



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มน
เรื่อง ประกวดราคาซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านหม่มน, บ้าน
ทุ่งแร่, บ้านโนนบ่อ, บ้านหม่มนพัฒนา หมู่ที่ ๑,๔,๑๐,๑๓ ตำบลหม่มน อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัด
อุดรธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านหม่มน, บ้านทุ่งแร่, บ้านโนนบ่อ, บ้านหม่มนพัฒนา หมู่ที่ ๑,๔,๑๐,๑๓ ตำบลหม่มน อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ กรกฏาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ moomon-ud.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ โดย องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มน จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ
๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ករកណ្ណាកម វ.គ. ២៥៦៩



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหมื่น

ปลัด อบต.

หัวหน้าส่วน

[illegible]



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านหม่ม, บ้านทุ่งแร่, บ้านโนนบ่อ, บ้านหม่มพัฒนา หมู่ที่ ๑,๔,๑๐,๑๓ ตำบลหม่ม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านหม่ม, บ้านทุ่งแร่, บ้านโนนบ่อ, บ้านหม่มพัฒนา หมู่ที่ ๑,๔,๑๐,๑๓ ตำบลหม่ม อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์	จำนวน	๑	ครั้ง
วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านหม่ม,บ้านทุ่งแร่,บ้าน โนนบ่อ,บ้านหม่มพัฒนา หมู่ที่ ๑,๔,๑๐,๑๓ ตำบลหม่ม อำเภอ เมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม

อิเล็กทรอนิกส์

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหมื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 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 (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันและเวลาเสนอราคา ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหมื่น กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันและเวลาเสนอราคาที่กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล 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 เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ

มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

(๗) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อที่ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document)

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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

๕. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อ

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียด ประกอบการอธิบายเอกสารตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มนกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อม ประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มน

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มนจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิด ขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มนจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคา ชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๙๒๐๒๔๐๕๔๔ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น ๒ ภายในวันและเวลาเสนอราคา และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนด ให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหาร ส่วนตำบลหมู่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่
องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้
สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน
และเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ใน
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้
องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดัง
กล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคา
หนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการ
หนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะ
พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบล
หม่มเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วน
ตำบลหม่ม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่
สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วน
ตำบลหม่ม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน

ตำบลหม่ม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหมอน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากอุดหนุนเฉพาะกิจ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีไปเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลหมอนจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลหมอนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ
หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลหมอนันต์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์ ไร้ข้อครหา



(นางประคอง เกตุรูน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนันต์

กรกฎาคม ๒๕๖๙

ปลัด อบต.

หัวหน้าส่วน

ผู้พิมพ์/ตรวจสอบ



ข้อกำหนดขอบเขต (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านหม่ม, บ้านทุ่งแร่,
บ้านโนนบ่อ, บ้านหม่มพัฒนา หมู่ที่ 1,4,10,13 ตำบลหม่ม

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันที่สภาพสังคมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม ทำให้เกิดปัญหาทวีความรุนแรงมากขึ้น ในทุกๆ พื้นที่ของประเทศ โดยเฉพาะปัญหาด้านอาชญากรรมและยาเสพติด ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อันจะส่งผลให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมาอีกมากมาย โดยเฉพาะในพื้นที่เขตชุมชนเมือง ที่มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น ซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุต่างๆ โดยเขตพื้นที่รับผิดชอบต่อการบริหารส่วนตำบลหม่ม เป็นพื้นที่หนึ่งในเขตชุมชนใกล้ตัวเมือง ปัจจุบันมีประชากรอาศัยอยู่ประมาณ 3,652 ครัวเรือน ซึ่งจากผลการพัฒนาประเทศที่ผ่านมา ชุมชนเมืองมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากการพัฒนาในด้านต่างๆ เจริญก้าวหน้าขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ประชากรที่อยู่ห่างไกลอพยพเข้ามาอาศัยเพื่อประกอบอาชีพในตัวเมืองที่มีรายได้สูงกว่าในแถบชนบท เมื่อมีจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นย่อมส่งผลทำให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมา เช่น การจราจรที่หนาแน่น การเกิดปัญหาอาชญากรรม ตลอดจนสถานการณ์ปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในปัจจุบันมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในเขตชุมชนและหมู่บ้าน

องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม จึงมีนโยบายในด้านการให้บริการประชาชนเกี่ยวกับการดูแลรักษาความสงบ การรักษาความปลอดภัยในชุมชนในเขตตำบลหม่ม อันเป็นภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลหม่มที่จะต้องดำเนินการจัดทำหรือจัดให้มีสำหรับท้องถิ่น เพื่อเป็นการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้แก่ประชาชนเนื่องจากข้อจำกัดด้านทรัพยากรของภาครัฐในการปฏิบัติงานในด้านดังกล่าว ประกอบกับปัจจุบันการก่ออาชญากรรมเกิดขึ้นได้ง่าย รวมถึงปัญหายาเสพติดที่กำลังระบาดในกลุ่มต่างๆ เช่น กลุ่มวัยรุ่น กลุ่มคนที่ย้ายมาพักอาศัยในเขตเมือง ฯลฯ การติดตั้งกล้องวงจรปิดเป็นอีกทางหนึ่งในการเพิ่มขีดความสามารถด้านการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

องค์การบริหารส่วนตำบลหม่มโดยสำนักปลัด ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในแหล่งชุมชนที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมปัญหายาเสพติดและจุดเสี่ยงอุบัติเหตุ โดยมีการเชื่อมโยงเครือข่ายสายสัญญาณ Fiber Optic เพื่อส่งข้อมูลจากกล้องวงจรปิด มายังศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด (CCTV) องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีระบบกล้องโทรทัศน์ (CCTV) ตามจุดเสี่ยงในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม
- 2.2 เพื่อใช้ในการสืบสวนและติดตามคนร้ายและใช้เป็นพยานหลักฐานในการดำเนินคดี และสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนและผู้สัญจรผ่านไปมาในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม


(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม


(นางสาวสมภาร ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

3.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 1.มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ราชกิจจานุเบกษา
- 7.เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 8.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหมอน ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 9.ไม่เป็นผู้ได้เอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย วันแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละความคุ้มกันเช่นนั้น

4.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ข้อกำหนดทั่วไป

4.1.1 อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ทุกรายการโดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอรายละเอียดทางด้านเทคนิคทุกรายการ ตามรายการของอุปกรณ์ที่จัดในข้อ 5 พร้อมแนบเอกสารประเภท Data Sheet หรือ Manual ที่ใช้อ้างอิงคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายชี้บ่งข้อความในเอกสารดังกล่าวที่ตรงกับ คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ พร้อมแบบแนวเดินสายสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกตามแบบมาตรฐานไฟฟ้าโดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา

4.1.2 อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

4.1.3 สำหรับครุภัณฑ์รายการที่ 5.1 และรายการที่ 5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารสำเนา หรือ ต้นฉบับ เพื่อพิจารณา

(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมอน

(นางสาวสมภาร ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

4.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสินค้าตัวอย่างตามรายการดังต่อไปนี้ อย่างน้อย 1 ตัว ภายใน 3 วัน นับจากวันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อทดสอบ และประกอบการพิจารณา โดยการทดสอบระบบต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบกล้องวงจรปิดเดิมที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก จำนวน 1 ตัว

2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 1 เครื่อง

3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย สำหรับอ่านป้ายทะเบียนรถ จำนวน 1 ตัว

4.1.5 รูปแบบรายการติดตั้งอุปกรณ์และงานที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1	ชุด
2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2KVA	1	ชุด
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA	1	ชุด
4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	ชุด
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1	ชุด
6	โทรทัศน์ (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว	1	เครื่อง
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	29	ตัว
8	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1	ตัว
9	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย สำหรับอ่านป้ายทะเบียนรถ	3	ตัว
10	โปรแกรมบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด
11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (Industrial PoE) ขนาด 4-SFP	3	ตัว
12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (Industrial PoE) ขนาด 2-SFP	4	ตัว
13	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (Industrial PoE) ขนาด 1-SFP	18	ตัว
14	อุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง (SFP Module 1.25 Gbps)	36	ตัว
15	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์แบบภายนอก	17	ตัว
16	เสาไฟฟ้ามาตรฐานการไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า 8 เมตร พร้อมปีก	24	เสา
17	แขนติดตั้งกล้องบนเสาไฟฟ้า	32	ตัว
18	ท่อเก็บสายและอุปกรณ์ติดตั้ง	32	ท่อ


(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหม่มมัน


(นางสาวสมการ ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
19	กล่องเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง แบบติดตั้งภายนอก	6	กล่อง
20	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ Single-Mode ขนาด 12 คอร์	4,850	เมตร
21	สายสัญญาณ UTP CAT6 แบบติดตั้งภายนอก	960	เมตร
22	สายไฟฟ้า ชนิด VCT 2x2.5 SQMM	180	เมตร
23	เบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว พร้อมชุดปลั๊กไฟ	17	ตัว
24	มิเตอร์มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	17	ตัว
25	ค่าแรงติดตั้งและเช็คระบบ	1	งาน

5.คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง ภายในเขตรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

1. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
2. มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
3. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
4. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
5. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
6. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
7. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
8. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
9. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
10. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
11. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
12. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T-หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม่น

(นางสาวสมภาร ไกรโทล)
นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จั๋งป้า)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

- 14.ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- 15.สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- 16.สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- 17.มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- 18.ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 19.ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 20.ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
- 21.ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

5.2 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

- 1.เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- 2.สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- 3.ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 4.มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 5.สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 6.สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- 7.มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB
- 8.มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 9.สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- 10.ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 11.สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- 12.ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1.มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย

(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมอนุ่น

(นางสาวสมภาร ไกรโพล)

นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวพิมพ์ภากรณ์ จำปา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

2.หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB

3.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

5.มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

6.มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7.มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

8.มีแป้นพิมพ์และเมาส์

9.มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

5.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

1.มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

2.มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

3.มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

4.รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

5.สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

5.5 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย สำหรับอ่านป้ายทะเบียนรถ

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

1.มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,688 x 1,520 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,085,760 pixel

2.มี Frame-rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ 50Hz. ที่ความละเอียดของภาพ สูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,440 pixel หรือไม่น้อยกว่า 3,686,400 pixel

3.ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ และมี IR โดยมีระยะทำการของแสงอินฟราเรดไม่น้อยกว่า 50 เมตร หรือดีกว่า

4.มีความไวแสงน้อยที่สุดไม่มากกว่า 0.001 LUX สำหรับการแสดงผลสี (Color) และไม่มากกว่า 0.0005 LUX เมื่อ IR ทำงาน

5.มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ชนิด CMOS ไม่น้อยกว่า 1/1.8 นิ้วแบบ Progressive Scan

6.สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมากด้วย WDR (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ไม่น้อยกว่า 140dB

7.มีผลต่างความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดอยู่ระหว่างขนาด 28 ถึง 12 มิลลิเมตร หรือดีกว่า

- 8.ใช้เทคโนโลยีลดสัญญาณรบกวน (Digital Noise Reduction) แบบ 3D DNR
- 9.ได้รับมาตรฐาน ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI เป็นอย่างน้อย
- 10.สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264, H.265 และ MJPEG ได้เป็นอย่างน้อย
- 11.สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- 12.สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ที่มีอักษรภาษาไทยได้ โดยใช้อัลกอริทึมแบบ Deep Learning หรือดีกว่า
- 13.ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP67, IK10 หรือ ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP67 หรือดีกว่า
- 14.สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -30°C ถึง 70°C เป็นอย่างน้อย
- 15.มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย RJ45 10/100/1000M จำนวน 1 ช่อง หรือดีกว่า
- 16.รองรับ TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP เป็นอย่างน้อย
- 17.รองรับการทำงานแยกประเภทของรถ, สีรถ, ทิศทางการมาของรถ ได้เป็นอย่างน้อย
- 18.รองรับการจับภาพในขณะที่รถยนต์วิ่งตั้งแต่ 5 ถึง 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 19.มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำและรองรับการบันทึกข้อมูลบน TF card ขนาดสูงสุด 128 GB หรือดีกว่า
- 20.ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- 21.ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 22.ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 23.เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง
- 24.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง เพื่อสนับสนุนการให้บริการทั้งก่อนและหลังการติดตั้ง โดยมีหนังสือรับรองเป็นหลักฐานประกอบ

5.6 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

- 1.เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- 2.ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- 3.มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- 4.มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

5.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

- 1.มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,600 Watts)
- 2.มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%


(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมอน


(นางสาวสมภาร ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จีปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

3.มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%

4.สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 3 นาที

5.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

1.มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

2.สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

5.9 โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

1.โทรทัศน์สี แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 X 2160 พิกเซล

2.ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ 3840 X 2160 พิกเซล

3.ขนาดจอภาพ 50 นิ้ว

4.แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV

5.สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

6.เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

7.ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

8.ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

9.มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

5.10 สายนำสัญญาณเครือข่ายใยแก้วนำแสงแบบนอกอาคาร ขนาด 12 คอร์

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

1.เป็นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ชนิด All-Dielectric Self-Supporting (ADSS)

2.เป็นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบ Single Mode ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร

3.มีจำนวนแกน Fiber ไม่น้อยกว่า 12 core

5.11 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 1 SFP

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

1.มีพอร์ต PoE Ethernet ๑๐/๑๐๐ Mbps แบบ RJ-๔๕ อย่างน้อย ๔ Port

2.มีช่องสำหรับใส่ SFP ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.มีช่องที่รองรับการส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 300 เมตร

4.รองรับแหล่งจ่ายไฟ 48VDC

5.สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -30 °C ถึง 65 °C ได้

5.12 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 2 SFP

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้


(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมอน


(นางสาวสมภาร ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

- 1.มีพอร์ต PoE Ethernet 10/100/1000 Mbps แบบ RJ-45 อย่างน้อย 4 Port
- 2.มีช่องสำหรับใส่ SFP ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.มีช่องที่รองรับการส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 300 เมตร
- 4.รองรับแหล่งจ่ายไฟ 48VDC
- 5.สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -30 °C ถึง 65 °C ได้

5.13 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 4 SFP

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 1.มีพอร์ต PoE Ethernet 10/100/1000 Mbps แบบ RJ-45 อย่างน้อย 8 Port
- 2.มีช่องสำหรับใส่ SFP ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 3.รองรับมาตรฐาน 802.3bt Hi-PoE
- 4.มีช่องที่รองรับการส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 300 เมตร
- 5.รองรับแหล่งจ่ายไฟ 48-57VDC
- 6.สามารถทำงานที่อุณหภูมิ -40 °C ถึง 75 °C ได้

5.14 สายนำสัญญาณภายนอกอาคาร (UTP CAT6)

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 1.เป็นสายทองแดงตีเกลียว 4 คู่ ชนิด UTP Category-6 สำหรับติดตั้งภายนอก

5.15 โปรแกรมบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 1.เป็นโปรแกรมที่ออกแบบมาสำหรับบริหารจัดการระบบ แบบ Central Management
- 2.สามารถรองรับระบบ Video, Vehicle, Time & Attendance, Access Control, Visitor, Smart Wall, Intelligent Analysis ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.โปรแกรมบริหารจัดการต้องรองรับการประมวลผล การอ่าน/ค้นหา บ้ายทะเบียน จากกล้องอ่านป้ายทะเบียนได้เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
- 4.โปรแกรมสามารถรองรับการเพิ่มการเชื่อมต่อจากระบบกล้องวงจรปิดอื่นๆ ตามมาตรฐาน ONVIF ได้ไม่น้อยกว่า 1,024 อุปกรณ์ และรองรับการเพิ่มกล้องได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กล้อง โดยผู้เสนอราคา ต้องเสนอโปรแกรมที่มาพร้อมลิขสิทธิ์กล้องไม่น้อยกว่า 32 กล้อง
- 5.ซอฟต์แวร์สามารถจัดการระบบกล้องวงจรปิด บันทึก และเรียกดูย้อนหลังได้
- 6.สามารถรายงานแสดงสถานะแบบภาพรวมและรายละเอียดของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่เชื่อมต่อในระบบ ทั้งหมด ได้แก่ Camera Offline, Vide Loss, Communication Exception, Recording Exception, No Recording Schedule, Encoding Device (Offline) ได้
- 7.สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10, 11, หรือ Windows Server 2019, 2016, 2022, 2025 หรือดีกว่า


(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม


(นางสาวสมการ ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวพิมพ์ภาภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

8.โปรแกรมลิขสิทธิ์ สำหรับบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน กับกล้องวงจรปิด และ เครื่องบันทึก เพื่อการเชื่อมต่อและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

5.16 ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์แบบภายนอก

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

- 1.เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดแขวน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)
- 2.ตัวตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 400 มม สูง 400 มม ลึก 280 มม ผลิตจากเหล็ก หนา 1.2 mm.
- 3.ตู้ใช้สีฝุ่น โดยเข้ากระบวนการพ่นแบบ Electro Static Powder Coating
- 4.ประตูหน้ามีกุญแจล็อกแบบ Push Handle Lock
- 5.ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศ สามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้
- 6.บานพับประตูเป็น Aluminum มีความแข็งแรง ไม่แตกหักได้ง่าย
- 7.ด้านหลังมีเหล็ก Support สองชิ้น หนา 2 mm. สำหรับใช้ยึดตู้กับเสา
- 8.หลังคาตู้สามารถติดตั้งพัดลมขนาด 4" ได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัว เพื่อระบายความร้อนภายในตู้
- 9.ฝาตู้และหลังคาตู้มีแผ่นยาง (Shield) รอบตู้ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าภายในตู้
- 10.ฐานตู้มีช่องรูสำหรับสายเข้าภายในตู้ โดยมีจุกยางปิดช่องรูสายเข้า
- 11.ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดเก็บสายให้เรียบร้อย
- 12.ภายในตู้มีแผ่นรอง (Plate) หนา 1.5 mm. สามารถถอดได้ สำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งภายในตู้
- 13.ติดตั้งสายต่อกราวด์ (Grounding) สีเขียว เชื่อมระหว่างประตูกับตัวตู้
- 14.ตู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ ISO 14001 : 2015
- 15.ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อสนับสนุนบริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองเป็นหลักฐานประกอบ

5.17 เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

- 1.เสาไฟฟ้าได้มาตรฐานตามข้อกำหนดมาตรฐานของการผลิตของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ความสูงไม่น้อยกว่า 8 เมตร
- 2.แขน Support ใช้กับเสาติดตั้งกล้องโดยไม่กีดขวางทางจราจร
- 3.แขน Support สำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิด ทำด้วยวัสดุเหล็ก ยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- 4.มีการติดตั้งระบบ Ground สำหรับจุดที่มีการติดตั้งตู้ควบคุม

5.18 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Closure)

คุณลักษณะพื้นฐาน มีดังนี้

- 1.รองรับสายใยแก้วนำแสง ขนาด 6-24 คอร์
- 2.สามารถยึดกับสายเคเบิลได้

(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ

(นางสาวสมภาร ไกรโหล)

นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวพิมพ์ภากรณ์ จำปา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

5.19 ข้อกำหนดเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น จะกำหนดจุดติดตั้งกล่องวงจรปิดทั้งหมด ตามภาคผนวก และส่งมอบจุดติดตั้ง ให้กับผู้เสนอราคาเพื่อดำเนินการติดตั้งตามจุดที่ อบต.หมู่น กำหนด และทำการเชื่อมโยงระบบมายังศูนย์ควบคุม ณ ห้องปฏิบัติงาน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.หมู่น โดยมีข้อกำหนดดังนี้

1. การติดตั้งอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง เป็นระเบียบเรียบร้อย และมีความสวยงาม ทั้งนี้ การติดตั้งจะต้องให้ได้มาตรฐานสากล และมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดักล้อง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

3. งานติดตั้งระบบภายในศูนย์ควบคุม ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบการทำงานของระบบบันทึกภาพระบบการส่งสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิด ณ จุดที่ตั้งมายังห้องควบคุมระบบ ให้สามารถใช้งานในองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถทำงานร่วมกับระบบที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ จัดทำเอกสารรายการทดสอบและรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ส่งมอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานขององค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

7. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบระบบกล่องวงจรปิดที่ติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน และสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และจัดทำเอกสารส่งมอบงาน ดังนี้

1) รายงานผลการติดตั้งกล่องวงจรปิดที่ได้ดำเนินการในครั้งนี้ทั้งหมด โดยแสดงหมายเลข S/N รูปภาพสถานที่ติดตั้ง และผลทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด

2) ผังแสดงจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด จำนวน 2 ชุด

3) ผังแสดงการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าบริเวณที่ติดตั้งและภายในห้องควบคุม จำนวน 2 ชุด

4) ผังแสดงโครงสร้างรูปการเชื่อมต่อกล่องวงจรปิด ณ จุดติดตั้งมายังศูนย์ควบคุม จำนวน 2 ชุด โดยแสดงอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้ให้ครบถ้วน

5) รายงานผลการฝึกอบรมการใช้งาน จำนวน 2 ชุด


(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น


(นางสาวสมภาร ไกรไธล)
นักจัดการงานทั่วไป


(นางสาวพิมพ์ภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

การจ่ายเงินองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น จะจ่ายเงินทั้งหมดภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้อนุมัติตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้ เป็นจำนวน 2,500,000- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวม

10. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพ ความสามารถของเครื่องอุปกรณ์และการติดตั้งว่าใช้งานได้ดีเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันลงนามในเอกสารตรวจรับพัสดุแล้ว

11.2 ระหว่างระยะเวลาประกัน หากผู้ซื้อตรวจพบว่า ผู้เสนอราคานำวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องหรือ มีคุณภาพต่ำกว่าข้อกำหนดมาติดตั้ง ตลอดจนงานติดตั้งไม่ถูกต้องหรือไม่เรียบร้อย ผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยน หรือแก้ไขให้ถูกต้องภายในเวลา 48 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และจะต้องเข้าตรวจสอบการทำงานของระบบกล้อวงจรปิดทั้งหมดจำนวน 3 ครั้ง ทุกระยะเวลาตลอดเวลาประกัน 1 ปี เพื่อให้ระบบและอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

11.3 หากวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ จากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไข ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จตามที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทน โดยมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิม ภายในระยะเวลา 7 วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมภาร ไกรโหล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวพิมพ์ภาภรณ์ จำปา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

บัญชีแนบท้ายผนวก ก.

รายชื่อสถานที่ติดตั้งโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน 32 ตัว บ้านหมู่น, บ้านทุ่งแร่, บ้านโนนบ่อ, บ้านหมู่นพัฒนา หมู่ที่ 1,4,10,13 ตำบลหมู่น

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	Latitude	Longitude
1.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.47461	102.78011
2.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.47736	102.77956
3.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.47693	102.77493
4.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.476699	102.770439
5.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.473111	102.772394
6.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.47378	102.77507
7.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.49167	102.81077
8.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.494542	102.809483
9.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.489711	102.804144
10.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.48776	102.804535
11.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.48646	102.803896
12.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.487055	102.803119
13.	บ้านทุ่งแร่ ม.4	17.48204	102.76644
14.	บ้านทุ่งแร่ ม.4	17.48304	102.76596
15.	บ้านทุ่งแร่ ม.4	17.484269	102.765267
16.	บ้านทุ่งแร่ ม.4	17.48037	102.76441
17.	บ้านทุ่งแร่ ม.4	17.481416	102.764533
18.	บ้านทุ่งแร่ ม.4	17.481357	102.762775
19.	บ้านหมู่น ม.1	17.47574	102.76946
20.	บ้านหมู่น ม.1	17.47564	102.76809
21.	บ้านหมู่น ม.1	17.47394	102.769427
22.	บ้านหมู่น ม.1	17.47328	102.770413
23.	บ้านหมู่น ม.1	17.46993	102.76801
24.	บ้านหมู่น ม.1	17.47495	102.76654
25.	บ้านโนนบ่อ ม.10	17.48919	102.8115
26.	บ้านหมู่น ม.1	17.47278	102.77206
27.	บ้านหมู่นพัฒนา ม.13	17.47493	102.78079
28.	สะพานบ้านโนนบ่อ ม.10	17.488017	102.801333
29.	หน้าอุ้มเค ม.13	17.473943	102.778795
30.	LPR1 ถนนมิตรภาพ - ทุ่งแร่	17.47063821	102.7733211
31.	LPR2 ตลาดนัด ม.1	17.472577	102.772176
32.	LPR3 เขตรอยต่อหมู่น - กุดสระ	17.48917473	102.8114599

(นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น

(นางสาวสมภาร ไกรโหล)
นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวพิมพ์ภาภรณ์ จำปา)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๓๒ ตัว บ้านหม่ม, บ้านทุ่งแร่,บ้านโนนบ่อ,บ้านหม่มพัฒนา หมู่ที่ ๑,๔,๑๐,๑๓ ตำบลหม่ม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหม่ม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง

รูปแบบรายการติดตั้งอุปกรณ์และงานที่ต้องดำเนินการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๑	ชุด
๒	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๒KVA	๑	ชุด
๓	เครื่องสำรองไฟขนาด ๘๐๐VA	๑	ชุด
๔	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	๑	ชุด
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑	ชุด
๖	โทรทัศน์ (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๐ นิ้ว	๑	เครื่อง
๗	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมององศาที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	๒๙	ตัว
๘	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)แบบ ๓๒ ช่อง	๑	ตัว
๙	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย สำหรับอ่านป้ายทะเบียนรถ	๓	ตัว
๑๐	โปรแกรมบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑	ชุด
๑๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (Industrial Poe) ขนาด ๔-SFP	๓	ตัว
๑๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (Industrial Poe) ขนาด ๒-SFP	๔	ตัว
๑๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (Industrial Poe) ขนาด ๑-SFP	๑๘	ตัว
๑๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง (SFP Module ๑.๒๕ Gbps)	๓๖	ตัว
๑๕	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์แบบภายนอก	๑๗	ตัว
๑๖	เสาไฟฟ้ามาตรฐานการไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๘ เมตร พร้อมปัก	๒๔	เสา
๑๗	แขวนตั้งกล้องบนเสาไฟฟ้า	๓๒	ตัว
๑๘	ท่อเก็บสายและอุปกรณ์ติดตั้ง	๓๒	ท่อ

๑๙	กล่องเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง แบบติดตั้งภายนอก	๖	กล่อง
๒๐	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ Single-Mode ขนาด ๑๒ คอร์	๔,๘๕๐	เมตร
๒๑	สายสัญญาณ UTP CAT๖ แบบติดตั้งภายนอก	๙๖๐	เมตร
๒๒	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ๒x๒.๕ SQMM	๑๘๐	เมตร
๒๓	เบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว พร้อมชุดปลั๊กไฟ	๑๗	ตัว
๒๔	มิเตอร์มาตรฐานการใช้ไฟฟ้าส่วนบุคคล	๑๗	ตัว
๒๕	ค่าแรงติดตั้งและเช็คระบบ	๑	งาน

๖.รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑.นางสาวอุดมลักษณ์ เจริญสุข	ประธานกรรมการฯ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหมื่น	
๒.นางสาวสมภาร ไกรโหล	กรรมการ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	
๓.นางสาวพิมพ์ภรณ์ จำปา	กรรมการและเลขานุการ
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	