

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ ระบบจำหน่ายบัตรอิเล็กทรอนิกส์ สวสนสัตว์นครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การสวนสัตว์ .....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๙๒,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) .....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒ .....
- เป็นเงิน ..... ๔,๙๘๑,๑๗๑.- (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) ... บาท
๕. ค่า Hardware ราคารวม ๔,๐๗๔,๐๒๕.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นสี่พันยี่สิบห้าบาทถ้วน)
- รายละเอียดงานติดตั้งอุปกรณ์ ดังนี้
- ติดตั้งที่ห้องเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์สวนสัตว์นครราชสีมา**
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด ๖๖๓,๔๐๐.๐๐ บาท
  ๒. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA จำนวน ๑ เครื่อง ๓๗,๙๘๕.๐๐ บาท
  ๓. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบเก็บเสียง ขนาด 5 KVA จำนวน ๑ เครื่อง ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท
  ๔. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน ๑ ชุด ๔๘๑,๕๐๐.๐๐ บาท
- ติดตั้งจุดจำหน่ายบัตรประตูทางเข้า**
๑. เครื่อง POS แบบทัชสกรีน พร้อมลิ้นชักเก็บเงิน จำนวน ๖ เครื่อง ๒๔๓,๙๖๐.๐๐ บาท
  ๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์บาร์โค้ด จำนวน ๖ เครื่อง ๒๔๗,๑๗๐.๐๐ บาท
  ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน ๖ เครื่อง ๓๗,๕๕๗.๐๐ บาท
  ๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA จำนวน ๒ เครื่อง ๗๕,๙๗๐.๐๐ บาท
  ๕. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบเก็บเสียง ขนาด 5 KVA จำนวน ๒ เครื่อง ๑๐๘,๐๗๐.๐๐ บาท
  ๖. ระบบ Fiber Optic ระยะทางประมาณ ๒,๕๐๐ เมตร ๙๒๘,๒๒๕.๐๐ บาท
  ๗. ชุดไม้กั้นประตูรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด ๔๓๐,๑๔๐.๐๐ บาท
  ๘. เครื่องพิมพ์สำหรับออกใบกำกับภาษี จำนวน ๖ เครื่อง ๕๐,๗๑๘.๐๐ บาท
- ติดตั้งจุดจำหน่ายบัตรประตูทางออก**
๑. เครื่อง POS แบบทัชสกรีน พร้อมลิ้นชักเก็บเงิน จำนวน ๒ เครื่อง ๘๑,๓๒๐.๐๐ บาท
  ๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์บาร์โค้ด จำนวน ๒ เครื่อง ๘๒,๓๕๐.๐๐ บาท
  ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน ๒ เครื่อง ๑๒,๕๑๙.๐๐ บาท
  ๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA จำนวน ๑ เครื่อง ๓๗,๙๘๕.๐๐ บาท
  ๕. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบเก็บเสียง ขนาด 5 KVA จำนวน ๑ เครื่อง ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท
  ๖. ชุดไม้กั้นประตูรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด ๔๓๐,๑๔๐.๐๐ บาท
  ๗. เครื่องพิมพ์สำหรับออกใบกำกับภาษี จำนวน ๒ เครื่อง ๑๖,๙๐๖.๐๐ บาท

๖. ค่า Software ราคารวม ๘๓,๒๔๖.๐๐ บาท (แปดหมื่นสามพันสี่หกบาทถ้วน)

รายละเอียดงานติดตั้ง ดังนี้

ติดตั้งที่ห้องเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์สวนสัตว์นครราชสีมา

๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน ๒ ชุด  
๕๐,๒๕๐.๐๐ บาท

ติดตั้งจุดจำหน่ายบัตรประตูทางเข้า

๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ ชุด ๒๔,๗๑๗.๐๐ บาท

ติดตั้งจุดจำหน่ายบัตรประตูทางออก

๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด ๘,๒๓๙.๐๐ บาท

๗. ค่าพัฒนาระบบขายตั๋วอิเล็กทรอนิกส์ (สวนสัตว์นครราชสีมา) พร้อมระบบการจัดการฐานข้อมูล  
จำนวน ๑ ระบบ ๕๒๔,๓๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ราคารวม ๒๕๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑. บัตรกระดาษพิมพ์ระบบออฟเซต จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ใบ ๑๑๗,๗๐๐.๐๐ บาท

๒. บัตรจอครดแบบ RFID จำนวน ๑,๐๐๐ ใบ ๑๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. หมึก RIBBON สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์บาร์โค้ด จำนวน ๑๐๐ ม้วน ๗๔,๙๐๐.๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑. นางนันทวัน ค่ายมัน ประธานกรรมการ

๙.๒. นายสุศักดิ์ ทองรอด กรรมการ

๙.๓. นายโชติเชาว์ ปาลคำ กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑. สืบราคาจาก บริษัท เอเซีย คอมเนต จำกัด

๑๐.๒. สืบราคาจาก บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด

๑๐.๓. สืบราคาจาก บริษัท โมโน เทคโนโลยี จำกัด