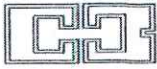


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ หลักสูตรบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสิรินธร ไทย - เยอรมัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 29 พ.ย. 2568
เป็นเงินจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองล้านบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิมเอ็ดดูเคชั่นคิท
 - ๔.๒ บริษัท กรุป เอ็น เทค จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กลทีบี ดีไซน์ แมคคานิคอล
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ธิ โกวิทวรังกูร
 - ๕.๒ รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ ถวาย
 - ๕.๓ รองศาสตราจารย์ ดร. พีระวัฒน์ นันทวรารังค์

 N. Perawak



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 : บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)
 บริษัท/Company : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 ที่อยู่/Address : 1518 ถนนประชาชื่น 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
 โทร/Telephone : Fax /แฟกซ์ :

วันที่/Date : 18 พฤศจิกายน 2568
 เลขที่/No. : HQ-20-009 CB67

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	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ ในงานอุตสาหกรรมชุด รายละเอียดดังนี้				
1.1	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยพีแอลซี	2	ชุด	69,000.00	138,000.00
1.2	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมหน้าจอบแบบสัมผัส	2	ชุด	48,000.00	96,000.00
1.3	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมความเร็วเอซีมอเตอร์ด้วยอินเวอร์เตอร์	2	ชุด	44,000.00	88,000.00
1.4	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมระบบนิวเมติกส์ในงานอุตสาหกรรม	2	ชุด	49,000.00	98,000.00
1.5	ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าบนระบบอินเทอร์เนต	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	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมพีแอลซีควบคุมร่วมกับหน้าจอบแบบสัมผัส	2	ชุด	180,000.00	360,000.00
1.9	ชุดปฏิบัติการล้างชิ้นงานระบบอัตโนมัติ	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

บริษัท ขอขอบพระคุณอย่างสูงและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาให้รับใช้ท่านในครั้งนี้

อนุมัติส่งข้อตามใบเสนอราคานี้โดย

ฝ่ายประสานงานการตลาด

ขอแสดงความนับถือ

วรินทร์ยุพา

(.....)

Mobile : 094-0818722

(นายประสาทร ห่วงดิษฐ์)

ผู้อนุมัติ / ผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการผู้จัดการ

...../...../.....

บริษัท ซีเอชบี เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอ็มเอ็ดดูเคชั่นเซ็นเตอร์

39/72 หมู่ที่ 12 ตำบลอุทัย อำเภอกุฉินารายณ์

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

เลขที่ผู้เสียภาษี 0-1435-63001-97-8 | (สำนักงานใหญ่)

โทร: Sale 063-7826391, 063-7895463 จัดซื้อ 095-2695416 |

arinchai.wi@thaipcccenter.com , sale@thaipcccenter.com

ฉบับนี้

ใบเสนอราคา

QT-000000142

ข้อมูลลูกค้า

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ
ชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถนนประชาชื่น 1 แขวงจตุจักร เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร 10800

(สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ติดต่อ: อ.Pruek โทร: 0971519070

ข้อมูลการขาย

วันที่ : 18/11/2568

พนักงานขาย : อริณชัย

เครดิต : -

โทร : 0637895463

โปรเจกต์ : ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ
ในงานอุตสาหกรรมชุด ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

เลขที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	ภาษี	รวมเป็นเงิน
1	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยพีแอลซี	2	65,500.00	0.00	7 %	131,000.00
2	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมหน้าจอบนแบบสัมผัส	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	ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าบนระบบอินเวอร์เตอร์เน็ต	2	44,000.00	0.00	7 %	88,000.00
6	ชุดเรียนรู้การควบคุมแบบกลอัตโนมัติแบบ 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	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมพีแอลซีควบคุมร่วมกับหน้าจอบนแบบสัมผัส	2	171,500.00	0.00	7 %	343,000.00
9	ชุดปฏิบัติการสำหรับงานระบบอัตโนมัติ	1	510,000.00	0.00	7 %	510,000.00

สองล้านบาทถ้วน

หมายเหตุและเงื่อนไข

เงื่อนไขการส่งสินค้า

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

ชำระค่าสินค้า

บัญชี ธนาคารกรุงไทย หมายเลขบัญชี: 082-8-82973-4

ชื่อบัญชี: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอ็มเอ็ดดูเคชั่นเซ็นเตอร์ ออมทรัพย์สาขาบิ๊กซี 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



ผู้ซื้อ/ผู้สั่งซื้อ / Customer Signature

วันที่ / Date.....

ผู้ขาย/ผู้ขาย

วันที่ / Date 18/11/2568



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 ถนนประชากรินทร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Quotation No : KLT25670920

โทรศัพท์/Tel :

Fax :

Date : 18/11/2025

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 ในงานอุตสาหกรรม1ชุด ประกอบด้วยดังต่อไปนี้				
1.1	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยพีแอลซี	2	ชุด	67,000.00	134,000.00
1.2	ชุดฝึกการเขียนโปรแกรมควบคุมหน้าจอบแบบสัมผัส	2	ชุด	48,000.00	96,000.00
1.3	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมความเร็วมอเตอร์ด้วยอินเวอร์เตอร์	2	ชุด	45,500.00	91,000.00
1.4	ชุดฝึกการเรียนรู้ควบคุมระบบนิวเมติกส์ในงานอุตสาหกรรม	2	ชุด	48,000.00	96,000.00
1.5	ชุดควบคุมและแสดงผลการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าบนระบบอินเตอร์เน็ต	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	ชุดปฏิบัติการจำลองชิ้นงานระบบอัตโนมัติ	1	ชุด	550,000.00	550,000.00
ยืนยันราคา / Validity (Day) : 30 วัน			จำนวนเงิน		2,077,000.00
เครดิต / Payment (Day) :			Amount		
" บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ให้บริการแก่ท่านในเร็ววันนี้ "			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 7%		145,390.00
" We look forward to serving our best soon "			VAT Amount (7%)		
จำนวนเงิน	สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	2,222,390.00
ยืนยันสั่งสินค้าตามรายการข้างต้น		ขอแสดงความนับถือ		ยืนยันกำหนดส่งสินค้า	
Custer Cornfirm Oder By		Best Regards		ภายใน 60 วัน หลังจากสั่งสินค้า	
Authorize Signature		เลขา นที		Confirm Delivery	
วันที่ / Date...../...../.....		(Mr. Natee Yimsiri)		Within 60 Day After your confirm order	
		Sale Engineer			
		Mobile Phone : 092-360-2466			

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.