



- בלמס -

מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור רכש טכנולוגי
טלפון: 08-9124011
כ"ח בשבט, התשפ"ג
19 פברואר 2023
סימוכין: 16643023

הנדון: **עדכון מס' 4 מכרז 7-2023**
מערכות להעברת תמסורות וידאו ואודיו באמצעות רשתות סלולריות

1. להלן התייחסות לשאלות הבהרה שעלו במכרז .
2. המועד האחרון להגשת הצעות נדחה לתאריך 5.3.23
3. מצ"ב מסמכי המכרז והמפרט מעודכנים.
4. ביתר תנאי המכרז לא חל כל שינוי .

בברכה,

שחר מנשה, סנ"צ
רמ"ד רכש טכנולוגי את"ל



- בלמס -

מס"ד	מסמך	מס' עמוד	מס' סעיף	שאלה	התייחסות המשטרה
1	מכרז	3	3.2	נבקש כי תנאי הסף יעודכן באופן בו המציעים יידרשו להציג ניסיון באספקת ו/או השכרת מערכות להעברת תמסורת וידאו ואודיו מן הסוג הנדרש במכרז והפצתם על גבי רשת סלולרית בישראל בהיקף של 20 מערכות בכל חודש בכל אחת מהשנים 2020, 2021.	לא מקובל, התנאי נותר כפי שהוא
2	מכרז	3	3	נבקש להוסיף תנאי סף המחייב את המציעים לקיומו של מערך שירות בארץ הכולל מעבדת שירות ראשית עם טכנאים מוסמכים ע"י היצרן (בדומה לדרישה בסעיף 6.2 לפרק ד' - המפרט הטכני).	לא מקובל, התנאי נותר כפי שהוא
3	מכרז	9	7	נבקש כי העדפת תוצרת הארץ תיקבע גם לגבי קבוצה א', שכן על פי פסיקת בתי המשפט, כאשר ניתן להפריד בין רכיב השירותים לרכיב הטובין ללא קשר לצורת ההתקשרות (השכרה ארוכת טווח, קצרת טווח או רכש), כמו במקרה זה, יש להחיל את התקנות.	לא מקובל, התנאי נותר כפי שהוא
4	מכרז	13	11.1	מבקשים הבהרה לגבי חישוב ההצעה הזוכה בקבוצה א	אנו מעדכנים את סעיף 11.1.3.1.7.4 כדלקמן : בתום הבדיקות יחושב ציון איכות משוקלל לכול קבוצה בנפרד.



- בלמס -

ציון האיכות הממוצע לקבוצה א' יבוצע בשלבים הבאים : א. לכל שאלה יחושב ציון ממוצע ובהתאם ציון איכות ממוצע לכל מערכת בנפרד. ב. ציון האיכות הממוצע של כל מערכת יחולק ב-7. ג. ציון האיכות הממוצע של המערכת הגדולה יוכפל במקדם של 0.8 וציון האיכות הממוצע של המערכת הקטנה יוכפל במקדם של 0.2. ד. לאחר מכן תבוצע סכימה פשוטה של ציון האיכות המשוקלל של המערכת הגדולה יחד עם הציון המשוקלל של המערכת הקטנה. סה"כ ציון האיכות יוכפל במקדם של 0.3 ויחושב ציון האיכות המשוקלל של ההצעה – Q ציון האיכות הממוצע לקבוצה ב' יבוצע בשלבים הבאים : א. בתום הבדיקות יחושב ציון ממוצע לכל שאלה ובהתאם ציון איכות ממוצע למערכת. ב. ציון האיכות הממוצע של המערכת יוכפל במקדם 0.3 והתוצאה תהווה את ניקוד האיכות לצורך חישוב הניקוד הכללי של ההצעה (Q) סעיף 11.1.3.7.5 - מבוטל אנו מעדכנים את סעיף 11.1.3.7.6 כדלקמן :					
---	--	--	--	--	--



- בלמס -

לניקוד האיכות של המערכות בקבוצה א' נקבעו ספי מינימום כמפורט להלן : א. לציון האיכות הממוצע של כל סוג מערכת בנפרד נקבע ציון מינימום של 80% (מינימום ציון איכות ממוצע של 5.6 מתוך 7) או 90% מציון האיכות הממוצע הגבוה ביותר שהתקבל לאותו סוג מערכת, ובלבד שהציון לא יפחת מ- 70 נק'. ב. הצעה אשר תקבל ציון הנמוך מרף המינימום לא תילקח בחשבון. ג. לציון האיכות המשוקלל של המערכות בקבוצה ב' נקבע ציון מינימום של 85 נק' או 90% מציון האיכות הממוצע הגבוה ביותר שהתקבל.					
מקובל לפיכך, סעיף 11.1.5 מבוטל ובמקומו יבוא סעיף חדש כדלקמן : במקרה של שוויון בין מציעים בניקוד הכללי של ההצעות (מחיר P + איכות Q) בקבוצה א' או מחיר ליחידה אחת בקבוצה ב' תבוצע פנייה למציעים לשפר את הצעתם הכספית בתנאים שתקבע ועדת המכרזים.	נבקש כי בטרם תתבצע הגרלה, תתבצע פנייה למציעים תוך מתן אפשרות לשפר את הצעתם הכספית.	11.1.5	15	מכרז	5
מקובל לפיכך, סעיף 11.1.6 יעודכן כדלקמן : מובהר בזאת כי האומדן הנו חסוי ולא תתאפשר זכות העיון בו. עוד מובהר, כי לוועדת המכרזים של משטרת	נבקש כי גם הצעות החורגות כלפי מטה בשיעור של כ-20% מהאומדן תישמר הזכות לפסול אותן.	11.1.6	15	מכרז	6



- בלמס -

ישראל, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה או כלפי מטה בשיעור הגבוה מ- 20% מהאומדן ובנסיבות מסוימות לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים אף לבטל את המכרז כולו או חלקו. אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול עפ"י תקנות חובת המכרזים ובמיוחד בהתאם לאמור בתקנה 21(א).					
לא מקובל	נבקש כי תקופת הניסיון תקוצר, ותעמוד על שלושה (3) חודשים.	14.2	17	מכרז	7
לא מקובל	נבקש כי מימוש האופציה ייעשה בהודעה מראש לזוכה 30 יום לפני תום תקופת ההתקשרות.	14.3	17	מכרז	8
לא מקובל	נבקש כי במקום פיצוי תוטל על הזוכה חובת שיפוי לכל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה ו/או אובדן ישירים שנקבע בפסק דין כי נגרמו על ידי הספק כתוצאה מביצוע השירות על ידו.	15.5	18	מכרז	9
לא מקובל	סעיף 20.1 שורה ראשונה אחרי המילה "אחריות" נא להוסיף "על פי דין".	20.1	20	מכרז	10



- בלמס -

	בשורה הראשונה במקום המילה "שייגרם" נבקש כי ייכתב "שיוכח כי נגרם".				
לא מקובל	סעיף 20.2 - שורה ראשונה אחרי המילה "פגיעה" נבקש להוסיף "ישירה".	20.2	20	מכרז	11
לא מקובל	סעיף 20.6 - שורה שלישית, במקום המילים "מכל סוג ועניין" נא לכתוב "שנגרמו באופן ישיר".	20.6	20	מכרז	12
לא מקובל	נבקש כי יתווסף סעיף שנוסחו : "מובהר כי זכות הפיצוי ו/או השיפוי בסעיפים 20.1-20.7 לעיל כפופה לקבלת פסק דין חלוט בו תיקבע אחריות הספק, וכי תתאפשר לספק לנהל את הגנתו".	20	21	מכרז	13
לא מקובל	נבקש כי יתווסף סעיף שנוסחו : "מובהר כי גובה הפיצוי ו/או השיפוי בסעיפים 20.1-20.7 לעיל לא יעלה על כפל התמורה שתשולם לספק עבור השירותים מושא המכרז".	20	21	מכרז	14
מקובל המחירים המוצעים במכרז זה יהיו צמודים למדד בהתאם לנספח ההצמדה שיצורף למסמכי המכרז המעודכנים	נבקש כי תתבצע הצמדה בהתאם להוראות תכ"ם.	23	22	מכרז	15
	למציע שישה פטנטים רשומים במדינת ישראל הנוגעים, לכאורה, לטובין מושא	26	25	מכרז	16



- בלמס -

מוסכם בזה בין הצדדים כי כל זכויות הקניין הרוחני ובפרט זכויות היוצרים שיווצרו במהלך ועקב העבודה עפ"י מכרז זה ו/או כל מידע ו/או מסמך ו/או רעיונות ו/או צילומים ו/או שרטוטים ו/או העתקים שיווצרו או יפותחו או יומצאו במהלך העבודה או בקשר אליה או כתוצאה ממנה [להלן: "זכויות משטרת ישראל"] יהיו בבעלותה הבלעדית של משטרת ישראל ולה יהיו כל זכויות השימוש ו/או הפיתוח והיא תהא בעלת זכות היוצרים ו/או השימוש ו/או זכויות כלשהן ללא הגבלת זמן וללא צורך בנטיילת רשות הזוכה ו/או מי מטעמו. <u>אין באמור בסעיף משנה זה כדי לגרוע ו/או לפגוע בזכות קניין רוחני הנוגעת למכרז שהיתה בידי הזוכה או מי מטעמו ערב תחילת ההתקשרות מכח מכרז זה ו/או שהגיעו לזוכה שלא בקשר למכרז זה.</u>	המכרז המבוקש ומספרם 197687, 227032, 227033, 227498, 243905, 24534 והם ניתנים להורדה מאתר משרד הפטנטים. אנא הבהירו בחוזר כיצד תתבצע הגנה על פטנטים אלה. כמו כן נבקש להוסיף סעיף חדש 26.7 שנוסחו כדלקמן: "זכויות פטנטים - ככל והספק הנו בעל זכות הפטנטים במערכת ו/או בחלקיה, יצהיר על כך הספק, ובהתאם לתחייב משטרת ישראל שלא לפגוע בזכויות הפטנט של הספק ו/או לעשות בהן שימוש שלא בהתאם להסכמתו".				
אכן נפלה טעות המציע נדרש לחתום ע"ג נספח ג' 1 באמצעות חתימת מורשה החתימה של המציע וחותרת של המציע	בתחתית הנספח נפלה טעות סופר. אנא עדכנו את החתימה בתחתית למציע במקום הבנק. הדברים עומדים בקנה אחד עם סעיף 9.5.2 לפרק ב'.		31	מכרז נספח ג' 1	17



- בלמס -

מקובל הנוסח עודכן במסמכי המכרז המצורפים	נבקש להפנות את תשומת לבכם לטעות סופר שנפלה בפסקה השלישית שכן לא קיים חוק עובדים זרים (איסור העסקה של כדין והבטחת תנאים הוגנים) אלא תקנות בשם זה.			מכרז נספח ד'	18
לא ניתן לקבל את הבקשה, אנא שימו שלב לסעיפים 4.1.3 ו-4.16 למכרז לפיהם הן הזוכה והן הנציגים מטעמו נדרשים לחתום על נוסח ההתחייבות בנספח ז'.	נבקש כי בכל מקום בו נכתב "הנני" יכתב "הספק" שכן מדובר על הצהרה והתחייבות של הספק.			מכרז נספח ז'	19
לעניין העדפת תוצרת הארץ, "יצרן ישראלי" הינו יצרן שהוא אזרח ישראלי או תושב קבע בישראל או תאגיד הרשום בישראל.	אנא הגדרתכם את המונח "יצרן ישראלי".			מכרז נספח י'	20
לא מקובל	אנא אשרו בחוזר כי לצורך עמידה בדרישה זו יידרש המציע להוכיח כי עומד בדרישות צו הצופן הישראלי (צו הפיקוח על מצרכים ושירותים (עיסוק באמצעי הצפנה), תשל"ה-1974), או לחילופין עבור מוצר שאינו מיוצר בישראל והכולל הצפנה מסוג זה, כי	5.1.8 ו- 5.2.8	46-47	פרק ד' - מפרט טכני	21



- בלמס -

				הוא יידרש להציג אישור ייצוא צופן ו/או אישור לפי אמנת WASSENAR מכוח דיני הייצוא של המדינה בה מיוצר.
22	פרק ד' - מפרט טכני	46	5	האם הצעות המחיר עבור יחידה גדולה וקטנה כוללת גם סט כרטיסי SIM עבור כל יחידה? במידה וכן, מה ההגדרה של סט כרטיסי SIM עבור כל יחידה? כמה ספקיות סלולר אמורות להיכלל בסט ומי הם הספקיות המאושרות? מה חבילת הסלולר המינימלית מבחינת נפח עבור כל יחידה "גדולה" ועבור יחידה "קטנה"? (גודל ב GB). האם צריך שבסיום חבילת הדאטה המוגדרת ליחידה, כרטיסי ה-SIM לא יחסמו וימשיכו לעבוד בתצורה רגילה ולא תופעל עליהם מדיניות של האטת קצב?
23	פרק ד' - מפרט טכני	46-47	5.1.5 5.2.5	יכולת להעביר ערוץ ווידאו ברזולוציית HD בקצב של 15 מגה ביט לשנייה" - האם הכוונה לקצב יחיד זה בלבד, או לכל קצב של עד וכולל 15 מגה ביט
מקובל לסעיף 5.1 יתווסף תת סעיף 5.1.17 כדלקמן : המערכת תסופק עם סט של 8 כרטיסי SIM של ספקיות הסלולר הגדולות בארץ, קרי: פלאפון, סלקום, פרטנר. נפח חבילת הסוללר של כל סים יהא לפחות GB200 לסים. בסיום חבילת הדאטה המוגדרת כרטיסי ה-SIM לא יחסמו וימשיכו לעבוד בתצורה רגילה ולא תופעל עליהם מדיניות של האטת קצב. לסעיף 5.2 במפרט יתווסף תת סעיף 5.2.18 כדלקמן : המערכת תסופק עם סט של 6 כרטיסי SIM של ספקיות הסלולר הגדולות בארץ, קרי: פלאפון, סלקום, פרטנר. נפח חבילת הסוללר של כל סים יהא לפחות GB200 לסים. בסיום חבילת הדאטה המוגדרת כרטיסי ה-SIM לא יחסמו וימשיכו לעבוד בתצורה רגילה ולא תופעל עליהם מדיניות של האטת קצב.				
מקובל סעיף 5.1.5 וסעיף 5.2.5 יעודכנו כדלקמן : יכולת להעביר ערוץ ווידאו ברזולוציית HD בקצב של עד 15 מגה ביט לשנייה.				



- בלמס -

					לשניה, כאשר היחידה משנה קצב בהתאם לרוחבי הפס הזמינים לה?
24	פרק ד' - מפרט טכני	49	7.2.1	מקובל	אנא אשרו בחוזר כי הספק הזוכה יידרש להחזיק מלאי זמין עבור 20 היחידות בפעילות מבצעית, הכולל כרטיסי SIM וחבילות דאטה תואמות.
25	נספח 1 למפרט - הערכת איכות ערכת שידור	51	בדיקות 3-6	מקובל	בדיקת חדות ורציפות התמונה המתקבלת שידור וידאו חי -ממצלמה שתחובר לערכה במשך 11 דק' בשטח תוך כדי הליכה לא מספיקה לבדיקת רציפות אמיתית. נדרשת לדעתנו לפחות שעה אחת. לדעתנו 15 דקות לא מספיקות לבדיקת רציפות אמיתית ולא מובהר הפירוט לגבי שאר תנאי הבדיקה. למשל, האם בהשגה של 2 שניות, 20 שניות, או 0.6 שניות? נבקש את הבהרתכם. ההבהרה נדרשת גם לגבי סעיפים 3-6 "מגבלת רוחב פס" בטבלת "הערכת איכות ערכת שידור".



- בלמס -

26	נספח 1 למפרט - הערכת איכות ערכת שידור	51	בדיקות 3- 6	בדיקות מגבלת רוחב פס מוגדרות בין 1.5 ל 7 מגה ביט, אבל במפרט הטכני שבמכרז היחידה אמורה להגיע גם ל 15 מגה ביט כאשר ברוחבי הפס הגבוהים הבדלי האיכות עשויים לבלוט יותר. נבקש הבהרה לגבי תנאי הבדיקות.	בדיקות אלו יבוצעו בהתאם להחלטת הצוות המקצועי
27	נספח 1 למפרט - הערכת איכות ערכת שידור	51	בדיקות 2	בבחינת האיכות יש סעיף שידור בנסיעה מהמטה הארצי להר חוצבים. לטעמנו נסיעה בודדת אינה מספיק משמעותית והיא לא מכסה את איזורי הנגב והצפון ולא נסיעה בתוך עיר צפופה כמו ת"א. נבקש הבהרה לבדיקה.	מקובל יבוצעו שתי בחינות בתנאי שטח ו/או אתרים שונים, באזורים שונים של קליטה (באזורי קליטה חלשה או רשת רוויה וכדומה) בהתאם להחלטת הצוות המקצועי
28	נספח 1 למפרט - הערכת איכות ערכת שידור	51	בדיקות 1- 6	לא מצאנו כל בדיקה על ליבת הטכנולוגיה המבוקשת במכרז, דהיינו יכולות ה BONDING של המערכות. נבקש הבהרה לבדיקות שיעשו בנושא זה: א. האם התעבורה מתחלקת על כל הערוצים? מה קורה כשערוצים מאבדים תקשורת (למשל עקב היעדר כיסוי) ולאו חוזרים לכיסוי? ב. להערכתנו כתנאי מעבר מקדמי מחייב צריכה להיות בדיקה שהיחידות	אכן אין בדיקה ספציפית לליבת המערכת ו/או ל- Bonding אולם נדגיש כי נושא זה ייבדק כחלק מסט הבדיקות שבנספח 1 למפרט לרבות התייחסות לחלוקת התעבורה על כל הערוצים או במקרה של איבוד תקשורת תוך כדי צפייה בערכי השידור שמתקבלים במערכת השליטה שתסופק ע"י החברה.



- בלמס -

				עושות בונדינג בצורה טובה, כלומר שלא תתקבל מערכת שלא עושה את זה.	
29	נספח 1 למפרט - הערכת איכות	53	18	לא מפורטים תנאי השידור לגבי בדיקת משך הסוללה.	נבהיר כי תנאי השידור ייקבעו ע"י הצוות המקצועי ויהיו זהים לכל המערכות שיבדקו.
30	מפרט			האם נתון של העברת המידע ע"י פרוטוקול SST יכול להעניק יתרון טכני לגבי קבוצה א' ו-ב'	לא, אין יתרון לכך אך הפרוטוקול צריך לענות לדרישות ולא צוינה דרישה לעבודה רק ב-PTP, אפשרי שהמערכת תתמוך בנוסף.
31	מכרז			האם ניתן להציע פתרון השכרה המורכב משתי חברות עבור 2 הקבוצות?	לא מקובל
32	מכרז			אנו מבקשים לשנות דרישה זו ל"ניסיון מוכח במכירה והשכרת ציוד למטרת שידור והעברת נתונים" ללא קשר לעניין הכמותי ובכך לאפשר לנו להציע את הפתרונות שלנו.	לא מקובל
33	מכרז	כללי		מדוע המשטרה מלכתחילה לא מחלקת את הזכייה של המערכות ל 2- יצרנים בקבוצה א'	לא ניתן לחלק את הקבוצה לשתי קבוצות נפרדות משיקולים מבצעיים, המשטרה מבקשת לצמצם ריבוי מערכות בעלי שונות בהפעלתם, בחלקים וציוד הנלווה להם, לצמצם את כמות השרתים שיידרשו, את בחינות אבטחת המידע ומשיקולים נוספים



- בלמס -

מצוין בסעיף 5.3.1 יכולת להעברת תמסורת רחבת סרט עבור מידע רשת, RJ45	לא ברור כלל מה הייעוד הטכני של התמסורת.	כללי	מפרט לקבוצה ב'	34
	מה המערכת הזו מקבלת? איזה סיגנל? HDMI/SDI?			
בעיקר מצלמות IP	מה מתחבר למערכות?			
משדרת תמונה לשרת עם תוכנה מתאימה	מה היא מוציאה? לאן היא משדרת?			
כן	האם שתי כניסות רשת RJ45 וכניסת USB זה נתון טכני חובה?			
לא מקובל	האם יש אופציה לרשום מוצר "כדוגמת" המוצר הרצוי?			
כן	האם מדובר מערכת עם שירות בונדינג?			
ראו סעיפים 11.1.3.1.4 ו- 11.1.3.1.5	לא ניתן לבצע בדיקה למערכת שאיננה מוכרת ע"י הצוות הטכני ללא ליווי. איך ניתן לוודא מהצד המספק את השירות שאכן הבדיקות נעשו כנדרש ולא נפסלו עקב חוסר ידע מקצועי?			
סעיף 5.3.11 מבוטל ובמקומו יבוא סעיף חדש כדלקמן : המידע יאוכסן בענן של החברה הזוכה שתספק גם את השירותים לשרת כחלק ממחיר היחידה. ככול שיידרש שירות נוסף/אחר הדבר יסוכם במו"מ עם הזוכה.	האם המציע נדרש לספק את השרת ?	5.3.11	קבוצה ב'	36