

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ (ครั้งที่ ๒)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๗๓,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ

รายการที่ ๑ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๒ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 22 มี.ค. 2567 ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕ ๓๔๐ ๒๕๐ ต่อ ๕๓๐๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ Suneewan-Nooudo@egp.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ 19 มี.ค. 2567 โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ 19 มี.ค. 2567

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายพงษ์พจน์ ธีรานันตชัย)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๙ **มีนาคม ๒๕๖๗**

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๒ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

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

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๒ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ

ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 2 2 ส.ค. 2567 ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗

วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. **การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. **การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๔๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๖๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวม ๒ **รายการ** เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๗๓,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๔๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๖๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวม ๒ **รายการ** เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๗๓,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.ไก่ เอ็นจิเนียริ่ง

๕.๒ บริษัท เชียร์คอมมูนิเคชั่น จำกัด

๕.๓ บริษัท ชัยภัคโซลูชั่น จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธรรมรัตน์	รัตนนาวินกุล	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายชาญชัย	ยอดดี	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางอรุณา	โมราศิลป์	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาใหม่ จอแสดงผล LED Wall จำนวน ๒ ชุด ใช้สำหรับติดตั้งที่ห้องประชุมแจ่มไพบูลย์ ชั้น ๙ และห้องประชุมมหาชัย ชั้น ๘ อาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 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 ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

<u>๔.๑ รายการที่ ๑</u> ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑ คุณสมบัติทางเทคนิคของจอแสดงผล LED Wall จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๑ เป็นชนิด Module ออกแบบให้เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าเรียงต่อกันเป็น Cabinet

๔.๑.๑.๒ จอภาพแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕.๑๒ เมตร สูง ๒.๘๘ เมตร โดยจัดเรียงต่อกันเท่ากับ ๑ จอแสดงผล

๔.๑.๑.๓ รวมพื้นที่แสดงผล ไม่น้อยกว่า ๑๔.๗๔๕ ตารางเมตร

๔.๑.๒ คุณลักษณะของหลอด LED มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๒.๑ หลอด LED จัดเรียงกันเป็นตาราง Matrix

๔.๑.๒.๒ หลอด LED เป็นเม็ดหลอดชนิด SMD

๔.๑.๒.๓ หลอด LED สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิ – ๒๐ องศา ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๑.๒.๔ หลอด LED มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๒.๕ หลอด LED มีมุมมองแนวนอนไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา และมีมุมมองแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา

๔.๑.๒.๖ หลอด LED ในหนึ่งเม็ดภายในต้องประกอบด้วย ๑R ๑G ๑B ในเม็ดเดียวกัน

๔.๑.๒.๗ หลอด LED เป็นชนิดภายในอาคาร ระยะการมองเห็น ๔ เมตร เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๓ คุณลักษณะของจอภาพ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑.๓.๑ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel pitch) ไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร และมีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖๒,๕๐๐ หลอด/ ตารางเมตร

๔.๑.๓.๒ LED Module ได้รับการออกแบบเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้ามี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๑๖๐ มิลลิเมตร มีจำนวนจุดภาพรวม ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๔๐ pixels โดยภายใน Cabinet ๑ ตัวประกอบไปด้วย LED Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ Module

๔.๑.๓.๓ LED Module ประกอบไปด้วยจุดภาพ (Pixels) ที่ผสมสีได้ไม่น้อยกว่า ๔,๓๙๘ พันล้านสี โดย ๑ จุดภาพภายในประกอบไปด้วยหลอด LED สีแดง (Red) ๑ ดวง, สีเขียว (Green) ๑ ดวง และสีน้ำเงิน (Blue) ๑ ดวง

๔.๑.๓.๔ Cabinet มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔๐ x ๔๘๐ มิลลิเมตร โดยจัดแนวบนจอแสดงผลเป็นแนวนอน ๘ Cabinet และแนวตั้ง ๖ Cabinet หรือเมื่อรวมแล้วทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๔๘ Cabinet ต่อ ๑ จอแสดงผล

๔.๑.๓.๕ Cabinet สามารถทำงานในช่วงความชื้น ๑๐% - ๖๕ % (Operation humidity) หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๑.๓.๖ จอภาพมี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ Hz. และ Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ เฟรมต่อวินาที

๔.๑.๓.๗ จอภาพมีระดับความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ NIT หรือมากกว่า (ความสว่างต่อตารางเมตร)

๔.๑.๓.๘ จอภาพมีค่า Grayscale อยู่ระหว่าง ๑๔-๑๖ bits หรือดีกว่า

๔.๑.๓.๙ จอภาพสามารถปรับความสว่างได้ ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ระดับ ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบกำหนดเอง

๔.๑.๔ เครื่องควบคุมการทำงานของจอ LED มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑.๔.๑ อุปกรณ์มี LCD แสดงเมนูการทำงานและข้อมูลระบบ

๔.๑.๔.๒ อุปกรณ์มี Function Keys สำหรับควบคุมการทำงานแบบ Manual

๔.๑.๔.๓ อุปกรณ์มีปุ่ม Knob เพื่อควบคุมการตั้งค่าเมนูต่าง ๆ ภายในอุปกรณ์

๔.๑.๔.๔ อุปกรณ์รองรับสัญญาณภาพที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล ที่ ๖๐Hz

๔.๑.๔.๕ อุปกรณ์สามารถรองรับความละเอียดจุดภาพสูงสุดรวม ไม่น้อยกว่า ๒.๖ ล้านพิกเซล

๔.๑.๔.๖ อุปกรณ์สามารถสลับภาพและปรับขนาดของวิดีโอได้

๔.๑.๔.๗ อุปกรณ์สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า ๓ หน้าจอย่อย และสามารถปรับตำแหน่ง/ขนาดได้อย่างอิสระ

๔.๑.๔.๘ อุปกรณ์มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

๔.๑.๔.๙ อุปกรณ์มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สำหรับการกำหนดค่าคอนโทรลเลอร์ที่รวดเร็ว และง่ายสำหรับการเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์เพิ่มเติม

๔.๑.๔.๑๐ อุปกรณ์สามารถปรับค่าความสว่างและสีได้

๔.๑.๔.๑๑ อุปกรณ์มีช่อง Gigabit Ethernet Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง เพื่อส่งสัญญาณภาพ

๔.๑.๔.๑๒ อุปกรณ์สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ AC๑๐๐ - ๒๔๐V ได้

๔.๑.๔.๑๓ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณภาพเข้า HDMI มาตรฐาน EIA/ CEA-๘๖๑ ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล ที่ ๖๐Hz

๔.๑.๔.๑๔ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณภาพเข้า DVI มาตรฐาน VESA ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล ที่ ๖๐Hz

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๑.๔.๑๕ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณภาพเข้า SDI ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐ พิกเซล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๔.๑๖ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณภาพเข้า DP มาตรฐาน VESA ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล ที่ ๖๐Hz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๔.๑๗ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณเสียงเข้า Audio input สำหรับรับสัญญาณเสียง

๔.๑.๔.๑๘ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ที่ช่วงอุณหภูมิ -๒๕ ถึง ๘๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๑.๕ ซอฟต์แวร์ Software Control มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑.๕.๑ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕.๒ สามารถทำงานในรูปแบบของ Desktop Application ซึ่งออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ในการแสดงผล

๔.๑.๕.๓ สนับสนุนไฟล์มีเดียในรูปแบบวิดีโอ, รูปภาพ, ข้อความ, เสียง, Flash และ GIF ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕.๔ สามารถแสดงผลจากโปรแกรม Office เช่น Word, Excel, PPT และแสดงผลนาฬิกาได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕.๕ ซอฟต์แวร์รองรับสัญญาณวิดีโอจากภายนอกของ TV, AV, S-Video ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕.๖ ซอฟต์แวร์สามารถปรับความสว่าง และอุณหภูมิของแสง ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕.๗ ซอฟต์แวร์สามารถตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น แสง และแรงดันไฟฟ้า โดยต้องมีอุปกรณ์เสริม

๔.๑.๕.๘ ซอฟต์แวร์สามารถกำหนดเวลาให้โปรแกรมเล่น, หยุด, เปิด-ปิด หรือ กลับมาเริ่มโปรแกรมหลังจากคอมพิวเตอร์ Restart ได้

๔.๑.๕.๙ ซอฟต์แวร์สามารถทดสอบสีจอภาพแบบ LED ได้

๔.๑.๕.๑๐ ซอฟต์แวร์รองรับการแสดงผลฐานข้อมูลในรูปแบบ Oracle, SQL server, MySQL, ODBC และ Access ได้

๔.๑.๕.๑๑ ซอฟต์แวร์สามารถใส่สีพื้นหลัง รูปภาพพื้นหลัง และเสียง ให้กับโปรแกรมได้

๔.๑.๕.๑๒ สนับสนุนการใช้งานกับจอภาพได้ทั้งแนวนอน แนวตั้ง ทุกขนาด Resolution โดยสามารถปรับค่าได้ตลอดเวลา

๔.๑.๕.๑๓ สามารถ Backup file config ของจอภาพ LED เก็บไว้ได้

๔.๑.๕.๑๔ สามารถแสดงข้อความวิ่งทับบนวีดีโอ โดยกำหนดสีพื้นหลังได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๑.๖ คุณลักษณะอุปกรณ์การ์ดรับข้อมูล Receiving Card มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑.๖.๑ อุปกรณ์ต้องมี HUB๗๕ ให้ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องที่เป็นมาตรฐาน

๔.๑.๖.๒ อุปกรณ์สามารถส่ง RGB data group ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ กลุ่ม ในการ์ดเดียว

๔.๑.๖.๓ อุปกรณ์รองรับโหมดสแกนได้ไม่น้อยกว่า ๑/ ๖๔ สแกน หรือดีกว่า

๔.๑.๖.๔ อุปกรณ์การ์ดรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ x ๒๕๖ Pixel

๔.๑.๖.๕ อุปกรณ์รองรับการการวัดอุณหภูมิ ความชื้น ควัน โดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม

๔.๑.๖.๖ อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อสื่อสารระหว่างกันได้ในระดับ Nanosecond Synchronization ระหว่างการ์ดต่อการ์ดได้

๔.๑.๖.๗ อุปกรณ์สามารถสื่อสารด้วยสาย Ethernet UTP ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

๔.๑.๖.๘ มีฟังก์ชั่นสำหรับทดสอบสีเม็ดหลอด LED

๔.๑.๖.๙ อุปกรณ์สามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ -๒๕ ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๑.๖.๑๐ อุปกรณ์มีคุณภาพในการแสดงผลแบบ Gray scale และ Refresh rate ในระดับสูง (high refresh rate, high grayscale)

๔.๑.๖.๑๑ อุปกรณ์รองรับการเปรียบเทียบระดับ Pixel ในด้านของความสว่างและสีที่มีความแม่นยำสูง (Supports high-precision pixel level calibration in the brightness and The Chromaticity)

๔.๑.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๕๐ VA มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑.๗.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๕๐ VA (๔๘๐ Watt)

๔.๑.๗.๒ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ VAC±๒๕% หรือดีกว่า

๔.๑.๗.๓ จ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ VAC±๕% (Battery mode), ๕๐Hz ±๐.๑% หรือดีกว่า

๔.๑.๗.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ๑๐-๓๐ นาที หรือดีกว่า (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์) แบตเตอรี่ใช้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒V ๗Ah ขึ้นไป

๔.๑.๗.๕ มี LED แสดงผล Online, Back up และ Fault, ด้านหลังมีช่อง Outlet รวมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๑.๗.๖ มีระบบป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม หรือเสียจากการคายประจุที่ต่ำเกินไป และจำกัดกระแสสำหรับการประจุ

๔.๑.๗.๗ มีระบบป้องกันไฟกระโชก, EMI/ RFI Filter และหยุดจ่ายอัตโนมัติเมื่อโหลดเกิน ๑๑๐% ภายใน ๖๐ วินาที

๔.๑.๗.๘ มีช่อง USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ และสามารถ Download โปรแกรมบริหารจัดการจาก Website ผู้จัดจำหน่ายในประเทศได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๑.๘ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าตก มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๘.๑ เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน

๔.๑.๘.๒ มีวงจรตัดไฟฟ้าออกเมื่อแรงดันมากกว่า ๒๕๓V และแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า ๑๘๗V และอุปกรณ์จะทำการจ่ายไฟฟ้าเมื่อกระแสไฟมีแรงดันปกติเป็นอย่างน้อย ๑ นาที และต้องไม่เกิน ๓ นาที

๔.๑.๘.๓ มีวงจรหน่วงเวลาเปิดครั้งแรกไม่น้อยกว่า ๓๐ วินาที เพื่อจับสัญญาณไฟฟ้า ทำงานที่ ๒๐๐V เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากรุนแรง

๔.๑.๘.๔ มีช่องเสียบไฟฟ้า แบบ Universal ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๘.๕ อุปกรณ์มีวงจรหน่วงการตัดไฟฟ้าออกหลังจากเกิดปัญหาทางไฟฟ้ากระชาก ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน

๔.๑.๘.๖ อัตราการใช้พลังงานไม่เกิน ๑.๒ วัตต์

๔.๑.๘.๗ ค่าความแม่นยำในการทำงานของอุปกรณ์ ± ๐.๕% หรือดีกว่า กรณีที่แรงดันไฟฟ้าปกติ

๔.๑.๘.๘ มีหลอดไฟ LED แสดงสถานะ Operation, Over Volt, Under Volt, Time Delay เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๘.๙ สามารถใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้มากกว่า ๑ เครื่อง โดยรองรับกระแสไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า ๑๐A

๔.๑.๘.๑๐ มีสวิทช์ควบคุม ปิด – เปิด การทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน

๔.๑.๘.๑๑ สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๕°C หรือดีกว่า

๔.๑.๙ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคของโทรทัศน์ LED แบบสมาร์ททีวี (Smart TV) จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๑.๙.๑ มีขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว

๔.๑.๙.๒ ประเภทของ Backlight เป็นแบบ Direct LED

๔.๑.๙.๓ ชนิดของจอภาพเป็นแบบ IPS มีความคงทนต่อแรงกดจากภายนอก

๔.๑.๙.๔ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๑.๙.๕ มีอัตราส่วนภาพ Screen Aspect Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๖:๙ หรือดีกว่า

๔.๑.๙.๖ มีความละเอียดของจอภาพ ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ จุด (UHD หรือ ๔K) หรือดีกว่า

๔.๑.๙.๗ มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ cd/m²

๔.๑.๙.๘ มีขอบเขตของศาในการมอง ๑๗๘ องศาหรือมากกว่า

๔.๑.๙.๙ ลำโพงมีกำลังขับรวม ไม่น้อยกว่า ๒๐W

๔.๑.๙.๑๐ มีระบบรองรับสัญญาณทีวีระบบดิจิตอลแบบ DVB-T๒/C

๔.๑.๙.๑๑ รองรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตด้วย Web Browser และ YouTube

๔.๑.๙.๑๒ รองรับการกระจายสัญญาณ Internet (Hotspot) ผ่าน TV

๔.๑.๙.๑๓ มี Bluetooth ที่รองรับ Beacon เพื่อส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ผ่านมือถือที่รองรับได้

๔.๑.๙.๑๔ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ (HDMI) ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๙.๑๕ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๑.๙.๑๖ มีพอร์ตเชื่อมต่อ RS-๒๓๒C ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สามารถควบคุมอุปกรณ์จากภายนอกผ่านพอร์ตได้

๔.๑.๙.๑๗ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๙.๑๘ มีระบบควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย

๔.๑.๙.๑๙ สามารถตั้งรหัสผ่านในการเรียกใช้งานเมนู เพื่อป้องกันการเข้าถึงการตั้งค่าจากบุคคลอื่น

๔.๑.๙.๒๐ สามารถตั้งเปิด website ที่ต้องการได้เมื่อเปิดจอแบบอัตโนมัติ

๔.๑.๙.๒๑ สามารถสร้างและแสดงรูปผ่านจอด้วยตัวเอง และสามารถส่ง content ที่สร้างไปยังจอที่อยู่ใน network เดียวกันได้

๔.๑.๙.๒๒ รองรับการสร้างรูปแบบแสดงรูป หรือวิดีโอ และควบคุมผ่านระบบ Network ด้วยซอฟต์แวร์ยี่ห้อเดียวกับจอ

๔.๑.๙.๒๓ รองรับโปรแกรมดูแลและตรวจสอบอาการผิดปกติของจอผ่าน Internet จากยี่ห้อเดียวกันกับจอ

๔.๑.๙.๒๔ สามารถตั้งเวลาเปิดปิดได้

๔.๑.๙.๒๕ สามารถทำงานร่วมกับระบบประชุมผ่าน Internet ด้วย Cisco และระบบควบคุมห้องประชุมด้วย Crestron ได้

๔.๑.๙.๒๖ สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า Voltage ๑๐๐-๒๔๐V ๕๐/๖๐ Hz หรือดีกว่า

<u>๔.๒ รายการที่ ๒</u> ชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑ คุณสมบัติทางเทคนิคของจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๒.๑.๑ เป็นชนิด Module ออกแบบให้เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าเรียงต่อกัน

๔.๒.๑.๒ จอภาพแสดงผลมีขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๒.๘๘ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร โดยจัดเรียงต่อกันเท่ากับ ๑ จอป้ายแสดงผล

๔.๒.๑.๓ รวมพื้นที่แสดงผล ไม่น้อยกว่า ๔.๖๐๘ ตารางเมตร

๔.๒.๒ คุณลักษณะของหลอด LED มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๒.๑ หลอด LED สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิ -๒๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๒.๒.๒ หลอด LED มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๔.๒.๒.๓ หลอด LED มีมุมมองไม่น้อยกว่า แนวนอน ๑๔๐ องศา และแนวตั้ง ๑๓๐ องศา

๔.๒.๒.๔ หลอด LED ชนิด SMD ในหนึ่งเม็ดภายในต้องประกอบด้วย ๑R ๑G ๑B ในเม็ดเดียวกัน

๔.๒.๒.๕ หลอด LED เป็นชนิดภายในอาคาร ระยะการมองเห็น ๒.๕ เมตร เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๒.๓ คุณลักษณะของจอภาพ มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๓.๑ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel pitch) ไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร และมีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ หลอด/ ตารางเมตร

๔.๒.๓.๒ LED Module ได้รับการออกแบบเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาดไม่เกิน ๓๒๐ x ๑๖๐ มิลลิเมตร มีจำนวนจุดภาพรวมไม่น้อยกว่า ๑๒๘ x ๖๔ Pixel โดยจอภาพ ประกอบไปด้วย LED Module ต่อเรียงกันแนวนอน ๙ Module และแนวตั้ง ๑๐ Module รวมไม่น้อยกว่า ๙๐ Module ต่อ ๑ ป้ายแสดงผล

๔.๒.๓.๓ LED Module ประกอบไปด้วยจุดภาพ (Pixels) ที่ผสมสีได้ไม่น้อยกว่า ๔,๓๙๘ พันล้านสี โดย ๑ จุดภาพภายในต้องประกอบไปด้วยหลอด LED สีแดง (Red) ๑ ดวง สีเขียว (Green) ๑ ดวง และสีน้ำเงิน (Blue) ๑ ดวง

๔.๒.๓.๔ Module สามารถทำงานในช่วงความชื้น ๑๐% - ๖๕% หรือดีกว่า

๔.๒.๓.๕ Module ใช้ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน ๔๕๗ วัตต์/ ตารางเมตร (Max consumption)

๔.๒.๓.๖ จอภาพมี Refresh Frequency ๓๘๔๐Hz เป็นอย่างน้อย และ Frame frequency ไม่น้อยกว่า ๖๐ Frames/ sec

๔.๒.๓.๗ จอภาพมีระดับความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ cd/m^2 (ความสว่างต่อตารางเมตร)

๔.๒.๓.๘ จอภาพมีค่า Grayscale ตั้งแต่ ๑๔ bits หรือดีกว่า

๔.๒.๓.๙ จอภาพสามารถปรับความสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ระดับ ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบกำหนดเอง

๔.๒.๔ คุณลักษณะของเครื่องควบคุมการทำงานจอ LED (Controller) มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๔.๑ อุปกรณ์มีจอ Two digital tube ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๔ นิ้ว แสดงระดับความสว่างจอ LED หรือ LCD แสดงเมนูการทำงานและข้อมูลระบบ

๔.๒.๔.๒ อุปกรณ์มี Function Keys สำหรับควบคุมการทำงานแบบ Manual

๔.๒.๔.๓ อุปกรณ์มีปุ่ม Knob เพื่อควบคุมการตั้งค่าเมนูต่าง ๆ ภายในอุปกรณ์

๔.๒.๔.๔ อุปกรณ์มีปุ่ม เปิด - ปิด (ON - OFF) แบบสวิตช์โดยตรงบนตัวอุปกรณ์

๔.๒.๔.๕ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณภาพแบบ HDMI, DVI, ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๔.๖ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณภาพ อย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๔.๖.๑ ช่องรับสัญญาณ HDMI จำนวน ๑ ช่อง

๔.๒.๔.๖.๒ ช่องรับสัญญาณ DVI จำนวน ๒ ช่อง

๔.๒.๔.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับความละเอียดจุดภาพสูงสุดรวมไม่น้อยกว่า ๑.๓๑ ล้านพิกเซล

๔.๒.๔.๘ อุปกรณ์สามารถสลับ และปรับขนาดของวิดีโอได้

๔.๒.๔.๙ อุปกรณ์มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDCP (High - bandwidth Digital Content Protection)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๒.๔.๑๐ อุปกรณ์มีช่อง Dual USB๒.๐ สำหรับการกำหนดค่าคอนโทรลเลอร์ที่รวดเร็ว และง่ายสำหรับการเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์เพิ่มเติม

๔.๒.๔.๑๑ อุปกรณ์รองรับการปรับค่าความสว่างและสี

๔.๒.๔.๑๒ อุปกรณ์มีช่อง Gigabit Ethernet Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อส่งสัญญาณภาพ

๔.๒.๔.๑๓ อุปกรณ์สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC ๑๐๐ - ๒๔๐V ได้

๔.๒.๔.๑๔ อุปกรณ์มีช่องรับสัญญาณเสียงเข้า Audio input สำหรับรับสัญญาณเสียงโดยต้องใช้งานร่วมกับมัลติฟังก์ชั่นการ์ด (อุปกรณ์เสริม)

๔.๒.๔.๑๕ อุปกรณ์สามารถทำงานในช่วงอุณหภูมิ -๒๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๒.๕ คุณลักษณะด้านซอฟต์แวร์ (Software Control) มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๒.๕.๑ ซอฟต์แวร์สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕.๒ ซอฟต์แวร์สามารถทำงานในรูปแบบของ Desktop Application ซึ่งออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ในการแสดงผล

๔.๒.๕.๓ ซอฟต์แวร์สนับสนุนไฟล์มีเดียในรูปแบบวิดีโอ, รูปภาพ, ข้อความ, Flash, GIF, Office, นาฬิกา ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕.๔ ซอฟต์แวร์รองรับสัญญาณวิดีโอจากภายนอกของ TV, AV, S-Video ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕.๕ ซอฟต์แวร์สามารถรองรับภาษา จีน, อังกฤษ, ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕.๖ ซอฟต์แวร์สามารถปรับความสว่าง และ อุณหภูมิของแสง ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕.๗ ซอฟต์แวร์สามารถตรวจสอบอุณหภูมิ, ความชื้น, แสง และแรงดันไฟฟ้า โดยต้องมีอุปกรณ์เสริม

๔.๒.๕.๘ ซอฟต์แวร์สามารถทดสอบสีของจอภาพ LED ได้

๔.๒.๕.๙ ซอฟต์แวร์รองรับการแสดงผลฐานข้อมูลในรูปแบบ Oracle, SQL server, MySQL, ODBC และ Access ได้

๔.๒.๕.๑๐ ซอฟต์แวร์สามารถใส่สีพื้นหลัง รูปภาพพื้นหลัง และเสียงให้กับโปรแกรมได้

๔.๒.๕.๑๑ ซอฟต์แวร์สนับสนุนการใช้งานกับจอภาพได้ทั้งแนวนอน แนวตั้ง ทุกขนาด Resolution โดยสามารถปรับค่าได้ตลอดเวลา

๔.๒.๕.๑๒ ซอฟต์แวร์สามารถแสดงข้อความวิ่งทับบนวีดีโอ โดยกำหนดสีพื้นหลังได้

๔.๒.๖ คุณลักษณะอุปกรณ์การ์ดรับข้อมูล Receiving Card มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๒.๖.๑ อุปกรณ์ต้องมี HUB๗๕ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่องที่เป็นมาตรฐาน

๔.๒.๖.๒ อุปกรณ์สามารถส่ง RGB data group ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ กลุ่มเพียงการ์ดเดียว

๔.๒.๖.๓ อุปกรณ์รองรับโหมดสแกนได้ ๑/ ๖๔ สแกน หรือดีกว่า

๔.๒.๖.๔ อุปกรณ์การ์ดรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ x ๕๑๒ Pixel

๔.๒.๖.๕ อุปกรณ์สามารถรองรับการการวัดอุณหภูมิ ความชื้น ควัน โดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๒.๖.๖ อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อสื่อสารระหว่างกันได้ในระดับ Nanosecond Synchronization ระหว่างการ์ดต่อการ์ด

๔.๒.๖.๗ อุปกรณ์สามารถสื่อสารด้วยสาย Ethernet UTP ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

๔.๒.๖.๘ มีฟังก์ชั่นสำหรับทดสอบสีเม็ดหลอด LED

๔.๒.๖.๙ อุปกรณ์สามารถทำงานในช่วงอุณหภูมิ - ๒๕ ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๒.๖.๑๐ อุปกรณ์มีคุณภาพในการแสดงผลแบบ Gray scale และ Refresh rate ในระดับสูง (high refresh rate, high grayscale)

๔.๒.๖.๑๑ อุปกรณ์รองรับการเปรียบเทียบระดับ Pixel ในด้านของความสว่างและสีที่มีความแม่นยำสูง (Supports high-precision pixel level calibration in the brightness and the chromaticity)

๔.๓ การติดตั้ง

การติดตั้งอุปกรณ์เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และตามรูปแบบที่กำหนด (อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม) โดยจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในรายการอุปกรณ์ และหากอุปกรณ์ไม่ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล ผู้ขายเป็นผู้จัดหาให้ครบถ้วนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม โดยมีตำแหน่งการติดตั้ง ๒ สถานที่ ดังนี้

๔.๓.๑ ห้องประชุมแจ่มไพบูลย์ ชั้น ๙ อาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ติดตั้งดังต่อไปนี้

๔.๓.๑.๑ ติดตั้งชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๔ ขนาด W ๕.๑๒ x H ๒.๘๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (พร้อมเก็บรายละเอียดของงานให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน)

๔.๓.๑.๒ ติดตั้งโทรทัศน์ แอลอีดี แบบสมาร์ททีวี พร้อมเก็บรายละเอียดของงานให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน จำนวน ๔ งาน (๔ เครื่อง)

๔.๓.๑.๓ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องควบคุมการทำงานของจอ LED พร้อมเก็บรายละเอียดของงานให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ งาน

๔.๓.๑.๔ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องป้องกันไฟตกไฟกระชากและชุดสำรองไฟ จำนวน ๑ งาน

๔.๓.๑.๕ ติดตั้งซอฟต์แวร์ลงคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลที่จัดเตรียมไว้สำหรับบริหารจัดการ LED WALL จำนวน ๑ งาน

๔.๓.๒ ห้องประชุมมหาชัย ชั้น ๘ อาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๔.๓.๒.๑ ติดตั้งชุดจอแสดงผล LED Wall Indoor Full color ความละเอียด P.๒.๕ ขนาด W ๒.๘๘ x H ๑.๖ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (พร้อมเก็บรายละเอียดของงานให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน)

๔.๓.๒.๒ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องควบคุมการทำงานของจอ LED พร้อมเก็บรายละเอียดของงานให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๓.๒.๓ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องป้องกันไฟตกไฟกระชากและชุดสำรองไฟ จำนวน ๑ งาน

๔.๓.๒.๔ ติดตั้งซอฟแวร์ลงคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลที่จัดเตรียมไว้สำหรับบริหารจัดการ LED WALL จำนวน ๑ งาน

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์/ ผู้นำเข้า/ ตัวแทนจำหน่าย ว่ามีอะไหล่รองรับการซ่อมแซมไม่น้อยกว่า ๒ ปี (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๓ ผลิตภัณฑ์ LED Module ที่เสนอจะต้องได้รับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า CE, EMC, ROHS, FCC, CCC (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๔ LED Module โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการผลิตไม่น้อยกว่า GB/T๑๙๐๐๑: ๒๐๑๖/ ISO๙๐๐๑: ๒๐๑๕, GB/T ๒๔๐๐๑-๒๐๑๖/ ISO ๑๔๐๐๑: ๒๐๑๕, GB/ T๔๕๐๐๑-๒๐๒๐/ ISO๔๕๐๐๑: ๒๐๑๘ (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๕ ผลิตภัณฑ์ เครื่องควบคุมจอLED (Controller) ที่เสนอจะต้องได้รับรองมาตรฐานสากล ไม่น้อยกว่า CE,CCC (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๖ ผลิตภัณฑ์ เครื่องควบคุมจอ LED (Controller) โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการผลิต ไม่น้อยกว่า GB/ T๑๙๐๐๑-๒๐๑๖/ ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๗ ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์การ์ดรับข้อมูล Receiving Card ที่เสนอจะต้องได้รับรองมาตรฐานสากล ไม่น้อยกว่า CE,FCC,ROHS (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๘ ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์การ์ดรับข้อมูล Receiving Card โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการผลิตตามไม่น้อยกว่า GB/T๑๙๐๐๑-๒๐๑๖/ ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๙ เครื่องควบคุมจอ LED (Controller) และ อุปกรณ์การ์ดรับข้อมูล Receiving Card จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อการใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๔.๔.๑๐ เครื่องสำรองไฟ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ (NAC), ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ (NAC) (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๑๑ เครื่องสำรองไฟ ตัวเครื่องต้องได้รับมาตรฐานว่าด้วยเรื่องความปลอดภัย มอก.๑๒๙๑ (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๑๒ เครื่องสำรองไฟรับประกันตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีอะไหล่รองรับไปอีก ๕ ปี หลังหมดประกัน (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๔.๔.๑๓ ผู้เสนอราคา จะต้องมีสำนักงาน หรือ ศูนย์บริการ ภายในจังหวัดที่โรงพยาบาลตั้งอยู่ หรือจังหวัดที่มีเขตแดนติดกัน และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์/ ผู้นำเข้า อย่างเป็นทางการ (ไม่ใช่การแต่งตั้ง) ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายที่ดี (แนบเอกสารรับรองวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)

๔.๔.๑๔ มีบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดมูลค่าในระยะประกัน

๔.๔.๑๕ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดัชนีลงในแค็ตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๔.๑๖ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาการใช้งาน หรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๔.๑๗ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ผู้ขายต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลฯ ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน จนกว่างานซ่อมจะแล้วเสร็จ

๔.๔.๑๘ ผู้ขายติดตั้งสินค้าสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ครบถ้วนตามรายการและวัตถุประสงค์ที่กำหนด และใช้งานได้ตามเงื่อนไขกำหนด พร้อมอธิบายการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้ดี ในวันส่งมอบ

๔.๑.๑๙ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์เดิม ห้องประชุมแจ่มไพบูลย์ ชั้น ๙ และห้องประชุมมหาชัย ชั้น ๘ อาคารอำนวยการและผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย โปรเจคเตอร์ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าด้านหน้าเวที จำนวน ๒ ชุด และโทรทัศน์ด้านข้างเวที จำนวน ๔ เครื่อง และนำไปติดตั้งใหม่ พร้อมเก็บรายละเอียดของงานให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน ไปยังจุดที่โรงพยาบาลกำหนด โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆกับโรงพยาบาลทั้งสิ้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ วงเงิน ๑,๖๗๓,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรุณา โมราศิลป์)
เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน