

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

1. כללי

- 1.1. מכרז מממ-135-92-2012 מיועד להסדיר אספקה של ציוד ושירותי תקשורת באמצעות תווך לווייני למשרדי הממשלה, כפי שאושרו על ידי ועדת מכרזים מרכזיים למחשוב וטכנולוגיה.
- 1.2. הזוכה במכרז הינה חברת "גילת סאטקום בע"מ" (להלן: "הזוכה"), אשר זכתה בכל סלי המכרז והינה הזוכה היחידה בתחומי הודעה זו.
- 1.3. הודעה זו תקפה לציוד ושירותים בתחומים הבאים:
 - 1.3.1. מערכות ניידות וקבועות לאספקת תקשורת לוויינית טלפונית (דיבור), ושירותי הרשת הנלווים (להלן: "סל 1").
 - 1.3.2. מערכות ניידות וקבועות לאספקת תקשורת לוויינית טלפונית (דיבור), חסינת שיבוש GPS, ושירותי הרשת הנלווים (להלן: "סל 2").
 - 1.3.3. מערכות ניידות וקבועות לאספקת תקשורת נתונים (Data) לוויינית צרת סרט, ושירותי הרשת הנלווים (להלן: "סל 3").
 - 1.3.4. מערכות ניידות וקבועות לאספקת תקשורת נתונים (Data) לוויינית רחב סרט, ושירותי הרשת הנלווים (להלן: "סל 4").
- 1.4. להלן פירוט השירותים אשר יסופקו על ידי הזוכה:
 - 1.4.1. רכישת מערכות תקשורת לווייניות.
 - 1.4.2. חכירת מערכות תקשורת לווייניות.
 - 1.4.3. אספקת חבילת שירותים לפי תשלום מראש (Prepaid).
 - 1.4.4. אספקת חבילת שירותים לפי תשלום לאחר ביצוע הפעולה (Post Paid).
 - 1.4.5. אספקת שירותי גישה לאינטרנט באמצעות ספק ISP, לרבות אספקת אמצעי הגנה, ניטור וסינון להבטחת שירות זה.
 - 1.4.6. אספקת שירותי תחזוקה ותמיכה, לרבות שירותי תיקון ציוד קיים.
- 1.5. אין לבצע רכישת מוצרים או שירותים אשר אינם כלולים בהוראה זו, או לבצע כל שינוי בתנאי הרכישה המפורטים בהוראה זו.
- 1.6. הזוכה יספק את המוצרים והשירותים הנכללים בנספח המוצרים והמחירים בלבד (ראה [נספח ב – כתב מוצרים ומחירים](#)), וזאת בכל תצורה שתוגדר על ידי המזמין ובהתאם לקטגוריות שהוכל במכרז.
- 1.7. המחיר למזמין יהיה המחיר הנקוב בנספח ב – כתב מוצרים ומחירים.
- 1.8. תקופת ההתקשרות עם הזוכה היא לשנתיים ממועד פרסום הודעה זו. מינהל הרכש רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות במספר פעמים ותקופות, ובלבד שתקופת ההתקשרות הכוללת לא תעלה על 60 חודשים במצטבר.
 - 1.8.1. תקופת המכרז המקורית הסתיימה ביום 25 בדצמבר 2015.
 - 1.8.2. תקופת המכרז הוארכה לתקופה נוספת ותסתיים ביום 25 ביוני 2021 או עד לבחירת זוכה במכרז מרכזי 08-2020 לאספקת ציוד ושירותי תקשורת לוויינית, לפי המוקדם מביניהם.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 1 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:		אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר		
	אגף החשב הכללי		
	תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים		
	אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		
פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים		
פרק משני:	תקשורת		
מספר הודעה:	16.3.0.15		
מהדורה:	04	תת מהדורה: 08	
מספר פנייה במנו"ף:			

- 1.9. המשרד נדרש לבצע מיפוי צרכים לתחום תקשורת לוויינית, בכדי לבחון את היקף הרכש עבורו.
- 1.10. החלטה על רכישת מוצרים או שירותים בתחום תווק לווייני, ואשר כלולים בהודעה זו הינה באחריות מנהל תחום חירום במשרד או באחריות מנכ"ל המשרד.
- 1.11. במקרה שבו בעקבות שינויים ארגוניים במשרד מתייטר ציוד תווק לווייני, על המשרד לפנות מבעוד מועד אל עורך המכרז במגמה לבצע ויסות טובין והעברתו למשרד אחר הזקוק לכך.
- 1.12. גופים נלווים רשאים לבצע רכישות על פי הודעה זו בכפוף לקבלת אישור מינהל הרכש הממשלתי. במקרה כזה, מחויב הגוף האמור לאמץ את כל כללי ותנאי ההתקשרות שנקבעו במכרז ואין הוא רשאי לשנותם.
- 1.13. במכרז זה, גופים נספחים, יחשבו כגופים נלווים לעניין התקשרויות ורכישות.
- 1.14. לקבלת מידע בנושא עקרונות להקצאת טלפונים לוויינים למצבי חירום, מטעם המשרד להגנת העורף - רח"ל (רשות חירום לאומית) יש לפנות לאיש הקשר מטעם מנהל הרכש הממשלתי בהתאם לסעיף 14.
- 1.15. מטרת ההודעה
- להסדיר אספקה של ציוד ושירותי תקשורת באמצעות תווק לווייני, וכל רכיב נלווה להם הנדרש על ידי משרדי הממשלה, יחידות הסמך והגופים הנלווים בכל הארץ.
- 1.16. ראה הגדרות הודעה זו בנספח א – הגדרות.

2. אופן ביצוע ההזמנה

- 2.1. הזוכה יגדיר בארגונו איש קשר מטעמו מול כל אחד מהמזמינים שיהווה כתובת לכל עניין הקשור למימוש ההזמנות או טיפול בציוד אקטיבי שסופק למזמין. החלפה של איש הקשר תעשה לאחר עדכוןם ובכתב של כל המזמינים בהם טיפל איש הקשר בצירוף העתק לעורך המכרז.
- 2.2. משרד המעוניין לרכוש מוצר או שירות יגדיר את התצורה או המפרט המדויק של הרכיב או השירות הנדרשים, כפי שהם מופיעים בנספח ב – כתב מוצרים ומחירים. לצורך כך, רשאי המזמין לקבל סיוע מהספק באפיון צרכיו על ידי מומחה Presale אשר יסייע למזמין ללא תמורה.
- 2.3. הזוכה מתחייב להשיב לכל בקשה להצעת מחיר תוך 5 ימי עבודה מיום קבלתה בדואר אלקטרוני/פקס.
- 2.4. בהצעת הזוכה שתוגש למשרד יפורטו כל הרכיבים הכלולים בהצעה, מספריהם הקטלוגיים, ומחירים, בהתאם לנקוב בנספח ב – כתב מוצרים ומחירים. המחירים בהצעה יוצגו בדולר ארה"ב.
- 2.5. כל המוצרים כוללים אחריות ותחזוקה ל - 36 חודשים.
- 2.6. המזמין רשאי לרכוש שירות תחזוקה עבור ציוד קיים באם הינו מתוצרת היצרנים המוצעים על ידי הזוכה בנספח ב – כתב מוצרים ומחירים, במחיר התחזוקה השנתית אשר הוצע על ידי הזוכה בהתאם לתעריף המפורט בסעיף 7.4.
- 2.7. רכישת מכשיר מסוג "אירידיום אקסטרים" 9575 המשויך ל - "סל 2", מוגבלת לגופים צבאיים או ביטחוניים, ומותנית באישור פרטני ומראש של עורך המכרז.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 2 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	
אתר הוראות תכ"ם: קישור לאתר לקבלת עדכונים במערכת: לחץ כאן לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il				

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:

3. **אופן ביצוע הזמנה במערכת מרכב"ה**

שם הספק	מספר הסכם במרכב"ה
גילת סאטקום בע"מ	4400000214

4. **תשלום התמורה**

- 4.1. המשרד המזמין ישלם את התמורה בשקלים לפי שער דולר ארה"ב היציג כפי שנקבע על ידי בנק ישראל **ביום הפקת החשבונית** על ידי הזוכה בתוספת מס ערך מוסף.
- 4.2. התשלום יבוצע בהתאם ל**הוראת תכ"ם. "מועדי תשלום", מס' 1.4.0.3**, וזאת לאחר שהמשרד המזמין קיבל מן הזוכה חשבונית מס כחוק ותעודת משלוח, הנושאת את חתימת מקבל הטובין, והמאשרת את קבלת הטובין והתקנתו בהתאם לתנאי ההסכם, ולשביעות רצונו של המזמין.
- 4.3. בהתאם להחלטת המזמין, תשלח חשבונית חודשית מרכזת עבור כלל המנויים, אשר תכלול את פירוט השירותים הקבועים והמזדמנים שנצרכו, או חשבונית חודשית נפרדת לכל מנוי, אשר תכלול את המידע שנצרך באותו החודש למנוי האמור.
- 4.4. ביצוע התשלום יהיה בדרך של זיכוי חשבון הבנק של הזוכה.

5. **אספקה**

- 5.1. מחיר הרכישה כולל את אספקת הציוד לאתרי המזמין, בפריסה ארצית ובהתאם לבקשת המזמין.
- 5.2. מועדי אספקת הציוד/שירות
 - 5.2.1. אספקת טלפונים לווייניים תיעשה תוך 10 ימי עבודה ממועד ההזמנה, אלא אם סוכם אחרת עם המזמין בעת ביצוע ההזמנה.
 - 5.2.2. אספקת טרמינלים לווייניים תתבצע תוך 20 ימי עבודה ממועד ההזמנה, אלא אם סוכם אחרת עם המזמין בעת ביצוע ההזמנה.
 - 5.2.3. אספקת SIM תיעשה תוך 5 ימי עבודה ממועד ההזמנה, אלא אם סוכם אחרת עם המזמין בעת ביצוע ההזמנה.
 - 5.2.4. ביצוע אקטיבציה לקו תתבצע תוך 8 שעות ממועד ההזמנה.
 - 5.2.5. שינוי הגדרות לקו או ניתוקו יבוצעו תוך 4 שעות ממועד ההודעה.
 - 5.2.6. על פי אישור מראש של עורך המכרז, רשאי מזמין לבקש אספקה מהירה למוצרים. אספקה זו תתבצע תוך 48 שעות ממועד ההזמנה.
- 5.3. מקום האספקה
 - 5.3.1. הזוכה יספק את הציוד בכל אתרי המזמין ברחבי הארץ, לרבות יהודה ושומרון ורמת הגולן.
 - 5.3.2. הזוכה יספק את הציוד המוזמן לאתר המזמין על חשבון.
 - 5.3.3. התקנת המערכות ברכב, בכלי שיט וכו' תבוצע במתקני המזמין.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 3 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

5.3.4. עבור הובלת פריטים לאזור יהודה ושומרון ישולמו לזוכה עלויות אבטחת הרכב והציוד הייחודי שיידרשו לצורך ההובלה באזור זה, זאת כנגד הגשת קבלה מקורית של חברת האבטחה שתלווה את הזוכה או מי מטעמו, ועל פי התעריף המקובל על ידי החשב הכללי במשרד האוצר. לפני כל הובלה לאזור יהודה ושומרון חייב יהיה הזוכה לקבל אישור בכתב מהמזמין להובלה זאת; לחילופין יוכל המזמין לדאוג בעצמו לאבטחת ההובלה באזור זה, ללא שיידרש לתשלום נוסף לזוכה עבור הובלת צורכי המזמין.

5.4. מועד ההתקנה

5.4.1. אם ההתקנה הינה לרכיבים בודדים אשר אינם חלק מפרויקט, ההתקנה תבוצע במסגרת לוח הזמנים הנדרש לאספקה.

5.4.2. אם ההתקנה מוגדרת כפרויקט על ידי המזמין, או מחייבת היערכות מיוחדת (אישורים, תוואי שטח, השתלבות במערכות אחרות) יכין הספק תכנית עבודה מפורטת תוך 10 ימי עבודה מקבלת ההזמנה.

5.4.3. תחילת הפעילות תהיה 5 ימי עבודה מיום אישור המזמין לתכנית העבודה. העבודה תימשך ברצף עד לסיומה.

5.5. בדיקת הציוד

5.5.1. הזוכה יבצע בדיקות לציוד החל מיום אספקתו על כל רכיביו באתר המזמין. תקופת הבדיקה תארך עד 30 יום ובתיאום מלא עם המזמין.

5.5.2. במהלך תקופת הבדיקה רשאי המזמין להחזיר את הציוד לזוכה ללא כל נימוק וללא חיוב.

5.5.3. חובת הבדיקה חלה על כל הזמנה והזמנה, גם אם ציוד זה עבר כבר בדיקה בשלב כלשהו בעבר.

5.5.4. היה ויזדקק המזמין לביצוע POC (Proof Of Concept), ייחשב הליך זה כחלק מתקופת הבדיקות והספק יעמיד לרשות המזמין את כל הסיוע הנדרש על מנת לסיים את ה - POC בהצלחה.

5.5.5. אם יתברר כי מוצרי הספק אינם מספקים את הנדרש ב - POC, יוציא הספק למזמין הסבר מנומק תוך 5 ימי עבודה ויעביר העתק לעורך המכרז.

5.5.6. אם גם לאחר תיקון הליקויים יימצא כי הספק אינו יכול לספק את דרישות המזמין, למזמין תהיה אפשרות להתקשר עם ספק אחר העומד בדרישות, וזאת בכפוף לאישור פרטני של עורך המכרז.

5.5.7. הזוכה יחליף כל ציוד שלא עמד בבדיקות הציוד או המפרט הטכני תוך 5 ימי עבודה ממועד סיום הבדיקה.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 4 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:

6. הקמת פרויקט קישוריות לוויינית

6.1. המזמין רשאי להגדיר הזמנה בעלת היקף נרחב כפרויקט. עם הזמנת פרויקט קישוריות/רשת לוויינית יבצע הספק הערכות מיוחדות לביצוע הפרויקט בתצורה הטובה ביותר.

6.2. ישימות הפרויקט

6.2.1. הפרויקט חייב להיות מוכח באופן מלא ותקין, כולל התחשבות בכל המאפיינים שהוגדרו על ידי המזמין.

6.2.2. המזמין רשאי לדרוש הדגמה של אופן התקנת הפרויקט המוצע לפני ההזמנה, להוכחת פעולתו והזוכה יבצע הדגמה כאמור, על פי הנדרש.

6.3. הגשת "מסמך תכנון מפורט" לכל עבודה

6.3.1. הזוכה יפעל על פי דרכי מימוש פרויקט במתודולוגיית "תהליך לניהול פרויקט" (PMI), נהלי העבודה השונים המוצגים במסגרת הודעה זו, ובהתאם לנהלים נוספים שיגובשו על ידי המזמין במהלך מתן השירותים המבוקשים.

6.3.2. מסמך התכנון יוגש תוך 10 ימי עבודה מיום ההזמנה.

6.3.3. זמן התגובה של כל מסמכי העבודה שיוגשו במהלך הפרויקט לזוכה ו/או למזמין הינו 5 ימי עבודה.

6.3.4. הזוכה יגיש מסמך תכנון מפורט לאישור לכל עבודה.

6.3.5. מסמך התכנון המפורט יכיל לפחות את המרכיבים הבאים:

6.3.5.1. תקציר מנהלים – תיאור העבודה.

6.3.5.2. לוח זמנים למימוש.

6.3.5.3. צוות המשימה.

6.3.5.4. תשומות מצד המזמין.

6.3.5.5. משמעויות השבתה ו/או שינויים נדרשים במערכות המזמין.

6.3.5.6. שרטוטי מערכת ברמה הלוגית והפיסית.

6.3.5.7. תרשימי פריסת חיבורים.

6.3.5.8. אישור סיוור באתר.

6.3.5.9. קבצי הקונפיגורציה.

6.3.5.10. תכנית מימוש כולל תכנית חזרה לאחר.

6.3.5.11. תיק בדיקות.

6.4. רגישות מבצעית

6.4.1. הצידוד המוצע יותקן באתרים פעילים ומאוכלסים של המזמין, ועל הזוכה להביא בחשבון את כל ההשלכות והעובדות הנובעות מכך. הזוכה ידאג לכך שכל העבודות יבוצעו על ידי באופן שלא יפריע בדרך כלשהי לעבודה התקינה של עובדי המזמין ובאתריו האחרים.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 5 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

6.4.2. בנוסף לנאמר לעיל, הזוכה יקפיד גם על שמירת ניקיון, מניעת הפרעות לפעילויות המזמין מכל סוג שהוא, הגבלות ביטחוניות מיוחדות וכו'.

6.4.3. הזוכה לא יהיה רשאי לעשות שימוש בשטחים שמחוץ לתחום שנמסר לזוכה לשם ביצוע עבודתו ולשם התארגנות. כמו כן, חל איסור על גרימת רעש בלתי סביר במשך השעות שתוגדרנה כשעות פעילות של המזמין.

6.4.4. לנציג המזמין זכות להורות לזוכה להרחיק כל עובד אשר לדעתו מפר את התנאים הנ"ל ולא תהיה לזוכה זכות לערער על כך.

6.4.5. על הזוכה להביא בחשבון את תנאי הסביבה ורגישותה של אוכלוסיית המזמין להפרעות שעשויות לנבוע מביצוע העבודה לרבות קיום פעילויות ו/או אירועים מיוחדים העלולים לגרום להפסקת העבודות ואת כל המגבלות העשויות לחול על הזוכה מתוך כך. בכל מקרה על הזוכה לנהוג בנדון זה לפי דרישות נציג המזמין אשר החלטותיו תהיינה סופיות ומכריעות.

6.4.6. במקרה שבו אתר של מזמין הינו בעל רגישות ביטחונית מיוחדת, יחולו הגבלות שונות הן על כניסת עובדים, והן הגבלות הקשורות בהכנסת ציוד וחומרים לאתר המזמין ועבודה בו, אשר יהיו בהתאם להנחיות המזמין. באחריות הזוכה לדאוג שעובדים המתקינים באתר המזמין יהיו בעלי היתרים ביטחוניים מתאימים.

6.4.7. בין היתר, כל הכנסה של חומרים וציוד לאתר המזמין תתבצע בימים ובשעות מתואמים מוגבלים ומוגדרים מראש, וטעונה בידוק בטחוני של החומרים והציוד. המזמין שומר על זכותו למנוע ולהגביל הכנסת ציוד וחומרים לאתר המזמין ללא צורך במתן הנמקה, ולזוכה לא תהיה כל טענה, תביעה או דרישה בקשר לכך.

6.4.8. עבודת הזוכה תתבצע בתוך המשרדים והמתקנים באתר שבהם מתקיימת פעילות שוטפת ועל הזוכה להיערך לשיבושים במהלך עבודתו. על הזוכה יהיה לתכנן ולקיים את עבודתו באופן שיביא להפרעה מינימאלית ככל האפשר למהלך העבודה השגרתית באתר ההתקנה. במקרים שבהם קיימות באתר תשתיות מחשוב פעילות, הן תפורקנה, כולן או חלקן – בהתאם להחלטת המזמין לאחר הפעלת המערכות החדשות. על הזוכה לתת תשומת לב מיוחדת לנושא זה. במקרה שבו במהלך העבודה ייפגעו מערכות המחשוב ורשתות התקשורת הקיימות של הזוכה, באחריותו לתקן ולהפעיל מידית את המערכות שבהן קיימות תקלות, וזאת ללא תשלום כלשהו.

6.5. ניהול, תיאום בקרה ודיווח

6.5.1. ועדת מעקב מקצועית

6.5.1.1. לצורך הפרויקט תוקם ועדת מעקב מקצועית אשר תעסוק בליווי שוטף של הפרויקט עד לסיומו (להלן: "ועדת המעקב"). ועדת המעקב תורכב ממנהל הפרויקט, נציגי המזמין, וכל גורם אחר אשר ייקבע על ידי ועדת ההיגוי.

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

6.5.2. ועדת היגוי

6.5.2.1. לצורך הפרויקט תוקם ועדת היגוי ברמת המזמין שחבריה יהיו מנהל הפרויקט, איש הקשר מטעם המזמין, המנהלים האחראים של הצדדים וכל גורם אחר אשר ייקבע על ידי המזמין (להלן: "ועדת ההיגוי"). ועדת ההיגוי תעסוק בכל בעיה מהותית אשר תתעורר עם ביצועו של מכרז זה ותפקח על פעולתה של ועדת המעקב.

6.5.3. פגישות עדכון

6.5.3.1. **ועדת המעקב** תקיים פגישות, כפי שייקבעו מעת לעת על פי דרישות המזמין, ולפחות אחת לשבוע, לצורך דיון בכל עניין העולה מביצוע הפרויקט, לוחות הזמנים הרלוונטיים וכל הקשור עמו. בין היתר תדון הוועדה בנושאים הבאים: מצב הפרויקט – תכנון מול ביצוע, מצב מחויבויות הזוכה והמזמין, אישור תכניות עבודה, דרישות לשינויים ותוספות, פיגורים וסטיות מלוח הזמנים והדרך להתגבר עליהם כדי לעמוד ביעדי הפרויקט.

6.5.3.2. **ועדת ההיגוי** תתכנס לפי הצורך, על פי דרישת המזמין ו/או הזוכה שניתנה בהתראה של שני ימי עבודה, ולכל הפחות אחת לחודש. על כל הצדדים להופיע לדיונים אלו. הוועדה תדון, בין היתר, במצב הפרויקט – תכנון מול ביצוע, עמידה בלוח זמנים ופתרון בעיות מהותיות המעכבות את לוח הזמנים.

6.5.4. דיווח

6.5.4.1. במסגרת פגישות העדכון, ימסור הזוכה דוח מפורט על התקדמות הפרויקט ועל קצב העמידה בלוחות זמנים כפי שמבוצע על ידי ועל ידי ספקי המשנה שלו. הזוכה יוציא סיכום בכתב של כל פגישה. עותק יישלח לעורך המכרז על פי דרישה.

6.6. תיעוד

6.6.1. הזוכה יספק תיעוד מלא של כל פעילות התקנת המערכת, לרבות הבאים:

6.6.1.1. תיעוד מלא של כל מרכיבי המערכת - מבחן קבלה ואישור סופי של המערכת מותנה בקבלת תיעוד מלא וסופי וכמפורט להלן.

6.6.1.2. בניית תיק מערכת כללי - התיק יכלול לכל הפחות את הפרטים הבאים:

6.6.1.2.1. תיעוד העבודה שבוצעה.

6.6.1.2.2. כל מסמכי התכנון.

6.6.1.2.3. שרטוטים רלוונטיים.

6.6.1.2.4. נהלי עבודה.

6.6.1.2.5. נהלי טיפול בתקלות.

6.6.1.2.6. מסמכי תיעוד של המערכות השונות שיוספקו.

6.6.1.2.7. מסמכי תצורה של המערכות שיוספקו.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 7 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

- 6.6.1.3 ריכוז בתיק של כל השרטוטים על מדיה מגנטית בפורמט Visio וכלל החומר אשר נוצר אצלו (נהלים, הסברים וכו') בפורמט Microsoft Word/Excel.
- 6.6.1.4 אספקת מדריך משתמש (User Manual) בשפה העברית, ביחד עם אספקת המערכת.
- 6.6.1.5 על המדריך להקיף את כל חלקי המערכת והמערכות הנלוות לה.

7. תנאי שירות ותחזוקה

- 7.1 מחיר הרכישה כולל 3 שנות אחריות ושירות כמוגדר בסעיף 7.2 שלהלן. תקופת אחריות זו תהיה בתוקף החל מיום אספקת הציוד למזמין או התקנתו – המאוחר מביניהם.
- 7.2 האחריות כוללת את מתן השירותים הבאים:
- 7.2.1 טיפול בתקלות בציוד ותיקון או החלפת הציוד על חשבון הזוכה.
- 7.2.2 אספקת עדכוני קושחה ותכנה לכלל המוצרים שסופקו.
- 7.2.3 אספקת עדכוני תכנה לכלל רכיבי התכנה שסופקו על ידו.
- 7.2.4 אחזקת מלאי ציוד וחלפים כמוגדר בפרק זה.
- 7.2.5 סיוע בפתיחת כרטיס תקלה אל מול היצרן ומעקב אחר התקדמות הטיפול בו.
- 7.3 השירות יחול על הציוד המסופק, הציוד הקיים, במקרה שיתווסף על ידי המזמין, ועל התוכנות הנלוות.
- 7.4 ניתן להאריך את האחריות לשנים נוספות (עד ל - 5 שנים מיום אספקת/התקנת המוצר, המאוחר מביניהם), במחיר המפורט להלן:
- 7.4.1 עבור ציוד טלפוניה לוויינית – **0.5%** ממחיר המוצר לכל שנת אחריות.
- 7.4.2 עבור ציוד טלפוניה לוויינית חסינת שיבוש GPS – **2.35%** ממחיר המוצר לכל שנת אחריות.
- 7.4.3 עבור ציוד תקשורת לווייני צר סרט – **0.2%** ממחיר המוצר לכל שנת אחריות.
- 7.5 במקרה של תקלה בציוד יש לפעול כלהלן:
- 7.5.1 פתיחת קריאת שירות אצל הזוכה – מוקד השירות של הזוכה בנוי מקו ראשון שבו נפתחות הקריאות ומקו שני המשמש לתמיכה.
- 7.5.2 ניתן ליצור קשר עם המוקד במספר דרכים – טלפון: 03-9255166, פקס: 072-2449202 או דואר אלקטרוני: mss@gilat.net. המוקד זמין בין השעות 08:00 ל - 18:00.
- 7.5.3 לצורך פתיחת הקריאה נדרשים הנתונים הבאים:
- 7.5.3.1 שם או מספר לקוח.
- 7.5.3.2 איש קשר (פותח קריאת השירות).
- 7.5.3.3 איש קשר (באתר).
- 7.5.3.4 כתובת מלאה.
- 7.5.3.5 מספרי טלפון/סלולארי.
- 7.5.3.6 מספר סידורי ודגם הציוד התקול או פרטי השירות (מספר קו, לקוח וכו').
- 7.5.3.7 תיאור תקלה מלא.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 8 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

7.5.3.8. זמני עבודה אצל המזמין.

7.5.4. אם הקריאה נפתחה טלפונית יינתן למזמין מספר קריאת השירות מיד עם פתיחת התקלה. לחילופין, אם הקריאה נפתחה בדואר אלקטרוני/פקס, תוחזר למזמין תשובה עם מספר קריאת השירות.

7.5.5. פנייה לכונן לאחר שעות העבודה של מוקד השירות תיעשה באמצעות טלפון מספר: 03-9255050, או באמצעות שליחת הודעה לאנשי הקשר באמצעות כתובת הדואר האלקטרוני אשר בסעיף 7.5.2. Error! Reference source not found.

7.6. מקום מתן השירות

7.6.1. עבור ציוד נישא:

אזור שירות	כתובת	טלפון	פקס
ארצי	יגיע כפיים 21, פתח תקווה	03-9255064	03-9217938
כונן	משתנה		

7.6.2. שעות הפעילות של המעבדה: ימים ראשון עד חמישי, בין השעות 09:00 ל - 18:00.

7.6.3. עבור ציוד ניח או מותקן בכלי רכב/שיט, השירות יינתן במתקני המזמין.

7.7. אופן מתן השירות

7.7.1. עם קבלת מוצר לתיקון או טיפול, יודא הספק כי כלל ההגדרות והזיכרונות במכשיר נמחקו.

7.7.2. בטרם קבלת המכשיר, יודא הספק כי כל רכיבי הזיכרון השליפים המוטמעים במכשיר נמסרו לידי נציג המזמין תוך רישומם המסודר.

7.7.3. אם יינתן מכשיר חלופי, יותקנו רכיבי זיכרון אילו במכשיר החלופי.

7.7.4. על המכשיר לא יצוין זיהוי הלקוח, אלא הזיהוי שהוסכם בין הספק למזמין.

7.8. זמני תגובה לתקלה

7.8.1. במקרה שבו על הספק לתת שירות באתר המזמין, חלון השירות וזמן התגובה יהיו כדלקמן:

7.8.1.1. חלון הקריאה: ימים א' - ה' בין השעות 07:00 עד 19:00, יום ו'/ערב חג מהשעה

07:00 ועד שעה לפני כניסת השבת/חג.

7.8.1.2. הזמן המקסימאלי להגעת נציג הזוכה לאתר לטיפול בתקלה יהיה עד 4 שעות מזמן

קבלת ההודעה במוקד השירות של הזוכה.

7.8.1.2.1. אם ההודעה התקבלה במוקד השירות של הזוכה עד 5 שעות ממועד

סיום חלון הקריאה (14:00 לכל המאוחר) - זמן התגובה לתקלה יהיה

באותו היום.

7.8.1.2.2. אם ההודעה התקבלה במוקד השירות של הזוכה אחרי מועד זה, יגיע

הטכנאי למחרת היום עד לשעה לאחר תחילת החלון (08:00).

7.8.1.3. פתרון התקלה יהיה עד 4 שעות מזמן הגעת נציג הזוכה לאתר.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 9 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

7.8.2. **עבודה בשעת חירום** – במקרה זה יוצמד הצוות הטכני של הספק לרשות עורך המכרז על מנת

לסייע בהקמה, תפעול ותיקון מערכות תקשורת לווייניות. התשלום לשירות זה יהיה על פי שעות עבודה.

7.9. מלאי ציוד חלופי

7.9.1. הזוכה יעמיד מלאי חלפים לרשות המזמין/נציגיו. מלאי זה יכלול לפחות רכיב אחד מכל פריט שסופק למזמינים במסגרת מכרז זה, או 5% מכמות הפריטים שסופקה למזמינים במסגרת מכרז זה – לפי הכמות הגבוהה מבניהם.

7.9.2. מלאי זה יהיה בצמוד למעבדת השירות ויהיה זמין לטובת המזמינים בכל עת.

7.9.3. בשעות שמעבר לזמני פתיחת המעבדה, יעמיד הזוכה כון זמין 7 ימים בשבוע, 24 שעות ביממה (למעט 4 שעות לפני כניסת יום כיפור ו - 4 שעות מצאתו). כון זה יספק ציוד חלופי בהתאם לדרישת המזמין תוך 4 שעות ממועד הקריאה.

7.10. העמדת ציוד חלופי

7.10.1. בכל מקרה שבו הובא ציוד לבדיקה או לתיקון, ומשך הבדיקה או התיקון עולה על 72 שעות, יעמיד הזוכה ציוד חלופי עד לגמר תיקון הציוד כמוגדר להלן:

7.10.1.1. רמת הציוד החלופי תהיה שווה או עולה על רמת הציוד המוחלף.

7.10.1.2. מספור המכשיר, ואופן התקשרותו לסביבת המזמין תהיה זהה לזו הקיימת בציוד המוחלף.

7.10.1.3. הגדרות המכשיר, לרבות זיכרונות יועתקו למכשיר החלופי.

7.10.1.4. עם גמר תיקון הציוד המקורי, יישלח ציוד זה למזמין (על פי הפרטים שירשמו עם מסירת הפריט לתיקון) תוך 2 ימי עבודה. המשלוח יהיה על חשבון הזוכה.

7.10.1.5. עם התקנת הציוד המקורי, יישלח המזמין את ציוד החלופי חזרה למעבדת הזוכה תוך 4 ימי עבודה.

7.11. מתן שירות לציוד שאינו בתקופת האחריות או השירות

7.11.1. המזמין רשאי לבקש תיקון לכל רכיב מתוצרת היצרנים המיוצגים על ידי הספק, גם אם הרכיב אינו באחריות או הסכם שירות (ציוד קיים או ציוד לאחר תקופת האחריות). התשלום בעבור שירות זה יהיה על בסיס שעות עבודה כמפורט בכתב הכמויות והמחירים. עלות החומרים תהיה בהתאם למחירון הזוכה, בתוספת הנחה כמפורט לעיל:

7.11.1.1. מוצרים מהמשפחות והיצרנים המוצעים בסל 1 - 45%.

7.11.1.2. מוצרים מהמשפחות והיצרנים המוצעים בסל 2 - 30%.

7.11.1.3. מוצרים מהמשפחות והיצרנים המוצעים בסל 3 - 24%.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 10 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

8. תפעול המערכת

8.1. מערכת ניהול

- 8.1.1. הספק יספק למזמין מערכת שתסייע לו לשלוט בכל הפעילות הנוגעת לקוויו – לנתק, לחבר, להשהות ולאקטב. כל זאת, ללא התערבות נציג החברה.
- 8.1.2. במערכת זו יוכל המזמין גם להפיק דוחות הנוגעים לשימוש בקווים, ואף לבדוק האם הודעות נשלחו בהצלחה מהמודמים הלווייניים. לגבי דוחות השימוש, החברה תספק דוחות ללקוח על פי בקשתו ובכל מקרה יחד עם החשבונית החודשית יגיע פירוט שיחות של כל הקווים הפעילים של הלקוח.

9. הדרכה והסמכה

9.1. כנס הדרכה מקצועי

- 9.1.1. תוך חודשיים מיום ההודעה על הזוכה, יתאם הספק כנסי הדרכה אשר אליהם יוזמנו כל נציגי המזמינים, וכל זאת במטרה להציג בפני המזמינים את סוגי הציוד, יכולות הפעלה בתצורות שונות, תנאי ההתקשרות במכרז, שיטות העבודה, רמות השירות, מחירונים, תוספות וכד'.
- 9.1.2. הספק יישא בעלויות כנסים אלו.
- 9.1.3. הכנסים יערכו בפורום של לפחות 20 משתמשים בכל כנס.

9.2. הדרכת משתמשי הקצה

- 9.2.1. הספק יכין חוברת הדרכה וכן מצגת אינטראקטיבית בשפה העברית להדרכת משתמשי הקצה במערכות שסופקו.
- 9.2.2. ההדרכה תכלול עקרונות בסיסים של הרשת, מגבלות ואופן השימוש בכל מכשיר המסופק על ידי הספק.
- 9.2.3. כמו כן, ההדרכה תכלול את אופן השימוש בכלל השירותים אשר יוצעו על ידי הספק במסגרת מכרז זה.
- 9.2.4. ההדרכה תעודכן בכל עת עם הצגת מכשירים/שירותים חדשים.

9.3. הדרכת אנשי התקשורת של המזמין

- 9.3.1. לצורך הכשרת נציגי המזמין בטכנולוגיות הציוד המוצע, יכין הספק הזוכה תכנית תואמת ויתמחר את מחירה המקוון בכתב הכמויות.
- 9.3.2. תכנית ההדרכה תכלול את כל הנדרש על מנת להכשיר את נציגי המזמין לתפעול עצמאי של המערכות ברמת טכנאי.
- 9.3.3. תכנית הקורס תכלול לפחות את הנושאים הבאים:
- 9.3.3.1. מבוא לתקשורת לוויינית.
- 9.3.3.2. הסבר על רכיבי הציוד.
- 9.3.3.3. אופן הפעלתם.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 11 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

- 9.3.3.4. הדרכה ביכולותיהם, הגדרתם ופתרון תקלות.
- 9.3.3.5. אופני קישור לרשתות המזמין השונות.
- 9.3.3.6. קישור לרשתות לווייניות אחרות.
- 9.3.3.7. הקמה, חיבור וכיוון אנטנה (אם יש צורך).
- 9.3.3.8. דגשים מיוחדים לאופני ההתקנה השונים.
- 9.3.4. כיתת לימוד לא תכלול יותר מ - 15 תלמידים.
- 9.3.5. במקרה שבו ימצא כי הקורס אינו ברמה המספקת, יהיה הספק אחראי לביצוע קורס חוזר לכל הנציגים. בכל מקרה של חילוקי דעות, החלטת עורך המכרז תהיה סופית ומכרעת.
- 9.3.6. במסגרת ההדרכה תסופק ספרות וחוברת מצגות, זאת לצד קבלת דיסק מצגות לצורך שימור ההדרכות בארגון.

10. אבטחת מידע

10.1. כללי

- 10.1.1. כל עובדי הספק אשר יעסקו באספקת ציוד, שירותים ותמיכה למשרדים המזמינים יהיו בעלי סיווג שמור לפחות.
- 10.1.2. במערכות ספק התקשורת הלוויינית, או בכל מערכת אשר אין למציע שליטה בלעדית עליה, יוגדר זיהוי הלקוח לפי שם אשר יוגדר בתיאום עם המזמין ולפי קביעתו.
- 10.1.3. הצמדת המכשירים לחשבונות המזמינים השונים תתבצע במשרדי הספק במערכת מחשב ממודרת החסומה לגישת בלתי מורשים.

10.2. השתלטות מרחוק על המכשיר הלווייני

- 10.2.1. חל איסור על הספק הזוכה להשתלט מרחוק על המכשיר הלווייני, ללא קבלת אישור פרטני מהמזמין.
- 10.2.2. דרישה זו הינה דרישה ייעודית אשר תיושם לגבי מזמינים אשר ביקשו זאת במפורש ובכתב מהספק הזוכה.

10.3. ניתוק מקלט GPS במכשיר טלפון לווייני

- 10.3.1. במקרה שבו מכשיר הטלפון הלווייני יכלול בתוכו מקלט GPS, המציע יאפשר טשטוש המיקום המדויק של המכשיר (הסמאה) או אפשרות לניתוק מקלט ה - GPS הקיים במכשיר (בהתאם לסל הנדרש), זאת לצורך מניעת זיהוי מיקום המכשיר.
- 10.3.2. דרישה לניתוק/חיבור/הסמאת מקלט GPS הינה דרישה ייעודית אשר תיושם ללא תוספת עלות לגבי מזמינים אשר ביקשו זאת במפורש ובכתב מהספק הזוכה.

10.4. ביצוע התקנות

- 10.4.1. הספק ועובדיו יהיו כפופים לתנאי הביטחון הקיימים באתר העבודה ולהנחיות לפני תחילת העבודה ובמהלכה.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 12 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:

- 10.4.2. הספק יצהיר על שמירת סודיות (בהתאם לסעיף 28 לחוק תיקון דיני העונשין של בטחון מדינה, תשי"ז-1957) בנוגע למהות הפרויקט, ידיעות ומסמכים אשר יקבל לצורך הפרויקט ומסמכים שהספק או מורשים מטעמו ייצרו בנוגע לפרויקט (הנחיות על שיטות אבטחת מסמכים וחומר אחר יינתנו על ידי קצין הביטחון של המזמין). הספק יהיה אחראי לקבל הנחיות הקב"ט וליישם בפועל.
- 10.4.3. עם תום ההתקשרות הספק יחזיר למזמין את כל המסמכים שקיבל לצורך ביצוע הפרויקטים.
- 10.4.4. הספק יתחייב על העסקת כוח אדם וקבלני משנה אשר עברו אישור ביטחוני רלוונטי למהות הפרויקט המבוצע ועל פי הנחיות קצין הביטחון, ועל אי מתן גישה לאתרים בהם יעבוד הספק ולציוד המותקן על ידו, לגורמים שאינם מוסמכים לכך, לפי הגדרת קב"ט המזמין.
- 10.4.5. על הספק לוודא כי לעובדיו, העוסקים בפרויקטים באתרים מסווגים, יהיה לכל הפחות סיווג "שמור" מאושר על ידי קצין הביטחון של המזמין.
- 10.4.6. עם קבלת העבודה יתחייב הספק להעביר לנציג המזמין על גבי טופס סטנדרטי את כל הפרטים האישיים של עובדיו אשר יטפלו בפרויקט באופן קבוע, זאת לצורך הכנת אישורי כניסה לאתר. חובת קבלת רישיונות כניסה תחול גם על עובדים אקראיים של החברה (נהגים, סבלים וכד') וכן על עובדים אשר יעסקו על ידם במתן טיפול ושירות בתקופת האחריות והשירות.
- 10.4.7. כל ההגבלות יהיו תקפות לגבי קבלני משנה ועובדים ארעיים.
- 10.4.8. הספק יתחייב לעמוד בלוח הזמנים לביצוע חלקו בפרויקט, ללא תלות באישור ביטחוני לעובדים מסוימים, או בהרחקת עובדים, לפני או במהלך העבודה.

11. דיווחים שוטפים

11.1. דוחות חודשיים

- 11.1.1. הספק יספק למזמין מדי חודש קבצי דוחות אשר יועברו בצמוד לחשבונית התשלום בגין אותו חודש, אשר יכללו את הדיווחים הבאים:
- 11.1.1.1. דוח חשבון מרכז – הדוח יכלול את כל המידע אודות שירותי הספק, לרבות מרכיבי שירות וצריכה אשר בגינם אין תשלום (לדוגמה במקרה שבו מתומחר שירות מסוים ו/או רכיב מסוים במחיר "0", עדיין יינתן המידע אודות היקף השימוש בפועל). כמו כן, יכלול הדוח המרכז את התשלומים הקבועים והשוטפים ופירוט בדבר השיחות שבוצעו.
- 11.1.1.2. דוח רכישות ציוד ואביזרים מרכז – הדוח יכלול את היקף וסוג רכישות הציוד והאביזרים כפי שחויבו בפועל (בדוח יוצגו חיובי ציוד שהוזמנו על ידי המזמינים בלבד). נוסח הדוחות, המבנה שלהם ואופן קבלתם, יסוכם עם הספק הזוכה.
- 11.1.2. הדוחות יוגשו למזמינים מדי חודש לכתובת דואר אלקטרוני על פי דרישתם. ניתן להעביר את המידע המבוקש באמצעות "כספת" שתסופק על ידי הספק הזוכה.
- 11.1.3. מבנה הדוחות יסוכם בנפרד עם הספק הזוכה.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 13 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

11.1.4. הדוחות יוגשו בפורמט ASCII או Excel/ CSV, בהתאם לצורכי המזמין.

11.2. דוחות בקרת עלויות תקשורת

11.2.1.1. הספק הזוכה יספק מדי חודש דוחות לחברת בקרת עלויות תקשורת המועסקת על ידי המזמין.

11.2.1.2. מבנה השדות בקבצים יהיה בהתאם לדרישות חברת בקרת העלויות ויסוכמו עם הספק הזוכה. הקבצים הממוכנים יוגשו באחד מן הפורמטים הבאים: ASCII, TXT, CSV,

11.2.1.3. הקבצים אשר יסופקו לחברת בקרת העלויות יונחו בכספת מאובטחת או יסופקו באמצעות כל פתרון מאובטח אחר אשר יאושר על ידי עורך המכרז.

11.2.1.4. משיכת הקבצים מהכספת או מהפתרון המוצע על ידי הספק הזוכה תתאפשר בממשק מאובטח FTP.

11.2.1.5. הקבצים יסופקו בכל חודש עבור כל מזמין בנפרד, אך תתאפשר הורדת מספר קבצים בזמנית.

11.2.1.6. עלות הקמת הכספת המאובטחת או הפתרון המקביל לה הינה על הספק הזוכה.

11.2.1.7. הספק יספק דוחות שונים מידי חודש, בהתאם לדרישת עורך המכרז.

12. קנסות

12.1. לא מילא הזוכה את התחייבויותיו בקשר למועדי הביצוע, האספקה, ההתקנה ורמות השירות הנדרשות, או בקשר למועדי מתן שירות בהתאם לדרישות המכרז, זכאי המזמין להפעיל את אמנת השירות וזאת בכפוף לשיקול דעתו הבלעדי.

12.2. במקרה שבו הזוכה לא יעמוד באיכות השירות וברמות השירות המוגדרות, ייגבו מן הזוכה פיצויים כמוסכם בטבלה אשר בסעיף 12.5.

12.3. הקנסות בגין אי עמידה בתקני השירות יקוזזו על ידי המזמין מהחשבונות השוטפים. במקרה של חילוקי דעות לעניין יישום האמור בסעיף זה, יש לפנות לאיש הקשר במינהל הרכש הממשלתי.

12.4. אם יש מקום להפעיל יותר מקנס אחד, יהיו מנגנוני הקנס בלתי תלויים זה בזה ויופעלו במקביל.

12.5. טבלת SLA

הנושא	דרישת המכרז	גובה הפיצויים המוסכם
מועד אספקה או התקנה	כמוגדר בסעיף 5	0.25% מעלות ההזמנה לכל יום איחור עד ל - 3 הימים הראשונים. מ - 3 ימי איחור ומעלה 1% מעלות ההזמנה לכל יום נוסף או 500 ₪ הגבוה מביניהם.

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:

הנושא	דרישת המכרז	גובה הפיצויים המוסכם
מועד הפעלת/שינוי/ביטול שירות.	כמוגדר בסעיף 5	0.25% מעלות השירות (הפעלה או תשלום חדשי לפי המקרה) לכל שעה עד ל 50% מזמן הדרישה. מעל לזמן זה, 2% מהעלות לכל שעה נוספת. בנוסף, יחויב הספק בעלות תשלום היתר, באם חל על המזמין.
אי אספקת ציוד במפרט הנדרש	כמוגדר בסעיף 5	הסכום ישולם פיצוי על האיחור עד להגעת הציוד התקין ככפל הפיצוי המפורט ב"מועד אספקה".
החלפת ציוד שלא עמד בבדיקה או שאינו תואם למפרט הטכני שבמכרז	כמוגדר בסעיף 5	ראה אי אספקת ציוד במפרט הנדרש.
חיוב שלא לפי מחיר המחירון הקובע, או שלא לפי אחוז ההנחה שזכה	חיוב לפי המחירון העדכני	200% מהפער בין הסכום שחויב לעומת המחירון הקובע (וזאת בנוסף להחזר התשלום העודף באם שולם)
אספקת דוחות לעורך המכרז/המזמין	לפי המפורט בסעיף 11	1,000 ₪ בגין כל יום פיגור מעבר ל - 3 הימים הראשונים עבור כל דוח מבוקש.
אי עמידה בדרישות מענה לבקשת הצעת מחיר	5 ימי עבודה כמפורט בסעיף 2	250 ₪ ליום עד ל - 3 ימי עבודה. 1,000 ₪ לכל יום לאחר מכן.

13. פרטי הזוכה

- 13.1. "גילת סאטקום בע"מ".
- 13.2. פרטי החברה:

13.2.1. עוסק מורשה: 511784498.

13.2.2. כתובת: יגיע כפיים 21, פתח תקווה.

13.2.3. טלפון במשרדי חברת גילת: 03-9255027; פקס: 072-2449202; דוא"ל: mss@gilat.net

שירות לקוחות ותמיכה טכנית 24/7: מוקד רשת - 03-9255055.

13.2.4. פרטי הבנק: בנק מזרחי טפחות (20), סניף 519, קרית אריה, רחוב שנקר 14, פתח תקווה.

13.2.5. מס' חשבון: 177404.

13.2.6. אנשי קשר:

13.2.6.1. מיכל יסמין, טלפון: 03-9255142, דואר אלקטרוני: michaly@gilat.net.

13.2.6.2. ולדימיר גורביץ, טלפון 03-9255151, דואר אלקטרוני: vladimirg@gilat.net.

14. איש קשר במינהל הרכש הממשלתי

- 14.1. אשת הקשר לכל שאלה/הבהרה הקשורה למימוש המכרז היא גב' הדר זקס, אליה ניתן לפנות באמצעות מערכת [ניהול קשרי הלקוחות של מינהל הרכש הממשלתי](#).

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 15 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

15.
נספחים

- 15.1.
נספח א – הגדרות.
- 15.2.
נספח ב – כתב מוצרים ומחירים.
- 15.3.
נספח ג – טבלת הארכות תוקף.
- 15.4.
נספח ד – טבלת שינויים שבוצעו בהודעה.

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

נספח א

הגדרות

1. גופים נלווים – מוסדות ותאגידים נוספים עליהם חל חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ובכלל זה חברות ממשלתיות, תאגידים סטטוטוריים ובכללם המוסד לביטוח לאומי או חברה ממשלתית כהגדרתה בחוק החברות הממשלתיות, תשל"ה-1975 (להלן: "חוק החברות הממשלתיות") וחברת בת ממשלתית כהגדרתה בחוק החברות הממשלתיות וכן תאגיד שהוקם בחוק.
2. גופים נספחים – משרד הביטחון/צה"ל, רשויות מקומיות, מגן דוד אדום, כיבוי אש וגופים נוספים אשר יאושרו על ידי עורך המכרז להתקשר עם הזוכה בתנאי מכרז זה.
3. השירות – אספקה והשכרה של מכשירים לווייניים מסוגים שונים, התקנתם, מתן שירותי תחזוקה ואספקת שירותי רשת.
4. זוכה – חברת "גילת סאטקום בע"מ", אשר הוכרזה על ידי ועדת המכרזים כזוכה במכרז מממ-92-2012-135.
5. טרמינל לווייני – יחידת קצה לגישה לרשת העברת נתונים לוויינית. היחידה יכולה להיות ניידת או קבועה.
6. יצרן – יצרן הציוד המפורט לכל פריט בנספח המוצרים והמחירים.
7. מזמין – משרד ממשלתי או גוף נלווה.
8. מחירון – המחירון הרשמי של הספק לקטגוריות הציוד שבמכרז.
9. מפעל חיוני – כל מפעל או חלק ממנו, הפועל או שאפשר להפעילו לצורכי הגנת המדינה או ביטחון הציבור, או לצורך קיום הספקה או שירותים חיוניים, ושאושר לעניין זה בצו על ידי שר העבודה בהתייעצות עם שר הביטחון, ובשעת לחימה – על ידי שר הביטחון בהתייעצות עם שר העבודה; וכן כל מפעל או חלק ממנו שאפשר להפעילו לצורכי קיום המשק ושפעולתו חיונית לקיום הספקה או שירותים הדרושים לציבור או ליצוא, ושר העבודה בהתייעצות עם שר המסחר והתעשייה, אישר אותו בצו לעניין זה; שר העבודה רשאי למנות ועדה לייעץ לו בעניין מפעלים חיוניים.
10. משרד/משרד ממשלתי – משרדי הממשלה ויחידות הסמך.
11. מתג ביניים/משנה – מיועד לאתר גדול או בינוני של הארגון לקישור שרתים או לריכוזי משנה על כל הרכיבים הנלווים, כגון מארזים, ספקי כוח ומאווררים.
12. ספק שירותי הלוויין – החברות "Inmarsat" או "Iridium", בהתאם לשירות המוצע בכתב המוצרים והמחירים.
13. שיחה ברשת – שיחה המבוצעת מטלפון לווייני לטלפון לווייני אחר, באותה רשת לוויינית.
14. שיחה לרשת לוויינית אחרת – מערכת המאפשרת שליטה ובקרה מרכזית במתגים ובציוד התקשורת בארגון.
15. שיחה לרשת ניידת – שיחה המבוצעת מטלפון לווייני לרשת פנים ניידת ארצית כלשהי.
16. תקשורת לוויינית צרת סרט – רוחב פס להעברת נתונים בקצבים של עד 512 Kbps.
17. תקשורת לוויינית רחבת סרט – רוחב פס להעברת נתונים בקצבים של עד 40MB.

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 17 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:		הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:		תקשורת
			מספר הודעה:		16.3.0.15
			מהדורה:		04
			מספר פניה במנו"ף:		08

נספח ב
כתב מוצרים ומחירים

לפירוט נוסף אודות מפרט המוצרים והשירותים ניתן לפנות למסמכי המכרז מממ-2012-92-135.

סל 1 - תקשורת טלפונית לוויינית

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	ערכת מכשיר טלפון לווייני נייד בהתאם לסעיף 3.2.7				
1.01	ISAT PRO Full Kit	Inmarsat	SP0489	\$ 676.00	
2	מארז קשיח לטלפון לווייני נייד בהתאם לסעיף 3.2.7.4				
2.01	Pelican1170	Pelican	P1170	\$ 80.00	
3	סוללה נוספת למכשיר בהתאם לסעיף 3.2.7.1.1				
3.01	ISAT Spare Battery	Inmarsat	55800611	\$ 30.00	מעבר לנדרש בסעיף
4	מטען חשמלי נוסף בהתאם לסעיף 3.2.7.1.2				
4.01	Spare mains charger	Inmarsat		\$ 12.00	מעבר לנדרש בסעיף
5	מטען חשמלי להטענת 4 סוללות במקביל (4 תאים)				
5.01	SatStation Four Bay Charger for ISAT Pro	Atlantic Radio		\$ 500.00	מעבר לנדרש בסעיף
6	מטען למצית רכב נוסף בהתאם לסעיף 3.2.7.1.3				
6.01	Spare car charger	Inmarsat		\$ 8.00	מעבר לנדרש בסעיף
7	מכשיר טלפון לווייני קבוע בהתאם לסעיף 3.2.8				
7.01	IsatDock Pro NEW BUNDLE	BEAM		\$ 1,080.00	
8	מארז קשיח לטלפון לווייני קבוע בהתאם לסעיף 3.2.8.3				
8.01	Pelican 1200	TGM		\$ 80.00	
9	מערכת איכון אישית בהתאם לסעיף 3.2.9				
9.01	Shout Nano Touch	NAL Research		\$ 765.00	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 18 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

התקנות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	התקנת טלפון נייד בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.2.7.5				
1.01	התקנת טלפון נייד בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.2.7.5			\$ 100.00	
2	התקנת טלפון נייד בכלי שיט לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.2.7.5				
2.01	תקנת טלפון נייד בכלי שיט לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.2.7.5			\$ 100.00	
3	התקנת טלפון קבוע במבנה - כולל 30 מטר כבל ראשונים				
3.01	התקנת טלפון קבוע במבנה - כולל 30 מטר כבל ראשונים			\$ 150.00	
4	התקנת טלפון קבוע במבנה - כל מטר נוסף				
4.01	התקנת טלפון קבוע במבנה - כל מטר נוסף			\$ 10.00	
5	שעת עבודת מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות בהתאם לסעיף 4.6.9				
5.01	שעת עבודת מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות בהתאם לסעיף 4.6.9			\$ 50.00	

השכרות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	השכרת טלפון לווייני נייד ל - 7 ימים (התשלום עבור השירותים שיצרכו ישולם בהתאם לתעריפי השימוש ל POSTPAID)				
1.01	השכרת טלפון לווייני נייד ל - 7 ימים בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 30.00	
2	השכרת טלפון לווייני נייד ליום נוסף בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז				
2.01	השכרת טלפון לווייני נייד ליום נוסף בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 4.00	
3	השתתפות עצמית במקרה של אבדן				
3.01	השתתפות עצמית במקרה של אבדן			\$ 120.00	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 19 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

שירותי רשת					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	אספקת SIM למכשיר טלפון לווייני כולל אקטיבציה				
1.01	SIM + Activation			\$ 1.00	
2	דמי שימוש חודשיים למכשיר (מסלול POSTPAY)				
2.01	Monthly Subscription			\$ 29.00	
3	דקת שיחה יוצאת לטלפון אחר ברשת הלוויינית				
3.01	GSPS to GSPS per minute			\$ 0.75	
4	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת לוויינית אחרת				
4.01	GSPS to other satellite network (including Iridium)			\$ 6.05	
5	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית				
5.01	Fixed / Cellular- Global Rate			\$ 0.78	
6	משלוח הודעת SMS לטלפון אחר ברשת הלוויינית				
6.01	SMS			\$ 0.30	
7	משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת לוויינית אחרת				
7.01	SMS			\$ 0.30	
8	משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית				
8.01	SMS			\$ 0.30	
9	דקת העברת נתונים ברשת				
9.01	Data Transmission (per minute)			\$ 0.83	
10	חבילת PrePaid הכוללת 50 דקות				החבילה תהיה תקפה ל 90 יום לפחות
10.01	Pre-Paid Voucher- 50 units			\$ 60.00	
11	חבילת PrePaid הכוללת 100 דקות				החבילה תהיה תקפה ל 180 יום לפחות
11.01	Pre-Paid Voucher - 100 units			\$ 80.00	
12	חבילת PrePaid הכוללת 250 דקות				החבילה תהיה תקפה ל 180 יום לפחות
12.01	Pre-Paid Voucher- 250 units			\$ 200.00	
13	חבילת PrePaid הכוללת 500 דקות				החבילה תהיה תקפה לשנה לפחות
13.01	Pre-Paid Voucher - 500 units			\$ 400.00	
14	דמי שימוש חודשיים למכשיר איתור לווייני				
14.01	PT Monthly Fee			\$ 25.00	
15	עלות העברת הודעה/מיקום/Checkin וכו' ממערכת איכון לוויינית				
15.01	message			\$ 0.20	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי: פרק משני: מספר הודעה: מהדורה: מספר פנייה במנו"ף:		הסכמים ומכרזים מרכזיים תקשורת 16.3.0.15 תת מהדורה: 08 04

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	טלפונים לווייניים				
1.01	ISAT Pro - ISAT Phone 2 Full Kit הקיט יכלול את כל האמור בסעיף 3.2.7 במסמכי המכרז בדומה למכשיר	Inmarsat		\$ 980.00	
2	Bluetooth mini handset easily pairs with most bluetooth-enabled devices including IsatPhone Pro.				
2.01	ISAT Phone 2 Full Kit	MiniBlu		\$ 61.75	
3	Single Battery Charger for Isatphone Pro				
3.01	Single Battery Charger for Isatphone Pro	ISAT Battery charger		\$ 161.50	
4	Inmarsat השתתפות עצמית במקרה של אבדן antenna Active				
4.01	Inmarsat Active antenna			\$ 720.00	

סל 2 - תקשורת טלפונית לוויינית חסינת שיבוש GPS

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	מכשיר טלפון לווייני נייד בהתאם לסעיף 3.2.7 במסמכי המכרז				
1.01	Iridium 9555	Iridium	APKT0401	\$ 1,055.00	
2	מארז קשיח לטלפון לווייני נייד בהתאם לסעיף 3.2.4.7 במסמכי המכרז				
2.01	Pelican1170	TGM	P1170	\$ 80.00	
3	סוללה נוספת עבה למכשיר בהתאם לסעיף 3.2.7.1.1 במסמכי המכרז				
3.01	Rechargeable Hi Capacity Li-ion Battery, 9555	Iridium	BAT41101	\$ 100.00	מעבר לנדרש במפרט
4	מטען חשמלי נוסף בהתאם לסעיף 3.2.7.1.1 במסמכי המכרז				
4.01	AC Travel Charger, 9505A, 9555 & 9575	Iridium	ACTC0901	\$ 70.00	מעבר לנדרש בסעיף
5	מטען חשמלי להטענת 4 סוללות במקביל (4 תאים)				
5.01	SatStation Four Bay Charger for Iridium 9555	Atlantic Radio	CHG4-9555, SAT-	\$ 500.00	מעבר לנדרש במפרט

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 21 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:	

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
6	מטען למצית רכב נוסף בהתאם לסעיף 3.2.7.1.3 במסמכי המכרז				
6.01	Auto Accessory Adapter, 9505A, 9555 & 9575	Iridium	AUT0901	\$ 50.00	מעבר לנדרש במפרט
7	מכשיר טלפון לווייני קבוע בהתאם לסעיף 3.2.8 במסמכי המכרז				
7.01	BEAM Pots dock	BEAM	BEAM Pots dock	\$ 1,100.00	
8	מארז קשיח לטלפון לווייני קבוע בהתאם לסעיף 3.2.8.3 במסמכי המכרז				
8.01	Pelican1170	TGM	P1170	\$ 80.00	

התקנות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	התקנת טלפון נייד בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.2.7.5 במסמכי המכרז				
1.01	התקנת טלפון נייד בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים			\$ 100.00	
2	התקנת טלפון נייד בכלי שיט לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.2.7.5 במסמכי המכרז				
2.01	התקנת טלפון נייד בכלי שיט לרבות כל הרכיבים הנדרשים			\$ 100.00	
3	התקנת טלפון קבוע במבנה - כולל 30 מטר כבל ראשוניים				
3.01	התקנת טלפון קבוע במבנה - כולל 30 מטר כבל ראשוניים			\$ 150.00	
3	התקנת טלפון קבוע במבנה - כל מטר נוסף				
3.01	התקנת טלפון קבוע במבנה - כל מטר נוסף			\$ 10.00	
4	שעת עבודה מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות בהתאם לסעיף 4.6.9 במסמכי המכרז				
4.01	שעת עבודה מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות			\$ 40.00	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:	

השכרות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	השכרת טלפון לווייני נייד ל - 7 ימים (התשלום עבור השירותים שיצרכו ישולם בהתאם לתעריפי השימוש ל POSTPAID) בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז				
1.01	השכרת טלפון לווייני נייד ל - 7 ימים (התשלום עבור השירותים שיצרכו ישולם בהתאם לתעריפי השימוש ל POSTPAID) בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז	Iridium	APKT0401	\$ 30.00	
2	השכרת טלפון לווייני נייד ליום נוסף				
2.01	השכרת טלפון לווייני נייד ליום נוסף בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 4.00	
3	השתתפות עצמית במקרה של אבדן				
3.01	השתתפות עצמית במקרה של אבדן בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 240.00	

שירותי רשת					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	אספקת SIM למכשיר טלפון לווייני כולל אקטיבציה				
1.01	SIM+Activation			\$ 0.0	
2	דמי שימוש חודשיים למכשיר (מסלול POSTPAY)				
2.01	Iridium monthly fee			\$ 42.10	
3	דקת שיחה יוצאת לטלפון אחר ברשת הלוויינית				
3.01	Iridium to Iridium			\$ 0.55	
4	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת לוויינית אחרת				
4.01	Iridium to other satellite network			\$ 5.00	
5	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית				
5.01	Iridium to Fix / Cellular			\$ 1.05	
6	משלוח הודעת SMS לטלפון אחר ברשת הלוויינית				
6.01	SMS			\$ 0.30	
7	משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת לוויינית אחרת				

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
 החשב הכללי		מס' פריט 7.01 SMS משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
		אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		מספר פנייה במנו"ף:	

שירותי רשת					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
7.01	SMS			\$ 0.30	
8	משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית				
8.01	SMS			\$ 0.30	
9	דקת העברת נתונים ברשת				
9.01	Data Transmission (per minute)			\$ 1.20	
10	חבילת PrePaid הכוללת 75 דקות				
10.01	Iridium Pre-paid voucher - 75 minutes		SP0373	\$ 87.00	החבילה תהיה תקפה ל 30 יום לפחות
11	חבילת PrePaid הכוללת 150 דקות				
11.01	Iridium Pre-paid voucher - 150 minutes		SP0373	\$ 172.00	החבילה תהיה תקפה ל 60 יום לפחות
12	חבילת PrePaid הכוללת 200 דקות				
12.01	Iridium Pre-paid voucher - 200 minutes		SP0374	\$ 420.00	החבילה תהיה תקפה לשנה לפחות
13	חבילת PrePaid הכוללת 500 דקות				
13.01	Iridium Pre-paid voucher - 500 minutes		SP0375	\$ 666.00	החבילה תהיה תקפה לשנה לפחות
14	חבילת 500 דקות אזורית לאזור המזרח התיכון וצפון אפריקה				
14.01	Iridium Pre-paid voucher - MENA		SP0454	\$ 357.00	החבילה תהיה תקפה לשנה לפחות

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
		תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אגף החשב הכללי משרד האוצר		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04
		אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		מספר פנייה במנו"ף:	תת מהדורה: 08

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	Iridium Military grade handset. Includes GPS (can be disabled).				
1.01	Extreme 9575 Iridium - הקיט יכלול את כל האמור בסעיף 3.2.7 בדומה למכשיר ה 9555		SP0625	\$ 1,435.00	כל רכישה מותנית באישור פרטני של עורך המכרז
1.02	Iridium Extreme PTT - הקיט יכלול את כל האמור בסעיף 3.2.7 בדומה למכשיר ה 9555		SP0979	\$ 1,830.00	כל רכישה מותנית באישור פרטני של עורך המכרז
2	סוללה נוספת למכשיר Iridium Extreme 9575				
2.01	Iridium (9575) battery Extreme עם סגירת ואקום האוטמת את המכשיר		SP0703	\$ 85.00	
3	Iridium AxxessPoint WiFi (for iridium 9575 & 9555)				
3.01	Iridium AxxessPoint WiFi (for iridium 9575 & 9555)		SP0657	\$ 176.00	
4	עמדת עגינה למכשיר Iridium 9555 הכוללת שפורפרת לנוחות המשתמש ושמידה על פרטיות השיחה				
4.01	DK050-L -dock and mount with handset - הקיט יכלול את כל האמור בסעיף 3.2.8 בדומה למכשיר ה Beam Pots Dock		SP397	\$ 1100.00	
5	Iridium 9555 - עמדת עגינה למכשיר הכוללת שפורפרת לנוחות המשתמש ושמידה על פרטיות השיחה				
5.01	dock 9575 - הקיט יכלול את כל האמור בסעיף 3.2.8 בדומה למכשיר ה Beam Pots Dock		SP1056	\$ 1,340.00	
5.02	dock 9555 כולל ממשק RJ11 - הקיט יכלול את כל האמור בסעיף 3.2.8 בדומה למכשיר ה Beam Pots Dock		SP1224	\$ 1,841.00	
6	ComCenter - secure access to remote networks.				
6.01	ComCenter brings your Iridium Satellite link indoors to provide low-cost, low-maintenance, secure access to remote networks and equipment anywhere in the world.		SP0546	\$ 3,179.00	
7	מתאם בין 5 מכשירים תומכי WIFI לרשת איירידיום				
7.01	Iridium GO	Iridium	SP0902	\$ 970.00	
8	פתרון המאפשר שימוש ב-3 קווי איירידיום בו זמנית עם אנטנה אחת				
8.01	Iridium Open Port Land	Iridium		\$ 5,050.00	
9	אנטנה אקטיבית				
9.01	אנטנה אקטיבית		AD-511 - SP0700	\$ 1,940.00	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית			
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים		
				פרק משני:	תקשורת		
				מספר הודעה:	16.3.0.15		
				מהדורה:	04	תת מהדורה:	08
				מספר פנייה במנו"ף:			

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
10	פתרונות Suricate המאפשרים הרחקת אנטנות האירידיום עד 6 ק"מ				
10.01	Suricate – Iridium Optical Link		SP0618	\$20,000.00	
10.02	Suricate Pro - Iridium wireless solution		SP0680	\$22,000.00	
11	מודמים ברשת אירידיום				
11.01	SBD 9602 Transceiver		SP0664	\$ 230.00	
11.02	SBD 9603		SP0690	\$ 276.00	
11.03	9522B L-Band Transceiver		SP0311	\$ 1,045.00	
11.04	Iridium 9523 - Data and voice modem		SP0627	\$ 966.00	
12	תכניות שירות נוספות ברשת אירידיום				
12.01	Iridium Pre Paid voucher 3000 Global minutes - Valid for 24 month		SP0486	\$ 2,850.00	
12.02	Iridium Pre Paid e-Voucher 5000 global minutes - Valid for 24 month		SP0724	\$ 4,050.00	
12.03	Iridium Pre Paid e-Voucher 300 global minutes - Valid for 24 month		SP0814	\$ 480.00	
13	תכנית Kb8 עבור שימוש במכשיר האירידיום יחד עם אפליקציה				
13.01	Activation fee			\$ 5.00	
13.02	monthly fee (includes 8KB)			\$ 12.50	
13.03	דמי שימוש חודשיים בעת השהייה			\$ 1.50	
13.04	עלות תנועה עבור כל KB1 (מעבר למה שניתן במסגרת החבילה)			\$ 1.78	
14	שירות PTT				
14.01	דמי שימוש חודשיים למכשיר			\$ 115.00	
14.02	עלות חדשית לכלל המכשירים בקבוצת דיבור בגודל Small			\$ 540.00	לתא שטח בגודל 100,000 קמ"ר
14.03	עלות חדשית לכלל המכשירים בקבוצת דיבור בגודל Medium			\$ 1,040.00	לתא שטח בגודל 300,000 קמ"ר
14.04	עלות חדשית לכלל המכשירים בקבוצת דיבור בגודל Large			\$ 2,400.00	לתא שטח בגודל 750,000 קמ"ר
14.05	עלות חדשית לכלל המכשירים בקבוצת דיבור בגודל Extra Large			\$ 5,800.00	לתא שטח בגודל 1,500,000 קמ"ר
14.06	עלות חדשית לכלל המכשירים בקבוצת דיבור בגודל Jumbo			\$12,800.00	לתא שטח בגודל 2,250,000 קמ"ר

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

סל 3 - תקשורת נתונים צרת סרט מבוססת לוויין

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	טרמינל לווייני ממוכן בהתאם לסעיף 3.3.6 במסמכי המכרז				
1.01	Hughes 9350	Hughes	9350	\$15,500.00	
2	טרמינל לווייני נפרס בהתאם לסעיף 3.3.7 במסמכי המכרז				
2.01	HNS 9201	Hughes	SP0112	\$ 3,300.00	
3	מארז קשיח לטרמינל לווייני ממוכן בהתאם לסעיף 3.3.7.3 במסמכי המכרז				
3.01	Pelican 1520	TGM	P1520	\$ 200.00	
4	סוללה נוספת למכשיר בהתאם לסעיף 3.3.7.1.1 במסמכי המכרז				
4.01	Hughes Bgan Extended life Li-ion battery	Hughes	HN-01-350006 5-2	\$ 180.00	מעבר לנדרש בסעיף
5	טרמינל לווייני ניח בהתאם לסעיף 3.3.8 במסמכי המכרז				
5.01	HNS 9201	Hughes	SP0112	\$ 5,000.00	
6	מארז קשיח לטרמינל לווייני ממוכן בהתאם לסעיף 3.3.8.3 במסמכי המכרז				
6.01	Pelican 1520	TGM	P1520	\$ 150.00	

התקנות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	התקנת טרמינל לווייני ממוכן בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.3.6.4 במסמכי המכרז				
1.01	התקנת טרמינל לווייני ממוכן בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים			\$ 100.00	
1	התקנת טרמינל לווייני ממוכן בכלי שיט לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 3.3.6.4 במסמכי המכרז				
1.01	התקנת טרמינל לווייני ממוכן בכלי שיט לרבות כל הרכיבים הנדרשים בהתאם לסעיף 43.3.6 במסמכי המכרז			\$ 100.00	
1	התקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כולל 30 מטר ראשונים בהתאם לסעיף 3.3.6 במסמכי המכרז				
1.01	התקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כולל 30 מטר ראשונים בהתאם לסעיף 3.3.8.4 במסמכי המכרז			\$ 150.00	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 27 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

התקנות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	התקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כל מטר נוסף				
1.01	תקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כל מטר נוסף			\$ 15.00	
1	שעת עבודת מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות				
1.01	שעת עבודת מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות בהתאם לסעיף 4.6.9 במסמכי המכרז			\$ 50.00	

השכרות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	השכרת טרמינל לווייני נפרס ל - 7 ימים בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז				
1.01	השכרת טרמינל לווייני נפרס ל - 7 ימים בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 360.00	
2	השכרת טרמינל לווייני נפרס ליום נוסף בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז				
2.01	השכרת טרמינל לווייני נפרס ליום נוסף בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 50.00	
3	השתתפות עצמית במקרה של אבדן				
3.01	השתתפות עצמית במקרה של אבדן בהתאם לסעיף 2.5.4 במסמכי המכרז			\$ 800.00	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 28 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

שירותי רשת					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	אספקת SIM לטרמינל הלווייני כולל אקטיבציה				
1.01	SIM + Activation			חינם	
2	דמי שימוש חודשיים למכשיר				
2.01	BGAN Monthly fee			\$ 37.5	
3	העברת MB DATA1 בשירות Standard IP				
3.01	Standard IP (per MB)			\$ 5.85	
4	דקת תעבורת Streaming IP בקצב של Kbps32				
4.01	Streaming 32 Kbps			\$ 2.50	
5	דקת תעבורת Streaming IP בקצב של Kbps64				
5.01	Streaming 64 Kbps			\$ 4.875	
6	דקת תעבורת Streaming IP בקצב של Kbps128				
6.01	Streaming 128 Kbps			\$ 8.75	
7	דקת תעבורת Streaming IP בקצב של Kbps256				
7.01	Streaming 256			\$ 15.00	
8	דקת תעבורת Streaming IP בקצב של Kbps384+				
8.01	Streaming BGAN X-Stream			\$ 20.875	
9	תשלום חדשי בעבור הקצאת כתובת IP קבועה וחוקית נוספת				
9.01	Static IP			\$ 25.00	
10	דקת שיחה יוצאת לטלפון אחר ברשת הלוויינית				
10.01	Voice to FB/SB/ BGAN			\$ 0.50	
11	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת Inmarsat				
11.01	Voice to GSPS			\$ 0.50	
12	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת לוויינית אחרת				
12.01	Voice to Other MSS Carriers			\$ 5.00	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית			
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים		
				פרק משני:	תקשורת		
				מספר הודעה:	16.3.0.15		
				מהדורה:	04	תת מהדורה:	08
				מספר פנייה במנו"ף:			

שירותי רשת					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
13	דקת שיחה יוצאת לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית				
13.01	Voice to fixed / Cellular			\$ 0.80	
14	משלוח הודעת SMS לטלפון אחר ברשת הלוויינית				
14.01	SMS			\$ 0.31	
15	משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת לוויינית אחרת				
15.01	SMS			\$ 0.31	
16	משלוח הודעת SMS לטלפון ברשת קרקעית/סלולארית				
16.01	SMS			\$ 0.31	

הדרכות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	סבב הדרכה לאנשי התקשורת של המזמין				
1.01	סבב הדרכה לאנשי התקשורת של המזמין בהתאם לסעיף 4.7.3 במסמכי המכרז			חינם	

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	טרמינלי BGAN יבשתיים				
1.01	Hughes 9202		SP0730	\$ 3,317.00	
1.02	Thrane & Thrane Explorer 300		SP0136	\$ 2,513.70	
1.03	Thrane & Thrane Explorer 510		SP0966	\$ 2,870.00	
1.04	Thrane & Thrane Explorer 540			\$ 2,035.00	
1.05	Thrane & Thrane Explorer 700		SP0116	\$ 5,117.00	
1.06	Thrane & Thrane Explorer 710			\$ 5,691.00	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 30 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1.07	Explorer 325 (for vehicle)		SP0629	\$ 7,556.00	
1.08	Explorer 727 (for vehicle)		SP0297	\$ 18,060	
1.09	ISATHUB			\$ 1,625	
2	טרמינלי BGAN ימיים				
2.01	Sailor 250		SP0622	\$12,000.00	
2.02	Sailor 500		SP0457	\$19,987.00	
3	שירות HDR - עבור BGAN מדגם Explorer 710 (המחיר לדקת חיבור)				
3.01	Streaming 176 Kbps			11.50\$	המחיר לדקת תקשורת
3.02	HDR Half Channel/64Kbps			15.53\$	המחיר לדקת תקשורת
3.03	HDR Half Channel/Half Channel			21.00 \$	
3.04	HDR Full Channel/64Kbps			24.00 \$	
3.05	HDR Full Channel/Full Channel			28.50 \$	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

סל 4 - תקשורת נתונים רחבת סרט מבוססת לוויין

ישנם עדכונים נקודתיים במספר פריטים בסל 4. מזמין המעוניין לרכוש מוצר מסל 4 נדרש לפנות לאיש הקשר מטעם מינהל הרכש הממשלתי כמפורט בסעיף 14.

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	טרמינל לווייני רחב סרט ניח עם תמיכה בקצב Uplink של 2Mbps.				
1.01	SE II ACCESS W/MESH PS AC/DC 24V/4.16A 100W AUTO RANGE DIN CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H	גילת	562000-000031	כלול	מערכת hubless מבוססת NDSatcom SkyWan. תמחור יינתן בנפרד על פי תצורה שתקבע מראש בשיתוף עם המזמין
1.02	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
1.03	VOIP GW 1E1		549153	כלול	
1.04	SATELLITE DIGITAL METER		VM2218	כלול	
1.05	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
1.06	BUC TRANSMITTER KU 4W		AN7001	כלול	
1.07	ANT 1.8M KU X-POL (BUC POW<=4W) G/LOGO		AT1180	כלול	
1.08	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	
2	טרמינל לווייני רחב סרט ניח עם תמיכה בקצב Uplink של 4Mbps.				
2.01	SE II ACCESS W/MESH PS AC/DC 24V/4.16A 100W AUTO RANGE DIN CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H	גילת	562000-000031	כלול	
2.02	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
2.03	VOIP GW 1E1		549153	כלול	
2.04	SATELLITE DIGITAL METER		VM2218	כלול	
2.05	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
2.06	BUC TRANSMITTER KU 10W		AN7015	כלול	
2.07	ANT 1.8M KU X-POL (BUC POWER >4W) G/LOGO		AT1183	כלול	
	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
 החשב הכללי		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:	

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
3	טרמינל לווייני רחב סרט ניח בהתאם לסעיף 3.4.7 עם תמיכה בקצב Uplink של 8Mbps.				
3.01	ACCENT AC FOR 24V LOW P. BUC PS AC/DC 24V/4.16A 100W AUTO RANGE DIN CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H	גילת	571100	כלול	מערכת hubless מבוססת .Ndsatcom SkyWan תמחור יינתן בנפרד על פי תצורה שתיקבע מראש בשיתוף עם המזמין
3.02	Enhanced SCPC IB-10Mbps	גילת	SF0055	כלול	
3.03	SE II ACCESS W/MESH	גילת	562000-000031	כלול	
3.04	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
3.05	VOIP GW 1E1		549153	כלול	
3.06	SATELLITE DIGITAL METER		VM2218	כלול	
3.07	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
3.08	BUC TRANSMITTER KU 10W		AN7015	כלול	
3.09	ANT 2.4M KU X-POL G/LOGO		AT1240	כלול	
	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	
4	טרמינל לווייני רחב סרט ניח בהתאם לסעיף 3.4.7 עם תמיכה בקצב Uplink של 20Mbps.				
4.01	SE II ACCESS W/MESH PS AC/DC 24V/4.16A 100W AUTO RANGE DIN CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H	גילת	562000-000031	כלול	מערכת hubless מבוססת .Ndsatcom SkyWan תמחור יינתן בנפרד על פי תצורה שתיקבע מראש בשיתוף עם המזמין
4.02	Enhanced SCPC IB-20Mbps	גילת	SF0056	כלול	
4.03	ACCENT AC FOR 24V LOW P. BUC	גילת	571100	כלול	
4.04	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
4.05	VOIP GW 1E1		549153	אופציונלי	אופציה למימוש E1 במחיר \$ 6,529
4.06	SATELLITE DIGITAL METER		VM2218	כלול	
4.07	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
4.08	BUC KIT KU 20W		MA7030	כלול	
4.09	ANT 2.4M KU X-POL G/LOGO		AT1240	כלול	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פניה במנו"ף:	

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
4.10	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	המחיר הופחת באופן חד פעמי בכדי לעמוד בדרישת המחיר המקסימלי
5	טרמינל לווייני רחב סרט נפרס עם תמיכה בקצב Uplink של 2Mbps.				\$ 16,000
5.01	SE II ACCESS W/MESH PS AC/DC 24V/4.16A 100W AUTO RANGE DIN CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H	גילת	562000-000031	כלול	אופציה למימוש mesh במחיר \$ 6,772
5.02	mini rack			כלול	
5.03	ACCENT AC FOR 24V LOW P. BUC	גילת	571100	כלול	
5.04	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
5.05	VOIP GW 1E1		549153	כלול	
5.06	SATELLITE DIGITAL METER		VM2218	כלול	
5.07	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
5.08	BUC TRANSMITTER KU 4W		AN7001	כלול	
5.09	ANT 1.2M KU X-POL G/LOGO		AT2193	כלול	אנטנה נפרסת באופן ידני
5.10	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	
6	טרמינל לווייני רחב סרט נפרס עם תמיכה בקצב Uplink של 4Mbps.				\$ 18,000
6.01	SE II ACCESS W/MESH PS AC/DC 24V/4.16A 100W AUTO RANGE DIN CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H	גילת	562000-000031	כלול	אופציה למימוש mesh במחיר \$ 6,772
6.02	rack + case			כלול	
6.03	ACCENT AC FOR 24V LOW P. BUC	גילת	571100	כלול	
6.04	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
6.05	VOIP GW 1E1		549153	כלול	
6.06	SATELLITE DIGITAL METER		VM2218	כלול	
6.07	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
6.08	BUC TRANSMITTER KU 10W		AN7015	כלול	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:	

ציוד					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
6.09	ANT 1.2M KU X-POL G/LOGO		AT2193	כלול	אנטנה נפרסת באופן ידני
6.10	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	
7	טרמינל לווייני רחב סרט רכוב עם תמיכה בקצב Uplink של 2Mbps.				\$33,000.00
7.01	ACCENT AC FOR 24V LOW P. BUC	גילת	571100	כלול	מערכת hubless מבוססת NDSatcom SkyWan. תמחור יינתן בנפרד על פי תצורה שתיקבע מראש בשיתוף עם המזמין
7.02	HT502 (SIP) EUROPEAN PS (2*FXS)		VM652510	כלול	
7.03	VOIP GW 1E1		549153	אופציונלי	אופציה למימוש E1 במחיר \$ 6,529
7.04	SCPC IB - 2Mbps		SF0054	כלול	
7.05	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
7.06	BUC KU 40W P1DB KIT AC ETH		AN684370	כלול	
7.07	ANT 1.2M KU X-POL G/LOGO		AT2193	כלול	אופציה למימוש אנטנה רכובה 1.2 מ' בתוספת \$ 26,327
7.08	SkyEdge II license fee	גילת	S000001	כלול	
8	תוספת רכיב דחיסה והצפנה כנדרש בסעיף 2.7.2.8				\$ 975.00
8.01	AES Encryption 256		SF0051	\$ 975.00	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית			
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים		
				פרק משני:	תקשורת		
				מספר הודעה:	16.3.0.15		
				מהדורה:	04	תת מהדורה:	08
				מספר פנייה במנו"ף:			

התקנות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	התקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כולל 30 מטר ראשונים				
1.01	התקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כולל 30 מטר ראשונים			\$ 250.00	
2	התקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כל מטר נוסף				
2.01	תקנת טרמינל לווייני ניח במבנה - כל מטר נוסף			\$ 15.00	
3	התקנת טרמינל לווייני רכוב רחב סרט בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים				
3.01	התקנת טרמינל לווייני רכוב רחב סרט בכלי רכב לרבות כל הרכיבים הנדרשים			\$ 1,000.00	
4	שעת עבודה מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות				
4.01	שעת עבודה מעבדה לתיקון רכיב שאינו באחריות או בהסכם שירות			\$ 50.00	

שירותי רשת					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	עלות חודשית למכשירים הכוללים רוחב פס של 512Kbps כנדרש בסעיף 2.7				
1.01	עלות חודשית למכשירים הכוללים רוחב פס של 512Kbps			\$ 740.00	
2	עלות חודשית לכל 512Kbps נוספים.				
2.01	עלות חודשית לכל 512Kbps נוספים.			\$ 690.00	
3	עלות חודשית להקצאת רוחב פס של בלבד ברוחב פס של 512Kbps לשימוש בתצורת MESH.				
3.01	עלות חודשית להקצאת רוחב פס של בלבד ברוחב פס של 512Kbps לשימוש בתצורת MESH.			\$ 1,390.00	
4	עלות חודשית למתן שירותי ISP עבור כל יחידת רוחב פס של 512Kbps.				
4.01	עלות חודשית למתן שירותי ISP עבור כל יחידת רוחב פס של 512Kbps.			\$ 20.00	
5	עלות חודשית להקצאת כתובת IP קבועה וחוקית נוספת				
5.01	עלות חודשית להקצאת כתובת IP קבועה וחוקית נוספת			\$ 3.00	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 36 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
		משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
				פרק משני:	תקשורת
				מספר הודעה:	16.3.0.15
				מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
				מספר פנייה במנו"ף:	

הדרכות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	סבב הדרכה לאנשי התקשורת של המזמין בהתאם לסעיף 4.7.3				
1.01	סבב הדרכה לאנשי התקשורת של המזמין			\$ 1,000.00	

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
1	Sky Edge II Hub Satellite Communication Equipment				
1.01	OUTBOUND (L-BAND) SWITCH		549132	כלול	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
1.02	IPE Modulator (IPM) DVB-S2		590000	כלול	
1.03	QUAD DEMODULATOR SCPC(MCD) - Active MCD's		570140	כלול	
1.04	QUAD DEMODULATOR SCPC(MCD) - Redundant MCD's		570140	כלול	
1.05	HUB SATELLITE PROCESSOR (HSPe)		549181	כלול	
1.06	DATA PROTOCOLS SERVER (DPSe)		549182	כלול	
1.07	UNIFIED PROCESSOR MODULE (UPMe)		549183	כלול	
1.08	MULTI CHANNEL RECEIVER (MCR) - Active MCR's		563000	כלול	
1.09	MULTI CHANNEL RECEIVER (MCR) - Redundant MCR's		563000	כלול	
1.10	SATELLITE GIGA SWITCH		549074	כלול	
1.11	APPLICATION GIGA SWITCH		549075	כלול	
1.12	REMOTE ACCESS ROUTER		549058	כלול	
1.13	MANAGEMENT PC		549095	כלול	
1.14	SCREEN 22' LCD		VM6585	כלול	
2	Sky Edge II Network Management System (NMS)				
2.01	NMS SKYEDGE II (HIGH-END)		549094	כלול	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
2.02	REMOTE NMS SERVER SE II		549157	כלול	
2.03	SKYMON		549139	כלול	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 37 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית		
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים	
			פרק משני:	תקשורת	
			מספר הודעה:	16.3.0.15	
			מהדורה:	04	
			מספר פניה במנו"ף:	08	

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
3	Sky Edge II Software System Enhancements			\$ 88,300	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
3.01	AES Encryption		SF0051	כלול	
3.02	Enhanced SCPC IB- 10Mbps		SF0055	כלול	
3.03	SCPC GLT1000 Data Rate Up To 10Mbps		SF0059	כלול	
3.04	SkyEdge II OS software license		PD3741	כלול	
4	Sky Edge II Racks			\$ 7,500	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
4.01	Sky Edge II Racks		MA0557	כלול	
5	Sky Edge II QoS			\$ 113,482	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
5.01	QOS NMS SERVER		549120	כלול	
5.02	QoS 45M		549199	כלול	
6	Sky Edge II Hub Spares			\$ 1,200	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
6.01	KVM 16 PORT		MA0557	\$ 1,200.00	
7	Sky Edge II Accessories and Test Equipment			\$ 10,665	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
7.01	L-BAND REDUNDANT LINE AMPLIFIER		579132	כלול	
7.02	LOW-FLY SKYEDGE II		563500	כלול	
7.03	SPECTRUM RACKMOUNT		549179	כלול	
8	Sky Edge II Miscellaneous			\$ 2,451	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
8.01	CABLE POWER GND 10A 6M SINGLE END F.		CB0719 10	כלול	
8.02	HUB SE II ACCESSORIES KIT		MA1001	כלול	
8.03	MANUAL SE II NMS V16.0 P1 GETTING ST		DC4305	כלול	
8.04	MANUAL SE II NMS V16.0 P2 HUB ELEMENTS		DC4306	כלול	
8.05	MANUAL SE II NMS V16.0 P3 VSAT CONFIG		DC4307	כלול	
8.06	MANUAL SE II SYSTEM MAINTENANCE		DC0002	כלול	
8.07	MANUAL SE II V16.0 P4 TELEMETRIE		DC4308	כלול	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 38 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	
אתר הוראות תכ"ם: קישור לאתר לקבלת עדכונים במערכת: לחץ כאן לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il				

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
8.08	MANUAL SE II VSAT CONFIGURATION		DC4491	כלול	
8.09	CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H		CB0814 10	כלול	
1	VSAT SET 1			\$ 6,088	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
1.01	ACCENT AC FOR 48V HIGH P. BUC		571160	כלול	
1.02	CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H		CB0814 10	כלול	
1.03	LNB (SET 1)			כלול	
1.04	LNB KU PLL 10.95-11.7GHz		LN1320	כלול	
1.04	ODU (SET 1)			כלול	
1.05	48V AC/DC BUC Insrt. Kit		MA0278	כלול	
1.06	BUC TRANSMITTER KU 12W		AN7016	כלול	
1	VSAT SET 2			\$ 3,158	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
1.01	ACCENT AC FOR 24V HIGH P. BUC		571160	כלול	
1.02	CABLE POWER 250V/6A 1.8M IL GROUNDED H		CB0814 10	כלול	
1.03	LNB (SET 2)			כלול	
1.04	ULNB KU PLL 10.7-12.75GHz		LN2071	כלול	
1.05	ODU (SET 2)			כלול	
1.06	BUC DUALBAND FULL KU 4W		AN7045	כלול	
2	Satellite on the Move Modem (Capacity of up to 8/1Mb or 8/0.5Mb)			\$ 25,000	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
2.01	IDU			כלול	
2.02	GLT1000 Broadband SAT AC Modem		526220	\$ 7,000.00	
2.03	MLT1000 Broadband SAT Modem		526200	\$18,000.00	
3	RFT			\$ 109,000	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
3.01	BUTYL TAPE 0.5 MM X 19MM X 10M		AA0001 05	כלול	
3.02	LNB KU 10.95-11.7 USE WI/ADVANTECH		LN0005 28	כלול	

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 39 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	
אתר הוראות תכ"ם: קישור לאתר לקבלת עדכונים במערכת: לחץ כאן לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il				

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם - הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פניה במנו"ף:	

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
3.03	LNB KU PLL 10.95-11.7 GHZ +/- 5KHZ 0.7DB F		LN000180	כלול	
3.04	RING O W.G WR75 024 SIZE		AA501200	כלול	
3.05	RING O W.G WR75 025 SIZE		AA000079	כלול	
3.06	200W KU-BAND			כלול	
3.07	RED. 200W KU-BAND RFT (L-BAND)		93070	כלול	
4	400W KU-BAND Optional (1:1) - Additional cost on top of the 200W cost			\$ 242,300	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
4.01	400W RFT system			כלול	
5	Hub Antenna			\$ 132,703	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
5.01	BEACON RECEIVER L-BAND 950-2150MHz		VM343010	כלול	
5.02	ES 6M KU LIN TRC		AT2200	כלול	
5.03	Installation materials kit, Ant screws		PJ000163	כלול	
5.04	INSTALLATION MATERIALS KIT, ST HUB		PJ000161	כלול	
5.05	ULPC 50OHM 1CH, 950-2150 RS232		AT212910	כלול	
6	9m Antenna KU band system (1:1) - Additional cost on top of the 6m cost			\$ 349,600	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
6.01	9M Antenna KU band system (1:1)			כלול	
7	VSAT Antennas - 1.2m Lin			\$ 13,784	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
7.01	ANT 1.2M KU LIN QD GREEN GILAT LOGO		AT2060	כלול	

שם ההודעה:				אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:		הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:		תקשורת
			מספר הודעה:		16.3.0.15
			מהדורה:		04
			מספר פנייה במנו"ף:		08

הרחבות					
מס' פריט	פריט	יצרן	מק"ט	מחיר	הערות
6	VSAT Antennas - 1.2m Autopoint				באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
6.01	ANT 1.2M KU AUTOPOINT Gilat LOGO		AT1138	כלול	
7	High Bit Rate, 'On The Move' Terminal Set				באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
7.01	BUC KU 40W P1DB KIT 14.0-14.5GHZ E		AN6008	כלול	Including Antenna Controller Unit (ACU) and Assembly Kit
7.02	LNB KU PLL 10.95-11.7GHZ EXT N-TYPE			כלול	
7.03	E7000		AT4101	כלול	
5	התקנות				
5.01	Hub Ant. Inst. & Testing - Up to 7m			\$ 43,000	;
5.02	Sky Edge II Hub Baseband Installation			\$ 31,000	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
5.03	Sky Edge II Hub Operator Course - for up to 6 students			\$ 25,000	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
5.04	RFT Installation			\$ 9,000	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט
5.05	1.2m antenna X4 & E7000 Installation (Vehicle)			\$ 18,500	באישור מיוחד להתאמה לפרויקט

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 2012-92-135		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

נספח ג

טבלת הארכות תוקף			
תאריך תחילת תוקף מקורי:		18.12.2012	
תאריך תום תוקף מקורי:		25.12.2015	
מספר הארכת תוקף	תאריך ביצוע הארכת תוקף	תאריך תום תוקף חדש	סעיפים מושפעים
1	24.12.2015	25.12.2017	1.8
2	22.11.2017	25.12.2017	1.8
3	23.07.2018	25.12.2018	1.8
4	12.12.2018	25.12.2019	1.8
5	10.12.2019	25.12.2020	1.8
6	26.11.2020	25.06.2021	1.8

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 42 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

נספח ד

טבלת שינויים שבוצעו בהודעה

טבלת שינויים				
מהדורה	תת מהדורה	תאריך	סעיף/ים מושפע/ים	תיאור השינוי / נימוקים
02		12.11.2013	1.3.4	הוספת סל 4, המכיל מערכות ניידות וקבועות לאספקת תקשורת נתונים (Data) לוויינית רחב סרט, ושירותי הרשת הגלויים
			4.9	הבהרה לעניין רכישת מכשיר מסוג "אירידיום אקסטרים" 9575
			נספח א	עדכוני מוצרים ומחירים
		28.11.2013	14	עדכון פרטי הספק הזוכה
			נספח א	תיקון פריט ברשימת המוצרים
			נספח ב	עדכון רשימת הגופים הנכללים
		30.12.2013	נספח א	תיקון טבלאות מוצרים ומחירים והוספת אשכול 4
03		23.10.2014	נספח א	עדכון המחירים עבור סלים 1-4
			נספח ב	עדכון נספח ב – הוספת הקצאה של טלפון לווייני לתחנת כוח פרטית/ספקי חשמל
04	01	04.07.2016	נספח א	עדכון המוצרים והמחירים עבור סלים 1-4
	02	23.07.2018	1.8	הארכת תקופת ההתקשרות
			13.2	עדכון פרטי הקשר של חברת גילת ושל אשת הקשר מטעם הזוכה
			14	עדכון אופן יצירת קשר עם איש הקשר מטעם מינהל הרכש הממשלתי
			נספח ב	עדכון מחירים עבור פריטים בסל 2 – טבלת שירותי רשת. עדכון המחירים בתוקף החל מיום 1 באפריל 2018.
			1.14, נספחים	השמטת נספח עקרונות להקצאת טלפונים לוויינים למצבי חירום - בשל היבטי סיווג
			מרבית סעיפי ההודעה	שינוי ניסוח ותצורה

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 43 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	

שם ההודעה:			אספקת שירותי תקשורת לוויינית	
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – הודעות מכרזים מרכזיים אסמכתה: מכרז מרכזי 135-92-2012		פרק ראשי:	הסכמים ומכרזים מרכזיים
			פרק משני:	תקשורת
			מספר הודעה:	16.3.0.15
			מהדורה:	04 תת מהדורה: 08
			מספר פנייה במנו"ף:	

מהדורה	תת מהדורה	תאריך	סעיף/ים מושפע/ים	תיאור השינוי / נימוקים
04	03	12.12.2018	1.8	הארכת תקופת ההתקשרות
			נספח ב'	הוספת דגם תחנת עגינה (פריט 5.02) בסל 1 - טבלת הרחבות
	04	19.12.2018	3	הוספת מספר הסכם במערכת מרכב"ה
	05	16.06.2019	13.2	עדכון פרטי חשבון בנק
	06	10.12.2019	1.8	הארכת תקופת ההתקשרות
	07	24.02.2020	14.1	עדכון פרטי איש קשר
	08	26.11.2020	1.8	הארכת תקופת התקשרות
			14.1	עדכון פרטי איש קשר

בתוקף מיום:	26.11.2020	בתוקף עד יום:	25.06.2021	עמוד 44 מתוך 44
שם המאשר:	גל אמיר	תפקיד:	מנהל מינהל הרכש הממשלתי	