



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๔๒,๓๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Suneewan-Nooudo@egp.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดย จังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางจิววรรณ อารยะพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๘

การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	จำนวน	๓	รายการ
-------------------------	-------	---	--------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาณและเช่าสิ่งหาปริมาณ

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ

อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช หรือสถานที่ผู้ใช้งาน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ เสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็น เอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง

เป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาซื้อของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากรผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ

ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ... ชื่อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๓ รายการ ตามรายละเอียดดังนี้
- รายการที่ ๑ จอ LED ขนาด กว้าง ๒.๘๘ เมตร x สูง ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- รายการที่ ๒ จอ LED ขนาด กว้าง ๔.๘๐ เมตร x สูง ๒.๒๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
- รายการที่ ๓ จอ LED ขนาด กว้าง ๕.๑๒ เมตร x สูง ๒.๕๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามพันบาทถ้วน)
- รวม ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามรายละเอียดดังนี้
- รายการที่ ๑ จอ LED ขนาด กว้าง ๒.๘๘ เมตร x สูง ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- รายการที่ ๒ จอ LED ขนาด กว้าง ๔.๘๐ เมตร x สูง ๒.๒๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
- รายการที่ ๓ จอ LED ขนาด กว้าง ๕.๑๒ เมตร x สูง ๒.๕๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามพันบาทถ้วน)
- รวม ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ ตามรายละเอียดดังนี้
- รายการที่ ๑ จอ LED ขนาด กว้าง ๒.๘๘ เมตร x สูง ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๓๘,๑๙๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
- รายการที่ ๒ จอ LED ขนาด กว้าง ๔.๘๐ เมตร x สูง ๒.๒๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๗๖๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
- รายการที่ ๓ จอ LED ขนาด กว้าง ๕.๑๒ เมตร x สูง ๒.๕๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖๐๒,๔๕๐.๐๐ บาท (หกแสนสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)
- รวม ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๔๑,๓๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุด เป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้
- ๕.๑ บริษัท แซนด์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เดอะคอนเน็กซ์ ๑๕๖๒๔
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซีฟฟลาย
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายอภิชา โมราศิลป์..... นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ..... ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายชาญชัย ยอดดี..... นายช่างเทคนิคชำนาญงาน..... กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวฉวีรัฐกมล จันทร์โสฬส..... ช่างภาพการแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
จอ LED ขนาด กว้าง ๒.๘๘ เมตร x สูง ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จอ LED ขนาด กว้าง ๒.๘๘ เมตร x สูง ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้จอภาพแสดงผล LED FULL COLOR INDOOR ณ ห้องประชุม ห้องเฝ้าหลวง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์) (นายชาญชัย ยอดดี) (นางสาวณัฐกมล จันทโรสพฤกษ์)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน

แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑- (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว

และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ ชุดแสดงภาพ จอ LED Indoor พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑.๑ จอภาพ Full Color LED Indoor

๔.๑.๑.๑ จอภาพ Full Color LED Indoor ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร x หนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒.๘๘ เมตร LED ได้รับการออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร โดยให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร (P๒.๕) โดยวัดจากจุดศูนย์กลางตลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง และมีระยะการมองเห็น ชัดเจนสวยงามตั้งแต่ ๒.๕ เมตรขึ้นไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์) (นายชาญชัย ยอดดี) (นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

๔.๑.๑.๒ คุณสมบัติของหลอด LED (LED Lamp) มีดังนี้

๔.๑.๑.๒.๑ LED Lamp ประกอบด้วย LED Lamp แบบ INDOOR ภายในมีสีแดง (Red) สีเขียว (Green) และสีน้ำเงิน (Blue)

๔.๑.๑.๒.๒ LED Lamp ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานผลิตสูง และน่าเชื่อถือ โดยโรงงานผู้ผลิต LED Lamp ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีเอกสารแนบ

๔.๑.๑.๒.๓ LED Lamp สามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๐ องศาเซลเซียส ถึง +๕๐ องศาเซลเซียส

๔.๑.๑.๒.๔ มีอายุการของ LED Lamp ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๒.๕ LED Lamp มีมุมมองในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา

๔.๑.๑.๓ คุณสมบัติของ LED Module ประกอบไปด้วย

๔.๑.๑.๓.๑ LED Module มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ mm. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ mm.

๔.๑.๑.๓.๒ LED Module ได้รับการออกแบบให้มีจุดภาพ (Pixels) รวมกันไม่น้อยกว่า ๘๑๙๒ จุดภาพ และ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) ไม่เกิน ๒.๕ mm. โดยใน ๑ จุดภาพ ประกอบด้วย LED Lamp สีแดง, สีเขียว, และสีน้ำเงิน สามารถแสดงสีจากการผสมสีระหว่างสีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน

๔.๑.๑.๓.๓ ให้ความสว่างโดยรวมไม่น้อยกว่า $\geq 600 \text{cd/M}^2$ สามารถมองเห็นชัดเจนในขณะเปิดใช้งานห้องประชุม

๔.๑.๑.๓.๔ มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz

๔.๑.๑.๓.๕ มีค่า Frame Frequency ในย่าน ๕๐-๖๐F/s.

๔.๑.๑.๓.๖ มีค่า Gray Level ไม่น้อยกว่า ๑๔ bit

๔.๑.๑.๓.๗ มีค่า Brightness control ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ Levels (Manual/Auto)

๔.๑.๑.๓.๘ มีค่าการลดทอนของแสง (Attenuation @ ๓ year) ไม่เกิน ๑๕%

๔.๑.๑.๓.๙ ด้านหน้าต้องผ่านมาตรฐาน ป้องกัน IP๔๓

๔.๑.๑.๓.๑๐ จำนวน Pixels Density ไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ dots ต่อ ๑ ตารางเมตร

๔.๑.๑.๓.๑๑ มีมุมมองหลอดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาในแนวราบ และไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาในแนวตั้ง

๔.๑.๑.๓.๑๒ สามารถทำงานในช่วงความชื้นที่ ๑๐% ถึง ๙๐% (Operation humidity)

๔.๑.๑.๓.๑๓ มีอัตราการใช้ไฟสูงสุด (MAX. Consumption) ไม่เกิน ๙๐๙W/M๒

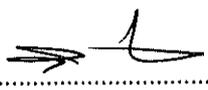
๔.๑.๑.๓.๑๔ สินค้ามีอายุการใช้งาน (Life Span) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๓.๑๕ MTBF ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง

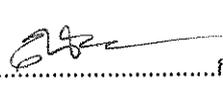
๔.๑.๑.๓.๑๖ สินค้าได้รับมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑.๔ ซอฟต์แวร์และระบบควบคุมการทำงานของ LED

๔.๑.๑.๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถแสดงภาพนิ่งและเคลื่อนไหวที่มีไฟล์ เป็นนามสกุล.mpeg, mpg, avi, text, bmp ได้เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิริป)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณัฐกมล จันทโรสพฤกษ์)

๔/๔.๑.๑.๔.๒ ต้องสามารถ...

- ๔.๑.๑.๔.๒ ต้องสามารถรองรับไฟล์ภาพได้หลากหลายนามสกุล เช่น JPG, GIF, BMP เป็นต้น
- ๔.๑.๑.๔.๓ สามารถแสดงภาพหรือข้อความอักษรซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- ๔.๑.๑.๔.๔ ต้องสามารถแยกภาพบนจอออกเป็นส่วนๆ ได้ กรณีที่ต้องการแสดงวิดีโอ หรือภาพมากกว่า ๑ ไฟล์
- ๔.๑.๑.๔.๕ สามารถเลือกใช้รูปแบบตัวอักษรของระบบปฏิบัติการ windows ที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑.๑.๔.๖ มีซอฟต์แวร์หรือเครื่องมือสำหรับการสร้างภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือข้อความต่าง ๆ ได้
- ๔.๑.๑.๔.๗ ซอฟต์แวร์ สามารถสร้าง Play List เพื่อการจัดลำดับและรูปแบบการเล่น File ได้

๔.๑.๒ เครื่องควบคุมภาพ VIDEO PROCESSOR จำนวน ๑ ชุด

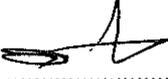
- ๔.๑.๒.๑ มีสวิทเปิด-ปิดจากด้านหน้า
- ๔.๑.๒.๒ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ DVI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ CV จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Audio จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๗ ช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณภาพไปแต่ละ Display module
- ๔.๑.๒.๘ มีช่องต่อ ควบคุมผ่านช่องสัญญาณ USB หรือ RS๒๓๒ หรือดีกว่า

๔.๑.๓ อุปกรณ์กล่องแยกจอ HDMI Splitter เข้า ๑ ออก ๔ จำนวน ๑ ตัว คุณสมบัติโดยทั่วไปมีอย่างน้อยดังนี้

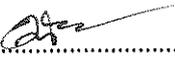
- ๔.๑.๓.๑ รองรับมาตรฐาน HDMI ๑.๔
- ๔.๑.๓.๒ รองรับภาพแบบ ๓D (ใช้สาย HDMI ๑.๔ ขึ้นไป)
- ๔.๑.๓.๓ ให้ระบบเสียงแบบ Dolby True-HD และ DTS-HD Master Audio (เฉพาะการใช้งานภาพ ๒D)
- ๔.๑.๓.๔ รองรับความถี่สูงสุดที่ ๓๖bit
- ๔.๑.๓.๕ โอนถ่ายข้อมูลด้วยความเร็ว ๓.๔Gb/s ที่
- ๔.๑.๓.๖ เป็นตัวแยกสัญญาณ และขยายสัญญาณในตัว
- ๔.๑.๓.๗ ไม่สูญเสียคุณภาพด้านภาพ

๔.๑.๔ โครงรับจอ

- ๔.๑.๔.๑ โครงสร้างรองรับป้ายต้องมีความแข็งแรง สามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อมอัตราแรงลม หรืออื่นๆ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑.๔.๒ โครงสร้างที่เสนอต้องทำจากเหล็กที่มีคุณภาพและเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ.....
(นายอภิชา โมราศิริปล)

ลงชื่อ.....
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....
(นางสาวณัฐกมล จันทรโสฬส)
๕/๔.๑.๔.๓ โครงสร้าง...

- ๔.๑.๔.๓ โครงสร้างรองรับป้าย ต้องยกระดับสูงจากพื้นไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร
- ๔.๑.๔.๔ โครงสร้างรองรับจอ LED ให้สามารถรับน้ำหนักของจอที่เสนอ และให้มีลักษณะโครงสร้างจอ LED ให้สามารถติดตั้งแผ่น LED จากด้านหน้าได้เพื่อการบำรุงรักษาง่าย
- ๔.๑.๔.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของงาน อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ มีกำหนดเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับและส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อย
- ๔.๑.๔.๖ ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการอบรมและเอกสารที่ใช้ในการอบรมเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานป้ายประชาสัมพันธ์ได้

๔.๑.๔.๗ ผู้ขายจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอบรมเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้จริง และต้องทำการทดสอบเปิดระบบจอ ๒ ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่าในวันตรวจรับงาน

๔.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและตู้ Consumer พร้อม Commissioning system จำนวน ๑ ระบบ

- ๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหาตู้ Consumer พร้อมเบรกเกอร์วงจรย่อยภายในห้อง
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเดินระบบไฟมายังจอรับภาพ Full LED Display พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และเดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน ในจุดที่หน่วยงาน กำหนดระยะไม่เกิน ๕๐ เมตร
- ๔.๒.๓ สวิตช์และเต้ารับต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน IEC
- ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหาท่อต่อสายและฝาครอบพร้อมติดตั้ง
- ๔.๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหา Flex หรือท่อร้อยสายที่มีขนาดใหญ่พอที่จะร้อยสายและดึงสายออกได้โดยไม่ทำลายฉนวนไฟฟ้า
- ๔.๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งจุดไฟฟ้าให้รองรับกับอุปกรณ์ที่เสนอ
- ๔.๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำการเดินสายไฟฟ้าในรางหรือท่อร้อยสายให้เรียบร้อย

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ มีบริการติดตั้งและซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่าในระยะประกัน
- ๔.๓.๒ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย
- ๔.๓.๓ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๔๘ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน จนกว่างานซ่อมจะแล้วเสร็จ
- ๔.๓.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้ในวันส่งมอบ
- ๔.๓.๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษามาแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์) (นายชาญชัย ยอดดี) (นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

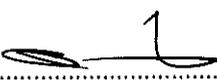
ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

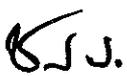
๙. อัตราค่าปรับ

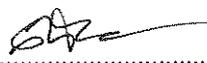
ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนัฐกมล จันทรโสฬส)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
จอ LED ขนาด กว้าง ๔.๘๐ เมตร x สูง ๒.๒๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จอ LED ขนาด กว้าง ๔.๘๐ เมตร x สูง ๒.๒๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้จอภาพแสดงผล LED FULL COLOR INDOOR ณ ห้องประชุมรักและผูกพัน โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....

(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....

(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑- (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว

และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ ชุดแสดงภาพ จอ LED Indoor พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑.๑ จอภาพ Full Color LED Indoor

๔.๑.๑.๑ จอภาพ Full Color LED Indoor ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒.๒๔ เมตร x ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๔.๘๐ เมตร LED ได้รับการออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร โดยให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร (P๔) โดยวัดจากจุดศูนย์กลางตลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง และมีระยะการมองเห็น ชัดเจนสวยงามตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป

ลงชื่อ.....

(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....

(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....

(นางสาวนัฐกมล จันทร์โสฬส)

๓/๔.๑.๑.๒ คุณลักษณะ...

๔.๑.๑.๒ คุณสมบัติของหลอด LED (LED Lamp) มีดังนี้

๔.๑.๑.๒.๑ LED Lamp ประกอบด้วย LED Lamp แบบ INDOOR ภายในมีสีแดง (Red) สีเขียว (Green) และสีน้ำเงิน (Blue)

๔.๑.๑.๒.๒ LED Lamp ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานผลิตสูง และนำเชื่อถือ โดยโรงงานผู้ผลิต LED Lamp ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีเอกสารแนบ

๔.๑.๑.๒.๓ LED Lamp สามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๐ องศาเซลเซียส ถึง +๕๐ องศาเซลเซียส

๔.๑.๑.๒.๔ มีอายุการของ LED Lamp ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๒.๕ LED Lamp มีมุมมองในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา

๔.๑.๑.๓ คุณสมบัติของ LED Module ประกอบไปด้วย

๔.๑.๑.๓.๑ LED Module มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ mm. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ mm.

๔.๑.๑.๓.๒ LED Module ได้รับการออกแบบให้มีจุดภาพ (Pixels) รวมกันไม่น้อยกว่า ๓๒๐๐ จุดภาพ และ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) ไม่เกิน ๔ mm. โดยใน ๑ จุดภาพ ประกอบด้วย LED Lamp สีแดง, สีเขียว, และสีน้ำเงิน สามารถแสดงสีจากการผสมสีระหว่างสีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน

๔.๑.๑.๓.๓ ให้ความสว่างโดยรวมไม่น้อยกว่า $\geq 600 \text{cd/M}^2$ สามารถมองเห็นชัดเจนในขณะเปิดใช้งานห้องประชุม

๔.๑.๑.๓.๔ มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz

๔.๑.๑.๓.๕ มีค่า Frame Frequency ในย่าน ๕๐-๖๐F/s.

๔.๑.๑.๓.๖ มีค่า Gray Level ไม่น้อยกว่า ๑๔ bit

๔.๑.๑.๓.๗ มีค่า Brightness control ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ Levels (Manual/Auto)

๔.๑.๑.๓.๘ มีค่าการลดทอนของแสง (Attenuation @ ๓ year) ไม่เกิน ๑๕%

๔.๑.๑.๓.๙ ด้านหน้าต้องผ่านมาตรฐาน ป้องกัน IP๔๓

๔.๑.๑.๓.๑๐ จำนวน Pixels Density ไม่น้อยกว่า ๖๒,๕๐๐ dots ต่อ ๑ ตารางเมตร

๔.๑.๑.๓.๑๑ มีมุมมองหลอดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาในแนวราบ และไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาในแนวตั้ง

๔.๑.๑.๓.๑๒ สามารถทำงานในช่วงความชื้นที่ ๑๐% ถึง ๙๐% (Operation humidity)

๔.๑.๑.๓.๑๓ มีอัตราการใช้ไฟสูงสุด (MAX. Consumption) ไม่เกิน ๙๐๙W/M²

๔.๑.๑.๓.๑๔ สินค้ามีอายุการใช้งาน (Life Span) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๓.๑๕ MTBF ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๓.๑๖ สินค้าได้รับมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑.๔ ซอฟต์แวร์และระบบควบคุมการทำงานของ LED

๔.๑.๑.๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถแสดงภาพนิ่งและเคลื่อนไหวที่มีไฟล์ เป็นนามสกุล.mpeg, mpg, avi, text, bmp ได้เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

๔/๔.๑.๑.๔.๒ ต้องสามารถ...

- ๔.๑.๑.๔.๒ ต้องสามารถรองรับไฟล์ภาพได้หลากหลายนามสกุล เช่น JPG, GIF, BMP เป็นต้น
- ๔.๑.๑.๔.๓ สามารถแสดงภาพหรือข้อความอักษรซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- ๔.๑.๑.๔.๔ ต้องสามารถแยกภาพบนจอออกเป็นส่วนๆ ได้ กรณีที่ต้องการแสดงวิดีโอ หรือภาพมากกว่า ๑ ไฟล์
- ๔.๑.๑.๔.๕ สามารถเลือกใช้รูปแบบตัวอักษรของระบบปฏิบัติการ windows ที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑.๑.๔.๖ มีซอฟต์แวร์หรือเครื่องมือสำหรับการสร้างภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือข้อความต่างๆ ได้
- ๔.๑.๑.๔.๗ ซอฟต์แวร์ สามารถสร้าง Play List เพื่อการจัดลำดับและรูปแบบการเล่น File ได้

๔.๑.๒ เครื่องควบคุมภาพ VIDEO PROCESSOR จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑.๒.๑ มีสวิทเปิด-ปิดจากด้านหน้า
- ๔.๑.๒.๒ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ DVI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ CV จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Audio จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๗ ช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณภาพไปแต่ละ Display module
- ๔.๑.๒.๘ มีช่องต่อ ควบคุมผ่านช่องสัญญาณ USB หรือ RS๒๓๒ หรือดีกว่า

๔.๑.๓ อุปกรณ์กล่องแยกจอ HDMI Splitter เข้า ๑ ออก ๔ จำนวน ๑ ตัว คุณสมบัติโดยทั่วไปมีอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๑.๓.๑ รองรับมาตรฐาน HDMI ๑.๔
- ๔.๑.๓.๒ รองรับภาพแบบ ๓D (ใช้สาย HDMI ๑.๔ ขึ้นไป)
- ๔.๑.๓.๓ ให้ระบบเสียงแบบ Dolby True-HD และ DTS-HD Master Audio (เฉพาะการใช้งานภาพ ๒D)
- ๔.๑.๓.๔ รองรับความถี่สูงสุดที่ ๓๖bit
- ๔.๑.๓.๕ โอนถ่ายข้อมูลด้วยความเร็ว ๓.๔Gb/s ที่
- ๔.๑.๓.๖ เป็นตัวแยกสัญญาณ และขยายสัญญาณในตัว
- ๔.๑.๓.๗ ไม่สูญเสียคุณภาพด้านภาพ

๔.๑.๔ โครงรับจอ

- ๔.๑.๔.๑ โครงสร้างรองรับป้ายต้องมีความแข็งแรง สามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อมอัตราแรงลม หรืออื่นๆ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑.๔.๒ โครงสร้างที่เสนอต้องทำจากเหล็กที่มีคุณภาพและเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ.....

(นายอภิชา โมราศิลป์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายชาญชัย ยอดดี)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

กรรมการ

- ๔.๑.๔.๓ โครงสร้างรองรับป้าย ต้องยกระดับสูงจากพื้นไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร
- ๔.๑.๔.๔ โครงสร้างรองรับจอ LED ให้สามารถรับน้ำหนักของจอที่เสนอ และให้มีลักษณะโครงสร้างจอ LED ให้สามารถตั้งแผ่น LED จากด้านหลังได้เพื่อการบำรุงรักษาง่าย
- ๔.๑.๔.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของงาน อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ มีกำหนดเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับและส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อย
- ๔.๑.๔.๖ ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการอบรมและเอกสารที่ใช้ในการอบรมเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานป้ายประชาสัมพันธ์นี้ได้
- ๔.๑.๔.๗ ผู้ขายจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอบรมเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้จริง และต้องทำการทดสอบเปิดระบบจอ ๒ ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่าในวันตรวจรับงาน
- ๔.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและตู้ Consumer พร้อม Commissioning system จำนวน ๑ ระบบ
- ๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหาตู้ Consumer พร้อมเบรกเกอร์วงจรย่อยภายในห้อง
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเดินระบบไฟมายังจอรับภาพ Full LED Display พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และเดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน ในจุดที่หน่วยงาน กำหนดระยะไม่เกิน ๗๐ เมตร
- ๔.๒.๓ สวิตซ์และเต้ารับต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน IEC
- ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหากล่องต่อสายและฝาครอบพร้อมติดตั้ง
- ๔.๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหา Flex หรือท่อร้อยสายที่มีขนาดใหญ่พอที่จะร้อยสายและดึงสาย ออกได้โดยไม่ทำลายฉนวนไฟฟ้า
- ๔.๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งจุดไฟฟ้าให้รองรับกับอุปกรณ์ที่เสนอ
- ๔.๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำการเดินสายไฟฟ้าในรางหรือท่อร้อยสายให้เรียบร้อย
- ๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ
- ๔.๓.๑ มีบริการติดตั้งและซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่าในระยะประกัน
- ๔.๓.๒ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้ บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย
- ๔.๓.๓ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๔๘ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน จนกว่างานซ่อมจะแล้วเสร็จ
- ๔.๓.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้ในวันส่งมอบ
- ๔.๓.๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษามาแสดงในวันส่งมอบสินค้า
๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
- ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์) (นายชาญชัย ยอดดี) (นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกมล จันทร์โสฬส)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
จอ LED ขนาด กว้าง ๕.๑๒ เมตร x สูง ๒.๕๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จอ LED ขนาด กว้าง ๕.๑๒ เมตร x สูง ๒.๕๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้จอภาพแสดงผล LED FULL COLOR INDOOR ณ ห้องประชุม ตึกเฉลิมพระเกียรติห้องยุคคหิฉิมพร โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกมล จันทร์โสพล)

๒/สำหรับ...

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑- (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว

และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมิผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ ชุดแสดงภาพ จอ LED Indoor พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑.๑ จอภาพ Full Color LED Indoor

๔.๑.๑.๑ จอภาพ Full Color LED Indoor ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕๖ เมตร x ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๑๒ เมตร LED ได้รับการออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร โดยให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร (P๔) โดยวัดจากจุดศูนย์กลางตลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง และมีระยะการมองเห็น ชัดเจนสวยงามตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป

ลงชื่อ.....

(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ.....

(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐกมล จันทโรสพัส)

๓/๔.๑.๑.๒ คุณลักษณะ...

๔.๑.๑.๒ คุณสมบัติของหลอด LED (LED Lamp) มีดังนี้

๔.๑.๑.๒.๑ LED Lamp ประกอบด้วย LED Lamp แบบ INDOOR ภายในมีสีแดง (Red) สีเขียว (Green) และสีน้ำเงิน (Blue)

๔.๑.๑.๒.๒ LED Lamp ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานผลิตสูง และน่าเชื่อถือ โดยโรงงานผู้ผลิต LED Lamp ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีเอกสารแนบ

๔.๑.๑.๒.๓ LED Lamp สามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ ๐ องศาเซลเซียส ถึง +๕๐ องศาเซลเซียส

๔.๑.๑.๒.๔ มีอายุการของ LED Lamp ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๒.๕ LED Lamp มีมุมมองในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา

๔.๑.๑.๓ คุณสมบัติของ LED Module ประกอบไปด้วย

๔.๑.๑.๓.๑ LED Module มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ mm. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒๐ mm.

๔.๑.๑.๓.๒ LED Module ได้รับการออกแบบให้มีจุดภาพ (Pixels) รวมกันไม่น้อยกว่า ๓๒๐๐ จุดภาพ และ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) ไม่เกิน ๔ mm. โดยใน ๑ จุดภาพ ประกอบด้วย LED Lamp สีแดง, สีเขียว, และสีน้ำเงิน สามารถแสดงสีจากการผสมสีระหว่างสีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน

๔.๑.๑.๓.๓ ให้ความสว่างโดยรวมไม่น้อยกว่า $\geq 600 \text{cd/M}^2$ สามารถมองเห็นชัดเจนในขณะที่เปิดใช้งานห้องประชุม

๔.๑.๑.๓.๔ มีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz

๔.๑.๑.๓.๕ มีค่า Frame Frequency ในย่าน ๕๐-๖๐F/s.

๔.๑.๑.๓.๖ มีค่า Gray Level ไม่น้อยกว่า ๑๔ bit

๔.๑.๑.๓.๗ มีค่า Brightness control ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ Levels (Manual/Auto)

๔.๑.๑.๓.๘ มีค่าการลดทอนของแสง (Attenuation @ ๓ year) ไม่เกิน ๑๕%

๔.๑.๑.๓.๙ ด้านหน้าต้องผ่านมาตรฐาน ป้องกัน IP๔๓

๔.๑.๑.๓.๑๐ จำนวน Pixels Density ไม่น้อยกว่า ๖๒,๕๐๐ dots ต่อ ๑ ตารางเมตร

๔.๑.๑.๓.๑๑ มีมุมมองหลอดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศาในแนวราบ และไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาในแนวตั้ง

๔.๑.๑.๓.๑๒ สามารถทำงานในช่วงความชื้นที่ ๑๐% ถึง ๙๐% (Operation humidity)

๔.๑.๑.๓.๑๓ มีอัตราการใช้ไฟสูงสุด (MAX. Consumption) ไม่เกิน ๙๐๙W/M^๒

๔.๑.๑.๓.๑๔ สินค้ามีอายุการใช้งาน (Life Span) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๓.๑๕ MTBF ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๑.๓.๑๖ สินค้าได้รับมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑.๔ ซอฟต์แวร์และระบบควบคุมการทำงานของ LED

๔.๑.๑.๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถแสดงภาพนิ่งและเคลื่อนไหวที่มีไฟล์ เป็นนามสกุล.mpeg, mpg, avi, text, bmp ได้เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์) (นายชาญชัย ยอดดี) (นางสาวณัฐกมล จันทโรไพส)

๔/๔.๑.๑.๔.๒ ต้องสามารถ...

- ๔.๑.๑.๔.๒ ต้องสามารถรองรับไฟล์ภาพได้หลากหลายนามสกุล เช่น JPG, GIF, BMP เป็นต้น
- ๔.๑.๑.๔.๓ สามารถแสดงภาพหรือข้อความอักษรซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- ๔.๑.๑.๔.๔ ต้องสามารถแยกภาพบนจอออกเป็นส่วนๆ ได้ กรณีที่ต้องการแสดงวิดีโอ หรือภาพมากกว่า ๑ ไฟล์
- ๔.๑.๑.๔.๕ สามารถเลือกใช้รูปแบบตัวอักษรของระบบปฏิบัติการ windows ที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑.๑.๔.๖ มีซอฟต์แวร์หรือเครื่องมือสำหรับการสร้างภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือข้อความต่างๆ ได้
- ๔.๑.๑.๔.๗ ซอฟต์แวร์ สามารถสร้าง Play List เพื่อการจัดลำดับและรูปแบบการเล่น File ได้

๔.๑.๒ เครื่องควบคุมภาพ VIDEO PROCESSOR จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑.๒.๑ มีสวิทเปิด-ปิดจากด้านหน้า
- ๔.๑.๒.๒ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ DVI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ CV จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Audio จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๒.๗ ช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อใช้ในการกระจายสัญญาณภาพไปแต่ละ Display module

๔.๑.๒.๘ มีช่องต่อ ควบคุมผ่านช่องสัญญาณ USB หรือ RS๒๓๒ หรือดีกว่า

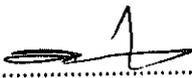
๔.๑.๓ อุปกรณ์กล่องแยกจอ HDMI Splitter เข้า ๑ ออก ๔ จำนวน ๑ ตัว คุณสมบัติโดยทั่วไปมีอย่างน้อยดังนี้

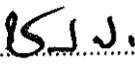
- ๔.๑.๓.๑ รองรับมาตรฐาน HDMI ๑.๔
- ๔.๑.๓.๒ รองรับภาพแบบ ๓D (ใช้สาย HDMI ๑.๔ ขึ้นไป)
- ๔.๑.๓.๓ ให้ระบบเสียงแบบ Dolby True-HD และ DTS-HD Master Audio (เฉพาะการใช้งานภาพ ๒D)
- ๔.๑.๓.๔ รองรับความถี่สูงสุดที่ ๓๖bit
- ๔.๑.๓.๕ โอนถ่ายข้อมูลด้วยความเร็ว ๓.๔Gb/s ที่
- ๔.๑.๓.๖ เป็นตัวแยกสัญญาณ และขยายสัญญาณในตัว
- ๔.๑.๓.๗ ไม่สูญเสียคุณภาพด้านภาพ

๔.๑.๔ โครงรับจอ

๔.๑.๔.๑ โครงสร้างรองรับป้ายต้องมีความแข็งแรง สามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อมอัตราแรงลม หรืออื่นๆ ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๔.๒ โครงสร้างที่เสนอต้องทำจากเหล็กที่มีคุณภาพและเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณัฐกมล จันทโรสพส)

๕/๔.๑.๔.๓ โครงสร้าง...

- ๔.๑.๔.๓ โครงสร้างรองรับป้าย ต้องยกระดับสูงจากพื้นไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร
- ๔.๑.๔.๔ โครงสร้างรองรับจอ LED ให้สามารถรับน้ำหนักของจอที่เสนอ และให้มีลักษณะโครงสร้างจอ LED ให้สามารถติดตั้ง LED จากด้านหน้าได้เพื่อการบำรุงรักษาง่าย
- ๔.๑.๔.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของงาน อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ มีกำหนดเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับและส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๔.๑.๔.๖ ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการอบรมและเอกสารที่ใช้ในการอบรมเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานป้ายประชาสัมพันธ์ได้
- ๔.๑.๔.๗ ผู้ขายจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและอบรมเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้จริง และต้องทำการทดสอบเปิดระบบจอ ๒ ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่าในวันตรวจรับงาน

๔.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและตู้ Consumer พร้อม Commissioning system จำนวน ๑ ระบบ

- ๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหาตู้ Consumer พร้อมเบรกเกอร์วงจรย่อยภายในห้อง
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเดินระบบไฟมายังจอรับภาพ Full LED Display พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และเดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน ในจุดที่หน่วยงาน กำหนดระยะไม่เกิน ๕๐ เมตร
- ๔.๒.๓ สวิตช์และเต้ารับต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน IEC
- ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหากล่องต่อสายและฝาครอบพร้อมติดตั้ง
- ๔.๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหา Flex หรือท่อร้อยสายที่มีขนาดใหญ่พอที่จะร้อยสายและดึงสายออกได้โดยไม่ทำลายฉนวนไฟฟ้า
- ๔.๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งจุดไฟฟ้าให้รองรับกับอุปกรณ์ที่เสนอ
- ๔.๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำการเดินสายไฟฟ้าในรางหรือท่อร้อยสายให้เรียบร้อย

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

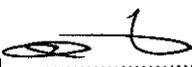
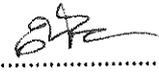
- ๔.๓.๑ มีบริการติดตั้งและซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่าในระยะประกัน
- ๔.๓.๒ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย
- ๔.๓.๓ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๔๘ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน จนกว่างานซ่อมจะแล้วเสร็จ
- ๔.๓.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ
- ๔.๓.๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษามาแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์) (นายชาญชัย ยอดดี) (นางสาวณัฐกมล จันทโรสพล)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามพันบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

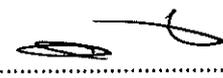
ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

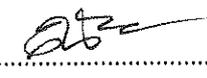
ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอภิชา โมราศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณัฐกมล จันทรโสฬส)