



ประกาศเทศบาลเมืองท่าใหม่

เรื่อง สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓๑ ตัว พร้อมอุปกรณ์ ภายในเขตเทศบาลเมืองท่าใหม่ (กองวิชาการฯ)

เทศบาลเมืองท่าใหม่มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓๑ ตัว พร้อมอุปกรณ์ ภายในเขตเทศบาลเมืองท่าใหม่ (กองวิชาการฯ) ตามรายการ ดังนี้

กล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓๑ ตัว พร้อม
อุปกรณ์ ภายในเขตเทศบาลเมืองท่าใหม่ (กองวิชาการฯ) จำนวน ๑ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

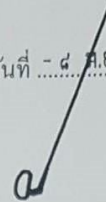
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองท่าใหม่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement :e-GP)ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองท่าใหม่ และในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. -๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๒ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดจันทบุรี โดยกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไปห้องประชุม ๒ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดจันทบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองท่าใหม่ ในราคา

ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท (สองพันบาทถ้วน) ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ WWW.Thamaicity.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๓๕๔๓-๑๕๐๒ ต่อ ๑๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พ.ย. ๒๕๕๘



(นายวัลลภ ตังรักษาสัตย์)
นายกเทศมนตรีเมืองท่าใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓๑ ตัว พร้อมอุปกรณ์ ภายในเขตเทศบาลเมือง
ท่าใหม่ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิชาการและแผนงาน สำนักงานเทศบาลเมืองท่าใหม่

อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (กันไว้จ่าย
ปีงบประมาณ ๒๕๕๙) งานวางแผนสถิติและวิชาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทค่าครุภัณฑ์โฆษณาและ
เผยแพร่ งบตั้งไว้ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๑๘๐/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๙

๔.๒ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี ๒๕๕๘
ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ดังนี้

๕.๑ นายสุทธรรศน์ วงศ์ตระกูล ผู้อำนวยการกองช่าง

๕.๒ นายจารุ หงษ์ร่อน หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๕.๓ นายณรงค์ชัย โพธิสุข วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะในการจัดจ้าง

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบที่ ๒ จำนวน ๓๑ ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะ

- ตามรายการแนบท้ายนี้

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ตามรายการแนบท้ายนี้

๓. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงภายนอก Fiber Optic จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ core จำนวน ๑,๓๐๐ เมตร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Singlemode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑ :

๒๐๐๒, ANSI/TIA - ๕๖๘-C.๓, Telcordia GR-๒๐ CORE, ICEA ๖๙๖, IEC ๖๑๐๓๔-๒, IEC ๖๐๗๕๔-๒, ITU G.๖๕๒D และ RoHS เป็นอย่างน้อย

- สายใยแก้วนำแสงชนิดแขวนกับเสา (Aerial Cable) สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารได้มีแกนสายใยแก้วนำแสงไม่น้อยกว่า ๖ แกน (core)

- มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๓๐ Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕. LED ทึว ขนาด ๔๐ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ระดับความละเอียดจอภาพ ๑,๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล

- ขนาด ๔๐ นิ้ว

๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch จำนวน ๑ ตัว

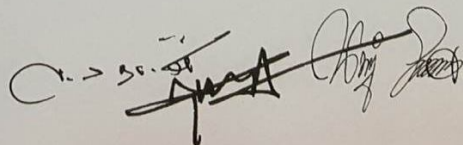
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องและแบบ ๑๐๐/๑๐๐๐ Base-X SFP Slot จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้



๗. ตู้ RACK เก็บอุปกรณ์เครื่องบันทึกภาพและอุปกรณ์รับสัญญาณ(๑๕U) จำนวน ๑ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ RACK ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- มีถาดรองอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๙. ตู้นักน้ำสำหรับเก็บอุปกรณ์ภายนอก จำนวน ๑๒ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ และสายสัญญาณ หรืออุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น
- ตัวตู้ทำด้วยเหล็กและมีน้ำหนักรเบาและผาหน้ามีกัญแจ เพื่อความปลอดภัย
- สามารถกันน้ำเข้าตู้ โดยมีค่า IP อย่างน้อย ๔๕ หรือดีกว่า

๑๑. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทางสายไฟในห้องควบคุม จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่นำมาใช้ เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดจาก เช่น แรงดันไฟฟ้ากระชาก แรงดันไฟฟ้าเหนี่ยวนำที่เกิดจากฟ้าผ่า ฟ้าแลบ ซึ่งปนเข้ามาหรือเหนี่ยวนำเข้ามาในระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz โดยทำให้เกิดความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน computer, Facsimile, Modem, Router, อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆได้
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าเกินหรือการลัดวงจรทางด้านไฟฟ้า (Circuit Breaker)

~~0.55.5~~ ~~Big~~

ข้อเสนอด้านเทคนิคและความต้องการด้านการติดตั้ง

ข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. อุปกรณ์หลักที่เสนอราคา คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสีชนิดติดตั้งมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera) ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือผู้นำเข้ารับรองว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติขั้นพื้นฐานไม่ต่ำกว่าที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) กำหนดให้

๒. อุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำมาติดตั้ง ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เพื่อให้การทำงานร่วมกันมีประสิทธิภาพสูงสุด ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กับเครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๓. ในการติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) จะต้องมีการทดสอบสายสัญญาณโดยใช้เครื่องมือ OTDR โดยกำหนดมาตรฐานของ Wavelength ต้องนำผลการทดสอบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงมาแสดงในวันส่งมอบงานจ้าง เพื่อประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อระบบ การเข้าปลายสัญญาณใยแก้วนำแสงจะต้องใช้เครื่องมือ Splicer หรือวิธีการ Fusion splice เท่านั้น

๔. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงไว้ในแคตตาล็อก ให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาได้สะดวก

ความต้องการด้านการติดตั้ง

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องนำกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ตามที่ได้ยื่นเสนอราคา เป็นตัวอย่างจำนวน ๑ ชุด มาแสดงทดสอบและสาธิตต่อคณะกรรมการ ภายใน ๗ วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคา หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไข คณะกรรมการเปิดซองราคามีสิทธิ์ที่จะคัดเลือกผู้เสนอราคารายอื่นที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วนและมีความพร้อมมาพิจารณาเป็นรายต่อไป

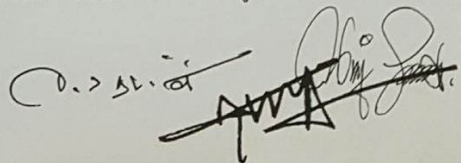
๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) งานการติดตั้งทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่ง หรือไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน การติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดักลิ่ง มิเตอร์ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แขนยึดกล้องพร้อมตู้ควบคุมกล้อง และติดตั้งวัสดุสายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล้องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามความเหมาะสม ของสภาพพื้นที่ และต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

๐.๖ ๕๖.๐๕



๑๒. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิง (UTP Cable) จำนวน ๒,๕๐๐ เมตร

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๕E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๐๒, EN-๕๐๑๗๓-๑, EN ๕๐๒๒๘-๓-๑, ICEA S-๙๐-๖๖๑ Category ๕E เป็นอย่างน้อย

- สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-TX, ๑๐ Base-T, ๕๒/๑๕๕/๖๒๒ Mbps and ๑.๒ Gbps ATM, ๔/๑๖ Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย

- มีค่า Impedance เท่ากับ 100 ± 15 Ohms, ๑MHz ถึง ๓๕๐ MHz

- มีค่า DC Resistance เท่ากับ ๙.๓๘ Ohms Max/๑๐๐ m.

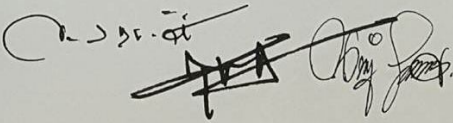
- มีค่า DC Resistance, Unbalance เท่ากับ ๒% Max

- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘

๑๓. อุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ จำนวน ๑ ระบบ

๑๔. ค่าดำเนินการ จำนวน ๑ งาน

๑๕.๕๕

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains some illegible text and a circular emblem. The signature is written in a cursive style.

๖. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงาน จะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติ และการใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เอง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. ในกรณีที่อุปกรณ์บางส่วนจำเป็นต้องส่งกลับไปยังผู้ผลิตเพื่อซ่อมหรือเปลี่ยน ผู้เสนอราคาต้องมีอุปกรณ์สำรองให้ใช้งานในระหว่างช่วงดำเนินการ

๘. จัดฝึกอบรมหลักสูตรให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๐-๖ ๕๕.๐๕๓
