

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference: TOR)
รายการ จัดจัดทำเคมีวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (4,500 ชั่วโมง)
จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ด้วย กลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา กองบริการการศึกษา มีกำหนดการฝึกซ้อมบัตติเพื่อเข้าพิธีพระราชทานปริญญาบัตร รวมทั้งมอบเคมีวิทยฐานะให้แก่บัณฑิตทุกคน ซึ่งแสดงถึงเกียรติและศักดิ์ของบัณฑิตเป็นประจำทุกปี จึงมีความประสงค์จัดทำเคมีวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อมอบให้แก่บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



คุณสมบัติน

มหาวิทยาลัย

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 290,000.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เชื่อถือ

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.00 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

พ.น.น.

ทพท.กัมภ

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference: TOR)

รายการจ้าง จัดทำเคมีวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (4,500 เซ็ม) จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเคมีวิทยฐานะ จำนวนไม่น้อยกว่า 4,500 เซ็ม ภายในเวลา 60 วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

6. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณจัดทำเคมีวิทยฐานะ ประจำปีการศึกษา 2567 จำนวนเงิน 585,000.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

7. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินเป็นไปตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

8. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.10 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ


ผู้แทน
มหาวิทยาลัย

9. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของงานไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากมีการเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



บุษกร

กนกภักดิ์

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการ จัดจัดทำเข็มวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (4,500 เข็ม)
จำนวน 1 งาน

จัดทำเข็มวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2567
โดยมีรายละเอียดและคุณสมบัติ ดังนี้

1. เข็มวิทยฐานะ ต้องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบทอง 24K เชื่อมเข็มกลัดตัวล็อคด้านหลัง
2. ต้องมีขนาดกว้าง 3 เซนติเมตร สูง 5.6 เซนติเมตร โดยสามารถคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร เป็นรูปตรามหามกุฏ (ตามตัวอย่าง)
3. น้ำหนักของเข็มวิทยฐานะ จะต้องมือน้ำหนักอยู่ในช่วง 18 - 19 กรัม ต่อ 1 เข็ม
4. ภายใต้พระมหามงกุฎต้องเป็นแผ่นทึบ
5. ด้านหน้าต้องมีเลข ๔ ไทย คุณนุช
6. ด้านหลังต้องแกะสลักข้อความตามรูปแบบที่กำหนด
 - รุ่นที่ ๕๔
 - พระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 - อักษรย่อชื่อปริญญา
 - ปีการศึกษา ๒๕๖๗
7. ต้องบรรจุกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้าหลังนูน หุ้มด้วยกำมะหยี่สีแดง ขนาดกว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร สูง 3.2 เซนติเมตร โดยสามารถคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร ด้านในฝากล่องต้องสกรีนตรามหาวิทยาลัยสีทอง
8. บรรจุกล่องละ 1 เข็ม มีกล่องกระดาษขาวสวมทับอีกชั้นหนึ่ง ระบุอักษรย่อชื่อปริญญาบนกล่องกระดาษ
9. ผลิตเข็มวิทยฐานะ จำนวนไม่น้อยกว่า 4,500 เข็ม
10. กรณีมีการเพิ่มจำนวนเข็มวิทยฐานะ จะใช้ราคาต่อหน่วยตามวงเงินที่จัดจ้างตามสัญญา
11. กรณีจัดทำเข็มวิทยฐานะเพิ่มเติมสำหรับปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัย จะมีการสลักข้อความด้านหลังเป็นพิเศษ
12. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบคุณภาพการจัดทำก่อนการส่งมอบงาน โดยเข็มวิทยฐานะต้องมีความละเอียดของลวดลายเทียบเท่าเข็มวิทยฐานะตัวอย่างหรือดีกว่า กรณีมหาวิทยาลัยพบว่าเข็มวิทยฐานะไม่เป็นไปตามข้อกำหนด กล่องบรรจุมีสภาพไม่เรียบร้อยในการผลิต ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขเมื่อได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย
13. ผู้รับจ้างต้องผลิตกล่องเข็มวิทยฐานะสำรอง จำนวน 2% ของงาน สำหรับกรณีชำรุดจากการผลิตหรือการขนส่ง ณ วันส่งมอบงาน


คุณนุช
ทรงเกียรติ

14. ก่อนเริ่มกระบวนการจัดทำเข้มวิทยฐานะ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดบล็อก เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบความถูกต้องก่อน ภายในระยะเวลา 5 วัน

15. กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ภายในระยะเวลา 60 วัน ดังนี้

ลำดับที่	หลังการลงนามสัญญา ให้เริ่มขั้นตอนการดำเนินการ/รายการกิจกรรม	ภายในระยะเวลา (วัน)
1	ผู้ว่าจ้างจัดส่งข้อมูลจำนวนเข้มวิทยฐานะและส่งตัวอย่างให้แก่ผู้รับจ้าง	1
2	ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำตัวอย่างเข้มวิทยฐานะให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะ และส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ ครั้งที่ 1 กรณีไม่มีการแก้ไข ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำเข้มวิทยฐานะได้	1
3	ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและส่งงานแก้ไข ครั้งที่ 1 ให้ผู้รับจ้าง	1
4	ผู้รับจ้างแก้ไขและส่งงานให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ ครั้งที่ 2	2
5	ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและส่งงานแก้ไข ครั้งที่ 2 ให้ผู้รับจ้าง	1
6	ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำเข้มวิทยฐานะ	53
7	ผู้ว่าจ้างตรวจสอบเข้มวิทยฐานะ ณ กลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา กองบริการการศึกษา อาคาร TGGS ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1

รายละเอียดประกอบการจ้างงาน

1. ผู้เสนอราคามีผลงานเป็นที่ประจักษ์ มีตัวอย่างผลงานนำเสนอ สามารถระบุได้ว่าเป็นมืออาชีพ หรือเป็นผู้ที่มีความสามารถในการดำเนินการเรื่องดังกล่าวได้เป็นอย่างดี โดยแนบรูปถ่ายผลงาน ณ วันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. ผู้รับจ้างต้องขนส่งและส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญา โดยจัดส่งทั้งหมดภายในวันเดียวกัน ณ กลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา กองบริการการศึกษา อาคาร TGGS ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

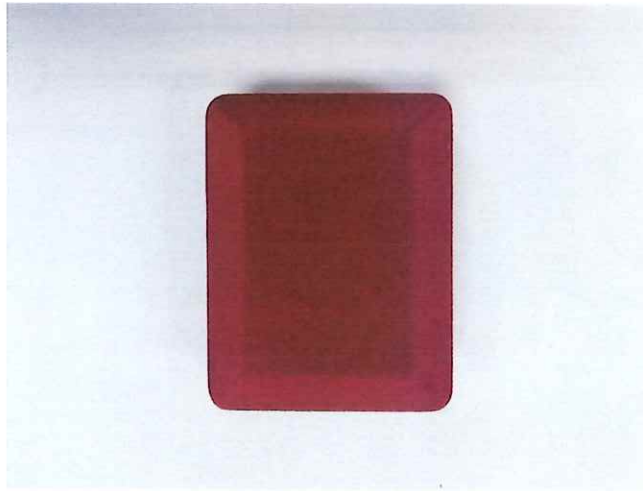
3. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของงานไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากมีการเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



คุณพนธ์

ทพท.กันต

ตัวอย่างเข็มวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



กล่องกำมะหยี่สีแดง



ภายในกล่อง มีตราสัญลักษณ์สีทอง



ภายในกล่องเมื่อบรรจุเข็มวิทยฐานะ

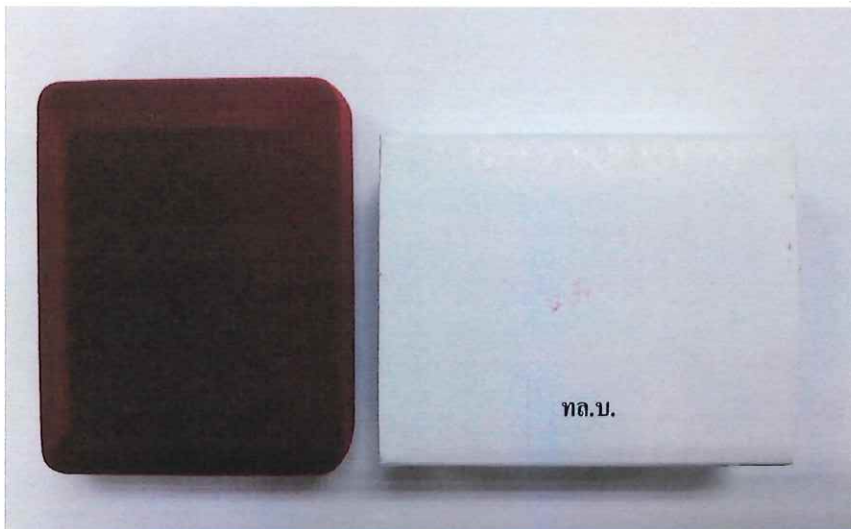

ผู้สมควร
จากมหาวิทยาลัย



ด้านหน้าเข็มวิทยฐานะ



ด้านหลังเข็มวิทยฐานะ



กระดาสีขาวสวมทับกล่องกำมะหยี่
ระบุอักษรย่อชื่อปริญญาบนกล่องกระดาสี


นาย
ทนาย

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ (Price Performance)
 รายการ จ้างจัดทำเคมีวิทยฐานะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (4,500 ชั่วโมง) จำนวน 1 งาน

ลำดับ	ชื่อตัวแปรที่ใช้ในการประเมิน	ประเภทตัวแปร	ตัวแปรที่เลือก	น้ำหนัก	คะแนน		
1	ราคาข้อเสนอ	ตัวแปรหลัก	/	40	e-GP เป็นผู้กำหนด		
					100%	80%	60%
2	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	ตัวแปรรอง	/	60	-	-	-
	2.1 มีจำนวนผลงานด้านจัดทำเคมีวิทยฐานะ โดยมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (นับตั้งแต่ พ.ศ. 2564 - 2568)			30	ผลงาน 8 งาน ขึ้นไป	ผลงาน 5 - 7 งาน	ผลงาน 2 - 4 งาน
	2.2 มีผลงานด้านจัดทำเคมีวิทยฐานะกับทางหน่วยงานราชการ/เอกชน/รัฐวิสาหกิจ			30	วงเงินเกิน 700,000.00 บาท ขึ้นไป	วงเงินเกิน 550,000.00 บาท ขึ้นไป	วงเงินเกิน 400,000.00 บาท ขึ้นไป





