ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคา콩ถั่ว (ราคาถั่วอิ่ง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 3 รายการ โดยวิธีตกลงราคา
2. หน่วยงานจัดหาของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค 9 นครราชสีมา
   กรมควบคุมโรค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงินทั้งสิ้น 403,400.- บาท (สื่อสารสำนักงานแปล
  ร้อยบาทถ้วน)
   รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมาณลดแบบที่ 1 (จุดขนาดไม่น้อยกว่า
  18.5 นิ้ว) จำนวน 30 เครื่อง เป็นเงิน 210,000.- บาท (สื่อสารสำนักงานแปลร้อยบาทถ้วน)
   รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คสำหรับงานประมาณลด จำนวน 8 เครื่อง เป็นเงิน
  114,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
   รายการที่ 3 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอินทูมิค(Inkjet) จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน
  15,400.- บาท

4. วันที่กำหนดราคาทางการ (ราคาถั่วอิ่ง) 24 พฤศจิกายน 2552 เป็นเงินทั้งสิ้น 403,400.- บาท
   (สื่อสารสำนักงานแปลร้อยบาทถ้วน)
   รายการที่ 1 เป็นเงิน 210,000.- บาท (สื่อสารสำนักงานแปลร้อยบาทถ้วน)
   รายการที่ 2 เป็นเงิน 114,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
   รายการที่ 3 เป็นเงิน 15,400.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

5. แหล่งที่มาจากของราคาทางการ (ราคาถั่วอิ่ง)
   5.1 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เภสัชราคากลางและครุภัณฑ์พื้นฐานครุภัณฑ์
   คอมพิวเตอร์ ดีเอ็นเอ 2552

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาทางการ (ราคาถั่วอิ่ง) ทุกคน

(ลงชื่อ)  ประชาน์ผู่ ประธานกรรมการ
          (นางนันทนา แย้มประเสริฐ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
          (นางสาวนันทณา อภิสิทธิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
          (นายประภัทธิ์ ลายฉันท์กิจ)
รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะกลุ่มคอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (ออกขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) (ราคา 22,000 บาท)

   จำนวน 10 เครื่อง โดยใช้ซูมส์และพ่วงคอมนิค และทั่วไปดังนี้

   1.1 มีหน่วยประมวลผลคอมพิวเตอร์ (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลักที่ (4 core) ที่สนับสนุนเทคโนโลยี Core 1 หรือ

       ดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณประทัดไม่น้อยกว่า 3.2 GHz และมีความเร็วของหน่วยความจำแบบ L3

       Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB

   1.2 มีหน่วยความจุการแสดงผลชนิดแยกจากวงจรหลัก (Graphic Card) โดยมีหน่วยความจำอย่างน้อย 2

       GB หรือดีกว่า

   1.3 มีหน่วยความจ้างลำ (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB บางตัวได้สูงสุดไม่น้อยกว่า

       32 GB

   1.4 มี Hard Disk เป็นแบบ ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือมากกว่า

   1.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า

   1.6 มีช่องสำหรับอ่านหน่วยความจำ SD Media Card Reader (Optional) อย่างน้อย 1 ช่อง

   1.7 มี Keyboard เป็นแบบ USB 104 Keys หรือดีกว่า รองรับภาษาไทยและอังกฤษ โดยมีตัวอักษรภาษาไทย

       และภาษาอังกฤษติดตามเป็นตัวอย่างรวม

   1.8 มี Mouse เป็นแบบ USB Optical มีปุ่ม Scroll หรือดีกว่า

   1.9 มีพอร์ทเครือข่ายแบบอินเทอร์เน็ตแบบ Built-in ความเร็ว 10/100/1000Mbps มีช่องเสียบแบบ RJ-45 ไม่

       น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ

   1.10 มีระบบเสียงรองรับ Audio มีช่องเสียบ Micro, Headphone, อยู่ด้านหน้า มีพอร์ทUSB จำนวนไม่น้อย

       กว่า 18 ช่อง

   1.11 มีช่องเสียบขยายสุ่มช่อง (Expansion slots) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 slots โดยเป็น PCI Express 3.0 x16

       จำนวนไม่น้อยกว่า 1 slot และ Express 2.0 x1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 slots

   1.12 มีโครงสร้างตัวเครื่อง (Case) มี Power Supply ที่สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 Volt

   1.13 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า

       18 นิ้ว

   1.14 ตัวเครื่องเป็นแบบ Micro Tower และมีระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า (Power Supply) ที่สามารถใช้ได้กับ

       แรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย
1.15 มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีหรือข้อประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
1.16 ได้รับการรับรองมาตรฐานการขนส่งของแท้มือ First ให้จากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
1.17 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
1.18 ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบจุลภาค ISO 9001:2015 และ ISO 14001 Series
1.19 มีฐานะบริการของบริษัทผู้ผลิตประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการที่ได้รับ ISO 9000 Series อยู่ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ โดยรับรองมาตรฐานการผลิตและบริการที่มีการผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิตประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการ
1.20 มี Software ที่ช่วยให้สามารถใช้งานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ (OS) และ รองรับภาษาไทย
1.21 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สร้างโดยบริษัท หรือกลุ่มประเทศใหญ่ มีการจดทะเบียนการค้าและมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศเดิมกล่าว สำนักงานผลิตภัณฑ์อยู่นอกกลุ่มประเทศเดิมก็ได้

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ให้ติดบุคคล สำหรับประมาณค่า (ราคา 21,000 บาท)
จำนวน 8 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเฉพาะที่แตกต่าง และทำไปดังนี้
2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) หรือ 4 แกนเสี้ยวขั้น (4Thread) Core-I ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.7 GHz หรือดีกว่า มีหน่วยความจำ 4 MB
2.2 ระบบจัดซ่อม Chipset HM81 Express หรือดีกว่า
2.3 มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 4G DDR3L 1600MHz หรือดีกว่า
2.4 มีหน่วยความจำสำรอง มีขนาดความจำไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย ความเร็รว่า 5400 รอบต่อนาที
2.5 ระบบ BIOS ของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีเครื่องหมายการค้าเดิมกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
2.6 มีหน่วยความจำอุปกรณ์แรมสโคป มีความจำไม่น้อยกว่า 2 GB
2.7 มี DVD-RW Dual Layer ติดตั้ง มาพร้อมกับเครื่อง
2.8 มีส่วนชิ้นต่อที่ประกอบเครื่องจ่าย ที่มีความเร็ว 10/100/1000 Mbps
2.9 มีการร่างแบบเครื่องจ่ายไฟสายมาตรฐาน IEEE802.11AC และ Bluetooth 4.0
2.10 มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
2.11 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า HD 1366x768
2.12 ตัวเครื่องมีช่องรับการ์ดซีดี, ช่องรับการ์ด Reader 2 in 1 Media Reader
2.13 ตัวเครื่องมีระบบปรับลูกเล่น Dolby สามารถตั้งค่ารับความชัด (Equalizer) ของระบบเสียงได้
2.14 ตัวเครื่องต้องมีช่องพอร์ต เพื่อรับการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างเครื่อง Desktop, All in one Notebook, Tablet และ Smartphone ไออีมีความเร็วเรายกว่า Bluetooth ไม่น้อยกว่า 40 เท่า

คุณสมบัติทั่วไป

1. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ที่สนองต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
   - ได้รับการรับรองมาตรฐานบรรจุภัณฑ์ ISO 9001 และ ISO 14001 Series
   - ได้รับการรับรองมาตรฐานการแปรรูปของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือตองรับรองจากสถาบัน
   - ได้รับการรับรองมาตรฐานค่าความปลอดภัยจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือตองรับรอง

2. มีการรับประกัน Main board, Hard Disk และอุปกรณ์อื่นๆของเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี

3. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบอินเจ็ค (InkJet) ราคา 7,900 บาท

   จำนวน 2 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติทั่วไปดังนี้

   3.1 เป็นเครื่อง Multifunction แบบใช้เทคโนโลยีแบบอินเจ็ค (InkJet)(Copy/Print/Scan/Fax) ภายในเครื่องเดียวกัน
   3.2 ความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 35 แผ่นต่อนาที และสีไม่น้อยกว่า 27 แผ่นต่อนาที ที่กระดาษ A4
   3.3 สามารถพิมพ์ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1200x6000 dpi หรือต่ำกว่า
   3.4 สามารถแสดงเอกสารขนาด A4 (ขนาดเส้น) ได้เป็นอย่างน้อย
   3.5 มีความละเอียดในการแสดงสูงสุดไม่น้อยกว่า 1200x2400 dpi
   3.6 สามารถตัดเส้นที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1200x2400 dpi
   3.7 มีหน่วยความจำของเครื่องไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า 128MB
   3.8 ใช้ชิปเพิ่มความจุขนาด A4, Letter, Legal, Custom ได้
   3.9 ใช้การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทางแพลตฟอร์ม Pambell หรือ USB 2.0 หรือต่ำกว่า
   3.10 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือต่ำกว่า ไม่น้อยกว่า ต่อช่อง
3.11 สามารถใช้งานเครื่องเช่าไร้สาย (Wi-Fi) ได้
3.12 สามารถทำสแกนและสแกน "ดี 2 ช่องทาง" หรือกระดาษ flatbed และกระดาษกระดาษอัตโนมัติในมิติ ADF (Automatic document feeder) ได้ทั้งสี่และขาต่อกล
3.13 สามารถย้อมและซักได้ 25 ถึง 400 แกรมช่วง
3.14 สามารถทำสแกนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สาธารณะ
3.15 สามารถบรรจุกระดาษรวมไม่น้อยกว่า 250 แผ่น (Input Paper Capacity)
3.16 มีความเร็วของ Fax Modem ไม่น้อยกว่า 14.4 Kbps
3.17 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10, XP, เป็นอย่างน้อย

(ลงชื่อ).................................................................................................................. ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)................................................................................................................. กรรมการ

(ลงชื่อ)................................................................................................................. กรรมการ

(ลงชื่อ)................................................................................................................. กรรมการ

(นายประวิทย์ ลำจันทก)