**מערכת נתיבים – אפיון מול מפעילים**

ניהול גרסאות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מספר גרסה** | **תאריך הפצה ע"י משהב"ט** | **תאריך עליית גרסה ע"י המפעיל** | **הערות** |
| 2.00 | 8/8/2016 |  | ממשק נהיגה עצמית מול חברות ההשכרה |
| 2.01 | 21/9/2016 |  | הוספת סטטוסים חדשים על קובץ ה-GPS בגיליון השירות |
| 2.02 | 21/02/2019 |  | הרחבת מסר פקודת עבודה בשם איש קשר וטלפון איש קשר. |
| 2.03 | 18/09/2019 |  | הוספת האפשרות לצרופה בגיליון שירות |
| 2.04 | 13/05/2020 |  | הוספת סיבת דחיה במסר אישור ספק |

1. כללי
	1. משהב"ט הקים מערכת בשם **נתיבים** שתמכן מחדש את כלל תהליכי ההובלה בצבא ובמשהב"ט, לרבות: תכנון והעברה לספק של פקודת עבודה (פק"ע), קבלת אישור עבודה מהספק, קבלת מידע דיגיטאלי מפורט מהספק אודות הנסיעה בפועל, העברת תחשיב לתשלום לספק וקליטת חשבונית מהספק.
	2. מטרת מסמך זה לתאר באופן כללי את צורת העבודה מול מערכת נתיבים באתר הפעיל.
2. הגדרות
	1. **פקודת עבודה (תמ"ש)** - פקודת עבודה (פק"ע) לספק המכילה את נתוני השירות המבוקש: סוג הובלה, יעדים, תאריך התחלה, שעת התחלה, תאריך סיום שעת סיום ועוד.
	2. **גיליון שירות** – רשימת השירותים שהספק סיפק למול פקודת עבודה מסוימת.
	3. **תחשיב לתשלום** – דוח חשבון מקדים שנשלח לספק ע"פ נתוני המערכת ובהתאם לגיליון השירות שאושר במשהב"ט.
	4. **מערכת גיאוגרפית** – מערכת GIS מבוססת מפות ושכבות מידע.
3. אופן יישום המערכת
	1. נתיבים הינה מערכת ייעודית להפקת פקודות עבודה על סמך הסכמי תובלה/היסעים/צמ"ה במשהב"ט.
	2. המערכת מכילה קטלוג הבנוי מקודי רכב המתארים את סוג הרכב, קודי סוגי תעסוקה המתארים את סוג התעסוקה, קודי שירות המתארים את סוג השירות.
	3. המערכת מכילה הסכמים. בכל הסכם מחירונים מתוך פריטי הקטלוג הכוללים מחיר לכל קוד רכב, קוד סוג תעסוקה ושירות.
	4. ניתן לבצע פקודות עבודה אך ורק מפריטים המופיעים במחירונים שבמערכת.
	5. מערכת נתיבים פועלת ברשת המאובטחת של משהב"ט ומקושרת לספקים (אינטרנט) באמצעות המפעילים בקשר לא מקוון.
	6. המערכת מייצרת מסרים באופן שוטף (24 שעות ביממה).
	7. חובתו של הספק להיות פתוח באופן רציף בכל ימות השבוע (24/7) לקבלת המסרים.
	8. הספק נדרש להגיב לפקודות עבודה במסר דיגיטאלי ("אישור ספק").
	9. "אישור הספק" לפקודות העבודה המשודרות תתבצע תוך שעה מרגע הופעת המסר באתר המפעיל. משהב"ט רשאי לשבץ ספק אחר לפקודות עבודה שנדחו ע"י הספק או שלא אושרו תוך שעה אחת. זמן הגעה יחשב הרגע בו הופיע המסר באתר המפעיל.
	10. בסיום העבודה, לא יאוחר משבוע, על הספק לשלוח למשהב"ט מסר גיליון שירות המכיל:
4. מסר נתוני העבודה שבוצעה בפועל במבנה מוגדר שיקבע ע"י המשרד.
5. מסר נתוני הנסיעה שבוצעה בפועל (מבוסס GPS) וחתימות דיגיטאליות של אחראי הנסיעה, בקבצים בעלי מבנה מוגדר שיקבע על ידי המשרד.
	1. גיליון השירות ייבדק במערכות משהב"ט, לאחר אישורו ישלח לספק תחשיב לתשלום.
	2. הספק יעביר מסר חשבונית דיגיטאלי עבור כל תחשיב לתשלום באופן נפרד.
6. הממשקים בין המפעילים למערכת נתיבים

כל הממשקים מוגדרים כממשקים א-סינכרוניים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם מסר** | **שולח** | **מקבל** | **IDOC** |
| פקודת עבודה | נתיבים | מפעיל | ZSRM\_PO\_OUT |
| אישור ספק | מפעיל | נתיבים | ZSRM\_VEND\_PO\_CONF |
| גיליון שירות | מפעיל | נתיבים | ZSRM\_CONFIRMATION\_SHEET |
| קובץ GPS | מפעיל | נתיבים | מוכל בגיליון שירות |
| סטאטוס גיליון שירות (מרובה) | נתיבים | מפעיל | ZSRM\_CONF\_STATUS |
| תחשיב לתשלום | נתיבים | מפעיל | ZSRM\_CALCSHEET |
| חשבונית | מפעיל | נתיבים | ZSRM\_INVOICE\_CREATE |
| סטאטוס חשבונית (מרובה) | נתיבים | מפעיל | ZFI\_INVOICE\_STATUS |
| קטלוג | נתיבים | מפעיל |  |
| דוח רכבים שכורים | מפעיל | נתיבים | ZSRM\_SELF\_DRIVE\_REPORT |

1. פקודת עבודה
	1. פקודת עבודה ממוענת לספק אחד בלבד.
	2. פקודת העבודה מכילה את הנתונים להם הספק זקוק לביצוע העבודה (ראה סרגל נתונים).
	3. מחיר השירות בפקודת העבודה יהיה כמצוין במחירון משהב"ט הכפוף להסכם.
	4. הפריטים בפקודת העבודה הם ברמה סכומית, כלומר פריט אחד מכל סוג נדרש עם הכמות לכלל העבודה. לדוגמא, במידה וכלל העבודה היא בסך 340 ק"מ, בפק"ע יופיע פריט "ק"מ עבודה" בכמות 340.
	5. פקודת עבודה היא לצפייה בלבד ואינה ניתנת לשינוי ע"י הספק.
	6. מתוך נתוני פקודת העבודה הספק יפיק כפלט PDF את תעודת המשלוח לביצוע העבודה.
	7. הספק יקבל עדכונים על פקודת העבודה. כל מסר עדכון יכיל את תמונת המצב העדכנית.
2. אישור ספק
	1. על הספק להשיב על כל פקודת עבודה / עדכון בפקודת עבודה שקיבל תוך פרק זמן מוגדר.
	2. אישור ספק יכול להיות בחיוב או בשלילה. במידה והוא משיב בשלילה (דוחה הפק"ע), עליו לכתוב סיבת דחייה (מלל חופשי).
	3. הספק יכול להשיב ביותר מאישור ספק אחד. האישור/דחייה אינו ניתן לשינוי אך ההערות ונתונים נוספים כן.
	4. בחלק מהנושאים (כדוגמת רכב שכור), הספק יצטרך להוסיף נתונים במעמד האישור הנוסף (כדוגמת מספר רכב וסוג ודגם רכב). (ראה סרגל נתונים).
	5. מערכת נתיבים מציגה למשתמש את כל האישורים שהספק שלח על ציר הזמן.
3. גיליון שירות
	1. הקשר בין פקודת עבודה לגיליון שירות הוא קשר אחד לאחד, כלומר על פק"ע אפשר לשלוח גיליון שירות אחד בלבד.
	2. מרגע סיום עבודה ועד שבוע ימים ספקי ה-GPS יספקו לספק התובלה קבצים במבנה XML עפ"י הפירוט בסעיף 13.1.
	3. קבצים אלו יטענו לאתר המפעיל (ידני, אוטומאטי, עפ"י דרישת ספק התובלה/ספק ה-GPS)
	4. המפעיל אינו נדרש לשמור את קבצי ה-GPS שהגיעו מספקי ה-GPS או לבדוק את תקינות תוכנם.
	5. באחריות המפעיל לשלוח במקביל למשהב"ט את מסר גיליון השירות ואת מסר נתוני ה-GPS. אין לשלוח מסר גיליון שירות ללא מסר נתוני GPS אלא אם הייתה בפק"ע אינדיקציה לכך.
	6. במידה והספק מילא גיליון שירות וקובץ ה-GPS עדיין לא התקבל אצל המפעיל, על גיליון השירות להמתין עד לקבלת קובץ ה-GPS ורק אז להישלח למשהב"ט.
	7. שם קובץ GPS יהיה במפורט בסעיף 15 תת סעיף 14.
	8. הפריטים בגיליון השירות מפורטים ברמה יומית.
	9. הספק צריך לבנות גיליון השירות באתר המפעיל. כבסיס יוצגו נתוני הכותרת ופריטי השירות מהפק"ע. פריטי השירות יופיעו ברמה מפורטת בחלוקה לפי ימים, כלומר, כל פריט מהפק"ע יופיע בגיליון שירות כמספר הימים שהוזמנו עם הכמות של הסה"כ בפק"ע חלקי מספר הימים.
	10. לספק תינתן האפשרות להוסיף פריטים מתוך הקטלוג לגיליון שירות. רשימת הפריטים החוקית להוספה לגיליון שירות היא כל הפריטים מתוך הקטלוג המתאימים לקוד הרכב וסוג התעסוקה כפי שהתקבלו בפק"א.
	11. לספק תינתן האפשרות לגרוע פריטים מגיליון השירות
	12. הכמויות של הפריטים בגיליון השירות יהיו פתוחים לעדכון. הכמות לעדכון יכולה להיות גבוהה מזו שהוזמנה בפק"ע.
	13. הספק יוכל לשנות את תאריך סיום העבודה בגיליון שירות. כל שינוי בתאריכים יגרע או יוסיף לגיליון שירות פריטים בהתאם ליום שהתווסף או נגרע.
	14. הספק יוכל לשלוח גיליון שירות בסטאטוס מתקן (מחליף גיליון שירות קיים).
	15. לא ישלחו גיליונות שירות למערכת נתיבים על פקודות עבודה השייכות לצמ"ה ולנהיגה עצמית של הצבא.
4. סטאטוס גיליון שירות
	1. הקשר בין סטאטוס גיליון השירות לגיליון השירות הוא אחד לרבים, כלומר אפשר לקבל כמה סטאטוסים על גיליון שירות אחד.
	2. סטאטוס גיליון השירות נותן לספק אינדיקציה מה קרה עם גיליון השירות ששלח. רשימת הסטאטוסים ניתן לראות בנספח 17.
	3. סטאטוסים מסוימים מחייבים הספק לשלוח גיליון שירות מתוקן מבלי שיקבל תחשיב לתשלום.
5. תחשיב לתשלום
	1. הקשר בין התחשיב לתשלום לגיליון השירות הוא קשר אחד לאחד, כלומר על גיליון שירות יתקבל תחשיב לתשלום אחד בלבד.
	2. תחשיב לתשלום הוא לצפייה בלבד, אינו ניתן לשינוי ע"י הספק.
	3. תחשיב לתשלום הוא ברמת פירוט זהה לגיליון שירות, כלומר פירוט ברמה יומית.
	4. תחשיב לתשלום יכול להכיל שורות פריטים שלא הופיעו בגיליון השירות (לדוגמא קנסות). פריטים אלו הם פריטים חוקיים מתוך המחירון.
	5. תחשיב לתשלום יכול להכיל שורות פריטים עם כמויות שאינן זהות לאלו שהופיעו בגיליון שירות שהספק שלח.
6. חשבונית
	1. לכל תחשיב לתשלום יש להפיק חשבונית אחת בלבד.
	2. בחשבונית יצוין מספר מסר תחשיב לתשלום עליה החשבונית מבוססת.
	3. על הספק לשדר חשבונית דיגיטאלית במבנה מוגדר (ראה מבנה חשבונית).
	4. את החשבונית יש לשדר לאחר קבלת מסר תחשיב לתשלום ממשהב"ט .
	5. יש לחסום האפשרות ליצור חשבונית כל עוד לא התקבל תחשיב לתשלום על גיליון השירות האחרון שנשלח.
	6. יש לשדר חשבונית רק במידה וגובה התחשיב לתשלום מוסכם ע"י הספק. במידה ולא עליו לפנות לגורם המתאים במשהב"ט לבירור.
	7. כתנאי לשליחת חשבונית יש לבנות Check Box אותה הספק יסמן עם הנוסח "קראתי בעיון את התחשיב לתשלום ואני מסכים עם הכתוב בו".
	8. סכום החשבונית יהיה זהה לסכום בתחשיב לתשלום.
7. קטלוג
	1. בשלב העלייה לאוויר לא יבנה ממשק לטובת הקטלוג אלא הוא יטען באתרי המפעילים מקובץ אקסל. מבנה הקטלוג ראה נספח.
	2. הקטלוג הוא ברמת מערכת, כלומר קטלוג אחד לטובת העבודה מול מערכת נתיבים.
	3. פריט בקטלוג בנוי משילוב של קוד רכב, סוג שירות וסוג תעסוקה.
8. דוח עדכון סטטוס רכבים שכורים
	1. ספק נהיגה עצמית (רכבים שכורים) נדרש לשלוח למפעיל דוח יומי על סטטוס הרכבים בשכורים שבבעלותו.
	2. המפעיל נדרש להעביר הדו"ח בממשק הייעודי ברמה היומית לנתיבים.
	3. הדו"ח ישלח לנתיבים כל יום עד השעה 12:00 בצהריים.
	4. הדו"ח ישלח רק על רכבים שכורים של הצבא, כלומר השייכים לפקודות עבודה המתחילות בספרה 20. (דוגמא **20**16254215). פקודות עבודה המתחילות בספרות 00 ללא שינוי.
9. שירותים נוספים
	1. בהתקבלה פקודת עבודה, יש להודיע לספק שממתינה לו פקודת עבודה חדשה או עדכון לפקודת עבודה קיימת ע"י אחת מהצורות הבאות:
	א. מייל
	ב. SMS
	ג. פקס
	2. אתר המפעילים יעמיד לרשות הספק האפשרות להדפיס את תעודת המשלוח בפורמט שיועבר בהמשך. הדפס זה ישמש הספק כתעודת משלוח בביצוע העבודה.
	3. אתר המפעילים יעמיד לרשות הספק האפשרות לטעון קובץ XML עם נתוני ה-GPS.
10. תיאור תהליך העבודה במערכת נתיבים



1. נתונים נוספים
	1. **מבנה קבצי נתוני האיכון**
		1. כל נסיעה תועבר כקובץ XML נפרד, שם הקובץ יכיל את מספר פקודת העבודה.
		2. ה-XML יהיה בנוי בצורה הבאה:

<GPSData>

<GPSHeader> נתוני הכותרת </GPSHeader>

<GPSLines>

 <GPSLine>

 < LineData>נתוני השורה </LineData >

</GPSLine>

<GPSLine>

 < LineSignature> נתוני השורה </LineSignature>

</GPSLine>

</GPSLines>

</GPSData>

1. הסרגלים
2. פקודת עבודה

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** |  | **PO Out Header** | סגמנט כותרת הזמנה |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **OBJECT\_ID** | **Transaction Number** | מספר פעולה | CHAR | 10 | + | מספר פקודה (**מפתח**) | 1648 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **GUID** | **Globally Unique identifier** | מזהה ייחודי גלובלי | RAW | 32 | + | מזהה חד ערכי (**מפתח**) | 0050569100141EE1B08C86057AC71406 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **DESCRIPTION** | **Name of SRM Document** | שם מסמך SRM | CHAR | 40 | + | שם פקודה (מלל חופשי) | בדיקת הזמנה |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **CURRENCY** | **Currency Key** | סוג מטבע | CUKY | 5 | + |  מטבע הפקודה, לדוגמא (₪) | ILS |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **OR\_IND** | **PO Response Expected (ORDER\_RESP\_EXP in Vendor Master)** | תגובה צפויה ORDER\_RESP\_EXP - PO באב ספק | CHAR | 1 | + | האם מחייב אישור ספקX = כןריק = לא | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZCAR\_CODE** | **Car Type** | סוג רכב | CHAR | 4 | + | מהקטלוג | 3000 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZEMP\_CODE** | **Employment Code** | סוג תעסוקה | CHAR | 2 | + | מהקטלוג | 1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZCHECK\_LOC** | **Check Location** | מקום התייצבות | CHAR | 4 | + | טבלה | 1007 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZSTART\_DATE** | **Recruitment Start Date** | תאריך התייצבות | DATS | 8 | + |  | 20120627 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZSTART\_TIME** | **Recruitment Start Time** | שעת התייצבות | TIMS | 6 | + | פורמט HHMMSS | 070000 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZRELEA\_LOC** | **Release Location** | מקום שחרור | CHAR | 4 | + | טבלה | 2924 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZEND\_DATE** | **End Date** | תאריך שחרור | DATS | 8 | + |  | 20120627 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZEND\_TIME** | **End Time** | שעת שחרור | TIMS | 6 | + | פורמט HHMMSS | 193000 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZDOC\_TYPE** | **Business Transaction Type** | סוג מסמך | CHAR | 4 | + | ZRCR – רכב שכורZRFY – טיסותZRTV – עבודהZRMK – מרק"ט | ZRTV |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZORDERING\_UNIT** | **Ordering Unit** | יחידה מזמינה | CHAR | 10 | + | סימול לוגיסטי | 4501 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **PROCESS\_TYPE** | **Process Transaction Type** | סוג תהליך | CHAR | 4 | + | עגלת קניות | ZPTV |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **CO\_CODE** | **Company Code in FI System** | קוד חברה במערכת FI | CHAR | 4 | + | תחום עסקי (קבוע) | 1000 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **LOGSYS\_FI** | **Logical System of FI System** | מערכת לוגית של מערכת FI | CHAR | 10 | + |  | DEVLS270 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **TOTAL\_VALUE** | **Total Value of Shopping Cart / Target Value of Contract** | ערך כולל של עגלת קניות / ערך יעד של חוזה | CURR | 17 | + |  | 1540.6 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **CHANGED\_AT** | **Time of Last Change to the Transaction** | זמן השינוי האחרון לפעולה | DEC | 16 | + | TSYYYYMMDD HHMMSS | 20120627 143211 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZDOC\_GPS\_REQ** | **Document GPS Required** | דגל נדרשים נתוני GPS | CHAR | 1 |  | האם נדרש קובץ GPS כתנאי לשליחת גיליון שירותX = כןריק = לא | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZZBUS\_LINE\_NUM** | **Line Number** | קוד קו | CHAR | 3 |  | קו הסעה | 530 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **PARTNER\_ID** | **Partner ID** | מספר ספק | CHAR | 10 | + |  | 83692258 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **NAME** | **Partner Name** | שם ספק | CHAR | 40 | + |  | מרגלית ש א רכב בע"מ |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **PURGRP\_DESC** | **Responsible Organizational Unit (Purchasing) Object Name** | תיאור קבוצת רכש | CHAR | 40 | + |  | ש' הסעים מיוחדים |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **PURORG\_DESC** | **Responsible Purchasing Organization Object Name** | תיאור ארגון רכש | CHAR | 40 | + |  | אגף מבצעים ונכסים |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **POSTING\_DATE** |  | תאריך רישום/יצירה | DATS | 8 | + |  | 20120620 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZRENT\_PIONT** | **Rent Point Code** | נקודת שכירה לאזור | CHAR | 4 | + |  | 4497 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **ZRENT\_PIONT\_DSC** | **Rent Point Description** | תיאור נקודת שכירה לאזור | CHAR | 40 | + |  | אשקלון |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **DOC\_DELETED** | **Deleted Document** | מסמך מחוק | CHAR | 1 |  | עבור מסמך מבוטל הסמן = X אחרת המסמך פעיל.במידה ובוטל, לא ישלחו שורות. | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **DISPER\_TIME** | **Arrival time for Dispersion** | שעת התייצבות פיזור | TIMS | 6 |  | קווים קבועים. שעת ההתייצבות של הנסיעה השנייה באותו היום | 080000 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **WORKING\_CYCLE** | **Document cycle mark** | סמן עבודה מחזורית | CHAR | 1 |  | עבור עבודה מחזורית הסמן = X | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **LICENSE\_PLATE** | **Vehicle license Plate Number** | מספר רכב לחידוש | CHAR | 10 |  |  | 1212312 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **VERSION** | **Version** | מספר גרסה של פקודת העבודה | CHAR | 10 | + |  | 12546 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **MIL\_PO\_NUMBER** | **Reference** | מספר אסמכתא | CHAR | 10 |  | מספר הזמנה במערכת ההובלה בצבא | 2014526445 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **PREV\_MIL\_REF** | **Previous MIL reference** | אסמכתא קודמת לחידוש רכב | CHAR | 10 |  |  | 2014526445 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **PREV\_PO** | **Previous PO** |  פק"ע קודמת לחידוש רכב | CHAR | 10 |  |  | 2014586845 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **CONT\_PER\_NAME** | **Contact Name** | שם איש קשר | CHAR | 40 |  |  | חיים משה |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HEADER** | **CONT\_PER\_PHONE** | **Contact Phone** | טלפון איש קשר | CHAR | 15 |  |  | 052-8877978 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** |  | **PO Out Items** | סגמנט פריט הזמנה |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **GUID** | **Globally Unique identifier** | מזהה ייחודי גלובלי | RAW | 32 |  | מזהה פריט ייחודי (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PARENT** | **Parent GUID** | GUID אב | RAW | 32 |  | מזהה הזמנה ייחודי (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **NUMBER\_INT** | **Item Number** | מספר שורה | NUMC | 10 | + | מספר רץ | 1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **DESCRIPTION** | **Item Description** | תיאור פריט | CHAR | 40 | + |  | אוטובוס שכור זמן התייצבות יומי |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CATEGORY** | **Category GUID** | קטגוריית GUID | RAW | 32 |  | מזהה קטגוריה ייחודי (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CATEGORY\_ID** | **Category ID** | זיהוי קטגוריה | CHAR | 20 | + | מהקטלוג | V22206 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CATALOGID** | **Catalog ID from which the line was selected** | זיהוי קטלוג ממנו השורה נבחרה | CHAR | 20 | + | שם הקטלוג | NETIVIM |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CATALOGITEM** | **Catalog Item (Unique Key)** | פריט קטלוג - מפתח ייחודי | CHAR | 40 |  | מזהה פריט ייחודי בקטלוג (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **QUANTITY** | **Quantity in Order Unit** | כמות עבור יחידת הזמנה | QUAN | 15 | + |  | 12.5 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **UNIT** | **Unit of Measurement** | יחידת מידה | UNIT | 3 | + | יחידות מידה חוקיות:טון = TOיום = DAYיחידה = EAמטר = MTRמ"ר = M2מ"ק = MTQק"מ = KMשעה = H | KM |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PRICE** | **Net Price** | מחיר נטו | CURR | 15 | + | מחיר פריט ללא מע"מ | 352.30 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PRICE\_UNIT** | **Price unit** | יחידת מחיר | DEC | 6 | + |  | 1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **GROSS\_PRICE** | **Gross Price** | מחיר ברוטו | CURR | 15 | + |  | 520.50 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **DEL\_DATCAT** | **Date type (day, week, month, interval)** | סוג תאריך -יום, שבוע, חודש, מרווח | CHAR | 1 | + | קבוע | 1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **DELIV\_DATE** | **Item delivery date** | תאריך משלוח פריט | DATS | 8 |  |  | 20120627 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **VPER\_START** | **Timeframe From** | מסגרת זמן מ- | DATS | 8 |  |  | 20120627 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **VPER\_END** | **Timeframe To** | מסגרת זמן עד | DATS | 8 |  |  | 20120627 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PARTNER\_PROD** | **Product Number of Vendor** | מספר מוצר של ספק | CHAR | 40 | + |  | 3000.0001.1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PRODUCT\_TYPE** | **Product Type** | סוג מוצר | CHAR | 2 | + | פריט שירות | 02 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CTR\_ITEM\_NUMBER** | **Number of Contract Item** | מספר של פריט הסכם | NUMC | 10 | + | מספר פריט בהסכם | 3 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CTR\_HDR\_NUMBER** | **Contract Number** | מספר חוזה | CHAR | 10 | + | מספר ההסכם | 5600000254 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CTR\_HDR\_GUID** | **GUID Contract** | חוזה GUID | RAW | 32 |  | מזהה חוזה ייחודי (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **SRC\_OBJECT\_TYPE** | **Object Type of Reference Item** | סוג אובייקט של פריט סימוכין | CHAR | 10 |  | (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **SRC\_GUID** | **Reference Item GUID** | פריט סימוכין GUID | RAW | 32 |  | (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **ORIGIN\_ITEM\_ID** | **Original Customer Purchase Order Item No. - Third Party** | מספר פריט מקורי של הזמנת רכישת לקוח - טרנזקציות צד שלישי | NUMC | 10 |  | (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **UOM\_DENOMINATOR** | **Denominator for Conversion to Base Unit of Measure** | מכנה עבור המרה ליחידת בסיס מדידה | INT4 | 11 |  | (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **UOM\_NUMERATOR** | **Counter for Conversion to Base Unit of Measure** | מונה עבור המרה ליחידה בסיסית של מדידה | INT4 | 11 |  | (ריק) |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **GR\_IND** | **Goods Receipt Indicator** | סמן קבלת טובין | CHAR | 1 |  | קבוע | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **IR\_IND** | **Invoice receipt indicator** | סמן קבלת חשבונית | CHAR | 1 |  | קבוע | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **GR\_BASEDIV** | **Indicator: GR-Based Invoice Verification** | סמן: אימות חשבונית מבוססת על קבלת טובין | CHAR | 1 |  | קבוע | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **OR\_IND** | **PO Response Expected (ORDER\_RESP\_EXP in Vendor Master)** | תגובה צפויה ORDER\_RESP\_EXP - PO באב ספק | CHAR | 1 |  | קבוע | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PS\_VALUE\_RU** | **Net Value** | ערך נטו | CURR | 17 | + | סה"כ פריט ללא מע"מ (מחיר פריט כפול כמות)  | 250.00 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **VALUE** | **Gross Value** | ערך ברוטו | CURR | 17 | + |  | 292.50 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **TAX\_CODE** | **Tax on Sales/Purchases Code** | מס על קוד מכירות/רכישות | CHAR | 2 | + | קוד מס | K1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PROC\_ORG\_RESP\_ID** | **Responsible Organizational Unit (Purchasing) Object ID** | זיהוי אובייקט יחידה ארגונית אחראית - רוכשת | CHAR | 12 | + | קבוצת רכש | 50000011 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **PROC\_ORG\_ID** | **Responsible Purchasing Organization Object ID** | זיהוי אובייקט ארגון רכישה אחראי | CHAR | 12 | + | ארגון רכש | 50000003 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **TAX\_AMOUNT** | **Tax Amount** | סכום מס | CURR | 17 | + |  | 25.00 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **CURRENCY** | **Currency Key** | סוג מטבע | CUKY | 5 | + |  מטבע הפקודה, לדוגמא (₪) | ILS |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_ITEM** | **DEL\_IND** | **Deletion Indicator SRM Purchasing Document** | סמן מחיקה במסמך רכישה SRM | CHAR | 1 |  | עבור שורה מבוטלת הסמן = X אחרת השורה פעילה | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** |  | **PO Out Header Table Extension** | סגמנט שדות נוספים בכותרת בהזמנה |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **HCF\_NO** | **Sequence Number of Set Lines** | מספר סידורי של שורות סט | NUMC | 4 |  | נומראטור | 0001 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **TABLE\_TYPE** | **Business Object Set Type for Table Extensions** | סוג סט של אובייקט עסקי עבור הרחבות טבלה | CHAR | 5 |  | סוגים:נקודות מסלול = THCUSהערות מקודדות = THCODמטענים = THDET | THCUS |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **DEL\_IND** | **Deletion Indicator SRM Purchasing Document** | סמן מחיקה במסמך רכישה SRM | CHAR | 1 |  | עבור שורה מבוטלת הסמן = X אחרת השורה פעילה | X |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZDIRECTION** | **Directions** | מסלול עבודה | CHAR | 4 |  | טבלא | 2924 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZDIRECTION\_DESC** | **Direction Description** | תיאור מסלול עבודה | CHAR | 40 |  |  |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZNOTE\_CODE** | **Note code** | קוד הערה | CHAR | 6 |  |  | 33 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZNOTE\_CODE\_DESC** | **Note Description** | תיאור קוד הערה | CHAR | 40 |  | מלל חופשי |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **PARENT\_CARGO\_COD** | **Parent Cargo Code** | משפחת מטענים | CHAR | 6 |  |  | 1 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **PRT\_CRGO\_COD\_DES** | **Parent Cargo Code Desc** | תיאור משפחת מטענים | CHAR | 40 |  |  | רק"מ |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZCARGO\_AMOUNT** | **Cargo Amount** | כמות מטען | CHAR | 9 |  |  | 2 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZCARGO\_WEIGHT** | **Weight** | משקל | CHAR | 9 |  |  | 70 |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_HCF** | **ZCARGO\_UNIT** | **Unit of Measurement Cargo** | יחידת מידה מטען | CHAR | 3 |  | יחידות מידה חוקיות:טון = TOיום = DAYיחידה = EAמטר = MTRמ"ר = M2מ"ק = MTQק"מ = KMשעה = H | TO |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** |  | **Vendor Notes segment** | סגמנט הערות ספק |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDID** | **Text ID** | זיהוי טקסט | CHAR | 4 |  | סוגי טקסט:הערות לספק = REMB | REMB |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDLINE** | **Text Line** | שורת טקסט | CHAR | 132 |  | מלל חופשי | נא להתייצב בנקודת ההתייצבות !! |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_COMBINE** |  | **PO Out Combined Job segment** | סגמנט עבודות שלובות |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_COMBINE** | **PREVIOUS\_PO** | **Previous PO** | פק"ע שלובה קודמת | CHAR | 10 |  |  |  |
| **ZSRM\_PO\_OUT\_COMBINE** | **NEXT\_PO** | **Next PO** | פק"ע שלובה הבאה | CHAR | 10 |  |  |  |

1. אישור ספק

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **PO CONFIRM Header** | סגמנט כותרת אישור ספק |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **VENDOR** | **Vendor Account Number** | מספר ספק | CHAR | 10 | + | לדפן באפסים | 0083691755 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **GUID** | **GUID** | מספר מזהה | CHAR | 32 | + | להחזיר המזהה שהתקבל בפקודת העבודה | 0050569100141EE1B08C86057AC71406 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **PO\_NUM** | **PO Number** | מספר הזמנה | CHAR | 10 | + |  | 1409 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **RESP\_TYPE** | **Response Type** | סוג אישור | CHAR | 1 | + | סוג אישור PO (הזמנה) | A |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **ORDER\_RESPONSE** | **PO Acknowledgement Type** | סוג אישור PO | CHAR | 1 | + | סוגים:מאשר פקודת העבודה = Aדוחה פקודת העבודה = R | A |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **VEHICLE\_OWNER** | **Vehicle Owner** | מס' זיהוי רכב | CHAR | 40 |  |  | 1578767 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **VEHICLE\_MODEL** | **Vehicle Model** | דגם רכב | CHAR | 10 |  | מלל חופשי | רכב פרטי |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **SPEEDOMETER** | **Speedometer** | מד אוץ | CHAR | 10 |  |  | 13547 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_HEADER** | **REJECTION\_REASON** | **Rejection Reason** | סיבת דחיה | CHAR | 3 |  | חובה בדחיה | 10 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_ITEM** | **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_ITEM** | **PO CONFIRM Item** | סגמנט פריט אישור ספק |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_ITEM** | **ITEM\_GUID** | **GUID** | מספר מזהה | CHAR | 32 |  | לא בשימוש |  |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_ITEM** | **ITEM\_NUMBER** | **CRM Item NO** | מספר פריט | CHAR | 10 | + | נומראטור, כמספר השורות שהתקבלו בפקודת העבודה | 1 |
| **ZSRM\_VEND\_PO\_CONF\_ITEM** | **RESP\_TYPE** | **Response Type** | סוג אישור | CHAR | 1 | + | סוגים:אישור = Aדחייה = Rזהה לערך בכותרת המסר | A |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **ZSRM\_VENDOR\_NOTES000** | **Vendor Notes Segment** | סגמנט הערות ספק | CHAR | 63 | + | חובה במידה והספק דחה הפק"ע |  |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDID** | **Text ID** | זיהוי טקסט | CHAR | 4 |  | סוגי טקסט:הערות מהספק = REMA | REMA |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDLINE** | **Text Line** | שורת טקסט | CHAR | 132 |  | מלל חופשי |  |

1. גיליון שירות

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **Confirmation sheet Header** | סגמנט כותרת גיליון שירות |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **VENDOR** | **Business Partner Number** | מספר שותף עסקי | CHAR | 10 | + | לדפן באפסים מצד שמאל | 0083691755 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **PO\_NUMBER** | **PO Number** | מספר פקודת עבודה | CHAR | 10 | + |  | 0000001409 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **TRANSIMTION\_DATE** | **Transfer Date** | תאריך שליחה | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121104 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **LICENSE\_PLATE** | **License Number** | מס' רישוי | CHAR | 10 |  |  | 1578767 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **CALLEDUP\_DATE** | **Recruitment Start Date** | תאריך התייצבות | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121004 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **CALLEDUP\_TIME** | **Recruitment Start Time** | שעת התייצבות | TIMS | 6 | + | פורמט HHMMSS | 080400 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **RELEASE\_DATE** | **End Date** | תאריך שחרור | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121004 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **RELEASE\_TIME** | **End Time** | שעת שחרור | TIMS | 6 | + | פורמט HHMMSS | 160000 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **REFERENCE** | **Number of the Reference Document** | מספר סימוכין/גיליון ספק | CHAR | 18 | + |  | 6065544 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **ENTRYSHEET\_DATE** | **Date of the Reference Document** | תאריך סימוכין/גיליון ספק | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121104 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **VEHICLE\_COLLECTO** | **Vehicle collector Name** | שם מקבל הרכב | CHAR | 40 |  |  |  |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **CONTACT\_PERSON\_P** | **Contact Person Phone** | טלפון איש קשר | CHAR | 10 |  |  |  |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **MAFIL\_ID3** | **Mafil ID** | זיהוי מפעיל | CHAR | 4 | + | נתיבים = 140 | 140 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **CAR\_CODE** | **Car code** | סוג רכב | CHAR | 4 | + | מהקטלוג | 3000 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **EMP\_CODE** | **Employment Code** | סוג תעסוקה | CHAR | 2 | + | מהקטלוג | 1 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **DRIVER\_ID** | **Driver ID** | ת.ז. נהג | CHAR | 9 |  |  | 026375489 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **START\_LOCATION** | **Start Location** | נקודת התייצבות בפועל | CHAR | 4 | + |  | 4154 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **END\_LOCATION** | **End Location** | נקודת שחרור בפועל | CHAR | 4 | + |  | 4497 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_HEADER** | **SERIAL\_NUMBER** | **Serial Number** | מזהה חד חד ערכי | CHAR | 20 | + | להכניס TS (לפחות 16 תווים) | YYYYMMDDHHMMSSSS |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **Confirmation sheet Item** | סגמנט פריט גיליון שירות |  |  | + |  |  |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **ITEM\_NUMBER** | **Item Number of Purchasing Document** | מספר פריט מסמך רכש | CHAR | 5 | + | מספר שורה | 1 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **ITEM\_DESCRIPTION** | **Item Description** | תיאור פריט | CHAR | 40 | + |  | אוטובוס שכור זמן התייצבות יומי |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **VPER\_END** | **Timeframe To** | סיום תאריך אספקה | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121101 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **SERVICE\_TYPE** | **Technical Key of a Web Service (for Example - a Catalog)** | מק"ט | CHAR | 20 |  | ריק |  |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **START\_TIME** | **Start Time** | משעה | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 080000 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **END\_TIME** | **End Time** | עד שעה | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 180000 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **START\_LOCATION** | **Start Location code** | ממקום | CHAR | 10 |  | טבלה | 1285 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **END\_LOCATION** | **End Location code** | למקום | CHAR | 10 |  | טבלה | 1577 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **QUANTITY** | **Quantity in Order Unit** | כמות עבור יחידת הזמנה | QUAN | 15 | + |  | 198 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **UNIT\_OF\_MEASURE** | **Unit of Measurement** | יחידת מידה | UNIT | 4 | + | יחידות מידה חוקיות:טון = TOיום = DAYיחידה = EAמטר = MTRמ"ר = M2מ"ק = MTQק"מ = KMשעה = H | KM |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **PARTNER\_PROD** | **Product Number of Vendor** | מספר מוצר של ספק | CHAR | 40 | + | מהקטלוג | 3000.0001.1 |
| **ZSRM\_CONFIRMATION\_ITEMS** | **VPER\_START** | **Timeframe From** | התחלת תאריך אספקה | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121101 |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **Vendor notes** | סגמנט הערות ספק |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDID** | **Text ID** | זיהוי טקסט | CHAR | 4 |  | סוגי טקסט:הערות לספק = ZRES | ZRES |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDLINE** | **Text Line** | שורת טקסט | CHAR | 132 |  | מלל חופשי |  |

1. סטאטוס גיליון שירות

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **CONF STATUS Header** | סגמנט כותרת סטאטוס גיליון שירות |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **SERIAL\_NUMBER** | **Serial Number** | מזהה חד חד ערכי | CHAR | 20 | + | להכניס TS (לפחות 16 תווים) | YYYYMMDDHHMMSSSS |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **PO\_NUMBER** | **PO Number** | מספר פקודת עבודה | CHAR | 10 | + |  | 0000001409 |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **STATUS\_CODE** | **Status Code** | קוד סטאטוס | CHAR | 2 | + | רשימה בסעיף 17 | 02 |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **STATUS\_CODE\_TEXT** | **Status Code Text** | תיאור קוד סטאטוס | CHAR | 60 | + | רשימה בסעיף 17 | גיליון שירות עובד עם שגיאה |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **OBJECT\_ID** | **Conf No** | מספר גיליון שירות | CHAR | 10 | + |  | 0000015241 |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **TRANSMISSION\_DATE** | **Transmission Date** | תאריך שידור המסר | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121104 |
| **ZSRM\_CONF\_STATUS\_HEADER** | **VENDOR** | **Vendor** | מספר ספק | CHAR | 10 | + |  | 0083691755 |
| **ZSRM\_RETURN\_MESSAGE** | **ZSRM\_RETURN\_MESSAGE** | **CONF STATUS Lines** | סגמנט שורות סטאטוס גיליון שירות |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_RETURN\_MESSAGE** | **TYPE** | **Type** | סוג הודעה | CHAR | 1 |  |  | E |
| **ZSRM\_RETURN\_MESSAGE** | **ID** | **ID** | מספר מזהה | CHAR | 20 |  |  |  |
| **ZSRM\_RETURN\_MESSAGE** | **NUMBER** | **Number** | מספר הודעת שגיאה | NUMC | 3 |  |  | 53 |
| **ZSRM\_RETURN\_MESSAGE** | **MESSAGE** | **Message** | תיאור הודעת השגיאה | CHAR | 220 |  |  | פריט 3000.200.1 אינו קיים |

1. תחשיב לתשלום

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **Calc sheet header** | סגמנט כותרת תחשיב לתשלום |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **VENDOR** | **Business Partner Number** | מספר שותף עסקי | CHAR | 10 | + |  | 0083691755 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **OBJECT\_ID** | **Object ID** | מספר פעולה | CHAR | 10 |  |  |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **DOC\_DATE** | **Doc Date** | תאריך מסמך | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121104 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **PO\_NUMBER** | **PO Number** | מספר הזמנת רכש | CHAR | 10 | + |  | 1409 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **TRANSIMTION\_DATE** | **Transmission Date** | תאריך שליחה | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121004 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **LICENSE\_PLATE** | **License Number** | מספר רישוי | CHAR | 10 |  |  | 5622508 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **CALLEDUP\_DATE** | **Recruitment Start Date** | תאריך התייצבות | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121004 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **CALLEDUP\_TIME** | **Recruitment Start Time** | שעת התייצבות | TIMS | 6 | + | פורמט HHMMSS | 080400 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **RELEASE\_DATE** | **Release Date** | תאריך התייצבות | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121004 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **RELEASE\_TIME** | **Release Time** | שעת התייצבות | TIMS | 6 | + | פורמט HHMMSS | 160000 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **REFERENCE** | **Number of the Reference Document** | מספר מסמך הסימוכין | CHAR | 16 | + | מספר הגיליון שירות | 258225 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **ENTRYSHEET\_DATE** | **Entry Sheet Date** | תאריך גיליון שירות | DATS | 8 | + |  | 20121111 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **SERIAL\_NUMBER** | **Serial Number** | מזהה חד חד ערכי | CHAR | 20 | + | להכניס TS (לפחות 16 תווים) | YYYYMMDDHHMMSSSS |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **TOTAL\_VALUE** | **Total Value of Shopping Cart / Target Value of Contract** | ערך כולל של עגלת קניות / ערך יעד של חוזה | CURR | 17 | + |  | 5327.25 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **TOTAL\_TAX\_AMOUNT** | **Tax Amount** | סכום מס | CURR | 17 | + |  | 905.21 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **TAX\_CODE** | **Tax on Sales/Purchases Code** | מס על קוד מכירות/רכישות | CHAR | 2 | + |  | K1 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **CURRENCY** | **Currency Key** | סוג מטבע | CUKY | 5 | + |  | ILS |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **MAFIL\_ID3** | **Mafil ID** | זיהוי מפעיל | CHAR | 4 | + | נתיבים = 140 | 140 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **APRROVE\_INDICATOR** | **Approve indicator** | אינדיקציית אישור אוטומטי | CHAR | 2 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **CALCSHEET\_SENT\_DATE** | **Calc sheet sent date** | תאריך שליחת תחשיב לתשלום | CHAR | 8 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **INVOICE\_RECEIVED\_DATE** | **Invoice received data** | תאריך קבלת חשבונית | CHAR | 8 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **ACTUAL\_PRICE** | **Actual price** | מחיר בפועל | CHAR | 15 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **TOTAL\_KM** | **Total KM** | סה"כ ק"מ | CHAR | 15 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **TOTAL\_HOURS** | **Total hours** | סה"כ שעות | CHAR | 15 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **FINE\_DESCRIPTIONS** | **Fine description** | תיאור קנסות | CHAR | 132 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **FINE\_SUM** | **Fine sum** | סכום הקנסות | CHAR | 15 |  |  |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **LINE\_CODE** | **Line Type** | קוד קו | CHAR | 4 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **MIL\_ID\_NUMBER** | **ID Number** | מספר מזהה | CHAR | 10 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **VEHICLE\_TYPE** | **Car Type** | קוד רכב | CHAR | 4 |  |  |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **ID\_START\_APPROVE** | **ID Start Approve** | מזהה נציג התחלה | CHAR | 10 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **ID\_RELEASE\_APPROVE** | **ID Release Approve** | מזהה נציג שחרור | CHAR | 10 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **DRIVER\_NAME** | **Driver Name** | שם הנהג | CHAR | 50 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **CYCLE\_COUNT** | **Cycle Count** | מספר סבבים | CHAR | 3 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **START\_LOCATION** | **Start Location** | מקום התייצבות | CHAR | 4 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **END\_LOCATION** | **End Location** | מקום שחרור | CHAR | 4 |  | לא ישלח |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_HEADER** | **CAR\_CODE\_DESC** | **Car Description** | תאור רכב | CHAR | 40 |  |  |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **Vendor - Calc sheet items** | סגמנט פריט תחשיב לתשלום |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **ITEM\_NUMBER** | **Item Number of Purchasing Document** | מספר פריט מסמך רכש | NUMC | 10 | + | מספר שורה | 1 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **POSTING\_DATE** | **Posting Date** | תאריך ביצוע | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20121101 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **SERVICE\_TYPE** | **Technical Key of a Web Service (for Example - a Catalog)** | מק"ט | CHAR | 20 | + | מהקטלוג | 3000.0001.1 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **START\_TIME** | **Start Time** | משעה | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 080000 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **END\_TIME** | **End Time** | עד שעה | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 180000 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **START\_LOCATION** | **Start Location code** | ממקום | CHAR | 4 |  | טבלא | 1285 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **END\_LOCATION** | **End Location code** | למקום | CHAR | 4 |  | טבלא | 1577 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **QUANTITY** | **Quantity in Order Unit** | כמות עבור יחידת הזמנה | QUAN | 15 | + |  | 198 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **APPROVED\_QUANTIT** | **Approved Quantity in Order Unit** | כמות שאושרה עבור יחידת הזמנה | QUAN | 15 | **+** |  | 177 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **UNIT\_OF\_MEASURE** | **Unit of Measurement** | יחידת מידה | UNIT | 3 | + | יחידות מידה חוקיות:טון = TOיום = DAYיחידה = EAמטר = MTRמ"ר = M2מ"ק = MTQק"מ = KMשעה = H | KM |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **GROSS\_PRICE** | **Gross Price** | מחיר ברוטו | CURR | 15 | + | מחיר פריט כולל מע"מ | 3.28 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **NET\_PRICE** | **Net Price** | מחיר נטו | CURR | 15 | + | מחיר פריט לא כולל מע"מ | 2.8 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **ITEM\_VALUE** | **Net Value** | ערך נטו | CURR | 17 | + | מחיר פריט בכמות כולל מע"מ | 224 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **ITEM\_TAX\_AMOUNT** | **Tax Amount** | סכום מס | CURR | 17 | + | עלות המע"מ בכמות | 38.08 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **PARTNER\_PROD** | **Product Number of Vendor** | מספר מוצר של ספק | CHAR | 40 | + | מהקטלוג | 3000.0001.1 |
| **ZSRM\_CALCSHEET\_ITEMS** | **ITEM\_DESCRIPTION** | **Item Description** | תיאור פריט | CHAR | 40 | + |  | אוטובוס שכור זמן התייצבות יומי |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **Vendor notes** | סגמנט הערות ספק |  |  |  |  |  |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDID** | **Text ID** | זיהוי טקסט | CHAR | 4 |  | סוגי טקסט:הערות לספק = ZRMS | ZRMS |
| **ZSRM\_VENDOR\_NOTES** | **TDLINE** | **Text Line** | שורת טקסט | CHAR | 132 |  | מלל חופשי |  |

1. חשבונית

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **Z1ZMM\_BAPI\_INVOICE\_HEADER** | **INVOICE Header** | סגמנט כותרת תמ"ש |   |  |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **VENDOR** | **Vendor Account Number** | מספר ספק | CHAR | 10 | + | מספר ספק במסמך הרכש (הסכם/הזמנה)חובה לדפן באפסים מובילים | 0083242578 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **INVOICE\_NUM** | **Document Number of an Invoice Document** | מספר חשבונית ספק | CHAR | 16 | + |   | 123456 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **INVOICE\_TYPE** | **Document Type** | סוג חשבונית | CHAR | 2 | + | RE=חשבונית בסיסZY=חשבונית התייקרות(אותיות גדולות CAPS בלבד) | RE |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **INVOICE\_DATE** | **Document Date in Document** | תאריך חשבונית ספק | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20120831 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **MAFIL\_ID** | **Text** | קוד מפעיל | CHAR | 2 |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **MAFIL\_ID1** | **Text (30 Characters)** | פרמטר מפעיל #1 | CHAR | 30 |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **MAFIL\_ID2** | **Text (20 Characters)** | פרמטר מפעיל #2 | CHAR | 20 |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **MAFIL\_ID3** | **Text field length 14** | פרמטר מפעיל #3 | CHAR | 14 | +  | נתיבים = 140 | 140 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **INV\_PARTY** | **Different Invoicing Party** | מס' ספק מוציא חשבונית | CHAR | 10 | + | מספר ספק מגיש החשבונית. חובה לדפן באפסים מובילים | 0083242578 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **SUM\_TOTAL** | **Gross invoice amount in document currency** | סכום ברוטו בחשבונית | CURR | 15 | + |   | 3525.20 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **SUM\_UNEXPECTED** | **Gross invoice amount in document currency** | הוצאות בלתי צפויות | CURR | 15 |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **VAT\_UNEXPECTED** | **Gross invoice amount in document currency** | מע"מ על הוצאות בלתי צפויות | CURR | 15 |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **REF\_INVOICE** | **Document Number of an Invoice Document** | חשבונית בסיס בסימוכין | CHAR | 16 |  | חובה בחשבונית התייקרות(INVOICE\_TYPE=ZY) |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **REF\_INVOICE\_DATE** | **Document Date in Document** | תאריך חשבונית בסיס בסימוכין | DATS | 8 |  | חובה בחשבונית התייקרות(INVOICE\_TYPE=ZY)פורמט YYYYMMDD |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **VAT\_SUM** | **Gross invoice amount in document currency** | סה"כ מע"מ | CURR | 15 | +  |   | 184.34 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **VAT\_RATE** | **Gross invoice amount in document currency** | אחוז מע"מ | CURR | 15 |  + |   | 18.00 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **RECEIVED\_DATE** | **Document Date in Document** | תאריך שליחת חשבונית | DATS | 8 | + | תאריך בסיס לחישוב ימי תשלוםפורמט YYYYMMDD | 20120901 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **CURRENCY** | **Currency Key** | מפתח מטבע | CUKY | 5 | + | קוד מטבע: (אותיות גדולות CAPS בלבד)ILS=שח | ILS |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **SRV\_START\_DATE** | **Service Start Period** | תאריך תחילת שירות | DATS | 8 | + | חובה בפריט שירות (ITEM\_CAT=9) | 20120708 |
| **ZSRM\_INVOICE\_HEADER** | **SRV\_END\_DATE** | **Service End Period** | תאריך סיום שירות | DATS | 8 | + | חובה בפריט שירות (ITEM\_CAT=9) | 20120710 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **Z1ZMM\_BAPI\_INVOICE\_ITEM** | **INVOICE Item** | סגמנט פריט תמ"ש |   |  |   |   |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **PUR\_DOC** | **Purchasing Document Number** | מספר מסמך רכש | CHAR | 10 | + | מס' פקודת עבודה | 0000001409 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **ITEM** | **Document Item in Invoice Document** | מס שורת פריט במסמך רכש | NUMC | 5 | + | חובה בחשבונית בסיס(INVOICE\_TYPE=RE) | 00001 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **ITEM\_CAT** | **Item Category in Purchasing Document** | קטגוריית פריט במסמך רכש | CHAR | 1 | + | "0"=פריט טובין"9"=מק"ט שירות | 9 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **SHORT\_TEXT** | **Short Text** | מק"ט שירות | CHAR | 40 | + | מק"ט שירותבפריט שירות (ITEM\_CAT=9) לאכלס את מק"ט השירות באורך קבוע של 18 תווים . חובה לדפן באפסים מובילים | 00000003000.0001.1 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **LONG\_TEXT** | **Character field, length 70** | תיאור פריט | CHAR | 70 |   |  תיאור פריט |  |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **DELIVEY\_DATE** | **Item Delivery Date** | תאריך אספקת פריט | DATS | 8 | + | חובה בחשבונית בסיס(INVOICE\_TYPE=RE)פורמט YYYYMMDD | 20120708 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **DELIVEY\_QUANTITY** | **Scheduled Quantity** | כמות  | QUAN | 15 | + | כמות ביחידת ההזמנה.חובה בחשבונית בסיס(INVOICE\_TYPE=RE) | 32.5 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **DELIVEY\_NOTE** | **Reference Document Number** | מספר תחשיב לתשלום  | CHAR | 16 | + | חובה בחשבונית בסיס(INVOICE\_TYPE=RE) | 12354 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **SUM\_ITEM** | **Gross invoice amount in document currency** | סה"כ ערך פריט | CURR | 15 | + | חובה בחשבונית בסיס(INVOICE\_TYPE=RE) | 5244.50 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **VAT\_ITEM** | **Gross invoice amount in document currency** | סכום מע"מ בפריט | CURR | 15 | + | חובה בחשבונית בסיס(INVOICE\_TYPE=RE) | 891.56(מע"מ 17%) |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **ITEM\_CODE** | **Item Number** | מק"ט | CHAR | 15 |   | חובה אם שדה ITEM ריק | 3000.0001.1 |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **UNIT** | **Unit of measure**  | יחידת מידה | CHAR | 4 |   | חובה אם שדה ITEM ריק | KM |
| **ZSRM\_INVOICE\_ITEM** | **DOC\_CAT** | **Document Category** | קטגורית מסמך רכש בסימוכין | CHAR | 1 | + | A          בקשה להצעת מחירB          דרישת רכשF          הזמנת רכש/פק"עK           הסכםL          הסכם משלוחיםQ           גיליון שירות | Q |

1. סטאטוס חשבונית

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
|  |  |  |  |   |  |   |   |  |
|  | **MsgType** | **Message Type** | שם המסר | CHAR | 10 | + | ערך קבוע | INVOICESIN  |
|  | **Modoriginalsystem** | **Original System** | מע' מקור חשבוניות | NUMC | 3 | + | 140 - נתיבים | 140 |
|  | **RInvoiceNumber** | **Invoice Number** | מספר חשבונית | NUMC | 16 | + |  |  |
|  | **RInvoiceIssueDate** | **Invoice Date** | תאריך החשבונית | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD |  |
|  | **OrderNumber** | **Order Number** | מספר הזמנה | CHAR | 10 | + | מספר הסכם |  |
|  | **MODNumber** | **Supplier Number** | מספר ספק  | CHAR | 10 | + |  |  |
|  | **TotalAmount** | **Total Amount** | סכום נטו שאושר לתשלום | NUMC | 13 |  |  |  |
|  | **CurrencyCode** | **Currency Code** | מטבע תשלום | CHAR | 3 |  | קוד מטבע: (אותיות גדולות CAPS בלבד)ILS=שח | ILS |
|  | **StatusCode** | **Status Code MF** | סטאטוס MF | CHAR | 2 | + | 10, 20, 40, 41, 16 | 10 |
|  | **Statussever** | **Status Sever** | קוד תקינות החשבונית | CHAR | 1 | + | S = חשבונית תקינהE = חשבונית שגויה | S |
|  | **MODBusinessArea** | **MOD Business Area** | אזור עסקי | CHAR | 4 | + | ערך קבוע | 1000 |
|  | **MODcompany** | **MOD company** | קוד חברה | CHAR | 4 | + | ערך קבוע | 1000 |
|  | **EREvDesc1** | **IDOC Error Description** | הערות/תיאור שגיאה  | CHAR | 200 |  | תיאור השגיאה |  |
|  | **EREVCODE1** | **Error code 1** | קוד תיאור שגיאה 1 | CHAR | 3 |  |  |  |
|  | **EREVTECHINFO1** | **Err Technical Info 1** | תיאור טכני של השגיאה 1 | CHAR | 20 |  | ערך קבוע | SRM ERROR |
|  | **EREVSTRUCTURED1** | **Additional Info for Err 1** | נתונים נוספים לשגיאה 1 | CHAR | 70 |  |  |  |

1. דוח נהיגה עצמית

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם סגמנט** | **שם שדה** | **תיאור לועזי** | **תיאור עברי** | **סוג שדה** | **אורך** | **שדה חובה** | **הנחיות והערות** | **דוגמא** |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_HEADER** | **REPORT\_DATE** | **Report Date** | תאריך הדוח | DATS | 8 | + | פורמט YYYYMMDD | 20160808 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_HEADER** | **VENDOR** | **Business Partner Number** | מספר ספק | CHAR | 10 | + |  | 0083126117 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_HEADER** | **VENDOR\_NAME** | **Business Partner Name** | שם ספק | CHAR | 40 |  |  | אלדן תחבורה |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **PO\_NUMBER** | **PO Number** | מספר פקודת עבודה | CHAR | 10 | + |  | 2016964254 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **VENDOR\_CONTRACT\_NUM** | **Vendor Contract Number** | מספר חוזה ספק | CHAR | 10 | + |  | 301224396 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **VEHICLE\_TYPE** | **Car Type** | קוד רכב | CHAR | 4 | + |  | 5802 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **STATUS** | **Status** | סטטוס | CHAR | 1 | + | 1 = הנפקה, 2 = החלפה, 3 = החזרה | 1 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **CAR\_GET\_NAME** | **Car Get Person Name** | שם מקבל הרכב | CHAR | 40 |  |  | דוד ישראל |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **CAR\_GET\_ID** | **Car Get Person ID** | ת-ז מקבל הרכב | CHAR | 9 |  |  | 264254441 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **CONFIRM\_DATE** | **Confirm Date** | תאריך אישור מקבל | DATS | 8 |  | פורמט YYYYMMDD | 20160920 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **CONFIRM\_TIME** | **Confirm Time** | שעת אישור מקבל | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 083000 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **APPROVAL\_ TYPE** | **Approval Type** | סוג ביצוע אישור | CHAR | 1 |  | 1 = ידני,2 = העברת כרטיס | 1 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **LICENSE\_PLATE** | **Vehicle license Plate Number** | מס' זיהוי רכב מסירה | CHAR | 10 |  |  | 5893733 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **CAR\_MODEL** | **Vehicle Model** | דגם רכב מסירה | CHAR | 50 |  |  | פיקנטו LX אוטומט |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **DELIVERY\_DATE** | **Delivery Car date** | תאריך מסירת הרכב | DATS | 8 |  | פורמט YYYYMMDD | 20160920 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **DELIVERY\_TIME** | **Delivery Car Time** | שעת מסירת הרכב | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 090000 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **DELIVERY\_KM** | **Delivery KM** | ק"מ במסירה | DEC | 8 |  |  | 13 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **RETURN\_DATE** | **Return Car Date** | תאריך החזרת הרכב | DATS | 8 |  | פורמט YYYYMMDD | 20160921 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **RETURN\_TIME** | **Return Car Time** | שעת החזרת הרכב | TIMS | 6 |  | פורמט HHMMSS | 083000 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **RETURN\_KM** | **Return KM** | ק"מ בהחזרה | DEC | 8 |  |  | 102 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **ALTERNATIVE\_PLATE** | **Alternative Vehicle license Plate Number** | מס' זיהוי רכב חלופי | CHAR | 10 |  |  | 1514230 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **ALTERNATIVE\_CAR\_MODEL** | **Alternative Vehicle Model** | דגם רכב חלופי | CHAR | 50 |  |  | קורולה החדשה סאן 1.6 אוטו' |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **ALTERNATIVE\_CAR\_KM** | **Alternative Delivery KM** | ק"מ מסירה רכב חלופי | DEC | 8 |  |  | 1352 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **ZRENT\_PIONT** | **Rent Point Code** | נקודת שכירה פק"ע | CHAR | 4 |  |  | 2570 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **ZRENT\_PIONT\_DSC** | **Rent Point Description** | תיאור נקודת שכירה | CHAR | 40 |  |  | ת"א יפו |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **BRANCH\_CODE** | **Operation Branch Code** | קוד סניף מבצע | CHAR | 10 |  |  | 12 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **BRANCH\_NAME** | **Operation Branch Name** | שם סניף מבצע | CHAR | 40 |  |  | המרכבה 51 חולון |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **NEXT\_SERVICE\_KM** | **Next Car Service KM**  | ק"מ טיפול קרוב | DEC | 8 |  | לא עשרוני | 15000 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **LICENSE\_RENEWAL\_DATE** | **License Renewal Date** | תאריך חידוש רישוי | DATS | 8 |  | פורמט YYYYMMDD | 20160501 |
| **ZSRM\_SELF\_DRIVE\_ITEMS** | **VENDOR\_NOTES** | **Vendor Notes** | הערות ספק | CHAR | 250 |  |  | לרכב יש דפיקה בכנף השמאלית הקדמית |

הנחיות

* + 1. בסטטוס 1 (הנפקה) – שדות תאריך החזרת הרכב, שעת החזרת הרכב, ק"מ בהחזרה, מס' זיהוי רכב חלופי, דגם רכב חלופי, ק"מ מסירה רכב חלופי – ישלחו ריקים מתוכן.
		2. בסטטוס 3 (החזרה) – שדות מס' זיהוי רכב חלופי, דגם רכב חלופי, ק"מ מסירה רכב חלופי, ק"מ טיפול קרוב, תאריך חידוש רישוי – ישלחו ריקים מתוכן.
1. כללי מפתח
	* + - 1. כל השדות המועברים יוצמדו לשמאל.
				2. כל שדות התאריך בפורמט YYYYMMDD.
				3. כל שדות הזמן בפורמט HHMMSS.
				4. יש לשים לב כי ספירת ההיסט (offset) מתבצעת החל מפוזיציה 0. כלומר- בפועל שדה שהיסטו 63, בקובץ הטקסט ישב במיקום ה-64 והלאה (על פי אורך השדה).
				5. לכל IDOC חובה:

סגמנט מערכת - בתוכו הגדרות תשתיתיות שונות

סגמנט כותרת

סגמנטי שורה (בהתאם למספר השורות במסמך)

* + - * 1. סגמנטים חייבים להיות מסודרים בתוך ה-IDOC , לפי הסדר המופיע [במסמך זה](file:///C%3A%5CUsers%5Calon_shalom%5CDocuments%5C%D7%A0%D7%AA%D7%99%D7%91%D7%99%D7%9D%5C%D7%9E%D7%A4%D7%A2%D7%99%D7%9C%D7%99%D7%9D%5C%D7%9E%D7%A1%D7%9E%D7%9B%D7%99%20%D7%A2%D7%96%D7%A8%5CSEGMENT_HIRARCHY_FIDCC2.xls).
				2. במידה שיש כמה סגמנטים מאותו סוג באותו IDOC, הם צריכים להופיע ביחד (אחד אחרי השני).
				3. לא חובה להכיל בכל IDOC את כל הסגמנטים. ניתן להשמיט סגמנטים שאינם נדרשים בחשבונית הספציפית.
				4. בכל מקרה סגמנט ברמה נמוכה חייב להכיל את סגמנט האב שלו. הדוגמאות שיצורפו יכילו סוגי סגמנטים בהתאם לתרחיש המבוקש .
				5. שימוש בעברית – טקסטים בעברית יוצגו ב- SAP בדיוק באותו אופן שנקלטו ב- IDOC. לעיתים העברית מוצגת במערכות הקצה באופן שונה מהעברית התקנית המוצגת ב- SAP. לכן, במסגרת הטסטים לקליטת הנתונים יטופל נושא העברית ע"י המערכות השולחות כך שיתאים לקליטה ב- SAP.
				6. אלא אם כן צוין אחרת אין שימוש בברירות מחדל. ישנם שדות שבהם יצוין ערך קבוע ואותו יש לשלוח.
				7. כל השדות ב-IDOC הם מסוג CHAR אלא אם כן צוין אחרת. במקרה של שדה נומרי, יצוין הפורמט (מספר ספרות אחרי הנקודה העשרונית).
				8. סגמנטי ההערות בנויים באותה הצורה תמיד:

|  |  |
| --- | --- |
| **שם שדה בסכמה** | **ערך שצריך לשים בשדה** |
| TDID | בהתאם לסוג ההערה (ראה טבלא) |
| TDFORMAT | כוכבית \* - ערך קבוע |
| TDLINE | מלל חופשי – ההערה שרוצים להעביר |

להלן הערכים האפשריים בסוגי ה-TDID

1. REMB – הערות לספק בפקודת העבודה. ישלח ממערכת נתיבים.
2. REMA – הערות מהספק על אישור פקודת עבודה. יתקבל למערכת נתיבים.
3. ZRES – הערות מהספק על הגיליון שירות. יתקבל למערכת נתיבים.
4. ZRMS – הערות לספק מהתחשיב לתשלום. ישלח ממערכת נתיבים.
5. ZREI – הערות מהספק על החשבונית. יתקבל למערכת נתיבים.
	* + - 1. להלן סטאטוס החשבוניות הנשלחות:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד** | **תיאור** | **הסבר** |
| 10 | קליטה ראשונית – חשבונית שגוייה | ישנן שגיאות במסר החשבונית שנשלחה. יש לתקן החשבונית ע"ס ההערות ולשדרה שנית. |
| 20 | חשבונית הוחזרה לספק | החשבונית הקיימת בוטלה. יש לפתוח לספק האפשרות לשלוח גיליון שירות חדש או חשבונית |
| 20 | חשבונית נמחקה | החשבונית הקיימת בוטלה. יש לפתוח לספק האפשרות לשלוח גיליון שירות חדש או חשבונית |
| 40 | חשבונית נרשמה | חשבונית תקינה נקלטה בהצלחה במערכת המשלמת |
| 41 | בוצע סטורנו | החשבונית הקיימת בוטלה. יש לפתוח לספק האפשרות לשלוח גיליון שירות חדש או חשבונית |
| 16 | חשבונית שולמה | הגיע מועד התשלום מתאריך חשבונית ולכן החשבונית שולמה |

* + - * 1. שם קובץ GPS יהיה בתצורה הבאה:

**NETIVIM\_GPS\_DATA\_מספר פקודת עבודה\_TS\_מספר ספק\_מספר רכב\_תאריך התייצבות בפועל**

מספר פקודת עבודה = המספר שהוזן במסופון

TS = תאריך ושעת יצירת הקובץ (ללא נקודות, מקפים או סלשים)

מספר ספק = מספר ספק משהב"ט, מספר בן 10 ספרות

מספר רכב = מספר הרכב שהקובץ GPS  הראשון שייך אליו. מספר בן 7 ספרות (ללא מקפים) משדה <VehicleLicenseNo>

תאריך התייצבות בפועל = תאריך התחלת השורות בקובץ. בפורמט YYYYMMDD (ללא נקודות, מקפים או סלשים) לדוגמא: 20140202

* + - * 1. **שילובים**. במשקים היסעים, תובלה וצמ"ה קיימת האפשרות לשלב מספר פקודות עבודה, כך שרצף פקודות עבודה (שרשרת) יינתנו לספק אחד בכדי להוזיל עלויות התייצבות ושחרור.

בעת אישור פקודת עבודה השייכת לשילובים, עליכם להקפיץ הודעה לספק שאישור/דחיית פקודת עבודה זו מבצעת פעולה זו לכל פקודות העבודה השלובות איתה.

כלומר, במידה והספק דחה עבודה אחת מתוך השרשרת, חובה לשלוח דחיות על שאר העבודות השלובות לעבודה זו. המשמעות היא שהספק לא יכול לבצע את כל העבודות השלובות.

כל אישור/דחייה של פקודת עבודה שלובה ישלח לנתיבים את האישורים/דחייה של שאר פקודות העבודה השלובות באותה שרשרת. (באופן אוטומטי או ידני).

כל עדכון המתבצע במערכת נתיבים על פקודת עבודה שלובה גורר אחריו שליחת כל שרשרת פקודות העבודה השלובות למפעילים.

דוגמא לשילובים: 3 פקודות עבודה אלו שלובות האחת בשנייה:

2014123123 - 2014123125 - 2014123150

פקודת עבודה 2014123123 תכיל השדות:

שלובה קודמת: ריק

שלובה הבאה: 2014123125

פקודת עבודה 2014123125 תכיל השדות:

שלובה קודמת: 2014123123

שלובה הבאה: 2014123150

פקודת עבודה 2014123150 תכיל השדות:

שלובה קודמת: 2014123125

שלובה הבאה: ריק

* + - * 1. סטאטוס גיליון שירות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **קוד** | **תיאור** | **הסבר** | **טיפול/פעילות** |
| 01 | מסר גיליון שירות נקלט בהצלחה | מסר גיליון השירות נקלט בהצלחה ללא שגיאות. כרגע המסר ממתין לסיום 10 ימים מתאריך השחרור. |  לא לאפשר שליחה חוזרת של גיליון חדש/מתוקן עד אשר יתקבל סטאטוס נוסף או תחשיב לתשלום. |
| 02 | מסר גיליון שירות שגוי | גיליון השירות נכשל על הסף בקליטה. מכיל שדות לא חוקיים, פורמטים לא תקינים וכו'. הודעות השגיאה ישלחו במסר הסטאטוס |  לאפשר לספק לשלוח גיליון שירות שנית. |
| 03 | גיליון שירות מס' XXXX ממתין לאישור | גיליון השירות עובד (עברו 10 ימים מתאריך השחרור), חריג וממתין בתור העבודה לאישור ידני |  בסיום האישור ישלח תחשיב לתשלום. עד אז לא לאפשר שליחה חוזרת של גיליון חדש/מתוקן ~~עד אשר יתקבל סטאטוס נוסף~~. לאחר קבלת התחשיב לתשלום, יש לאפשר לספק לשלוח גיליון שירות חדש/מתוקן. |
| 04 | גיליון שירות עובד עם שגיאה | גיליון השירות נכשל בעיבוד, השגיאות הם עסקיות. פריטים לא שייכים, תאריכים לא הגיוניים וכו'. הודעות השגיאה ישלחו במסר הסטאטוס | לאפשר לספק לשלוח גיליון שירות שנית. |
| 05 | קיים גיליון שירות עדכני יותר | בעת עיבוד גיליונות השירות נמצא גיליון שירות עדכני יותר | לא לאפשר שליחה חוזרת של גיליון חדש/מתוקן עד אשר יתקבל סטאטוס נוסף |
| 06 | גיליון שירות נדחה, אנא שלח מתוקן | גיליון השירות אינו תקין מבחינת תוכן (עסקית), מאשר גיליון השירות דחה אותו על הסף. |  לאפשר לספק לשלוח גיליון שירות שנית. |
| 07 | לא קיים קובץ GPS  עבור תעודה זו | קובץ ה-GPS שנשלח לנתיבים מכיל שגיאות חמורות שלא אפשרו לעבד אותו. | על הספק לשלוח קובץ GPS תקין בהקדם. |
| 08 | קובץ GPS  לא תקין | קובץ ה-GPS שנשלח לנתיבים מכיל שגיאות חמורות שלא אפשרו לעבד אותו. | על הספק לשלוח קובץ GPS תקין בהקדם. |
| 09 | קובץ GPS  לא איכותי | קובץ ה-GPS עובד בהצלחה אבל הוא מכיל שגיאות שעלולות להשפיע על הכמויות שהבודק יאשר. | על הספק לבדוק בתחשיב לתשלום מה אושר לו. |

**הערה:**

כל גיליון שירות שמגיע לנתיבים, ממתין 10 ימים מתאריך השחרור של פקודת העבודה. בסיום תקופת ההמתנה הוא מעובד ורק אז עובר לאישור (אוטומאטי או ידני).

במהלך תקופת ההמתנה (עד 10 ימים מתאריך השחרור של פקודת העבודה) אנו מאפשרים למשתמשים לעדכן את פקודת העבודה.

סטטוסים עם קודים 07, 08, 09 הם לידיעה בלבד. אינם משפיעים על מנגנון השליחה/אי שליחה של גיליון שירות.

* + - * 1. צרופה לגיליון שירות

לאפשר לספק להוסיף קובץ צרופה למסמך **גיליון השירות** אותו הוא שולח לנתיבים, הצרופה אינה חובה אלא בהתאם לצורך. לאפשר לספק למחוק צרופה שהוסיף במידה וכבר אינה נחוצה.
הצרופה תשלח לנתיבים ברגע שגיליון השירות ישלח. הצרופה היא ברמת מסמך גיליון השירות.

יתאפשר לספק להוסיף כמה צרופות שירצה בכל שלב של גיליון השירות, כלומר גם אם שלח אותו פעם אחת ומעוניין לשלוח אותו שוב.

סוגי הצרופות החוקיות: Pdf, Jpg, Jpeg, Tif, Tiff, Png

גודל צרופה לא יעלה על 2 MB.

שם קובץ הצרופה:

CONF\_SHEET\_Attch\_<PO\_NUMBER>\_<#>\_yyyymmddhhmmss

# = נומראטור. בעת קביעת שם הקובץ יתווסף הנומראטור שמטרתו למנוע כפילות בשם קובץ.

* + - * 1. סיבת דחיה במסר אישור ספק

במידה והספק מחליט לדחות את פקודת העבודה, בנוסף למלל החופשי של נימוק הדחיה עליו לבחור גם סיבת דחיה מתוך הרשימה הבאה:

|  |  |
| --- | --- |
| **קוד סיבת דחיה** | **תיאור סיבת דחיה** |
| 10 | אי זמינות רכבים |
| 20 | אי זמינות נהגים |
| 30 | דחיה באישור המשרד |
|  |  |

במסר ישלח הקוד בלבד.