

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ชื่อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๖ ตัว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ฝ่ายป้องกันฯ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๖,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นางสาวศิริพัชร เขียดน้อย เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ..... 
(นางสาวศิริพัชร เขียดน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เอกสารแนบท้ายราคากลางจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๖ ตัว

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑.	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๖ ตัว	๑๖,๐๐๐.-	๙๖,๐๐๐.-
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			๙๖,๐๐๐.-
	จำนวนเงิน (ตัวอักษร) (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวศิริพัชร เชียน้อย)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขอบข่ายงานและความต้องการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	๖	ตัว

๒. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน หลังจากออกใบสั่งซื้อ

๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

การเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ตามที่ได้รับสินค้าจริงและครบถ้วน

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน

(นางสาวศิริพัชร เขียนน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน