



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: 411/2011 נציג מדור מטפל: אורנה בן גרשון

תיאור הטובין/שירותים: ערכה לקביעת ריכוז דנ"א וערכה לאפיון פרופיל דנ"א מכרוו

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

ספק/ספקים אפשריים: אגנטק 7891 בעמ

להלן הנימוקים לביצוע ההתקשרות ללא מכרז

מצ"ב נימוקי המחלקה

זהו פילי

ר' מע' דנ"א

רון גפני

מחלקה

תפקיד

מגיש הבקשה

להלן התייחסות הרמ"ד

מצ"ב נימוקי המחלקה

אורנה בן גרשון

08/08/2011

חתימת עורך הפטור

תאריך

מטה ארצי רמלה רח' בעלי המלאכה 41 טל. 08-9124453 פקס. 08-9124753

עמוד 1 מתוך 1

טופס מס' 04.405.07/3-1





מחלקה : המחלקה :
מ"פ : סימוכין (דרישה) :
2011 : שנת התקציב :
4-אוגוסט-11 : תאריך

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 1,000,000 ש"ח (הסכום כולל את כל המיסים).

תיאור הטובין/שירותים	ספק/ספקים אפשריים
ערכה לקביעת ריכוז דנ"א וערכה לאיפיון פרופיל דנ"א מכרומוזום Y	אגנטק

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

ראה מכתב מצורף

רון גפני שם מגיש הבקשה	ר' מ' דנ"א וביוולוגיה תפקיד	 חתימה	4/8/2011 תאריך
---------------------------	--------------------------------	--	-------------------



אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות

אל:
ועדת המכרזים

הנדון: "הצהרה בדבר ספק יחיד"

בנושא: ערכה לקביעת ריכוז דנ"א וערכה לאיפיון פרופיל דנ"א מכרומזום Y

1. מצ"ב פירוט דרישות המשטרה לעניין הנדון. הנני מצהיר בזאת כי במצב הדברים שנוצר בפועל, הספק _____ אגנטק _____ 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.

ר' מ' דנ"א וביולוגיה תפקיד _____ רון גפני שם וחתימה _____
מז"פ המחלקה _____ 4/8/11 תאריך

04.405.07/3-4
תאריך תחולה: 15.2.2000



המטה הארצי /האגף לחקירות ומודיעין

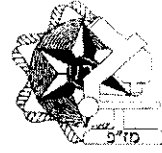
החטיבה לזיהוי פלילי

מעבדת דנ"א וביולוגיה

טלפון: 02-5429384

פקס: 02-5429674

ד"אב תשע"א 4/8/2011



בקשה לפטור ממכרז – ערכה לקביעת ריכוז דנ"א

1. בתהליך קביעת פרופיל הדנ"א יש חשיבות רבה לכמות המדויקת של הדנ"א הנלקח לבדיקה. כאשר לוקחים לבדיקה דנ"א בכמות נמוכה או גבוהה מהמתאים, מתקבל פרופיל בלתי ראוי לדיווח. טווח הריכוזים המאפשר בדיקה הינו צר ביותר. מעבר לכך, פרופיל הדנ"א שנקבע ייחודי לאדם, בעוד שבאופן תדיר, הדנ"א שמתקבל מהמוצגים מכיל גם דנ"א שמקורו בחיידקים ופטריות. במקרים רבים הבעיה הופכת למורכבת יותר כאשר בדגימה מופיעים חומרים מעכבים המפריעים לבדיקה. יש צורך לזהות את נוכחותם ולהתחשב בכך בכמות הדנ"א הנלקחת לבדיקה.

2. מאפיינים נדרשים מהמוצר:

- א. ערכה המיועדת לקביעת כמות דנ"א ממקור אנושי.
- ב. קביעה סימולטנית (בבדיקה אחת) של:
 - ריכוז דנ"א אנושי כללי בדגימה
 - כמות יחסית של דנ"א אנושי ממקור זכרי ומקור נקבי.
 - איתור מעכבי שיכפול דנ"א (PCR) בדגימה.
- ג. הבדיקה מבוססת על Real-Time PCR.
- ד. הערכה מתוכננת ומתאימה לשימוש במכשיר Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR system וובתוכנה SDS Software v1.2.3
- ה. הערכה עברה ולידציה של היצרן לבדיקות פורנויות במכשיר הני"ל.
- ו. הערכה מתאימה לעבודה בתחום ריכוזי דנ"א אנושי של 0.023-50ng/μl.

3. קיימות בשוק שלוש ערכות המיועדות לבדיקה זו:

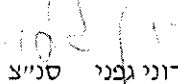


בלמים

- א. Quantifiler Duo המיוצרת ע"י Applied Biosystems.
- ב. Plexor HY system מיוצרת ע"י חברת Promega.
- ג. Investigator Quantiplex kit מיוצרת ע"י חברת Qiagen.

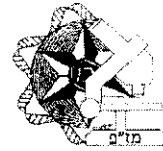
4. ערכה ג' (Investigator Quantiplex kit) אינה מתאימה לדרישות מאחר ואינה מבדילה בין דנ"א שמקורו בזכר לזה שמקורו בנקבה. כמו כן ערכה זו מותאמת למכשיר שאינו מצוי במעבדה (מיוצר ע"י יצרן הערכה).
ערכות א' ו- ב' נבדקו על ידנו באופן יסודי ומצאנו כי ערכה א' מתאימה לצרכינו בעוד שערכה ב' אינה נותנת תוצאות העומדות בדרישה. (ראה קובץ מצורף).
- Quantifiler Duo נותנת כימות מדוייק יותר. פרופילי הדנ"א המתקבלים טובים יותר. הדבר בא לידי ביטוי במיוחד בדוגמאות המכילות פדנ"א מפורק ומעכבים.
5. מסיבות הרשומות לעיל אבקש לקבל את אישור הועדה לפטור ממכרז ברכישת הערכה.

בברכה,


ד"ר רוני גפני סניצ
ר' מי דנ"א וביולוגיה



המטה הארצי / האגף לחקירות ומודיעין
החטיבה לזיהוי פלילי
מעבדת דנ"א וביולוגיה
טלפון: 02-5429384
פקס: 02-5429674
ד' אב תשע"א 4/8/2011



בקשה לפטור ממכרז – ערכה לאיפיון פרופיל דנ"א מכרומוזום Y


1. הדנ"א של האדם ארוז ב-23 זוגות כרומוזומים. כרומוזום אחד בכל זוג מתקבל בתורשה מהאב והשני מהאם. זוג כרומוזומים אחד הינו זוג כרומוזומי המין: כרומוזום X וכרומוזום Y. אחד מבני הזוג (X) מתקבל תמיד מהאם, בעוד בן הזוג השני המתקבל מהאב עשוי להיות X או Y. XX - מביא להתפתחות נקבה ו-XY - מביא להתפתחות של זכר.
2. הייחודיות של כרומוזום Y מאפשרת שימוש בכרומוזום זה לבדיקות ייחודיות בתחום הזיהוי הפלילי: א. זיהוי דנ"א של זכר בתערובת המכילה כמות גדולה ביותר של דנ"א ממקור נקבי. בדיקה זו משמשת בעיקר בעבירות מין. ב. זיהוי קירבה משפחתית בין חשוד שנשלל למבצע העברה. ג. זיהוי אלמונים כאשר אין בנמצא דגימות משארי בשר קרובים.
3. מאפיינים נדרשים מהמוצר:
 - א. ערכה שעברה ולידציה לשימוש פורנזי.
 - ב. קביעת פרופיל במספר מרבי של אתרי STR על כרומוזום Y בראקציה בודדת.
 - ג. האתרים הנבדקים יכללו (לפחות) את כל האתרים הבאים המשמשים כיום במז"פ (אתרים אלו אושרו ע"י הועדה המלווה ע"פ חוק): DYS456, DYS389I, DYS390, DYS389II, DYS458, DYS19, DYS385 a/b, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, Y GATA H4, DYS437, DYS438, DYS448
 - ד. הערכה תתאים לבדיקה במכשירי ABI 3100, ABI3500, GeneAmp 9600 / 9700.
4. קיימות כיום בשוק 3 ערכות המיועדות לזיהוי פלילי באמצעות כרומוזום Y:
 - א. AmpFISTR – Yfiler של חברת Applied Biosystems.
 - ב. PowerPlex Y System - של חברת Promega.
 - ג. Investigator Argus Y-12 QS של חברת Qiagen.



בלמים

5. מבין שלושת הערכות, ערכה א' (AmpFISTR – Yfiler) הינה היחידה העומדת בכל הדרישות הרשומות בסעיף 4. ערכות ב' ו- ג' מאפשרות שיכפול של 12 אתרים בלבד מתוך ה- 17 הדרושים.
6. אי לכך אבקש מהוועדה לאשר את רכישת הערכה באמצעות פטור ממכרז.

בברכה,


ד"ר רוני גפני סניצ
ר' מי דניא וביולוגיה



Applied Biosystems International,
Incorporated
850 Lincoln Centre Drive
Foster City CA 94404
USA

Middle East Trade Reference Center
Via Tiepolo, 18 - 20052 Monza MI
Italy

Monza, 12th January 2011

Messrs
Israeli Police H.Q.
1 Bar-Lev Rd.
Jerusalem 91906
Israel

Dear Sirs,

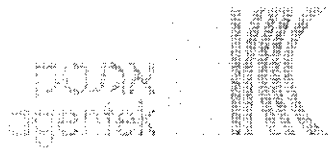
We Applied Biosystems, part of Life Technologies, registered office 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, USA, hereby declare that Agentek (1987) Ltd, Building n. 5, Entrance C, P.O. Box 58008, Tel Aviv, Israel, is our authorised representative of our company for the Israeli market and responsible both for sales and service for Applied Biosystems, including BSD Punch Systems.

Best Regards,

Sanjay Rugnath
Senior Territory Manager Middle East
Applied Biosystems International, Incorporated
(signed in his absence)

Applied Biosystems International, Incorporated
Middle East Trade Reference Center
Via Tiepolo, 18 - 20052 MONZA (MI)

.....



WWW.AGENTEK.CO.IL

תאריך: 24/07/11
טלפון: 02-5429384
טלפון נייד: 050-7643413
פקס: 02-5429674
תאריך ההצעה: 24/07/11
מס. לקוח: 1153556
יצרן: APPLIED BIOSYSTEMS.
INTL, INC
מטבע: שח

כתובת למשלוח:
נעמי אברס
naomi.abras@gmail.com

אגנטק (1987) בע"מ

קרית עתידים, בנין 2, ת.ד. 58008, תל אביב 61580
טלפון: 03-6493111, פקס: 03-6481257
עוסק מורשה: 511243545
מס. תיק ניכויים: 930970074

לכבוד
ד"ר גפני רוני
מז"פ
משטרת ישראל מטה ארצי
דרך חיים בר-לב 1
ירושלים 91906

הצעת מחיר מספר M1108417

סה"כ	מחיר	כמות	תאור מוצר	מק"ט	שורה
14,296	14,296	1.0	AMPFLSTR YFILER PCR AMPLIFICATION KIT 100RXN	4359513	1
8,613	8,613	1.0	Quantifiler Duo DNA Quantitation Kit 400RXN TaqMan® based Multiplex real time PCR assay for simultaneous quantification of total human and human male DNA, to predict success with downstream STR amplification.	4387746	2

סה"כ מחיר 22,909 שח

בתוקף עד: 23/08/11
תנאי תשלום: -ש+60

המחירים הנ"ל לאספקה מהמלאי ואינם כוללים מע"מ.
אספקה: 2-3 שבועות מיום קבלת הזמנתכם.
בהזמנתכם, נא לציין את מספר הצעת המחיר שלנו.

בברכה,
גלית שוורץ
אגנטק (1987) בע"מ
טלפון: 054-6708106