

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 123,400.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 5 ตุลาคม 2561
เป็นเงิน 123,400.00 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ร้านเน็ตเวิร์ค ซีสเต็มส์ ราคา 123,400.00 บาท
 - ร้านเจคอมพิวเตอรืดอทคอม ราคา 130,400.00 บาท
 - ร้านอินฟินิตี้ดอทคอม ราคา 133,900.00 บาท
 - 4.2 ราคาที่ได้มาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2561
 - เครื่องสำรองไฟขนาด 480 วัตต์ ราคา 2,500 บาท
 - จอภาพ LED ขนาด 21.5 นิ้ว ราคา 4,000 บาท
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายรัช อธิวิฐณ์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหนองใหญ่
 - 5.2 นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวุฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 5.3 นางสาวสุนิสา แสงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
เทศบาลตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

.....

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติของเทศบาลตำบลหนองใหญ่เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ โครงการติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตั้งไว้ ๑๒๓,๔๐๐.๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินของสถานศึกษาและบุคลากรของสถานศึกษา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้าง

๔. รายละเอียดของงาน

จัดซื้อพร้อมติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด รายละเอียดดังนี้

๑. กล้องวงจรปิด TVI ๒ ล้านพิกเซล ๓.๖ mm. ระยะอินฟราเรด ๔๐ เมตร ๑๐๘๐P จำนวน ๑๒ ตัวๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท

- ความละเอียด ๒ Megapixel high-performance CMOS

- รองรับระบบ Analog HD output , ๑๐๘๐P resolution

- ระยะอินฟราเรด EXIR technology , up to ๒๐ m. IR distance

(ตามราคาที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีแบบและราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายแบบ ๑๖ ช่อง TVI ๓ ล้านพิกเซล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๙,๐๐๐ บาท

- รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ , H.๒๖๔+& Dual-stream video compression

- รองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล

- รองรับระบบ HD – TVI , AHD และระบบ Analog

- บันทึกภาพได้นาน ๑๔ วัน

(ตามราคาที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีแบบและราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๓. อุปกรณ์บันทึกเก็บข้อมูล ขนาด ๖ TB จำนวน ๑ ตัวๆ ละ ๗,๒๐๐ บาท

- ความจุ ๖ TB

- ความเร็วในการส่งข้อมูล ๑๗๕ MB/s

๔. สายแลน ใช้สำหรับเดินสายภายในอาคาร ยาว ๓๐๐ เมตร จำนวน ๒ ม้วนๆ ละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท

๕. สายแลน ใช้สำหรับเดินสายภายนอกอาคาร ยาว ๓๐๐ เมตร จำนวน ๒ ม้วนๆ ละ ๗,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๖. ตู้ BOX POWER SUPPLY ๑๒A จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท

- ไฟเข้า AC ๑๑๐ – ๒๒๐ V

- ไฟออก Output Voltage DC๑๒V

- กำลังจ่ายไฟ Output Current ๑ – ๑๖ Output ๑๒A

(ตามราคาที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีแบบและราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๗. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๔๘๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท

- เครื่องสำรองไฟฟ้ามียระบบปรับแรงดันไฟฟ้า

- สามารถเปิดเครื่องได้ในขณะที่ไฟฟ้าดับหรือแบตเตอรี่มีความแรงดันต่ำ

- มีระบบป้องกันไฟตก ไฟเกินพิกัดด้านกำลังไฟฟ้าขาเข้า

- มีระบบป้องกันการจ่ายเกินกำลังและลัดวงจรด้านขาออก

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

(ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๑)

๘. ตู้ Rack Cabinet ๙U พร้อมพัดลม สำหรับเก็บเครื่องบันทึก จำนวน ๑ ตู้ๆ ละ ๖,๕๐๐ บาท

- ขนาด Dimension (W x D x H). ๖๐x๔๐x๔๕.๕ cm

(ตามราคาที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีแบบและราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๙. อุปกรณ์ขยายสัญญาณ จำนวน ๑๒ ชุดๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

- รองรับความละเอียด Tranmission signal : ๗๒๐P/๑๐๘๐P

- รองรับสาย Cable : CAT ๕/๕e/๖

(ตามราคาที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีแบบและราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๑๐. จอภาพแบบ LED ขนาด ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท

- ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล หรือดีกว่า

(ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๑)

๑๑. อุปกรณ์ในการติดตั้งกล้อง เช่น รางสายไฟ ท่อ กล้องไฟ หัวต่อสายแลน UTP อื่นๆ
จำนวน ๑๒ งานๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท

(ตามราคาที่มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด เนื่องจากไม่มีแบบและราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๑๒. ค่าแรง ค่าบริการ ค่าติดตั้งกล้อง จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท

- ลากสาย พาดสาย ร้อยท่อกล้อง ๑๒ ชุด และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ติดตั้งกล้อง

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๑๒๓,๔๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

๘. หน่วยงานดำเนินการ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เทศบาลตำบลหนองใหญ่ โทรศัพท์ ๐๓๘-๒๑๙๐๒๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายวัช อธิวุฒิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายณรงค์ดี นิธิจิรวัดน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุนิสา แสงแก้ว)