

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית  
לשכת ראש מחלקת רכישות ומכירות  
טלפון: 08-9124255  
פקס: 08-6476004  
י"ט כסלו תש"פ  
יום שלישי 17 דצמבר 2019



**הנדון: פניה מוקדמת לקבל מידע RFI – 11/2019**  
**בנושא טכנולוגיות להעברת שידור/קליטת נתונים מכלי טיס – עדכון מס' 1**

1. המועד האחרון להגשת מענה נידחה ל- 12.1.2020 בשעה 14:00.
2. להלן טבלת שאלות ותשובות שנשאלו ע"י הספקים במסגרת הפנייה:

מספר	פרק במסמך	סעיף	שאלה	תשובה
1	כללי	ללא	אין התייחסות לנושא מרכז מחשב (Data Center). יש להשלים על מנת שנוכל לספק מענה הולם.	נושא מרכז המחשב אינו בתכולת פניה זו. במידה ונדרשים משאבים בליבה על המציע להגדיר דרישות אלו.
2	כללי	ללא	אין התייחסות לנושא מערכת שליטה ובקרה. יש להשלים על מנת שנוכל לספק מענה הולם.	המציע נדרש לתאר מענה שו"ב כחלק מתיאור הפתרון
3	כללי	ללא	אין התייחסות לנושא מרכז/ מרכזי בקרת מערכת. יש להשלים על מנת שנוכל לספק מענה הולם.	מרכז בקרת מערכת אינו בתכולת פניה זו. במידה ובפתרון המוצע נדרש משאב או אמצעי על המציע לפרט זאת
4		10	האם ניתן להגדיר \ לפרסם את תדרי העבודה הדרושים בפתרון התקשורת ?	הפתרון הנדרש מתבקש לספק גמישות ספקטראלית. עם זאת, כיום מוקצה למשטרת ישראל תדר בתחום ה- L-BAND. קיימת עדיפות להמשיך ולעשות שימוש בתדר הקיים. (מקטע ערוץ של 15 מה"צ) במידת הצורך התדר המדויק יימסר טלפונית. למרות האמור לעיל, נשמח לקבל מידע גם על מערכות שלא בתחום זה אך יש ישימות לשימוש בהם בישראל.
5		10	מי אמון על אישור וקבלת תדרי העבודה של המערכת ממשרד התקשורת ?	משטרת ישראל תחת מגבלות זמינות וייעוד תחומי התדרים השונים בישראל.
6			מה הפיזור והמרחקים הדרוש בין תחנות הבסיס ?	על המציע לתכנן כיסוי מלא וכפי שמפורט בסעיף 16.2 במסמכי הדרישה.
7			האם ניתן להגדיר את קצב העברת הנתונים הדרוש להעברה בין הישויות השונות ?	הגדרת קצב העברת הנתונים הינה נגזרת של הדרישות המפורטות בסעיף 15 ושל פתרון המערכת המוצע.
8			לטובת התממשקות לרשת המשטרתית, נדרשת הגדרה מדויקת \ נתונים על הרשת.	על המציע לספק את דרישות המערכת המוצעת, לצורך העברת הנתונים מול הרשת המשטרתית כמפורט בסעיף 12

כתובתנו באתר :

קצב הנתונים הנדרש, הינו נגזרת של הפתרון המוצע ובתנאי שיענה על הדרישות במסמך.	מהו קצב העלאת הנתונים הנדרש ? (לדוגמא : מה קצב ה Uplink)			9
מקור השידור אינו רלוונטי. כמות מקורות הווידאו הנדרשים הינן נגזרת של הפתרון המוצע. העדיפות הינה לשידור מספר מקורות ממקמ"ש בודד.	שידור חוזי מאתר ניח האם הכוונה לחוזי מצלמות מקומיות \ תחנות או חוזי ממסוקים אחרים. כמו כן, כמה מקורות וידיאו \ מהו הקצב הנדרש ?			10
עד ארבעה מסוקים	כמה מסוקים יהיו בו זמנית בתא שטח מוגדר ?			11
עשרים מטר אווירי	מהם ההנחות העבודה לקרבה בין מסוקים באותו תא שטח ?			12
תצורת הבודה תיקבע בעתיד. לפיכך על המציע לתאר ולפרט את יכולות החסינות במערכת המוצעת	חסינות מכסימלית: חסינות הינו נושא מאוד משמעותי וחשוב. יש להגדיר את תצורת העבודה. (דוגמא: האם ניתן לבצע ע"י דילוג תדרים? האם דרישת ההצפנה מבוססת על AES \ AES 256 \ AES 512).			13
תצורת העבודה תיקבע בעתיד. לפיכך על המציע לתאר ולפרט את יכולות השרידות במערכת המוצעת	שרידות: חסרה הגדרה מדויקת לגבי שרידות מערכתית: דוגמא האם עבודה ב HA בכלל מרכיבי המערכת ?			14
כמפורט בסעיף 16.7	באיזה תקן תעופתי המערכת נדרשת לעמוד? (רת"א או מערכות בתקן צבאי \ אחר)			15
ניתן להציע ציוד המבוסס גם על V12	מתח עבודה במסוק הוגדר במסמכי ה-RFI 28V			16

בברכה,

סיון מונשי, רפ"ק

ר' חוי רכש פרוייקטים טכנולוגיים

מדור רכש טכנולוגי