

(ສໍາເນົາ)

ປະກາດຄະນະວິທະຍາສາສຕ່ຣແລະເທັກໂນໂລຢີ ມາຮັດວຽກ
ເງື່ອງ ປະກວດຮາຄາຫຼື້ອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍເຖິງເຄີຍ
ຕຳບລຄລອງໜຶ່ງ ຄໍາເກອຄລອງໜລວງ ຈັງໜວັດປະມູນຈານີ ๑ ຊຸດ ດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ (e-bidding)

ຄະນະວິທະຍາສາສຕ່ຣແລະເທັກໂນໂລຢີ ມາຮັດວຽກ ສູນຍັງສີຕ ມີຄວາມປະສົງຄະປະກວດ
ຮາຄາຫຼື້ອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍເຖິງເຄີຍ ໄກເສໂໂລງໜຶ່ງ ອະເຣຍ ໄອເຊີຟ-ໂອເຊີເອສ
ຕຳບລຄລອງໜຶ່ງ ຄໍາເກອຄລອງໜລວງ ຈັງໜວັດປະມູນຈານີ ๑ ຊຸດ ດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ (e-bidding)
ນີ້ແມ່ນເນື້ອໃນການປະກວດຮາຄາຫຼື້ອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍເຖິງເຄີຍ

ຊື່ວິທະຍາຫຼື້ອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍ ເຖິງເຄີຍ ໄກເສໂໂລງໜຶ່ງ ອະເຣຍ ໄອເຊີຟ-ໂອ ເຊີເອສ ຕຳບລຄລອງໜຶ່ງ ຄໍາເກອ ຄລອງໜລວງ ຈັງໜວັດປະມູນຈານີ	ຈຳນວນ	๑	ໆ
---	-------	---	---

ຜູ້ຢືນໜຶ່ງເສັນຈະຕ້ອງມີຄຸນສົມບັດ ດັ່ງຕໍ່ອໄປນີ້

- ມີຄວາມສາມາດຕາມກວ່າມ
- ໄມ່ເປັນບຸຄຄລໍ້ມລະລາຍ
- ໄມ່ອ່າຍ່ວ່າງເລີກກິຈການ
- ໄມ່ເປັນບຸຄຄລໍ້ອ່າຍ່ວ່າງຖຸກຈະບັກຄົງການຢືນໜຶ່ງເສັນອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍ
ນີ້ແມ່ນຜູ້ທີ່ໄມ່ພຳເນົາເກີນທີ່ການປະເມີນພັດກາວປົງປົງຕິດໆຈານຂອງຜູ້ປະກອບກາງຕາມຮະນີຍບທີ່ຮັບມືນຕໍ່ວ່າການ
ກະທຽວກາງຄັ້ງກຳໜັດຕາມທີ່ປະກາດແພແວໃນຮະບບເຄື່ອງໝາຍສາຮນເທັກຂອງກວມບັນຫຼຸງສືກລາງ
- ໄມ່ເປັນບຸຄຄລໍ້ຖຸກຈະບັກຄົງໄວ້ໃນບັນຫຼຸງສືກລາງທີ່ຜູ້ທີ່ງານແລະໄດ້ແຈ້ງເວົ້າໃຫ້ໃຫ້ເປັນຜູ້ທີ່ງານຂອງໜ່າຍ
ງານຂອງຮັບໃຈໃນຮະບບເຄື່ອງໝາຍສາຮນເທັກຂອງກວມບັນຫຼຸງສືກລາງ ທີ່ຈະມີຄົງນີ້ໃຫ້ຜູ້ທີ່ງານເປັນຫຼຸ້ນສ່ວນຜູ້ຈັດການ
ກວມກາງຜູ້ຈັດການ ຜູ້ປົວຫາວ່າ ຜູ້ມີຄໍາຈາໃນການດຳເນີນງານໃນກິຈການຂອງນີ້ໃຫ້ຜູ້ຈັດການ
- ມີຄຸນສົມບັດແລະໄມ່ມີກັບປະຕິດ້ວ່າມ່ານມີຄະກຽມກາງໂຍບາຍກາງຈັດຫຼື້ອ່ານຸ້ມ ແລະ
ບວກຫາວັດທະນາກົດຮັບກຳນົດໃນຮາຍກົດຈານຸບັກນາ
- ເປັນບຸຄຄລໍ້ອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາຫຼື້ອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນ
ອີເລັກທຣອນິກສ ດັກລ່າວ
- ໄມ່ເປັນຜູ້ມີຄົງນີ້ໃຫ້ແກ່ຄະນະວິທະຍາສາສຕ່ຣແລະ
ເທັກໂນໂລຢີ ມາຮັດວຽກ ສູນຍັງສີຕ ໃນ ວັນປະກາດປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ ທີ່ມີປົມານັ້ນ
ທີ່ໄດ້ກຳນົດໃຫ້ຜູ້ກະທຽວກາງຄັ້ງກຳໜັດຕາມທີ່ປະກາດແພແວໃນຮະບບເຄື່ອງໝາຍສາຮນເທັກ
ກວມບັນຫຼຸງສືກລາງ
- ໄມ່ເປັນຜູ້ໄດ້ຮັບເອົກສິທິທີ່ຫຼື່ວ່າມີຄົມກັນ ທີ່ຈະປົງປົງໄມ່ຍ່ອມຂຶ້ນສາລໄທຍ ເວັນແຕ່ຮັບມືນຂອງຜູ້ຢືນໜຶ່ງ
ເສັນອ່ານຸ້ມ ເຊັ່ນວ່າມີຄົມກັນເຫັນວ່ານັ້ນ
- ຜູ້ຢືນໜຶ່ງເສັນອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ຂອງກວມບັນຫຼຸງສືກລາງ

ຜູ້ຢືນໜຶ່ງເສັນອ່ານຸ້ມ ທີ່ມີປົມານັ້ນຂອຍດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ ໃນວັນທີ
..... ຮະຫວັງເວລາ ນ. ດຶງ ນ.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sci.tu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๔๔๔๔๐-๕๙ ต่อ ๒๐๑๗-๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐอินน์ วงศ์วิทัยรัตน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ **ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา**

สำเนาถูกต้อง

สุลักษณ์ พลสงค์

(นางสาวสุลักษณ์ พลสงค์)

นักวิชาการพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

โดย นางสาวสุลักษณ์ พลสงค์ นักวิชาการพัสดุ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ _____

การซื้อสุดวิเคราะห์ถูกที่มีปริมาณน้อยด้วยเทคนิค ไฮเรสโซลูชัน อะเรย์ ไอซีพี-โอดีเอส ทำบลคลอง
หนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ ชุด

ตามประกาศ คณบดีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ชั้งต่อไปนี้เรียก

ว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประسنค์จะประกาศราคากี่ข้อด้วยวิธีประกาศราคาก่อเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดวิเคราะห์ชาติที่มีปริมาณน้อยด้วย จำนวน ๑ ชุด

จํานวน

9

၁၆

เทคนิค ไฮเอนด์โซลชั่น อะเรย์ ไอซีพี-ไอ

ເອສ ຕຳບລຄລອງໜຶ່ງ ຄຳເກອ

คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์สภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยังวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญา Mataรูญานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คณสมบัติของผbynข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกควบคุมดูแลในบัญชีรายรื่นผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนเชื่อให้เป็นผู้ที่งาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหัวส่วนผู้

จัดการ กระบวนการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดاهรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัย ณ วันประการคประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่วรูปบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากำไรระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อายุงานน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายื่นนิติบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในส่วนะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) แบบ บอจ.๕

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำไรระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อายุงานน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอคอมบobox ให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ

คำนำเจชี่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบคำนำและผู้รับมอบคำนำ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบคำนำเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเตล็อกแล๊บ/หรือแบบรูปรายภาระอิยดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๔

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาก่างระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖

(๕) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่างระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำลายยื่นตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบไปเสนอราคain ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคากลไกเพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาวรวม และหรือราคาย่อย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคากลไก ทั้งนี้ ราคาวรวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาวรวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ราคากลไกที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๑๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคากลไกโดยภายในกำหนดยื่นราคากลไก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคากลไกที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคากลไกได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๙๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดเตล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดวิเคราะห์ธาตุที่มีปริมาณน้อยด้วยเทคนิค ไฮเรสโซลูชัน อาร์ไอพี-ไอซีเอส ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาก่างระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวใน มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคดเตล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประ拯救จะขอต้นฉบับแคดเตล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบว่าถูกต้องตามที่ระบุไว้ในสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่างระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคากลไกที่ถูกต้องตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพั้นกำหนดเวลาปีนี้ข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการปีนี้ข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคainรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคากลับจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก่อนแก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ เห็นว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ใดรวมให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลางวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาก่อนได้ไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคัด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคากลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคากับการเสนอราคากลางทั้งหมดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือdraftที่ธนาคารซึ่งสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นับชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายไทยตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคากลางที่ต้องส่งต้นฉบับ

เอกสารดังกล่าวมาให้ **มหาวิทยาลัย** ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **มหาวิทยาลัย** จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ **มหาวิทยาลัย** ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน้ำดื่มสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกอบการเสนอราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **มหาวิทยาลัย** จะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีที่หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **มหาวิทยาลัย** จะพิจารณา จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตก ต่างไปจากเงื่อนไขที่ **มหาวิทยาลัย** กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิด พลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **มหาวิทยาลัย** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือ **มหาวิทยาลัย** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้

มหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาน้ำดื่ม หรือราคาน้ำอัดลม หรือราคากำลัง การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอหนึ่งชั้นเพียงแค่แสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาน้ำดื่มน้ำอัดลม ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน & วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน & วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๙ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ & ของราค่าค่าสิ่งของที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งโดยดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทั้งนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะดำเนินให้โดยไม่มีดоказเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะดำเนินให้โดยไม่มีดоказเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบ
ไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้ร่วมภาคผนวกด้วยเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา
ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจสอบคุณลักษณะของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อซื้อขายอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งจากวันที่ **มหาวิทยาลัย** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้
ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยืนยันข้อเสนอและอื่นๆ

๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินอุดหนุน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
อุดหนุน และเท่านั้น

๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของ
นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกำก时效เจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น
ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่ง
เสริมการพาณิชยนาวี

๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็น
หนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **มหาวิทยาลัย** จะรับหลักประกันการยืนยันข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้
ออกหนังสือค้ำประกันการยืนยันข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบัญชีพัสดุภาครัฐ

๑.๔ **มหาวิทยาลัย** สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานคุยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาก่อซื้อขายอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ด้วยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ตามมหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรงenuineที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรลงแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรงenuineที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรลงแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีสวนได้เดียวกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติตามของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติตามแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติตามของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ได้รับทราบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

 สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2564	เอกสารแนบท้าย หน้า 1/3
---	--	---------------------------

รายการ ชุดวิเคราะห์ธาตุที่มีปริมาณน้อยด้วยเทคนิค ไฮเดรโลโซลูชัน อะเรย์ ไอซีพี-โอลีอีเอส ตำบลคลองหนึ่ง จำนวน 1 ชุด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ธาตุนิดและปริมาณของแร่ธาตุต่างๆ ด้วยการวัดจากการคายพลังงานจากมวลตอบของธาตุนั้นๆ โดยใช้วิธี Inductively Coupled Plasma Spectrometer (ICP-AES) ชนิด Multi-type (Simultaneous measurement) ซึ่งสามารถหาปริมาณของแร่ธาตุที่มีความเข้มข้นในระดับ %, ppm และ ppb ได้ โดยมีองค์ประกอบต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ชุด Sample Introduction System
2. ชุด Plasma Source
3. ชุด Spectrometer Unit
4. ชุด Detector
5. ชุดอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์โลหะพิเศษในปริมาณต่ำด้วยการผลิตไฮไดร์ด (Hydride Generator)
6. ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมและโปรแกรมประมวลผล
7. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
8. เงื่อนไขอื่น ๆ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุด Sample Introduction System
 - 1.1 มีชุด Torch เป็นแบบ Mini Torch ทำจากวัสดุ Quartz ซึ่งทนต่ออุณหภูมิสูง
 - 1.2 มีระบบควบคุมการให้หลังแก๊สอย่างน้อย 4 channels คือ plasma gas, auxiliary gas, carrier gas และ purge gas ที่ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งมีระบบประหยัดพลังงาน (ECO mode)
2. ชุด Plasma Source
 - 2.1 แนวคบพลาสมาน้ำตกแบบแนวแกน (Axial View) และแนวแกนนอก (Radial View)
 - 2.2 คลื่นความถี่ (RF Generator) ที่ใช้ในการจุด Plasma มีความถี่ 27 MHz หรือต่ำกว่า
 - 2.3 อุปกรณ์ผลิตคลื่น RF สามารถปรับกำลังได้สูงสุดตั้งแต่ 1.6 kW (0.2kW/step) ขึ้นไป
 - 2.4 การจุดพลาสมานำ้ได้โดยอัตโนมัติภายใต้การควบคุมของโปรแกรมจากคอมพิวเตอร์
 - 2.5 สามารถใช้แก๊สอาร์กอนที่มีความบริสุทธิ์ได้ตั้งแต่ (Argon gas) 99.95% ในการจุดพลาasma
 - 2.6 มีระบบป้องกันอันตรายที่สามารถตัด Plasma ได้โดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติ หรือเมื่อฝาครอบเครื่องถูกเปิด
 - 2.7 มีระบบควบคุมการให้หลังแก๊ส Argon โดยโปรแกรมจากคอมพิวเตอร์
3. ชุด Spectrometer Unit
 - 3.1 บรรยายศักยภาพในห้องแยกแสงเป็นระบบสูญญากาศ (Vacuum Spectrometer) โดยใช้ Rotary Pump
 - 3.2 มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในห้องแยกแสง
 - 3.3 ระบบแสง (Optical system) เป็นแบบ Echelle Spectrometer
 - 3.4 สามารถวิเคราะห์สารช่วงความยาวคลื่นในช่วง 170 ถึง 800 นาโนเมตรหรือกว้างกว่า

นาย ชัย ลุยน.

 สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2564	เอกสารแนบท้าย หน้า 2/3
<p>รายการ ชุดวิเคราะห์ธาตุที่มีปริมาณน้อยด้วยเทคนิค ไฮเรสโซลูชัน อะเรย์ ไอซีพี-โอดีอีส สำบลคลองหนึ่ง จำนวน 1 ชุด สำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี</p>		
<p>3.5 มี Resolution ไม่เกิน 0.006 นาโนเมตร ที่ความยาวคลื่น 200 นาโนเมตร หรือต่ำกว่า</p>		
<p>4. ชุด Detector</p>		
<p>4.1 อุปกรณ์ตรวจรับแสงเป็นแบบ CCD (Charge Coupled Device) มีจำนวนตัวรับแสงไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านพิกเซล (Pixel)</p>		
<p>4.2 มีระบบบรรยายความร้อนแบบ Peltier device</p>		
<p>5. ชุดอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์โลหะพิเศษในปริมาณต่ำด้วยการผลิตไฮไดร์ด (Hydride Generator)</p>		
<p>5.1 เป็นชุดเครื่องมือสำหรับการผลิตไฮไดร์ดของธาตุ As, Se, Sb และ Hg</p>		
<p>5.2 มีระบบการวิเคราะห์แบบต่อเนื่อง สามารถทำการคุณตัวอย่าง ได้ตั้งแต่ 0-6 มิลลิลิตรต่อน้ำที่ หรือกว้างกว่า</p>		
<p>5.3 สามารถดูด Reagent เพื่อทำปฏิกิริยาได้ตั้งแต่ 0 – 2 มิลลิลิตรต่อน้ำที่ หรือกว้างกว่า</p>		
<p>6. โปรแกรมประมวลผล</p>		
<p>6.1 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่อง ICP ที่สามารถควบคุมสั่งการและปรับแต่งระบบต่างๆ ของเครื่อง ICP ได้จากหน้าจอแสดงภาพ</p>		
<p>6.2 สามารถเลือกความยาวคลื่นได้อย่างอัตโนมัติ (Wavelength Automatic Selection) และมีฟังก์ชันตรวจสอบผลการวิเคราะห์ (Diagnosis Assistant) ให้โดยอัตโนมัติ</p>		
<p>6.3 สามารถปรับแก้ค่าเบี่ยงเบนตำแหน่ง (Drift Correction) ได้และสามารถทำ Background Correction ได้</p>		
<p>6.4 มีฟังก์ชันในการช่วยสร้าง Method สำหรับการวิเคราะห์หากความเข้มข้น</p>		
<p>7. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง</p>		
<p>7.1 ระบบคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้</p>		
<p>7.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลางความสามารถไม่ต่ำกว่า Intel Core i5 ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.9 GHz</p>		
<p>7.1.2 มีฮาร์ดดิสก์ ไม่น้อยกว่า 1 TB</p>		
<p>7.1.3 มีชุด DVD- RW จำนวน 1 ชุด</p>		
<p>7.1.4 หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 8 GB</p>		
<p>7.1.5 จอภาพเป็นชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว</p>		
<p>7.2 เครื่องพิมพ์ผลเป็นชนิด Laser Printer จำนวน 1 ชุด</p>		
<p>7.3 ระบบหล่อเย็นแบบใช้น้ำหมุนเวียนสำหรับเครื่อง ICP จำนวน 1 ชุด</p>		
<p>7.4 ระบบบรรยายอากาศศร้อนจาก Plasma สำหรับเครื่อง ICP (Hood) จำนวน 1 ชุด</p>		
<p>7.5 มีชุดสารมาตรฐานสำหรับธาตุโลหะหนัก (ธาตุเดียว) จำนวน 10 ธาตุ</p>		
<p>7.6 แก๊ส Argon ความบริสุทธิ์ 99.95 % หรือต่ำกว่า พร้อมท่อแก๊สและวาล์วปรับความดัน จำนวน 2 ถัง</p>		
<p>7.7 มีตัวสำหรับว่างเครื่อง ICP และชุดประมวลผลพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด</p>		
<p>7.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS แบบ True On-line ขนาด 10 kVA จำนวน 1 ชุด</p>		
<p>7.9 เครื่องป้อนสารตัวอย่างอัตโนมัติสำหรับเครื่อง ICP (สำหรับ Vial ขนาด 15ml ได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัวอย่าง)</p>		
<p>7.10 ชุดวิเคราะห์โมเลกุลของสารด้วยเทคนิคฟิวเทอร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรดสเปกตรโสโคปี จำนวน 1 ชุด</p>		

๖๙๒ ๐

Amulya Punya

 สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2564	เอกสารแนบท้าย หน้า 3/3
---	--	---------------------------

รายการ ชุดวิเคราะห์ธาตุที่มีปริมาณน้อยด้วยเทคนิค ไฮเรสโซลูชัน อะเรย์ ไอซีพี-โอดีเอส ตำบลคลองหนึ่ง จำนวน 1 ชุด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

8. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 8.1 มีเอกสารคู่มือการใช้งาน ภาษาอังกฤษ และภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 เล่ม พร้อมซอฟต์แวร์
- 8.2 ติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ทั้งสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ
- 8.3 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตการใช้งานมาก่อน และรับประกันคุณภาพเครื่องมือ พร้อมฟรีค่าบริการและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 8.4 บริษัทต้องให้การอบรมแก่ผู้ใช้เครื่องเป็นอย่างดี ให้สามารถทำงานได้โดยมีหัวข้อหลักสูตร ได้แก่ ความรู้การใช้งานเบื้องต้น (hardware และ software) การวิเคราะห์ผล และการบำรุงรักษาเครื่องมือ
- 8.5 ผู้จำหน่ายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต
- 8.6 เป็นผลิตภัณฑ์หลักที่มีสาขาของผู้ผลิตหรือเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่มีบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อการบริการหลังการขายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 8.7 บริการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) พร้อมสอบเทียบ (Calibrate) เครื่องมือ จำนวน 1 ครั้งต่อปีในระยะเวลารับประกัน
- 8.8 ครุภัณฑ์รายการหลัก เป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 เป็นอย่างน้อย
- 8.9 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้เตรียมพื้นที่สำหรับวางเครื่อง รวมทั้ง ระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า ระบบอินเทอร์เน็ต ที่มีความจำเป็นกับเครื่องมือเพื่อทำให้เครื่องมือทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ผู้กำหนดรายละเอียด



(รองศาสตราจารย์.ดร.จิราวดี พेचรเย็น)



(อาจารย์เสรณี ศรีสุข)

หัวหน้าวิชาเทคโนโลยีวัสดุและสิ่งทอ