

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อจ้อ Video Wall พร้อมติดตั้ง

๑. หลักการและเหตุผล

กรมการข้าวมีช่องทางการสื่อสารสำหรับการติดตามผลการดำเนินงาน และการรายงานผล การตรวจรับรองมาตรฐานข้าวต่าง ๆ ที่กรมการข้าวได้ให้การรับรอง รวมถึงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในกรมการข้าว เพื่อนำไปสื่อสารให้เกษตรกรได้รับความรู้เกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการฯ ได้รับองค์ความรู้ ทั้งหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคให้มีความพร้อม ซึ่งต้องดำเนินการโครงการสนับสนุนการตรวจรับรองมาตรฐานข้าวอินทรีย์ทางไกล โดยสามารถรองรับการประชุมได้หลากหลายรูปแบบ จึงมีความจำเป็นต้องข้อจ้อ Video Wall พร้อมติดตั้ง ภายในห้องประชุมติดตามสถานการณ์ข้าว ให้มีความพร้อม และมีความทันสมัยสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และเต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามนโยบายของกรมการข้าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงห้องประชุมติดตามสถานการณ์ข้าว เพื่อรองรับการประชุมการติดตามการตรวจรับรองมาตรฐานข้าวอินทรีย์ และมาตรฐานข้าวอื่น ๆ

๒.๒ เพื่อลดระยะเวลา และลดค่าใช้จ่ายในการติดตามการตรวจรับรองมาตรฐานข้าวอินทรีย์ และมาตรฐานข้าวอื่น ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



๑๕๕ ๑๗๗๖



๔. การเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสารพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ดังนี้

๔.๑ ใบเสนอราคา

๔.๒ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

๔.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๔.๔ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๕ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

๔.๖ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๗ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๘ หนังสือมอบอำนาจการเสนอราคา (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๙ สำเนาบัตรประจำตัวกรรมการของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑๐ หนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย

๔.๑๑ เอกสารแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดรายการคุณลักษณะเฉพาะ (ตารางเปรียบเทียบ)

๔.๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะเฉพาะของจอ Video Wall พร้อมติดตั้ง ที่เสนอตามตัวอย่างตารางด้านล่าง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดที่กรมการข่าวกำหนด	รายละเอียดที่บริษัทฯ กำหนด	หน้าที่อ้างอิง

๔.๑๑.๒ เปรียบเทียบกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของกรมการข่าวให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า หรือ ตีกว่า)

๔.๑๑.๓ ต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และในแคตตาล็อกต้องแสดงหมายเลขของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสี หรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงให้เห็นอย่างชัดเจน

๔.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาใช้เอกสารรับรองรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ กรมการข่าว กำหนดให้รับรองได้เฉพาะรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับเชิงเทคนิค และ/หรือ สามารถพิสูจน์ทราบได้ง่ายโดยไม่ต้องทดสอบ และ/หรือ ใช้อุปกรณ์ในการทดสอบเป็นรายกรณีสำหรับรายละเอียดในเชิงเทคนิคอื่นๆ จะต้องมียังอ้างอิงอยู่ในแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์

๔.๑๑.๕ เอกสารที่เสนอทั้งหมด จะต้องมียังเลขหน้ากำกับทุกหน้า

๔.๑๑.๖ กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของกรมการข่าวผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่าหรือตีกว่าทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี-ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมหลักฐานทางวิชาการที่เชื่อถือได้ ประกอบ ทั้งนี้ กรมการข่าวขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ตามวันและเวลาที่กรมการข่าวกำหนด



ว.ร.ร. นพ.ร.ว.



หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ ๔.๑๑.๑ - ๔.๑๑.๖ หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของกรมการข้าวได้ชัดเจน และกรมการข้าวไม่อาจค้นหาข้อมูลที่อ้างถึงได้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะอ้างว่าข้อมูลที่เสนอหรือที่อ้างถึง มีครบถ้วนอยู่ในเอกสารที่เสนอมมาแล้วไม่ได้และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน หรือมีการจัดทำเอกสารอธิบายรายละเอียดที่แตกต่างไปจากข้อกำหนดของกรมการข้าวไม่ชัดเจนหรือคลุมเครือ และ/หรือจำเป็นต้องใช้วิธีการพิสูจน์ทราบจากการทดสอบเป็นระยะเวลาเกินกว่า ๓ วัน กรมการข้าวจะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จอ Video Wall พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด มีดังนี้

๕.๑ จอ Video Wall จำนวน ๖ จอ

คุณสมบัติโดยทั่วไป ต้องมีอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑.๑ จอรับสัญญาณภาพชนิด D-LED ขนาดของจอไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว รองรับการทำงานได้ถึง ๒๔ ชั่วโมงต่อวัน

๕.๑.๒ ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixels

๕.๑.๓ ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ nits

๕.๑.๔ อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ๑๒๐๐:๑ (typ.) หรือดีกว่า

๕.๑.๕ ความกว้างมุมมอง (View Angle) ๑๗๘° (H) x ๑๗๘° (V) หรือดีกว่า

๕.๑.๖ ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) ๘ ms (typ.) หรือดีกว่า

๕.๑.๗ สามารถแสดงสี (Display Color) ๑.๐๗ B (๑๐ bit) หรือดีกว่า

๕.๑.๘ ช่องต่อสัญญาณเข้า DP Input : ๒ DP 1.2 เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๙ ช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI Input : ๒ HDMI 2.0 เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๐ ช่องต่อสัญญาณ RS232 In / Out , RJ45 เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๑ ช่องต่อ USB 2.0 อย่างน้อย ๑ port

๕.๑.๑๒ ช่องต่อสัญญาณออก DP Output : ๑ DP 1.2 เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๓ ขอบจอชนกันไม่เกิน ๑ mm.

๕.๑.๑๔ สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ AC ๑๐๐V - ๒๔๐V , ๕๐/๖๐ Hz

๕.๑.๑๕ สามารถปรับการตั้งค่าในแต่ละจอแสดงผล ปรับ White Balance แบบ R,G,B Gain และ Dark Balance แบบ R,G,B offset ได้ พร้อมการบันทึกค่า Color Temperature data record view และสามารถ RESTORE หรือ CLEAR ค่าที่บันทึกได้

๕.๑.๑๖ สามารถตรวจสอบ Start IP และ End IP ได้

๕.๑.๑๗ สามารถเชื่อมต่อเพื่อทำการควบคุมการทำงานกับตัวจอแสดงผลได้ทั้งแบบ Serial Port และ Lan Port

๕.๑.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ระบุเลขที่โครงการของหน่วยงานในวันที่ยื่นเสนอราคา และสัญญาซื้อขาย ในกรณีได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๕.๑.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่าย โดยออกจากเจ้าของผลิตภัณฑ์รับรอง ระบุเลขที่โครงการของหน่วยงาน

จ.ส. ๓๖๖๖

๕.๑.๒๐ สินค้ามีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕.๑.๒๑ รับประกันจอภาพอย่างน้อย ๒ ปี จากผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่คิดค่าแรง และค่าอะไหล่

๕.๒ ขาดังแบบยึดผนัง จำนวน ๖ ตัว มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๕.๒.๑ การติดตั้งจอ เป็นขีดยึดผนังที่ได้มาตรฐานยึดห้อยเดียวกับผู้ผลิตจออื่นๆ และสามารถติดตั้งหรือบำรุงรักษาได้ง่าย

๕.๒.๒ อุปกรณ์ยึดผนังต้องมีตัวปรับระดับแกน X , Y , Z ได้ เพื่อให้การติดตั้งจอได้ระดับเดียวกัน และไม่กดทับกัน

๕.๒.๓ มีรายละเอียดคู่มือครบถ้วน ทั้งเนื้อหาการติดตั้ง และการบำรุงรักษา

๕.๒.๔ อุปกรณ์ยึดผนังรองรับการบำรุงรักษาจากด้านหน้าจอ และหลังจอ รวมถึงดึงอุปกรณ์ยึดผนังออกมาด้านหน้าได้ เพื่อง่ายต่อการจัดการ

๕.๒.๕ มีตำแหน่งล๊อค หรือสลักในการยึด มุมบนของจอภาพทั้งซ้ายขวา เพื่อให้แข็งแรง

๕.๒.๖ มีอุปกรณ์วัดระยะ ที่มาจับตัวอุปกรณ์ยึดผนัง

๕.๒.๗ อุปกรณ์ยึดผนังสามารถเลื่อนซ้ายหรือขวาได้โดยง่าย

๕.๒.๘ อุปกรณ์ยึดผนังมีความหนา ไม่เกิน ๔๐ mm.

๕.๒.๙ อุปกรณ์ยึดผนังรองรับการใช้งานทั้งแนวตั้งและแนวนอน

๕.๓ จอควบคุมแบบสัมผัส ๑ จอ พร้อมขาดัง

คุณสมบัติโดยทั่วไป ต้องมีอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๑ จอรับสัญญาณภาพเป็นแบบ multi-Touch screen ชนิด TFT-LCD มีขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

๕.๓.๒ ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๘๐๐ Pixels

๕.๓.๓ อัตราความของการแสดงผล (Aspect Ratio) ๑๖:๑๐ หรือดีกว่า

๕.๓.๔ อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ๘๐๐:๑ หรือดีกว่า

๕.๓.๕ ความกว้างมุมมอง (View Angle) ๘๕° (H) x ๘๕° (V) หรือดีกว่า

๕.๓.๖ ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ cd/m²

๕.๓.๗ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๕.๓.๘ มีหน่วยประมวลผล (Processor) Quad-core หรือดีกว่า

๕.๓.๙ ช่องต่อ USB type-A อย่างน้อย ๑ port

๕.๓.๑๐ ช่องต่อสัญญาณ (Ethernet) ที่รองรับ Power Over Ethernet (PoE) มาตรฐาน 802.3 af PoE / 802.3 at PoE+ อย่างน้อย ๑ port

๕.๓.๑๑ จอควบคุมสามารถยึดกับขาดังแบบตั้งโต๊ะตามมาตรฐานการติดตั้ง VESA 75 mm. x 75 mm. หรือดีกว่า

๕.๓.๑๒ มีแอปพลิเคชันที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องควบคุมการแสดงผลของจอ Video Wall ได้เป็นอย่างดี และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องควบคุมการแสดงผลของจอ Video Wall โดยไม่มีค่า License เพิ่มเติม

ปวิศ เพชร...

๕.๓.๑๓ มีขาตั้งแบบตั้งโต๊ะที่ต้องที่ได้มาตรฐานยึดหรือติดอยู่กับผู้ผลิตจอนั้นๆ และสามารถติดตั้งหรือบำรุงรักษาได้ง่าย

๕.๓.๑๔ ขาตั้งแบบตั้งโต๊ะ ต้องสามารถปรับระดับความสูง และสามารถปรับหน้าจอก้ม หรือเงย ได้

๕.๓.๑๕ มีรายละเอียดคู่มือครบถ้วน ทั้งเนื้อหาการติดตั้ง และการบำรุงรักษา

๕.๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ระบุเลขที่โครงการของหน่วยงานในวันที่ยื่นเสนอราคา และสัญญาซื้อขาย ในกรณีได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๕.๓.๑๗ สินค้ามีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕.๓.๑๘ รับประกันจอภาพอย่างน้อย ๒ ปี จากผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่คิดค่าแรง และค่าอะไหล่

๕.๔ เครื่องควบคุมจอ สำหรับจอ Video Wall จำนวน ๑ เครื่อง

คุณสมบัติโดยทั่วไป ต้องมีอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑ สามารถใช้งานควบคุมจอ Video Wall

๕.๔.๒ ตัวเครื่องมีจอแสดงสถานะต่างๆ แบบ (LCD display) หรือดีกว่า

๕.๔.๓ มีหน่วยประมวลผล (Processor) Quad-core หรือดีกว่า

๕.๔.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ไม่น้อยกว่า ๑ GB

๕.๔.๕ สามารถเชื่อมต่อเพื่อทำการควบคุมการทำงานกับตัวจอแสดงผลภาพผ่าน Lan Port ได้

๕.๔.๖ ช่องต่อ USB 2.0 อย่างน้อย ๑ port

๕.๔.๗ มีช่องต่อ IR อย่างน้อย ๒ port

๕.๔.๘ มีซอฟต์แวร์ สำหรับตั้งค่า เพื่อควบคุมจอ Video Wall โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๔.๙ มี License สำหรับใช้ซอฟต์แวร์เพื่อใช้ควบคุมการทำงานบนอุปกรณ์ iOS , Android และ Windows โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๔.๑๐ สามารถจำกัดการเข้าถึงโปรไฟล์ในการควบคุมอุปกรณ์ได้ ด้วยรหัสผ่าน

๕.๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ระบุเลขที่โครงการของหน่วยงานในวันที่ยื่นเสนอราคา และสัญญาซื้อขาย ในกรณีได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๕.๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยออกจากเจ้าของผลิตภัณฑ์รับรอง ระบุเลขที่โครงการของหน่วยงาน

๕.๔.๑๓ สินค้ามีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕.๔.๑๔ รับประกันจอภาพอย่างน้อย ๒ ปี จากผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่คิดค่าแรง และค่าอะไหล่

๕.๕ งานติดตั้งจอ Video Wall และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๕.๕.๑ ติดตั้ง จอ Video Wall มีดังนี้

๕.๕.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้ง ตามข้อ ๕.๑ โดยใช้โครงสร้างเดิมที่มีอยู่แล้ว ตามที่กรมการข่าวกำหนด

๕.๕.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้ง ตามข้อ ๕.๔ ตามที่กรมการข่าวกำหนด

๕.๕.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบแลน มีดังนี้

๕.๕.๒.๑ สายไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นสายสำหรับติดตั้งภายในอาคารที่ได้รับมาตรฐาน 60227 IEC 01 (THW), THW-A, NYY และ CV

๕.๕.๒.๒ สายสัญญาณที่ใช้ในระบบภาพและเสียงต้องเป็นสายที่มีคุณสมบัตินำสัญญาณได้ดี



JSF ทพจว.



๕.๕.๒.๓ การติดตั้งสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเดินรางหรือท่อร้อยสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเหมาะสมกับสถานที่

๕.๕.๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์และสายสัญญาณต่างๆ และทดสอบให้สามารถใช้งานได้ไม่ติดขัด

๖. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิตสาขาประจำประเทศไทยโดยตรงให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในโครงการนี้ โดยหนังสือหรือหลักฐานจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาโดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อโครงการนี้โดยเฉพาะมาเย็นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิตสาขาประเทศไทยโดยตรงว่าอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต สนับสนุนการรับประกัน และให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย โดยหนังสือหรือหลักฐานจะต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา โดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อโครงการนี้โดยเฉพาะมาเย็นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแผนการดำเนินงานและรายละเอียดที่แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในระบบทั้งหมดรวมทั้งรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ของอุปกรณ์ทั้งหมดให้กรรมการข่าวพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๔ การติดตั้งสายสัญญาณใด ๆ ในพื้นที่เปิด เช่น พื้น ผนัง เป็นต้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งชุดอุปกรณ์รางสายสัญญาณสำหรับเดินสายสัญญาณให้เหมาะสมกับพื้นที่นั้น ๆ ให้ถูกต้องตามมาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานและการดูแลระบบให้แก่ผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓ คน จำนวน ๑ ครั้ง และสรุปผลเป็นเอกสารรายงานฝึกอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖.๖ พัสดุที่จัดซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ทันที และยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต

๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินและพื้นที่โดยรอบของกรรมการข่าว หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำการใดอันเนื่องจากมีสิ่งกีดขวางพื้นที่ในการทำงานให้แจ้งกรรมการข่าวทราบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง หากเกิดความเสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชดเชยค่าเสียหายโดยการจัดทำ/จัดหา ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เหมือนเดิม

๖.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ลูกจ้าง ตัวแทน ให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการทำงานตลอดระยะเวลาตามสัญญาเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด



วิมล ทรัพย์



๗. การส่งมอบ

- ๗.๑ ระยะเวลาการส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน
- ๗.๓ ส่งมอบจอ Video Wall พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด และทดสอบการใช้งาน ตามข้อ ๕ ในรูปแบบเอกสาร อย่างน้อย ๓ ชุด ประกอบด้วย รายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ของอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมภาพถ่าย
- ๗.๔ รายงานผลการจัดฝึกอบรม ตาม ๖.๕ ในรูปแบบเอกสาร อย่างน้อย ๓ ชุด
- ๗.๕ ใบบรรณประกันคุณภาพสินค้าจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่จัดซื้อในโครงการนี้
- ๗.๖ คู่มือการใช้งานโปรแกรมฉบับภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย อย่างน้อย ๓ ชุด พร้อมอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์
- ๗.๗ ส่งรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับรับแจ้งเหตุขัดข้องหรือแก้ไขปัญหาการใช้งาน ผ่านช่องทางโทรศัพท์และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นอย่างน้อย

๘. การจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบพัสดุพร้อมทำการติดตั้งและทดสอบการใช้งานได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามข้อกำหนดของรายละเอียดงานโครงการนี้ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าของสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ จนกว่าจะได้รับพัสดุครบถ้วน

๑๐. วงเงินการจัดหา

วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือหรือใบสั่งซื้อสั่งจ้างหรืออื่นๆ จะกระทำได้อต่อเมื่อศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ สำหรับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากกรมการข้าวแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ หากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถยกเลิกการจัดหาดังกล่าวได้

๑๑. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้า ที่แสดงถึงวันที่เริ่มรับประกันและวันสิ้นสุดการรับประกัน และแสดงถึง ชื่อ/ที่อยู่ ของบริษัทหรือสาขาที่รับประกันสินค้า

๑๑.๒ การรับประกันระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



วิมล คุ้มชู



๑๑.๓ เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง ผู้ซื้อสามารถโทรแจ้งเหตุได้ตามข้อ ๗.๗ โดยช่องทางดังต่อไปนี้

๑๑.๓.๑ ติดต่อผ่าน E-Mail

๑๑.๓.๒ ติดต่อผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่

๑๑.๔ การดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการนี้ หรือดำเนินการดูแล แก้ไข ในกรณีที่เกิดปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไขวันทำการ ซึ่งหมายถึง วันจันทร์ – วันศุกร์ โดยยกเว้นวันหยุดราชการ ชั่วโมงทำการ ซึ่งหมายถึงช่วงเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไขให้เสร็จเรียบร้อยแล้วภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนชั่วคราว ภายใน ๑ วัน จากนั้นต้องแก้ไขให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๓๐ วัน โดยให้นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งเหตุ

๑๒. สถานที่ดำเนินการ/ติดตั้ง

อาคารสำนักงานกรมการข้าว เลขที่ ๒๑๗๗ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการข้าวจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม ทั้งนี้ เอกสารต้องถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการข้าวกำหนด

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑๔.๑ ไปรษณีย์ (EMS) ส่งที่ อาคารกรมการข้าว ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เลขที่ ๒๑๗๗ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๑๔.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๔๘๐๘ และ ๐ ๒๕๖๑ ๕๔๕๐

๑๔.๓ โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๔๑๓๗

๑๔.๔ อีเมล (E-mail) : ict_rd@rice.mail.go.th

๑๔.๕ กำหนดส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายละเอียดครุภัณฑ์นี้เป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับผู้ที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นจะต้องระบุรายละเอียดให้ชัดเจนมิฉะนั้น กรมการข้าวจะไม่รับพิจารณา ซึ่งรายละเอียดดังกล่าวประกอบด้วย

- ชื่อ นามสกุลของผู้ที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- E-mail address ที่สามารถติดต่อได้



วิภา ทรัพย์

