



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)

เรื่อง ซื้อเครื่องปรับอากาศ ชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ จำนวน 3 ชุด
ด้วยวิธีคัดเลือก

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) มีความประสงค์จะซื้อเครื่องปรับอากาศ ชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ จำนวน 3 ชุด ด้วยวิธีคัดเลือก ราคาของงานซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๒๐,๕๕๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศ ชนิด Double	จำนวน	3	ชุด
skin พร้อมระบบเติมอากาศรวม			
ระบบฟอกอากาศ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ณ วันประกาศจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกดังกล่าว หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ขายต้องจัดทำแผนการซ่อมบำรุงหลังการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ดังนี้

- แผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาประกัน

- รายชื่อตัวแทนผู้ให้บริการซ่อมบำรุง

- รายชื่อตัวแทนผู้ให้บริการหลังการขาย และตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ และอะไหล่ที่ตั้งอยู่ใน

ประเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาที่ หน่วยพัสดุ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผ่านทางอีเมล pagrapruk.s@psu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ 17 พ.ค. 2567



(รองศาสตราจารย์ดร.ทพ.ทองชัย ชูโตโสมกุล)

คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



เอกสารซื้อด้วยวิธีคัดเลือก

เลขที่ ค. ๓๑ /๒๕๖๗

ซื้อเครื่องปรับอากาศ ชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ จำนวน 3 ชุด
ด้วยวิธีคัดเลือก

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)" มีความประสงค์จะซื้อโดยวิธีคัดเลือก ตามรายการ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศ ชนิด Double skin จำนวน 3 ชุด
พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอก
อากาศ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ณ วันประกาศซื้อโดยวิธีคัดเลือกหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ขายต้องจัดทำแผนการซ่อมบำรุงหลังการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ดังนี้

- แผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาประกัน
- รายชื่อตัวแทนผู้ให้บริการซ่อมบำรุง
- รายชื่อตัวแทนผู้ให้บริการหลังการขาย และตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ และอะไหล่ที่ตั้งอยู่ในประเทศ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก โดย

แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกตามที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ ชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ จำนวน 3 ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอโดยวิธีคัดเลือก ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจน เพื่อยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)

๔.๘ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะพิจารณาจาก (ราคารวม)

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ในส่วน ที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอ ของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคา ต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะ รายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันต แพทยศาสตร์) เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตาม เอกสารการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการซื้อโดยวิธีคัดเลือกหรือมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินการตามเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการซื้อโดยวิธีคัดเลือก สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการซื้อโดยวิธีคัดเลือก ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการซื้อโดยวิธีคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องและให้บริการบำรุงรักษาทุก ๆ 3 เดือน จำนวน 8 ครั้ง นับแต่วันถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้คณะฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้คณะฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการซื้อโดยวิธีคัดเลือกแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อ
ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันต
แพทยศาสตร์)ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะ
ใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตาม
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้ว
เสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของ
ผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์) ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทันตแพทยศาสตร์)

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference)

รายการ เครื่องปรับอากาศชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ จำนวน 3 ชุด
คลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

1. ความเป็นมา

คลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ เป็นคลินิกที่ให้การรักษาผู้ป่วยทางทันตกรรม ซึ่งเป็นเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายและมีละอองฝอย (Aerosol) และเป็นเหตุการณ์ที่มีความเสี่ยงสูงที่ทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ หากไม่มีระบบการจัดการอากาศภายในคลินิกที่ดี ปัจจุบันภายในคลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก โรงพยาบาลทันตกรรม มีระบบการไหลเวียนของอากาศ (ventilation) การควบคุมอุณหภูมิ และแรงดันอากาศภายในห้องไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASHRAE/ANSI Standard ๑๗๐ - ๒๐๑๗

ดังนั้น เพื่อให้การรักษาผู้ป่วย ของคลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก โรงพยาบาลทันตกรรม เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และคุณภาพในการให้บริการ สร้างความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ นำไปสู่การพัฒนาเป็นโรงพยาบาลทันตกรรมคุณภาพที่มีการบริการเป็นเลิศ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ เพื่อปรับปรุงระบบการไหลเวียนของอากาศภายในคลินิกให้เป็นไปตามมาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องปรับอากาศชนิด Double skin พร้อมระบบที่เกี่ยวข้องสำหรับติดตั้งในคลินิกศัลยกรรมฯ

2.2 เพื่อปรับปรุงระบบการไหลเวียนของอากาศภายในคลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

2.3 เพื่อให้การรักษาผู้ป่วย ของคลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และคุณภาพในการให้บริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะทันตแพทยศาสตร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.12 สำเนานางสีรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดตามเอกสารที่แนบจำนวน....7....แผ่น ประกอบด้วย

4.1 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศและระบบที่เกี่ยวข้อง จำนวน....6.....แผ่น

4.2 รูปแบบติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบบที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....1.....แผ่น

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คณะกรรมการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาตัดสินผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ 2,281,400 บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

8. ราคากลาง 2,220,550 บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

9. งวดงานและการจ่ายเงิน คณะทันตแพทยศาสตร์จะจ่ายเงินครั้งเดียว เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

10. อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลาประกัน

11.1 ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี

11.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. สถานที่ติดตั้ง

คลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก ชั้น1 อาคาร2 โรงพยาบาลทันตกรรม
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

13. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

สามารถติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่าง
ขอบเขตงานนี้โดยเปิดเผยตัวภายใน 3 วันนับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ ได้ที่

นางสาวผกาพฤษ สีดำอ่อน หน่วยพัสดุ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Pagrapruk.s@psu.ac.th

2. โทรศัพท์ 0-7428-7526-7, 0-7428-7554

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.นฤทธิ ลิ้มพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสนอ จันทร์เต็ม)

เอกสารแนบท้าย

รายการเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงชนิด Double Skin พร้อมระบบเดิมอากาศรวมระบบฟอกอากาศ
คลินิกศัลยกรรมและคลินิกอายุรศาสตร์ช่องปาก โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง เครื่องส่งลมเย็นแบบต่อท่อลม (Air Handling Unit) เป็นแบบ Double skin panel ประกอบด้วย Metal Housing, Fan Section, Fan Motor, Cooling Coil, Drain Pan, Filter Section และ Mixing Chamber สำหรับเครื่องที่ต้องต่อเข้ากับท่อลมกลับ ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001, ISO13485 เป็นอย่างน้อย ประกอบด้วย

1. AHU/OAU-101 ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 5,000 CFM (ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) AHU ปริมาณทำความเย็นไม่น้อยกว่า 150,000 btu/h และ OAU ปริมาณทำความเย็นไม่น้อยกว่า 75,000 btu/h จำนวน 1 เครื่อง
2. AHU/OAU-102 ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 6,500 CFM (ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) AHU ปริมาณทำความเย็นไม่น้อยกว่า 150,000 btu/h และ OAU ปริมาณทำความเย็นไม่น้อยกว่า 75,000 btu/h จำนวน 1 เครื่อง
3. AHU/OAU-103 ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 6,500 CFM (ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) AHU ปริมาณทำความเย็นไม่น้อยกว่า 200,000 btu/h และ OAU ปริมาณทำความเย็นไม่น้อยกว่า 100,000 btu/h จำนวน 1 เครื่อง
4. CDU-101/1 AHU Section มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 150,000 BTU/H จำนวน 1 เครื่อง
5. CDU-101/2 OAU Section มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 75,000 BTU/H จำนวน 1 เครื่อง
6. CDU-102/1 AHU Section มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 150,000 BTU/H จำนวน 1 เครื่อง
7. CDU-102/2 OAU Section มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 75,000 BTU/H จำนวน 1 เครื่อง
8. CDU-103/1 AHU Section มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 200,000 BTU/H จำนวน 1 เครื่อง
9. CDU-101/2 OAU Section มีขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 100,000 BTU/H จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วย

1. เครื่องส่งลมเย็น ส่วนโครงภายนอก (Casing, Cabinet) ทำด้วย Galvanized Steel Sheet ที่ ผ่านกระบวนการกันสนิมและกระบวนการเคลือบอบ/สี หรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม เช่น Galvanized Steel Sheet หรือ แผ่นอลูมิเนียม แผ่น Double Skinned Panel หรือ Sandwich Panel ผนังด้านนอกทำจากวัสดุตามแบบผู้ผลิต ส่วนฉนวนภายในเป็นแบบ Poly Urethane Foam ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 40 kg/m³ โดยมีความหนาของชั้นผนังไม่น้อยกว่า 1"
2. แผงคอยล์เย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดง และมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (ALUMINIUM FIN) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีทางกลและผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผลิต โดยคอยล์เย็นให้เป็นไปตามมาตรฐาน AHRI410 เป็นอย่างน้อย

3. ในการติดตั้ง Air Handling Unit หรือ Fan Coil Unit กับอาคารต้องมี Vibration Isolator กันมิให้การสั่นสะเทือนส่งทอดไปถึงอาคาร

4. Filter Section สามารถทำให้ติดตั้ง Pre Filter, Medium Filter และ HEPA Filter ใน AHU ได้ และมีชุดตรวจวัด Pressure Drop ของ Pre Filter, Medium Filter โดยติดตั้ง สำหรับวัดที่ AHU แต่ละตัว

5. AHU ทุกตัวต้องมีระบบกรองอากาศ ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

6. มอเตอร์ที่ใช้ขับเคลื่อนพัดลมส่งลมเย็นผ่านชุดขับเคลื่อนแบบขับเคลื่อน (Direct Drive) เป็นแบบ EC motor ชนิด TEFC (Totally Enclosed Fan Cool Motor) ระบบไฟฟ้า 220 V./1PH./50 HZ หรือ 380V./3PH./50 HZ. มาตรฐาน IEC ความเร็วรอบของมอเตอร์ต้องอยู่ในช่วง 1,450-4,000 RPM. ฉนวนไฟฟ้าเป็น Thermal class : THCL155, IP Class ไม่น้อยกว่า IP54, มอเตอร์พัดลมสามารถปรับความเร็วรอบของมอเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ

7. ระบบระบายน้ำทิ้ง (Condensate drain piping) ใช้ท่อ PVC Class 8.5 ต่อจากเครื่องส่งลมเย็นไปยังจุดระบายน้ำทิ้งที่เหมาะสมของอาคารพร้อมด้วย trap และ air vent ขนาดของท่อน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องส่งลมเย็นและมีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ท่อที่เดินในแนวนอนหุ้มฉนวนชนิด closed cell foam กันการกลั่นตัวของความชื้นในอากาศ

8. คอนเดนซิงยูนิต (Condensing Unit) เป็นระบบที่ระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่ใช้ในโครงการจะต้องมีสมรรถนะประสิทธิภาพการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศที่ชุดคอนเดนซิงยูนิต (EER) มีค่าไม่น้อยกว่า 11 Btu/h/w ที่ สภาวะการเดินเครื่องแบบเต็มพิกัด (Full Load Operation)

9. โครงภายนอก (Casing, Cabinet) คอนเดนซิงยูนิต (Condensing Unit) ทำด้วย Galvanized Steel Sheet ที่ผ่านกระบวนการกันสนิม หรือกระบวนการเคลือบสี หรือวัสดุที่ทนต่อการเป็นสนิม เช่น อลูมิเนียม ไฟเบอร์กลาส หรือพลาสติกอัดแข็งที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งกลางแจ้ง ตัวเครื่องจะต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่สั่นสะเทือน หรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน

10. คอยล์ร้อน (Condenser Coil) เป็นท่อทองแดงที่ถูกอัดเข้ากับครีบอลูมิเนียมซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบ เรียบร้อยยึดแน่นกับท่อทองแดง และผ่านการทดสอบรอยรั่ว และขจัดความชื้น มาจากโรงงานผู้ผลิต

11. คอมเพรสเซอร์ (Compressor) เป็นชนิด Fixes Speed ระบายความร้อนที่มอเตอร์ด้วยน้ำยา และที่มอเตอร์มีอุปกรณ์ป้องกันในกรณีที่เกิดความร้อนสูงเกิน

ส่วนประกอบในการติดตั้ง

1. แผงกรองอากาศ เป็นแผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง โดยการติดตั้งสามารถถอดทำความสะอาด และเปลี่ยนแผงกรองอากาศได้สะดวก มีเครื่องมือสำหรับวัดแสดงค่าการอุดตันของแผงกรองติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่ดูได้สะดวก

2. Pre-Filter ติดตั้งที่ Filter Section หลัง Mixing Box ของเครื่องส่งลมเย็น Media ของแผงกรองอากาศทำมาจาก Polyester fiber มีคุณสมบัติไม่ลามไฟตามมาตรฐาน DIN53438 Class F1, Pre-Filter มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า

Class G4 ตามมาตรฐาน EN779:2012, Coarse 60% ตามมาตรฐาน ISO16890 หรือสูงกว่า ความเร็วลมผ่านแผงกรอง (Maximum Face Velocity) ไม่สูงกว่า 500 FPM Pre-Filter มี Initial Resistance ไม่สูงกว่า 0.46 Inches W.G. โดยความหนาของแผงกรองอากาศไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว

3. Medium Filter ติดตั้ง Medium Filter ต่อจาก Pre-Filter ที่ Filter Section หลัง Mixing box ของเครื่องส่งลมเย็น Medium Filter มีประสิทธิภาพ Class F8 ตามมาตรฐาน EN779:2012, ePM1 70% ตามมาตรฐาน ISO16890 หรือสูงกว่า Media ของแผงกรองอากาศเป็น Glass fiber ขึ้นรูปเนื้อกรองด้วย Hot Melt ความเร็วลมผ่านแผงกรอง (Maximum Face Velocity) ไม่สูงกว่า 500 fpm. Medium Filter มี Initial Resistance ไม่สูงกว่า 0.8 Inches W.G. โดยความหนาของแผงกรองอากาศไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว

4. HEPA Filter ติดตั้งใน AHU เป็นชนิด (Type) V-Bank Box Filter มีประสิทธิภาพ H14 ตามมาตรฐาน EN1822:2009, 99.995% เนื้อกรอง (Media) ทำมาจาก Glass fiber ขึ้นรูปเนื้อกรองโดยใช้ Hot Melt มีประเก็นชนิด Seamless PU-foam gasket ความเร็วลมผ่านแผงกรอง (Maximum Face Velocity) ไม่สูงกว่า 500 fpm. HEPA FILTER แต่ละชุดต้องมี INITIAL RESISTANCE ไม่สูงกว่า 1.1 INCHES W.G. โดยความหนาของแผงกรองไม่ต่ำกว่า 11.5 นิ้ว

5. เครื่องจ่ายลมเย็นที่ต่อกับท่อลมทุกเครื่อง มี P/T Port (Pressure and Temperature Test Ports) ที่ทางเข้าออกเพื่อสามารถตรวจวัดความดันและอุณหภูมิในท่อได้

6. ท่ออากาศบริสุทธิ์ (Fresh Air Duct) ที่จ่ายให้กับเครื่องส่งลมเย็นทุกเครื่องจะต้องจัดให้มี Oppose Blade Volume Damper เพื่อปรับปริมาณลม

ระบบควบคุมการทำงาน ประกอบด้วย

1. ชุดควบคุมการทำงานได้ด้วยตัวเอง (STANDALONE CONTROLLER)

เป็นชุดอุปกรณ์ที่ทำงานเป็นอิสระที่ออกแบบมาเฉพาะงานเป็น DEDICATED CONTROLLER สำหรับควบคุมของเครื่องจ่ายลมเย็น โดยมีคุณสมบัติของ ชุดควบคุมอย่างน้อยดังนี้

1.1 CPU ชนิด 32 BIT หรือสูงกว่า

1.2 FLASH MEMORY ขนาด 32 MB หรือสูงกว่า

1.3 สามารถทำงานร่วมกับชุดควบคุมระดับ NETWORK ได้อย่างดี โดยการเชื่อมโยงเข้ากับชุดควบคุมระดับ NETWORK ได้ทั้ง BACnet IP, BACnet MSTP, MODBUS IP, MODBUS MSTP เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่างๆที่หลากหลาย

1.4 มี ETHERNET PORT 2 PORT ขึ้นไป เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อไปยังระบบต่างๆโดยไม่ต้องอาศัย SWITCH HUB ในการเชื่อมต่อ

1.5 มี WIFI ในตัวเพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ CONTROLLER เพื่อดูค่าต่างๆในรูปแบบของ DASHBOARD ผ่านทาง SMARTPHONE ได้

1.6 มี INPUT ที่เหมาะสมกับการทำงาน เช่น แรงดัน 0-10V , RTD สำหรับสัญญาณ Analog และ สัญญาณ DIGITAL โดยให้เป็นชนิด UNIVERSAL INPUT

1.7 ได้รับมาตรฐาน UL, CE, FCC ,BTL, RoSH

2. อุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณต่าง ๆ

3. สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้ทั้งแบบ Manual และแบบ Automatic พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน มี Phase Failure Controller ควบคุมการตัดต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้เมื่อกระแสไฟฟ้าผิดปกติ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะ การทำงานของ Motor AHU เป็นหลอดชนิด Led สีเขียว และสัญญาณไฟแสดงสถานะ การไหลเกินของ Motor AHU เป็นหลอดชนิด Led สีเหลือง

4. อุปกรณ์ต้องมาพร้อมกับเครื่องจ่ายลมเย็นเป็นชุดสำหรับติดตั้งหน้างาน (FACTORY SUPPLY, FIELD INSTALLATION KIT) และติดตั้งโดยผู้รับจ้าง

โดยการทำงานของระบบควบคุมต้องสามารถทำงานได้อย่างน้อยตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. ต้องมีโปรแกรมในการเปิด-ปิด เครื่องจ่ายลมเย็นทุกตัวจากอุปกรณ์ควบคุมภายในห้อง
2. พัดลม หรือ VSD STATUS / ALARM เพื่อตรวจสอบการทำงานพัดลม หรือ VSD ของเครื่องจ่ายลมเย็น ว่าทำงานจริงหรือไม่ เมื่อได้มีการสั่งเปิดแล้วหากไม่ทำงานจะแจ้งเตือน (ALARM) ให้ทราบ
3. FAN SPEED หรือ VSD CONTROL OUTPUT ใช้ส่งสัญญาณให้การควบคุมความเร็วรอบพัดลม
4. AIR FILTER CLOG ALARM เพื่อแจ้งการทำความสะอาด PRE-FILTER และ MEDIUM FILTER เมื่อสกปรก
5. HEPA AIR FILTER CLOG ALARM เพื่อแจ้งการหมดอายุใช้งานของ HEPA FILTER ในห้อง
6. TEMPERATURE SENSOR แสดงอุณหภูมิเอาไประบบควบคุม IOT เก็บข้อมูลให้ระบบควบคุมของเครื่องจ่ายลมเย็นเพื่อทำโปรแกรม OPTIMUM START/STOP และ DUTY CYCLING และนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการคำนวณ เพื่อควบคุมอุณหภูมิ
7. TEMPERATURE SET POINT เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิตามที่ต้องการ

เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 การติดตั้งอุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด ยึดมาตรฐานสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยหรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต

5.2 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเข้ากับระบบท่อส่งลมและระบบไฟฟ้าที่ทางคณะทันตแพทยศาสตร์ได้จัดเตรียมไว้ตามขนาดที่ระบุในรูปแบบ จำนวน 3 ชุด จนแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดี ตามรูปแบบและรายการที่กำหนดเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

5.3 สายไฟฟ้าทั้งหมดต้องได้มาตรฐาน มอก.11-2553 ทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 750 โวลต์และทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 70°C สายไฟฟ้าทั้งหมดจะต้องเดินอยู่ภายในท่อหรือ Wire way เท่านั้น สายทุกเส้นห้ามมีการตัดต่อภายในท่อ

5.4 ท่อร้อยสายไฟที่ติดตั้งในที่แจ้งหรือในสถานที่ ที่จำเป็นต้องมีระบบกันน้ำ ให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC และการต่อท่อเข้ากับอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนให้ใช้ Flexible conduit ความยาวไม่ต่ำกว่า 1.5 ฟุตและไม่เกิน 3 ฟุต เป็นช่วงสุดท้าย ถ้าติดตั้งในบริเวณที่มีความชื้นสูงหรือมีโอกาสโดนน้ำ Flexible conduit ต้องเป็นท่อชนิดกันน้ำเท่านั้น

5.5 การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด ให้ยึดมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 และกฎข้อบังคับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.6 ผู้ขายต้องจัดทำแบบงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (Shop Drawing) พร้อมเอกสาร อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยรายละเอียดครบถ้วน ถูกต้องตามข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องปรับอากาศและเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง ผู้ขายจะต้องจัดทำแบบประกอบกราว Wiring ดูให้ตรงกับหน้างานจริง พร้อมทั้งแสดงรายการของอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างถูกต้องชัดเจน

5.7 ถ้างานอันหนึ่งอันใดที่มีได้ระบุรายละเอียดไว้ในขอบเขตงาน แต่จำเป็นต้องต้องมีเพื่อให้เกิดความถูกต้องตามหลักวิศวกรรมในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และการใช้งาน ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ต้องใช้ในงานเพิ่ม เป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย

5.8 ผู้ขายต้องทำการทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งปรับแต่งให้เป็นที่ยอมรับจนสามารถใช้งานได้ดี พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 3 ชุด ส่งให้คณะกรรมการ ตรวจสอบรับพัสดุ ก่อนส่งมอบงาน

5.9 วิธีการทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย สำหรับค่าใช้จ่ายในการทดสอบระบบรวมทั้งการปรับแต่ง เป็นความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

5.10 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการซ่อมบำรุงหลังการรับประกันความชำรุดบกพร่อง รายละเอียดดังนี้

5.10.1 แผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาประกัน

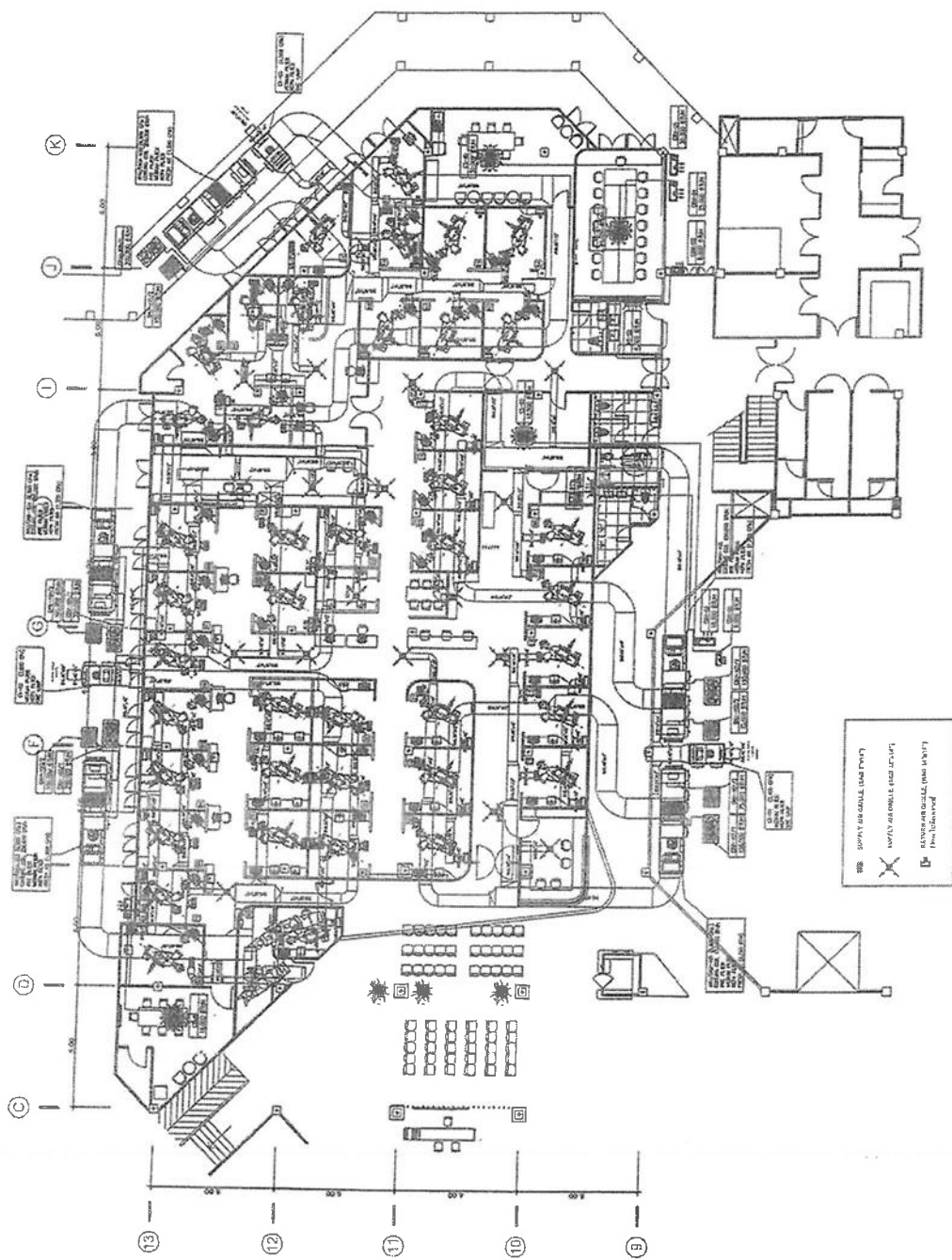
5.10.2 รายชื่อของตัวแทนผู้ให้บริการซ่อมบำรุง

5.10.3 รายชื่อตัวแทนผู้ให้บริการหลังการขาย และตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์และอะไหล่ที่ตั้งอยู่ในประเทศ (กำหนดให้ยื่นวันเสนอราคา)

5.11 ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุด เสียหาย หรือการใช้งานไม่ได้บางส่วนหรือทั้งหมด เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่เป็นเวลา 2 ปี และให้บริการบำรุงรักษาทุก ๆ 3 เดือนจำนวน 8 ครั้งนับตั้งแต่วันที่ติดตั้ง วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

5.12 การซ่อมแซมแก้ไขจะต้องให้บริการตอบปัญหาทางโทรศัพท์โทรสารและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) และให้บริการแบบ On Site ภายในวันถัดไปและต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเพื่อซ่อมแซมแก้ไข จะต้องมิใช่งานหรือสำเนาไปงานที่มีการบันทึกสาเหตุและผลการเข้าดำเนินการทุกครั้ง กรณีต้องเปลี่ยนอะไหล่จะต้องใช้อะไหล่ทดแทนที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่าอะไหล่เดิมมาเปลี่ยนให้และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่ดำเนินการและ/หรือไม่ใช้อะไหล่ที่กำหนด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาทำการแทนโดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5.13 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรม การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเบื้องต้น หลังจากการส่งมอบงานอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี ให้แก่เจ้าหน้าที่ของคณะทันตแพทยศาสตร์ พร้อมจัดทำคู่มือสำหรับการใช้งานและการบำรุงรักษา โดยจัดทำเป็นภาษาไทย จำนวน 3 ชุด



แผนระบบปรับอากาศคลินิกัลยกรรมและคลินิกิทยาศาสตร์ห้องปาก (คลินิกรวม 1) คณะทันตแพทยศาสตร์

ราคากลาง รายการ เครื่องปรับอากาศชนิด Double skin พร้อมระบบเติมอากาศรวมระบบพอกอากาศ

จำนวน 3 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ราคา	ค่าแรง	รวม
1	AHU/OAU-101 Q=5,000CFM,TSP1,500	380,000.00	10,000.00	390,000.00
2	AHU/OAU-102 Q=6,500CFM,TSP1,500	380,000.00	10,000.00	390,000.00
3	AHU/OAU-103 Q=6,500CFM,TSP1,500	380,000.00	10,000.00	390,000.00
4	CDU-101/1 AHU 150,000BTU	180,000.00	5,000.00	185,000.00
5	CDU-101/2 OAU 75,000BTU	75,000.00	5,000.00	80,000.00
6	CDU-102/1 AHU 150,000BTU	180,000.00	5,000.00	185,000.00
7	CDU-102/2 OAU 75,000BTU	75,000.00	5,000.00	80,000.00
8	CDU-103/1 AHU 200,000BTU	225,000.00	5,000.00	230,000.00
9	CDU-103/2 OAU 100,000BTU	100,000.00	5,000.00	105,000.00
10	ชุดคอลโทรลและมอเตอร์ค่าแรงดันในเครื่อง 3 ชุด(ชุดละ38,000)	114,000.00	11,550.00	125,550.00
11	ค่าอุปกรณ์การติดตั้ง	60,000.00	-	60,000.00
		2,149,000.00	71,550.00	2,220,550.00

ที่มา/ราคากลาง : อ้างอิงตามราคาจัดจ้าง โครงการติดตั้งชุดระบบอากาศและการไหลเวียนของอากาศในโรงพยาบาลทันตกรรม
 คลินิกนักศึกษาปริญญาตรี 3 และคลินิกทันตกรรมจัดฟัน ความสัญญาซื้อขายเลขที่ สค.13/65 สว. 7 มกราคม 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ.นฤทธิ ลิ้มพงษ์)

ลงชื่อ

(นายสมาน จันทพันธ์)