



ประกาศเทศบาลตำบลปาดันนาคร้ว

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(บูรณการแก้ไข
ปัญหาอาชญากรรม ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลปาดัน
นาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลปาดันนาคร้ว มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการรักษาความสงบเรียบร้อย
และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(บูรณการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV
System) จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลปาดันนาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๘,๖๕๙.๐๐
บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อย และความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน(บูรณการแก้ไขปัญหา อาชญากรรม ด้วยระบบกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลปาดัน นาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัด ลำปาง	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล ปาตันทนาครัว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ

เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ patunnakure.๒๐๑๓@gmail.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๒๘๙๑๑๑ ต่อ ๑๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลปาดันนาครี ผ่านทางอีเมล patunnakure.2013@gmail.com. หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยเทศบาลตำบลปาดันนาครีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ patunnakure.2013@gmail.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖



(นายยุณิษฐ์ เชื้อคำลือ)

นายกเทศมนตรีตำบลปาดันนาครี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อโครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(บูรณการแก้ไข
ปัญหาอาชญากรรม ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลป่า
ต้นนาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว

ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อย	จำนวน	๑	โครงการ
และความปลอดภัยในชีวิตและ			
ทรัพย์สิน(บูรณการแก้ไขปัญหา			
อาชญากรรม ด้วยระบบกล้อง			
โทรทัศน์วงจรปิด CCTV System)			
จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลป่าต้น			
นาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบแปลนจุดติดตั้งกล่อง
- ๑.๙ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลป่าตันนาครี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายอื่นทุกราย
 - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น

ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(บูรณการแก้ไขปัญหายาเสพติดด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลป่าตันนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลป่าตันนาครีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะพิจารณา

เห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลป่าตันนาครีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลตำบลป่าตันนาครีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลป่าตันนาคร้วมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลป่าตันนาคร้ว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลป่าตันนาคร้วทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลป่าตันนาคร้วเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลป่าตันนาคร้ว จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลป่าตันนาคร้ว จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลป่าตันนาคร้ว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลป่าตันนาคร้ว

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลป่าตันนาคร้วอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกระทำการที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลตำบลป่าต้นนาควัจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลตำบลป่าต้นนาควัเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลตำบลป่าต้นนาควัภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลป่าต้นนาควัยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล (แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลป่าตันนครวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลป่าตันนครวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลป่าตันนครวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลป่าตันนครวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลป่าตันนครวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลป่าตันนครวัดไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลป่าตันนครวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลป่าตันนครวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลป่านนาครี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลป่านนาครี ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลป่านนาครี

๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)
โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม)
ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว
เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

๑.ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบท้ายตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๒๔๑๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อใช้ในโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ ๑,๔๕๐,๐๐๐.-บาท

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ วัด ชุมชน และสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจทั้งภายในงานด้านปราบปรามอาชญากรรม ด้านจราจร และด้านปัญหาเสพติดในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว

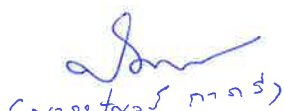
๒.๓ เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยวโดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจจับการกระทำความผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

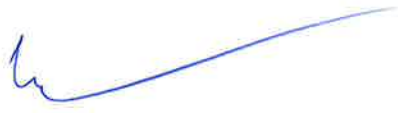
๒.๔ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในมาตรการป้องกันการก่อเหตุร้ายต่างๆ ของชุมชน ที่พักอาศัยหรือแหล่งที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆในเขตเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว

๒.๕ เพื่อให้ความร่วมมือกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องความมั่นคงภายในประเทศ

๓.ขอบเขตงานการดำเนินการหลัก

- | | |
|---|--------------|
| ๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ | จำนวน ๑๓ ตัว |
| ๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง | จำนวน ๒ ตัว |
| ๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L๒ switch) ขนาด ๘ ช่อง | จำนวน ๒ ตัว |
| ๔. เครื่องสำรองไฟ ๑ KVA | จำนวน ๑๓ ตัว |
| ๕. เครื่องสำรองไฟ ๒ KVA | จำนวน ๒ ตัว |


(นายสุจิต สิริลักษณ์มงคล)
นายก อบจ.ลำปาง


(นายนิธิ ทองจันทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๕
(นายสุจิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ


(นายนิธิ ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๖. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๓ นิ้ว (ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล)	จำนวน ๒ ตัว
๗. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๙U)	จำนวน ๒ ตู้
๘. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร CCTV Outdoor Cabinet	จำนวน ๑๓ ตู้
๙. ตัวแปลงสัญญาณ Fiber Optic to UTP (Media Convertor)	จำนวน ๒๖ ชุด
๑๐. หน่วยบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด ความจุ ๖ TB	จำนวน ๒ ชุด
๑๑. มิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้า ๕ แอมป์ พร้อมเบรกเกอร์ , ชุดปลั๊กไฟ	จำนวน ๑๓ ชุด
๑๒. สาย Fiber Optic ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core พร้อมอุปกรณ์จียึด	จำนวน ๑๐,๐๐๐ เมตร
๑๓. สายนำสัญญาณ CAT ๖ ชนิดสาย UTP CAT๖ ชนิดภายนอกอาคาร	จำนวน ๘๐๐ เมตร
๑๔. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสาย LAN	จำนวน ๑๓ ชุด
๑๕. ขาแขวน โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	จำนวน ๒ ชุด
๑๖. วัสดุ-อุปกรณ์ในการประกอบงานติดตั้งกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นพร้อมติดตั้ง	จำนวน ๑ งาน

พื้นที่ดำเนินงาน

๑. ชุดที่ ๑ ห้องควบคุม ณ อาคารศูนย์สาธารณสุขเทศบาลตำบลปาดันนาคร้ว หมู่ ๖ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ประกอบด้วย

๑.๑ กล้องตัวที่ ๑ บริเวณทางโค้งบ้านปาดันใต้ (สบแพด) หมู่ ๖ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๘๒๔ N) (๙๙.๒๗๔๕ E)

๑.๒ กล้องตัวที่ ๒ บริเวณแยกหน้าวัดปาดันหลวง (ตัวที่ ๑) หมู่ ๖ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๕๖ N) (๙๙.๒๘๑๖ E)

๑.๓ กล้องตัวที่ ๓ บริเวณแยกหน้าวัดปาดันหลวง (ตัวที่ ๒) หมู่ ๖ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๕๗ N) (๙๙.๒๘๑๖ E)

๑.๔ กล้องตัวที่ ๔ บริเวณอาคารศูนย์สาธารณสุขเทศบาลตำบลปาดันนาคร้ว หมู่ ๕ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๕๕ N) (๙๙.๒๘๑๙ E)

๒. ชุดที่ ๒ ห้องควบคุม ฯ อาคารศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลปาดันนาคร้ว บ้านสบทะ หมู่ ๗ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

๒.๑ กล้องตัวที่ ๕ บริเวณประตูทางเข้าวัดบ้านนาแก้ว หมู่ ๑ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๖๓๑ N) (๙๙.๓๐๒๑ E)

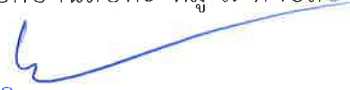
๒.๒ กล้องตัวที่ ๖ บริเวณทางแยกบ้านปง (แยกทางรถไฟเก่า) หมู่ ๒ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๖๕๒ N) (๙๙.๒๙๒๘ E)

๒.๓ กล้องตัวที่ ๗ บริเวณทางแยกบ้านนาคตพัฒนา หมู่ ๙ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๑๓ N) (๙๙.๒๙๓๒ E)

๒.๔ กล้องตัวที่ ๘ บริเวณทางแยกสะพานบ้านนาคต หมู่ ๓ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๒๔ N) (๙๙.๒๙๑๑ E)

๒.๕ กล้องตัวที่ ๙ บริเวณทางแยกบ้านสบทะ หมู่ ๗ ตำบลปาดัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๓๒ N) (๙๙.๒๘๔๗ E)


(นายสุริส นองขะ)
๐๑.๐๖.๕๗


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเนธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑.๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

๓. ชุดที่ ๓ ห้องสำนักงานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลป่าตันนาครีว เชื่อมต่อกับอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Vidio Recorder) ที่มีอยู่เดิม

๓.๑ กล้องตัวที่ ๑๐ บริเวณทางแยกหน้าวัดศรีอ้วน หมู่ ๓ ตำบลนาครีว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๕๒ N) (๙๙.๓๐๓๖ E)

๓.๒ กล้องตัวที่ ๑๑ บริเวณทางแยกด้านหน้าโรงเรียนนาครีวประชาสามัคคี หมู่ ๓ ตำบลนาครีว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๘๑๒ N) (๙๙.๓๐๔๓ E)

๓.๓ กล้องตัวที่ ๑๒ บริเวณทางแยกบ้านหนามปุย่า (ทางแยกไปบ้านหลุก) หมู่ ๘ ตำบลนาครีว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๘๐๖ N) (๙๙.๓๑๐๑ E)

๓.๔ กล้องตัวที่ ๑๓ บริเวณหน้าวัดพรมพิราม หมู่ ๘ ตำบลนาครีว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๘๑๙ N) (๙๙.๓๑๐๘ E)

หมายเหตุ สถานที่ติดตั้งเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลป่าตันนาครีวกำหนด ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๔. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (ครุภัณฑ์ CCTV)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๓. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๔. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๕. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓

๖. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๗. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๘. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๙. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑๐. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)


(นายสุกฤต สิริลักษณ์มงคล)
นายก อบจ.ลำปาง

๑๕
(นายสุกฤต สิริลักษณ์มงคล)
นายก อบจ.ลำปาง


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายก อบจ.ลำปาง



๑๑. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
๑๒. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
๑๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ
สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)
ในช่องเดียวกันได้
๑๔. ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing)
ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
๑๕. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
๑๖. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้
เป็นอย่างน้อย
๑๗. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
๑๘. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)
ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
๑๙. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
๒๐. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
๒๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง (ครุภัณฑ์ CCTV)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
๒. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
๓. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
๔. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๕. สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)
ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
๖. สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า
๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
๗. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้
เป็นอย่างน้อย
๘. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA
ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB


(นายสุริล นงคกุล)
ผอ.กองยุทธศาสตร์ฯ


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๕๓
(นายสุจิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ


๒๑
(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๙. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๑๐. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
๑๑. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
๑๒. สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
๑๓. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L๒ switch) ขนาด ๘ ช่อง (ครุภัณฑ์ CCTV)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
๒. มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
๓. รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
๔. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
๕. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
๖. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.๔ เครื่องสำรองไฟ ๑ KVA (ครุภัณฑ์ คอมฯ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๕ เครื่องสำรองไฟ ๒ KVA (ครุภัณฑ์ คอมฯ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
๒. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
๓. มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
๔. สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๔.๖ โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๓ นิ้ว (ระดับความละเอียดจอภาพ

๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ขนาด ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ (พิกเซล)

(นายพชร ญาณะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายชัช สิริลักษณ์มงคล)
ผอ. กอว.ทรรค ๗.

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นักกรปฏิบัติการ




(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ๔๓ (นิ้ว)
๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
๔. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
๕. เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
๖. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
๗. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
๘. มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๔.๗ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๙U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๙U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๔๙ เซนติเมตร
๒. ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
๓. มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓๐ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๘ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร CCTV Outdoor Cabinet

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๒๐ x ๕๗ cm.
๒. เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดแขวน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สามารถติดตั้งอุปกรณ์พักและกระจายสายใยแก้วนำแสง, Industrial Media Converter และ Industrial Ethernet Switches ได้
๓. มีกุญแจปิดฝาตู้เพื่อป้องกันความปลอดภัยของอุปกรณ์
๔. สามารถติดตั้งพัดลมภายในได้อย่างน้อย ๑ ตัว ขนาด ๔ นิ้ว เพื่อระบายความร้อนในการดูดอากาศเข้า
๕. สามารถติดตั้ง Braker ตัดไฟกันไฟกระชากและเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์
๖. มี Splice tray ติดมาภายในเพื่อใช้ในการเก็บสายใยแก้วนำแสง และมี Cable Management ทั้งซ้ายและขวาตู้เพื่อใช้ในการจัดเก็บสายให้เรียบร้อย
๗. มีแท่นจับยึดแยกอิสระกับตัวตู้ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและจับยึดตู้
๘. มี Cable gland รองรับได้ ๓ ช่องเพื่อจับยึดสาย และมีสายกราวเชื่อมต่อระหว่างฝาตู้และตัวตู้เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร

(นายพิรุณ ยานะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ งามศรี)
นายก อบจ. นนทบุรี

๒๑

(นายเมธี ทองจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

๑๖๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นักการปฏิบัติการ

๙. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ภายในตู้ประกอบด้วย

๑๐. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรสำหรับกล่องโทรทัศน์วงจรปิด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน

๑๐.๒ มีวงจรตัดไฟฟ้าออกเมื่อแรงดันมากกว่า ๒๕๕V หรือ ๑๙๕V

๑๐.๓ รองรับอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงได้ไม่น้อยกว่า ๕A

๑๐.๔ มีสวิตช์ควบคุม ปิด - เปิด การทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน

๑๐.๕ มีระบบหน่วงเวลาในการจ่ายไฟฟ้าเมื่อไฟฟ้ามีแรงดันปกติ ไม่เกิน ๒ วินาที หรือดีกว่า

๑๐.๖ มีวงจรป้องกันสัญญาณรบกวน (EMI) ได้

๑๐.๗ มี LED แสดงสถานะ Operation และ Over Volt และ Under Volt และ Time Delay

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจาก

เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์

ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๙ ตัวแปลงสัญญาณ Fiber Optic to UTP (Media Convertor)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ab และ IEEE ๘๐๒.๓z

๒. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base T ที่ใช้กับหัวต่อ

RJ๔๕ จำนวน ๑ พอร์ต โดยรองรับ Auto MDI/MDI-X และ Auto-negotiation

๓. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Slot) แบบ ๑๐๐Base-FX/๑๐๐๐Base-X

จำนวน ๑ พอร์ต

๔. มี Packet Buffer Size: ๕๑๒KB และ MAC Table Size: ๑K

๕. มีฟังก์ชัน Link Fault Signaling และ Loop-back Testing

๖. Housing เป็นวัสดุแบบ Aluminum

๗. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC part ๑๕ of Class A & CE

๘. สามารถนำไปติดตั้งใน Chassis ๑๒ Slot ได้

๙. มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายใยแก้วนำแสง

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจาก

เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของ

ทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ


(นายณัฐกร สิริลักษณ์มงคล)
ผอ.กองเทคนิค


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๓๓
(นายณัฐกร สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ




(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๔.๑๐ หน่วยบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด ความจุ ๘ TB

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. หน่วยบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด มีความจุ ๘ TB
๒. แคช ๖๔ MB หรือดีกว่า
๓. เชื่อมต่อแบบ SATA ๓ ๖gbps/s
๔. ความเร็วหมุนจาน ๗๒๐๐ RPM
๕. เหมาะสำหรับ CCTV
๖. ฮาร์ดไดรฟ์สามารถทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงทุกวัน
๗. มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๑๑ มิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้า ๕ แอมป์ พร้อมเบรกเกอร์, ชุดปลั๊กไฟ

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มิเตอร์วัดการใช้พลังงานไฟฟ้า ขนาด ๕A(๑๕A)
๒. รองรับการใช้งาน แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์
๓. มีการใช้งานแบบ Single Phase ๒ สาย
๔. ฝาครอบเป็นกระจกใส ไม่เหลือง อายุการใช้งานยาวนาน
๕. ฝาหลังเป็นเป็นเหล็กชุบสีเทา ไม่เป็นสนิม
๖. ต่อสายแบบน๊อตสกรูยึดไม่หลุดง่าย
๗. ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๒๓๓๖-๒๕๖๒ หรือการไฟฟ้าภูมิภาครับรอง

เบรกเกอร์

๘. เบรกเกอร์ ขนาด ๑๕A ชนิด HB ๒P๑E (จำนวน ๒ ขั้ว)
๙. ใช้สำหรับเป็นสวิตซ์ตัดไฟอัตโนมัติ
๑๐. วัสดุห่อหุ้มทำจากพลาสติกที่มีคุณสมบัติทนความร้อนได้เป็นอย่างดี
๑๑. ใช้ขั้วต่อสายแบบ EG Cam ที่มีประสิทธิภาพสูง
๑๒. ความเร็วในการตัดกระแสไฟ ๑๐ ms (๑๐๐%)
๑๓. ผลิตภัณฑ์ได้รับใบอนุญาตรับรองมาตรฐาน มอก.๒๔๒๕-๒๕๖๐

ชุดปลั๊กไฟกราวด์

๑. ผลิตภัณฑ์ ถูกออกแบบตามมาตรฐาน มอก.๑๖๖-๒๕๔๙ และ

IEC ๖๐๘๘๔-๑

๒. สามารถ รองรับแรงดันไฟฟ้า ได้สูงสุดถึง ๑๖A ๒๕๐VAC


(นายสุริส นงกรณ์)
๓๐.๐๖๖ ๓๓๓๓ ๗.

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส



๓. วัสดุภายใน ผลิตจาก ทองแดง ๑๐๐%

๔. พลาสติก ผลิตจากวัสดุ PC (Polycarbonate) คุณภาพเกรด A

ทำให้มีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพแวดล้อม และทนทานต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ
ป้องกันการลามไฟ

๕. รูปแบบการเข้าสายไฟแบบขันสกรู

๖. รองรับสายแข็งและสายอ่อน ขนาด ๑.๕-๔ sq.mm.

๔.๑๒ สาย Fiber Optic ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core พร้อมอุปกรณ์จับยึด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑:

๒๐๑๑(Ed.๒.๒), ANSI/TIA-๕๖๘-C.๓, Telcordia (Bellcore) GR-๒๐-CORE, ANSI/ICEA ๖๔๐, IEC

๖๐๗๙๓, IEC ๖๐๗๙๔-๑-๒, ITU-T G.๖๕๖D และต้องได้รับมาตรฐาน TIS ๒๑๖๖-๒๕๔๘

เป็นอย่างน้อย

๒. สายใยแก้วนำแสงที่นำเสนองจะต้องได้รับมาตรฐาน TIS ๒๑๖๖-๒๕๔๘

โดยจะต้องมีใบรับรอง มาประกอบการพิจารณา

๓. มีค่า Max.และ Typ. Attenuation ที่ความยาวคลื่น ๑๓๑๐ nm ไม่เกิน ๐.๓๕ และ ๐.๓๓ dB/km

๔. มีโครงสร้างเป็นแบบ ๓Twisted Tube โดย Loose Tube ทำจากวัสดุ PBT และภายใน Loose tube

มี Thixotropic Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

๕. มี Central Strength Member ทำจากวัสดุ FRP เพื่อรับแรงดึงและมี Ripcord

เพื่อช่วยในการลอกสาย

๖. มี Water blocking E-Glass yarn เพื่อเพิ่มการรับแรงดึงและป้องกันความชื้น

๗. โครงสร้างมีชั้นป้องกันการการกดทับและสัตว์กัดแทะทำจากวัสดุ Corrugated chrome steel tape

coated with polymer ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ mm.

๘. เปลือกนอกของสายเป็นสีดำผลิตจาก HDPE เพื่อป้องกันรังสี UVและทนต่อสภาพแวดล้อม

๙. สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ N, และขณะใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐๐ N

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจาก

เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของ

ทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



๑๖๓
(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๔.๑๓ สายนำสัญญาณ CAT ๖ ชนิดสาย UTP CAT๖ ชนิดภายนอกอาคาร

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว U/UTP Category ๖ (Unshielded Twisted Pair) ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๗, EN-๕๐๑๓๓-๑, EN ๕๐๒๘๘-๖-๑ เป็นอย่างน้อย
๒. สามารถรองรับการทดสอบได้ ๖๐๐ MHz และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าดังนี้
๓. มีค่า Insertion Loss(max) ไม่เกิน ๓๒.๐ dB ที่ ๒๕๐ MHz, ไม่เกิน ๕๔.๕dB ที่ ๖๐๐ MHz
๔. มีค่า PSNEXT(nom) ไม่น้อยกว่า ๔๕.๒ dB ที่ ๒๕๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๓๖.๕dB ที่ ๖๐๐ MHz
๕. มีค่า RL(nom) ไม่น้อยกว่า ๒๕.๓ dB ที่ ๒๕๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒๒.๗dB ที่ ๖๐๐ MHz
๖. มีค่า Impedance เท่ากับ 100 ± 15 Ohms, ๑MHz ถึง ๖๐๐ MHz
๗. มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๓ AWG
๘. มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE
๙. Filler slot ทำจากวัสดุ FRPE และออกแบบเป็น Cross Filler แยกทุกคู่สายเพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างคู่สาย
๑๐. เปลือกชั้นในผลิตจาก FR PVC สีดำ
๑๑. เปลือกนอกของสายเป็นสีดำทำจากวัสดุ FE ชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL ๔๔๔ เพื่อป้องกันรังสี UV
๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑๔ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสาย LAN

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและป้องกันไฟกระชากอุปกรณ์เครือข่าย LAN หรือผ่านสาย POE หรือดีกว่า
๒. มีมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af/ IEEE๘๐๒.๓at เป็นอย่างน้อย
๓. รองรับแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๖KV
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ


(นายสุริสกร มงคล)
ผอ.กองบริหารฯ


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ


(นายเมธี ทองขันธ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๔.๑๕ ขาแขวน โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. รองรับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว

๔.๑๖ วัสดุ-อุปกรณ์ในการประกอบงานติดตั้งกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นพร้อมติดตั้ง

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๑. การติดตั้งกล้องวงจรปิด ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ทางเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วกำหนด หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดเจนและมีขอบเขตครอบคลุมมากที่สุด
๒. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการทดสอบเครื่องและระบบตามหลักวิชาการ ข้อกำหนด หรือมาตรฐาน โดยมีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอยู่ร่วมขณะทดสอบด้วย โดยอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการทดสอบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้จัดหาทั้งหมด
๓. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำหนังสือคู่มือการใช้งาน ผังการทำงานของระบบ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเป็นภาษาไทย ประกอบในการส่งมอบงานให้กับเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้ว อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด
๔. ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ทางผู้เสนอราคาแนบให้ และจะต้องมีการทำเครื่องหมายให้ชัดเจนในเอกสารว่า ประสงค์จะเสนอราคาชนิด ยี่ห้อ หรือ รุ่นใด
๕. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดระหว่างอุปกรณ์ที่เสนอ กับรายละเอียดที่ทางเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วกำหนดไว้ โดยถือเป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคายใดแสดงรายละเอียดที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะไม่ครบถ้วน ทางเทศบาลตำบลป่าต้นนาคร้วขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา
๖. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
๗. อุปกรณ์ Network ที่ผู้รับจ้างนำมาติดตั้งใหม่ จะต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Network ที่มีอยู่เดิมทั้งหมดได้
๘. ผู้ควบคุมการติดตั้งและทดสอบระบบต้องผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายหลักภายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
๙. ผู้ควบคุมการติดตั้งและทดสอบระบบต้องผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับระบบสายใยแก้วนำแสงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายหลักภายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบเครือข่าย (Network) ต้องได้รับประกาศนียบัตรระดับสูงขึ้นไป (Professional Certificate) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ โดยให้ยื่นเอกสารแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
๑๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและชุดเบรกเกอร์จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้ดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและชำระค่าใช้จ่ายให้เสร็จเรียบร้อย ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์สำหรับติดตั้งเป็นของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน สินค้ามีมาตรฐาน มีการทดสอบสัญญาณก่อนการส่งงานและงานกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องดำเนินการพร้อมติดตั้งให้เรียบร้อย

๑๖๓

(นายพิรุณ ยานะ)

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายเมธี ทองจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)

นิติกรปฏิบัติการ

๖. งานติดตั้งระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ

๑. เพื่อให้การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัยของเทศบาลตำบลป่าตันนครวัดที่ประกอบการทำงานด้วยอุปกรณ์ร่วมหลายอุปกรณ์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ อุปกรณ์หลักของระบบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. ต้องสามารถเรียกดูภาพวิดีโอในปัจจุบัน (Live Video) และย้อนหลังจากกล้องตัวใดก็ได้แบบเต็มจอภาพได้ อีกระจากอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)
๓. ร้องรับการแสดงภาพวิดีโอต่อเข้ากับหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพหรือแผงวงจรเพื่อรองรับแหล่งการแสดงภาพภายนอกของระบบห้องควบคุม Video Wall Controller ของเทศบาลตำบลป่าตันนครวัด
๔. ร้องรับการเรียกดูภาพผ่าน Smart phone (Android และ IOS) จากอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) เมื่อมีการเชื่อมต่อเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ต
๕. การติดตั้งระบบไฟฟ้า และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน NEC ตลอดจนการประกอบและติดตั้ง
๖. สายไฟฟ้า สายสัญญาณควบคุมกล้อง และสายสัญญาณภาพของแต่ละกล้อง ต้องร้อยในท่อโลหะ หรือท่อขาว PVC ที่มีขนาดเหมาะสม ยกเว้นสายที่เดินบนเสาไฟฟ้าไม่ต้องใส่ท่อร้อยสาย หากมีบริเวณใดที่ต้องวางท่อลงใต้ดิน ให้ใช้ท่อชนิด HDPE และในกรณีที่จะต้องตัดต่อสายใยแก้วนำแสงกลางทาง ผู้ขายต้องติดตั้งกล่องเก็บจุดต่อสายภายนอก การตัดต่อสายต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ ปลายทางทุกเส้น ที่ต้นทาง ปลายทาง และจุดตัดต่อ ต้องมี Cable Marker บอกหมายเลขวงจร หรืออุปกรณ์โดยละเอียด ชัดเจนเข้าใจง่าย
๗. การติดตั้งสาย UTP นอกอาคารจะต้องใช้สายชนิดภายนอกอาคาร พร้อมสลิงเท่านั้น
๘. การติดตั้งพาดสายกับอาคารและกำแพงคอนกรีต สายต้องร้อยอยู่ในท่อโลหะ หรือท่อขาว PVC
๙. ตำแหน่งที่นำสายไฟขึ้นหรือลงเสาไฟฟ้า ต้องให้ร้อยสายอยู่ในท่อโลหะ, HDPE หรือท่อขาว PVC โดยด้านบนของปลายท่อ ต้องทำการอุดช่องว่าง (Seal) ระหว่างสายกับท่อเพื่อป้องกันน้ำเข้าท่อ
๑๐. การติดตั้งท่อร้อยสาย ต้องไม่ทำให้พื้นผิวภายนอกท่อชำรุด ปลายท่อที่ถูกตัดออก ต้องลบคมออกเพื่อป้องกันไม่ให้บาดเจ็บนอกของสาย
๑๑. การติดตั้งท่อร้อยสายเข้ากับกล่องต่าง ๆ หรือเครื่องประกอบการเดินท่อ ต้องจัดให้มี Bushing เพื่อป้องกันไม่ให้เปลือกหุ้มสายชำรุด
๑๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบ ชดใช้หรือซ่อมแซมให้คืนเดิมในความเสียหายทั้งที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้ชนะการประกวดราคา หรือสืบเนื่องมาจากการทำงานของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้โดยเร็ว
๑๓. หลังจากดำเนินการติดตั้ง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิม และขนย้ายเศษวัสดุรวมทั้งปิดกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย
๑๔. การดำเนินการใด ๆ ก็ดีที่ไม่ปรากฏรายการและการดำเนินการไว้ในรายละเอียดการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดนี้ ซึ่งเป็นไปตามปกติวิสัยของมาตรฐานของการติดตั้งแล้ว ให้ถือว่าอยู่ในข้อผูกพันซึ่งผู้ขายจะต้องดำเนินการให้กับทางราชการ

(นายสุวิทย์ นามะ)

(นายพริณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

๗. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรูปแบบรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ มาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๔. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ว่าอุปกรณ์ที่เคยเสนอในโครงการนี้ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ยินดีสนับสนุนชิ้นส่วนและบริการของ อุปกรณ์ที่เสนอสำหรับโครงการนี้ โดยต้องได้รับการรับรองว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของแท้ของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังคงอยู่ในสายการผลิต พร้อมใบเสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแบบแนวการเดินสายนำสัญญาณแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ให้สอดคล้องกับจำนวน Core และการกระจายสายนำสัญญาณแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ไปยังจุดติดตั้งกล่องโทรศัพท์วงจรปิดทุกตัว มาพร้อมใบเสนอราคาด้วย
๖. การเสนอราคา ให้เสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้วด้วย
๗. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน
๘. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๙. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง
๑๐. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ หนังสือคู่มือการใช้งาน (Manual Operation) คุณลักษณะทางเทคนิค การใช้งาน การถอดประกอบ จัดทำแผนผัง และแบบแนวการเดินท่อและสายสัญญาณต่าง ๆ พร้อมทั้งรายละเอียดของ Serial Number โดยแสดง ตำแหน่งของอุปกรณ์ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามที่เป็นจริง ส่งมอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบงาน ต้นฉบับ จำนวน ๒ ชุด พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ในการตรวจรับสาย Fiber Optic ทางผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบดังนี้
 - ทำการทดสอบใช้งานจริงกับอุปกรณ์ Network การติดต่อจะต้องสามารถติดต่อกันที่ความเร็ว ๑๐ และ ๑๐๐ Mbps หรือ ๑ Gbps (Singlemode) ได้ทุกเส้น

๘. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๑) กำหนดมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง ณ เทศบาลตำบลปาดันนาครีว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปางภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา และได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่จากเทศบาลตำบลปาดันนาครีว
- ๒) เงื่อนไขการจ่ายเงินเทศบาลตำบลปาดันนาครีวจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องแล้วเท่านั้น
- ๓) ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/วสผ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)
- ๔) ให้ผู้เสนอราคาจัดทำและยื่นตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะตามข้อ ๔ ข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยให้ยื่น ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่ประกาศและคุณลักษณะที่เสนอราคา (ตามตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ คุณลักษณะแนบท้ายประกาศ)

๑๕๓
(นายคุณิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๙. ที่มาของราคากลาง

๑. รายละเอียดตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๒. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๓. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕ (สำนักงบประมาณ)

๔. สืบราคาจากท้องตลาด ได้แก่

๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มพูนสื่อสารแอนด์เซอร์วิส

๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ซี.ซีพพลาย

๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเอ็นอี. ซีพพลายแอนด์เซอร์วิส

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบรูปรายการ เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑,๒๙๘,๖๕๙.-บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพิรุณ ยานะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปัญจรัศม์ กาจาริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเมธี ทองจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวิทย์ สว่างวิทย์)

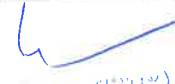
- ตัวอย่าง -

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่อยู่ในราคามาตรฐาน

ลำดับ	คุณลักษณะที่ประกาศ	คุณลักษณะที่เสนอราคา	ต่ำกว่า	เทียบเท่า	ดีกว่า
๔.๑	<u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมอง</u> <u>คงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน</u> <u>รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (ครุภัณฑ์</u> <u>CCTV)</u>	<u>กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมอง</u> <u>คงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน</u> <u>รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (ครุภัณฑ์</u> <u>CCTV)</u>			
	๑. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel	๑. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel		✓	
	๒. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)	๒. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)		✓	
	๓. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ	๓. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ		✓	
	๔. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)	๔. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)		✓	
	๕. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓	๕. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓		✓	
	๖. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร	๖. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร		✓	
	๗. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้	๗. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้		✓	
	๘. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้	๘. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้		✓	
	๙. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง	๙. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง		✓	
	๑๐. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)	๑๐. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)		✓	
	๑๑. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย	๑๑. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย		✓	


(นายสุชาติ สิริลักษณ์มงคล)
อธิบดีกรมการ

อธิบดี
(นายสุชาติ สิริลักษณ์มงคล)
อธิบดีกรมการ


(นายเมธี ทองจันทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส



	๑๒. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้	๑๒. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้		✓	
	๑๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้	๑๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้		✓	
	๑๔. ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖	๑๔. ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖		✓	
	๑๕. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย	๑๕. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย		✓	
	๑๖. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ,IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย .	๑๖. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ,IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย		✓	
	๑๗. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card	๑๗. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card		✓	
	๑๘. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface(API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	๑๘. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface(API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง		✓	
	๑๙. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	๑๙. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน		✓	
	๒๐. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	๒๐. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม		✓	
	๒๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	๒๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ		✓	
๔.๒	<u>๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง (ครุภัณฑ์ CCTV)</u>	<u>๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง (ครุภัณฑ์ CCTV)</u>			
	๑. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ	๑. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ		✓	
	๒. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า	๒. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า		✓	

***หมายเหตุ : ให้ผู้เสนอราคายื่นตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ ตามข้อ ๔.๑ - ๔.๑๕ ให้ครบถ้วน

คุณลักษณะที่ประกาศ หมายถึง คุณลักษณะครุภัณฑ์ตามประกาศ ข้อ ๔ ข้อกำหนดคุณลักษณะ (ข้อ ๔.๑ - ๔.๑๕)

คุณลักษณะที่เสนอราคา หมายถึง คุณลักษณะครุภัณฑ์ของผู้ยื่นเสนอราคา


(นายสุจิต สิริลักษณ์มงคล)
๗๐.๐๐๘๗๓๕-๗

๑๖๓๗
(นายสุจิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ


(นายพิชญ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส



สรุปผลการประมาณราคาเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลปาดันนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ประเภทงาน โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน(บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม)

ด้วยระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System)

สถานที่ดำเนินการ ภายในเขตเทศบาลตำบลปาดันนาครี

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด	1,213,700.00	1.07	1,298,659.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			1,298,659.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายพิรุณ ยานะ)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปัญจรัศมี กาจาริ)

ผอ.ผอ.ยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี ทองจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรารุณ สว่างวิทย์)

ครู ค.ศ.3

เสนอ นายกเทศมนตรีตำบลปาดันนาครี

☒ เห็นชอบ ครอบอนุมัติ

☐ ความเห็นอื่นๆ.....

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.

กู้เกียรติ วงศ์พัก

ปลัดเทศบาลตำบลปาดันนาครี

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลปาดันนาครี

☒ อนุมัติ

☐ ความเห็นอื่นๆ.....

ลงชื่อ

นายยุณิย์ เชื้อคำลือ

นายกเทศมนตรีตำบลปาดันนาครี

สถานที่ดำเนินการ
หน่วยงาน
ภายในเขตเทศบาลตำบลป่าตันมาคร้ว
เทศบาลตำบลป่าตันมาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

กำหนดราคาได้

โครงการ CCTV

สถานที่ดำเนินการ
หน่วยงาน
กำหนดราคาโดย

ภายในเขตเทศบาลตำบลปาดังนาครี

เทศบาลตำบลปาดังนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
15	ขาแขวนโทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV)	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
16	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นในการติดตั้งงาน	1.00	งาน	-	-	65,000	65,000	65,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,213,700.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายพิรุณ ยานะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปัญญรัตน์ กาจาริ)

ผอ.กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี ทองจันทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ สว่างวิทย์)

ครู ค.ศ.3