

אל: כל המציעים

שלום רב,

הנדון: מכרז 3/2019 לרכישת ניידת שידור לתאגיד השידור הישראלי

תשובות לשאלות הבהרה לקט מספר 3

תאגיד השידור הישראלי (להלן: "התאגיד"), מתכבד בזאת להשיב לשאלות הבהרה שהתקבלו בנוגע למכרז שבנדון:

מס' שאלה	חלק במכרז	סעיף במכרז	שאלה	תשובה
1			האם המידות של הרכב הן מקסימום / מינימום או ממוצע?	הסעיף אינו מסומן באות M ניתן להציע חלופות שיבחנו במסגרת בחינת ההצעות (שלב ראשון ו/או שלב שני).
2			האם המגבהה (ג'ק) יכול להיות הידראולי במקום פניאומטי?	התרשים מציג את הקונספט של תא השידור. המידות אינן סופיות וניתן להציע פתרונות שונים המבוססים על קונספט זה (הסעיף אינו מסומן ב-M).
3			נא לפרט את סוגי הכבלים, ואיזה חלק של ה-Rigging מאוכסן ב-OB ואיזה חלק מיועד לרכב או נגרר נלווה (שלא במכרז)	בניידת יאוכסן ציוד עבור שידור חדשות בסיסי (stand-up) באמצעות מצלמה אחת. מפרט סופי יקבע בשלב האינטגרציה.
4			(UPLINK) – איזה סוג תפעול צריך להיות ל-UPLINK. א. סיגנל כניסה 1 + סיגנל גיבוי 1 (1+1)? ב. שני סיגנלים משולבים?	התפעול העיקרי של המערכת יתבצע בתצורת 1:1, כלומר שתי מערכות שידור מלאות כאשר רק מערכת אחת משדרת בפועל בזמן נתון והשנייה ממתינה כגיבוי חם. הפתרון הנדרש צריך לספק שתי מערכות שידור מלאות ונפרדות, שתי המערכות יהיו מחוברות לנקודת change-over כאשר מוצא מערכת אחת מחובר לאנטנת השידור ומוצא המערכת השנייה מחובר לרכיב עומס-דמה. בעת הפעלת מיתוג change-over מוצא מערכת הגיבוי יופנה לאנטנת השידור

<p>ומוצא המערכת הראשית יופנה לעומס הדמה. (Waveguide Switch)</p>				
<p>נדרש להקים לניידת קוד תחנת שידור (Registration) של EUTELSAT בכדי שתהיה מאושרת לבצע שידורים ללוויינים במסגרת זו.</p>	<p>(UPLINK) – האם נדרש ע"י ה-SI של EUTELSAT יבצע רישום (Registration) של המערכת ברכב? או יידרש שה-EUTELSAT יאשר את הציוד בלבד?</p>			5
<p>הפתרון המבוקש הינו 2 טרמינלים (שידור/קליטה) בתחום ה-KA. טרמינל ראשון יותקן בניידת השידור, טרמינל שני יותקן במתקן התאגיד. יובהר כי המציעים אינם נדרשים לספק רוחב פס לווייני עבור מערכת זו. התאגיד יספק את המקום הפיזי הדרוש, שמיים פתוחים וחיבור חשמל בנקודת ההתקנה. אין צורך להקים תורן. התאגיד יספק את תשתיות הקישור בין הגג לחדר המסדים. הסעיף אינו מסומן ב-M.</p>	<p>(KA DATA UPLINK) א. נא הסבר "Parallel system in main facilities". ב. האם תתבצע הטמעה של תחנת הקרקע עבור תקשורת ה-DATA?</p>			6
<p>הפתרון המבוקש הינו מערכת עצמאית אשר תאגיד השידור יספק בעבורה את רוחב הפס הלווייני.</p>	<p>(KA DATA UPLINK). האם הספק של ה"DATA VIA SAT" צריך להיות מונחה על ידי משתמש הקצה? ספק זה מספק חבילת חומרה ספציפית (מודם, אנטנות וכו') שנתמכת על ידו. דבר זה מקל וגם נוח למתן תמיכה ישירות מגורם אחד.</p>			7
<p>הפתרון המבוקש הינו שעון GPS ראשי לתיאום מערכות הניידת ואשר כולל את ייצור כל הסיגנלים המוזכרים במפרט.</p>	<p>(SPG) – נא לפרט את נושא ה-Clock – מה פירוש GPS ?Clock</p>			8
<p>הסעיף אינו מסומן באות M ניתן להציע חלופות שיבחנו במסגרת בחינת ההצעות (שלב ראשון /או שלב שני).</p>	<p>(מוניטורים) – האם ניתן לשנות את כמות ומידת המוניטורים בהתאם למערך המוצע?</p>			9
<p>מועד הגשת ההצעות במכרז יידחה ליום <u>3.3.2019 בשעה 12:00</u>.</p>	<p>האם ניתן לדחות את המועד האחרון להגשה? התכנון המוקדם מורכב, ומלבד לוחות הזמנים שבשליטתנו, יש עוד לא מעט שותפים, ספקים, גופים רגולטוריים ורשויות שאנו תלויים בהם כדי לייצר פתרון מושלם לצרכים המפורטים במכרז</p>	כללי	מכרז	10

11	נספח ד'	8.14	האם הכוונה לגנרטור נוסף מעבר לגנרטור ניידת בסעיף 5.24, שמשרת צרכי הפקה אחרים?	הכוונה לגנרטור שמוחקן על הניידת כפי שמוגדר בסעיף 5.24 למכרז. הפתרון המועדף הינו שמקור הדלק של גנרטור זה יהיה מיכל הדלק של הרכב.
12	נספח ד'	5.17	האם ניתן לפרט אילו מערכות חייבות לקבל גיבוי UPS? חצי שעה לכל הציוד זה לא פראקטי.	כל המערכות בניידת צריכות להיות מחוברות ל-UPS. עם זאת אפשרי להוריד את הדרישה לכ-15 דקות במקום 30 דקות.
13	נספח ד'	10.32	גודל הרמקולים לא מתאים לגודל הניידת, האם ניתן להציע קטנים יותר?	הסעיף אינו מסומן באות M ניתן להציע חלופות שיבחנו במסגרת בחינת ההצעות (שלב ראשון ו/או שלב שני).
14	נספח ד'	13.22	למה משמש הסיב ?	ורסטילי באמצעות מתאמים לטובת חיבור למערכות שונות. מתאמים ככל שידרשו יפורטו בשלב האינטגרציה.
15	נספח ד'	13.18- 13.19	למה משמש הכבל?	מיועד לשימושי רשת שונים בשטח.
16	נספח ד'	כללי	במפרט לא מופיע מקליט משום סוג, היכן וכיצד החומרים נאגרים?	אין צורך להציע מכשיר הקלטה.
17			האם ניתן להציע סוויצר עם שתי יציאות MULTIVIEWER במקום שלושה היות והבקשה לצפייה בתכנון הנה לשני מסכים בלבד.	היציאה השלישית תוכננה לטובת עמדת ה-CCU. עם זאת כן יתקבלו הצעות של שולחנות ניתוב בעלי 2 יציאות MV בלבד זאת בתנאי שכמות היציאות ב-MV של המטריצה תוגדל ל-4.
18			האם ניתן להציע מטריצה עם שתי יציאות MULTIVIEWER במקום שלושה היות והבקשה לצפייה בתכנון הנה לשני מסכים בלבד.	לא יציאות אלו מיועדות לשמש כגיבוי לשולחן הניתוב. כמו כן ישנו צורך ביכולת להוציא סיגנל MV אל מחוץ לניידת, לשם כך מיועדת היציאה ה-3.
19			ברצוננו להציע ספקטרום אנלייזר בתדרים 5-2500 מגה הרץ. נא אישורכם.	הבקשה מאושרת.
20			בקשתכם לשדרוג הסוויצר בעתיד ל-ME2 – האם מדובר גם ב-main FRAME וגם בפאנל?	כן.
21			האם צריך להתקין על הגג שתי אנטנות KA ו KU?	כן.
22			ברצוננו להציע מיקסר סאונד התומך ב-DANTE ולא MADI וכל המערכות יתמכו בפורמט	הבקשה מאושרת.

	זה באינטגרציה מלאה. נא אישורכם.			
אין צורך ב-CG. אין צורך להציע מכשיר הקלטה.	האם אין צורך ב-CG ובמכשיר הקלטה בניידת? באם צריך מכשיר הקלטה מהו הפורמט הנדרש?			23
70-90 ס"מ.	לאיזה גודל צלחת אתם מכוונים ב-KA BAND?			24
לא. להבנת התאגיד תורן מתרומם בגובה 15 מטר יהיה מאוד מסיבי ויתפוס מקום רב בחלל הניידת. הכוונה היא למכלול תורן מתרומם עד גובה 3 מטר כאשר החתימה הפיזית של המערכת מינימלית ככל האפשר. עם זאת הסעיף אינו מסומן באות M וניתן להציע חלופות.	האם מוט של 15 מטר עבור מצלמת הPTZ מהווה יתרון?			25

מובהר כי:

1. אלא אם יצוין אחרת, לכל המונחים במסמך זה תהא המשמעות שניתנה להם במסמכי המכרז.
2. ההבהרות והתיקונים במסגרת מסמך זה יחייבו את המציעים ויחשבו כחלק בלתי נפרד מהמכרז.
3. השינויים היחידים מן האמור במסמכי המכרז הינם כמפורט באופן מפורש במסמך זה בלבד ובכל מסמך רשמי אחר שפורסם ו/או יפורסם (ככל שפורסם ו/או יפורסם) על ידי התאגיד במסגרת המכרז.
4. המציע יצרף להצעתו למכרז מסמך זה יחד עם כל המסמכים המצורפים, כשהוא חתום על-ידיו בכל עמוד.

ב ב ר כ ה,

איילת אלינסון

רכזת ועדת המכרזים