



ร่าง

ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๒,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [udh.moph.go.th](http://udh.moph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุดรธานี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [phh๔๑๐๑@health.moph.go.th](mailto:phh๔๑๐๑@health.moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดอุดรธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [udh.moph.go.th](http://udh.moph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางปิยะฉัตร วรรณาสุนทรไชย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ ๒

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง  
ตามประกาศ จังหวัดลพบุรี  
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

กล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจด  
ทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่  
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล  
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ  
บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่  
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น  
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ  
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ  
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง  
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน  
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก  
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน  
เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร  
ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า  
สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ  
ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว  
ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลอุดรธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ซ็อกล่องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมมมมมมมมมมที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบใน การติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯฯฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯฯฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯฯฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้  
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

## ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครูปภาพที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครูปภาพที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครูปภาพนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ เรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่น ใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๑. ที่มา

ตามที่คณะผู้บริหารโรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี ได้มอบนโยบายด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สินของ บุคลากร เจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย รวมถึงประชาชนผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลอุดรธานี ให้มีความปลอดภัยจากกลุ่มมิจฉาชีพต่างๆ และได้มีมติให้ทำโครงการติดตั้งกล้องเพิ่มเติมในจุดที่มีความเสี่ยง เพื่อขยายขีดความสามารถของระบบกล้องรักษาความปลอดภัย ให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในโรงพยาบาลอุดรธานีมากที่สุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายและกล้องวงจรปิดแบบอนาล็อกของโรงพยาบาล ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

๒.๒ เพื่อสร้างมาตรฐานและมาตรการความเชื่อมั่นด้านการรักษาความปลอดภัยให้แก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย รวมถึงประชาชนผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลอุดรธานี

๒.๓ เพื่อใช้ระบบเทคโนโลยีป้องกัน ดูแล รักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ บุคคล สถานที่ ในโรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานร่วมกันของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ตำรวจ

๒.๕ เพื่อใช้ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีระบบเครือข่ายของศูนย์คอมพิวเตอร์ ของโรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้รับจ้างรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ นิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตริวรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประภวิชญ์ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP

พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานการจำหน่ายหรือติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง ภายในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ซึ่งมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท ในสัญญาเดียว มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลอุดรธานีเชื่อถือ โดยให้แนบเอกสารหนังสือรับรองผลงานและสัญญาซื้อขาย ในวันที่ยื่นเสนอราคา (หากเป็นหน่วยงานเอกชนให้แนบเอกสารยืนยันการเบิก-จ่ายเงินด้วย)

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ เสนอราคาพร้อมแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รายการวัสดุที่ใช้พร้อมระบุผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ/รุ่น/ชนิดให้ครบถ้วน

๓.๙.๑ หากไม่มีแคตตาล็อกให้แนบรูปแบบ ระบุชนิด คุณสมบัติ ประเภทและผลิตภัณฑ์ลงในการเสนอราคาและเอกสารแนบ

๓.๙.๒ หากรายการที่เสนอไม่ชัดเจน ตรวจสอบในเอกสารไม่ได้ ให้ถือว่าเอกสารไม่ครบถ้วน

๓.๙.๓ การส่งเอกสารในข้อ ๓.๙

- ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบคุณสมบัติและรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมจัดทำตารางรายการเปรียบเทียบและ ระบุข้อมูลแต่ละรายการให้ตรวจสอบได้ง่าย

- หากเอกสารไม่ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาประสงค์จะสละสิทธิ์ในการเสนอราคา คณะกรรมการจะไม่พิจารณาให้เสนอราคา

๔.คุณสมบัติและลักษณะเฉพาะฯ

๔.๑ รายละเอียดทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารสรุปคุณลักษณะเฉพาะเป็นตารางการเปรียบเทียบ คุณลักษณะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ให้ตรงกับแคตตาล็อกที่แนบ ดังตารางที่ ๔.๑ ตัวอย่างการเปรียบเทียบข้อกำหนด TOR ของผู้ซื้อ กับ คุณลักษณะของผู้เสนอขาย หากผู้เสนอราคายรายใดที่ไม่ยื่น เอกสารดังกล่าว โรงพยาบาลอุดรธานี จะไม่รับการพิจารณาในการเสนอราคาครั้งนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตรีวรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประภวิชญ์ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมูมมอคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP

พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

ตารางที่ ๔.๑ ตัวอย่างการเปรียบเทียบข้อกำหนด TOR ของผู้ซื้อ กับ คุณลักษณะของผู้เสนอ

เปรียบเทียบข้อกำหนด TOR ของผู้ซื้อ กับ คุณลักษณะของผู้เสนอขาย (ลงข้อมูลทุกข้อ เพื่อความถูกต้อง และรวดเร็วในการตรวจสอบ)				
หัวข้อ / ลำดับ	ข้อกำหนดคุณลักษณะที่ผู้ซื้อต้องการ TOR	คุณลักษณะที่ผู้ขายนำเสนอ ขนาด / จำนวน / รุ่น / ข้อมูลจริง (ห้ามคัดลอก TOR มาวาง ให้นำเสนอตามข้อเท็จจริง)	คำรับรองผู้นำเสนอ	เอกสาร / หน้า / หัวข้อที่รับรองและแนบมา
1	.....	.....	.....	.....
4.2.3.4	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน คุณภาพผลิตภัณฑ์ ISO9001 : 2015 , ISO14001 : 2015 และ ISO45001 : 2018 พร้อมแนบเอกสารดังกล่าว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน คุณภาพผลิตภัณฑ์ ISO9001:2015 ,ISO14001:2015 และ ISO45001:2018	ตรงตามข้อกำหนด ผ่านการรับรอง 3 มาตรฐานคุณภาพ	หน้า 3 ข้อ 4 (ลงข้อกำหนดข้อ 4.2.3.4 ให้ตรงข้อ ดง่าย พร้อมลงนามรับรองในเอกสาร แนบประทับตราและไฮไลท์)
4.2.3.5	.....	.....	.....	.....
4.2.3.6.3	ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดของแผงโซลาร์เซลล์ ไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์ ที่ค่าความเข้มแสง 1000 W/m <sup>2</sup> อุณหภูมิ 25 °C AM 1.5	ค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดของแผงโซลาร์เซลล์ ไม่ต่ำกว่า 620 วัตต์ ที่ค่าความเข้มแสง 1000 W/m <sup>2</sup> อุณหภูมิ 25 °C AM 1.5	ตรงตามข้อกำหนด สูงกว่า 20 W (หากมากกว่า หรือ น้อยกว่า หรือ ต่ำกว่า ให้ใส่คำด้วย)	เอกสาร Spec แผงโซลาร์เซลล์ หน้า 5 (ลงข้อกำหนดข้อ 4.2.3.6.3 ให้ตรงข้อ ดง่าย พร้อมลงนามรับรองในเอกสาร แนบประทับตราและไฮไลท์)
4.2.3.7	.....	.....	.....	.....
4.2.3.8	.....	.....	.....	.....

๔.๑.๒ รื้อ ถอน กล้องวงจรปิดที่ใช้งานไม่ได้ ชำรุด ออกจากจุดติดตั้งเดิม ทุกจุดภายในโรงพยาบาล

อุดรธานี

๔.๑.๓ ติดตั้งกล้องวงจรปิด ระบบ Stand Alone ๓ หน่วยงาน โดยโรงพยาบาลอุดรธานีจัดหาอุปกรณ์ให้

๔.๑.๓.๑ หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม ๑ อาคารสูติกรรม จำนวน ๑๖ ตัว

๔.๑.๓.๒ เกสซ์กรรม ชั้น ๒ และ ๓ อาคารอำนวยการ จำนวน ๒x๑๖ ตัว

๔.๑.๓.๓ ห้องผลิตยาเคมี ชั้น ๓ อาคารเชี่ยวชาญ จำนวน ๔ ตัว

๔.๑.๔ ติดตั้งกล้องวงจรปิด ระบบ Network ตามจำนวน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องบันทึกภาพ กล้องแบบอนาล็อก	๕	เครื่อง
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดกล้องอนาล็อก (Analog Camera) แบบที่ ๑	๔๖	ตัว
๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดกล้องอนาล็อก (Analog Camera) แบบที่ ๒	๒	ตัว
๔	อุปกรณ์เก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับระบบกล้องวงจรปิด	๑๐	ตัว
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๔	ตัว
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ WALL RACK (ขนาด ๔U)	๒	ตู้
๗	สายสัญญาณแบบ RG๖ สำหรับงานกล้องวงจรปิด แบบที่ ๑	๒๕๐๐	เมตร
๘	สายสัญญาณแบบ RG๖ สำหรับงานกล้องวงจรปิด แบบที่ ๒	๑๕๐๐	เมตร
๙	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	๑	งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตริ้วเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประวิษณุ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๔.๒ คุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ และการติดตั้ง

๔.๒.๑ เครื่องบันทึกภาพ กล้องแบบอนาล็อก จำนวน ๕ เครื่อง

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
๒. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ หรือดีกว่า
๓. รองรับการเชื่อมต่อกล้องวงจรปิดแบบ Analog Camera ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้องเป็นอย่างน้อย
๔. มีช่องเชื่อมต่อกล้องเป็นแบบ BNC Interface จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องเป็นอย่างน้อย
๕. สามารถบันทึกกล้องวงจรปิดที่มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕MP ได้เป็นอย่างน้อย
๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", TCP/IP, DNS, DDNS, NTP ได้ เป็นอย่างน้อย

๘. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๙. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑๐. สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองเป็นหลักฐานประกอบและระบุโครงการอย่างชัดเจน

๔.๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดกล้องอนาล็อก (Analog Camera) แบบที่ ๑ จำนวน ๔๖ ตัว

๑. เป็นกล้องชนิด Analog Camera แบบรูปทรงกระบอก (Bullet)

๒. มีส่วนรับภาพแบบ Image Sensor แบบ CMOS และ มี Max Resolution หรือ Image resolution ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙๖๐ (H) x ๑๖๕๕ (V) หรือ (๓K) เป็นอย่างน้อย

๓. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืน (Day & Night mode) โดยมีระบบการทำงานแบบ ICR

๔. มีความไวแสงของกล้องในโหมดภาพสี ๐.๐๑Lux ที่ F๑.๖, AGC ON และ ๐Lux ขณะอินฟราเรดทำงาน

๕. มีระยะการทำงานของอินฟราเรดส่องสว่าง (IR Range) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๖. รองรับการถ่ายภาพ Shutter time แบบ PAL ได้ตั้งแต่ ๑/๒๕ วินาที ถึง ๑/๕๐,๐๐๐ วินาที และแบบ NTSC ได้ตั้งแต่ ๑/๓๐ วินาที ถึง ๑/๕๐,๐๐๐ วินาที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตริ้วรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประภวิชญ์ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๗. มีระบบการทำงานการจับภาพย้อนแสงแบบ Wide Dynamic Range
๘. มีฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพของภาพด้วย DWDR/BLC/HLC/Global หรือดีกว่า
๙. สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ~ ๖๐ องศาเซลเซียส และ ที่ความชื้น ๙๐% RH หรือดีกว่า
๑๐. ตัวกล้องต้องสามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคารโดยได้รับมาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า
๑๑. เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองเป็นหลักฐานประกอบและระบุโครงการอย่างชัดเจน

๔.๒.๓ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดกล้องอนาล็อก (Analog Camera) แบบที่ ๒ จำนวน ๒ ตัว

๑. เป็นกล้องชนิด Analog Camera แบบรูปทรงโดม (Dome)
๒. มีส่วนรับภาพแบบ Image Sensor แบบ CMOS และ มี Max Resolution หรือ Image resolution ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙๖๐ (H) x ๑๖๕๕ (V) หรือ (๓K) เป็นอย่างน้อย
๓. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืน (Day & Night mode) โดยมีระบบการทำงานแบบ ICR
๔. มีความไวแสงของกล้องในโหมดภาพสี ๐.๐๑Lux ที่ F๑.๖, AGC ON และ ๐Lux ขณะอินฟราเรดทำงาน
๕. มีระยะการทำงานของอินฟราเรดส่องสว่าง (IR Range) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
๖. รองรับการถ่ายภาพ Shutter time แบบ PAL ได้ตั้งแต่ ๑/๒๕ วินาที ถึง ๑/๕๐,๐๐๐ วินาที และแบบ NTSC ได้ตั้งแต่ ๑/๓๐ วินาที ถึง ๑/๕๐,๐๐๐ วินาที

๗. มีระบบการทำงานการจับภาพย้อนแสงแบบ Wide Dynamic Range
๘. มีฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพของภาพด้วย DWDR/BLC/HLC/Global หรือดีกว่า
๙. สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ~ ๖๐ องศาเซลเซียส และ ที่ความชื้น ๙๐% RH หรือดีกว่า
๑๐. ตัวกล้องต้องสามารถติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคารโดยได้รับมาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า
๑๑. เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองเป็นหลักฐานประกอบและระบุโครงการอย่างชัดเจน

๔.๒.๔ อุปกรณ์เก็บข้อมูล (Hard Disk) สำหรับระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๑๐ ตัว

๑. เป็นอุปกรณ์ Hard Disk ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเก็บข้อมูลภาพระบบกล้องวงจรปิด
๒. มีความจุข้อมูลไม่น้อยกว่า ๘ TB
๓. รองรับการเชื่อมต่อแบบ SATA ความเร็ว ๖ Gb/s
๔. มี Buffer size หรือ Cache ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
๕. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตริ้วรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประภวิชญ์ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมมมมมมมมที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๔.๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๔ ตัว

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

๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๒.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ WALL RACK (ขนาด ๙U) จำนวน ๒ ตู้

๑. เป็นตู้แร็คแบบ ขนาด ๑๙ นิ้ว แขนงผนัง ขนาดความสูง ๙U หน้ากว้าง ๖๐ ซม.ความลึก ๕๐ ซม.เป็น  
อย่างน้อยหรือดีกว่า

๒. Wall Rack ต้องออกแบบให้สามารถแบ่งเปิดได้ ๓ ส่วน และตู้ส่วนกลางด้านล่างมีลูกกลิ้งโลหะ ช่วย  
ประคองน้ำหนัก และทำให้การ ปิด-เปิด สะดวกยิ่งขึ้น

๓. โครงสร้างของตัวตู้ และตัวฐานของตู้ ต้องผลิตจากเหล็ก Electro Galvanize Sheet Steel หนาไม่  
น้อยกว่า ๑.๒mm และเสายึดอุปกรณ์ผลิตจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐mm

๔. ตู้ส่วนกลางใช้ระบบ security lock ด้วยกุญแจ Master Key ชุดเดียวกับประตูหน้า

๕. ด้านบนเป็นแบบทึบ มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๔ นิ้วได้สูงสุด ๓ ตัว เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๗ สายสัญญาณแบบ RG๖ สำหรับงานกล่องวงจรปิด แบบที่ ๑ จำนวน ๓๕ จุด

๑. เป็นสายโคแอกเชียล RG๖ เป็นไปตามมาตรฐาน UL ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร

๒. มีตัวนำเป็นเหล็กเคลือบทองแดง (Copper Cover Steel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวนำ เท่ากับ  
๑.๐๒ mm. (๑๘ AWG)

๓. มีฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric) ทำจาก Foamed Polyethylene ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕๗ mm.

๔. มี Shields Tape ครอบคลุม ๑๐๐% ทำจาก AL/P-Foil (Bonded)

๕. มี Braid Wire ทำจากอลูมิเนียม (Aluminum) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๒ mm. จำนวน ๑๔๔ เส้น  
และครอบคลุม ๙๕% ของพื้นที่ฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric)

๖. มี Jacket เป็นแบบ PE (Polyethylene) สีดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ ๖.๘๖ mm.  
รวม กับ Power Wire (Overall Diameter) ขนาดจะเท่ากับ ๑๑.๕๖ mm.

๗. มีสายไฟชนิดตัวนำเป็นอลูมิเนียมเคลือบทองแดงแกนฝอย ขนาด ๒ x ๑.๐๒ mm (๑๘ AWG)

๘. มีค่า Screening Factor ที่ความถี่ VHF เท่ากับ ๘๐ dB และ UHF เท่ากับ ๗๕ dB

๙. มีค่า DCR Inner Conductor เท่ากับ ๙๒ Ohm/km และ DCR Shields มีค่าเท่ากับ ๒๙ Ohm/km

๑๐. มีค่า Attenuation max. ที่ความถี่ ๔๖๐ MHz เท่ากับ ๑๕.๐๐ dB/๑๐๐m, ที่ความถี่ ๑๐๐๐ MHz  
เท่ากับ ๒๑.๓๐ dB/๑๐๐m และที่ความถี่ ๓๐๐๐ MHzเท่ากับ ๓๙.๐๐ dB/๑๐๐m

๑๑. มีค่า Return Loss ที่ความถี่ ๕ - ๔๗๐ MHz ไม่น้อยกว่า ๒๕ dB, ที่ความถี่ ๔๗๐ - ๑๐๐๐ MHz ไม่  
น้อยกว่า ๒๓ dB และที่ความถี่ ๑๐๐๐ - ๒๐๐๐ MHz ไม่น้อยกว่า ๒๐ dB

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตริวรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประวิษณุ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมมมมมมที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๑๒. มีค่า Impedance เท่ากับ ๗๕ Ohm, มีค่า Capacitance เท่ากับ ๕๒ pF/m และ มีค่า Velocity Ratio ไม่น้อยกว่า ๘๒%
๑๓. มีรัศมีการโค้งงอของสายต่ำสุดขณะติดตั้ง ๑๐ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสาย และ ขณะใช้งาน ๔ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสาย
๑๔. สามารถรับแรงดึงได้สูงสุด ๔๗๐N
๑๕. สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน -๒๐°C ถึง ๗๕°C และขณะติดตั้ง ๐°C ถึง ๖๐°C
๑๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ BNC Connector
๑๗. ต้องติดตั้งสายภายในท่อร้อยสาย PVC หรือ EMT โดยใช้ Flex ร่วมในการติดตั้งได้
๑๘. ต้องทำการเข้าหัวสายต้นทาง ปลายทาง (Camera) ด้วยหัวสายแบบ BNC Connector ที่ได้มาตรฐาน ทั้ง ๒ ฝั่งโดยหัวสายต้องเป็นประเภทและผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวสายสัญญาณ และมีป้ายกำหนดหัวท้าย (Label) ให้เรียบร้อย

๑๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับรอง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๒.๘ สายสัญญาณแบบ RG๖ สำหรับงานกล่องวงจรปิด แบบที่ ๒ จำนวน ๑๓ จุด

๑. เป็นสายโคแอกเชียล RG๖ เป็นไปตามมาตรฐาน UL ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร
๒. มีตัวนำเป็นเหล็กเคลือบทองแดง (Copper Cover Steel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวนำ เท่ากับ ๑.๐๒ mm. (๑๘ AWG)
๓. มีฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric) ทำจาก Foamed Polyethylene ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕๗ mm.
๔. มี Shields Tape ครอบคลุม ๑๐๐% ทำจาก AL/P-Foil (Bonded)
๕. มี Braid Wire ทำจากอลูมิเนียม (Aluminum) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๒ mm. จำนวน ๑๔๔ เส้น และครอบคลุม ๙๕% ของพื้นที่ฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric)
๖. มี Jacket เป็นแบบ PE (Polyethylene) สีดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ ๖.๘๖ mm. และ รวม Messenger Wire กับ Power Wire เท่ากับ ๑๗.๐ mm.
๗. มี Messenger Wire ทำจากเหล็กกล้าไนซ์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๓๐ mm. เพื่อช่วยต่อการติดตั้ง แขนงเสาไฟฟ้า
๘. มีสายไฟชนิดตัวนำเป็นอลูมิเนียมเคลือบทองแดงแกนฝอย ขนาด ๒ x ๑.๐๒ mm (๑๘ AWG)
๙. มีค่า Screening Factor ที่ความถี่ VHF เท่ากับ ๘๐ dB และ UHF เท่ากับ ๗๕ dB
๑๐. มีค่า DCR Inner Conductor เท่ากับ ๙๒ Ohm/km และ DCR Shields มีค่าเท่ากับ ๒๙ Ohm/km
๑๑. มีค่า Attenuation max. ที่ความถี่ ๔๖๐ MHz เท่ากับ ๑๕.๐๐ dB/๑๐๐m, ที่ความถี่ ๑๐๐๐ MHz เท่ากับ ๒๑.๓๐ dB/๑๐๐m และที่ความถี่ ๓๐๐๐ MHz เท่ากับ ๓๙.๐๐ dB/๑๐๐m

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตรีวรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประวิษณุ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๑๒. มีค่า Return Loss ที่ความถี่ ๕ - ๔๗๐ MHz มากกว่า ๒๕ dB, ที่ความถี่ ๔๗๐ - ๑๐๐๐ MHz มากกว่า ๒๓ dB และที่ความถี่ ๑๐๐๐ - ๒๐๐๐ MHz มากกว่า ๒๐ dB

๑๓. มีค่า Impedance เท่ากับ ๗๕ Ohm, มีค่า Capacitance เท่ากับ ๕๒ pF±๓/m และ มีค่า Velocity Ratio เท่ากับ ๘๒%

๑๔. มีรัศมีการโค้งงอของสายต่ำสุดขณะติดตั้ง ๑๐ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสาย และ ขณะใช้งาน ๔ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสาย

๑๕. สามารถรับแรงดึงได้สูงสุด ๔๗๐N

๑๖. สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน -๒๐°C ถึง ๗๕°C และขณะติดตั้ง ๐°C ถึง ๖๐°C

๑๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ BNC Connector

๑๘. ต้องติดตั้งสายภายในท่อร้อยสาย PVC หรือ EMT โดยใช้ Flex ร่วมในการติดตั้งได้

๑๙. ต้องทำการเข้าหัวสายต้นทาง ปลายทาง (Camera) ด้วยหัวสายแบบ BNC Connector ที่ได้มาตรฐาน ทั้ง ๒ ฝั่งโดยหัวสายต้องเป็นประเภทและผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวสายสัญญาณ และมีป้ายกำหนดหัวท้าย (Label) ให้เรียบร้อย

๒๐. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับรอง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลอุดรธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. งบประมาณวงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการซื้อกล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง ในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๒,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานีจะชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลอุดรธานี เป็นรายวันอัตราร้อยละ.....๐.๒๐... ของราคาตามสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตรีวรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประภวิชญ์ มานะเสียว

ขอบเขตของงาน Term of Reference: TOR

โครงการจัดซื้อเครื่องจักรปิดระบบเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ MP  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง จำนวน ๕๐ เครื่อง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า.....๒.....ปี.....-.....เดือน.....-.....วัน นับถัดจากวันที่ ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้ว จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยโรงพยาบาลอุดรธานี ไม่ต้องออกเงินใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่ดำเนินการภายในกำหนด...-...วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. การส่งมอบงาน

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ๑๑.๑ เอกสารอบรมให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอุดรธานี ขนาด A๔ สี และไฟล์ PDF อย่างละ ๓ ชุด |                                      |
| ๑๑.๓ เอกสารคุณสมบัติของวัสดุและอุปกรณ์  | ขนาด A๔ สี และไฟล์ PDF อย่างละ ๓ ชุด |
| ๑๑.๔ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย   | ขนาด A๔ สี และไฟล์ PDF อย่างละ ๓ ชุด |
| ๑๑.๕ Single line diagram, Shop drawing  | ขนาด A๔ และไฟล์ PDF อย่างละ ๓ ชุด    |
| ๑๑.๔ รูปภาพประกอบระหว่างการทำงาน  | ขนาด A๔ สี และไฟล์ PDF อย่างละ ๓ ชุด |
| ๑๑.๕ สารบัญกล่อง  | ขนาด A๔ สี และไฟล์ PDF อย่างละ ๓ ชุด |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

นายวีระชัย ผิวผาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายวีระวัฒน์ ตริ้วรเวทย์

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายประภวิชญ์ มานะเสียว