

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני

ועדת המכרזים המרכזית
ועדה מיום 31.5.2016

פטור מס': 1152

הנדון: רכישת מחשב Dell Precision M5510 - שלא בהתאם למכרז המרכזי של החשב הכללי.

פרוטוקול

בהמשך למכתבו של רון ברנשטיין מיום 11.4.2016 ולפיו דרוש לו מחשב Dell Precision M5510 לצרכיו המקצועיים ולאור חוות דעתה של המנמרת מבוקש לרכוש מחשב Dell Precision M5510 שלא באמצעות המכרז המרכזי של החשב הכללי וזאת לצורך הפעלת תוכנות הסרטוט Solidworks ו-SolidEdge ושימוש בתוכנת Matlab המצריך מעבד חזק.

נערכו פניות לשלושה ספקים:
תמליל 2100 בע"מ
פי.סי סנטר מחשבים בע"מ
שניידר פתרונות מחשוב בע"מ





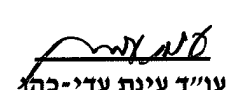

החלטה

ועדת המכרזים ממליצה לועדת הפטור בחשב הכללי לאשר את הרכישה כאמור בהתאם לסעיף 13(1) ו-14ב(א) לתקנות חובת המכרזים (ההצעה המיטיבה) בהתאם לתנאים הבאים:

שם החברה/ הספק: פי.סי.סנטר מחשבים בע"מ ח.פ. : 513901215

היקף ההתקשרות: \$ 3,100 כולל מע"מ 17%

תקופת ההתקשרות: מיום אישור ועדת הפטור בחשב"ל ועד ליום 31.12.2016

 נציג היחידה רון ברנשטיין	 נציגה מחשוב מריאנה גרופר	 מוטי ניר חבר ומ"מ יו"ר הועדה	 גלעד שמיר חשב המינהל	 עו"ד עינת עדי-כהן עוזרת ראשית ליועצת משפטית המינהל	 אמיר גנאור יו"ר הועדה
--	--	---	---	---	---

חוקר מחשבים - אילן אילן

Yael Shlush

מאת:
נשלח:
אל:
נושא:

Mariana Gropper
יום שני 18 אפריל 2016 18:38
Yael Shlush
RE: חוות דעת לצורך רכישת מחשב נייד

שלום יעל,
אני ממליצה על רכישת המחשב Dell Precision M5510 לצורך הפעלת תוכנות הסרטוט Solidworks ו-SolidEdge.
גם השימוש בתוכנת Matlab מצריך מעבד חזק
כול זה דרוש לעבודה השוטפת של מר רון ברנשטיין.

בברכה

מריאנה גרופר

מנהל אגף מערכות מידע
מכון וולקני



From: Ron Berenstein [רון ברנשטיין]
Sent: Wednesday, April 13, 2016 10:21 AM
To: Mariana Gropper
Subject: חוות דעת לצורך רכישת מחשב נייד

היי מאריאנה,

בהמשך לשיחתינו מצורפים המסמכים הבאים:

- מכתב מלווה שלי + דרישות כרטיס מסך של תוכנת SOLIDWORKS (תוכנת SOLIDEDGE בעלת דרישות דומות)
- הצעות המחיר

בתודה,

רון ברנשטיין

1-2 חו"ד הטכני חקלאי

תאריך: 11 אפריל, 2016

לכבוד:

יעל שלוש

ועדת חריגים

הנדון: רכישת מחשב שלא במכרז

ברצוני להזמין מחשב מסוג Dell Precision M5510 אשר אינו מופיע במכרז מחשבים של המנהל. במסגרת תפקידי כמהנדס מחקר וחוקר, קיים צורך יום יומי למחשב המסוגל לתמוך בתוכנות סירטוט CAD, תוכנות תיכנות וסימולציה ותוכנות אנאליזה. תפקידי כולל בין השאר ביצוע תכן מכאני, תיכנות מערכות אוטומאציה ורובוטיקה לצרכי חקלאות. כיוון שעבודתי כוללת נסיעות לאתרי ניסוי וכן ביצוע ניסויי מערכות רובוטיות בתנאי חוץ, קיים צורך למחשב נייד אשר יאפשר עבודה בתנאי חוץ. בנוסף, לעיתים קרובות (מדי ☺) יוצא שהעבודה נגררת הביתה ולצורך כך מחשב נייד עוזר...

השימוש בתוכנת SolidWorks ו-SolidEdge (תוכנות סירטוט CAD) אשר נרכשו על ידי המכון להנדסה מחייבות שימוש בכרטיס מסך באיכות גבוהה. לצורך שימוש בעמדה ניחת הוזמן כרטיס מסך למחשב נייד שעלותו ~2500 ש"ח. לפי המלצת חברת SolidWorks, אחד מכרטיסי המסך הנתמכים הוא NVIDIA Quadro M1000M אשר הינו חלק אינטגרלי מהמחשב.

השימוש בתוכנת MATLAB לצרכי ראייה ממוחשבת ופיתוח אלגוריתמיקה מצריך מחשב בעל מעבד מהיר וזאת לצורך בחינת מערכות לעבודה בזמן אמת (real time programming).

השימוש בתוכנת Visual Studio מחייבת מחשב מהיר וחזק לצורך כתיבה, בחינה והטמעה של תוכנות בפיתוח (מערכות שליטה על רובוטים ניידים, מערכות ניהול רובוטיקה, פיתוח אלגוריתמים לניהוג).

יש לציין כי המחשב הינו כלי העבודה החשוב ביותר עבורי שכן כל עבודת הפיתוח מתחילה ונמשך שם לאורך כל פרוייקט ולכן קיים אצלי הצורך לרכוש את כלי העבודה הטוב ביותר וזאת למען עבודה איכותית, מהירה ונעימה.

המחשב ירכש מתקציב פרוייקט מדען "תכנון ובנייה של מערכת לפריסת יריעות ניילון בחממות" אשר בו אני מבצע עבודות תכן מכאני, בקרת תנועה ותכנון ניסויים.

בברכה,

רון ברנשטיין
מכון להנדסה חקלאית – מרכז וולקני

2-2



Enter Search Term Login Contact Us Global Sites Company Info



Home > Support > Hardware & System Requirements > Graphics Card Drivers

Graphics Card Drivers

Find graphics card drivers for your system to ensure system performance and stability.

Display results using one of the two methods listed below:

- List Certified Computer System/Graphic Card Combinations**
- If your graphics card *shipped* with your computer, search by *Computer Vendor*.
- Browse for Graphics Cards or Non-Listed Combinations**
- If your system combination *is not listed*, or you are just *looking for graphics cards*:
Select --- Any System Vendor as the *Computer Vendor* and select a *Graphics Card Vendor*.

Required *

Computer Vendor *:

Computer Model:

Graphics Card Vendor:

Graphics Card Model:

SolidWorks Version:

Operating System:

Show Results (4)

Certified (Recommended) Driver Results

of Items Shown

System	Card	Driver	SolidWorks	OS	Notes
Precision 5510	NVIDIA Quadro M1000M	354.35	2016	Win7 x64	Notes
Precision 5510	NVIDIA Quadro M1000M	358.94	2016	Win10 x64	Notes
Precision 5510	NVIDIA Quadro M1000M	354.35	2015	Win7 x64	Notes
Precision 5510	NVIDIA Quadro M1000M	358.94	2015	Win10 x64	Notes

Page of 1 Displaying records 1 - 4 of 4

Key:

- Card passed all tests
- Passed with limitations (See Notes)
- Significant stability or repaint problems
- Use SolidWorks graphics card display settings
- 64-bit native support
- Supports all RealMew features
- Supports RealView with limitations
- Supports pre-2008 RealMew features
- Multi-head hardware accelerated
- Supports 3DStereo viewing with eDrawings

Note:

- What if my System / Software Configuration is not listed?
- Graphics card drivers with higher version numbers are the latest drivers.
- Read more about system requirements to ensure you are always working with a SOLIDWORKS supported and optimized system for hardware, operating system and Microsoft products.