



ข้อกำหนดรายละเอียด (Term Of Reference)

ซื้อครุภัณฑ์จำนวน ๓ รายการ

๑. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ประกอบการในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยมีสำเนาหลักฐานมาแสดง

๑.๔ ต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนออย่างชัดเจน และเครื่องที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสารการผลิตในวันที่ยื่นราคา

๑.๕ ต้องแนบแคตตาล็อก (Catalogue) ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๖ ครุภัณฑ์ที่เสนอต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าทุกประการ โดยจะต้องเปรียบเทียบ “คุณลักษณะที่ต้องการ” กับ “คุณลักษณะที่เสนอ” ในหน่วยวัดเดียวกันทุกรายการตามตารางยอมรับเงื่อนไข (Compliance statement) สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบเปรียบเทียบกันได้

๑.๗ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการที่เสนอมา ต้องมีการรับประกันจากผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และให้บริการแบบ Onsite service

๑.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ จะต้องมีส่วนบริการของผู้ผลิตเอง หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO๙๐๐๐ ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด ครอบคลุมทั้ง ๔ ภาค โดยมีเอกสารหลักฐานอ้างอิงสำหรับการซ่อม และจัดหาอะไหล่สำหรับคอมพิวเตอร์ที่เสนอแนบมาพร้อมเพื่อการพิจารณา

.....
.....

.....
.....

.....
.....

๑.๙ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยสงฆ์ราชบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมที่ถูกต้องตามเงื่อนไขการเสนอราคาและข้อกำหนดรายละเอียด

๑.๑๐ ราคาของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอให้รวมค่า Hardware, Software ค่าติดตั้งและอบรม เจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยสงฆ์ราชบุรี โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน และมีกำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๒. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน จำนวน ๒๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐ บาท

๒.๑ รายละเอียดที่กำหนด เป็นค่าขั้นต่ำ

๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องประกอบด้วยคุณสมบัติย่อยดังนี้

๒.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่เป็น Intel Processor ไม่น้อยกว่า Core I๓ มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๘ GB

๒.๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๔ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๒.๖ มีเทคโนโลยี Wifi ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง ๑

๒.๒.๗ มีเทคโนโลยี Bluetooth ตั้งตั้งมาในตัวเครื่อง

๒.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อภาพแบบ HDMI ไม่น้อยกว่าจำนวน ๑ ช่อง

๒.๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อภาพแบบ VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๒.๑๐ มี slot อ่าน Card อย่างน้อย ๑ ช่อง

๒.๒.๑๑ USB๓ อย่างน้อย ๓ ช่อง และ USB๒ อย่างน้อย ๔ ช่อง

๒.๓ มีจอภาพชนิด LED มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย ซึ่งมีคุณสมบัติย่อยดังนี้

๒.๓.๑ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐:๑

๒.๓.๒ จอภาพต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับกับตัวเครื่องที่เสนอ

.....


.....
 ก้องเกียรติ

.....


๒.๓.๓ จอภาพต้องมีช่องเชื่อมต่อ HDMI และ VGA

๒.๓.๔ จอภาพต้องมีระบบ IPS

๒.๔ มีแป้นพิมพ์มาตรฐาน (Keyboard) สนับสนุนการใช้ภาษาไทย (มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์บนแป้นพิมพ์) จำนวน ๑ หน่วย

๒.๕ มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) จำนวน ๑ หน่วย

๒.๖ วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน

๒.๗ รับประกันพร้อมบริการอะไหล่ฟรี ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

๓. ครุภัณฑ์ชุดไมโครโฟนห้องประชุมพร้อมเครื่องควบคุม จำนวน ๑ ชุด (เครื่องควบคุม+ชุดไมโครโฟน ๒๕ ชุด) ราคา ๑๕๐,๐๐๐ บาท

๓.๑ รายละเอียดที่กำหนด เป็นค่าขั้นต่ำ

๓.๒ ชุดไมโครโฟนห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

๓.๒.๑ มีเครื่องควบคุมและจ่ายไฟให้กับไมค์ประชุม ๑ หน่วย มีคุณสมบัติดังนี้

๑) สามารถเชื่อมต่อไมค์ประชุมได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐ หน่วย

๒) สามารถเล่นและบันทึก ไฟล์ MP๓ ได้

๓) สามารถใช้ร่วมกับเครื่องควบคุมกล้องได้

๔) สามารถกำหนดการใช้ไมค์ของผู้ประชุมได้ ๑-๔ ตัว

๓.๒.๒ ไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน ๑ หน่วย มีคุณสมบัติดังนี้

๑) เป็นไมโครโฟนชนิดคออ่อน และมีระบบกล้องติดตามภาพอัตโนมัติ

๒) มีปุ่ม Talk สำหรับเปิดปิดไมค์ในตัว

๓) มีปุ่ม Priority เพื่อปิดไมค์ผู้ร่วมประชุมทั้งหมดได้

๓.๒.๓ ไมโครโฟนประชุมทั่วไป จำนวน ๒๔ หน่วย มีคุณสมบัติดังนี้

๑) เป็นไมโครโฟนชนิดคออ่อน และมีระบบกล้องติดตามภาพอัตโนมัติ

๒) มีปุ่ม Talk สำหรับเปิดปิดไมค์ในตัว

๓) มีระบบปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีเสียงพูดนานเกิน ๓๐ วินาที

๓.๓ มีสายสัญญาณเชื่อมต่อจากเครื่องควบคุมไปยังไมโครโฟน และระหว่างไมโครโฟนแต่ละตัวครบ

๓.๔ วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน

๓.๕ รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

๔. ครุภัณฑ์เครื่องเสียงแบบเคลื่อนที่ จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท

๔.๑. รายละเอียดที่กำหนด เป็นค่าขั้นต่ำ

๔.๒. เป็นชุดลำโพงที่มีเครื่องขยายเสียงในตัว ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

นาง. ไชยลักษณ์ ศรีจันทร์

กองกิจการ

.....

๔.๒.๑ ที่มีส่วนประกอบ ๓ ส่วน คือ ๑) ส่วนเครื่องขยายเสียง ๒) ลำโพงด้านซ้าย ๓) ลำโพงด้านขวา โดยสามารถแยกและประกอบรวมกันเป็นกระเป๋าหิ้วได้

๔.๒.๒ มีขนาดของลำโพง ไม่ต่ำกว่า ๖.๕ นิ้ว

๔.๒.๓ ทำงานในช่วงความถี่ (-๑๐dB) ระหว่าง ๖๔ Hz - ๒๒ kHz หรือดีกว่า

๔.๒.๔ สามารถตอบสนองต่อความถี่ (-๓dB) ระหว่าง ๗๗Hz-๒๐kHz หรือดีกว่า

๔.๒.๕ เครื่องขยายมีกำลังขับไม่ต่ำกว่า ๘๐w x ๒ หรือดีกว่า

๔.๒.๖ มีช่องสัญญาณไมโครโฟน ชนิด Combination ¼ นิ้ว phone plug และ XLR ในช่องเดียวกัน จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และสามารถสลับสัญญาณเป็นสองรูปแบบ ระหว่าง ไมโครโฟน และสัญญาณเสียงเข้าได้

๔.๒.๗ ช่องสัญญาณไมโครโฟนทั้ง ๒ ช่อง ต้องสามารถปรับเสียงได้แบบอิสระจากกัน

๔.๒.๘ มีช่องรับสัญญาณเสียงจากภายนอกแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง และต้องมีระบบควบคุมความแรงสัญญาณแยกอิสระจากส่วนอื่น

๔.๒.๙ มีช่องส่งสัญญาณเสียงออกภายนอก ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องทาง และต้องมีระบบควบคุมความแรงสัญญาณแยกอิสระจากส่วนอื่น

๔.๒.๑๐ มีไมโครโฟนคุณภาพสูง ชนิด Dynamic Microphone พร้อมสาย ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๔.๒.๑๑ ไมโครโฟนมีย่านความถี่เสียง ๕๐HZ-๑๕KHz

๔.๓. อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่มีความชำนาญเฉพาะทางเท่านั้น

๔.๔. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน

๔.๕. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. การจัดซื้อในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้อย่างน้อย ๑๐% ของวงเงินที่ขออนุมัติในการยกเลิกการจัดหาในครั้งนี้ได้ โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยสงฆ์ราชบุรีไม่ได้ทั้งสิ้น

๒. กรณีมีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจัดหาครั้งนี้ ให้ถือเอาการวินิจฉัยของวิทยาลัยสงฆ์ราชบุรีเป็นที่สิ้นสุด

๓. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาแต่ละรายการ เมื่อทำการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่เสนอมานั้น ต้องดำเนินการติดสติ๊กเกอร์ระบุการรับประกันโดยแสดงรายละเอียดของชื่อบริษัท เบอร์โทรศัพท์ และวันสิ้นสุดการรับประกันอย่างชัดเจน

ดร.ไพฑูริย์ ศรีสุทนต์

กองเก็บเงิน

.....