

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อมอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด

ตามประกาศ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

มอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด	จำนวน	๑	รายการ
--------------------------------------	-------	---	--------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ **อื่นๆตามขอบเขตงาน**

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ มอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **มอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller จำนวน ๖ ชุด** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **ราชวิทยาลัย**

จุฬารณณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**ราชวิทยาลัยจุฬารณณ์**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**ราชวิทยาลัยจุฬารณณ์**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ**ราชวิทยาลัยจุฬารณณ์**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารณณ์**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**ราชวิทยาลัยจุฬารณณ์**ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**ราชวิทยาลัยจุฬารณณ์**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินรายได้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ

และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ไม่ได้

(๑) **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ไว้ชั่วคราว

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

พฤษภาคม ๒๕๖๕

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
มอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด

๑.ความเป็นมา

ตามที่ งานบำรุงรักษาอาคาร ฝ่ายบริการกลาง ได้ดำเนินการตรวจเช็คระบบปั้มน้ำ พบว่า มีอุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากมอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller มีอายุการใช้งานระยะเวลา ๑๐ ปี จึงมีความประสงค์จัดซื้อพร้อมติดตั้งมอเตอร์ปั้มน้ำดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการคัดเลือกบริษัทผู้ขายเข้ามาดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ วันเชิญเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดหาค้างนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ขอบเขตงาน

- ๔.๑ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนปั้มและมอเตอร์ด้าน Supply เบอร์ ๓,๔ ทั้งชุดและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ปั้มใช้งานได้
- ๔.๒ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้าน Supply ของระบบ เบอร์ ๑ เบอร์ ๒ เบอร์ ๓ และ เบอร์ ๔ ให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม
- ๔.๓ ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมและปรับปรุงสปริงรับน้ำหนักฐานปั้มของ Inertia Base ด้าน Supply ๓,๔ จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๔ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนปั้มและมอเตอร์ด้าน Condenser เบอร์ ๒,๓ ทั้งชุดและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ปั้มใช้งานได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มอเตอร์ปั้มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด



(นายณริส ลำเลียงพล)
ประธานกรรมการ



(นายอรณพ คุ่มวัน)
กรรมการ



(นายปรัชญา นิลประเสริฐ)
กรรมการ

๔.๕ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้าน Condenser เบอร์ ๒ และ ๓ ให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

๔.๖ ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมและปรับปรุงสปริงรับน้ำหนักฐานปั๊ม Inertia Base ด้าน Condenser ๒,๓ จำนวน ๒ ชุด

๔.๗ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเฟล็กซีเบิ้ลจอยซ์ หน้าปั๊มด้าน Condenser ๒ ,๓ และ ๔ ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

๔.๘ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนปั๊มพร้อมมอเตอร์ด้าน Return เบอร์ ๑,๔ ทั้งชุดอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ปั๊มใช้งานได้

๔.๙ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้าน Return เบอร์ ๑ และ ๔ ให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

๔.๑๐ ผู้ขายต้องทำการซ่อมแซมและปรับปรุงสปริงรับน้ำหนักฐานปั๊ม Inertia Base ด้าน Return ๑,๔ จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๑ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเมนเบรกเกอร์ ของตู้ EMDB ๒ ชุด

๔.๑๒ ผู้ขายต้องทำเสารับน้ำหนักท่อน้ำทั้งด้าน Condenser Supply และ Return ภายในห้องเครื่อง ชั้น ๔ อาคารบริการ ทั้งหมด

๔.๑๓ ผู้ขายต้องมาดูหน้างานก่อนถ้าเกิดความผิดพลาด การคิดราคาหรือการก่อสร้างผู้ขายต้องรับผิดชอบทุกกรณี

๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑

๕.๑.๑ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของปั๊มด้าน Supply อาคารบริการ จำนวน ๒ ตัว ข้อกำหนด และเงื่อนไข

๕.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา ,ยุโรป,อิตาลี, ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

(๑) คุณลักษณะทางเทคนิค

(๒) ปั๊มน้ำ เป็นชนิดใช้กับระบบน้ำเย็น Water Chiller

- CENTIFUGAL

- Split Case

- End Suction

(๓) ปั๊มน้ำ มีคุณสมบัติและวัสดุ ดังนี้

- ฐานปั๊ม (PUMP BASE)

ฐานปั๊มต้องทาสีป้องกันสนิม

- เปลือปั๊ม (PRESSURE CASING)

ทำด้วยเหล็กทนต่อสนิม

- ใบพัด (IMPELLER)

ทำด้วยเหล็กไร้สนิม บรอนซ์หรือทองเหลือง

- เพลา (SHAFT)

ทำด้วยเหล็กไร้สนิม

- รองรับความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า

๑๔๔๐ รอบต่อนาที

- กำลังส่งน้ำไม่น้อยกว่า

๕๐๐ GPM / TDH ๑๓๖ FT

- รองรับกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓๗ กิโลวัตต์

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มอเตอร์ปั๊มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด



(นายณริศ ลำเลียงพล)
ประธานกรรมการ



(นายอรธณพ คุ่มวัน)
กรรมการ



(นายปรัชญา นิลประเสริฐ)
กรรมการ

(๔) ต้องทำการหุ้มฉนวนปั๊ม ความหนาของฉนวนต้องมีความหนา อย่างน้อย ๑.๕ นิ้ว
๕.๑.๓ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะมอเตอร์ด้าน Supply อาคารบริการจำนวน ๒ ตัว

- เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, อิตาลี, ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

- มอเตอร์มีคุณสมบัติและวัสดุ ดังนี้

คุณสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นมอเตอร์เหนี่ยวนำ ๓ เฟส แบบหุ้มมิด มีโครงครอบป้องกันเหมาะที่จะใช้งานกับ ไฟฟ้ากระแสสลับแบบ ๓ PHASE ๕๐ HZ ๔P ๓๘๐ VOLT มีมาตรฐานตรงตามมาตรฐาน IEC หรือ NEMA ขนาดของมอเตอร์จะต้องไม่น้อยกว่ากำลังไฟฟ้าที่ต้องการขณะใช้งานสูงสุดของปั๊ม และได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑. ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๔๔๐ รอบต่อนาที

๒. กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓๗ กิโลวัตต์

๓. มอเตอร์ต้องทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า CLASS F

๔. ประสิทธิภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า CLASS IE๒

๕.๒ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒

๕.๒.๑ เปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุม การทำงานของมอเตอร์ด้านด้าน Supply เบอร์ ๑ ,๒ ,๓ และ ๔ ให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

- เฉพาะ เบอร์ ๔ เปลี่ยน VSD โดยใช้ Spec เดิม

- MAGNETIC CONTACTOR พิกัดกระแสขนาดไม่น้อยกว่า AC-๓ /๓๗ KW COIL ๒๒๐ V. ๕๐ HZ. จำนวน ๓ ตัว

- OVERLOAD RELAY ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓ A จำนวน ๓ ตัว

- เปลี่ยนสายเมนจาก MAIN BREAKER ไป MAGNETIC ขนาดสายไม่น้อยกว่า ๓๕ sqm.

๑ ชุด

- เพิ่มเติมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๓ Inertia Base

๕.๓.๑ เปลี่ยนสปริงรับน้ำหนักฐานปั๊ม Supply No๓ No๔ จำนวน ๒ ชุด (๘ ตัว)

คุณลักษณะทางเทคนิค

(๑) ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าของเดิม

(๒) มีฉนวนป้องกันสนิม

๕.๔ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๔.๔

- รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของปั๊ม Condenser อาคารบริการ จำนวน ๒ ตัว

๕.๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, อิตาลี, ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

(๑) คุณลักษณะทางเทคนิค

(๒) มอเตอร์และปั๊มสามารถใช้งานนอกอาคารได้

(๓) ปั๊มน้ำ เป็นชนิดใช้กับระบบน้ำเย็น Water Chiller

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มอเตอร์ปั๊มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด



(นายณริศ ลำเลียงพล)
ประธานกรรมการ



(นายอรรณพ คุ่มวัน)
กรรมการ



(นายปรัชญา นิลประเสริฐ)
กรรมการ

(๔) ปั๊มน้ำ มีคุณสมบัติและวัสดุ ดังนี้

- ตัวฐานปั๊ม (PUMP BASE) ตัวฐานปั๊มต้องทาสีป้องกันสนิม
- เลือปั๊ม (PRESSURE CASING) ทำด้วยเหล็กทนต่อสนิม
- ใบพัด (IMPELLER) ทำด้วยเหล็กไร้สนิม บรอนซ์หรือทองเหลือง
- เพลา (SHAFT) ทำด้วยเหล็กไร้สนิม
- รองรับความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๔๕๐ รอบต่อนาที
- กำลังส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๑๑๒๕ GPM TDH ๕๐ FT
- รองรับกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์

๔.๔.๒. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะมอเตอร์ Condenser อาคารบริการ จำนวน ๒ ตัว

- เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา, ยุโรป, อิตาลี, ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

- มอเตอร์เป็นชนิดใช้กับระบบน้ำเย็น Water Chiller
- มอเตอร์และปั๊มสามารถใช้งานนอกอาคารได้
- มอเตอร์มีคุณสมบัติและวัสดุ ดังนี้

คุณสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นมอเตอร์เหนี่ยวนำ ๓ เฟส แบบหุ้มมิด มีโครงครอบป้องกันเหมาะที่จะใช้งานกับ ไฟฟ้ากระแสสลับแบบ ๓ PHASE ๕๐ HZ ๔P ๓๘๐ VOLT มีมาตรฐานตรงตามมาตรฐาน IEC หรือ NEMA ขนาดของมอเตอร์จะต้องไม่น้อยกว่ากำลังไฟฟ้าที่ต้องการขณะใช้งานสูงสุดของปั๊ม และได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑. ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๔๕๐ รอบต่อนาที
๒. กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์
๓. มอเตอร์ต้องทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า CLASS F
๔. ประสิทธิภาพมอเตอร์ไม่ต่ำกว่า CLASS IE๒

๔.๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๔.๕

๔.๕.๑ เปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุม การทำงานของมอเตอร์ Condenser เบอร์ ๒ และ ๓ ให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม หากตรวจพบว่าสายเมนไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไปมอเตอร์ชำรุดหรือไม่เหมาะสมกับการใช้งานผู้ขายต้องทำการเสนอราคาพร้อมกัน

- MAGNETIC CONTACTOR พิกัดกระแสขนาดไม่น้อยกว่า AC-๓ /๓๐ KW COIL ๒๒๐ V. ๕๐ HZ. จำนวน ๒ ตัว
- OVERLOAD RELAY ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ A จำนวน ๒ ตัว
- เปลี่ยนสายเมนจาก MAIN BREAKER ไป MAGNETIC ขนาดสายไม่น้อยกว่า ๓๕ sqm. ๒ ชุด
- เพิ่มเติมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๖. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๔.๖

๔.๖.๑ เปลี่ยนสปริงรับน้ำหนักฐานปั๊ม Condenser No๒, No๓ จำนวน ๒ ชุด (๘ ตัว)

- คุณลักษณะทางเทคนิค
- ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าของเดิม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มอเตอร์ปั๊มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด


.....
(นายณริศ ลำเลียงพล)
ประธานกรรมการ


.....
(นายอรธณพ คุ่มวัน)
กรรมการ


.....
(นายปรัชญา นิลประเสริฐ)
กรรมการ

- มีฉนวนป้องกันสนิม

๕.๗. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๕.๗

๕.๗.๑ เปลี่ยนเฟล็กซีเบิ้ลจอยซ์ หน้าปั๊ม Condenser No๒, No๓ ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

- คุณลักษณะทางเทคนิค
- เฟล็กซีเบิ้ลจอยซ์ ต้องทนต่อแรงคูดของปั๊มได้โดยไม่แบน ไม่เสียรูป
- ต้องเป็นขนาด ๘ นิ้ว

๕.๘. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๕.๘

- รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของปั๊มด้าน Return อาคารบริการ จำนวน ๒ ตัว
ข้อกำหนด และเงื่อนไข

๕.๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา ,ยุโรป,อิตาลี, ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น หรือในประเทศไทย (กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

- คุณลักษณะทางเทคนิค
- ปั๊มน้ำ เป็นชนิดใช้กับระบบน้ำ Water Chiller
- ปั๊มน้ำ มีคุณสมบัติและวัสดุ ดังนี้

๑. ตัวฐานปั๊ม (PUMP BASE)	ตัวฐานปั๊มต้องทาสีป้องกันสนิม
๒. เสื้อปั๊ม (PRESSURE CASING)	ทำด้วยเหล็กทนต่อสนิม
๓. ใบพัด (IMPELLER)	ทำด้วยเหล็กไร้สนิม บรอนซ์ หรือทองเหลือง
๔. เพลา (SHAFT)	ทำด้วยเหล็กไร้สนิม
๕. ร่องรับความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า	๑๔๕๐ รอบต่อนาที
๖. กำลังส่งน้ำไม่น้อยกว่าของเดิม	๙๐๐ GPM TDH ๗๕ FT
๗. ร่องรับกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า	๑๕ กิโลวัตต์
- ต้องทำการหุ้มฉนวนปั๊ม ความหนาของฉนวนต้องมีความหนา อย่างน้อย ๑.๕ นิ้ว

๕.๙. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๕.๙

๕.๙.๑ เปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุม การทำงานของมอเตอร์ Return เบอร์ ๑ และ ๓ ให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม หากตรวจพบว่าสายเมนไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไปมอเตอร์ชำรุดหรือไม่เหมาะสมกับการใช้งานผู้ขายต้องทำการเสนอราคามาพร้อมกัน

- MAGNETIC CONTACTOR พิกัดกระแสขนาดไม่น้อยกว่า AC-๓ /๑๕ KW COIL ๒๒๐ V. ๕๐ HZ. จำนวน ๒ ตัว
- OVERLOAD RELAY ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ A จำนวน ๒ ตัว
- เปลี่ยนสายเมนจาก MAIN BREAKER ไป MAGNETIC ขนาดสายไม่น้อยกว่า ๑๖ sqm.๒ ชุด
- เพิ่มเติมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑๐. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๕.๑๐

๕.๑๐.๑ เปลี่ยนสปริงรับน้ำหนักฐานปั๊ม Return No๑, No๔ จำนวน ๒ ชุด

- คุณลักษณะทางเทคนิค
- ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าของเดิม
- มีฉนวนป้องกันสนิม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มอเตอร์ปั๊มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด



(นายณริศ ลำเสียงพล)
ประธานกรรมการ



(นายอรรณพ คุ่มวัน)
กรรมการ



(นายปรัชญา นิลประเสริฐ)
กรรมการ

๕.๑๑ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๔.๑๑

๕.๑๑.๑ เปลี่ยนเมนเบรกเกอร์ ๓ เฟส ของตู้ EMDB ๒ ชุด

คุณลักษณะทางเทคนิค

- พิกัดกระแส อย่างน้อย ๕๐๐ A
- Icu ต้องไม่ต่ำกว่า ๓๕ KA
- Ics ต้องไม่ต่ำกว่า ๓๕ KA
- Ir ต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส
- สามารถ Test Trip ได้

๕.๑๒ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของข้อ ๔.๑๒

๕.๑๒.๑ เหล็กเสาท่อน้ำ Water Chiller ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐*๗๐*๖ มิลลิเมตร

จำนวน ๑๐ ต้น

- สำรองและนำแบบ Shop Drawing เสนอมาให้พิจารณาก่อนติดตั้ง

๕.๑๒.๒ เหล็กเสาท่อ Condenser ด้าน Supply และ Return ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐*

๕๐*๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ต้น

๖. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันการติดตั้งเครื่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. การส่งงานและชำระค่าจ้าง

ผู้ซื้อกำหนดจ่ายเงิน ๑๐๐ % เมื่อผู้ขายดำเนินการติดตั้ง มอเตอร์ปั๊มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด
แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วตามสัญญา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม
ในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาจ้างจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของ
ราคาพัสดุ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มอเตอร์ปั๊มน้ำ เครื่อง Chiller ๖ ชุด



(นายนริส ลำเลียงพล)
ประธานกรรมการ



(นายอรอรอมพ คุ่มวัน)
กรรมการ



(นายปรัชญา นิลประเสริฐ)
กรรมการ