116510	01	01/03/19	283	037-016510	01	116510	01	01/03/19	283
03	116510	01	01/03/19	337	037-016510	01	116510	01	01/03/19	337
04	116510	01	01/03/19	283	037-016510	01	116510	01	01/03/19	283
05	116510	01	01/03/19	337	037-016510	01	116510	01	01/03/19	337
06	179010	01	01/01/19	667	131-179010	01	179010	01	01/01/19	667
07	000010	01	01/03/19	217	217-000010	01	000010	01	01/03/19	217

צורת הפקת ממשק ממסך גביה (071)

תהליך פתיחת סעיף (מחקרי/לא מחקרי):

פתיח ידית סעיף תקציבי

מספר	מחלק	מספר	מחלק
9983 - 3183	מסלול	9983 - 3183	מסלול
8598 - 1598	מסלול	8598 - 1598	מסלול
9585 - 1585	מסלול	9585 - 1585	מסלול
9485 - 1485	מסלול	9485 - 1485	מסלול
5841 - 5854	מסלול	5855 - 5856	מסלול
5859 - 5845	מסלול	5846 - 5847	מסלול
9686 - 1886	מסלול	9586 - 1586	מסלול
7599	מסלול	7599	מסלול
8998	מסלול	3998	מסלול
7587	מסלול	7598	מסלול
7587	מסלול	6587	מסלול
7588	מסלול	7588	מסלול
8511	מסלול	4511	מסלול
9512	מסלול	1512	מסלול
9513	מסלול	5513	מסלול
8888	מסלול	8888	מסלול
7777	מסלול	7777	מסלול
7581	מסלול	7581	מסלול
6669	מסלול	6669	מסלול

TAVLAT_KODEL_SEF

(All Columns)

KOD_

SUS_

MINUN

TAVLAT_SUGEL_SEF

(All Columns)

SUS_

TEUR_

מספר	מחלק	מספר	מחלק
02	116510	01	01/03/19
03	116510	01	01/03/19
04	116510	01	01/03/19
05	116510	01	01/03/19
06	179010	01	01/01/19
07	000010	01	01/03/19
08	116510	01	01/03/19
09	116510	01	01/03/19

פתיחת סעיף למחקר

מספר	מחלק	מספר	מחלק
2801	116510	01	01/03/19
2802	116510	01	01/03/19
2803	116510	01	01/03/19
2804	116510	01	01/03/19
2805	116510	01	01/03/19
2806	116510	01	01/03/19
2807	116510	01	01/03/19
2808	116510	01	01/03/19
2809	116510	01	01/03/19
2810	116510	01	01/03/19

פתיחת סעיף לא מחקרי

מספר	מחלק	מספר	מחלק
2811	116510	01	01/03/19
2812	116510	01	01/03/19
2813	116510	01	01/03/19
2814	116510	01	01/03/19
2815	116510	01	01/03/19
2816	116510	01	01/03/19
2817	116510	01	01/03/19
2818	116510	01	01/03/19
2819	116510	01	01/03/19
2820	116510	01	01/03/19

**הצעת המחיר תוכנס למעטפה חתומה נפרדת
עליה יירשם: "הצעת מחיר" למכרז 22/2019**

**הצעת המחיר למכרז 22/2019
למילוי ע"י המציע**

אני הח"מ, שם הגוף המשפטי _____ ח.פ. _____
 כתובת _____
 מיקוד _____ טלפון _____ פקס _____
 מאשר בזאת שקראתי והבינתי את מפרט המכרז ובהתאם לכך הנני מגיש את הצעתי.

השירות	סה"כ בש"ח לא כולל מע"מ	מע"מ 17%	סה"כ בש"ח כולל מע"מ
1. עלות פיתוח והסבת נתונים	_____	_____	_____
2. עלות תחזוקת אלפא למשך שלוש שנים	_____	_____	_____
	<u>סה"כ כולל מע"מ 17%</u>		

- המחיר כולל מע"מ.
- שיטת שקלול רכיב העלות: כמפורט בסעיף 11.ב.

חתימה וחותמת

תאריך