

ประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
เรื่อง ประกวดราคารายการ ซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑/๒๕๕๙

ด้วยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีความประสงค์จะประกวดราคารายการ ซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีคุณลักษณะตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๒๕๕๙

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานของทางราชการ
๓. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ที่ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานกับงานที่จัดทำในครั้ง นี้ และเป็นผลงานสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๔๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดี เป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้นำสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญามาแสดง และผลงานดังกล่าวมหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๖. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ณ กองคลัง (กลุ่มงานพัสดุ) อาคาร ๑๓ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัย สวนดุสิต และกำหนดเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ได้ที่กลุ่มงานพัสดุ อาคาร ๑๓ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัย สวนดุสิต พร้อมทั้งนำเอกสารดังต่อไปนี้มอบให้เจ้าหน้าที่พัสดุ ในการขอรับเอกสารประกวดราคา คือ

ก. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ข. สำเนาหนังสือแสดงรายละเอียดวัตถุประสงค์

ค. หนังสือมอบอำนาจให้เป็นผู้รับเอกสารประกวดราคาและปิดอากรแสตมป์ ตามประมวลรัษฎากรพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจโดยลงนาม รับรองสำเนาถูกต้อง (สำหรับในกรณีผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้กระทำการแทน) สำเนาเอกสารตามข้อก. และ ข. ให้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจ

ทั้งนี้ กำหนดจำหน่ายเอกสารประกวดราคาตั้งแต่วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ในวันราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.dusit.ac.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๒๔๔ ๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๘ ๗๔๖๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ จันทรเจริญ)

รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๒๕๕๙

ซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ
ตามประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า เก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และ/หรือขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพในงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ และได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้ผลิต และมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าภายใน ๕ ปี นับแต่ทำสัญญาซื้อขาย หากผู้ผลิตมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนผู้แทนจำหน่ายหรือยกเลิกผู้แทนจำหน่าย ผู้ผลิตต้องรับประกันว่าจะยังคงดูแลและให้บริการแก่มหาวิทยาลัยในด้านอะไหล่, การซ่อมแซม, การ Calibrate หรือ Validate เครื่องนี้ ตลอดจนบริการหลังการขายอื่นๆ ที่จำเป็น รวมทั้งการมีช่างและอะไหล่บริการตลอดอายุการใช้งานของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์นี้

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานกับงานที่จัดทำในครั้ง นี้ และเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๔๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่ เกิน ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงิน ทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้นำสำเนาหนังสือ รับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญามาแสดง และผลงานดังกล่าวมหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการ ประกวดราคามีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์ จะเสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เป็นเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่ เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. รายละเอียดเพิ่มเติม

๓.๑ เงื่อนไขการเสนอราคา

๓.๑.๑ ในการจัดทำครั้งนี้ ใช้เกณฑ์การพิจารณาราคารวม

๓.๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ (ตามแนบท้ายนี้) ระหว่าง รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ เพื่อใช้ประกอบการ พิจารณา โดยถือเป็นสาระสำคัญและต้องแนบเอกสารคุณสมบัติของงานครุภัณฑ์ที่เสนอ จัดเป็นเอกสารรวม เล่ม จำนวน ๒ ชุด โดยแนบรายละเอียดมาให้สมบูรณ์ ในวันยื่นซองเสนอประกวดราคาด้วย

แบบตารางเปรียบเทียบ

ให้ผู้จัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดงานครุภัณฑ์ตามแบบที่กำหนด

รายการครุภัณฑ์	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ตามที่ระบุไว้ในขอบเขต	ตามที่ระบุไว้ในรายการ	ให้ระบุคุณลักษณะโดยละเอียด	ให้ระบุหรืออ้างอิงตามเอกสาร
ของงาน	ประกอบแบบ (โดยให้คัดลอกมาทั้งหมด)	รวมทั้งยี่ห้อ Specification (เขียนหรือพิมพ์ก็ได้) ทั้งนี้	ที่นำมาแสดง และให้ทำสัญลักษณ์เพื่อให้
	(ใช้พิมพ์หรือเขียนก็ได้)	คุณลักษณะที่เสนอจะต้อง	สามารถยืนยันได้อย่างชัดเจน
		อย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า	

ทั้งนี้ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด แสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน และ/หรือ ดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใดๆ ทั้งสิ้น

๓.๒ ในการส่งมอบของ ให้ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน, การดูแลและบำรุงรักษา (Operation Manual and Service Manual) ที่เป็นต้นฉบับของจริงทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยทั้งหมด อย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด

๓.๓ ผู้ขายต้องจัดทำแถบสติ๊กเกอร์โดยระบุ ดังนี้

รหัสหมายเลขครุภัณฑ์

วัน / เดือน / ปี ที่ส่งมอบ.....

ชื่อหน่วยงาน

๓.๔ การรับประกัน

๓.๔.๑ กำหนดให้รับประกันไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือน ยกเว้นในส่วนที่ระบุไว้ในข้อ ๔.

๓.๔.๒ ในกรณีที่บกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องรับประกันอุปกรณ์และการติดตั้ง ในลักษณะของการบริการซ่อมนอกสถานที่ (On-site Service) โดยผู้ขายจะต้องทำการซ่อมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์จนกว่าจะสามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ ภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงเป็นของผู้ขายการรับประกันตาม ขอบเขตของงานนี้

๓.๕ การอบรม

ผู้ขายจะต้องอบรมการใช้งานและการดูแลรักษาให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยทั้งนี้การ ดำเนินการดังกล่าว สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพของครุภัณฑ์ที่จัดหาในครั้งนี้

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ในครั้งนี้ เป็นการกำหนดคุณลักษณะเพื่อความ เหมาะสมมีคุณภาพ และให้เป็นประโยชน์สูงสุดต่อการใช้งานของหน่วยงาน

๔.๑ เครื่องมือวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสารพิษในอาหาร, เลือด, สารคัดหลั่ง, เครื่องสำอาง และสิ่งแวดล้อมโดยใช้หลักการ High-performance liquid chromatography ๑ ชุด

ก. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ ISO 9000

๑.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในต่างประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีป ยุโรป/ ออสเตรเลีย/ประเทศญี่ปุ่น

ข. อุปกรณ์ประกอบและคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นเครื่องมือที่มีอุปกรณ์สำหรับประกอบชุดเพื่อใช้วิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสารโดยใช้ หลักการ High Performance Liquid Chromatography โดยมีระบบสายสัญญาณเป็นแบบ Optical Fiber Cable ซึ่งจะช่วยลดสัญญาณรบกวน ควบคุมการทำงานและประมวลผลโดยสมบูรณ์แบบด้วยระบบ คอมพิวเตอร์ โดยมีอุปกรณ์ประกอบและคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑. ป้อนความดันสูง (Pump Unit) จำนวน ๑ ชุด

- มีระบบการทำงานแบบ Parallel Double Plunger

- สามารถควบคุมอัตราการไหลของสารคงที่ไม่น้อยกว่าในช่วง 0.0001 ถึง 10 มล./นาที่

- ปรับอัตราเร็วของสารละลายมีความถูกต้อง $\pm 1\%$ และมีค่าความแม่นยำ ไม่เกิน

0.06% RSD

- สามารถทนความดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 MPa หรือ 5800 Psi

- สามารถผสมสารละลายสูงสุดได้และสามารถปรับความเข้มข้นของตัวทำละลายได้ในช่วง 0 ถึง 100% โดยปรับได้ละเอียดครั้งละ 0.1%

กำหนด

- สามารถตั้งค่า Pressure Limit เพื่อหยุดการทำงาน ในกรณีที่ความดันสูงหรือต่ำกว่า

- เครื่องต้องมีสัญญาณเตือนเมื่อเกิดการรั่ว (Leak Sensor)

- สายสัญญาณเป็นชนิด Optical Fiber Cable

- มีชุดล้างหัวบีบอัตโนมัติ

- สามารถควบคุมการทำงานได้จากทั้งตัวเครื่องและจากชุดควบคุมประมวลผล

๒. ชุดไล่ฟองแก๊สแบบ Membrane ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง (On-Line Membrane Degasser)

จำนวน ๑ ชุด

- สามารถไล่ฟองอากาศในสารละลาย พร้อมกันได้น้อยกว่า ๔ ชนิด

๓. ชุดฉีดสารตัวอย่างโดยอัตโนมัติ (Autosampler Unit) จำนวน ๑ ชุด

- สามารถเลือกวิธีการฉีดสารแบบเต็มปริมาตร (Total Volume Sample Injection)

หรือแบบเลือกปริมาตรตามต้องการ (Variable Injection Volume)

- สามารถใส่ขวดตัวอย่างขนาด ๑.๕ มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ขวด

- สามารถกำหนดให้ฉีดสารตัวอย่างในแต่ละขวดสารตัวอย่างได้ตั้งแต่ 0.1-100 ไมโครลิตร

- สามารถสั่งฉีดสารตัวอย่างซ้ำกันได้ไม่น้อยกว่าจำนวน ๓๐ ครั้ง ต่อขวดสารตัวอย่าง

- ในการฉีดสารตัวอย่าง มีค่าความถูกต้อง $\pm 1\%$ และมีค่าความแม่นยำ ไม่เกิน 0.3% RSD

และมีค่าความปนเปื้อน Sample Carryover ไม่เกิน 0.005%

- มีสัญญาณเตือนเมื่อเกิดการรั่ว (Leak Sensor)

- ระบบทำความสะอาดเข็มฉีดสารตัวอย่าง โดยสามารถเลือกกำหนดได้ว่าจะทำการล้าง เข็มก่อนการฉีด หรือทำการล้างเข็มหลังการฉีด หรือทำการล้างเข็มทั้งก่อนและหลังการฉีด

- สามารถควบคุมการทำงานได้จากทั้งตัวเครื่องและจากชุดควบคุมประมวลผล

๔. ชุดตู้อบควบคุมอุณหภูมิคอลัมน์ (Column Oven Unit) จำนวน ๑ ชุด

- มีระบบการทำอุณหภูมิของตู้อบเป็นแบบ Forced-Air Circulation

สามารถควบคุมอุณหภูมิของตู้อบในช่วงสูงกว่าอุณหภูมิห้อง 10 °C ถึง 85 °C หรือ กว้างกว่า

- ในการทำอุณหภูมิของตู้อบ มีค่าความถูกต้อง ± 0.5 °C และมีค่าความแม่นยำไม่เกิน

0.1 °C

- สามารถติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ในตัว เช่น ชุดฉีดสารตัวอย่างด้วยมือ ๒ ชุด, ชุดผสม

สารละลายสามารถกำหนด Time Program เพื่อปรับข้อกำหนดต่างๆ ตามเวลาที่ต้องการได้

มีระบบควบคุมความปลอดภัยในการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้ มีระบบตรวจจับไอระเหยของสารละลาย

Solvent Sensor, ระบบกำหนดค่าอุณหภูมิในการตัดการทำงาน Temperature Upper Limit, ระบบตัด

การทำงานเมื่ออุณหภูมิถึงอุณหภูมิที่เครื่องกำหนด Temperature Fuse

สามารถควบคุมการทำงานได้จากทั้งตัวเครื่องและจากชุดโปรแกรมควบคุมประมวลผล

๕. ชุดตรวจวัดการดูดกลืนแสงของสารชนิดโฟโตไดโอดอาร์เรย์ (Photodiode Array Detector Unit) จำนวน ๑ ชุด

- มีค่าสัญญาณรบกวน (Noise) 0.6×10^{-5} AU และมีค่าความเบี่ยงเบนจากเส้นฐาน (Drift) 5×10^{-4} AU/Hour

- มีค่าความถูกต้องของความยาวคลื่น ± 1 nanometre

- สามารถเลือกความกว้างของลำแสงได้ 2 ช่วง คือ 1.2 และ 8 nanometre

- สามารถเลือกปรับอุณหภูมิส่วนใสสารตัวอย่าง (Cell Temperature Control Range) ได้ในช่วงสูงกว่าอุณหภูมิห้อง 5 °C ถึง 50 °C

- แหล่งกำเนิดแสงและช่องใส่สารตัวอย่างถูกออกแบบให้ถอดทำการบำรุงรักษาได้ง่าย โดยการเปิดฝาจากด้านหน้า

๖. ชุดตรวจวัดสารชนิดวัดดัชนีการหักเห (Refractive Index Detector) จำนวน ๑ ชุด

- มีค่า Refractive Index Range อยู่ในช่วงไม่น้อยกว่า 1-1.75 RIU

- สามารถควบคุมอุณหภูมิของตัวช่องใส่ตัวอย่างที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่าในช่วง 30-60 °C

- ช่องใส่สารตัวอย่างสามารถทนความดันได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 2 MPa

- มีค่า Noise Level ไม่เกิน 2.5×10^{-9} RIU

- มีค่า Drift ไม่เกิน 1×10^{-7} RIU/Hour

๗. ชุดควบคุมและประมวลผลแบบ Work Station System จำนวน ๑ ชุด

- เป็นชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมและประมวลผลการทำงานของระบบ HPLC ซึ่งมีประสิทธิภาพในการควบคุมอุปกรณ์เครื่องสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๕ อุปกรณ์

- สามารถสั่งงานหรือดูผลการวิเคราะห์เครื่องผ่านทาง Internet Explorer

- มีโปรแกรมการใช้งานดังนี้

- สามารถใช้ได้โดยง่ายโดยใช้ Assistant Bar, Data Explorer

- สามารถตั้งโปรแกรมการวิเคราะห์แบบอัตโนมัติได้โดยง่าย (Automation Controlled by the Software)

- มีโปรแกรมการประมวลผลและพิมพ์ผลได้หลายลักษณะทั้งแบบธรรมดาและแบบสรุปรวม (Summary Report)

- สามารถสร้างกราฟสามมิติได้

๘. อุปกรณ์ต่อพ่วง

ก. Mixer 0.5-2.6 ml HP จำนวน ๑ ชุด

ข. ถาดสำหรับวางขวดสารละลาย (Reservoir Tray) จำนวน ๑ ชุด

ค. ขวดสำหรับบรรจุสารตัวอย่าง (Vial) ขนาด ๑.๕ (๑๐๐ ขึ้นต่อชุด) จำนวน ๔ ชุด

ง. คอลัมน์พร้อมการ์ดสำหรับการวิเคราะห์ (Column with Guard for Analysis)

จำนวน ๒ ชุด

จ. โปรแกรมสำหรับควบคุมและประมวลผล จำนวน ๑ ชุด

ฉ. ชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

- มีหน่วยประมวลผลกลางไม่ต่ำกว่าชนิด Intel Core i5 ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.3

GHz

- มีฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 1 TB

- มีหน่วยความจำหลักไม่ต่ำกว่า (RAM) 4 GB

- มีชุด DVD-RW, Mouse และ Keyboard

- มีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Microsoft Windows 7 Pro 32 bit License

- มีจอภาพเป็นชนิด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ นิ้ว

ช. เครื่องพิมพ์ผลเลเซอร์ชนิดขาว-ดำ จำนวน ๑ เครื่อง

ซ. ชุดกรองสารละลาย (Filtering Set for Mobile Phase) จำนวน ๑ ชุด

ฉ. Disposable Syringe Filter for Sample จำนวน ๒ ชุด

ญ. ปัมระบบสุญญากาศ (Vacuum Pump) จำนวน ๑ ชุด

ฎ. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ไม่น้อยกว่า 3000 VA จำนวน ๑1 ชุด

ฏ. เครื่องกรองน้ำปราศจากไอออนพร้อมคอลัมน์กรอง จำนวน ๑ ชุด

- สามารถกรองตะกอนที่ปนเปื้อนมากับน้ำ ขนาด 5 ไมครอน หรือน้อยกว่า

- มี Filter ในการกำจัดคลอรีน มี Filter ใช้ในการกำจัดความกระด้างของน้ำ โดย

การแลกเปลี่ยนประจุ

- สามารถผลิตน้ำมีค่าความบริสุทธิ์ ตามมาตรฐาน ASTM Type I และ Type II

- มีหน้าจอแสดงคุณภาพน้ำแบบ LED

- สามารถตั้งค่าควบคุมคุณภาพของน้ำในเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ตั้งแต่ 0.055-30

$\mu\text{S/cm}$

- มีอะไหล่สำรอง ได้แก่ ฟิลเตอร์ 30 ไมครอน และ 5 ไมครอน อย่างน้อย ๓ ชุด

- มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด

ฐ. เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน แบบ Digital จำนวน ๑ เครื่อง

ฑ. ตู้แช่แข็ง จำนวน ๑ เครื่อง

- ขนาดความจุภายใน ไม่ต่ำกว่า 90x40x60 cm ใช้แรงดันไฟ 220 v

- สามารถทำความเย็นได้ถึง $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

- รับประกันความเย็น อย่างน้อย ๑ ปี

- รับประกันคอมเพรสเซอร์ อย่างน้อย ๕ ปี

๔.๒ เครื่องมือวิเคราะห์ชนิดสารตกค้างในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและสิ่งแวดล้อม โดยหลักการ Fourier Transform Infrared Spectroscopy จำนวน ๑ ชุด

ก. ข้อกำหนดทั่วไป

๑. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ ISO 9000

๒. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป/ออสเตรเลีย/ประเทศญี่ปุ่น

ข. คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นเครื่องวิเคราะห์หาชนิดสาร โดยอาศัยหลักการ Fourier Transform Infrared ควบคุมและประมวลผลการวิเคราะห์ได้ โดยระบบคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งมีเครื่องพิมพ์ผลการวิเคราะห์ ทั้งนี้ สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 v 50 Hz

๑. มีระบบทางเดินแสงเป็นลำแสงเดี่ยว (Single Beam) ซึ่งสะดวกต่อการใช้งานและง่ายต่อการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม

๒. สามารถทำการวิเคราะห์หา Functional Group ของสารได้ในช่วงเลขคลื่น (Wavenumber) ไม่น้อยกว่า $7800\text{-}350\text{ cm}^{-1}$

๓. มี Interferometer เป็นชนิด Michelson Type แบบ $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ โดยมีระบบป้องกันความชื้นแบบอัตโนมัติ และระบบ Dynamic System ควบคุมการเคลื่อนที่ของกระจก ทำให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่ดีและมีเสถียรภาพ

๔. มีแหล่งกำเนิดแสงเป็นชนิด High-Energy Ceramic และมีชุด Beam Splitter เป็นชนิด KBr เคลือบผิวด้วย Germanium

๕. มีชุดวัดสัญญาณ (Detector) เป็นชนิด deuterated L-alanine doped triglycine sulfate (DLATGS) detector ที่มีการควบคุมอุณหภูมิเพื่อรักษาเสถียรภาพและมี Sensitivity สูง

๖. สามารถปรับความเร็วในการเลี้ยวของกระจกได้ ๔ ระดับ ได้แก่ 2, 2.8, 5 หรือ 9 มิลลิเมตรต่อวินาที

๗. เครื่องมี Sensitivity ในการวัดสูง โดยสามารถให้ Signal to Noise Ratio 60,000 : 1 หรือดีกว่า สำหรับการวัดที่ $2,200\text{ cm}^{-1}$, ที่ Resolution 4 cm^{-1} เวลา 1 นาที แบบ Peak to Peak

๘. สามารถตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของเครื่อง (Self-Diagnostic) อย่างน้อยดังนี้

- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า การรับ-ส่งสัญญาณ ระบบแสง ก่อนเริ่มการใช้งาน

- มีไฟแสดงสถานะความพร้อมของเครื่อง เช่น ความชื้นภายใน หลอดอินฟราเรด ตัวตรวจวัด (Detector) และตัวแยกแสง (Beam splitter) เป็นต้น

- ตรวจสอบอายุการใช้ของหลอดกำเนิดแสง

๙. มีระบบไล่ความชื้นแบบอัตโนมัติ (Automatic Dehumidifier)

๑๐. โปรแกรมในการวิเคราะห์และประมวลผลการวิเคราะห์ต่างๆ มีลักษณะดังนี้

- ทำงานและประมวลผลบนระบบปฏิบัติการ MS-Windows ซึ่งมีลักษณะเป็น Tool bar ทำให้ใช้งานได้สะดวกและง่ายต่อการวิเคราะห์

- มีฐานข้อมูลอ้างอิง (Spectral Library) ที่หลากหลายไม่น้อยกว่า 11,000 Spectra

- สามารถนำ Spectral ของสารตัวอย่างมาเปรียบเทียบกับ Libraries ที่มีอยู่ หรือ Commercial libraries ได้ และสามารถสร้าง Library เองได้

๑๑. เครื่องมีโปรแกรมการตรวจสอบระบบ (Validation) ตามมาตรฐานญี่ปุ่น/ยุโรป และอเมริกา สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่อง

๑๒. มี File History Log Function ซึ่งจะทำการเก็บบันทึกประวัติข้อมูลโดยอัตโนมัติ

๑๓. มีระบบรักษาความปลอดภัย ระบบ Security Function เพื่อสามารถกำหนดระดับของผู้ใช้งานเครื่อง ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และสามารถกำหนดในรายละเอียดของแต่ละระดับให้สามารถมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง Parameter และ Data ได้ รวมทั้งมีระบบ Password ของผู้ใช้งานในแต่ละระดับ

ค. อุปกรณ์ต่อพ่วง

๑. ชุดกระจกทางเดินแสง ชนิด KRS-5 Window จำนวน ๑ ชุด

๒. โปรแกรมประมวลผล KnowItAll IR/NIR Edition จำนวน ๑ ชุด

๓. โปรแกรม Analyzer IR Functional Group Analysis Application จำนวน ๑ ชุด

๔. ชุดวางตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ตัวอย่างที่เป็น ของเหลว, ของแข็ง, แผ่นฟิล์มและผง ด้วยเทคนิคการสะท้อน (ATR) โดยมีคริสตัลนำแสงอินฟราเรดชนิดเพชร จำนวน ๑ ชุด

๕. ชุด Evacuatable Die สำหรับการทำให้ KBr Pellets จำนวน ๑ ชุด

๖. ตู้กันความชื้น (Desiccator) ตู้ระบบ Digital ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด

๗. ชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

- มีหน่วยประมวลผลกลางไม่ต่ำกว่าชนิด Intel Core i5 ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.3

GHz

- มีฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า ๑ TB

- มีหน่วยความจำหลักไม่ต่ำกว่า (RAM) 4 GB
 - มีชุด DVD-RW, Mouse และ Keyboard
 - มีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Microsoft Windows 7 Pro 32 bit License
 - มีจอภาพเป็นชนิด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ นิ้ว
๘. เครื่องพิมพ์ผลเลเซอร์ชนิดขาว-ดำ จำนวน ๑ เครื่อง
๙. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ครกหยกบดสาร จำนวน ๑ ชุด
๑๑. เครื่องดูดความชื้น จำนวน ๑ ชุด

๕. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
 - (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๑.๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๖. การเสนอราคา

๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะซื้อให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๖.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยมีผู้อำนวยการทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดระหว่างคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่เสนอกับรายละเอียดที่กำหนดไว้ เพื่อประกอบการพิจารณาโดยถือเป็นสาระสำคัญ

ทั้งนี้ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน และ/หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด มหาวิทยาลัย ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๖.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่๑/๒๕๕๙” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. ณ กองคลัง (กลุ่มงานพัสดุ) อาคาร ๑๓ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๕.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อัจฉริยะคำสั่งดังกล่าวต่ออธิการบดีมหาวิทยาลัย ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของอธิการบดีมหาวิทยาลัยให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๖.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมูลค่าเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๔,๘๘๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาเสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

๘.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะ
เสนอราคารายอื่น

๘.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาค่าซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา
คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ
หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำ
สัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๘.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
ยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะ
เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิ
เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น
การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดง
หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิ
เสนอราคารายนั้น

๘.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอ
ราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์
ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอ
ราคาดังกล่าวและมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๙ การทำสัญญา

๙.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) จะต้องทำสัญญาซื้อ
ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาซื้อที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๙.๒ เงินสด

๙.๓ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “มหาวิทยาลัยสวนดุสิต” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๙.๔ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๙.๕ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๙.๖ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย และจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อขายครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

๑๒.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อมหาวิทยาลัยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันซองหรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกซองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์ มายังมหาวิทยาลัยโดยเปิดเผยตัว

๑๓.๑ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เลขที่ ๒๙๕ ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๕๑๐๐ ถึง ๕๑๑๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๘ ๗๔๖๔

๑.๒ e-mail Address : Supply@dusit.ac.th

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

วันที่ มกราคม ๒๕๕๙

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้ให้เช่าหรือรับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันซองตามข้อ ๕. ให้นับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาการค้ำประกันซองคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สอง ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้นระยะเวลาการนับหลักประกันซองคือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

**** การใช้ดุลพินิจตามเงื่อนไขที่กำหนด ข้อ ๖.๕ หน่วยงานจะต้องใช้ดุลพินิจโดยชอบด้วยกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับต้องมีหลักฐานและข้อเท็จจริงที่ชัดเจนโดยปราศจากข้อโต้แย้งในด้านคุณภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค หรือเหตุอื่นใดว่า สินค้า บริการ งานจ้างดังกล่าวไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ตามข้อ ๒.๖ ถึงข้อ ๒.๘ เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว สำหรับการจัดการพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ กำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้