



ประกาศสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างמהปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้
(เปลี่ยนเป็น Fiber Optic)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ มีความประสงค์จะประกวดราคา
จ้างמהปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ (เปลี่ยนเป็น Fiber Optic) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๗๐,๐๐๐.-บาท
(สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิใช่ข้าราชการที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเทคโนโลยี
สารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. เป็นผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและ
วิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
๗. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย
ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้า
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคา
ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละ
นิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่
ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ
ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของ
ผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.-บาท ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการเสนอราคา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rpca.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๓๒-๕๙๙๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พันตำรวจเอก



(สุเมธ ปุณสีห์)

รองผู้บังคับการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

เลขที่ ๑ /๒๕๖๐

จ้างเหมาปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ (เปลี่ยนเป็น Fiber Optic)

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐

ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ (เปลี่ยนเป็น Fiber Optic) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑. แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒. แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓. แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔. แบบหนังสือค้ำประกัน
 - ๑.๔.๑. หลักประกันการเสนอราคา
 - ๑.๔.๒. หลักประกันสัญญา
- ๑.๕. บทนิยาม
 - ๑.๕.๑. ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - ๑.๕.๒. การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖. แบบบัญชีเอกสาร
 - ๑.๖.๑. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - ๑.๖.๒. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗. แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๒.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาจ้าง ผลงานต้องเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี จนถึงวันยื่นซองประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ

๒.๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๗. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงาน

๒.๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑. ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๓.๑.๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

๓.๑.๑.๑. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๒. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๒. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๓.๑.๔. สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๕. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒. ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๓.๒.๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

๓.๒.๒. หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

๓.๒.๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
๓.๒.๔. ใบแจ้งปริมาณงานซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษี
ประเภทต่างๆ ไว้ด้วย

๓.๒.๕. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่
ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒. ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในใบแจ้งปริมาณงานให้ครบถ้วน
ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอ
ราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิด
ราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๐ วัน นับ
ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔. ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่
ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอ
ราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ
๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับคัดเลือก และสำนักงานจะ
พิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทาง
ราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

๔.๖.๑. ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖.๒. ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๔.๖.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

๔.๖.๔. ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

๔.๖.๕. ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๓๖,๑๕๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑. หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒. เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓. พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒. หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓. สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๖.๓.๑. ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

๖.๓.๒. ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา หรือ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างไม่อย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๖.๓.๓. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔. ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕. สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น

๖.๖. ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

๗.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑.๑. เงินสด

๗.๑.๒. เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๑.๓. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๑.๔. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๑.๕. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้า ต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยทั้งอะไหล่และค่าบริการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับงาน (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙)

การดำเนินการแก้ไขหากอุปกรณ์มีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ ต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก หากบริษัทฯ ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒ วันทำการได้ บริษัทฯ ต้องนำอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือสูงกว่ามาทดแทนไปจนกว่าจะซ่อมเสร็จสมบูรณ์

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑. เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ รายการงบลงทุนเหลือจ่าย

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินดังกล่าวแล้วทั้งนั้น

๑๑.๒. เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

๑๑.๒.๑. แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

๑๑.๒.๒. จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๑๑.๒.๓. ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓. ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔. สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

(ลงชื่อ) พ.ต.ต.



ประธานกรรมการ

(กษิดิ์พัศ บุตรมาลา)

(ลงชื่อ) ร.ต.อ.หญิง



กรรมการ

(จันทรสาวย ไชยลังการ)

(ลงชื่อ) ร.ต.ท.



กรรมการ

(นิคม เกิดโสภา)

ร่างขอบเขตงาน

(Term of reference : TOR)

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

จ้างهماปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ (เปลี่ยนเป็น Fiber Optic)

๑. หลักการและเหตุผล

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ เป็นหน่วยงานในสังกัดของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแลระบบเครือข่าย จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงระบบกล้องวงจรปิดระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้ (เปลี่ยนเป็น Fiber Optic) ซึ่งระบบเดิมนั้นได้เสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา ภายใต้อุปกรณ์มากกว่า ๕๐๐ ไร่ ซึ่งการจัดการของข้าราชการตำรวจ (งานรักษาการณ์ กองบังคับการอำนวยการ) ไม่สามารถจัดการได้อย่างทั่วถึง จึงทำให้ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของบุคคลต่างๆ ที่เข้ามาใช้พื้นที่นั้นขาดความปลอดภัย และโรงเรียนนายร้อยตำรวจเป็นหนึ่งในหน่วยงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยมีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนด้วย ซึ่งในขณะเดียวกันนั้นในความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่เองยังไม่สามารถตอบคำถามในด้านปลอดภัย ซึ่งก่อให้เกิดความระแวงระวังในการทำงาน ทำให้การทำงานได้อย่างไม่เต็มประสิทธิภาพ เห็นว่าระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะสามารถนำมาใช้ในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย และเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อประชาชนในพื้นที่ ข้าราชการตำรวจ ลูกจ้าง ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๒.๑ เพื่อจัดหาระบบความปลอดภัยด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

๒.๓ เพื่อตรวจสอบ/เฝ้าระวัง การเข้า - ออก ของบุคคลหรือยานพาหนะหรือการจราจรในพื้นที่ได้ตลอดเวลา

๒.๔ เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบเหตุการณ์ต่างๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน

๒.๕ เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบเหตุการณ์ต่าง ได้ตลอดเวลาผ่านระบบในโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครื่องคอมพิวเตอร์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างเพื่อรับจ้างตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานจัดจ้างภายในประเทศที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตาม

/กฎหมายว่าด้วยระเบียบ...

กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และผลงานไม่มีการขยายระยะเวลาอันเนื่องมาจากเป็นข้อบกพร่องของผู้เสนอราคานับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาไม่เกิน ๕ ปี โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญา

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค(Technical Specifications)

๔.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑๑ ชุด

- ลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.taf หรือ IEEE ๘๐๒.tat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

เพิ่มเติมนอกจากคุณสมบัติกลาง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙)

- มีช่องสัญญาณแบบ ๑๐๐๐ BASE-X จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

- รองรับการทำงานแบบ Virtual LAN (VLAN) และสามารถทำ VLAN Mirroring ได้

- มี Switch capacity ขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๕ Gbps

- อัตราส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๗.๑ ล้าน Packet ต่อวินาที (Mpps)

- สามารถรองรับเทคโนโลยีมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.tad, IEEE ๘๐๒.op ได้เป็นอย่างดี

- อุปกรณ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC, EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย
 - ทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐ - ๗๕ องศาเซลเซียส และใช้งานกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V ๕๐ Hz ได้
- มีพอร์ต Fiber Optic แบบ ๑๐๐๐ BASE-LX อย่างน้อย ๑พอร์ต
- สามารถป้องกัน Spanning Tree Loop ซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสายสัญญาณได้ โดยการตรวจสอบ Link Status แบบ ERPS
 - สามารถบริหารจัดการได้โดย CLI, Telnet, SSH, SNMPv๓, RMON, NTP ได้
 - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตยังมีได้ประกาศภาวะสิ้นสุดการขายหรือสิ้นสุดอายุ (End-of-Sale หรือ End-of-Life)

๔.๒ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ระบบไฟเบอร์ออปติกและระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๑๑ ชุด

- เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับเก็บ Industrial Ethernet Switches หรือ อุปกรณ์อื่นๆ
- เป็นตู้สองชั้นกันความร้อนและแสงแดด
- ฝาหน้ามีกุญแจล็อก
- ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศ
- ฝาตู้และหลังคาตู้ป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้

๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย - Switch ขนาด ๒๔ พอร์ต จำนวน ๑ ชุด

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานเป็น Layer๒ และ Layer๓ Switch
- มี Switch ๔.๓.๒ng Fabric ไม่น้อยกว่า ๘๘ Gbps และมี Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า ๖๕ Mpps
- มีช่องสัญญาณแบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-X ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต และมีพอร์ตแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ตแบบ combo ports
- มีพอร์ต Fiber Optic แบบ ๑๐๐๐ BASE-LX อย่างน้อย ๑๑ พอร์ต
- สามารถรองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ address และสามารถกำหนดค่า QOS ได้ไม่น้อยกว่า ๘ Hardware Queue
- สามารถรองรับ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ VLAN และสนับสนุนการทำ Protocol-Base VLAN / Port-Base VLAN / MAC-Base VLAN ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งาน Ring Topology EAPS และมี Recovery Time \leq ๕๐ ms
- รองรับการใช้งาน Flow แบบ NetFlow หรือ SFlow ได้
- มีฟังก์ชันสามารถป้องกันการโจมตีหน่วยประมวลผลของอุปกรณ์ จาก DoS Attack ได้
- สามารถบริหารจัดการผ่าน SSH และ Web-Based (HTTP และ HTTPS) และสามารถส่ง Syslog ได้
- ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยและมาตรฐานการกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า UL๖๐๙๕๐ และ FCC Class A
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบที่ ๑ แบบที่ ๒ และแบบที่ ๓ ต้องเป็นสินค้าที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตให้สามารถเสนอสำหรับโครงการนี้ได้เท่านั้นโดยต้องมีเอกสารรับรองมาประกอบด้วย

๔.๔ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, TCP/IP ได้เป็นอย่างดี
- สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙)

๔.๕ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบที่ ๓ จำนวน ๓๐ ชุด

- 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
- มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๑๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- มีข้อต่อเลนส์แบบ C-Mount หรือ CS-Mount ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ได้
- 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)

- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
 - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙)

๔.๖ โปรแกรมควบคุมและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๓๐ ชุด

- เป็นโปรแกรมใช้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Network IP Camera และสามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและบันทึกภาพที่เสนอได้
- ต้องบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้หลายชนิด เช่น Fixed IP cameras, Fixed Dome IP cameras, ๓๖๐ degree Fixed IP cameras และ Pan/Tilt/Zoom IP cameras ต้องบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ยี่ห่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อยี่ห้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวนดังกล่าวจากเว็บไซต์ของโปรแกรมควบคุมและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเท่านั้น ในเอกสารเสนอราคาและรายชื่อยี่ห้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องแสดงไว้อย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบรายชื่อยี่ห้อดังกล่าวในเว็บไซต์ของโปรแกรมควบคุมและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้
- โปรแกรมนี้ต้องทำงานกับระบบ server เดิม ที่มีอยู่ได้
- ต้องมี License สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน (Remote Client) ได้ไม่จำกัด
- โปรแกรมสามารถแสดงรายงานสรุปได้ว่ามีพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Harddisk) เหลืออยู่เท่าใด
- โปรแกรมนี้ต้องสามารถเพิ่มจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต่อ Server ได้ไม่จำกัด
- ต้องมีลิขสิทธิ์ของผู้ใช้งาน (Client Connections) ของโปรแกรมควบคุมและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ได้ไม่จำกัด
- โปรแกรมระบบเปิดสามารถรองรับกล้องที่ได้มาตรฐาน ONVIF Profile S และ ONVIF ๑.๐๒
- ลิขสิทธิ์การใช้งานไม่ผูกติดกับ MAC Address ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดยี่ห้อและรุ่นอื่นๆ มาทดแทนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดตัวเดิมที่เสียได้
- โปรแกรมสามารถที่จะค้นหาหมายเลข IP ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เชื่อมต่ออยู่ในระบบได้
- โปรแกรมสามารถทำการเชื่อมโยงไปหน้าแสดงภาพปัจจุบันของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด IP ได้ โดยไม่ต้องจำหมายเลข IP และระบุหมายเลข IP ลงบนโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์เพื่อเข้าหน้าต่างแสดงภาพ
- สามารถกำหนดระดับสิทธิของการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้งานได้ตามต้องการ

- รองรับการบันทึกภาพตามมาตรฐานการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ MPEG๔, และ MPEG๔-Part๑๐ (H.๒๖๔) ได้
- สามารถรองรับการบันทึกเสียงจากกล้องได้
- รองรับการบันทึกภาพเมื่อมีการเคลื่อนไหว Video Motion Detection (VMD)
- รองรับการบันทึกภาพเมื่อมี Alarm หรือตาม Schedules ได้
- สามารถควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรถัดแบบ Pan/Tilt/Zoom ได้ทั้งแบบ Manual และแบบ Guard Tour และสามารถหมุนกลับมาตำแหน่งเดิมได้เมื่อเกิดเหตุการณ์ (Preset on Event)
- สามารถเล่นภาพบันทึกแบบ Synchronized ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ กล้อง
- สามารถแสดงกล้องแบบหมุนวนได้
- สามารถที่จะนำภาพวีดีโอ (Export) ข้อมูลภาพที่บันทึกเป็น Video Clip ที่สามารถใช้โปรแกรม Windows Media Player เล่นภาพได้
- เมื่อเกิด Alarm จากการเคลื่อนไหว (Video Motion Detection) หรือจากสัญญาณต่างๆที่ส่งมาที่ Input ของกล้อง โปรแกรมจะแจ้งเตือนอัตโนมัติ ผ่านทางเสียงและ E-mail ได้
- สามารถแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ กล้องต่อ ๑ จอภาพ
- สามารถแสดงแผนที่ (Map) ของสถานที่ได้และสามารถแสดงตำแหน่งกล้องบนแผนที่และสามารถทำการเรียกดูภาพได้โดยการคลิกที่ Icon กล้องบนแผนที่ โดยสามารถเรียกดูได้ทั้งภาพปัจจุบันและเรียกดูภาพบันทึกผ่าน Icon กล้องบนแผนที่ ได้ด้วย นอกจากนี้ โปรแกรมยังต้องสามารถรองรับแผนที่ได้หลายหน้า และสามารถทำการเชื่อมโยงแต่ละหน้าเข้าหากันได้ด้วย
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงพร้อมนำเสนอเอกสารคุณสมบัติ (data sheet หรือ brochure) หรือคู่มือการใช้งาน (manual) หรือเอกสารจากการใช้งานโปรแกรมเท่านั้น โปรแกรมนี้สามารถผ่านข้อกำหนดทุกข้อและสามารถตรวจสอบได้
- โปรแกรมควบคุมและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรถัดนี้จะต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตให้สามารถเสนอสำหรับโครงการนี้ได้เท่านั้นโดยต้องมีเอกสารรับรองมาประกอบด้วย

๔.๗ จัดหาและติดตั้ง ‘สายใยแก้วนำแสง’ เพื่อทำการเชื่อมโยงระหว่างตำแหน่งจุดพักของจุดควบคุมกล้องวงจรถัด ดังต่อไปนี้

- ขนาด ๒๔ แกน จาก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร ๑๐๐ ปี ไปยังแยกอาคารที่พัก นรต. ปี ๑ จำนวน ๑ เส้นทาง
- ขนาด ๖ แกน จากแยกอาคารที่พัก นรต.ปี ๑ ไปยังแยกขนส่งจำนวน ๑ เส้นทาง
- ขนาด ๑๒ แกนจากแยกอาคารที่พัก นรต.ปี ๑ ไปยังแยกแพลตฟอร์มหลังที่ ๑ และ ๓ จำนวน ๑ เส้นทาง
- ขนาด ๖ แกน จากแยกแพลตฟอร์มหลังที่ ๑ และ ๓ ไปยังประตู ๕ จำนวน ๑ เส้นทาง
- ขนาด ๒๔ แกน จาก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์อาคาร ๑๐๐ ปี ไปยังประตู ๓ จำนวน ๑ เส้นทาง
- ขนาด ๑๒ แกน จากประตู ๓ ไปยังประตู ๑ จำนวน ๑ เส้นทาง
- ขนาด ๖ แกน จากประตู ๑ ไปยังแยกศาลเจ้าพ่อสามพราน จำนวน ๑ เส้นทาง

ลำดับ	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล่อง
๑.	ประตู ๑	๓
๒.	ทางแยกศาลเจ้าพ่อสามพราน	๑
๓.	ประตูข้างแผนกขนส่ง	๒
๔.	ทางแยกอาคารที่พัก นรต. ชั้นปีที่ ๑	๒
๕.	ทางแยกแพลตฟอร์มประทวนหลังที่ ๑ และหลังที่ ๓	๒
๖.	ประตูที่ ๕	๓
๗.	อาคารดำรงราชานุภาพ และหน้าอาคารประสารราชกิจ	๓
๘.	หน้าบ้านพัก ผบก.ศฝต.	๔
๙.	ทางแยกโรงผลิตน้ำดื่มเก่า	๑
๑๐.	ประตู ๔	๔
๑๑.	ประตู ๓	๕

๔.๙ คุณสมบัติของสายใยแก้วนำแสง

- Type: Single Mode, Outdoor Messenger Drop wire
- Core/Clad Size: ๙/๑๒๕
- Wavelength (nm)/Attenuation(max. dB/Km):๑,๓๑๐/๐.๓๖ และ ๑,๕๕๐/๐.๒๕
- Crush Resistance (max.): ๒๒๐๐ N/๑๐ cm
- Standard TIA/EIA ๕๖๘-B.๓ , ISO/IEC ๑๑๘๐๑, ITU-T G.๖๕๒D

๔.๑๐ การติดตั้งสายสัญญาณชนิดทองแดงตีเกลียว (UTP)

- การเดินสายบนฝาเพดานฉาบเรียบหรือฝ้าชนิดที่บาร์ ให้ใช้เฟล็กซ์เหล็กอ่อน กรณีเดินสายร้อยผ่านท่อภายในอาคาร ให้ใช้ท่อ EMT หรือ ท่อ uPVC
- การติดตั้งท่อ EMT หรือ uPVC ที่มีความโค้งงอจำนวนมาก สามารถใช้เหล็กอ่อนชนิดกันน้ำได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- จัดทำหมายเลขบ่งบอกต้นทางและปลายทางของสายเพื่อให้ทราบตำแหน่งของต้นทางและปลายทาง
- ทำการทดสอบสายสัญญาณพร้อมทำรายงานงานผลทดสอบสายด้วยเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน

๔.๑๑ คุณสมบัติของระบบสายสัญญาณ (UTP)

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๖ (Unshielded Twisted Pair) ชนิดติดตั้งภายนอก ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๐๒, EN-๕๐๑๗๓-๑, ASTM D๔๕๖๖-๙๘, ICEA S-๑๐๒-๗๐๐ Category ๖, NEMA WC ๖๖ เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-TX, POE, POE+
- มีค่า Insertion Loss(max) ไม่เกิน ๑๙.๘ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่เกิน๕๔.๕dB ที่ ๖๐๐ MHz
- มีค่า NEXT(min) ไม่น้อยกว่า ๔๗.๕ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๓๖.๕dB ที่ ๖๐๐ MHz
- มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๓ AWG
- มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE และมี Jacket เป็น PE

- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๗๕ องศาเซลเซียส

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๐๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ดำเนินการติดตั้ง พร้อมส่งมอบ ภายใน ๑๐๐ วันถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหาและงบประมาณ

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๗๒๓,๐๐๐.๐๐ (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘. การเสนอราคา

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา (ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th)

๘.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา (price) และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๙.๒ การพิจารณาคุณสมบัติ เอกสารหลักฐาน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานนี้ และตามแนวทางปฏิบัติด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ จะจ่ายเงินค่าจ้างกำหนดเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๒. การรับประกันผลงาน

๑๒.๑ การรับประกันสินค้า ต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยที่จะโหล่และค่าบริการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันตรวจรับงาน (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๕๙ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๙)

๑๒.๒ การดำเนินการแก้ไขหากอุปกรณ์มีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้บริษัทฯ ต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก หากบริษัทฯ ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒ วันทำการได้ บริษัทฯ ต้องนำอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมหรือสูง กว่ามาทดแทนไปจนกว่าจะซ่อมเสร็จสมบูรณ์

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารและธุรการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ โทรศัพท์/
โทรสาร ๐-๓๔๓๒-๕๕๙๖

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อย
ตำรวจ Email: info@rpca.ac.th, โทรศัพท์ ๐-๓๔๓๑-๒๐๐๙ ต่อ ๒๑๒

๑๔. ข้อเสนอสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ
กำหนดจะถูกริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที
และอาจพิจารณาเรียกมัดให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ
ทางราชการ

๑๔.๒ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดอื่นๆ ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของ
สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) พ.ต.ต.

ประธานกรรมการ

(กษิทธิ์พิศ บุตรมาลา)

(ลงชื่อ) ร.ต.อ.หญิง

กรรมการ

(จันทรสาวย ไชยลังการ)

(ลงชื่อ) ร.ต.ท.

กรรมการ

(นิคม เกิดโสภา)