

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องส่งผ่านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามแนวขวาง จำนวน 1 ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์  
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวน ๒,๔๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
(สองล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 27 มี.ค. 2567  
เป็นเงินจำนวน ๒,๔๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
(สองล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ บริษัท พี.เอ็น.เค. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
  - ๔.๒ บริษัท เอเสตซีซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
  - ๔.๓ บริษัท แวนการ์ด ซิสเต็ม จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ พิทักษ์
  - ๕.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร แซ่ลี
  - ๕.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรศักดิ์ วัฒนชุติวัต



ดร.  
Sangsri

## Quotation

TO : King Mongkut's University of Technology North Bangkok

Quote No : Q954438

Quote Date :

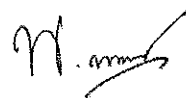
We are pleased to submit our quotation for your consideration as follows :-

Item No.	Description	Quantity	Amount (THB)
1	ชุดเครื่องส่งผ่านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามแนวขวาง : - GTEM (Gigahertz Transverse Electro Magnetic) cell model GTEM 250 - Power amplifier up to 1 GHz , P1dB output $\geq$ 30 dBm - Near field probes set, 30 MHz up to 3 GHz	1 ชุด (ระบบ)	2,300,000
		<b>Total</b>	<b>2,300,000 THB</b>
		<b>VAT 7%</b>	<b>161,000 THB</b>
		<b>Grand total</b>	<b>2,461,000 THB</b>

### Terms & Conditions

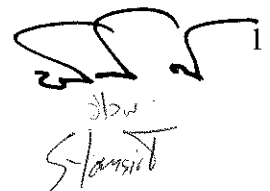
Price : Budgetary price  
Validity : 30 days  
Delivery : 180 days  
Payment : After good received

P.N.K. Engineering and Consultant Co.,Ltd



Pisit Promseethong  
094-412-5588

P.N.K. Engineering and Consultant Co.,Ltd  
9 Soi Ramkhamhaeng 164, Sub 16, Ramkhamhaeng Rd, Minburi, Bangkok, 10510





ASD System Engineering Co.,Ltd.

บริษัท เอเอสดีซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

20/75 Soi.Leabklongsong27, Samwatawank, Klongsamwa, Bangkok 10510

20/75 ซอยเลียบคลองสอง 27 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

TEL: 66 816372485 Email somsak.viroonvit@hotmail.com

## ใบเสนอราคา / QUOTATION

Name : King Mongkut's University of Technology North Bangkok	Number : ASD2210004-1_1
Address : 1518 Pracharat 1 Road, Wongsawang, Bangsue, Bangkok 10800	Date :
Phone : Tel:                      Fax :	Sale : Somsak
Attention : CC	

Item no.	Description of Product	Unit Price	Qty	Total Price
		THB		THB
1	Gigahertz Transverse Electro Magnetic (ชุดเครื่องระบบส่งผ่านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามแนวขวาง) Meets standards for emissions testing: CISPR 14-1, IEC 61000-6-3 and IEC 61000-6-4 Meets basic standard: IEC/EN 61000-4-20 included with Gigahertz transverse electro magnetic accessorise and 1 GHz RF Power amplifier , 20 watt and Near field Probe set	2,450,000	1 set	2,450,000.00

<b>Sub Total</b>	<b>2,450,000.00</b>
<b>Vat 7%</b>	<b>171,500.00</b>
<b>Total</b>	<b>2,621,500.00</b>


Price : Prices quoted in Thai Baht. Include transportation and Vat 7%

Terms of Delivery : 180 days

Payment : 30 Days

Validity : 30 Days

Warranty : 1 year after installation and training

Quoted by : Somsak  Signature : 	Ordered by  Signature : _____
---	-------------------------------------

  
Somsak



บริษัท แวนการ์ด ซิสเต็ม จำกัด

VANGUARD SYSTEM CO.,LTD.

17/7 ซอยรามคำแหง 174 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

17/7 Soi Ramkhamhaeng 174 , Kwaeng Minburi, Khet Minburi, Bangkok 10510

โทร./Tel: 0-2518-1449 , 0-2518-1450 โทรสาร/Fax: 0-2916-4494

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX ID NO. 0105551011371

เรียน/TO: King Mongkut' University of Technology Nort Bangkok  
Add 1: 1518 Pracharat 1 Road , Wong Sawang Subdistrict , Bang Sue District  
Bangkok 10800

ส่ง/Attn: K. Somchai

ใบเสนอราคา  
QUOTATION

เลขที่/No. : Q67-008  
วันที่/Date :  
รหัสลูกค้า/Cust King Mongkut  
เลขที่PR:  
Tel:  
Fax:  
Email:

Item	Part Number	Descriptions	Q'ty	Unit	Unit Price	Amount (THB)
1		เครื่องทดสอบการส่งผ่านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามแนวขวาง (Gigahertz Transverse Eelectro Magnetic) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับการทดสอบตามมาตรฐาน IEC/EN 61000-4-20 : Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-20 และชุดอุปกรณ์ขยายกำลังความถี่วิทยุ(RF Power Amplifier) 80 MHz ถึง 1,000 MHz	1.00	ชุด	2,520,000.00	2,520,000.00

กำหนดการส่ง/Delivery : 180 Days

การชำระเงิน/Payment :

มีนราคา/Validity : 60 Days

รับประกัน/Warranty :

รวม/Subtotal	2,520,000.00
ส่วนลดพิเศษ/ Discount	-
ราคาสินค้า/Sum Total	2,520,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	176,400.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/ Total	2,696,400.00

กรุณายืนยันคำสั่งซื้อและ fax กลับทางบริษัทฯ  
Please sign to Comfirm This Order

ขอแสดงความนับถือ/Best Regards

.....  
Date/วันที่ : ...../...../.....  
PR/PO Number:.....

*Siriwat R*

กรุณาติดต่อ/Contact: Mr. Siriwat Ruamsuk

มือถือ/Mobile: 081 803 1070

Email: [siriwat@world-instrument.com](mailto:siriwat@world-instrument.com)

Vanguard System Co.,Ltd. 17/7 Soi Ramkhamhaeng 174 , Kwaeng Minburi, Khet Minburi, Bangkok 10510

Siriwat