



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: 127/2011 נציג מדור מטפל: אורנה בן גרשון

תיאור הטובין/שירותים: מכשיר GCMS

סכום התקשרות נדרש: 1,100,000 כולל מע"מ תוקף פטור נדרש: 31/12/2011

ספק/ספקים אפשריים: אלדן ציוד אנליטי

להלן הנימוקים לביצוע ההתקשרות ללא מכרז

מצ"ב נימוקי המחלקה

דנה זוננפלד	ר' מע' חנ"מ	זהו פילי
מגיש הבקשה	תפקיד	מחלקה

להלן התייחסות הרמ"ד

מצ"ב נימוקי המחלקה

01/02/2011	אורנה בן גרשון
תאריך	חתימת עורך הפטור





המחלקה:
אל: ועדת המכרזים
סימוכין (דרישה):

שנת התקציב:

2011

תאריך

11/1/11

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

1. אבקש את הועדה, לביצוע התקשרות כמפורט להלן, ללא מכרז, בסכום של 1,100,000 ש"ח (הסכום כולל את כל המיסים).

רכישת שני מכשירי GCMS זהים
תיאור הטובין/שירותים

אלדן

ספק/ספקים אפשריים

CS7638/03

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

ראה מכתב נלווה

שם מגיש הבקשה	תפקיד	חתימה	תאריך
_____	_____	_____	8

3. החלטת הועדה:

יו"ר ועדת מכרזים	חשב	יועץ משפטי	נציג הציבור	תאריך
_____	_____	_____	_____	_____

4. אישור חשכ"ל (במידת הצורך):

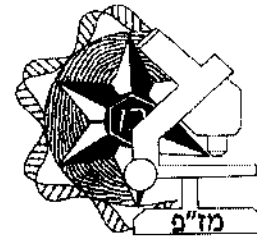
5. הוראות ר' מרו"מ: פטור מספר _____ אושר לא אושר

אל:

נא לפעול בהתאם להחלטת הועדה.



**משטרת ישראל/אח"מ
החטיבה לזיהוי פלילי
המעבדה לספקטרומטרית מסות
וזיהוי חומרי נפץ**



טל': 02 - 5309545
פקס: 02 - 5309412
כ"ז שבט תשע"א
1 פברואר, 2011

מרו"מ - ועדת הפטור

הנדון: רכישת שני מכשירי GCMS - בקשה לפטור ממכרז

GCMS הינו מכשיר (שילוב של שני מכשירים) המשמש לזיהוי חומרים אורגניים נדיפים וחצי נדיפים, ברמת ודאות גבוהה והינו בעל רגישות גבוהה (זיהוי כמויות זעירות). המכשירים הנייל נדרשים למז"פ לצורך זיהוי מגוון של חומרים, המתקבלים לבדיקה במסגרת תיקי חקירה במשטרת ישראל כדוגמת:

- סמים מסוכנים
- חומרי דלק
- חומרי נפץ
- מטשטשים ורעלים
- חומרים נדיפים אחרים (כדוגמת אלכוהול).

מספר מכשירים קיימים מזה שנים רבות בחטיבה לזיהוי פלילי וממלאים תפקיד מרכזי בזיהוי החומרים השונים לשם הגשת חוות דעת לבתי משפט.

בכוונת החטיבה לתגבר את המערך בשני מכשירי GCMS נוספים זהים, אשר יוכלו לתת מענה לצרכים המתרבים והמשתנים של שלוש מעבדות גם יחד:

- מעבדה אנליטית
- מעבדת ספקטרומטריית מסות וזיהוי תני"מ
- המעבדה לחקירת הצתות
- תתאפשר הפעלה ורסטיילית תוך סיוע ותגבור הדדי בין המעבדות בהן נעשה שימוש בטכנולוגיה זו, ללא מגבלת ידע בהפעלת המכשור ובהפעלת תוכנות העיבוד, בין שני המכשירים הללו וכן בין מכשירים אחרים שקיימים כיום במעבדות.

פירוט המרכיבים הנדרשים:

מס'	הפריט	כמות
המכשיר הבסיסי		
1	מכשיר MS קואדרופולי (SQ - קואדרופול יחיד) עם משאבת טורבו 250 ליטר/דקה, עם אפשרות להוספת רכיב SMB	2
2	מכשיר GC	2



4	מערכת הזרקה ל-GC עם EPC ועם אפשרות לחיבור Chromato Probe	3
2	גלאי FID	4
2	MS detector interface	5
	חיבור מהיר של הגזים לנקודות הכניסה	6
אביזרים נלווים		
4	עמודת הזרקה לדוגם אוטומטי	7
2	מגש לדוגם אוטומטי ל-100 דוגמאות, כולל קורא בר-קוד	8
2	מחשב, תוכנת הפעלה ועיבוד, מסך ומדפסת	9
1	תוכנת עיבוד	10
2	ספריית NIST, גרסה מעודכנת אחרונה	11

כדי שהמכשירים יספקו את המענה הנדרש לצרכי שלוש המעבדות, קבענו את דרישות הסף עבור המכשור:

1. טכנולוגיית מסנן מסוג קואדרופול (Quadropole).
 2. אפשרות להתקנת כרומטופורב Chromato Probe* ואפשרות להוספת רכיב סופרסוניק – SMB**.
 3. משאבת טורבו 250 ליטר/דקה.
 4. דוגם אוטומטי עם קורא ברקוד.
- * - כרומטופורב (Chromato Probe) – התקן המאפשר בדיקות דגימות מלוכלכות ב-GCMS ללא שלבי ניקוי מקדימים, ללא חשש לפגיעה בביצועי המכשיר וללא צורך בניקוי ותחזוקה במרווחי זמן קצרים.
התקן אחד נרכש למז"פ ומופעל בהצלחה מזה כשנה.

** - מערכת SMB (Supersonic Molecular Beam) מאפשרת זיהוי ודאי של חומרים בעיתיים הנדרשים לחקירות משטרתיות, וללא התקן זה יש צורך בביצוע בבדיקות נוספות (חדורשות זמן, מכשור וכ"א נוספים) לאישוש הזיהוי ב-GCMS.

וכן:

- א. ליצרון קיים נציג רשמי בארץ
- ב. הותקן בארץ לפחות מכשיר אחד מאותו דגם או דגם דומה.
- ג. לחברה שירות מוכח בארץ, של טכנאים בעלי ניסיון של שנתיים לפחות בטיפול במכשור מדגם זה או דגם דומה, כולל המלצות טובות של משתמשים.

לפי ניסיונו והכרתנו את השוק, קיימים מספר מכשירי GCMS מסוג קואדרופולי (SQ) המיוצרים ע"י מספר חברות. ישנם הבדלים בין המכשירים השונים מבחינת המענה שהם מסוגלים לתת לצורכי עבודתנו וכן הבדלים בחברות המייצגות את המכשור בארץ מבחינת היכולת לספק לנו שירות כנדרש.

לאחר בדיקות שערכנו ושיחות שקיימנו, מצאנו כי המכשיר היחיד העונה לדרישות הסף הינו GCMS מתוצרת חברת Agilent המיוצגת בארץ ע"י חברת "אלדן ציוד אנליטי בע"מ".

שתי התוספות המפורטות (כרומטופורב ו-SMB) פותחו ע"י פרופ' אביב עמירב מאוניברסיטת ת"א וניתן להתקנם על מכשור זה בלבד.

בנוסף,



התאמה למכשירי GCMS הקיימים במערכת, יאפשרו עבודה ברשת, הסבת דוגמאות לבדיקה בין המכשירים תוך שמירה על אותם תנאים, השוואת תוצאות והעברת תוצאות בין המכשירים. תתאפשר העברת בדיקות בין המכשירים ללא שינוי השיטות והתנאים במקרה של השבתת מכשיר, גיבוי בשעת עומס, תחזוקה ומלאי חלפים.

מסמכים מצורפים :

- הצהרת ספק יחיד
- בקשת פטור
- הצהרת בלעדיות של היצרן
-

אודה לטיפול בבקשת הפטור בהקדם האפשרי.

בברכה,

דנה זוננפלד, רפ"ק
ר' מעבדת ספקטרומטריית
מסות וזיהוי חומרי נפץ

קבוצת הנוהל:		הנושא: רכש		היחידה המוציאה את הנוהל: מחלקת רכישות ומכירות	
דף: 1/1	תחולה: 15.2.2000	סימוכין	מהדורה: 3	מס' הטופס 04.405.07/3-4	שם הטופס: הצהרת ספק יחיד

אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות

משטרת ישראל

אל:
ועדת המכרזים

הנדון: "הצהרה בדבר ספק יחיד"

בנושא: רכישת מכשירי GCMS מתוצרת חברת אגילנט

1. מצ"ב פירוט דרישות המשטרה לעניין הנדון. הנני מצהיר בזאת כי במצב הדברים שנוצר

חברת אלדן

בפועל, הספק

הינו היחיד המסוגל לספק את הטובין/שירות שבנדון למ"י ע"פ הדרישות המבצעיות/מקצועיות שנקבעו לעניין זה.

2. הצהרתי זו ניתנת בתוקף היותי הסמכות המקצועית לעניין זה במ"י עפ"י תקנה 3(29)

לתח"מ, ובתמיכה לבקשה הרצ"ב לוועדת המכרזים.

ר' מעבדה לספקטרומטרית
מסות וזיהוי חומרי נפץ
מז"פ
חטיבה

10.1.2011
תאריך

דנה זוננפלד
שם וחתימה

04.405.07/3-4
תאריך תחולה: 15.2.2000

Agilent Technologies International
Sàrl
Rue de la Gare 29
CH-1110 Morges
Switzerland

TEL +41 21 811 38 11
FAX +41 21 811 3899
www.agilent.com



Agilent Technologies

TO WHOM IT MAY CONCERN

Agilent Technologies International Sàrl, 29 rue de la Gare, 1110 Morges, Switzerland

(herein 'AGILENT') hereby certifies that
Eldan Electronic Instruments Co. Ltd
6 Hashiloach street
Petach-Tikva
Israel
(herein 'Eldan')

is presently an AGILENT authorized Distributor in Israel for the sales and after sales service of the following Agilent Technologies products as per the terms of the Distributor Agreement No. X47BR effective as of 1 January, 2011 and valid until 31 December, 2011, signed with AGILENT:

Laboratory Informatics
Liquid Chromatography LC, LCMS
Gas Chromatography GC, GCMS, uGC
Plasma-Emission Spectrometry ICPMS
RT-PCR (Stratagene products)
Automated Liquid Handling
Bio-Informatics
Microarray products
BioAnalyzer Lab-on-a-Chip

It is hereby acknowledged that, as a matter of fact, Eldan is AGILENT's only authorized distributor for Instruments in Israel at present, although there is nothing, whether from a contractual or legal standpoints, preventing Agilent from appointing new distributors in said country..

Morges, 09.12.2010

AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl
International Sales

Berty TYLOO
Area Manager
Bio-Analytical Measurement
Agilent Technologies International Sarl
Rue de la Gare 29
CH – 1110 MORGES, Switzerland

Agilent Technologies International Sàrl
29, Rue de la Gare
CH-1110 Morges
Switzerland