



ประกาศเทศบาลตำบลป่าตันนาครี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว ภายในเขตเทศบาลตำบลป่าตันนาครี หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลป่าตันนาครี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว ภายในเขตเทศบาลตำบลป่าตันนาครี หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๒๖,๒๖๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว ภายในเขตเทศบาลตำบลป่าตันนาครี หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลปาดันนาคร้าว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.Patunnakuer.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔๒๘๔๑๑๑ ต่อ ๑๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายยุณิษฐ์ เชื้อคำลือ)

นายกเทศมนตรีตำบลปาดันนาคร้าว

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว ภายในเขตเทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว หมู่ที่ ๔

เทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ตามประกาศ เทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV	จำนวน	๑	โครงการ
System) จำนวน ๑๓ ตัว ภายในเขต			
เทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว หมู่ที่ ๔			
เทศบาลตำบลป่าตันนครรั้ว อำเภอ			
แม่ทะ จังหวัดลำปาง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบล ป่าตันนาครี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว ภายในเขตเทศบาลตำบลปาดันนาครี หมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลปาดันนาครี อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลปาดันนาครี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลป่าตันนาครี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๑๓ ตัว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลป่าตันนาครีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลป่าตันนาครีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลป่าตันนาครีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิด พลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลป่าตันนาครีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลปาดันนาครว

(๒) ไม่กรอกข้อมูลยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลปาดันนาครวมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลปาดันนาครว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลปาดันนาครวทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลปาดันนาครวเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลปาดันนาครว จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลปาดันนาครว จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลปาดันนาครว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลปาดันนาครว

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลปาดันนาครวอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลตำบลป่าตันนาครีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลตำบลป่าตันนาครีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลตำบลป่าตันนาครีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลป่าตันนาครียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลตำบลป่าตันนาครี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลป่าตันนาครี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลป่าตันนาครี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลป่าตันนาครี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลป่าตันนาครีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลป่าตันนาครีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลป่าตันนาครวได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลป่าตันนาครวจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลป่าตันนาครวสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลป่าตันนาครว คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลป่าตันนาครวอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลป่าตันนาครวไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลป่าตันนาครวไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลป่าตันนาครว หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลปาดันนาครีว สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลปาดันนาครีว ไว้ชั่วคราว



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

๑.ความเป็นมา

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

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ วัด ชุมชน และสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลปาดันนาครี

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจทั้งภายในงานด้านปราบปรามอาชญากรรม ด้านจราจร และด้านปัญหาอาชญากรรมในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลปาดันนาครี

๒.๓ เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยวโดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจสอบการกระทำความผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

๒.๔ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในมาตรการป้องกันการก่อเหตุร้ายต่างๆ ของชุมชน ที่พักอาศัยหรือแหล่งที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆในเขตเทศบาลตำบลปาดันนาครี

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 |

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสุวิทย์ ธารี)
ผอ.กองช่าง

จ.ล.ค
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

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 พร้อมอุปกรณ์จับยึด	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 อาคารศูนย์สารสนเทศสุขภาพตำบลป่าตันนาครี หมู่ ๖ ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ประกอบด้วย

๑.๑ กล้องตัวที่ ๑ บริเวณทางโค้งบ้านป่าตันใต้ (สบแพด) หมู่ ๖ ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๘๒๔ N) (๙๙.๒๗๔๕ E)

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

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

๑.๔ กล้องตัวที่ ๔ บริเวณอาคารศูนย์สารสนเทศสุขภาพตำบลป่าตันนาครี หมู่ ๕ ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๗๕๕ N) (๙๙.๒๘๑๙ E)

๒. ชุดที่ ๒ ห้องควบคุม ฯ อาคารศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลป่าตันนาครี บ้านสบทะ หมู่ ๗ ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

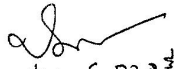
๒.๑ กล้องตัวที่ ๕ บริเวณประตูทางเข้าวัดบ้านนาแก้ว หมู่ ๑ ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๖๓๑ N) (๙๙.๓๐๒๑ E)

๒.๒ กล้องตัวที่ ๖ บริเวณทางแยกบ้านโปง (แยกทางรถไฟเก่า) หมู่ ๒ ตำบลป่าตัน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พิกัด (๑๘.๐๖๕๒ N) (๙๙.๒๙๒๘ E)

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

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

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


(นายสุริส นองขะ)
๙๐.๐๐๖๖๖๖๖๖

๙๒๓
(นายสุริส นองขะ)
นิติกรปฏิบัติการ


(นายพิรุณ ยาบุน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส



๓. ชุดที่ ๓ ห้องสำนักงานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลป่าตันนาครีว เชื่อมต่อกับอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video 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 บริเวณทางแยกบ้านหนามปู้ย่า (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

สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (ครุภัณฑ์ CCTV)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

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

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB


(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

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

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- 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
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

๔.๔ เครื่องสำรองไฟ ๑ KVA (ครุภัณฑ์ คอมฯ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

๔.๕ เครื่องสำรองไฟ ๒ KVA (ครุภัณฑ์ คอมฯ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

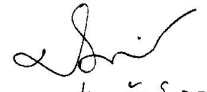
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

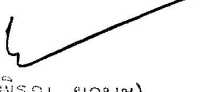
๔.๖ โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๓ นิ้ว (ระดับความละเอียดจอภาพ

๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล)

คุณลักษณะพื้นฐาน

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


(นายพิชญ์ สิริลักษณ์มงคล)
ผอ.กองบริหารฯ


(นายพิชญ์ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



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

๔.๗ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๙U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

๔.๘ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร CCTV Outdcor Cabinet

คุณลักษณะพื้นฐาน

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


(นายสุริส นงกรณ์)
นักบริหาร


(นายพิจัน ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

สุริส
(นายสุริส สิริลักษณ์มงคล)
นักบริหาร



- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ภายในตู้ประกอบด้วย
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรสำหรับกล่องโทรทัศน์วงจรปิด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน
 - มีวงจรตัดไฟฟ้าออกเมื่อแรงดันมากกว่า ๒๔๕V หรือ ๑๙๕V
 - รองรับอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงได้ไม่น้อยกว่า ๕A
 - มีสวิตช์ควบคุม ปิด - เปิด การทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน
 - มีระบบหน่วงเวลาในการจ่ายไฟฟ้าเมื่อไฟฟ้ามีแรงดันปกติ ไม่เกิน ๒ วินาที หรือดีกว่า
 - มีวงจรป้องกันสัญญาณรบกวน (EMI) ได้
 - มี LED แสดงสถานะ Operation และ Over Volt และ Under Volt และ Time Delay
- ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๙ ตัวแปลงสัญญาณ Fiber Optic to UTP (Media Convertor)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ab และ IEEE ๘๐๒.๓z
- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ๔๕ จำนวน ๑ พอร์ต โดยรองรับ Auto MDI/MDI-X และ Auto-negotiation
- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Slot) แบบ ๑๐๐Base-FX/๑๐๐๐Base-X จำนวน ๑ พอร์ต
- มี Packet Buffer Size: ๕๑๒KB และ MAC Table Size: ๑K
- มีฟังก์ชัน Link Fault Signaling และ Loop-back Testing
- Housing เป็นวัสดุแบบ Aluminum
- ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC part ๑๕ of Class A & CE
- สามารถนำไปติดตั้งใน Chassis ๑๒ Slot ได้
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี
- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายใยแก้วนำแสง
- ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

(นายพิรุณ ยานะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ กอภร)
ผ.ก.อ.ท.ท.ท.ท.ท.

คุณ
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

๒๑
(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๒๑

๔.๑๐ หน่วยบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด ความจุ ๖ TB

คุณลักษณะพื้นฐาน

- หน่วยบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด ความจุ ๖ มีความจุ ๖ TB
- แคลช ๖๔ MB หรือดีกว่า
- เชื่อมต่อแบบ SATA ๓ ๖gbps/s
- ความเร็วหมุนจาน ๗๒๐๐ RPM
- เหมาะสำหรับ CCTV
- ฮาร์ดไดรฟ์สามารถทำงานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงทุกวัน
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๑๑ มิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้า ๕ แอมป์ พร้อมเบรกเกอร์ ชุดปลั๊กไฟ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มิเตอร์วัดการใช้พลังงานไฟฟ้า ขนาด ๕A(๑๕A)
- รองรับการใช้งาน แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์
- มีการใช้งานแบบ Single Phase ๒ สาย
- ฝาครอบเป็นกระจกใส ไม่เหลือง อายุการใช้งานยาวนาน
- ฝาหลังเป็นเป็นเหล็กชุบสีเทา ไม่เป็นสนิม
- ต่อสายแบบน็อตสกรูยึดไม่หลุดง่าย
- ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๒๓๓๖-๒๕๖๒ หรือการไฟฟ้าภูมิภาครับรองเบรกเกอร์
- เบรกเกอร์ ขนาด ๑๕A ชนิด HB ๒P๑E (จำนวน ๒ ขั้ว)
- ใช้สำหรับเป็นสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ
- วัสดุห่อหุ้มทำจากพลาสติกที่มีคุณสมบัติทนความร้อนได้เป็นอย่างดี
- ใช้ขั้วต่อสายแบบ EG Cam ที่มีประสิทธิภาพสูง
- ความเร็วในการตัดกระแสไฟ ๑๐ ms (๑๐๐%)
- ผลิตภัณฑ์ได้รับใบอนุญาตรับรองมาตรฐาน มอก.๒๔๒๕-๒๕๖๐

ชุดปลั๊กไฟกราวด์

- ผลิตภัณฑ์ ถูกออกแบบตามมาตรฐาน มอก.๑๖๖-๒๕๔๙ และ IEC ๖๐๘๘๔-๑
- สามารถ รองรับแรงดันไฟฟ้า ได้สูงสุดถึง ๑๖A ๒๕๐VAC


(นายพิชญ์ ยานะ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

(นายพิชญ์ ยานะ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



- วัสดุภายใน ผลิตจาก ทองแดง ๑๐๐%
- พลาสติก ผลิตจากวัสดุ PC (Polycarbonate) คุณภาพเกรด A
ทำให้มีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาพแวดล้อม และทนทานต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ
ป้องกันการลามไฟ
- รูปแบบการเข้าสายไฟแบบชั้นสกรู
- รองรับสายแข็งและสายอ่อน ขนาด ๑.๕-๔ sq.mm.

๔.๑๒ สาย Fiber Optic ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core พร้อมอุปกรณ์จับยึด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 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.๖๕๒D และต้องได้รับมาตรฐาน TIS ๒๑๖๖-๒๕๔๘ เป็นอย่างน้อย
- สายใยแก้วนำแสงที่นำเสนอจะต้องได้รับมาตรฐาน TIS ๒๑๖๖-๒๕๔๘ โดยจะต้องมีใบรับรอง มาประกอบการพิจารณา
- มีค่า Max.และ Typ. Attenuation ที่ความยาวคลื่น ๑๓๑๐ nm ไม่เกิน ๐.๓๕ และ ๐.๓๓ dB/km
- มีโครงสร้างเป็นแบบ ๓Twisted Tube โดย Loose Tube ทำจากวัสดุ PBT และภายใน Loose tube มี Thixotropic Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Central Strength Member ทำจากวัสดุ FRP เพื่อรับแรงดึงและมี Ripcord เพื่อช่วยในการลอกสาย
- มี Water blocking E-Glass yarn เพื่อเพิ่มการรับแรงดึงและป้องกันความชื้น
- ต้องใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
- โครงสร้างมีชั้นป้องกันการกัดกร่อนและสัตว์กัดแทะทำจากวัสดุ Corrugated chrome steel tape coated with polymer ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ mm.
- เปลือกนอกของสายเป็นสีดำผลิตจาก HDPE เพื่อป้องกันรังสี UVและทนต่อสภาพแวดล้อม
- สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ N, และขณะใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐๐ N
- ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของ
ทางหน่วยงาน ที่ จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ


(นายไพฑูริย์ ขำรู)
๑๐.๐๐๖๖๖๖๖๖๖๖


(นายไพฑูริย์ ขำรู)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



๔.๑๓ สายนำสัญญาณ CAT ๖ ชนิดสาย UTP CAT๖ ชนิดภายนอกอาคาร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว U/UTP Category ๖ (Unshielded Twisted Pair) ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๑๗, EN-๕๐๑๗๓-๑, EN ๕๐๒๘๘-๖-๑ เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับการทดสอบได้ ๖๐๐ MHz และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าดังนี้
- มีค่า Insertion Loss(max) ไม่เกิน ๓๒.๐ dB ที่ ๒๕๐ MHz, ไม่เกิน ๕๔.๕dB ที่ ๖๐๐ MHz
- มีค่า PSNEXT(nom) ไม่น้อยกว่า ๔๕.๒ dB ที่ ๒๕๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๓๖.๕dB ที่ ๖๐๐ MHz
- มีค่า RL(nom) ไม่น้อยกว่า ๒๕.๓ dB ที่ ๒๕๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒๒.๗dB ที่ ๖๐๐ MHz
- มีค่า Impedance เท่ากับ 100 ± 15 Ohms, ๑MHz ถึง ๖๐๐ MHz
- มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๓ AWG
- มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE
- Filler slot ทำจากวัสดุ FRPE และออกแบบเป็น Cross Filler แยกทุกคู่สายเพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างคู่สาย
- เปลือกชั้นในผลิตจาก FR PVC สีดำ
- เปลือกนอกของสายเป็นสีดำทำจากวัสดุ PE ชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL ๔๔๔ เพื่อป้องกันรังสี UV
- ต้องใช้พัดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
- ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑๔ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสาย LAN

คุณลักษณะพื้นฐาน

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


(นาง พิชัย ยานะ)
๗๗.๐๐๖๗๗๗-๗


(นายพิชญ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายเนธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ



๔.๑๕ ขาแขวน โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)

คุณลักษณะพื้นฐาน

-รองรับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว

๔.๑๖ วัสดุ-อุปกรณ์ในการประกอบงานติดตั้งกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นพร้อมติดตั้ง

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๑. การติดตั้งกล้องวงจรปิด ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ทางเทศบาลตำบลป่าตันนาครีกำหนด หรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดเจนและมีขอบเขตครอบคลุมมากที่สุด
๒. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการทดสอบเครื่องและระบบตามหลักวิชาการ ข้อกำหนด หรือมาตรฐาน โดยมีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอยู่ร่วมขณะทดสอบด้วย โดยอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการทดสอบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้จัดหาทั้งหมด
๓. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำหนังสือคู่มือการใช้งาน ผังการทำงานของระบบ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเป็นภาษาไทย ประกอบในการส่งมอบงานให้กับเทศบาลตำบลป่าตันนาครี อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด
๔. ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ทางผู้เสนอราคาแนบให้ และจะต้องมีการทำเครื่องหมายให้ชัดเจนในเอกสารว่า ประสงค์จะเสนอราคาราคาชนิด ยี่ห้อ หรือ รุ่นใด
๕. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดระหว่างอุปกรณ์ที่เสนอ กับรายละเอียดที่ทางเทศบาลตำบลป่าตันนาครีกำหนดไว้ โดยถือเป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคารายใดแสดงรายละเอียดที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะไม่ครบถ้วน ทางเทศบาลตำบลป่าตันนาครีขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา
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

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

(นายอนุสรณ์ มอริ)
พ.๑๐๑๒๗๘๙-๗

๑๖๓
(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

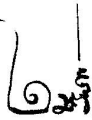
๖. งานติดตั้งระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ

๑. เพื่อให้การทำงานของระบบรักษาความปลอดภัยของเทศบาลตำบลป่าตันนครินทร์ที่ประกอบการทำงานด้วยอุปกรณ์ร่วมหลายอุปกรณ์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ อุปกรณ์หลักของระบบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. ต้องสามารถเรียกดูภาพวิดีโอในปัจจุบัน (Live Video) และย้อนหลังจากกล้องตัวใดก็ได้แบบเต็มจอภาพได้อิสระจากอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)
๓. รองรับการแสดงภาพวิดีโอต่อเข้ากับหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพหรือแผงวงจรเพื่อรองรับแหล่งการแสดงผลภายนอกของระบบห้องควบคุม Video Wall Controller ของเทศบาลตำบลป่าตันนครินทร์
๔. รองรับการเรียกดูภาพผ่าน 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 บอกรายละเอียดเลขวงจร 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 ต้องลบคมออกเพื่อป้องกันไม่ให้บาดเจ็บแก่คนนอกของสาย
๑๑. การติดตั้งท่อร้อยสายเข้ากับกล่องต่าง ๆ หรือเครื่องประกอบการเดินท่อ ต้องจัดให้มี Bushing เพื่อป้องกันไม่ให้เปลือกหุ้มสายชำรุด
๑๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบ ชดใช้หรือซ่อมแซมให้คืนเต็มในเสียหายทั้งที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้ชนะการประกวดราคา หรือสืบเนื่องมาจากการทำงานของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้โดยเร็ว
๑๓. หลังจากดำเนินการติดตั้ง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิม และขนย้ายเศษวัสดุรวมทั้งปัดกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย
๑๔. การดำเนินการใด ๆ ก็ตามที่ปรากฏรายการและการดำเนินการไว้ในรายละเอียดการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดนี้ ซึ่งเป็นไปตามปกติวิสัยของมาตรฐานของการติดตั้งแล้ว ให้ถือว่าอยู่ในข้อผูกพันซึ่งผู้ขายจะต้องดำเนินการให้กับทางราชการ

(นายพิรุณ ยานะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นายสุวิทย์ มงคล)
นายกเทศมนตรี


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

๗. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรูปแบบรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ มาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ดังนี้
 - ๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
 - ๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง
 - ๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L2 switch) ขนาด ๘ ช่อง
 - ๔) ตัวแปลงสัญญาณ Fiber Optic to UTP (Media Convertor)
 - ๕) สาย Fiber Optic ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core พร้อมอุปกรณ์จับยึด
 - ๖) สายนำสัญญาณ CAT ๖ ชนิดสาย UTP CAT๖ ชนิดภายนอกอาคาร
๔. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ว่าอุปกรณ์ที่เคยเสนอในโครงการนี้ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ยินดีสนับสนุนชิ้นส่วนและบริการของ อุปกรณ์ที่เสนอสำหรับโครงการนี้ โดยต้องได้รับการรับรองว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของแท้ของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังคงอยู่ในสายการผลิต พร้อมใบเสนอราคาในรายการดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - ๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
 - ๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง
 - ๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L2 switch) ขนาด ๘ ช่อง
 - ๔) ตัวแปลงสัญญาณ Fiber Optic to UTP (Media Convertor)
 - ๕) สาย Fiber Optic ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core พร้อมอุปกรณ์จับยึด
 - ๖) สายนำสัญญาณ CAT ๖ ชนิดสาย UTP CAT๖ ชนิดภายนอกอาคาร
๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแบบแผนการเดินสายนำสัญญาณแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ให้สอดคล้องกับจำนวน Core และการกระจายสายนำสัญญาณแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) ไปยังจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกตัว มาพร้อมใบเสนอราคาด้วย
๖. การเสนอราคา ให้เสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้วด้วย
๗. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

(นายพิรุณ ยานะ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้สืบทอด
(นายคุณิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ

(นายสมชาย งาม)
ผอ.กองบริหารงานทั่วไป

๘. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๙. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางราชการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง
๑๐. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ หนังสือคู่มือการใช้งาน (Manual Operation) คุณลักษณะทางเทคนิค การใช้งาน การถอดประกอบ จัดทำแผนผังและแบบแนวการเดินท่อและสายสัญญาณต่าง ๆ พร้อมทั้งรายละเอียดของ Serial Number โดยแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามที่เป็นจริง ส่งมอบให้แก่ทางราชการในวันส่งมอบงานต้นฉบับ 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 เทศบาลตำบลปาดันนาครี อำเภอมะนัง จังหวัดลำปางภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา และได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่จากเทศบาลตำบลปาดันนาครี
- ๒) เงื่อนไขการจ่ายเงินเทศบาลตำบลปาดันนาครีจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องแล้วเท่านั้น
- ๓) เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) โดยให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง
- (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)

(นายจิรณ ยานะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๕๓
(นายดุสิต สิริลักษณ์มงคล)
นิติกรปฏิบัติการ


(นายดวงใจ กองสกุล)
๙๐.๐๐๖๔๖๙๗


(นายเมธี ทองจันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส



๙. ที่มาของราคากลาง

๑. รายละเอียดตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๒. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๓. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕ (สำนักงานประมาณ)

๔. สืบราคาจากท้องตลาด ได้แก่

๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพิ่มพูนสื่อสารแอนด์เซอร์วิส

๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ซี.ซัพพลาย

๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเอ็นอี. ซัพพลายแอนด์เซอร์วิส

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๑. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบรูปรายการ เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑,๓๒๖,๒๖๕.-บาท

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปัญจรัศมี กาจาริ)

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

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรานันท์ สว่างวิทย์)