



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๔๐๓,๖๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangkok.go.th/bangkhae หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๕๔-๖๐๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบางแค ผ่านทางอีเมลล์ bangkhae_edu@hotmail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... โดยฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบางแค จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th/bangkhae และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวัลลภ เกียรติวรศรีกุล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตบางแค

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๒

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงานเขตบางแค" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด

(๕๖.๑๗.๑๖.๑๐)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(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 สำนักงานเขตบางแค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มี isn นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบางแค ๑๒ โรงเรียน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงานเขตบางแค ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานเขตบางแคจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ สำนักงานเขตบางแค กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ สำนักงานเขตบางแค

ทั้งนี้ สำนักงานเขตบางแคจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานเขตบางแคจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ 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 สำนักงานเขตบางแค ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานเขตบางแค จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงานเขตบางแค จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงานเขตบางแค

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๒๐,๒๒๕.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานเขตบางแคตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานเขตบางแคจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานเขตบางแคได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานเขตบางแคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด (๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานเขตบางแคกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานเขตบางแคสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานเขตบางแค

(๒) ไม่กรอกข้อมูลยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานเขตบางแคมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานเขตบางแค มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานเขตบางแคหวังไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเขตบางแคเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานเขตบางแค จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานเขตบางแค จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงานเขตบางแค มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเขตบางแค

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานเขตบางแคอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานเขตบางแคจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเขตบางแคเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานเขตบางแคภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานเขตบางแคยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์หลังวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานเขตบางแค ได้ รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตบางแค จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่า ใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานเขตบางแค ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงานเขตบางแค ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อนักงานเขตบางแคได้รับอนุมัติเงินค่าพิสดจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานเขตบางแคได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานเขตบางแคได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานเขตบางแคจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานเขตบางแคสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานเขตบางแค คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานเขตบางแคอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเขตบางแคไม่ได้

(๑) สำนักงานเขตบางแคไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเขตบางแค

หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานเขตบางแค สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานเขตบางแค ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

ตุลาคม ๒๕๖๒



(นายวัลลภ เกียรติวรศรีกุล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตบางแค

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด (โรงเรียนบางไผ่ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดศาลาแดง ๑ ชุด, โรงเรียนวัดม่วง ๒ ชุด, โรงเรียนบางแคเหนือ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง ๑ ชุด, โรงเรียนบางแค ๑ ชุด, โรงเรียนเพชรเกษม ๑ ชุด, โรงเรียนบางเขื่อนกั้น ๑ ชุด, โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี ๒ ชุด, โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์ ๓ ชุด, โรงเรียนคลองหนองใหญ่ ๑ ชุด)

๑. ความต้องการ

จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด (โรงเรียนบางไผ่ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดศาลาแดง ๑ ชุด, โรงเรียนวัดม่วง ๒ ชุด, โรงเรียนบางแคเหนือ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง ๑ ชุด, โรงเรียนบางแค ๑ ชุด, โรงเรียนเพชรเกษม ๑ ชุด, โรงเรียนบางเขื่อนกั้น ๑ ชุด, โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี ๒ ชุด, โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์ ๓ ชุด, โรงเรียนคลองหนองใหญ่ ๑ ชุด)

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด (โรงเรียนบางไผ่ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดศาลาแดง ๑ ชุด, โรงเรียนวัดม่วง ๒ ชุด, โรงเรียนบางแคเหนือ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง ๑ ชุด, โรงเรียนบางแค ๑ ชุด, โรงเรียนเพชรเกษม ๑ ชุด, โรงเรียนบางเขื่อนกั้น ๑ ชุด, โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี ๒ ชุด, โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ ๑ ชุด, โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์ ๓ ชุด, โรงเรียนคลองหนองใหญ่ ๑ ชุด) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตของข้าราชการครู และบุคลากรโรงเรียนในสังกัด นักเรียน ตลอดจนทรัพย์สินของทางราชการ

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ และเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ และได้กำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมอย่างเปิดกว้างโดยไม่มุ่งกีดกัน หรือสนับสนุนยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ดังนี้

๓.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๒๓,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๖๘๘x๑,๕๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๕,๓๖๐ pixel

๓.๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

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

๓.๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

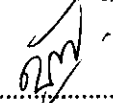
๓.๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

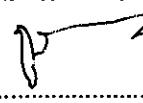
๓.๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๙.๐ มิลลิเมตร

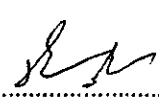
๓.๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๓.๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๓.๑.๙ สามารถรองรับฟังก์ชัน ROI สามารถกำหนดความละเอียดในพื้นที่ที่ต่างกันได้ ๔ ตำแหน่งหรือดีกว่า

๑. 

๒. 

๓. 

- ๓.๑.๑๐ สามารถรับส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๓ แห่ง
- ๓.๑.๑๑ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๓.๑.๑๒ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๑๓ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๓.๑.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๓.๑.๑๕ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๗&K๑๐
- ๓.๑.๑๖ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๑๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP , HTTPS , “NTP หรือ SNTP” , SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X

ได้เป็นอย่างน้อย

- ๓.๑.๑๘ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card
- ๓.๑.๑๙ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๓.๑.๒๐ ผลิตภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่นำเสนอ ผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ผลิต (Manufacturer) จากทวีปยุโรป (มี ๔๓ ประเทศ) หรือทวีปอเมริกา (มี ๓๓ ประเทศ) หรือทวีปออสเตรเลีย (มี ๑๔ ประเทศ) หรือประเทศญี่ปุ่น และจะต้องมีจำหน่ายในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมเอกสารยืนยัน

๓.๑.๒๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นในการผลิต จะต้องมียกเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์โดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากสาขา (Branch) อย่างเป็นทางการในประเทศไทยในการยื่นเสนอราคา

๓.๑.๒๒ บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายที่ยื่นเสนอราคา จะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์โดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากสาขา (Branch) อย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน ระบุเลขที่เอกสาร และลงวันที่ไม่เกิน ๓๐ วัน ในการยื่นเสนอราคา หากเป็นภาษาอังกฤษ หรือภาษาใดๆ จากต้นทาง ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทย โดยหน่วยงาน หรือบริษัท หรือห้างร้าน หรือบุคคลที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานศาลยุติธรรม พร้อมลงนามและประทับตรา และแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องของผู้รับรองเอกสาร และจะต้องนำฉบับจริงมายืนยัน เมื่อหน่วยงานต้องการ ภายใน ๓ วันทำการ

๓.๑.๒๓ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE และ UL

๓.๑.๒๔ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐

๓.๑.๒๕ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๓.๑.๒๖ ต้องมีการรับประกันสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี

๓.๑.๒๗ บริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่าย ต้องมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมเอกสารรับรองในการยื่นเสนอราคา หากเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาใดๆ จากต้นทาง ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทยโดยหน่วยงาน หรือบริษัท หรือห้างร้าน หรือบุคคลที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานศาลยุติธรรม พร้อมลงนามและประทับตรา และแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องของผู้รับรองเอกสาร และจะต้องนำเอกสารตัวจริงมายืนยันในวันถัดไปของวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และจะต้องนำฉบับจริงมายืนยันเมื่อหน่วยงานต้องการภายใน ๓ วันทำการ

๑. ๒.

๒.

๓.

๓.๑.๒๘ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์บันทึกภาพ หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด

๓.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๒.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๖๘๘x๑,๕๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๕,๓๖๐ pixel

๓.๒.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

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

๓.๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๓.๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๓.๒.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๓.๒.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๓.๒.๙ รองรับฟังก์ชัน ROI สามารถกำหนดความละเอียดในพื้นที่ที่ต่างกันได้ ๔ ตำแหน่ง หรือดีกว่า

๓.๒.๑๐ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๓ แหล่ง

๓.๒.๑๑ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๓.๒.๑๒ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๑๓ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๓.๒.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๓.๒.๑๕ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า

๓.๒.๑๖ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย


๓.๒.๑๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,HTTPS, "NTP หรือ SNTP",SNMP,RTSP, IEEE ๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย


๓.๒.๑๘ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card

๓.๒.๑๙ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๓.๒.๒๐ ผลิตภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่นำเสนอ ผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ผลิต (Manufacturer) จากทวีปยุโรป (มี ๔๓ ประเทศ) หรือทวีปอเมริกา (มี ๓๓ ประเทศ) หรือทวีปออสเตรเลีย (มี ๑๔ ประเทศ) หรือประเทศญี่ปุ่น และจะต้องมีจำหน่ายในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมเอกสารยืนยัน

๓.๒.๒๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นในการผลิต จะต้องมียกเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์โดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากสาขา (Branch) อย่างเป็นทางการในประเทศไทยในการยื่นเสนอราคา

๑. ๖ 

๒. 

๓. 

๓.๒.๒๒ บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายที่ยื่นเสนอราคา จะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์โดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากสาขา (Branch) อย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน ระบุเลขที่เอกสาร และลงวันที่ไม่เกิน ๓๐ วันในการยื่นเสนอราคา หากเป็นภาษาอังกฤษ หรือภาษาใดๆ จากต้นทางต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทยโดยหน่วยงาน หรือบริษัทฯ หรือห้างร้าน หรือบุคคลที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานศาลยุติธรรม พร้อมลงนามและประทับตรา และแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องของผู้รับรองเอกสาร และจะต้องนำฉบับจริงมายืนยันเมื่อหน่วยงานต้องการ ภายใน ๓ วันทำการ

๓.๒.๒๓ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE และ UL

๓.๒.๒๔ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๐

๓.๒.๒๕ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๓.๒.๒๖ ต้องมีการรับประกันสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี

๓.๒.๒๗ บริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่าย ต้องมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมเอกสารรับรองตัวจริงมายืนยันกับหน่วยงานในวันเสนอราคา

๓.๒.๒๘ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์บันทึกภาพ หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด

๓.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ราคา ๖๑,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๓.๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๓.๓.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๓.๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๓.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐x๒,๑๖๐ pixel หรือดีกว่า

๓.๓.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี

๓.๓.๗ สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๓.๓.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๖TB

๓.๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๓.๓.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๓.๓.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๓.๓.๑๒ เครื่องบันทึกสามารถรองรับ Account ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ User หรือดีกว่า

๓.๓.๑๓ เครื่องบันทึกมีช่องต่อ Alarm เข้าได้ ๑๖ ช่อง และ Alarm ออก ๔ ช่อง

๓.๓.๑๔ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ และสามารถดูผ่านระบบมือถือได้

๓.๓.๑๕ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ที่นำเสนอจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ผลิต (Manufacturer) จากทวีปยุโรป (มี ๔๓ ประเทศ) หรือทวีปอเมริกา (มี ๓๓ ประเทศ) หรือทวีปออสเตรเลีย (มี ๑๔ ประเทศ) หรือประเทศญี่ปุ่น และจะต้องมีจำหน่ายในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมเอกสารยืนยัน

๑.
อ.

๒.

๓.

๓.๓.๑๖ เครื่องบันทึกภาพที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นในการผลิต จะต้องมียกสารยืนยันจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์โดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากสาขา (Branch) อย่างเป็นทางการในประเทศไทย ในการยื่นเสนอราคา

๓.๓.๑๗ บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายที่ยื่นซองประกวดราคา จะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ผลิตภัณฑ์โดยตรงจากต่างประเทศ หรือจากสาขา (Branch) อย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน ระบุเลขที่เอกสาร และลงวันที่ไม่เกิน ๓๐ วัน ในการยื่นซองประกวดราคา หากเป็นภาษาอังกฤษ หรือภาษาใดๆ จากต้นทาง ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทย โดยหน่วยงาน หรือบริษัทฯ หรือห้างร้าน หรือบุคคลที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานศาลยุติธรรม พร้อมลงนามและประทับตรา และแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องของผู้รับรองเอกสาร และจะต้องนำฉบับจริงมายืนยันเมื่อหน่วยงานต้องการภายใน ๓ วันทำการ

๓.๓.๑๘ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE และ JL

๓.๓.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๐

๓.๓.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๓.๓.๒๑ ต้องมีการรับประกันสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี

๓.๓.๒๒ บริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่าย ต้องมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมเอกสารรับรองในการยื่นเสนอราคา หากเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาใดๆ จากต้นทาง ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทยโดยหน่วยงาน หรือบริษัทฯ หรือห้างร้าน หรือบุคคลที่ได้รับการรับรอง จากหน่วยงานศาลยุติธรรมพร้อมลงนามและประทับตรา และแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องของผู้รับรองเอกสาร และจะต้องนำเอกสารตัวจริงมายืนยันในวันถัดไป ของวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และจะต้องนำฉบับจริงมายืนยันเมื่อหน่วยงานต้องการภายใน ๓ วันทำการ

๓.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง ราคา ๑๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๓.๔.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps

๓.๔.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๓.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ

ดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๓.๔.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

๓.๔.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๓.๔.๗ สามารถทำ Static Routing และ IGMP Filtering ได้

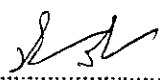
๓.๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าจากประเทศในทวีปยุโรปหรือทวีปอเมริกา และผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC, CE และ UL

๓.๔.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากเว็บไซต์ที่พิสูจน์ทราบได้ ประกอบในแต่ละรายการที่นำเสนอ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายหรืออื่นๆ ในหัวข้อที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณา

๓.๔.๑๐ มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑. ๕- 

๒. 

๓. 

๓.๔.๑๑ มีบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ฟรี บริการตรวจเช็คทุกๆ ๔ เดือน ๓ ครั้งต่อปี รวมทั้งสิ้น ๖ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๒ ปี

๓.๔.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน และระบุเลขที่เอกสารประกวดราคาชื่อในการยื่นเสนอราคา และต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในระบบ หากเป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาใดๆ จากต้นทาง ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทยโดยหน่วยงาน หรือบริษัท หรือห้างร้าน หรือบุคคลที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานศาลยุติธรรม พร้อมลงนามและประทับตรา และแนบเอกสารยืนยันความถูกต้องของผู้รับรองเอกสาร และจะต้องนำเอกสารตัวจริงมายื่นในวันถัดไปของวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๕ จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ราคา ๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๕.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๓.๕.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผล ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ Pixel

๓.๕.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz

๓.๕.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑

๓.๕.๕ มีช่องต่อสาย HDMI, VGA เป็นอย่างน้อย

๓.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ราคา ๕,๘๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอก ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๓.๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๓.๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยระบุชื่องาน และเลขที่งานอย่างชัดเจน


หมายเหตุ

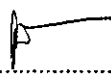
๑. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีประสบการณ์จำหน่ายและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรอื่นๆ ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว (มีการส่งมอบและตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว) เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับแต่วันยื่นข้อเสนอและต้องระบุชื่อ สถานที่ตั้ง พร้อมทั้งสำเนาหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้มีอำนาจแทนลงนามถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับผลงานดังกล่าวแสดงให้กรุงเทพมหานครในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมา


๒. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องสามารถดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ประกอบได้ตามกำหนดระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบในสัญญา ถ้าผู้ยื่นเสนอราคารายใดที่เคยทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้วและไม่สามารถดำเนินการได้ตามเวลาที่กำหนด หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา (ดูจากผลงานย้อนหลังที่ผ่านมาไม่น้อยกว่า ๒ ปี)

๓. การติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ประกอบ ทำการติดตั้ง โดยเดินสายสัญญาณ UTP (Unshielded Twisted Pair) Cat. ๕E ร้อยท่อ PVC สีขาวจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณไปยังกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ณ จุดต่างๆ ที่กำหนดในแบบ โดยจะต้องมีกล่องพักสายในแต่ละจุดแยกของท่อ PVC และการเข้าหัวสายให้เข้าหัวสายด้วย RJ-๔๕ Jack

๔. / คุณสมบัติของสายสัญญาณ UTP (Unshielded Twisted Pair) Cat ๕E รายละเอียดประกอบด้วย

๑. 

๒. 

๓. 

- ๔.๑ เป็นสายทองแดงตีเกลียวชนิด ๔ คู่สาย ๒๔ AWG
- ๔.๒ ฉนวนหุ้มเปลือกนอกเป็นแบบ (Jacket) PVC
- ๔.๓ สายสามารถทนอุณหภูมิได้ที่ (Temperature Operation) -๒๐ °C ถึง + ๖๐°C
- ๔.๔ เป็นสายทองแดงตีเกลียวที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน TIA/EIA ๕๖๘ A/B Cat5E ISO/IEC ๑๑๘๐๑,UL
- ๔.๕ มีค่า Impedance ๑๐๐+/-๑๕ Ohm
- ๔.๖ เป็นสายทองแดงตีเกลียวต้องรองรับการส่งสัญญาณข้อมูลความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ได้
- ๔.๗ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อการเสนอราคาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศนำมาแสดงในวันเสนอราคา

๔. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

๔๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

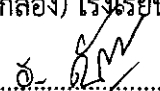
๕. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

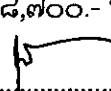
เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา เป็นเงิน ๘,๔๐๕,๓๐๐.- บาท (แปดล้านสี่แสนห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานบริหารการศึกษ งานบริหารการศึกษ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) ดังนี้

- ๖.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๒ กล้อง กล้องภายนอก ๑๐ กล้อง) โรงเรียนบางไผ่ เป็นเงิน ๔๕๒,๙๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๖ กล้อง) โรงเรียนวัดศาลาแดง เป็นเงิน ๗๗๗,๘๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๓ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๒๘ กล้อง) โรงเรียนวัดม่วง เป็นเงิน ๑,๑๖๑,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๔ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนบางแคเหนือ เป็นเงิน ๕๖๒,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๕ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง เป็นเงิน ๕๖๒,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๖ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนบางแค (เนื่องสังวาลอนุสรณ์) เป็นเงิน ๕๖๒,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๗ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนเพชรเกษม เป็นเงิน ๕๖๒,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๘ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนบางเขื่อนหนึ่ง เป็นเงิน ๕๖๒,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๙ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๒๐ กล้อง) โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี เป็นเงิน ๙๐๕,๘๐๐.- บาท (เก้าแสนห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๑๐ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ เป็นเงิน ๕๖๒,๙๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๖.๑๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๓ ชุด (กล้องภายใน ๘ กล้อง กล้องภายนอก ๓๒ กล้อง) โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์ เป็นเงิน ๑,๔๖๘,๗๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑. 

๒. 

๓. 

๖.๑๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๒ กล้อง กล้องภายนอก ๔ กล้อง) โรงเรียนบางแคเหนือ เป็นเงิน ๒๖๐,๙๐๐.- บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

๗. ราคากลาง

๗.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๒๓,๐๐๐.- บาท

๗.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา ๓๒,๐๐๐.- บาท

๗.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ราคา ๖๑,๐๐๐.- บาท

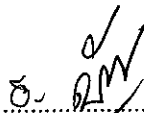
๗.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง ราคา ๑๖,๐๐๐.- บาท

๗.๕ จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ราคา ๔,๐๐๐.- บาท

๗.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA ราคา ๕,๘๐๐.- บาท

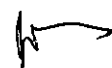
แหล่งที่มาของราคากลาง

อ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวรจนา ตันติวิจิตรเวช)

ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนวัดศาลาแดง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายกลชัย เอี่ยมสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเพชรเกษม

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวปาริชาติ สวัสดิ์ถึก)

รองผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนบางแคเหนือ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑๖ ชุด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตบางแค โดยฝ่ายการศึกษา.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๐๕,๓๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๘,๕๐๓,๖๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

 - ๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๒ กล้อง กล้องภายนอก ๑๐ กล้อง) โรงเรียนบางไผ่ เป็นเงิน ๔๕๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๖ กล้อง) โรงเรียนวัดศาลาแดง เป็นเงิน ๗๗๗,๖๐๐.- บาท
 - ๔.๓ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๒๘ กล้อง) โรงเรียนวัดม่วง เป็นเงิน ๑,๑๖๑,๖๐๐.- บาท
 - ๔.๔ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนบางแคเหนือ เป็นเงิน ๕๖๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๕ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง เป็นเงิน ๕๖๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๖ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนบางแค (เนื่องสังวาลอนุสรณ์) เป็นเงิน ๕๖๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๗ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนเพชรเกษม เป็นเงิน ๕๖๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๘ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนบางเข็อกหนั่ง เป็นเงิน ๕๖๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๙ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๒ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๒๐ กล้อง) โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี เป็นเงิน ๙๐๕,๖๐๐.- บาท
 - ๔.๑๐ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๔ กล้อง กล้องภายนอก ๑๒ กล้อง) โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ เป็นเงิน ๕๖๒,๘๐๐.- บาท
 - ๔.๑๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๓ ชุด (กล้องภายใน ๘ กล้อง กล้องภายนอก ๓๒ กล้อง) โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์ เป็นเงิน ๑,๔๖๘,๔๐๐.- บาท
 - ๔.๑๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด (กล้องภายใน ๒ กล้อง กล้องภายนอก ๔ กล้อง) โรงเรียนบางแคเหนือ เป็นเงิน ๒๖๐,๘๐๐.- บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒
 - ๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวรจนา ตันตวิจิตเวช ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนวัดศาลาแดง.....
 - ๖.๒ นายกลชัย เอี่ยมสวัสดิ์ ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเพชรเกษม.....
 - ๖.๓ นางสาวปาริชาติ สวัสดิ์ดี รองผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนบางแคเหนือ.....

รายละเอียดแนบท้ายราคากลางรายการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง 16 ชุด


ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563


หน่วยงาน ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบางแค

แผ่นที่ 1/4

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (ชุด)	รวมเป็นเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนบางไผ่ - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง - จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	23,000 32,000 61,000 16,000 4,000 5,800	2 10 1 1 1 1	46,000 320,000 61,000 16,000 4,000 5,800
	รวมเป็นเงิน			452,800
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดศาลาแดง - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง - จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	23,000 32,000 61,000 16,000 4,000 5,800	4 16 2 2 2 2	92,000 512,000 122,000 32,000 8,000 11,600
	รวมเป็นเงิน			777,600
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดม่วง - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง - จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	23,000 32,000 61,000 16,000 4,000 5,800	4 28 2 2 2 2	92,000 896,000 122,000 32,000 8,000 11,600
	รวมเป็นเงิน			1,161,600

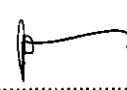
ลงชื่อ..... 

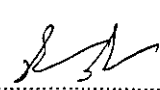
ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (ชุด)	รวมเป็นเงิน
4	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนบางแคเหนือ			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	23,000	4	92,000
	สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	32,000	12	384,000
	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป			
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	61,000	1	61,000
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	16,000	1	16,000
- จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,000	1	4,000	
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	1	5,800	
	รวมเป็นเงิน			562,800
5	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดราชบุรกีบำรุง			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	23,000	4	92,000
	สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	32,000	12	384,000
	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป			
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	61,000	1	61,000
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	16,000	1	16,000
- จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,000	1	4,000	
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	1	5,800	
	รวมเป็นเงิน			562,800
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดบางแค			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	23,000	4	92,000
	สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	32,000	12	384,000
	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป			
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	61,000	1	61,000
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	16,000	1	16,000
- จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,000	1	4,000	
- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	1	5,800	
	รวมเป็นเงิน			562,800

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

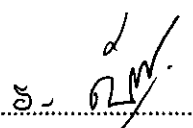
ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (ชุด)	รวมเป็นเงิน
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนเพชรเกษม			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	23,000	4	92,000
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	32,000	12	384,000
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	61,000	1	61,000
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	16,000	1	16,000
	- จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,000	1	4,000
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	1	5,800
	รวมเป็นเงิน			562,800
8	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนบางเขินกษัตริย์ศึก			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	23,000	4	92,000
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	32,000	12	384,000
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	61,000	1	61,000
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	16,000	1	16,000
	- จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,000	1	4,000
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	1	5,800
	รวมเป็นเงิน			562,800
9	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี			
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	23,000	4	92,000
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	32,000	20	640,000
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	61,000	2	122,000
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	16,000	2	32,000
	- จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	4,000	2	8,000
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	5,800	2	11,600
	รวมเป็นเงิน			905,600

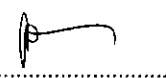
ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (ชุด)	รวมเป็นเงิน
10	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง - จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	23,000 32,000 61,000 16,000 4,000 5,800	4 12 1 1 1 1	92,000 384,000 61,000 16,000 4,000 5,800
	รวมเป็นเงิน			562,800
11	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์ - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง - จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	23,000 32,000 61,000 16,000 4,000 5,800	8 32 3 3 3 3	184,000 1,024,000 183,000 48,000 12,000 17,400
	รวมเป็นเงิน			1,468,400
12	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โรงเรียนวัดคลองหนองใหญ่ - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง - จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	23,000 32,000 61,000 16,000 4,000 5,800	2 4 1 1 1 1	46,000 128,000 61,000 16,000 4,000 5,800
	รวมเป็นเงิน			260,800
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน			8,403,600

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 