

12 מאי, 2014

אלכס קורן
מנמ"ר
המרכז למיפוח ישראל
טל. 03-6231992
13/5/14

13/5/2014
לכבוד
מיכאל קלבנוב
מנהל אגף קדסטר מבוסס קואורדינטות
ויישומים מתקדמים
מפ"י

הנדון: הצעת מחיר עבור ממשק מודדים למרכבה

1. מטרת הפרויקט
 - 1.1. הקמת ממשק דו כיווני בין רשימות מודדים ותשלומי אגרה למערכת מרכבה.
 2. הנחות יסוד
 - 2.1. רשימת השדות בממשק תילקח ממסמכים:
 - 2.1.1. 2004-6346.DOC
 - 2.1.2. 2003-8468.DOC
 - 2.2. למערכת תמחיר תהיה גישה לטבלת מודדים וטבלת תשלומים עם הפרטים הנדרשים לפי ההגדרות בסעיף 2.1.
 - 2.3. למערכת תמחיר תהיה גישה לעדכון פרטים בטבלאות אלו (קוד SAP למודד, ותאריכי שליחה וקבלת תשובה ממרכבה).
3. תכולת הפרויקט:
 - 3.1. תהליך הממשק
 - 3.1.1. ממשק מקדים : מודדים
 - 3.1.1.1. הפקת קובץ מודדים לעדכון רשימת הלקוחות במרכבה (ממשק חייבים)
 - 3.1.1.2. קליטת קובץ חוזר עם תוצאות הממשק.
 - 3.1.1.3. הצגת השגויים לטיפול משתמש במערכת מודדים.
 - 3.1.2. ממשק חשבונות : אגרות
 - 3.1.2.1. הפקת קבצי הממשק
 - 3.1.2.2. מעקב אחר סטטוס הממשק.

- 3.1.2.2.1 קבלת קובץ החזר עם תוצאות : תקינים, שגויים ודחויים
- 3.1.2.2.2 הצגת רשימת שגויים לטיפול
- 3.1.2.2.3 הצגת רשימת דחויים לטיפול.

3.2. מודול ניהול ממשק

3.2.1. ממשק מודדים - מסך ראשי

- 3.2.1.1 מסך זה מציג נתוני ממשק חייבים
- 3.2.1.2 מסך זה מציג את רשימת ממשקי החייבים שהופקו במערכת ואת הסטאטוס שלהם.
- 3.2.1.3 בהפקת ממשק חדש הוא יקבל סטאטוס עדכני של "הופק". בהמשך עם הגעת קבצי תשובה ממרכבה הוא יקבל את הסטאטוס כפי שרשום בקבצי מרכבה.
- 3.2.2. ממשק מודדים – פרטי תוצאת ממשק
 - 3.2.2.1 מסך זה מאפשר לראות את קבצי התשובות לממשק.
 - 3.2.2.2 מסך זה מאפשר לראות את סטאטוס התשובות.
 - 3.2.3. ממשק מודדים – שורות ממשק :
 - 3.2.3.1 מסך זה מאפשר לראות את פרטי הממשק.
 - 3.2.3.2 מסך זה מאפשר לראות את שורות הממשק והסטאטוס שלהן.
 - 3.2.3.3 מסך זה יכול המשתמש לראות את הסיבה לכישלון שורות.
 - 3.2.4. ממשק תשלומי אגרה - מסך ראשי
 - 3.2.4.1 מסך זה מאפשר לחפש שורות ממשק מסמכים חשבונאיים באופן ישיר.
 - 3.2.4.2 מסך זה מציג את רשימת ממשקי תשלומי אגרה שהופקו במערכת ואת הסטאטוס שלהם.
 - 3.2.4.3 בהפקת ממשק חדש הוא יקבל סטאטוס עדכני של "הופק". בהמשך עם הגעת קבצי תשובה ממרכבה הוא יקבל את הסטאטוס כפי שרשום בקבצי מרכבה.
 - 3.2.5. ממשק תשלומי אגרה – פרטי תוצאות ממשק
 - 3.2.5.1 מסך זה מאפשר לראות את קבצי התשובות לממשק.
 - 3.2.5.2 מסך זה מאפשר לראות את סטאטוס התשובות.
 - 3.2.6. ממשק תשלומי אגרה – שורות ממשק
 - 3.2.6.1 מסך זה מאפשר לראות את פרטי הממשק.

3.2.6.2. מסך זה מאפשר לראות את שורות הממשק והסטטוס שלהן.

3.2.6.3. במסך זה יכול המשתמש לראות את הסיבה לכישלון שורות.

3.3. שינויים בתמחיר

3.3.1. מסך פרטי מודדים בתמחיר

3.3.1.1. מציג רשימת מודדים כפי שמופיע בטבלאות המודדים של מערכת המודדים.

3.3.1.2. הוספת שדה שמירת קוד SAP לטבלת המודדים.

3.3.2. טבלאות קודים

3.3.2.1. טבלאות לקישור למרכז קרנות/עלות במרכבה, וכן טבלאות נוספות לערכים

נוספים הנדרשים (יוגדר בשלב האפיון)

3.4. דוחות

3.4.1. דוח מודדים

3.4.1.1. דוח יאפשר לשלוף את רשימת המודדים במערכת לפי חיתוכים של חוסר בת.ז,

חוסר קוד SAP.

3.5. אבטחה

3.5.1. הוספת סוג הרשאה של ניהול ממשק מודדים.

3.5.1.1. הרשאה זו תיתן גישה לכל המסכים של הממשק בלבד.

3.5.1.2. לא תהיה גישה לשום מסך אחר במערכת תמחיר.

3.6. הסבה וטעינת נתונים

3.6.1. טעינת רשימת קודים של טבלאות המרה

3.6.1.1. (מודדים) – מרכז קרנות (מרכבה)

3.6.1.2. (מודדים) – מרכז עלות (מרכבה)

3.7. עיצוב גרפי

3.7.1. עיצוב לאתר ולדפיים השונים – על פי תבנית מערכת תמחיר.

4. תכנית עבודה –

תכנית העבודה כוללת את הרכיבים הבאים, סדר ותזמון הרכיבים יקבע לאחר אפיון המערכת.

4.1. אפיון, עיצוב ו-ERD.

4.2. מימוש הפרויקט

4.3. בדיקות מערכת ובדיקות קבלה

4.4. בדיקות קבלה מול מרכבה

4.5. התקנה

5. לוחות זמנים

לוחות הזמנים מתבססים על הערכה כללית, לויז' מפורט יימסר בסיום האפיון.

5.1. אפיון סגירת תכולות - שבועיים.

5.2. פיתוח הממשק, מודול ניהול- חודשיים.

5.3. בדיקות מערכת, ממשק וקבלה מול מרכבה ומערכת מודדים – שבועיים.

5.4. התקנה בסיום מימוש כ- 5 ימי עבודה.

6. שירות ואחריות

6.1. חלון שירות: ימים א' – ה' בשעות הפעילות 08:30-16:30.

7. הערות

7.1. שינויים שיבוצעו שלא ע"י הספק ו/או בתיאום והסכמה יביאו לפקיעת האחריות.

7.2. באחריות הלקוח – התקשרות הפעלה ותיאום גורמים ו/או קבלני משנה נוספים.

7.3. התקנה וניהול שרתים ותשתיות באחריות הלקוח.

7.4. גיבויים הינם באחריות הלקוח ועל פי תצורת הרשת והנהלים המקובלים אצל הלקוח.

7.5. טעינת חומרים קיימים והיסטוריים אינם כלולים במסגרת הצעה זו.

7.6. הצעה זו אינה כוללת שינוי ותיקון בתוצר האפיון לאחר שאושר ע"י הלקוח.

7.7. הצעה זו אינה כוללת תחזוקה ושינויים במערכת הקיימת.

8. עלות

סעיף	עלות			נושא	שעות	עלות שעה ₪	סה"כ ₪
	ממשק לקוחות	ממשק חשבונות	מודול ניהול ממשק				
1.				אפיון	45	155	6,975 ₪
				פיתוח	130	120	15,600 ₪
				בדיקות	30	120	3,600 ₪
2.				אפיון	50	155	7,750 ₪
				פיתוח	135	120	16,200 ₪
				בדיקות	40	120	4,800 ₪
3.				אפיון	60	155	9,300 ₪
				פיתוח	170	120	20,400 ₪
				בדיקות	40	120	4,800 ₪
4.				אפיון	10	155	1,550 ₪
				פיתוח	40	120	4,800 ₪



ארגון ומדעי ניהול יועצים בע"מ

עלות				סעיף
נושא	שעות	עלות שעה נה	סה"כ נה	
בדיקות	20	120	2,400	
				סה"כ
				הנחה
				סה"כ לאחר הנחה
תוספת לתחזוקה שנתית מעלייה לאוויר כוללת הנחה				

Handwritten note:
 יו"ר
 חש"ב
 חש"מ
 חש"ל

- המחירים אינם כוללים מע"מ.
- ההצעה אינה כוללת עלויות אירוח, חומרה ורישוי תוכנה.

• אבני דרך לתשלום עבור המערכת:

- 10% - באישור הזמנת עבודה.
- 25% - בסיום והגשת האפיון מפורט.
- 55% - בסיום פיתוח.
- 10% - בסיום בדיקות קבלה ועלייה לאוויר.
- תנאי תשלום: שוטף + 30 מיום הגשת החשבונית.

• אבני דרך לתשלום תחזוקה וש"ש -

- תמורת התחזוקה תשולם מראש עבור כל חודש בחודשו.
- תנאי תשלום: שוטף + 30 מיום הגשת חשבונית.

Handwritten signature and date:
 אבנר בן אהרן
 13.5.14