ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2569

เป็นเงิน 3,000,000.00 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

1. บริษัท ซิคลูด โซลูชั่น จำกัด
2. บริษัท เจนเนอรัล แมชเทค จำกัด
3. บริษัท ลิมิเต็ด ซายน์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 อาจารย์ ดร.เยาวเรศ ไม้เกตุ

6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ แซ่จิว

6.3 อาจารย์ ดร.พิลาสินี ลิ้มสุวรรณ

บริษัท ลิมิเต็ด ซายน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 88/10 หมู่ที่ 10 ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140

LIMITED SCI CO., LTD. (Head office) 88/10 Moo10 Bang Mae Nang, Bang Yai, Nonthaburi 11140

TEL.: 0-2986-5499, 09-6463-9465 Fax: 0-2986-5497 www.limitedsci.co.th info@limitedsci.co.th

ใบเสนอราคา / Quotation

ถึง / To: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง 19 หมู่ 11 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย ระยอง 21120	เลขที่ / Ref. No: CHND260626 วันที่ / Date: 26 มิถุนายน 2569 ผู้เสนอราคา / Sales: นางสาวชนัดดา ราตรี โทรศัพท์มือถือ / Mobile: 096-463-9465 อีเมล์ / E-mail: info@limitedsci.co.th
Tel: e-mail	

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า และบริการมายังท่านเพื่อพิจารณา ดังรายการต่อไปนี้
We are pleased to submit the quotation of goods and service as following item and description.

รายการ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Amount	หน่วย Units	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม (บาท) Total Price (Baht)
	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี	1	ชุด		
1	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี ประกอบด้วย				
1.1	คอลัมน์กลั่นลำดับส่วน	1	เครื่อง	621,000.00	621,000.00
1.2	หม้อต้มพร้อมแจ็คเก็ตทำความร้อนควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	537,000.00	537,000.00
1.3	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี	1	เครื่อง	306,090.00	306,090.00
1.4	ชุดควบคุมสำหรับระบบ SCADA	1	เครื่อง	498,200.00	498,200.00
1.5	คอลัมน์กลั่นลำดับส่วน	1	เครื่อง	395,000.00	395,000.00
1.6	โปรแกรมสำหรับควบคุม	1	license	350,000.00	350,000.00
2	สมาร์ทเซ็นเซอร์สำหรับวัดค่าความนำไฟฟ้า	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	1	เครื่อง	34,000.00	34,000.00
4	อุปกรณ์เพิ่มเติม				
4.1	เครื่องวัดความหวาน (Brix Refractometer)	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00
4.2	โต๊ะวางเครื่องมือทดลอง	1	ชุด	4,500.00	4,500.00
4.3	เครื่องสำรองไฟขนาด 4 kVA	1	เครื่อง	35,000.00	35,000.00
4.4	ชุดลำโพงพร้อมไมค์โครโฟน	1	ชุด	32,000.00	32,000.00
4.5	กล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan)	1	เครื่อง	75,000.00	75,000.00
4.6	สารเอทานอล	50	ลิตร	120.00	6,000.00
4.7	อะไหล่สำรองสำหรับชุดทดลองหอกลั่นลำดับส่วนแบบต่อเนื่องควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
4.8	ขวดเก็บสารเคมี (ขวดดูแรน) ที่ได้จากการกลั่น ขนาด 50 มิลลิลิตร	12	ขวด	180.00	2,160.00
4.9	ถังเก็บของเสีย (Waste) ของระบบ	5	ถัง	250.00	1,250.00
4.10	เซ็นเซอร์วัดความดันต่าง	2	ชุด	2,500.00	5,000.00
4.11	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ	2	ชุด	2,500.00	5,000.00
4.12	สายซิลิโคน	1	ชุด	300.00	300.00
4.13	คอมพิวเตอร์แบบพกพา	1	เครื่อง	45,000.00	45,000.00

สามล้านบาทถ้วน	รวมราคาสินค้า / Amount	2,530,177.57
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	177,112.43
	ราคารวมทั้งสิ้น / Grand Total	3,000,000.00

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่านในเร็ววันนี้ และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้
We are looking forward to service you soon and thank you for your kindly attention in advance.

1) กำหนดยืนราคา / Price validity: สำหรับตังงบประมาณปี70
2) กำหนดส่งสินค้า / Delivery: 120 วัน
3) กำหนดชำระเงิน /
ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อสินค้าตามราคา รายละเอียดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบเสนอราคานี้
I agreed purchase price, terms and conditions contained in this quotation.

ลงนาม / Signature:..... ผู้สั่งซื้อ
(.....)
วันที่ / Date:.....

ขอแสดงความนับถือ / Sincerely Yours,

(นางสาวชนัดดา ราตรีประเสริฐ) ผู้อนุมัติ
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคานี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่มีลายมือชื่อกำกับ บริษัทฯ จึงขออภัยมา ณ ที่นี้
This Quotation has been automatically issued by computer system. Hence there is no authorized signature.

General Mesh Tech
บริษัท เจนเนอรัล แมชเทค จำกัด

บริษัท เจนเนอรัล แมชเทค จำกัด
229/202 หมู่ที่4 ซ.กระทุ่มล้ม19 ต.กระทุ่มล้ม อ.สามพราน จ.นครปฐม 73220
TEL.: 02 497 9087 Fax.:02 497 9088 e-mail: Center.gmt@gmail.com
สำนักงานใหญ่ Tax ID : 0735556006214

ใบเสนอราคา / Quotation

ถึง/To : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วิทยาเขตระยอง 19 หมู่ 11 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย ระยอง 21120

Tel No. 055-706-555 / 055-706-518
e-mail

เลขที่ / Ref. No: GMT2569-PRM27
วันที่ / Date: 26 มิถุนายน 2569
ผู้เสนอราคา / Sales: นายพงษ์ศิริ มูลรัตน์
โทรศัพท์มือถือ / Mobile: 082 7949710
อีเมล์ / E-mail: center.gmt@gmail.com

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า และบริการมายังท่านเพื่อพิจารณา ดังรายการต่อไปนี้
We are pleased to submit the quotation of goods and service as following item and description.

รายการ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Amount	หน่วย Units	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม (บาท) Total Price (Baht)
1	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี	1	ชุด		
	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี ประกอบด้วย				
1.1	คอลัมน์กลั่นลำดับส่วน	1	เครื่อง	625,000.00	625,000.00
1.2	หม้อต้มพร้อมแจ็คเก็ตทำความร้อนควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	545,000.00	545,000.00
1.3	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี	1	เครื่อง	314,000.00	314,000.00
1.4	ชุดควบคุมสำหรับระบบ SCADA	1	เครื่อง	500,000.00	500,000.00
1.5	คอลัมน์กลั่นลำดับส่วน	1	เครื่อง	407,000.00	407,000.00
1.6	โปรแกรมสำหรับควบคุม	1	license	360,000.00	360,000.00
2	สมาร์ทเซ็นเซอร์สำหรับวัดค่าความนำไฟฟ้า	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	1	เครื่อง	34,000.00	34,000.00
4	อุปกรณ์เพิ่มเติม				
4.1	เครื่องวัดความหวาน (Brix Refractometer)	1	เครื่อง	2,600.00	2,600.00
4.2	โต๊ะวางเครื่องมือทดลอง	1	ชุด	4,650.00	4,650.00
4.3	เครื่องสำรองไฟขนาด 4 kVA	1	เครื่อง	36,000.00	36,000.00
4.4	ชุดลำโพงพร้อมไมค์โครโฟน	1	ชุด	32,750.00	32,750.00
4.5	กล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan)	1	เครื่อง	76,200.00	76,200.00
4.6	สารเอทานอล	50	ลิตร	127.00	6,350.00
4.7	อะไหล่สำรองสำหรับชุดทดลองหอกลั่นลำดับส่วนแบบต่อเนื่องควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	ชุด	5,500.00	5,500.00
4.8	ขวดเก็บสารเคมี (ขวดดูแรน) ที่ได้จากการกลั่น ขนาด 50 มิลลิลิตร	12	ขวด	200.00	2,400.00
4.9	ถังเก็บของเสีย (Waste) ของระบบ	5	ถัง	270.00	1,350.00
4.10	เซ็นเซอร์วัดความดันต่าง	2	ชุด	2,700.00	5,400.00
4.11	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ	2	ชุด	2,700.00	5,400.00
4.12	สายซิลิโคน	1	ชุด	400.00	400.00
4.13	คอมพิวเตอร์แบบพกพา	1	เครื่อง	46,000.00	46,000.00
สามล้านห้าหมื่นบาทถ้วน		**รวมราคาสินค้า / Amount**			**2,850,467.29**
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%			**199,532.71**
		ราคารวมทั้งสิ้น / Grand Total			**3,050,000.00**

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่านในเร็ววันนี้ และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

1) กำหนดยืนราคา / Price validity: ปีงบประมาณ 2570
2) กำหนดส่งสินค้า / Delivery: 120 วัน
3) กำหนดชำระเงิน / Payment term:

ขอแสดงความนับถือ / Sincerely Yours,

ผู้อนุมัติ
(นายพงษ์ศิริ มูลรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อสินค้าตามราคา รายละเอียดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบเสนอราคานี้

ลงนาม / Signature:..... ผู้สั่งซื้อ
(.....)
วันที่ / Date:.....

ใบเสนอราคานี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่มีลายมือชื่อกำกับ บริษัทฯ จึงขออภัยมา ณ ที่นี้
This Quotation has been automatically issued by computer system. Hence there is no authorized signature.

บริษัท ซิคลูด โซลูชั่น จำกัด Seclude Solutions co.,ltd.
64/23 หมู่ที่ 2 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
64/23 Moo 2 Salaya,Phutthamonthon,Nakhon Pathom 73170
Tel : 034-142-612 Fax : 034-142-613 Mobile.+669-1194-6888
E-mail : info@secludesolutions.com

SECLUDE SOLUTIONS

ใบเสนอราคา / Quotation

ถึง / To: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วิทยาเขตระยอง 19 หมู่ 11 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย ระยอง 21120

Attn:

e-mail

เลขที่ / Ref. No: QT-SS-P017/2569
วันที่ / Date: 26 มิถุนายน 2569
ผู้เสนอราคา / Sales: นายจเด็จ พวงมะเดื่อ
โทรศัพท์มือถือ / Mobile: 081-300-0071
อีเมล์ / E-mail: info@secludesolutions.com

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า และบริการมายังท่านเพื่อพิจารณา ดังรายการต่อไปนี้
We are pleased to submit the quotation of goods and service as following item and description.

รายการ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Amount	หน่วย Units	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม (บาท) Total Price (Baht)
	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี	1	ชุด		
1	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี ประกอบด้วย				
1.1	คอลัมน์กลั่นลำดับส่วน	1	เครื่อง	629,000.00	629,000.00
1.2	หม้อต้มพร้อมแจ็คเก็ตทำความร้อนควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	549,000.00	549,000.00
1.3	ชุดเครื่องกลั่นแยกองค์ประกอบทางเคมี	1	เครื่อง	318,000.00	318,000.00
1.4	ชุดควบคุมสำหรับระบบ SCADA	1	เครื่อง	504,000.00	504,000.00
1.5	คอลัมน์กลั่นลำดับส่วน	1	เครื่อง	408,000.00	408,000.00
1.6	โปรแกรมสำหรับควบคุม	1	license	365,000.00	365,000.00
2	สมาร์ทเซ็นเซอร์สำหรับวัดค่าความนำไฟฟ้า	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	1	เครื่อง	34,100.00	34,100.00
4	อุปกรณ์เพิ่มเติม				
4.1	เครื่องวัดความหวาน (Brix Refractometer)	1	เครื่อง	2,800.00	2,800.00
4.2	โต๊ะวางเครื่องมือทดลอง	1	ชุด	4,950.00	4,950.00
4.3	เครื่องสำรองไฟขนาด 4 kVA	1	เครื่อง	36,800.00	36,800.00
4.4	ชุดลำโพงพร้อมไมค์โครโฟน	1	ชุด	34,950.00	34,950.00
4.5	กล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan)	1	เครื่อง	76,900.00	76,900.00
4.6	สารเอทานอล	50	ลิตร	128.00	6,400.00
4.7	อะไหล่สำรองสำหรับชุดทดลองหอกลั่นลำดับส่วนแบบต่อเนื่อง	1	ชุด	5,550.00	5,550.00
4.8	ขวดเก็บสารเคมี (ขวดดูแรน) ที่ได้จากการกลั่น ขนาด 50 มิลลิลิตร	12	ขวด	200.00	2,400.00
4.9	ถังเก็บของเสีย (Waste) ของระบบ	5	ถัง	290.00	1,450.00
4.10	เซ็นเซอร์วัดความดันต่าง	2	ชุด	2,800.00	5,600.00
4.11	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ	2	ชุด	2,800.00	5,600.00
4.12	สายซิลิโคน	1	ชุด	500.00	500.00
4.13	คอมพิวเตอร์แบบพกพา	1	เครื่อง	47,000.00	47,000.00
สามล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		รวมราคาสินค้า / Amount			2,876,635.51
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%			201,364.49
		ราคารวมทั้งสิ้น / Grand Total			3,078,000.00

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่านในเร็ววันนี้ และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้
We are looking forward to service you soon and thank you for your kindly attention in advance.

1) กำหนดยืนราคา / Price validity: งบประมาณปี70
2) กำหนดส่งสินค้า / Delivery: 120 วัน
3) กำหนดชำระเงิน / Payment term:

ขอแสดงความนับถือ / Sincerely Yours,

(นายจเด็จ พวงมะเดื่อ)
ผู้จัดการ
ผู้อนุมัติ

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อสินค้าตามราคา รายละเอียดและเงื่อนไขที่ปรากฏในใบเสนอราคานี้
I agreed purchase price, terms and conditions contained in this quotation.

ลงนาม / Signature:..... ผู้สั่งซื้อ
(.....)
วันที่ / Date:.....

ใบเสนอราคานี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ ลายมือชื่อกำกับเป็นชนิดพิมพ์ บริษัทฯ จึงขออภัยมา ณ ที่นี้
This Quotation has been automatically issued by computer system. Hence there is no authorized signature.