

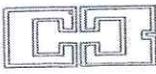
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ หลักสูตรบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสิรินธรไทย-เยอรมัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ **25 ส.ค. 2568**
เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองล้านบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีมเอ็ดดูเคชั่นคิท
 - ๔.๒ บริษัทกรุป เอ็น เทคโนโลยี จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กลทีบี ดีไซน์ แมคคานิคอล
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ โกวิทวรางกูร
 - ๕.๒ รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ ถวาย
 - ๕.๓ รองศาสตราจารย์ ดร. พิระวัฒน์ นันทวรางค์

นางรศ. โกวิทวรางกูร
N. Kwanwong







บริษัท ซีเอชบี เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด
CHB Network Solution CO.,LTD.

เลขที่ 25/136 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์: 02-130-4020 www.chbsolution.com
Email : chb2016.136@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549117036

ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน/Attention :	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)	วันที่/Date :	18 มิถุนายน 2568
บริษัท/Company :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	เลขที่/No. :	HQ-20-009 CB67
ที่อยู่/Address :	1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800		
โทร/Telephone :	Fax /แฟกซ์ :		

กำหนดส่งสินค้า : 180 วัน

กำหนดยื่นราคา : 90 วัน

รับประกันสินค้า : 1 ปี

บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอราคาขายสินค้าตามรายการ ราคาและรายละเอียดตามข้างล่างนี้:-

ลำดับ Item	รายการ / Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Total
1	ชุดฝึกอบรมเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ ในงานอุตสาหกรรม 1ชุด รายละเอียดดังนี้				
1.1	ชุดฝึกอบรมเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยพีแอลซี	2	ชุด	69,000.00	138,000.00
1.2	ชุดฝึกอบรมเขียนโปรแกรมควบคุมหน้าจอบนแบบสัมผัส	2	ชุด	48,000.00	96,000.00
1.3	ชุดฝึกอบรมเรียนรู้ควบคุมความเร็วเชิงมอเตอร์ด้วยอินเวอร์เตอร์	2	ชุด	44,000.00	88,000.00
1.4	ชุดฝึกอบรมเรียนรู้ควบคุมระบบนิวเมติกส์ในงานอุตสาหกรรม	2	ชุด	49,000.00	98,000.00
1.5	ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าบนระบบอินเตอร์เน็ต	2	ชุด	49,000.00	98,000.00
1.6	ชุดเรียนรู้การควบคุมแขนกลอัตโนมัติแบบ 4 แกน ทำงานร่วมกับระบบวิชั่นส์	2	ชุด	350,000.00	700,000.00
1.7	ชุดแผงวงจรควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์	2	ชุด	15,500.00	31,000.00
1.8	ชุดฝึกอบรมเขียนโปรแกรมพีแอลซีควบคุมร่วมกับหน้าจอบนแบบสัมผัส	2	ชุด	180,000.00	360,000.00
1.9	ชุดปฏิบัติการจำลองชิ้นงานระบบอัตโนมัติ	1	ชุด	550,000.00	550,000.00
				ราคารวมทั้งสิ้น	2,159,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7%	151,130.00
สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				ราคารวม	2,310,130.00

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณอย่างสูงและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาให้รับใช้ท่านในครั้งนี้

อนุมัติส่งชื่อตามใบเสนอราคานี้โดย

ฝ่ายประสานงานการตลาด
วรินทร์ยุพา

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

Mobile : 094-0818722

(นายประสาทร ห่วงดิษฐ์)

ผู้อนุมัติ / ผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้จัดการ

.....

บริษัท ซีเอชบี เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด

Wong T. Kongsakul
N. Kongsakul
.....



Konlatee

KONLATEE DESIGN MACHANICAL LIMIED PARTNERSHIP

113 Moo 9, Soi 9, T.Banlan A.Bang-Pa-in, Ayutthaya 13160

Tel: 092-360-2466 E-mail : konlatee.ds@hotmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0143557000442

QUOTATION/ใบเสนอราคา

ลูกค้า/Customer : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ(TGGS)

1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Quotation No : KLT25670920

โทรศัพท์/Tel :

Fax :

Date : 18/06/2025

เรียน/Dear : อาจารย์หัวหน้าภาควิชา

ผู้ติดต่อ/Contact : K.Natee Yimsiri

E-Mail :

ลำดับที่ NO.	รายการ/รายละเอียดสินค้า Description/Detail	จำนวน Quantity	หน่วยนับ Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ ในงานอุตสาหกรรม 1 ชุด ประกอบด้วยดังต่อไปนี้				
1.1	ชุดฝึกการเขียน โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยพีแอลซี	2	ชุด	67,000.00	134,000.00
1.2	ชุดฝึกการเขียน โปรแกรมควบคุมหน้าจอบแบบสัมผัส	2	ชุด	48,000.00	96,000.00
1.3	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมความเร็วเอซิมอเตอร์ด้วยอินเวอร์เตอร์	2	ชุด	45,500.00	91,000.00
1.4	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมระบบนิวเมติกส์ในงานอุตสาหกรรม	2	ชุด	48,000.00	96,000.00
1.5	ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าบนระบบอินเตอร์เน็ต	2	ชุด	45,000.00	90,000.00
1.6	ชุดเรียนรู้การควบคุมแขนกลอัตโนมัติแบบ 4 แกน ทำงานร่วมกับระบบวิชั่นส์	2	ชุด	320,000.00	640,000.00
1.7	ชุดแผงวงจรควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์	2	ชุด	15,000.00	30,000.00
1.8	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมพีแอลซีควบคุมร่วมกับหน้าจอบแบบสัมผัส	2	ชุด	175,000.00	350,000.00
1.9	ชุดปฏิบัติการลำเลียงชิ้นงานระบบอัตโนมัติ	1	ชุด	550,000.00	550,000.00

ยืนยันราคา / Validity (Day) : 30 วัน	จำนวนเงิน Amount	2,077,000.00
--------------------------------------	------------------	--------------

เครดิต / Payment (Day) : " บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะจะได้ให้บริการแก่ท่านในเร็ววันนี้ " " We look forward to serving our best soon "	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 7% VAT Amount (7%)	145,390.00
---	---	------------

จำนวนเงิน	สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total (THB)	2,222,390.00
-----------	--------------------------------	--	--------------

ยืนยันสั่งสินค้าตามรายการข้างต้น Custer Cornfirm Oder By _____ Authorize Signature วันที่ / Date...../...../.....	ขอแสดงความนับถือ Best Regards (Mr. Natee Yimsiri) Sale Engineer Mobile Phone : 092-360-2466	ยืนยันกำหนดส่งสินค้า ภายใน 60 วัน หลังจากสั่งสินค้า Confirm Delivery Within 60 Day After your confirm order
---	---	--

Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom right of the page.



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอ็มเอ็ดดูเคชั่นเซ็นเตอร์
 39/72 หมู่ที่ 12 ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 เลขที่ผู้เสียภาษี 0-1435-63001-97-8 | (สำนักงานใหญ่)
 โทร.: จัดซื้อ 095-2695416 ,0644236995 |
 suphannee@thaiplcenter.com

ฉบับ
ใบเสนอราคา
QT-000000142

ข้อมูลลูกค้า

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ
ทีจีเอส ไทย-เยอรมัน (TGGS)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
 กรุงเทพมหานคร 10800
 (สำนักงานใหญ่)
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :
 ติดต่อ: อ.Pruet โทร.: 0971519070

ข้อมูลการขาย

วันที่ : 18/06/2568 พนักงานขาย : อริณชัย
 เครดิต : - โทร. : 0637895463
 โปรเจกต์ : ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ
 ในงานอุตสาหกรรมชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

เลขที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	ภาษี	จำนวนเงิน (THB)
1	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยพีแอลซี	2	65,500.00	0.00	7 %	131,000.00
2	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมหน้าจอบแบบสัมผัส	2	47,000.00	0.00	7 %	94,000.00
3	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมความเร็วเอชเอ็มทีด้วยอินเวอร์เตอร์	2	44,000.00	0.00	7 %	88,000.00
4	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมระบบนิวเมติกส์ในงานอุตสาหกรรม	2	48,000.00	0.00	7 %	96,000.00
5	ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าระบบอินเวอร์เตอร์	2	44,000.00	0.00	7 %	88,000.00
6	ชุดเรียนรู้การควบคุมแขนกลอัตโนมัติแบบ 4 แกน ทำงานร่วมกับระบบวีซีเอ็นซี	2	310,000.00	0.00	7 %	620,000.00
7	ชุดแผงวงจรควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์	2	15,000.00	0.00	7 %	30,000.00
8	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมพีแอลซีควบคุมร่วมกับหน้าจอบแบบสัมผัส	2	171,500.00	0.00	7 %	343,000.00
9	ชุดปฏิบัติการลำเลียงชิ้นงานระบบอัตโนมัติ	1	510,000.00	0.00	7 %	510,000.00

สองล้านบาทถ้วน

หมายเหตุและเงื่อนไข

- เงื่อนไขการส่งสินค้า
- กำหนดยืนยันราคา สำหรับเสนอโครงการปี2569 นับตั้งแต่วันที่ระบุใบเสนอราคาฉบับนี้
 - ชำระ: 100% หลังจากส่งสินค้า
 - ส่งของภายใน 120 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
 - รับประกันสินค้า 1 ปี นับจากวันส่งสินค้า
 - เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

ชำระค่าสินค้า
 บัญชี ธนาคารกรุงไทย หมายเลขบัญชี: 082-8-82973-4
 ชื่อบัญชี: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอ็มเอ็ดดูเคชั่นเซ็นเตอร์ ออมทรัพย์สาขาบึงกิ้ง อโยธยา

รวมเป็นเงิน	2,000,000.00
หักส่วนลดพิเศษ	0.00
ยอดรวมหลังหักส่วนลด	2,000,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	130,841.12
รวมมูลค่าสินค้า	1,869,158.88

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2,000,000.00



ผู้อนุมัติสั่งซื้อ / Customer Signature
 วันที่ / Date.....

Aw. Wu

ผู้อนุมัติขาย
 วันที่ / Date 18/06/2568

N. Pervally
นางพ. ไททิมาพร