



ประกาศโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cch.go.th, www.gprocurement.go.th

th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๔๕๖-๗ ต่อ ๑๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ โรงพยาบาลมะเร็ิงชลบุรี

ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

โรงพยาบาลมะเร็ิงชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(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 (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สอดคล้องกับปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การ

ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ

ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลมะเร็ิงชลบุรี

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อโครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๔๖,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **14 มิ.ย. 2567**
เป็นเงิน ๔,๙๔๖,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)
 - ๔.๑ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๕๔๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
 - ๔.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง แบบ POE จำนวน ๒๓ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๔๘,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
 - ๔.๓ ระบบบริหารจัดการเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ
เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
 - ๔.๔ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง แบบ ๑๐ GBase-LR จำนวน ๔๔ ตัว
ราคาตัวละ ๑๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 - ๔.๕ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง แบบ ๑๐ GBase-SR จำนวน ๑๖ ตัว
ราคาตัวละ ๑๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 - ๔.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๒ U) จำนวน ๔ ตู้
ราคาตู้ละ ๙,๐๐๐.- บาท (เก้าพันบาทถ้วน)
 - ๔.๗ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๒๗ U) จำนวน ๒ ตู้
ราคาตู้ละ ๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 - ๔.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๘ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๒,๐๐๐.- บาท
(สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
 - ๔.๙ ติดตั้งสายสัญญาณชนิด UTP CAT๖ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๘๑๖,๐๐๐.- บาท
(แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
 - ๔.๑๐ ติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) จำนวน ๑ งาน
เป็นเงิน ๑,๒๐๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่พันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนดจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์ ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวรมรัตน์ วรรณรัตน์ กรรมการ
 ๓. นายปรมินทร์ นุ่มศรี กรรมการ
 ๔. นายธนพัฒน์ โทอุดธา กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

.....

๑. ความเป็นมา


ด้วยโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อปรับปรุงระบบเครือข่ายของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

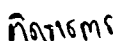
๒. วัตถุประสงค์

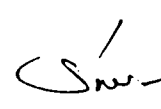
๑. เพื่อให้มีระบบเครือข่ายที่มีความมั่นคงปลอดภัย ป้องกันการถูกโจมตีจากแฮกเกอร์ ไวรัสคอมพิวเตอร์ และมัลแวร์ได้
๒. เพื่อป้องกันการเข้าถึงจากภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาต
๓. เพื่อช่วยตรวจสอบและควบคุมการใช้งานระบบเครือข่าย
๔. เพื่อให้มีอุปกรณ์ไฟร์วอลล์และระบบบริหารจัดการเครือข่ายที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ ทดแทนเครื่องเดิมที่ใช้งานมากกว่า ๗ ปี
๕. เพื่อให้สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายที่อยู่ภายในระบบจากส่วนกลางได้
๖. เพื่อสามารถรองรับการขยาย Bandwidth ที่สูงขึ้นในอนาคตได้
๗. เพื่อสามารถแก้ไขปัญหาสายชำรุดบ่อยเนื่องจากมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป
๘. เพื่อสามารถจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ Log ในระบบ แสดงรายงานได้

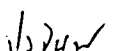
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

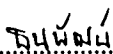
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรมรัตน์ วรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนพัฒน์ ไทอุทธา)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

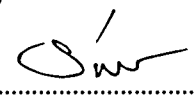
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ

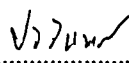
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

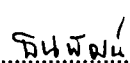
(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงิน ฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....๒.....ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กิตติธรม.....กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวร่มรัตน์ วรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชนวัฒน์ โทอุทธา)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าวงประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ


(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยตรงมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมยื่นสำเนาเอกสารหลักฐาน

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้ประสบการณ์และผลงานในการติดตั้งดูแลระบบคอมพิวเตอร์ หรือการติดตั้งระบบเครือข่าย วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรระหว่างประเทศ หรือองค์กรอิสระ หรือหน่วยงานพิเศษ ผู้เสนอราคาต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญามาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง แบบ POE	จำนวน ๒๓ เครื่อง
๓. ระบบบริหารจัดการเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย	จำนวน ๑ ระบบ
๔. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง แบบ ๑๐ GBase-LR	จำนวน ๔๔ ตัว
๕. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง แบบ ๑๐ GBase-SR	จำนวน ๑๖ ตัว
๖. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๒ U)	จำนวน ๔ ตู้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

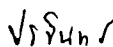
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

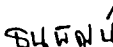
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวร่มรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ

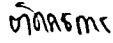
(นายธนวัฒน์ โทอุตธา)

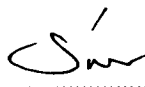
- | | |
|---|-----------------|
| ๗. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๒๗ U) | จำนวน ๒ ตู้ |
| ๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA | จำนวน ๘ เครื่อง |
| ๙. ติดตั้งสายสัญญาณชนิด UTP CAT๖ | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๐. ติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) | จำนวน ๑ งาน |

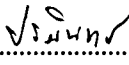
๔.๑ คุณลักษณะด้านเทคนิค

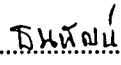
๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ เป็นอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
 - ๑.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps และ Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า ๓.๒ Gbps
 - ๑.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
 - ๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิด ๑๐G SFP+ หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
 - ๑.๕ มี Interface ที่สามารถรองรับการทำ Hardware Bypass จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คู่ ในกรณีฮาร์ดแวร์ขัดข้อง หรือเสนออุปกรณ์ต่อพ่วงที่สามารถทำงานได้ในลักษณะเดียวกัน
 - ๑.๖ มีฟังก์ชันในการตรวจพบช่องโหว่แบบ Real-time (Passive Vulnerability Scanner)
 - ๑.๗ มีความสามารถในการป้องกัน APT (Advance Persistent Threat) หรือ Threat ด้วยเทคโนโลยี Cloud-Based Sandbox Threats Analysis โดยใช้ ตรวจจับ Botnet, Remote Access Trojan และ Malware ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๘ มีความสามารถในการป้องกัน Vulnerability Protection, Content Security, Botnet Detection และ Slow Brute-Force Attacks เพื่อป้องกันการโจมตีจาก Ransomware Attack
 - ๑.๙ มีฟังก์ชัน SOC Lite เพื่อตรวจสอบและแสดงภัยคุกคามต่อระบบงาน (Business System) และเครื่องผู้ใช้งาน (Client) รวมถึงระดับความรุนแรง (Severity), ประเภทภัยคุกคาม (Threats Type), ขั้นตอนการโจมตี (Attack Stage) เป็นต้น
 - ๑.๑๐ มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุดานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวร่มรัตน์ วรรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนวัฒน์ โทอุตธา)

๑.๑๑ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT)

๑.๑๒ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

๑.๑๓ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

๑.๑๔ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๑.๑๕ สามารถรองรับการเชื่อมต่อพร้อมกันแบบ Concurrent Sessions หรือ Concurrent Connections ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ Sessions

๑.๑๖ สามารถตรวจสอบและป้องกันการโจมตีเครือข่ายประเภท IPS ที่มีความเร็วในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๕ Gbps.

๑.๑๗ สามารถทำการเชื่อมโยง IPsec VPN ซึ่งมีความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า ๓.๕ Gbps

๑.๑๘ สามารถทำการเชื่อมโยง SSL VPN จากเครื่อง Client ได้

๑.๑๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Console และ Web Browser ได้

๑.๒๐ สามารถตรวจจับและป้องกัน Virus หรือ Malware ที่ผ่านมากับโปรโตคอล HTTP, IMAP, SMTP, POP๓ และ FTP ได้

๑.๒๑ สามารถทำงานในลักษณะ SD-WAN หรือ Policy Base Route เพื่อควบคุม Bandwidth หรือควบคุมเส้นทางของTraffic ได้

๑.๒๒ รองรับการทำงานตรวจสอบผู้ใช้งาน (User Authentication) กับ LDAP และ Radius รวมถึงสามารถทำงานแบบ Single Sign-On กับ ฐานข้อมูลผู้ใช้งานบน Active Directory (AD) และ Radius ได้

๑.๒๓ สามารถส่ง Log แบบ Syslog ไปยัง Server ภายนอกได้


๑.๒๔ รองรับการทำงานลักษณะ Virtual Domains ได้ ไม่น้อยกว่า ๕ Virtual Domains

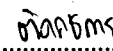
๑.๒๕ ต้องผ่านมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

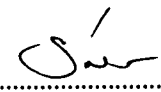
๑.๒๖ สามารถเก็บ Log ไว้ภายในตัวอุปกรณ์ หรือสามารถส่ง Log ไปเก็บยัง Cloud ของเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อทำการบริหารจัดการ วิเคราะห์และจัดทำรายงาน

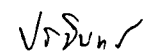
๑.๒๗ มีระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล โดยสามารถจัดทำรูปแบบรายงาน (Report) ในแบบ PDF หรือ HTML ได้เป็นอย่างน้อย

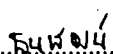
๑.๒๘ รองรับการจัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ Log โดยสามารถแสดงค่า Top User, Top Source, Top Destination, Top Attack ได้เป็นอย่างน้อย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุดานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวร่มรัตน์ วรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนพัฒน์ ไทอุทธา)

๑.๒๙ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบ PoE จำนวน ๒๓ เครื่อง มีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่เป็นลักษณะ Virtual Chassis หรือ Stackable และสามารถ Stack ได้ไม่น้อยกว่า ๘ units

๒.๒ มีขนาดของ Switching Capacity หรือ Switch Fabric สูงสุดรวมไม่น้อยกว่า ๑๑๐ Gbps

๒.๓ มีประสิทธิภาพในการส่งข้อมูล Forwarding หรือ Throughput สูงสุดรวมไม่น้อยกว่า ๘๓ Mpps

๒.๔ มีพอร์ตชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง และมีช่องแบบ ๑๐๐/๑G/๒.๕G Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง ที่สามารถจ่ายไฟได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf/IEEE ๘๐๒.nat โดยมี POE power budget ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ watts

๒.๕ มีพอร์ตชนิด ๑G/๑๐G แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๒.๖ อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับ MAC address table ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ MAC address

๒.๗ รองรับการทำงาน VLAN ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑Q จำนวนไม่น้อยกว่า ๔K VLANs เป็นอย่างน้อย

๒.๘ รองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑d (STP), IEEE ๘๐๒.๑w (RSTP) และ IEEE ๘๐๒.๑s (MSTP) ได้

๒.๙ มีหน่วยความจำหลัก (RAM หรือ DRAM) ไม่น้อยกว่า ๒ GB และที่จัดเก็บข้อมูล (Flash) ไม่น้อยกว่า ๒ GB

๒.๑๐ อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับการทำ Quality of Service (QoS) และ DSCP ได้เป็นอย่างน้อยและมี Queue ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับต่อ Port (Hardware Base)

๒.๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำ IP Routing Protocol แบบ RIPv๒, RIPv๓, OSPFv๒ และ OSPFv๓ ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๑๒ รองรับการทำ Security ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑x, MAC address authentication และ Web authentication ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๑๓ สามารถทำ Unidirectional Link Detection(UDLD), Digital Diagnostic Monitoring (DDM) หรือ Digital Optical Monitoring (DOM) และ ERPV๒ ได้

๒.๑๔ สามารถทำ Auto discover protocol เช่น LACP, MVRP เป็นอย่างน้อย พร้อมทำการ automatic configuration เพื่อทำเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วย protocol ดังกล่าว

๒.๑๕ สามารถทำ NetFlow หรือ sFlow ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๑๖ รองรับการทำงาน Secure Diversified Code ซึ่งสามารถป้องกัน Exploitable, vulnerabilities ได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวร่มรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ โทอุตธา)

๒.๑๗ รองรับการจัดการตัวอุปกรณ์ทั้งแบบ Command Line, Web Management, SNMPv๓, RMON, SSH, Telnet และ USB ไม่น้อยกว่า ๑ Port เพื่อรองรับการ Recovery หรือ Upgrade

๒.๑๘ รองรับระบบจ่ายไฟ (Power Supply) แบบ Redundant แบบ Internal ได้

๒.๑๙ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL, FCC, CSA เป็นอย่างน้อย

๒.๒๐ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

๓. ระบบบริหารจัดการเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๓.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance หรือเป็นระบบ Virtual Machine ที่ออกแบบมาสำหรับใช้ควบคุมบริหารจัดการเครือข่ายโดยเฉพาะ สามารถรองรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่นำมาใช้งาน

๓.๒ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Switch ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ อุปกรณ์

๓.๓ มี Dashboard สำหรับดูภาพรวมข้อมูลอุปกรณ์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพอุปกรณ์ในระบบได้

๓.๔ สามารถแสดงแผนผังการกระจายสัญญาณของระบบเครือข่ายไร้สาย (Heat Map) ได้

๓.๕ สามารถใช้งานร่วมกับ Authentication Server ที่เป็น Radius, LDAP และ Microsoft Active Directory (AD) ได้

๓.๖ สามารถตรวจสอบผู้ใช้งานตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑x ,MAC Address, Captive Portal, TACACS+ และ สามารถทำ user profile ได้ หรือ เสนออุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติมให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด

๓.๗ รองรับการทำ High Availability (HA) แบบ Clustering หรือ Stateful Switch Over (SSO) หรือ Master/Stand by


๓.๘ สามารถทำ Network Topology เพื่อดูถึงการเชื่อมต่อกันระหว่างอุปกรณ์ และสามารถระบุตำแหน่งที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ผ่าน Google map ด้วยหมายเลข GPS หรือ location ได้

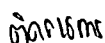
๓.๙ สามารถ Backup Configuration และ เปรียบเทียบ Configuration ปัจจุบันและ backup configuration ที่มีในระบบ และสามารถบอกถึงบรรทัดไหนที่มีการเปลี่ยนแปลงได้


๓.๑๐ สนับสนุนการทำงาน Firmware Management สำหรับการ Upgrade Firmware ให้กับอุปกรณ์ที่เสนอได้

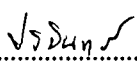
๓.๑๑ สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ IOT ที่เชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์ switch ที่เสนอในโครงการนี้ และสามารถกำหนด policy profile สำหรับอุปกรณ์ IOT ที่เชื่อมต่อเข้ามาได้

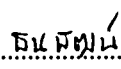
๓.๑๒ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์หรือชุดอุปกรณ์พร้อม Virtual Software ผ่าน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายดิษฐ์ ชาติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวร่มรัตน์ วรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนวัฒน์ โทอุทธา)

๓.๑๓ สามารถจัดกลุ่มผู้บริหารระบบตามระดับการใช้งานระบบได้

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

๔. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง แบบ ๑๐ Gbase-LR จำนวน ๔๔ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานตามมาตรฐาน Optical Gigabit Ethernet โดยมีระยะสื่อสารข้อมูลด้วยสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ๑๐ GBase-LR ได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร

๔.๒ สามารถใช้งานเข้ากับสาย fiber Single-Mode

๔.๓ มีค่า Optical Wavelength ไม่น้อยกว่า ๑๓๑๐ นาโนเมตร

๔.๔ มีลักษณะ Optical Connector เป็นแบบ LC

๔.๕ สามารถใช้งานได้ใ้ในอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า -๕ - ๗๐ องศา

๔.๖ สามารถทำงานร่วมกับ SFP Slot ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

๕. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเครือข่ายผ่านใยแก้วนำแสง แบบ ๑๐ GBase-SR จำนวน ๑๖ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานตามมาตรฐาน Optical Gigabit Ethernet โดยมีระยะสื่อสารข้อมูลด้วยสายใยแก้วนำแสงชนิด Multi Mode ๑๐ GBase-SR ได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร

๕.๒ สามารถใช้งานเข้ากับสาย fiber Multi-Mode

๕.๓ มีค่า Optical Wavelength ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ นาโนเมตร

๕.๔ มีลักษณะ Optical Connector เป็นแบบ LC

๕.๕ สามารถใช้งานได้ใ้ในอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า -๕ - ๗๐ องศา

๕.๖ เป็นบริษัทเดียวกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่เสนอในโครงการ

๕.๗ สามารถทำงานร่วมกับ SFP Slot ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

๖. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๒ U) จำนวน ๔ ตู้ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๖.๑ เป็นตู้มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ U สามารถยึดติดกับผนังได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวร่มรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ โทอุทธา)

๖.๒ มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และ ความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๖.๓ FRONT DOOR มี ALCYLIC สามารถมองเห็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในได้

๖.๔ มีพัดลมขนาด ๔" จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๖.๕ มีรางปลั๊กไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖ OUTLETS จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๗. ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๒๗ U) จำนวน ๒ ตู้ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๗.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๒๗ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๙ เซนติเมตร

๗.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

๗.๓ มีรางปลั๊กไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ OUTLETS จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๗.๔ มีพัดลมขนาด ๔" จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๗.๕ FRONT DOOR มี ALCYLIC สามารถมองเห็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในได้

๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๘ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๘.๑ มีระบบการทำงาน แบบ True On-line Double Conversion Design สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ VA /๒๗๐๐W

๘.๒ ใช้แบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free โดยแรงดันของ Charger ต้องปรับเปลี่ยนตามอุณหภูมิ (Temperature Compensation) เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Battery

๘.๓ แสดงการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ LCD DISPLAY สามารถแสดง Load level, Battery level, Input/output voltage, Remaining backup time, and Fault conditions

๘.๔ มีสัญญาณเสียงเตือน Battery mode, Low battery, Overload, Fault

๘.๕ แรงดันขาเข้า ๑๖๐-๓๐๐Vac at ๑๐๐% load


๘.๖ ความถี่ขาเข้า ๕๐ Hz/๖๐Hz +/-๑๐ %

๘.๗ แรงดันขาออก ๒๐๘/๒๒๐/๒๓๐/๒๔๐Vac +/- ๑ %


๘.๘ ความถี่ขาออก ๕๐/๖๐ Hz +/- ๐.๑ %

๘.๙ มีค่า Harmonic distortion $\leq 2\%$ THD (Linear load), $\leq 4\%$ THD (Non-Linear load)


๘.๑๐ มีพอร์ตสัญญาณ RS-๒๓๒ และ USB พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมตรวจสอบการทำงานของ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS Monitoring and Controlling Software) สามารถทำงานบน Windows family, Linux and MAC ได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

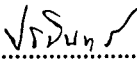
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

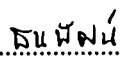
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวร่มรัตน์ วรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธนพัฒน์ โทอุตธา)

๘.๑๑ ผู้เสนอต้องมีหนังสือสนับสนุนการให้บริการ สำหรับโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายหลักที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในประเทศไทย ที่ได้รับ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ที่ครอบคลุมถึง การขาย บริการหลังการขาย ของเครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) รวมถึง inverters, stabilizers, surge protection, battery, power supplies และ computer systems ระบุในเอกสาร ISO แสดงอย่างชัดเจน

๘.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทยโดยตรง โดยระบุชื่อโครงการให้ชัดเจน และมีเอกสารนำมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจสอบ

๙. การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้งสายสัญญาณ ดังนี้

๙.๑ ติดตั้งสายสัญญาณชนิด UTP Cat๖ มีกำหนดดังนี้

๙.๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งเดินสาย UTP Cat๖ สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย เพื่อใช้งานตามหน่วยงานในอาคารต่าง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒๕ จุด ดังนี้

๙.๑.๑.๑ อาคารฝั่งแร่ จำนวน ๒๐ จุด

๙.๑.๑.๒ อาคารสามัญหญิง จำนวน ๓๕ จุด

๙.๑.๑.๓ อาคารหอผู้ป่วยพิเศษ จำนวน ๓๕ จุด

๙.๑.๑.๔ อาคารบำบัดและรักษา จำนวน ๕๖ จุด

๙.๑.๑.๕ อาคารอำนวยการ (เก่า) จำนวน ๓๕ จุด

๙.๑.๑.๖ อาคารอำนวยการ (ใหม่) ๑๐ ชั้น จำนวน ๔๔ จุด

๙.๑.๒ ทางโรงพยาบาลสามารถปรับเปลี่ยนจุดติดตั้งเดินสาย UTP Cat๖ ตามข้อ ๙.๑.๑.๑ - ๙.๑.๑.๖ ได้ตามความเหมาะสม โดยจำนวนจุดเท่าเดิม และมีระยะติดตั้งสายต่อจุดความยาวไม่เกิน ๑๐๐ เมตร

๙.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งสายสัญญาณ UTP Cat ๖ ที่เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว ชนิด ๔ คู่สาย หรือดีกว่า โดยสัญญาณที่ใช้ในการติดตั้งต้องมีความยาวต่อเนื่อง ไม่มีการเชื่อมต่อระหว่างทาง และต้องมีการติด Label กำหนดหัวและท้ายของสายสัญญาณ UTP Cat ๖ ให้ชัดเจน

๙.๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งสายสัญญาณ UTP Cat ๖ ให้อยู่ในท่อหรือรางร้อยสายให้เรียบร้อยตามความเหมาะสม

๙.๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการทดสอบ (Test) สายสัญญาณ UTP Cat ๖ ทุกเส้น พร้อมส่งมอบผลการทดสอบ (Report) เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับ โดยส่งมอบเป็นเอกสารและแฟ้ม ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรมรัตน์ วรรณ)


(ลงชื่อ).....กรรมการ

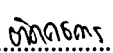
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)


(ลงชื่อ).....กรรมการ

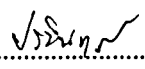
(นายธนพัฒน์ โทอุตธา)

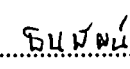
๑๐. ติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ชนิด Single Mode
งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ขนาด ๑๒ Core มีข้อกำหนดดังนี้
- ๑๐.๑ สายใยแก้วนำแสง จะต้องเป็นแบบ ชนิด Single-mode และ ผลิตตามมาตรฐาน ITU Recommendation G.๖๕๒.D หรือดีกว่า
- ๑๐.๒ เป็นสายที่สามารถใช้งานได้ทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร (Indoor/Outdoor) และไม่มีส่วนที่เป็นโลหะอยู่ภายใน
- ๑๐.๓ มีขนาด core/cladding ๘/๑๒๕ micron และมีจำนวนใยแก้วไม่น้อยกว่า ๑๒ แกน (Core)
- ๑๐.๔ สายใยแก้วนำแสงจะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๗.๕ มิลลิเมตร
- ๑๐.๕ ภายในโครงสร้างของสายจะต้องมี Water blocking element ที่ประกอบด้วย Water blocking tape อยู่ภายในสาย
- ๑๐.๖ ภายในโครงสร้างสายจะต้องมี Strength Member ที่ผลิตจากวัสดุ E-Glass Yarn ที่สามารถรองรับแรงดึงได้
- ๑๐.๗ ตัวสายเคเบิ้ลจะต้องสามารถรองรับแรงดึง (Tensile load) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐N หรือดีกว่าตามมาตรฐาน IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒-E๑
- ๑๐.๘ รองรับการทำการรับส่งสัญญาณข้อมูลที่มีความยาวคลื่นแสง ๑๓๑๐/๑๕๕๐ nm
- ๑๐.๙ มีค่าการลดทอนของสัญญาณในสายไม่มากกว่า ๐.๓๖ dB/km ที่ความยาวคลื่น ๑๓๑๐ นาโนเมตร
- ๑๐.๑๐ มีค่าการลดทอนของสัญญาณในสายไม่มากกว่า ๐.๒๒ dB/km ที่ความยาวคลื่น ๑๕๕๐ นาโนเมตร
- ๑๐.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งเดินสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ติดตั้งตามสถานที่ ดังนี้
- ๑๐.๑๑.๑ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๘ อาคารอำนวยการผู้ป่วยนอกและรังสีวินิจฉัย ๑๐ ชั้น ไป อาคารฝั่งแร่ ชั้น ๒ ระยะ ๓๘๐ เมตร
- ๑๐.๑๑.๒ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๘ อาคารอำนวยการผู้ป่วยนอกและรังสีวินิจฉัย ๑๐ ชั้น ไป อาคารสามัญหญิง ชั้น ๒ ระยะ ๓๘๐ เมตร
- ๑๐.๑๑.๓ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๘ อาคารอำนวยการผู้ป่วยนอกและรังสีวินิจฉัย ๑๐ ชั้น ไป อาคารหอผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๒ ระยะ ๓๔๐ เมตร
- ๑๐.๑๑.๔ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๘ อาคารอำนวยการผู้ป่วยนอกและรังสีวินิจฉัย ๑๐ ชั้น ไป อาคารบำบัดและรักษา ชั้น ๒ ระยะ ๓๔๐ เมตร
- ๑๐.๑๑.๕ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๘ อาคารอำนวยการผู้ป่วยนอกและรังสีวินิจฉัย ๑๐ ชั้น ไป อาคารอำนวยการ ชั้น ๑ ระยะ ๓๐๐ เมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นางสาวรมรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายธนวัฒน์ ไทอุทธา)

๑๐.๑๑.๖ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๘ อาคารอำนวยการผู้ป่วยนอกและรังสีวินิจฉัย ๑๐ ชั้น ไป อาคารฝ่ายช่าง ระยะ ๒๙๐ เมตร

๑๐.๑๑.๗ งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optical ชนิด Single Mode จาก ชั้น ๒ อาคารสนับสนุน ไป อาคารฝั่งแร่ ระยะ ๔๕๐ เมตร

๑๐.๑๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแผนภาพแนวติดตั้งสายใยแก้วนำแสงตลอดเส้นทาง หลังจากติดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์เสร็จเรียบร้อย เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับ โดยส่งมอบเป็นเอกสารและเพิ่มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย ๑ ชุด

๑๐.๑๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงโดยกรรมวิธี OTDR หลังจากติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เสร็จเรียบร้อย พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงเป็นเอกสาร และเพิ่มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย ๑ ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับ

๑๐.๑๑.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งสายสัญญาณ Fiber optic ให้อยู่ในท่อหรือรางร้อยสาย ให้เรียบร้อยตามความเหมาะสม

๑๐.๑๑.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการ Label สายสัญญาณใยแก้วนำแสงทุกเส้น ให้ระบุ ตำแหน่งต้นทาง-ปลายทาง ให้ชัดเจน

๔.๒ การเสนอราคา

๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบข้อกำหนด เงื่อนไข และรายละเอียดให้ถี่ถ้วนและเข้าใจก่อนที่จะตกลง ยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารนี้

๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเอกสารทางเทคนิคโดยแสดงรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๔.๒.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance) โดยเปรียบเทียบรายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอตามข้อกำหนดที่โรงพยาบาล กำหนดเป็นรายข้อทุกข้อรวมทั้งข้อย่อย ภาคผนวก ตาราง และรูปภาพทั้งหมด ตามตารางที่ ๑ หากผู้เสนอราคาไม่ทำตามข้อกำหนดนี้ ทางโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

ข้อกำหนดของ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี	คุณสมบัติ/ข้อกำหนด อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะคุณสมบัติทางเทคนิค และ รายละเอียดอื่น ๆ ที่โรงพยาบาลมะเร็ง ชลบุรีกำหนด	ให้ระบุเงื่อนไขทั่วไป คุณสมบัติ ทางเทคนิค และรายละเอียด อื่น ๆ ที่บริษัทเสนอ	ระบุหมายเลขหน้า หัวข้อ ของเอกสารอ้างอิงของ บริษัทฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรมรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพัฒน์ โทอุตธา)

๔.๒.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนว่ารายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับคุณลักษณะอยู่ ณ ตำแหน่งใดในเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิคโดยแสดงเลขอ้างอิง เช่น เล่มที่ บทที่ เลขหน้า เลขบรรทัด ไว้ในคอลัมน์ “เลขอ้างอิงในเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิค” ของตารางแสดงการยอมรับข้อกำหนด และนอกจากนี้จะต้องระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ไว้ในเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิค ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียดอธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้นให้เห็นชัดเจน

๔.๒.๒.๓ ในกรณีที่แคตตาล็อกของอุปกรณ์ไม่มีรายละเอียดด้านเทคนิคตรงกับข้อกำหนดของโรงพยาบาล แต่ผู้เสนอราคาได้ระบุไว้ในตารางแสดงการยอมรับข้อกำหนดว่าสามารถทำได้ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิตอุปกรณ์หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ตัวแทนผู้ผลิตอุปกรณ์หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือบริษัทสาขาผู้ผลิตอุปกรณ์หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยในวันยื่นข้อเสนอ


๔.๒.๒.๔ ผู้เสนอราคามีประสงค์จะขอสำรวจดูสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์และงานติดตั้งสายสัญญาณในการจัดหาในโครงการนี้ ก่อนวันยื่นซองเสนอราคาครั้งนี้ ทางโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีจะจัดเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคร่วมกับเจ้าหน้าที่พัสดุชี้แจงข้อมูลเพื่อประกอบข้อมูลของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคามีหนังสือถึงโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี เพื่อขอสำรวจดูสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์และงานติดตั้งสายสัญญาณ ตามวันและเวลาที่ทางโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีกำหนด หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่เข้าสำรวจดูสถานที่ และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดภายในวันและเวลาที่กำหนดดังกล่าวพร้อมกัน จะถือเป็นเหตุกล่าวอ้างไม่รับรู้รายละเอียดของการจัดซื้อครั้งนี้ไม่ได้

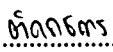
๔.๓ ขอบเขตงานและข้อกำหนดการติดตั้งอุปกรณ์

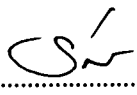
๔.๓.๑ ผู้เสนอราคาได้จะต้องสำรวจ วิเคราะห์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งปรับปรุงระบบเครือข่ายที่เสนอของโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิม ร่วมกับเจ้าหน้าที่งานสารสนเทศทางการแพทย์ที่ได้รับมอบหมายของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี โดยเจ้าหน้าที่งานสารสนเทศทางการแพทย์ของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีจะเป็นผู้ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการติดตั้ง และผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำโดยแถมตำแหน่งที่จะติดตั้งอุปกรณ์ให้กับทางโรงพยาบาล ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และต้องให้ทางโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี พิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการได้

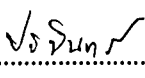
๔.๓.๒ ผู้เสนอราคาได้จะต้องเสนอแผนงาน ขั้นตอนการทำงาน แผนส่งมอบอุปกรณ์ แผนการฝึกอบรม แผนการบำรุงรักษา รวมทั้งระบุถึงวิธีการติดตั้ง ทดสอบ ปรับปรุง ระยะเวลา ช่วงเวลาที่ใช้ และเครื่องมือที่ใช้ติดตั้ง และหรือปรับปรุงระบบทั้งหมดเพื่อประกอบการพิจารณา ที่เป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจรับที่โรงพยาบาลตั้งขึ้นให้ความเห็นชอบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

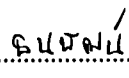
๔.๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตั้งค่าและติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้ใช้งานร่วมกับระบบของเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุดานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวร่มรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนพัฒน์ โทอุทธา)

๔.๓.๔ การเข้าดำเนินการใด ๆ ของผู้เสนอราคาได้ต้องทำหนังสือแจ้ง พร้อมรายละเอียดในการดำเนินการให้กับงานสารสนเทศทางการแพทย์ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี รับทราบก่อนเข้าดำเนินการจริงอย่างน้อย ๗ วันทำการ และต้องได้รับการอนุมัติก่อนการเข้าดำเนินการใด ๆ

๔.๓.๕ ในระหว่างการเข้าดำเนินการหากมีผลกระทบหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี จากการติดตั้งอุปกรณ์ตามโครงการนั้น หรือหากจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมต่าง ๆ ผู้เสนอราคาได้ต้องเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๔.๔ ข้อกำหนดการส่งมอบ

๔.๔.๑ ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำความสะอาดสถานที่ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ให้เรียบร้อยทุกครั้ง ที่เข้าดำเนินการ

๔.๔.๒ หากมีความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคาได้ดำเนินการซ่อมแซม กรณีไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดหาทดแทน

๔.๔.๓ ในการตรวจรับผู้เสนอราคาได้จะต้องเตรียมเอกสาร และในรูปของ Soft File จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๔.๓.๑ ข้อมูล รายละเอียดอุปกรณ์ โดอะแกรมการเชื่อมต่อระบบ และข้อมูลตั้งค่าของอุปกรณ์ ที่ติดตั้งในรูปแบบของเอกสาร และ Soft file

๔.๔.๓.๒ คู่มือการใช้งานในรูปแบบของเอกสาร และ Soft file

๔.๔.๓.๓ เอกสารแสดงการรับประกันอุปกรณ์ ข้อมูลขอบเขตและเงื่อนไขการบำรุงรักษาอุปกรณ์

๔.๔.๓.๔ ข้อมูลของอุปกรณ์แต่ละตัว ประกอบด้วย

๔.๔.๓.๔.๑ ชื่ออุปกรณ์ตามโครงการ, ชื่อผลิตภัณฑ์, ยี่ห้อ, รุ่น/ชนิด และ Serial No.

๔.๔.๓.๔.๒ รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่ติดตั้ง

๔.๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดทำสติ๊กเกอร์ติดที่ตัวอุปกรณ์ ต้องมีความชัดเจน ไม่ลบเลือน และหลุดลอกง่าย โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้

๔.๔.๓.๕.๑ ชื่ออุปกรณ์, รุ่น/ชนิด

๔.๔.๓.๕.๒ เลขที่สัญญา, วัน เดือน ปี ที่ส่งมอบ

๔.๔.๓.๕.๓ Serial No.

๔.๔.๓.๕.๔ วันที่เริ่มต้น - สิ้นสุดระยะเวลาประกัน

๔.๔.๓.๕.๕ ผู้เสนอราคาได้/ผู้จัดจำหน่าย, เบอร์โทรติดต่อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรมรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพัฒน์ ไทอุตธา)

ตารางที่ ๒ ตัวอย่างข้อความสติ๊กเกอร์ที่ติดบนตัวอุปกรณ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์			
เลขที่สัญญา :	(ระบุเลขที่สัญญา)	ระยะเวลาประกัน :	เริ่มใช้
ชื่อครุภัณฑ์ :			สิ้นสุด
ยี่ห้อรุ่น/ :		ชื่อบริษัท/ผู้จำหน่าย :	
Serial No. :		โทรศัพท์/Call center :	(เบอร์ติดต่อที่รับแจ้งปัญหา)
		โทรสาร :	

๔.๔.๓.๖ กำหนดส่งมอบงาน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๕ ข้อกำหนดการรับประกัน

๔.๕.๑ ข้อกำหนดการรับประกันการติดตั้งอุปกรณ์ (Installation Warranty)

๔.๕.๑.๑ ผู้เสนอราคาได้ต้องรับประกันการติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการขัดข้องหรือเสียหายจากการใช้งานปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีโดยไม่มีเงื่อนไข ไม่ว่าเนื่องจากวัสดุในการติดตั้ง วิธีการติดตั้ง การตั้งค่าอุปกรณ์ หรือความชำนาญในการติดตั้ง หรือด้วยประการใดก็ตาม

๔.๕.๑.๒ การรับประกันการติดตั้งนี้จะครอบคลุมถึงวัสดุ และอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ดำเนินการติดตั้งใหม่ รวมถึงอุปกรณ์เก่าที่ทำการดัดแปลง แก้ไข เคลื่อนย้าย และสถานที่ที่ติดตั้งกรณีที่เกิดการเสียหายเนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์


๔.๕.๒ ข้อกำหนดการรับประกันอุปกรณ์ (Corrective Maintenance: CM)


๔.๕.๒.๑ “การรับประกันอุปกรณ์” หรือ Corrective Maintenance หมายถึง การให้บริการแก้ไขปัญหาแบบเร่งด่วน โดยจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้ระบบกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ

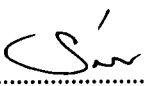
๔.๕.๒.๒ รายการอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องรับประกันคุณภาพตามระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ทางโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งระบบ อุปกรณ์ และการติดตั้ง

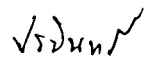
๔.๕.๒.๓ การรับประกันอุปกรณ์จะต้องครอบคลุม การปรับปรุงเพิ่มเติม และติดตั้ง Software และ Firmware ในลักษณะของการ Patch หรือ Upgrade โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดระยะเวลาประกัน

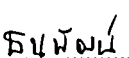
๔.๕.๒.๔ ผู้เสนอราคาได้ต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ อย่างน้อย ๒ หมายเลขที่ชัดเจนในการให้บริการทั้งใน และนอกเวลาราชการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวรภัฏรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธนพัฒน์ โทอุตธา)

๔.๕.๒.๕ กรณีได้รับแจ้งปัญหาหรือเกิดความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ต่าง ๆ ผู้เสนอราคาได้ต้องทำการวิเคราะห์หรือวินิจฉัยปัญหาภายใน ๕ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง โดยการแจ้งกลับมายังผู้รับผิดชอบของงานสารสนเทศ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ผ่านทางโทรศัพท์หรือมาติดต่อด้วยตนเองที่โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

๔.๕.๒.๖ กรณีได้รับแจ้งปัญหาหรือเกิดความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ต่าง ๆ ผู้เสนอราคาได้จะต้องดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ และระบบที่รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (ตามระบบบริการ ๕ วันทำการ ๘ ชั่วโมง ภายในวันทำการถัดไป) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๒.๗ กรณีอุปกรณ์ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ณ สถานที่ติดตั้ง ผู้เสนอราคาได้จะต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์สำรองเพื่อให้ทางโรงพยาบาล สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้

๔.๕.๒.๗.๑ กรณีชำรุดแต่ไม่กระทบต่อระบบการทำงานของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ให้ผู้เสนอราคาได้สามารถจัดหาอุปกรณ์สำรองระหว่างการซ่อมมาทดแทนภายใน ๗ วันทำการ

๔.๕.๒.๗.๒ กรณีชำรุดและกระทบต่อการทำงานของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ผู้เสนอราคาได้ ต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรองระหว่างการซ่อมมาทดแทน ภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๔.๕.๒.๗.๓ ระยะเวลาในการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เหมาะสม ขึ้นอยู่ในดุลพินิจของเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ผู้ดูแลระบบที่ได้รับมอบหมาย

๔.๕.๒.๗.๔ สำหรับตลอดระยะเวลารับประกัน ในการแก้ไขซ่อมแซมเพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถทำงานได้ดีตามปกติจะต้องกระทำโดยเร็ว หากผู้เสนอราคาไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ ๔.๕.๒.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเสียค่าปรับวันละ ๒,๐๐๐ บาท หรือยึดระยะเวลารับประกันออกไปเป็นระยะเวลาเท่าเท่าของจำนวนวันที่เกิน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีว่าจะเลือกอย่างใดอย่างหนึ่งที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๔.๕.๒.๘ ในการให้บริการแต่ละครั้ง ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินงานบริการ (Service Report: CM) ที่มีรายละเอียดในรายงาน ดังนี้

๔.๕.๒.๘.๑ เป็นเอกสารที่ออกจากบริษัทผู้เสนอราคาได้ ที่มีตราประทับบริษัทและถือเป็นเอกสารสำคัญของบริษัทผู้เสนอราคาได้


๔.๕.๒.๘.๒ วันที่ เวลาที่ได้รับแจ้งเข้าซ่อมแซมและสิ้นสุดการบริการ

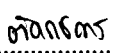
๔.๕.๒.๘.๓ อ้างอิงหมายเลขสัญญาในการบริการที่ชัดเจน

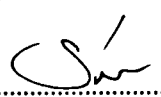
๔.๕.๒.๘.๔ แสดงชื่อผู้แจ้ง ชื่อผู้ให้บริการ เบอร์โทรติดต่อ สถานที่ดำเนินการที่ชัดเจน

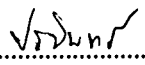
๔.๕.๒.๘.๕ แสดงรายละเอียดการบริการที่สามารถเข้าใจง่าย และสรุปสาเหตุของ

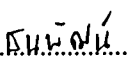
ปัญหาให้ชัดเจน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรภัรต์ วรรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนพัฒน์ โทอุตธา)

๔.๕.๒.๘.๖ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต้องระบุหมายเลขครุภัณฑ์ Serial No. ของอุปกรณ์ วันที่รับอุปกรณ์กลับและรายการอะไหล่ที่เปลี่ยนแปลงให้ชัดเจน และสามารถติดตามได้

๔.๕.๒.๘.๗ เมื่อการบริการสิ้นสุดจะต้องนำส่งเอกสารภายใน ๑๐ วัน โดยเอกสารจะต้องลงนามจากผู้บริหารส่วนงานหรือผู้มีอำนาจที่รับผิดชอบของบริษัทผู้เสนอราคาได้

๔.๕.๓ ข้อกำหนดการบำรุงรักษาระบบ (Preventive Maintenance: PM)

๔.๕.๓.๑ ผู้เสนอราคาได้ต้องดูแลบำรุงรักษาระบบเครือข่ายของโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี โดยจะต้องมีการบำรุงรักษาทุก ๔ เดือน เป็นอย่างน้อย ในระหว่างการรับประกัน และต้องแจ้งขออนุญาตโดยจัดทำเป็นหนังสือขอเข้าดำเนินการบำรุงรักษาล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๐ วันทำการ

๔.๕.๓.๒ ผู้เสนอราคาได้ต้องเสนอแผนรายละเอียดในการรับประกันและขั้นตอนวิธีการในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายที่จัดหา

๔.๕.๓.๓ หลังการบำรุงรักษา ผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดทำเอกสารรายงานการซ่อมแซม การดูแลบำรุงรักษาให้ทางงานสารสนเทศ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี รับทราบภายใน ๑๐ วันหลังการดำเนินการ

๔.๖ ข้อกำหนดการฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดฝึกอบรมในหัวข้อ การติดตั้ง การดูแล การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) และ โปรแกรมบริหารจัดการเครือข่ายสำหรับ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบที่ได้รับมอบหมายของงานสารสนเทศ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี จำนวนผู้รับการอบรมตามที่งานสารสนเทศ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี กำหนด ระยะเวลาจัดฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ วัน พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม เอกสารนำเสนอ (Presentation) ในรูปแบบของเอกสารและ Soft file

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๔,๙๔๖,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

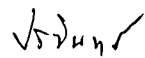
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

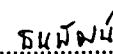
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรภัรต์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธนพัฒน์ ไทอุดม)

๘. งดงานและการจ่ายเงิน


โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

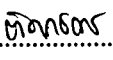
๙. อัตราค่าปรับ

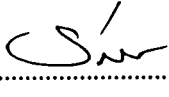
หากดำเนินการส่งมอบล่าช้ากว่าที่กำหนด บริษัทผู้ขายยินยอมชำระค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน และในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด ให้คิดค่าปรับจากราคาค่าสิ่งของเต็มทั้งชุดต่อวัน

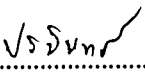
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

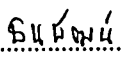
บริษัทผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง แบบ Full Warranty รวมทั้งการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้งานไม่ได้ให้กับโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวร่มรัตน์ วรรณรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรมินทร์ นุ่มศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนพัฒน์ ไทอุตธา)