

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการจัดทำเคมีวิทยฐานะ จำนวน 5,900 ชิ้น (ยอดประมาณการ)
ประจำปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. ความเป็นมา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มุ่งเน้นการเป็นผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาประเทศไทยและสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่สังคมโลกเป็น “The World Master of Innovation” ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม จึงให้ความสำคัญกับการส่งเสริมขวัญและกำลังใจให้แก่บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา อันเป็นการแสดงถึงความสามารถ ความวิริยะอุตสาหะ และความมุ่งมั่นในการศึกษาเล่าเรียนจนสำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติและสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง สถาบันจึงมีนโยบายในการมอบ “เคมีวิทยฐานะ” ให้แก่บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี การศึกษา เคมีวิทยฐานะถือเป็นสัญลักษณ์เชิงคุณค่าทางจิตใจที่แสดงถึงเกียรติยศและความภาคภูมิใจในความมุ่งมั่น พากเพียร และความสำเร็จในการเรียนของบัณฑิต

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำเคมีวิทยฐานะเป็นไปอย่างมีระบบ มีคุณภาพ และเป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จึงมีความจำเป็นต้องจัดจ้างผู้มีความเชี่ยวชาญในการผลิตเคมีวิทยฐานะดังกล่าว

2.1 เพื่อมอบให้แก่บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2567

2.2 เพื่อสร้างความภาคภูมิใจในตนเองและในสถาบันการศึกษา อันแสดงถึงความมุ่งมั่น พากเพียร และความสำเร็จในการเรียนของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567

2.3 เพื่อใช้เป็นเครื่องหมายแสดงความเป็นศิษย์เก่าของสถาบันที่สามารถนำไปใช้ในโอกาสต่างๆ ได้อย่างภาคภูมิใจ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.2 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรรัตน์ สมวันดี) (นางสาวสุรีย์ พงษ์จิวนิช) (นางสาวพัชรพิมล อัครัญญวงศ์)

3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างเหมาบริการจัดทำเคมีวิทยฐานะ ในวงเงินไม่น้อย กว่า 400,000.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) (ไม่เกิน 50% ของงบประมาณการจ้าง) ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างจนถึงวันยื่นเอกสารอย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่น ของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และ/หรือ หนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อม การยื่นเสนอราคา

4. คุณสมบัติเฉพาะ

กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติของงานจ้างที่ต้องการจ้าง เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการใช้งานของผู้ว่าจ้าง รายการจ้างเหมาบริการทำเคมีวิทยฐานะ จำนวน 5,900 ชิ้น (ยอดประมาณการ) สถาบันจะสั่งผลิตจริงตามจำนวน ผู้สำเร็จการศึกษาจากสำนักทะเบียนและบริการการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 เคมีวิทยฐานะเป็นตราสัญลักษณ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

4.2 ขนาดกว้าง x สูง เป็น $30 \pm 0.2 \times 57 \pm 0.2$ มม.

4.3 วัสดุเป็นทองแดงอัดปั๊มขึ้นรูป

4.4 ชุบทอง 24 k ด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันการหมอง

4.5 ด้านหลังแกะสลักอักษรจมด้วยเลเซอร์ โดยมีข้อความ ดังนี้

4.5.1 ชื่อ - นามสกุล

4.5.2 ปีการศึกษา ๒๕๖๗

4.5.3 รุ่นที่ ๕๔

.....
(นางสาวสุรรัตน์ สมวันดี) (นางสาวสุรีย์ พงษ์จิวนิช) (นางสาวพัชรพิมล อัครคัญญวงศ์)

4.5.4 ค่าย่อปริญญา

4.5.5 ค่าย่อสถาบัน คือ สจล.

4.5.6 เกียรตินิยมอันดับ ๑ หรือ ๒ (ถ้ามี)

4.6 บรรจุในกล่องพลาสติกสีดำวัสดุเป็น ABS ในกล่องรองด้วยไคท์ EVA บุกำมะหยี่สีแดง ฝากล่องเป็นกระจกแผ่นใส (Sheet glass) ขนาดกล่อง 52 x 82 x 20 มม. และสำรองกล่องจำนวน 100 กล่อง

4.7 ด้านบนกระจกใสของกล่องบรรจุเข็มวิทยฐานะติดป้ายกระดาษระบุ เกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 (ถ้ามี) ลำดับชั้นรับ ชื่อ - นามสกุล ของบัณฑิต

5. เงื่อนไขเสนอราคา

5.1 ต้องนำตัวอย่างเข็มวิทยฐานะ และกล่องบรรจุมาเสนอแก่คณะกรรมการ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ก่อนวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง (ก่อนล่วงหน้า 2 วัน)

6. ระยะเวลาดำเนินการ และระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 45 วัน หลังได้รับรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาครบถ้วนสมบูรณ์จากสำนักทะเบียนและบริการการศึกษาแล้ว

7. สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน (ถ้ามี)

ความเรียบร้อยและถูกต้องของเข็มวิทยฐานะ ความเรียบร้อยของการแกะสลักอักษร และความถูกต้องของข้อมูลหากเข็มวิทยฐานะไม่ถูกต้องเรียบร้อยหรือชำรุดไม่ว่าในกรณีใดๆ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบงานที่แก้ไขแล้วภายในระยะเวลาที่กำหนด

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

..... ประสานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรรัตน์ สมวันดี) (นางสาวสุรีย์ พงษ์จิวนิช) (นางสาวพัตรพิมล อัครัญญวงศ์)

10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

11. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

12. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจ้างเหมาบริการจัดทำเคมีวิทยฐานะ จำนวนเงิน 820,100.- บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

13. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง ตลอดอายุสัญญา สถาบันจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

14. เกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้รับจ้างและการทำสัญญา

สถาบันกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจ้างทำเคมีวิทยฐานะ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคตามที่สถาบันกำหนด โดยกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 70 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน รายละเอียดของเกณฑ์มีดังนี้

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	ต้องส่งตัวอย่างเคมีวิทยฐานะ ตามรายละเอียดของเคมีวิทยฐานะข้อ 3	40
	1.1 ตัวอย่างเคมีวิทยฐานะสำหรับบัณฑิตทั่วไปชื่อ-นามสกุลภาษาไทย จำนวน 1 ตัวอย่าง	10
	1.2 ตัวอย่างเคมีวิทยฐานะสำหรับบัณฑิตทั่วไปชื่อ-นามสกุลภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ตัวอย่าง	10
	1.3 ตัวอย่างเคมีวิทยฐานะสำหรับบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 1 จำนวน 1 ตัวอย่าง	10
	1.4 ตัวอย่างเคมีวิทยฐานะสำหรับบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับ 2 จำนวน 1 ตัวอย่าง	10

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรรัตน์ สมวันดี) (นางสาวสุรีย์ พงษ์จิวนิช) (นางสาวพัชรพิมล อัครัญญวงศ์)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
2	ต้องส่งตัวอย่างกล่องบรรจุเข็มวิทยฐานะจำนวน 4 กล่อง ตามรายละเอียดข้อ 4.6 และ ข้อ 4.7 2.1 มีขนาดตามข้อกำหนด 2.2 มีการใช้วัสดุตามข้อกำหนด	20 10 10
3	ความสมบูรณ์และความสวยงามโดยรวมของเข็มวิทยฐานะ และกล่องบรรจุเข็ม 3.1 ความสมบูรณ์ของเข็มวิทยฐานะและกล่องบรรจุเข็ม 3.2 ความสวยงามของเข็มวิทยฐานะและกล่องบรรจุเข็ม	20 10 10
4	จำนวนผลงาน มีผลงานย้อนหลัง 5 ปี (พร้อมแนบหนังสือรับรองผลงานการแล้วเสร็จของงาน) 4.1 จำนวน 1 สัญญา 4.2 จำนวน 2 สัญญา 4.3 จำนวน 3 สัญญาขึ้นไป	20 5 15 20
คะแนนรวม		100

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์คุณภาพ ผู้ที่เสนอราคาไม่เกินงบประมาณที่กำหนดไว้ และได้คะแนนรวมสูงสุดที่สุด จะได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคาในครั้งนี้

สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสถาบัน เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

หมายเหตุ : หากมีส่วนลด เมื่อทำสัญญา ผู้ที่ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการเกลี้ยราคาต่อหน่วยให้สอดคล้องกับราคาที่เสนอจริง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี โทรศัพท์ 0-2329-8124 โทรสาร 0-2329-8125

E-mail : pasadu@kmitl.ac.th เว็บไซต์ : <https://www.kmitl.ac.th/th/procurement>

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรรัตน์ สมวันดี) (นางสาวสุรีย์ พงษ์จิวนิช) (นางสาวพัชรพิมล อัครัญญวงศ์)