



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר חוזה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	הכלכלה
יחידה מזמינה:	המעבדה הלאומית לפיזיקה
תאריך:	25.10.2018

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מותג התקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/שירות/העבודה)

חברת פוקוס טלקום בע"מ מוכרת ומבצעת טיפול ותמיכה טכנית במערכת שעונים אטומיים וציוד נלווה. מערכת שעונים אטומיים מכילה אלמנטים רבים ממוחשבים, כולל חומרה ותוכנה, אשר דורשים טיפול ותמיכה טכנית באופן קבוע. חברת פוקוס טלקום היא היחידה בארץ שמוסמכת על ידי היצרן של שעונים אטומיים חברה אמריקאית **Symmetricom/Microsemi** לבצע התקנה, טיפול ותמיכה טכנית בשעונים המדויקים ביותר בעולם. אף חברה אחרת לא יכולה לספק שירות הנדרש לשעונים אטומיים עם דיוק גבוה שנדרש להשתתפות בהשוואות בינלאומיות וגם להשתתפות בקביעת הזמן הבינלאומי **UTC**. עבור תפקוד ראוי עם הדיוק 10^{-15} הנדרש על ידי **BIPM** אנחנו צריכים להוסיף לשני שעונים אטומיים שיש לנו עוד שני שעונים אטומיים כדי להשיג כמות הנדרשת - ארבע שעונים אטומיים להשתתפות בקביעת הזמן העולמי **UTC** עם דירוג בין ה-20 המעבדות הטובות ביותר בעולם. שני שעונים אטומיים נוספים אשר אנחנו רוצים לרכוש יתנו לסטנדרט לאומי ישראלי אפשרות לעלות ברמת הדיוק ולהשיג דיוק 10^{-15} הנדרש ממעבדות החברות בוועדת הבינלאומי **CCTF** לזמן ותדר.

למידות תדר של שעונים אטומיים ומערכות לוויניות **GPS** עם דיוק גבוה 10^{-15} אנחנו צריכים לרכוש מכשיר **5120A** שמיוצר גם על ידי חברת **Symmetricom/Microsemi** והסוכן שלה חברת פוקוס טלקום. חברת פוקוס טלקום היא יחידה שיכולה לספק לנו שעונים אטומיים וציוד נלווה עם דיוק הכי גבוה בעולם.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	פוקוס טלקום בע"מ
מספר הספק:	512927278

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.8.2.1	פרק משני: פטור ממכרז

		(ח.פ./ח.צ.ע./מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
823,500 ₪ לא כולל מע"מ		אומדן / שווי ההתקשרות:
31.12.2018		תקופת ההתקשרות:

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר חוזה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)


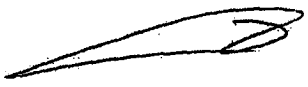
נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

ערכנו חיפושים באינטרנט שעונים אטומיים עם הדיוק הנדרש, נפגשנו והתייעצנו עם המומחים המובילים בעולם בתחום זמן ותדר. נפגשנו עם הנשיא של הארגון הבינלאומי CIPM (הוועדה הבינלאומית לסטנדרטים בינלאומיים ולאומיים) ד"ר Barry Inglis, וגם עם המנהל של המכון הבינלאומי לסטנדרטים הבינלאומיים BIPM ד"ר Martin Milton, קיבלנו תשובה חד משמעית כי רק השעונים אשר מייצרת החברה האמריקאית Symmetric/Microsemi מספקים את כל הדרישות שלנו. הנציג היחיד של חברת Symmetric/Microsemi בארץ היא חברת פוקוס טלקום. רק חברה פוקוס טלקום מוסמכת לבצע הספקה, התקנה, ותמיכה טכנית של שעונים אטומיים עם הדיוקים הנדרשים בשביל ההשוואות הבינלאומיות.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהלת מעבדת זמן ותדר	ד"ר נדיה גולדובסקי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית
	מנהל המעבדה הלאומית לפיזיקה	ד"ר דוד אסף

7 Haeshel St., Caesarea
Industrial park (South)
Telephone 972-(0)46273111



P.O Box 3558
Caesarea 3088900
www.Focus-Telecom.com

עבור המעבדה הלאומית לפיזיקה 25.10.18



הנדון: הצעה תקציבית לציוד סנכרון של חברת

מספר הצעה: FZ141018-2

אני מתכבד בזאת להגיש הצעה תקציבית עבור ציוד סנכרון למעבדה הלאומית לפיזיקה כמפורט בטבלה להלן:

Item				
	5071A-C001 High Performance Cs Atomic Clock	2	שי"ח 332,000	שי"ח 664,000
	A - High Performance PN & ADEV 5120 Test Set	1	שי"ח 153,000	שי"ח 153,000
	Local transport, insurance, installation and ATP (2 working days)	1	שי"ח 6,500	שי"ח 6,500

סה"כ מחיר – 823,500 ש"ח

הערות ותנאים:

1. אחריות חומרה על כל המוצרים הינה שנה אחת למעט Cs tube ל- 5 שנים.
2. הגוף היחיד בישראל המאושר ע"י Symmetricon/Microsemi לבצע התקנות אתר הינו "פוקוס טלקום".
3. המחירים הנייל הינם לאספקה בארץ.
4. מועד האספקה יימסר לאחר קבלת הזמנה. מועד אספקה משוער 8-12 שבועות מיום אישור הזמנה.
5. המחירים ברמת הפריט מוצגים בשקלים, ואינם כוללים מע"מ.
6. תנאי תשלום: שי + 30 מיום הגשת החשבונית.
7. מועדי הפקת החשבונית הינם:
-30% מן הסכום עם קבלת החזמנה (מקדמה), חשבונית מסוג חשבונית עסקה.
-70% מן הסכום עם אספקת הציוד.
8. תוקף הצעה: 30 יום.

בברכה,
שלומי מזור, פוקוס טלקום
053-5210114

shlomi.mazor@focus-telecom.com