



משטרת ישראל - אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
פורום ועדת מכרזים



בקשה לסיווג התקשרות ללא מכרז ע"פ חוק חובת המכרזים התשנ"ג (1993).

מס' פטור: 539/2010 נציג מדור מטפלי: רן סבתי

תיאור הטובין/שירותים: אחזקה ותוספת תוכנה וחומרה למערכת וידאו קונפרנס

סכום התקשרות נדרש: 1,200,000 כולל מע"מ תוקף פטור נדרש: 31/12/2011

ספק/ספקים אפשריים: בינת תקשורת מחשבים

להלן הנימוקים לביצוע ההתקשרות ללא מכרז

מצ"ב נימוקי המחלקה

קשר ואלקטרוניקה

ר' יח' קשר קווי

מוטי אורן

מחלקה

תפקיד

מגיש הבקשה

להלן התייחסות הרמ"ד

מצ"ב נימוקי המחלקה

רן סבתי

23/11/2010

חתימת עורך הפטור

תאריך





המחלקה : קשר קווי וסלולארי
 סימוכין (דרישה) :
 שנת התקציב : 2011
 תאריך : 21-נובמבר-10

הנדון : בקשה לסיווג התקשרות ללא מכרז ע"פ חוק חובת המכרזים התשנ"ג (1993)
 (נוהל מר"מ 04.401.05)

1. אבקש את הועדה, לביצוע התקשרות כמפורט להלן, ללא מכרז, בסכום של 1.200,000 ש"ח (הסכום כולל את כל המיסים).

תיאור הטובין/שירותים	ספק/ספקים אפשריים
אחזקה ותוספת תוכנה וחומרה למערכת וידיאו קונפרנס	חברת בינת תקשורת מחשבים 557 4111

2. המקצתי לביצוע הרכישה ללא מכרז, נובעת מהסיבות כדלהלן: (לפרט או לצרף מכתב לוואי)

מצו"ב מכתב

מוטי אורן	ד"ר יחי קשר קווי וסלולארי תפקיד	חתימה	21.11.10
שם מגיש הבקשה			תאריך

מטא"ר / סמפכ"ל / מני"ט / מק"ש
יחידת קשר קווי
טלפון: 08-9124475
פקס: 08-9124744
אי כסלו תשע"א
קת/01 - 119084



מנ"ט/מק"ש/וועדת מכרזים

הנדון: בקשה לפטור עבור מערכת וידיאו קונפרנס / מפכ"ל מבצעי

- 1) במסגרת מכרז 87/01 תוכננה והתקנה מערכת וידיאו קונפרנס למפכ"ל ולמפקדי המחוזות ולקציני האג"מ המחוזיים של מ"י. מערכת זו משמשת את ויעודי המפכ"ל עם מפקדי המחוזות ור' האג"מ עם קציני האג"מ המחוזיים.
- 2) מערכת זו הינה מערכת מחשובית לכל דבר פועלת בתצורת כוכב שבמרכזו פועל מרכזיית וידיאו מסוג MGC 100 באמצעות קווי IP של יובל מחוברים בקצוות למפקדי המחוזות ולקציני האג"מ המחוזיים.
מערכת זו בנויה בשני תצורות:
1) תצורת מערכת חדר שבו מחוברת L.C.D 42 ואליה מחוברת המצלמה עם שליטה בתאורת החדר ווילונות החדר.
2) מערכת אישית מסוג V.C.X 3000 היושבת על שולחנו של המשתמש.
כל המערכות הינם מחברת תוצרת פוליקום המייצגת אותה בארץ הינה חברת בינת תקשורת וידיאו.
- 3) למערכת זו יש צורך שדרוגי בתוספת חומרה, תוכנה, העתקות ותוספות. עד לשנת 2009 הפטור עבור חברה זו ניתן דרך וועדת הפטורים של מרו"מ. היות והמערכת הינה מחשובית לכל דבר ועניין אבקש פטור על סך 1.2 אש"ח לפעילות שנת העבודה 2011.

בברכה,

מוטי אורן, רפ"ק
ראש יחידת קשר קווי

מחלקת הקשר האלקטרוניקה והמחשבים

תאריך: 8.11.10

מס"ד: _____

אל: רמ"ד וועדת מכרזים

הנדון: בקשת פטור ע"ס - 1.2 אש"ח

הנושא: אחזקה ותוספות תוכנה וחומרה למערכת וידיאו קונפרנס.

שם הספק: חברת בינת תקשורת מחשבים.

1. רצ"ב בקשת פטור מחלקת קשר קווי וסלולארי להתייחסותכם.
2. נא בדיקת הבקשה, והשלמת כל האישורים הנדרשים ע"פ הצורך והעברת החומר מוכן לוועדת המכרזים בהקדם האפשרי לקבלת החלטתה/המשך טיפול.
3. לאחר החלטתה הסופית יש להחזיר הבקשה לקצין המכרזים לעדכון במחשב.

בברכה
תעוד/ קצין מכרזים

אל: יו"ר הועדה

להלן התייחסות הרמ"ד:

תאריך: _____ חתימה: _____

החלטת יו"ר הועדה הבקשה מאושרת/מועברת לסגן החשב/לא מאושרת

תאריך: _____ חתימה: _____

אל: ר' מרו"מ מצטרף לאישור/לא מצטרף לאישור, מהנימוקים כדלקמן:

תאריך: _____ חתימת סגן החשב: _____

אל: _____ רצ"ב הבקשה שבנדון.

בברכה:

תאריך: _____

מאושרת/לא מאושרת

04.405.07/3-3

תאריך תחולה: 31.3.99



אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות

אל:
ועדת המכרזים

הנדון: "הצהרה בדבר ספק יחיד"

בנושא: אחזקה ותוספות תוכנה וחומרה למערכת וידיאו קונפרס

1. מצ"ב פירוט דרישות המשטרה לעניין הנדון. הנני מצהיר בזאת כי במצב הדברים שנוצר בפועל, הספק בינת תקשורת מחשבים הינו היחיד המסוגל לספק את הטובין/השירות שבנדון למ"י ע"פ הדרישות המבצעיות/מקצועיות שנקבעו לעניין זה.
2. הצהרתי זו ניתנת בתוקף היותי הסמכות המקצועית לעניין זה במ"י ע"פ תקנה 3 (29) לתח"מ, ובתמיכה לבקשה הרצ"ב לוועדת המכרזים.

מוטי אורן	מחלקת הקשר והאלקטרוניקה	ר' יחי' קשר קווי וסלולארי	08.11.10
שם וחתימה	תפקיד	המחלקה	תאריך

04.405.07/3-4
15.2.2000 : תאריך תחולה:

מטא"ר / סמפכ"ל / מני"ט / מק"ש
יחידת
קשר קווי
08-9124475
טלפון:
08-9124744
פקס:
19/10/2010 י"א חשון תשע"א
קת/01 - 119065



וועדת מכרזים

הנדון : מערכת ויעוד וידאו קונפרנס – משטרת ישראל

כללי

מערכת ויעוד חוזי משרתת את ספ"כ משטרת ישראל ויחידות האג"מ במשטרת ישראל. מערכת העברת החוזי מהווה את שדות התקשורת לביצוע ויעוד עבור סגל הפיקוד של משטרת ישראל ברמת מפכ"ל ומטה. בהיקפה – היא מס' 2 אחרי הרשת הצהלית. קיום המערכת מעוגן בצרכים המבצעים של משטרת ישראל תוך דרישה ליתירות בעיתות חרום ומשבר תקשורת, יותר מביימי רגיעה. מכנה הרשת – הרשת מבוססת על שני שרתי ליבה, המקשרים באמצעות קווי IPVPN ונתבי קצה את יחידות הקצה (משתמשים).

מטרה

חשיבות המערכת – טמונה במשתמשי הקצה ובפעילותם המבצעית והרחבתה בהתאם לדרישות המבצעיות.

טכנולוגיה

מערכת היעוד מבוססת על טכנולוגיה מתקדמת כאשר לאורך השנים הרשת שודרגה להתאים לצרכים המבצעים של משטרת ישראל. (תחילת הרשת בשנת 2004) המערכות נמצאות בחזית הטכנולוגית הקיימת תוך הקפדה תמידית להתחדשות על פי צורכי הארגון ומתוך מגמה לחסוך בעלויות. מירב המערכות הותקנו בשנים האחרונות.

תאור המערכות

- מערכת ויעוד חוזי מפכ"ל מאפשרת ויעוד חזותי לספ"כ משטרת ישראל. המערכת מורכבת מ – 18 אתרים ומיעלת את עבודת הספ"כ תוך חיסכון במשאבים.
- מערכת ויעוד חוזי אג"מ משרתת 12 אתרים ומאפשרת שליטה מבצעית והורדת פקודות וכן ביצוע תחקירים. המערכת מיעלת את עבודת האג"מ תוך חיסכון במשאבים.
- מערכת העברת חוזי דיגיטאלי מאפשרת העברת תמונת זמן אמת מהשטח לדרגי הפיקוד והשליטה. המערכת מאפשרת קבלת החלטות על פי תמונת זמן אמת. המערכת פרוסה ב – 16 אתרים.
- מערכות ניהול, בקרה וניטור מאפשרות לקבל תמונת זמן אמת על מצב המערכת.

תצורת מערכת והערכת שווי למכרז באש"ח

דגם	כמות מערכות	שווי K ₪
ויעוד מפכ"ל	18	2,000
ויעוד אג"מ	12	1,500
חוזי דיגיטאלי	16	1,400
סה"כ		4,900

להלן עלויות פריטי מערכת הווידאו קונפרנס הקיימות בשוק

חברת פוליקום

פריט	עלות	כמות	סה"כ
v.c אישית	42,000	26	1,092,000
מערכת חדר	84,000	17	1,428,000
מערכת מרכזית – שדרוג (שווי מערכת קיימת 1,000,000) סה"כ לאחר שדרוג 1,800,000	800,000	1	800,000
סה"כ			3,320,000
אינטגרציה 15%			498,000
סה"כ			3,818,000
סה"כ כולל 1,000,000			4,818,000

חברת סיסקו

פריט	עלות	כמות	סה"כ
v.c אישית	48,000	26	1,248,000
מערכת חדר	90,000	17	1,530,000
מערכת מרכזית	2,000,000	1	2,000,000
סה"כ			4,778,000
אינטגרציה 15%			716,700
סה"כ			5,494,700

חברת טנברג

פריט	עלות	כמות	סה"כ
v.c אישית	52,000	26	1,352,000
מערכת חדר	94,000	17	1,598,000
מערכת מרכזית	2,100,000	1	2,100,000
סה"כ			5,050,000
אינטגרציה 15%			757,500
סה"כ			5,807,500

המסקנות שנובעות מהעלויות של החברות הנ"ל:

חברת פוליקום הינה החברה היחידה מתוך שתי החברות היכולות לתת מענה למרכז המערכת ושדרוגה ולא בהחלפתה. שאר החברות יהיו חייבות להוריד את מרכז המערכת ולהתקין מערכות חדשות במקומם.

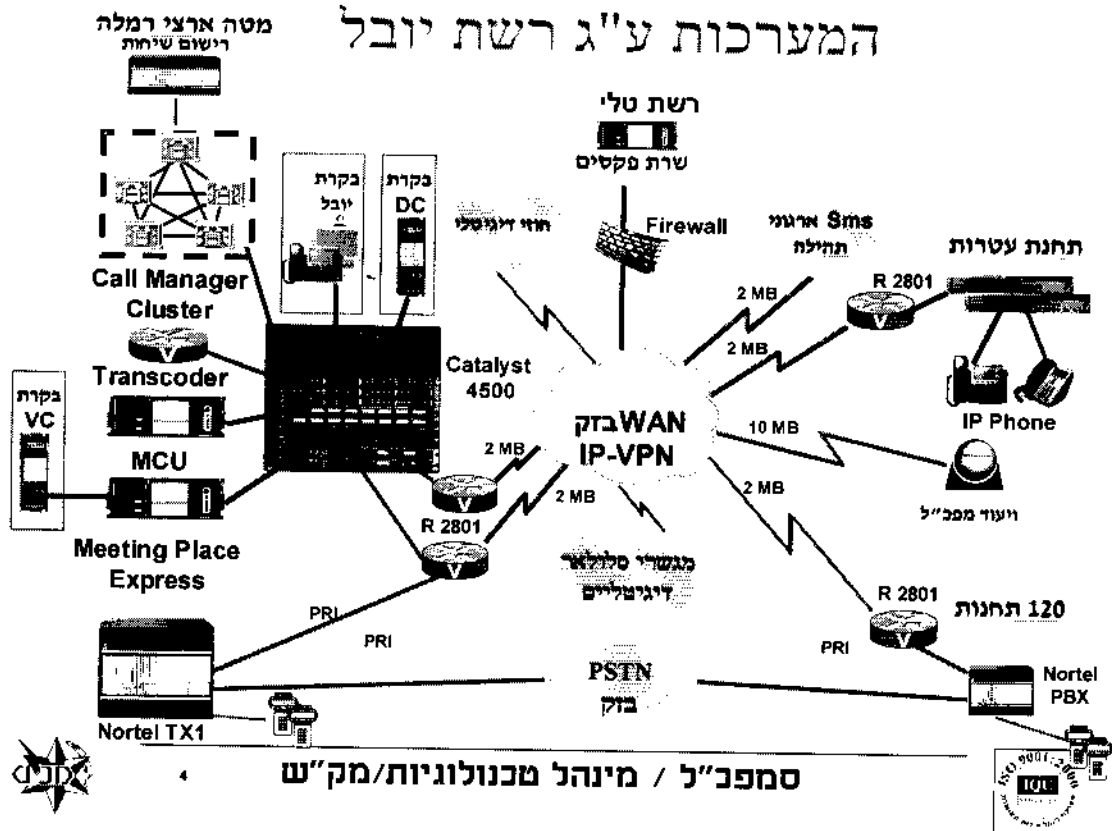
יצרני מערכת

החברות המוזכרות לעיל הינן יצרניות עולמיות בתחום הווידאו קונפרנס היודעות לתמוך במערכות המבצעות של משטרת ישראל. חברות אלו מוכרות בשוק הישראלי לחברות האינטגרציה, ואינם מוכרות ישירות ללקוחות.

הנימוק לבקשת הפטור

כפי שניתן להתרשם מהשרטוט המצורף, מערכות החוזי הינן חלק ממערך התקשורת של משטרת ישראל. הציוד נבחר שיתאים למכלול תוך אינטגרציה בין המערכות (אינטגרציה זו נדרשת לצורך חיסכון במשאבים). קיימת חשיבות עליונה לאחידות במערכות. ריבוי ספקים יוביל לירידה ברמת השרות והזמינות של המערכות ולסרבול ברמת התחזוקה, תוך הגדלת מכלול החלפים.

המערכות ע"ג רשת יובל



סמפכ"ל / מינהל טכנולוגיות/מק"ש

