



הממשלה
משרד הכלכלה

3.12.2014
L-1420

לכב'

מר משה טומשובר

סמנכ"ל בכיר, תכנון בקרה ומעקב, יושב ראש ועדת המכרזים

שלום רב.

הנדון: בקשה לאישור תקציב לתיקון וכיול מערכות Baratron למעבדה הלאומית לפיסיקה

במסגרת התקציב שהועמד לרשות המעבדה לשנת 2014, אנו מבקשים לאשר הקצאה של 17 אלף ש"ח עבור תיקון וכיול של שני מכשירים מסוג Baratron עבור מדידות ואקום. מערכות אלה נרכשו לפני כ-30 שנה וכיום הם אינם פועלים בדרגת דיוק גבוהה.

מצ"ב הערכת המחיר של המכון למחקר טכני בשוודיה-SP. זהו המכון המכיל את ציוד הוואקום של המל"פ במשך שנים רבות. יש לציין כי מחירי הכיול במכונים מטרולוגיים אחרים באירופה דומים מאד זה לזה, ולכן אנו מעוניינים לבצע את הכיול במכון השוודי המוכר לנו כמי שמבצע את הכיול ברמה גבוהה.

בברכה

ד"ר איליה ויקטורוב, מנהל מח' סטנדרטים פיסיקליים

ד"ר מלכה אפשטיין, מנהלת

המעבדה הלאומית לפיסיקה

העתק: מר איגור דוסקלוביץ, מ"מ מנהל מינהל תקינה

גב' מריאן סעדה, עוזרת סמנכ"ל

גב' לריסה שוורצברג, מרכזת בכירה, תקינה



Contact person
Jukka IsoPahkala
Measurement Technology
+46 10 516 54 77
jukka.isopahkala@sp.se

QUOTATION

Date	Reference	Page
2014-11-12	COX42742	1 (2)
Your date	Your reference	
2014-10-20	Ilya Victorov	

The National Physical Laboratory of Israel,
INPL
Givat Ram
Jerusalem 91904
Israel

Calibration

We thank you for your request and are pleased to submit our quotation as follows:

Request

Description	Units	Unit price	Amount
Calibration of:			
Baratron I Torr Type 390HA-00001SP05	1	8325 SEK	8325 SEK
Baratron 1000 Torr Type 390HA-01000SP05	1	8325 SEK	8325 SEK

Scope

The offer is valid under the conditions that SP receives the test object no later than 2015-01-10

Delimitations

Reparation and return shipping of equipment is not included.

Time plan

SP plan to start the work 2015-01-12 and to complete the work before 2015-01-23.

Personnel

Contact at customer: Ilya Victorov, (972)-2-6303511, ilya.victorov@economy.gov.il
Contact at SP: Jukka IsoPahkala, +46 10 516 54 77, jukka.isopahkala@sp.se

All prices in Swedish kronor SEK excl. VAT.

General conditions

Delivery terms:	SP's General conditions
Duration of offer:	30 days from today's date
Payment terms:	SP's General conditions
General conditions:	SP's General conditions

We hope you will find our offer interesting and look forward to cooperating with you.

SP Technical Research Institute of Sweden

Postadress	Besöksadress	Telefon / Telefax	E-post / Internet	Bankgiro	PlusGiro	Org.nummer
SP Box 857 SE-501 15 BORÅS Sweden	Väsleråsen Brinellgatan 4 SE-504 62 BORÅS	+46 10 516 50 00 +46 33 13 55 02	info@sp.se www.sp.se	6662-275 695 611	1055-3	556464-6874 SE556464687401



QUOTATION

Date 2014-11-12 Reference COX42742

Page 2 (2)

Yours sincerely,

SP Technical Research Institute of Sweden
Measurement Technology - Mass, Force, Pressure and Length

Signed by: Jukka IsoPahkala
Reason: I am the author of this document
Date & Time: 2014-11-12 12:53:07 +01:00

Jukka IsoPahkala