



ประกาศจังหวัดปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโดยรอบภายในโรงพยาบาลปทุมธานี
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding)

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโดยรอบภายในโรงพยาบาล จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๘๒,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

- จ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโดยรอบภายในโรงพยาบาล จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๑๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดปทุมธานี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ 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 และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐโดยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pth.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๔๘-๘๗๑๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดปทุมธานี ผ่านทางอีเมล Ananya.r@mophegp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายใน วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยจังหวัดปทุมธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pth.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวีรพล กิตติพิบูลย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๗

การจ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโดยรอบภายในโรงพยาบาลปทุมธานี จำนวน ๑ งาน
ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

.....

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- จ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโดยรอบภายในโรงพยาบาล จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

พัสดุที่จะนำมาติดตั้งนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๑๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดปทุมธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๙,๑๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำ รายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำ ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำที่สุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคา

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อ จัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้ เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับ มอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลปทุมธานีจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา หลังจากที่ได้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องตามที่โรงพยาบาลปทุมธานีกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และให้เบิกจ่ายเงินภายใน ๑๒๐ วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๐ % ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ส่งมอบแผนงานการดำเนินงาน
- ส่งมอบเอกสารแผนงานระบบและแผนงานการเชื่อมโยงระบบการควบคุม สื่อสาร
- ส่งมอบอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน (Wireless Access Point Indoor)
- ส่งมอบอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง
- ส่งมอบอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๔๘ ช่อง
- ส่งมอบเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖kVA
- ส่งมอบเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA

พร้อมทั้ง เอกสารรายงานประจำสัปดาห์ , ภาพประกอบการปฏิบัติงาน ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้เสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน (Wireless Access Point Indoor)
- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง
- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๔๘ ช่อง
- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖kVA
- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA
- ติดตั้งสายสัญญาณ UTP Cat ๖
- ติดตั้งตู้จัดเก็บอุปกรณ์ขนาด ๖U ลึก ๖๐Cm.
- ติดตั้งสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิด ๖Core
- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน
- งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง

พร้อมทั้งเอกสารรายงานประจำสัปดาห์ , ภาพประกอบการปฏิบัติงาน ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้เสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานเชื่อมต่อและทดสอบระบบ
- ส่งมอบ As Built Drawing แผนผังการเชื่อมโยงการทำงานของระบบ
- ส่งมอบงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดที่ระบุไว้ใน TOR แล้วเสร็จ

พร้อมภาพประกอบการปฏิบัติงาน ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้เสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

ส่งมอบข้อมูลทั้งหมดบรรจุลง แฟลช ไดรฟ์ และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดพร้อมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยแล้วเสร็จ โดยต้องมีเอกสารรายงานประจำสัปดาห์ ภาพประกอบการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้จ้าง และได้ตกลงตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัด หรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย (WIFI) ภายในศูนย์การแพทย์
โรงพยาบาลปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๑. หลักการและเหตุผล

การดำเนินการโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย (WIFI) ภายในศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลปทุมธานี จังหวัดปทุมธานีในครั้งนี้ เป็นการดำเนินการตามวงเงินงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อให้โรงพยาบาลปทุมธานีใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้องภายในโรงพยาบาลปทุมธานีที่จะต้องทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดทั้งระบบ ขอบเขตของงานโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย (WIFI) ภายในศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายไร้สายและสารสนเทศของหน่วยงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทัวถึง และครอบคลุมพื้นที่ภายในศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลปทุมธานี รวมทั้งรองรับการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในหน่วยงาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

- ๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามที่ปรากฏ บบ แสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๑.๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบการเงิน บบ แสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณา การกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่ได้ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น ข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท
- ๓.๑๑.๓ สำหรับการซื้อจัดจ้าง ครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการ ซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- ๓.๑๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๑.๔ กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ หรือผลงานเกี่ยวกับจัดหา หรือ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด ราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติ ในฐานะเป็น ราชการส่วนท้องถิ่น พร้อมแนบสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย (WIFI) ภายในศูนย์การแพทย์ โรงพยาบาลปทุมธานี ให้สามารถใช้งานได้ตามรายการซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน

(Wireless Access Point Indoor)

จำนวน ๑๐๐ ชุด

๔.๒ ลิขสิทธิ์ในการควบคุมอุปกรณ์ Access Point

จำนวน ๑๐๐ ลิขสิทธิ์

๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง	จำนวน ๑๕ ชุด
๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๔๘ ช่อง	จำนวน ๑๕ ชุด
๔.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖kVA	จำนวน ๒ ชุด
๔.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA	จำนวน ๓๐ ชุด
๔.๗ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ขนาด ๖U ลึก ๖๐Cm.	จำนวน ๒ ตู้
๔.๘. สายสัญญาณ UTP Cat ๖	จำนวน ๓๒๐๐๐ เมตร
๔.๙ งานเดินสายสัญญาณ UTP Cat ๖	จำนวน ๕๐๐ จุด
๔.๑๐ งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน	จำนวน ๑๐๐ จุด
๔.๑๑ สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิด ๖Core	จำนวน ๙๓๐ เมตร
๔.๑๒ งานเชื่อมต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสงจากอาคาร ๘ ชั้น กับชั้น ๑	

อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ จำนวน ๑ งาน

๕. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคของอุปกรณ์ที่นำเสนอจะมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าระบุดังนี้

๕.๑ ระบบเครือข่ายไร้สาย (WIFI) มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๕.๑.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน (Wireless Access Point Indoor) คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

- (๑) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑a, b, g, n, ac และ ax) ได้เป็นอย่างน้อย
- (๒) สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz
- (๓) สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ (๒x๒ MIMO) เมื่อทำงานบนคลื่นความถี่ ๒.๔GHz
- (๔) สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ (๔x๔ MIMO) เมื่อทำงานบนคลื่นความถี่ ๕GHz
- (๕) มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลรวมไม่น้อยกว่า ๕.๓ Gbps
- (๖) สามารถป้องกันความปลอดภัยได้ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑i, ๘๐๒.๑๑x, TKIP, AES, WPA๒ และ WPA๓ ได้เป็นอย่างน้อย
- (๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๘) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๙) รองรับการใช้งาน Bluetooth ๕ (BLE ๕.๐)
- (๑๐) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)
- (๑๑) อุปกรณ์ที่เสนอสามารถติดตั้งและทำงานร่วมกับอุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) เดิมของทางโรงพยาบาลได้

๕.๒ ลิขสิทธิ์หรือใบอนุญาตในการควบคุมอุปกรณ์ Access Point คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๕.๒.๑ นำเสนอสิทธิ์หรือใบอนุญาตในการควบคุมอุปกรณ์ Access Point ได้ ๑๐๐ เครื่องเป็นอย่างน้อย

๕.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๕.๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model

- ๕.๓.๓ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมเสนอโมดูล Transceiver ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ๕.๓.๔ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๑, RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๓.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at และ IEEE ๘๐๒.๓af
- ๕.๓.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๕.๓.๗ รองรับ Mac Address ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
- ๕.๓.๘ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Command Line (CLI) และ Web Browser
- ๕.๓.๙ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๓.๑๐ สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน IPv๖
- ๕.๓.๑๑ อุปกรณ์ต้องมีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge) ได้ไม่น้อยกว่า ๖KVA หากอุปกรณ์เครือข่ายไม่รองรับ ทางบริษัทสามารถจัดหาอุปกรณ์เสริมเพื่อให้สามารถป้องกันได้ตามข้อกำหนดได้
- ๕.๓.๑๒ เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for Wire & Wireless ปี ๒๐๒๒
- ๕.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๔๘ ช่อง คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้
 - ๕.๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
 - ๕.๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง
 - ๕.๔.๓ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมเสนอโมดูล Transceiver ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
 - ๕.๔.๔ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๑, RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
 - ๕.๔.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at และ IEEE ๘๐๒.๓af
 - ๕.๔.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
 - ๕.๔.๗ รองรับ Mac Address ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
 - ๕.๔.๘ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Command Line (CLI) และ Web Browser
 - ๕.๔.๙ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
 - ๕.๔.๑๐ สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน IPv๖
 - ๕.๔.๑๑ อุปกรณ์ต้องมีระบบป้องกันไฟกระชาก (Surge) ได้ไม่น้อยกว่า ๖KVA หากอุปกรณ์เครือข่ายไม่รองรับ ทางบริษัทสามารถจัดหาอุปกรณ์เสริมเพื่อให้สามารถป้องกันได้ตามข้อกำหนดได้
 - ๕.๔.๑๒ เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for Wire & Wireless ปี ๒๐๒๒
- ๕.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖kVA คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้
 - ๕.๕.๑ เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด True Online Double Conversion High ขนาดกำลังไฟฟ้า ๖KVA/๕.๔KW

๕.๕.๒ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Advanced DSP digital control technology

๕.๕.๓ คุณสมบัติด้านขาเข้า

(๑) แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input voltage) เป็นแบบ ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส

(๒) ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า (Input Frequency) ๕๐/๖๐ +/- ๑๐% Hz

๕.๕.๔ คุณสมบัติด้านขาออก

(๑) แรงดันไฟฟ้าขาออก (Output voltage) เป็นแบบ ๒๒๐ โวลต์

(๒) แรงดันไฟฟ้าขาออกมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน $\pm 1\%$

(๓) ความถี่ไฟฟ้าขาออก (Output Frequency) ๕๐ Hz มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.1\%$

(๔) มีรูปคลื่นไฟฟ้าขาออกเป็นแบบ Pure Sine Wave มีค่าความเพี้ยนของแรงดัน $< 3\%$ (Output THD with Linear load)

(๕) มีค่าประสิทธิภาพ (Efficiency) AC to AC ไม่น้อยกว่า ๙๓ % ที่โหลดเต็มพิกัด (Full load)

(๖) เครื่องสำรองไฟสามารถเปิดใช้งานได้ทั้ง AC Mode โดยไม่ต้องต่อ Battery และ DC Mode ได้

๕.๕.๕ อุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล

(๑) มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED สำหรับแสดงสถานะการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าด้านเข้า (Line), แรงดันไฟฟ้าด้านออก (Inverter), ทางเบี่ยง (Bypass), โหมดสำรองไฟ (Battery)

(๒) มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD สำหรับแสดงสถานะการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าด้านเข้า (Input), แรงดันไฟฟ้าด้านออก (Output), ความถี่ทางด้านขาเข้า และด้านออก (Frequency), ระดับแรงดันแบตเตอรี่ (Battery voltage)

(๓) แบตเตอรี่ Seal Lead Acid (Maintenance-free) Rechargeable Battery ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ VDC

(๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑ Part๑-๒๕๕๓, Part๒-๒๕๕๓, Part๓-๒๕๕๕ ประเภท C๑

๕.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๕.๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๕.๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕.๗ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ขนาด ๖U ลึก ๖๐Cm. คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๕.๗.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร

๕.๗.๒ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๕.๘ สายสัญญาณ UTP Cat ๖ คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๕.๘.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๖ ชนิด ๔ คู่สาย มีตัวนำเป็นทองแดงแบบเส้นแข็ง (Solid Bare Copper) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ AWG

๕.๘.๒ เป็นสายนำสัญญาณที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D และ ISO/IEC ๑๑๘๐๑ หรือ ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒ และ ISO/IEC ๑๑๘๐๑ เป็นอย่างน้อย

- ๕.๘.๒ เป็นสายนำสัญญาณที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D และ ISO/IEC ๑๑๘๐๑ หรือ ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒ และ ISO/IEC ๑๑๘๐๑ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๓ รองรับการใช้งานที่ความเร็วระดับ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ BASE-T (IEEE ๘๐๒.๓) และ ATM LAN ๑.๐ Gbit/s เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๔ รองรับการใช้งานมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓AF และ AT ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๙ งานเดินสายสัญญาณ UTP Cat ๖ คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้
 - ๕.๙.๑ สายนำสัญญาณชนิดออกแบบให้ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor) แบบ UTP Cat๖ หรือดีกว่า
 - ๕.๙.๒ สายนำสัญญาณที่ต้องติดตั้งบนผ้า จะต้องร้อยท่อ Flex เพื่อป้องกันสายขาดชำรุดจากเหตุต่างๆ
 - ๕.๙.๓ จะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ Accessories ต่าง เช่น Jack, Boot, หัวต่อ, หัวแปลงอื่นๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้งในสภาพพื้นที่ต่างๆ
- ๕.๑๐ งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้
 - ๕.๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายในตามจุดติดตั้งที่โรงพยาบาลปทุมธานีกำหนด
- ๕.๑๑ สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิด ๖Core คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้
 - ๕.๑๑.๑ เป็นสายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอก/ภายในอาคาร (Fiber Optic Outdoor Cable) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ Core ชนิด Single Mode
 - ๕.๑๑.๒ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่หรือแปรสภาพ (Reconditioned หรือ Refurbished)
 - ๕.๑๑.๓ งานเชื่อมต่อระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงต้องเข้ารหัสสีให้ถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล
 - ๕.๑๑.๔ ในกรณีใช้หัวสายให้ใช้ชนิดของหัวสายให้ตรงกันกับอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อม
- ๕.๑๒ งานเชื่อมต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสง จากอาคาร ๘ ชั้น กับชั้น ๑ อาคาร ๑๐๐ ปี คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้
 - ๕.๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบสายใยแก้วนำแสง ที่ติดตั้งอยู่ในปัจจุบัน และจัดระเบียบสายนำสัญญาณ ที่เข้ามาในศูนย์ควบคุมพร้อมทำ Marker ระบุสาย Patch ที่เชื่อมโยงวงจรอยู่ในปัจจุบัน
 - ๕.๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องติดตั้ง อุปกรณ์ สายนำสัญญาณ และ Accessories ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งสายใยแก้วนำแสง
 - ๕.๑๒.๓ ต้องทำการตัดต่อวงจรชั่วคราวให้สามารถใช้งานได้ถ้ามี การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ภายในศูนย์ควบคุม เพื่อการปรับปรุงศูนย์ควบคุม และจะต้องทำการเชื่อมโยงวงจรกลับคืนในสภาพที่เรียบร้อยเมื่อทำการปรับปรุงศูนย์ควบคุมแล้วเสร็จ
 - ๕.๑๒.๔ อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ทำให้การทำงานด้านการตัดต่อและเชื่อมโยงวงจร สายนำสัญญาณต่างๆ ภายในศูนย์ควบคุม สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ถือเป็นหน้าที่ของผู้ขาย
 - ๕.๑๒.๕ ผู้ขายจะต้องจัดทำแนวทาง หรือคู่มือการบริหารจัดการ การเข้าใช้งานหรือเข้าปฏิบัติงานภายในศูนย์ควบคุม ประกอบการส่งมอบงานงวดสุดท้าย
 - ๕.๑๒.๖ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบ Rack Network Diagram หรือ รายละเอียด การเชื่อมโยงของสายนำสัญญาณ เข้าอุปกรณ์ภายในศูนย์ฯประกอบการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๖. งานการติดตั้งและทดสอบระบบ คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าระบุดังนี้

๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบเครือข่ายตามที่ โรงพยาบาลปทุมธานี กำหนด โดยต้องทำตามข้อกำหนดอย่างน้อยดังนี้

๖.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการออกแบบโครงการติดตั้งระบบโดยจะต้องจัดทำแบบแผนผังในภาพรวม (Overview Design) ให้กับโรงพยาบาลปทุมธานี โดยให้ดำเนินการและส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแสดงแผนการดำเนินงาน โดยระบุรายละเอียดของกิจกรรมและระยะเวลาของการทำงานตามรายละเอียดของการติดตั้งในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างว่าเป็นผู้ได้รับจ้างทำงานนี้ จนกระทั่งถึงเวลาส่งมอบงาน

๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอรายงานความก้าวหน้า ให้แก่โรงพยาบาลปทุมธานี ทราบอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยแยกรายงานเป็นภาพรวมของโครงการและของแต่ละระบบตามหัวข้อต่อไปนี้ งานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมดงานที่ทำเสร็จในระหว่างเดือนงานที่อยู่ระหว่างการจัดทำและงานที่จะดำเนินการจัดทำต่อไป

๖.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดตั้ง อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ที่เสนอในโครงนี้ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลปทุมธานี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องสำรวจและออกแบบการติดตั้งให้สอดคล้องตามตำแหน่ง โรงพยาบาลปทุมธานีที่กำหนดไว้

๖.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ Wireless Access Point และอุปกรณ์ Wireless Controller ที่เสนอในโครงนี้ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลปทุมธานี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๘ การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งนี้หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นและต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๖.๙ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดมีอุปกรณ์เสริม ในกรณีที่ใช้ในการสำรองข้อมูลหรือโอนย้ายข้อมูลระหว่างการติดตั้งระบบใหม่ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๖.๑๐ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำคู่มือการติดตั้งระบบงาน และการตั้งค่าของระบบ (Setting Configuration) จำนวน ๒ ชุด

๖.๑๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการจัดทำแผนการทดสอบระบบ พร้อมเป็นผู้ดำเนินการทดสอบระบบพร้อมทำรายงานผลการทดสอบระบบและฟังก์ชันของอุปกรณ์ที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมด ให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดของ TOR โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพิจารณา

๗. ข้อกำหนดโดยทั่วไป

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจข้อความในเอกสารฉบับนี้ให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่าในกรณีใดทั้งสิ้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลย ไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารเสนอราคานั้น เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารข้อเสนอตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน การกรอกข้อความในเอกสารข้อเสนอให้พิมพ์หรือเขียนด้วยหมึกที่ลบออกไม่ได้ หากมีการแก้ไขให้ขีดฆ่าและลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจนิติกรรมผูกพันกำกับพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

๗.๓ เอกสารที่ใช้ในการนำเสนอเพื่อยื่นเสนอระบบ อุปกรณ์และวัสดุต่างๆ จะต้องเป็นแคตตาล็อก (Catalog) หรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารที่ตีพิมพ์ขึ้นโดยบริษัทผู้ผลิตนั้น ๆ เพื่อใช้งานโดยทั่วไป ไม่ใช่การดัดแปลงเพื่อประโยชน์ในการประกวดราคาครั้งนี้เท่านั้น และจะต้องไม่ใช่คุณสมบัติ และ/หรือเอกสารที่ปลอมแปลงขึ้น ทั้งนี้ หนังสือรับรองต่าง ๆ จะต้องระบุให้ผู้ยื่นข้อเสนอใช้สำหรับการเสนอราคาในการประกวดราคาครั้งนี้

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามเอกสารประกอบข้อเสนอ (ตารางที่ ๑) ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมานี้ สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือ ชีตเส้นใต้ หรือ ระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้น หรือแคตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย พร้อมแจกแจงคุณสมบัติ เทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า

๗.๕ ข้อกำหนดการจัดทำแผนปฏิบัติงาน (Project Schedule)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมแผนปฏิบัติงาน (Project Schedule) เพื่อแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน และระยะเวลา โดยใช้ประกอบการพิจารณาผลคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๗.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีบุคลากร คณะทำงาน ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์ เพื่อปฏิบัติงานพัฒนาโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานจ้างนี้ โดยจะต้องมีบุคลากรโครงการผู้เชี่ยวชาญหลักในโครงการ โดยนำเสนอวุฒิการศึกษาพร้อมประวัติและประสบการณ์การทำงานดังนี้

ที่	ตำแหน่ง	จำนวน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๑.	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา บริหารจัดการด้านไอที หรือ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า หรือ วิศวกรรมโทรคมนาคม หรือ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มีประสบการณ์การทำงานด้านการบริหารจัดการโครงการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๒.	วิศวกรระบบ	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า หรือ วิศวกรรมโทรคมนาคม หรือ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ที่	ตำแหน่ง	จำนวน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๓.	วิศวกรคอมพิวเตอร์ (System Engineer)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๔.	ผู้ควบคุมงาน	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า อนุปริญญา (ป.ว.ส) สาขา คอมพิวเตอร์ หรือ ไฟฟ้า หรือ โทรคมนาคม หรือ อิเล็กทรอนิกส์ และ ก่อสร้าง
๕.	เจ้าหน้าที่ ประสานงาน โครงการ	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหลักฐานการแสดงความรู้และความสามารถของบุคลากร บัตรประชาชน พร้อมคำยินยอมปฏิบัติงานในโครงการนี้

๙. การพิจารณาผล

๙.๑. การพิจารณาผลการประกวดราคาครั้งนี้ โรงพยาบาลปทุมธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินจากราคารวม

๙.๑.๑ พิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของโครงการนี้ เฉพาะผู้ที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ข้างต้นเท่านั้น

๙.๑.๒ โรงพยาบาลปทุมธานีสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดรายหนึ่ง หรือบางราย หรือทั้งหมด เพื่อชี้แจงเพิ่มเติมรายละเอียดระหว่างพิจารณาได้

๙.๑.๓ โรงพยาบาลปทุมธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการ หนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่ จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงพยาบาลปทุมธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ รวมทั้ง โรงพยาบาลปทุมธานีจะพิจารณายกเลิกการประกาศประกวด และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๙.๑.๔ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ โรงพยาบาลปทุมธานีจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่น ชี้แจงและแสดงหลักฐาน ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาลปทุมธานีมีสิทธิที่จะไม่รับราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๙.๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการศึกษา ทำความเข้าใจประกาศประกวดราคา ขอบเขตของงาน (TOR) โดยสามารถสำรวจ ตรวจสอบสถานที่ และหาข้อมูลที่จำเป็น เพื่อศึกษาถึงลักษณะและสภาพแวดล้อมโดยทั่วไป ขอบเขตความต้องการ สาธารณูปโภคต่าง ๆ และมีความเข้าใจเป็นอย่างดี ก่อนยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องนำข้อกำหนดของระบบ และ/หรืออุปกรณ์ และ/หรือสิทธิ์ หรือโปรแกรมต่าง ๆ ที่เอกสารการประกวดราคาครั้งนี้ระบุไว้ เพื่อจัดทำข้อเสนอในรูปแบบของเอกสารข้อเสนอ (Proposal) นำเสนอคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยคำนึงถึงปัจจัยสำคัญในการออกแบบและพัฒนาระบบต่าง ๆ การเชื่อมโยงระบบ มาตรฐานการปฏิบัติงานด้วยการสื่อสารแบบบูรณาการ และการจัดการโครงการให้สามารถตอบสนองต่อภารกิจข้างต้น ตลอดจนสภาพปัญหา อุปสรรคต่าง ๆ ได้แก่

๙.๑.๖ สภาพภารกิจที่ครอบคลุมจะตอบสนองต่อวัตถุประสงค์และคุณค่า เกิดประโยชน์ต่อโรงพยาบาลปทุมธานีสูงสุด ซึ่งระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ออกแบบในการนำเสนอ นั้นจะต้องมีขีดความสามารถเฉพาะด้านไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดพื้นฐานต่าง ๆ ที่ระบุไว้

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับโดยชัดเจนของการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครังนี้ และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น ไม่ได้

๙.๓ การตีความในกรณีที่ข้อความหรือรายการหนึ่งรายการใดในขอบเขตของงาน (TOR) ไม่สมบูรณ์ ตกหล่น หรือพิมพ์ผิด หรือขัดแย้งกันเอง ที่มีสาระสำคัญอันอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยรวมให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องได้ ทั้งนี้โดยยึดประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นหลัก

๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา ต้องยินยอมปฏิบัติ ตามมาตรการความปลอดภัยด้านสารสนเทศของโรงพยาบาลปทุมธานี รวมทั้งคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

๙.๔.๑ มีความตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของโรงพยาบาลปทุมธานี

๙.๔.๒ การออกแบบระบบต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลผ่านระบบสื่อสาร ผ่านระบบฐานข้อมูล ผ่านระบบงานด้านความปลอดภัย จะต้องเป็นมาตรฐานเดียวกันกับระบบสารสนเทศและการสื่อสารโรงพยาบาลปทุมธานีใช้งานอยู่

๙.๔.๓ รับผิดชอบในการจัดการด้านความปลอดภัยข้อมูล เช่น การจัดเก็บข้อมูล การโยกย้ายและการทำสำเนา ฯลฯ

๙.๔.๔ หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่ตั้งอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และยินยอมลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของโรงพยาบาลปทุมธานีก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

๙.๔.๕ รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของโรงพยาบาลปทุมธานีก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

๙.๔.๖ มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของโรงพยาบาลปทุมธานี

๙.๔.๗ มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์

๙.๔.๘ ยินยอมให้โรงพยาบาลปทุมธานีมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน

- ๙.๔.๙ ดำเนินการให้โรงพยาบาลปทุมธานีได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ สำหรับข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source Code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของโรงพยาบาลปทุมธานี
- ๙.๔.๑๐ แจ้งผู้ควบคุมงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัยสารสนเทศของโรงพยาบาลปทุมธานี
- ๙.๔.๑๑ ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของโรงพยาบาลปทุมธานี และไม่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอในโครงการฯ นี้ มาต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของโรงพยาบาลปทุมธานี เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลปทุมธานี
- ๙.๔.๑๒ ห้ามมิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไป ออกจากโรงพยาบาลปทุมธานีโดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม
- ๙.๔.๑๓ ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อโรงพยาบาลปทุมธานีว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานกับโรงพยาบาลปทุมธานี ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้ายใด ๆ และหากโรงพยาบาลปทุมธานีตรวจพบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๙.๔.๑๔ กรณีต้องการติดต่อระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลปทุมธานีจากภายนอก ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service Port) ของระบบงาน ตามที่โรงพยาบาลปทุมธานีกำหนดให้เท่านั้น

๑๐ หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการตามขอบเขตของงาน ให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาของสัญญาด้วยคุณภาพงานให้บรรลุซึ่งวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) นี้

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการศึกษาสำรวจหาข้อมูลที่จำเป็นของงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และงานปรับปรุงสถานที่อย่างละเอียด ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งระบบ ทั้งนี้งานก่อสร้าง และ/หรือติดตั้งใด ๆ ที่จำเป็นต้องทำการย้ายสถานที่ หรือรื้อถอนอสังหาริมทรัพย์และสาธารณูปโภคใด ๆ ของโรงพยาบาลปทุมธานีและหน่วยงานรัฐอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากขอบเขตงาน (TOR) ที่ระบุนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งรายละเอียดงาน งบประมาณ และแผนงานให้แก่คณะกรรมการ ฯ พิจารณออนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน

๑๐.๓ งานติดตั้งระบบต่าง ๆ และงานอื่นๆ จะต้องทำด้วยความปราณีต วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี เพื่อเป็นการประกันต่อประสิทธิภาพการทำงานและอายุการใช้งาน

๑๐.๔ ในระหว่างการทำงาน โรงพยาบาลปทุมธานีจะอำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเจ้าหน้าที่เพื่อติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการดำเนินงานโครงการ

๑๐.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน ให้เพียงพอแก่การปฏิบัติงานให้สำเร็จลุล่วงตามแผนงานที่กำหนดไว้

๑๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของอุปกรณ์ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงให้บริการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑๑.๑ ข้อกำหนดการรับประกัน

๑๑.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการ และการชำรุดที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลา ๓ ปี แบบ On-Site Service นับจากวันที่คณะกรรมการ ฯ ได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑.๒ ข้อกำหนดการบำรุงรักษา

หลังจากคณะกรรมการ ฯ ได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในระยะเวลาการรับประกันผลงาน ๓ ปี ตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการ ดังนี้

๑๑.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบ แก๊ส โซลาร์เซลล์ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน ต้องมีระบบการให้บริการแก๊สแบบ On Site Service ตลอดเวลาแบบ ๒๔x๗ (ชั่วโมงxวัน) นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งปัญหา (Corrective Maintenance : CM)

(๑) ต้องมีระบบการให้บริการแก๊สทางโทรศัพท์ (Telephone Support) ตลอดเวลาแบบ ๒๔x๗ (ชั่วโมงxวัน)

(๒) กรณีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายที่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หรืออะไหล่สำรองที่เกี่ยวข้องกับปัญหา ยกเว้นเหตุสุดวิสัย เช่น ภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาเปลี่ยนทดแทนให้แก่โรงพยาบาลปทุมธานี เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติอย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปตรวจสอบ โดยค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๑.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลาแบบ ๒๔x๗ (ชั่วโมงxวัน) โดยแจ้งให้โรงพยาบาลปทุมธานีทราบทันทีตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และเมื่อมีการแจ้งเหตุขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิงของเหตุขัดข้อง พร้อมชื่อผู้รับแจ้ง ให้ผู้แจ้งได้รับทราบ เพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ไขเหตุขัดข้องดังกล่าวต่อไป

๑๒ การส่งมอบงานและการปรับเปลี่ยนรูปแบบรายการ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดการส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน เพื่อให้คณะกรรมการ ฯ พิจารณา ซึ่งมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๑ เอกสารส่งมอบงาน เช่น รายงานการปฏิบัติงาน

๑๒.๒ เอกสารสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมต่าง ๆ โดยผู้รับจ้างต้องเตรียมเอกสารดังกล่าวที่นำเสนอแก่โรงพยาบาลปทุมธานีทันทีที่นำออกใช้งาน

๑๒.๓ การส่งมอบอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการอุปกรณ์ (Item List) คุณสมบัติ (Specification) รายการของวัสดุ เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ และนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่ส่งมอบ เสนอแก่คณะกรรมการ ฯ ด้วย

๑๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งสำเนาคู่มือการใช้งาน แคตตาล็อก หรือรายละเอียดจากผู้ผลิต หรือตัวอย่างของวัสดุ อุปกรณ์ใด ๆ ที่ต้องจัดหาจัดซื้อและติดตั้งในโครงการนี้ให้แก่โรงพยาบาลปทุมธานี

๑๒.๕ การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ และ/หรือขอบเขตของงาน (TOR) (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์ของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง รูปแบบพื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างานโดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

๑๒.๖ การส่งมอบงาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารส่งมอบงาน โดยจัดเตรียมต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และฉบับสำเนา ตามจำนวนคณะกรรมการ ฯ เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงาน

๑๓ มาตรฐานการสนับสนุนทางเทคนิคการติดตั้งและสนับสนุนการบริการ

ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้โดยได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวยังอยู่ในสายการผลิต โดยมีจดหมายแนบยืนยันในวันที่เสนอราคา ซึ่งในการเสนอสิ่งสำคัญอันเป็นรายการหลัก ได้แก่

- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน (Wireless Access Point Indoor)

ทั้งนี้ในหนังสือรับรองดังกล่าว จะต้องปรากฏข้อความว่า ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการสนับสนุนการติดตั้ง การปรับแต่ง การสำรองอะไหล่ รวมตลอดถึงการสนับสนุนการซ่อมบำรุง และการบริการหลังการขายที่ดีและเหมาะสมตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา และระบุให้ผลลัพธ์ผิชอบด้านความเสียหายทางเทคนิคต่าง ๆ โดยระบุให้ใช้กับการนำเสนอในครั้งนี้

๑๔ งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลปทุมธานีจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา หลังจากที่ได้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องตามที่โรงพยาบาลปทุมธานีกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และให้เบิกจ่ายเงินภายใน ๑๒๐ วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๐ % ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ส่งมอบแผนงานการดำเนินงาน
- ส่งมอบเอกสารแผนงานระบบและแผนงานการเชื่อมโยงระบบการควบคุม สื่อสาร
- ส่งมอบอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน (Wireless Access Point Indoor)
- ส่งมอบอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง
- ส่งมอบอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๔๘ ช่อง
- ส่งมอบเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖kVA
- ส่งมอบเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA

พร้อมทั้ง เอกสารรายงานประจำสัปดาห์ , ภาพประกอบการปฏิบัติงาน ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้เสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน (Wireless Access Point Indoor)
- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๒๔ ช่อง
- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ PoE ขนาด ๔๘ ช่อง
- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖kVA
- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA
- ติดตั้งสายสัญญาณ UTP Cat ๖
- ติดตั้งตู้จัดเก็บอุปกรณ์ขนาด ๖U ลึก ๖๐Cm.
- ติดตั้งสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิด ๖Core
- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายติดตั้งแบบภายใน
- งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง

พร้อมทั้งเอกสารรายงานประจำสัปดาห์ , ภาพประกอบการปฏิบัติงาน ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้เสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ -

- งานเชื่อมต่อและทดสอบระบบ
- ส่งมอบ As Built Drawing แผนผังการเชื่อมโยงการทำงานของระบบ

- ส่งมอบงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดที่ระบุไว้ใน TOR แล้วเสร็จ

พร้อมภาพประกอบการปฏิบัติงาน ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้เสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

ส่งมอบข้อมูลทั้งหมดบรรจุลง แฟลช ไดรฟ์ และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดพร้อมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยแล้วเสร็จ โดยต้องมี เอกสารรายงานประจำสัปดาห์ ภาพประกอบการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

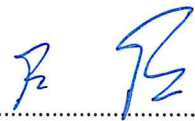
หมายเหตุ ค่าจ้างในแต่ละงวดผู้รับจ้าง สามารถส่งมอบงานและเบิกข้ามงวดได้



(นางสาวปายนี ปรมกุล)
ประธานกรรมการ



(นางสาวกนกอร อ่อนละมูล)
กรรมการ



(นายวินัย โอสทจันทร์)
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจ้างพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ : จ้างปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโดยรอบภายในโรงพยาบาลปทุมธานี
จำนวน ๑ งาน ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปทุมธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๗๘๒,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน ๙,๗๘๒,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware๘,๔๘๔,๘๐๓.....บาท
๖. ค่า Software๗๔๗,๑๙๗.....บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบบาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆบาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นางสาวปายณ์ ประมกุล	ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นางสาวกนกอร อ่อนละมูล	ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๓ นายวินัย โอสจันท์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ บริษัท มาสเดอ เมกเคอ จำกัด
 - ๑๐.๒ บริษัท อาร์ ที เอส (๒๐๐๓) จำกัด
 - ๑๐.๒ บริษัท สุปรีม ดิสทริบิวชั่น จำกัด (มหาชน)