



ประกาศจังหวัดนครนายก

เรื่อง สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

ด้วยจังหวัดนครนายก มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด เพื่อติดตั้งที่สำนักงานที่ดินจังหวัดนครนายก และสำนักงานที่ดินจังหวัดนครนายก สาขาองค์กรฯ แห่งละ ๑ ชุด รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายการสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ จังหวัดนครนายกสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

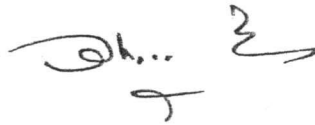
กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดนครนายก ถนนธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/ ผู้สนใจ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายอำนวยการ สำนักงานที่ดินจังหวัดนครนายก ได้ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘ จนถึงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.eprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๗๓๑-๑๒๗๑ ต่อ ๑๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ทั้งนี้ จังหวัดนครนายกขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่จัดซื้อก็ได้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณทั้งรายการและ/หรือบางส่วน หรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นางอุทัยวรรณ ทิพย์เนตร)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

๑. รายละเอียดอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ แต่ละชุดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๑.๑ กล้องวงจรปิดแบบสีชนิดโดม จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑.๒ เครื่องบันทึกภาพ (Digital Video Recorder : DVR) พร้อมฮาร์ดดิสก์ขนาด ๒ เทราไบท์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๓ จอแสดงผลขนาด ๓๒ นิ้ว พร้อมชุดแขวนผนัง จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๔ สายสัญญาณ ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ต่าง ๆ จำนวน ๑ ระบบ

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค

๒.๑ กล้องวงจรปิดแบบสีชนิดโดม จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๑.๑. เป็นกล้องวงจรปิดชนิดสีในระบบ PAL คุณภาพสูง สามารถใช้งานได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (Day/Night)
- ๒.๑.๒. มีอุปกรณ์รับภาพเป็นแบบ CCD ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๒.๑.๓. ความละเอียดของภาพ (Effective Pixel) ไม่น้อยกว่า ๙๗๖ (H) X ๔๙๔ (V) หรือดีกว่า
- ๒.๑.๔. มีความละเอียดของการแสดงภาพในแนวนอน (Horizontal Resolution) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ TVL หรือดีกว่า
- ๒.๑.๕. มีระดับของสัญญาณภาพขาออก (Video Output) Composite ๑.๐ Vp-P , ๗๕ โอห์ม
- ๒.๑.๖. มีความไวแสงต่ำสุดในการรับภาพเท่ากับ ๐.๑ Lux หรือดีกว่า
- ๒.๑.๗. มีอัตราส่วนสัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวน (S/N ratio) ไม่น้อยกว่า ๔๘ dB
- ๒.๑.๘. มีโครงสร้างเป็นแบบ ๓ Axis Rotation สามารถปรับหมุนได้โดยรอบ
- ๒.๑.๙. มีระบบควบคุมความไวแสง Electronic Shutter โดยสามารถเลือกปรับระดับความเร็วของ Shutter ได้ตั้งแต่ ๑/๕๐ sec. - ๑/๑๐๐,๐๐๐ sec. หรือดีกว่า
- ๒.๑.๑๐. มี Adapter ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงขนาด ๑๒ Vdc หรือดีกว่า
- ๒.๑.๑๑. สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๒.๑.๑๒. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE หรือ UL อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย
- ๒.๑.๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับเครื่องบันทึกภาพ

๒.๒ เครื่องบันทึกภาพ พร้อมฮาร์ดดิสก์ขนาด ๒ เทราไบท์ จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๒.๑. มีช่องสัญญาณภาพขาเข้า (Video Input) ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง และมีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า (Audio Input) ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ภายในตัวเดียวกันโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่น ๆ มาต่อเพิ่ม
- ๒.๒.๒. มีช่องสัญญาณเสียงขาออก (Audio Output) อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๒.๒.๓. สามารถทำการ Back up ข้อมูลไฟล์สัญญาณภาพออกมาภายนอกได้ และสามารถต่อเมาส์เพื่อใช้ควบคุมการทำงานหรือตั้งค่าต่าง ๆ ของเครื่องบันทึกภาพได้
- ๒.๒.๔. มีช่องสัญญาณภาพขาออก (Video Output) ดังนี้ หรือดีกว่า
 - ๒.๒.๔.๑. สัญญาณภาพ Output ชนิด BNC อย่างน้อย ๑ จุด
 - ๒.๒.๔.๒. สัญญาณภาพ Output ชนิด VGA หรือ HDMI อย่างน้อย ๑ จุด

- ๒.๒.๕. สามารถรองรับสัญญาณเตือนขาเข้า (Alarm Input) ได้อย่างน้อย ๔ ช่องและรองรับสัญญาณเตือนขาออก (Alarm Output) ได้อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
 - ๒.๒.๖. ใช้เทคโนโลยีการบีบอัดไฟล์ข้อมูลชนิด H.๒๖๔ หรือดีกว่า
 - ๒.๒.๗. สามารถเลือกระดับคุณภาพของภาพที่บันทึกได้
 - ๒.๒.๘. ในการตั้งค่าในโหมด Video Motion Detection สามารถทำได้ผ่านทางซอฟต์แวร์ของเครื่องบันทึกภาพ
 - ๒.๒.๙. สามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือน (Video Alarm Trigger) ในโหมดต่าง ๆ ได้ เช่น Video Loss, Motion Detection เป็นต้น
 - ๒.๒.๑๐. รองรับการใช้งานแบบ Digital Zoom ทั้งในขณะดูภาพ Live view และ Play Back ได้
 - ๒.๒.๑๑. มีพอร์ต Ethernet (RJ-๔๕) ๑๐/๑๐๐ อยู่ภายในตัวอย่างน้อย ๑ จุด
 - ๒.๒.๑๒. รองรับฮาร์ดดิสก์ชนิด SATA ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก และแต่ละลูกมีความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB
 - ๒.๒.๑๓. สามารถเลือกใช้งานเครื่องบันทึกภาพผ่านทางปุ่มกดด้านหน้า (Front Keypad) และผ่านเมาส์ได้
 - ๒.๒.๑๔. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๑๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
 - ๒.๒.๑๕. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด ๑๐๐ - ๒๔๐ Vac ที่ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz ได้ หรือใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงขนาด ๑๒-๒๔ Vdc
 - ๒.๒.๑๖. ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ FCC หรือ UL หรือ CCC เป็นอย่างน้อย
 - ๒.๒.๑๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อหุ้มกันกับกล่องวงจรปิด
- ๒.๓ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว พร้อมชุดแขวนผนัง จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๒.๓.๑. จอภาพชนิด LED Digital TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว พร้อมติดตั้งบนชุดแขวนผนังแบบปรับก้มเงย
 - ๒.๓.๒. ความละเอียดในการแสดงผลบนจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐/๑๐๘๐ จุด หรือดีกว่า
 - ๒.๓.๓. รองรับเทคโนโลยี DVB-T๒ และสามารถแสดงภาพได้อย่างน้อย ๒๐๐ ภาพต่อวินาที หรือดีกว่า
 - ๒.๓.๔. มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และมีช่อง USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์รูปภาพ , เพลง , วีดีโอ , Ethernet Lan หรือดีกว่า
 - ๒.๓.๕. รองรับข้อมูลข่าวสารผ่านระบบ Smart TV หรือดีกว่า
- ๒.๔ สายสัญญาณ ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ต่าง ๆ จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะดังนี้
- ๒.๔.๑. ท่อร้อยสายจะต้องเป็นชนิด EMT , IMC , PVC , HDPE หรือดีกว่า ท่อร้อยสายภายในอาคาร ส่วนที่เป็นฝาปิดให้ใช้ท่ออ่อนชนิดโลหะ (Flexible Conduit) สำหรับฝาเปิดให้ใช้ท่อชนิด EMT และสำหรับภายนอกอาคารให้ใช้ท่อ IMC และระหว่างตัวกล่องที่ติดตั้งภายนอกกับจุดเชื่อมต่อ (กล่องกันน้ำ) ให้ใช้ท่ออ่อนชนิดโลหะกันน้ำ
 - ๒.๔.๒. สายสัญญาณและสายควบคุมต่าง ๆ สำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้ใช้สาย Coaxial Cable RG ๖/U, Shield ๙๕ % หรือดีกว่า

๒.๔.๓. สายไฟฟ้าที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบให้ใช้สาย THW หรือดีกว่า

๓. เงื่อนไขและรายละเอียดการติดตั้ง

- ๓.๑ การเดินสายสัญญาณและสายควบคุมต่าง ๆ สำหรับระบบกล่องวงจรปิดให้ใช้สาย Coaxial Cable RG ๖/U, Shield ๙๕ % หรือดีกว่า หรือถ้ามีเครื่องสำรองไฟ สายไฟของระบบกล่องวงจรปิดต้องเดินสายมาจากเครื่องสำรองไฟฟ้าที่จัดเตรียมไว้ในห้องควบคุมระบบกล่องวงจรปิดที่ติดตั้งเท่านั้น
- ๓.๒ ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาอุปกรณ์ (User Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- ๓.๓ ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมวิธีการใช้งานระบบกล่องวงจรปิดภายใน ๑๐ วัน หลังจากติดตั้งระบบเสร็จให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ๓.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันระบบกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่กรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้วและในระหว่างที่อยู่ในระยะประกัน หากเกิดปัญหาไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย การแจ้งการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบกล่องวงจรปิดอาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้ว่าจ้างโดย ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าแจ้งถูกต้อง
- ๓.๕ หากเกิดความเสียหายแก่พื้นที่ระหว่างติดตั้ง ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมพื้นที่นั้น ๆ ให้มีสภาพดังเดิม โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

.....