

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๔๖/๒๕๖๖

การซื้อจอรับภาพ LED แบบภายนอก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๙ นิ้ว เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จอรับภาพ LED แบบภายนอก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๙ นิ้ว เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ จอรับภาพ LED แบบภายนอก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๙x๔ เมตร พร้อมติดตั้ง

(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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอรับภาพ LED แบบภายนอก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙x๔ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ - ๘ มี.ค. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้ แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว

เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับ มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบก่อนวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



1- ๖ ✓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จอรับภาพ LED แบบภายนอกอาคาร ขนาดไม่ต่ำกว่า 9.0 x 4.0 ม. พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ของโรงพยาบาลลำปาง

1. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลลำปาง สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจและหน้าที่ในการให้บริการผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน ครอบคลุมการตรวจรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรคฟื้นฟูสภาพให้แก่ผู้ป่วย และผู้มีสุขภาพดี บริการในรูปแบบคลินิกต่างๆ และส่วนสนับสนุนต่างๆ การบริการแก่ประชาชน รวมถึง การประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ให้ทั่วถึง

โรงพยาบาลลำปางได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีในรูปแบบการส่งข้อมูลข่าวสาร ผ่านจอแสดงภาพ LED มาใช้กับการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน ผู้รับบริการโรงพยาบาลลำปาง ได้รับรู้รับทราบและเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้รวดเร็วทันต่อสถานการณ์ จึงความประสงค์จะจัดซื้อจอรับภาพ LED แบบภายนอกอาคาร พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อส่งข้อมูลข่าวสาร แบบเรียลไทม์ได้เป็นอย่างดี และสามารถปรับเปลี่ยนเนื้อหาได้ง่าย ประกอบกับสามารถนำเสนอภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ที่คมชัด และมีโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ติดตั้งในพื้นที่โรงพยาบาลลำปาง อ.เมือง จ.ลำปาง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและผู้รับบริการ
โรงพยาบาลลำปาง
- 2.2 เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และความเข้าใจให้แก่ประชาชนและเกิดการมีส่วนร่วมเป็น
ประโยชน์ต่อส่วนรวม
- 2.3 เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงผู้ที่มาติดต่อได้รับ
ทราบข้อมูลข่าวสารโดยทั่วกัน

3. คุณสมบัติทั่วไป จอรับภาพ LED สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ดังนี้

- 3.1 LED Module ได้รับการออกแบบให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 6 มิลลิเมตร
หรือ P6 โดยวัดจากจุดศูนย์กลางตลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง
- 3.2 Display Cabinet มีขนาดไม่น้อยกว่า 960 มิลลิเมตร x 960 มิลลิเมตร x 102 มิลลิเมตร
- 3.3 หลอด LED ที่ใช้จะต้องเป็นชนิด Surface Mounted Diodes
- 3.4 หลอด LED ที่ใช้ต้องเป็นหลอดคุณภาพสูง
- 3.5 ค่า Pixel Density จำนวนจุดภาพ (Pixels) ต่อตารางเมตรไม่น้อยกว่า 27,777 จุดภาพ (Pixels)

นายนิพนธ์ ปันทะรส

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

นายธีรินทร์ เกตุวิชิต

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

นายเอกชัย ใจละอ

วิศวกรโยธา

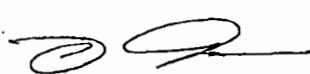
- 3.6 จอแสดงภาพต้องมีความสว่างไม่น้อยกว่า 6,000cd/sqm
- 3.7 มีมุมมองของภาพไม่น้อยกว่า 140 องศาในแนวดิ่ง และ 160 องศาในแนวระดับ
- 3.8 สามารถแสดงจำนวนสีทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า 16.7m colors
- 3.9 มีค่า Refresh rate อย่างน้อย 1,920 Hz
- 3.10 อายุการใช้งานของหลอด LED ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง
- 3.11 สามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- 3.12 มีอุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้าสามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้าขาเข้าในช่วง 110- 240 VAC
- 3.13 มีมาตรฐาน IP65 หรือดีกว่าทั้งด้านหน้าและด้านหลัง (Front and Back)
- 3.14 สามารถ Maintenance Service จากด้านหลังได้
- 3.15 โรงงานผู้ผลิตจอแสดงภาพต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001
- 3.16 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001
- 3.17 สินค้ารับประกันอย่างน้อย 3 ปี และมีการรับรองสำรองอะไหล่เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 ปี
จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

4. คุณสมบัติเฉพาะชุดควบคุมการแสดงผลระยะไกล

- 4.1 เพื่อเป็นการใช้ระบบให้มีประสิทธิภาพ ชุดควบคุมการแสดงผลระยะไกลต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ และสามารถทำงานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณวิดีโอได้เป็นอย่างดี
- 4.2 รองรับระบบปฏิบัติการ Android 8.0 หรือสูงกว่า
- 4.3 มีหน่วยประมวลผล (CPU) Quad Cortex-A17
- 4.4 มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) 2GB DDR3 หรือดีกว่า
- 4.5 มีหน่วยความจำถาวร (ROM) 16GB หรือดีกว่า
- 4.6 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI และ USB เป็นอย่างน้อย
- 4.7 สามารถควบคุมระบบการแชร์เนื้อหาประชาสัมพันธ์ แบบมีสายและแบบไร้สายได้ โดยผ่านระบบปฏิบัติการ Windows เป็นอย่างน้อย
- 4.8 สามารถรองรับ WIFI
- 4.9 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI Out เพื่อที่จะส่งสัญญาณภาพ
- 4.10 มีช่องเชื่อมต่อ USB โดยสามารถรับเนื้อหา (Content) ผ่าน USB flash drive ได้โดยตรงและนำเนื้อหามาแสดงบนป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้


นายนิพนธ์ ปันทะรส
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


นายธีรินทร์ เกตุวิชิต
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ


นายเอกชัย ใจใส่ออ
วิศวกรโยธา

4.11 โปรแกรมสามารถสร้างเนื้อหาประชาสัมพันธ์ คุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 4.11.1 สามารถสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ โดยนำรูปภาพ, วิดีโอ, ข้อความ, เว็บไซต์, เพื่อแสดงบนป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.11.2 สามารถสร้างเนื้อหาแบบตัวอักษรและกำหนดให้แสดงแบบวิ่งได้
- 4.11.3 สามารถแสดงภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้เป็นอย่างน้อย
- 4.11.4 สามารถแบ่งกลุ่มผู้ใช้ และกำหนดสิทธิในการใช้งานได้
- 4.11.5 สามารถสร้างเนื้อหาประชาสัมพันธ์ได้ไม่น้อยกว่า 10 รายการ และสามารถบันทึกเก็บไว้ในฮาร์ดแวร์ โดยผู้ใช้สามารถจัดลำดับ, เวลา, และวันที่ ที่จะแสดงเนื้อหาประชาสัมพันธ์ได้
- 4.11.6 สามารถควบคุมโปรแกรม ผ่านคอมพิวเตอร์มากกว่า 5 เครื่อง กรณีที่มีผู้ควบคุมโปรแกรมหลายคน
- 4.11.7 สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด ของเนื้อหาประชาสัมพันธ์ที่แสดงอยู่บนป้ายประชาสัมพันธ์ได้แบบไร้สาย และสามารถเลือกวัน เวลาที่จะแสดงเนื้อหาประชาสัมพันธ์ได้
- 4.11.8 สามารถเช็คสถานะของชุดควบคุมการแสดงผลระยะไกล แบบออนไลน์ (online)
- 4.11.9 เนื้อหาที่จะแสดงผล (Content) สามารถปรับแต่ง แก้ไข เปลี่ยนความคมชัด (Resolution) ได้เป็นอย่างน้อย

5. คุณสมบัติของเครื่องควบคุมระบบภาพ ดังนี้

- 5.1 เป็นระบบควบคุมสัญญาณภาพที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานร่วมกับจอ LED Full Color P6 Display
- 5.2 คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องประมวลผลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor)
- 5.3 มีช่องสัญญาณเข้า DVIx1 , HDMIx1 , VGAx1 , CVBSx2
- 5.4 มีช่องสัญญาณภาพออกชนิด DVI x2 , VGA x1
- 5.5 สามารถใช้เชื่อมต่อกับ ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED) เพื่อส่งภาพ แสดงผล โดยระบบเชื่อมต่อระหว่าง ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (LED) กับเครื่องประมวลผลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor) เป็นระบบสายสัญญาณ LAN สามารถส่งสัญญาณแบบเรียลไทม์โดยไม่ลดคุณภาพสัญญาณ
- 5.6 ต้องสามารถใช้ระบบไฟฟ้า Single Phase 220V AC 50Hz ได้
- 5.7 คุณลักษณะของซอฟต์แวร์ ที่มาพร้อมกับเครื่องประมวลผลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor) มีดังนี้

- ตัวซอฟต์แวร์สามารถแสดงภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว
- โปรแกรมที่ใช้ควบคุมต้องสามารถทำงานในระบบปฏิบัติการอย่างน้อย Window โดยสามารถเลือกใช้รูปแบบตัวอักษรของ Microsoft Window และ File ได้ดังนี้
- ตัวอักษร (TXT, DOC)

นายนิพนธ์ ปันทะรส

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

นายธีรินทร์ เกตุวิชิต

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

นายเอกชัย ใจละอ

วิศวกรโยธา

- Multimedia Files (MPG, MPEG, AVI)
- Excel File (XSL)
- รูปภาพ (BMP, JPEG, ICO, WMF)
- Flash Files (SWF)มีความสามารถรองรับการแสดงผลของวิดีโอได้

6. งานติดตั้งและทดสอบระบบ

- 6.1 การติดตั้งต้องให้มีขนาดจอ LED ตามที่โรงพยาบาลกำหนดและให้ติดตั้ง ตามพื้นที่ ที่มีอยู่
- 6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสำรวจพื้นที่จริง ที่จะทำการติดตั้งพร้อมทั้งจัดทำแบบภาพ 3D หรือ ภาพ perspective (ต้องเสนอเอกสารในวันที่เสนอราคา)
- 6.3 การออกแบบโครงสร้างจะต้องอ้างตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และ พ.ศ.2535 (ฉบับที่ 2) และกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ.2527) ส่วนอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้จะอ้างอิงตาม มาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พ.ศ.2517 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์และข้อกำหนดมาตรฐานของ AISC ทั้งนี้แบบดังกล่าวมีการรับรองจากวิศวกรโยธาระดับ สามัญ หรือ วิศวกรเซ็นรับรองแบบ โดยแบบที่ออกมาต้องเหมาะสมกับโครงสร้างของอาคาร (ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารในวันที่เสนอราคา)
- 6.4 การออกแบบโครงสร้างรองรับป้าย ผู้เสนอราคาต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ความแข็งแรง ความสามารถทนทานต่อแรงลม ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายการคำนวณค่า ค่าโครงสร้างตัวป้าย เมื่อเทียบกับแรงลม ทั้งนี้แบบดังกล่าวต้องมีการรับรองจากวิศวกรโยธาระดับสามัญหรือวิศวกร เซ็นรับรองแบบและรายการ
- 6.5 โครงสร้างรองรับป้าย วัสดุหุ้มป้าย หรือโครงสร้างป้าย ต้องทำจากเหล็ก หรือโลหะ หรือ อลูมิเนียมคอมโพสิต หรือ วัสดุอื่นๆ โดยวัสดุดังกล่าวต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 6.6 โครงสร้างรองรับป้ายต้องหุ้มด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต
- 6.7 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่ที่จะทำการติดตั้งพร้อมทั้งจัดทำแบบการเดินสายในระบบไฟฟ้า พร้อมคำนวณการใช้ไฟฟ้าขนาดและวัสดุต่างๆ ของงานระบบไฟฟ้านำเสนอ เพื่อประสานงานกับ หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ก่อนทำงานติดตั้ง
- 6.8 การดำเนินการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน แม้ในแบบไม่ได้กำหนดไว้แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ ถูกต้องครบถ้วน ผู้รับจ้างต้องจัดหาติดตั้งให้เรียบร้อย โดยจะเรียกเรื่องและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ไม่ได้
- 6.9 การติดตั้งระบบไฟฟ้าวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) หรือมาตรฐาน NEC โดยใช้มาตรฐานล่าสุด



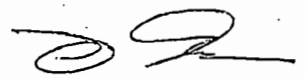
นายนิพนธ์ ปันทะรส

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



นายธีรินทร์ เกตุวิจิต

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



นายเอกชัย ใจสะอาด

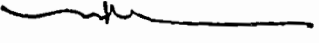
วิศวกรโยธา

7. เงื่อนไขในการส่งมอบและฝึกอบรม

- 7.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญระบบจอภาพ LED ที่เสนอ เข้ามาดำเนินการอบรมวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 7.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน จำนวน 2 เล่ม และซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน จำนวน 2 ชุด
- 7.3 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่รับผิดชอบโดยตรงในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างและภายหลังการติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน
- 7.4 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบงานที่จัดซื้อทั้งหมด และติดตั้งปรับแต่งให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในเวลา 120 วันหลังจากลงนามในสัญญา

8. เงื่อนไขในการรับประกันและบำรุงรักษา

- 8.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ อย่างน้อย 3 ปี
- 8.2 ในกรณีที่เครื่องเสียหายจากการใช้งานปกติ ภายใน 30 วัน ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ตัวใหม่ให้ทันที หากเกิน 30 วันแล้วเครื่องเสียให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันนับจากได้รับแจ้งให้มาดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ การแจ้งซ่อม/แก้ไข ให้สามารถกระทำได้ทุกวัน ในเวลาราชการ


นายนิพนธ์ ปันทะรส
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


นายธีรินทร์ เกตุวิชิต
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ


นายเอกชัย ใจสะอาด
วิศวกรโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการการจัดซื้อ จอรับภาพLED แบบภายนอก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๙ นิ้ว พร้อมติดตั้ง
 จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 สืบจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสไฮแคร์เซอร์วิส

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีวีเอส เทคโนโลยี

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กันดินันท์ เน็ทเวิร์ค

๕. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

๖.๒

(นายธีรพันธ์ เกตุวิชิต)

๖.๓

(นายเอกชัย ใจละออ)