

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบงานสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปี 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๐,๐๐๐- บาท (เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ - บริษัท พอยท์ ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด

๔.๒ -บริษัท อีคิว เน็ตเวิร์ค จำกัด

๔.๓ - บริษัท มายเบอร์รี่ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายรังสิต ชวนชม หัวหน้าฝ่ายบริการงานทั่วไป

๕.๒ นางสาวศรีสุดา อัญญาวัชระ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๕.๓ นายวรา กวีกิจวิรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
ประจำปี 2559

\*\*\*\*\*

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะการให้บริการระบบสารสนเทศแก่หน่วยงานภายในและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย และปริมาณการใช้งานที่มีจำนวนผู้ใช้งานและปริมาณข้อมูลเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้อยู่เดิม ไม่สามารถรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น และไม่สามารถรองรับระบบใหม่ๆ ได้ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้อยู่เดิม มีการเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่อง ทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง อาจจะทำให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และข้อมูลได้ อาทิเช่น ระบบจัดการฐานข้อมูลงบประมาณ ระบบจัดการข้อมูลทะเบียนพัสดุ ครุภัณฑ์ ทรัพย์สิน ระบบการจัดการฐานข้อมูลเงินเดือน และระบบจัดการฐานข้อมูล กพ. 7 เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อให้ระบบงานสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพในการให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง เพียงพอต่อความต้องการ และเพื่อเป็นการขยายการรองรับการเพิ่มปริมาณข้อมูล และเพื่อรองรับพฤติกรรมการใช้งานที่มีมากขึ้น ทั้งเพิ่มขีดความสามารถของระบบให้มีประสิทธิภาพ และขีดความสามารถให้ดียิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในปัจจุบันให้มีความเป็นมาตรฐาน ทันสมัย มีเสถียรภาพน่าเชื่อถือ และมีความปลอดภัยสูง ทั้งนี้ จะคำนึงถึงความจำเป็นและความเหมาะสมกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบสารสนเทศ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมสิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์แบบระบบปฏิบัติการ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานระบบสารสนเทศที่เพิ่มขึ้น

2.2 เพื่อให้ระบบงานสารสนเทศ สามารถให้บริการอย่างต่อเนื่อง และมีเสถียรภาพในการใช้งาน

3. เป้าหมาย

ดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปี 2559 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้.-

3.1 จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2

3.2 จัดหาชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

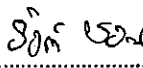
3.3 จัดหาสิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์แบบระบบปฏิบัติการ จำนวน 5 สิทธิ์


3.4 ดำเนินการติดตั้ง (Config)


โดยจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยกฎพัสดุของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ

4. ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทางเทคนิค

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายหลัก ระบบการสื่อสารข้อมูล และระบบคอมพิวเตอร์หลัก ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ได้เป็นอย่างดี ดังรายการต่อไปนี้.-

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ 11 มี.ค. 2559)

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64-bit มีหน่วยความจำแบบ Cache-Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อ นาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

4.2 โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ 11 มี.ค. 2559)

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.3 สิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์แบบระบบปฏิบัติการ จำนวน 5 สิทธิ์ จำนวน 1 ชุด (มติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดชลบุรี ครั้งที่ 9./2559)

- สิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์แบบระบบปฏิบัติการ จำนวน 5 สิทธิ์

5. ขอบเขตการดำเนินงานการติดตั้งฯ

5.1 ก่อนที่ผู้เสนอราคาจะเข้าดำเนินการใดๆ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้รับทราบก่อนเข้าดำเนินการ อย่างน้อย 1 วันทำการ จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้

5.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง หรือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

6. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย 1 ปี สำหรับระบบทั้งหมดที่ได้เสนอ นับตั้งแต่วันตรวจรับงานตามโครงการทั้งหมดแล้ว

7. ระยะเวลาดำเนินงานของโครงการ

ดำเนินงานตามโครงการฯ เป็นระยะเวลา 60 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ