

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๐,๕๖๘,๘๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน...๑๐,๕๔๖,๓๐๐.๐๐ บาทราคา/หน่วย(ถ้ามี)บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับสูง สำหรับระบบ Hyper Converged Infrastructure	๔ เครื่อง	๑,๐๓๐,๐๐๐	๔,๑๒๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ๒๕GbE จำนวน ๑๒ ช่อง เชื่อมต่อระบบ Hyper Converged Infrastructure	๒ เครื่อง	๑๙๗,๙๕๐	๓๙๕,๙๐๐
๓	สายเชื่อมต่ออุปกรณ์ Twinax ชนิด SFP๒๘ เชื่อมต่อแบบ ๒๕GbE ความยาว ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	๑๖ เส้น	๓,๕๐๐	๕๖,๐๐๐
๔	โปรแกรม Hypervisor สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtual Machine)	๑๒๘ สิทธิ์	๑๘,๘๐๐	๒,๔๐๖,๔๐๐
๕	โปรแกรมบริหารจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Software Defined Storage)	๖๔ สิทธิ์	๓๔,๐๐๐	๒,๑๗๖,๐๐๐
๖	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๖ สิทธิ์	๓๗,๐๐๐	๕๙๒,๐๐๐
๗	งานติดตั้งและตั้งค่าการทำงานระบบ Hyper Converged Infrastructure และ เชื่อมโยงระบบเครือข่าย อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ๒๕GbE และอุปกรณ์เครือข่ายภายนอกที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	๑ งาน	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว)				๑๐,๕๔๖,๓๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕.๒ สืบราคابริษัท/ร้านค้า ได้แก่

- บริษัท อารตดี จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๒๕๖ หมู่ที่ ๔ ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๐
- บริษัท สยามไมโครซอฟท์เทค จำกัด ที่อยู่ ๑๑๒/๒๗-๒๘ หมู่ ๑ ถ.พระยาสุรเสนา ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐
- บริษัท เพ็รส์วัน ซิสเต็มส์ จำกัด ที่อยู่ ๗๑๙ อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ชั้น ๑๑ ถนนพระราม ๙ แขวง บางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ๖.๑ นางสาวเอกรัตน์ สายทอง | ประธานกรรมการ <i>Lin</i> |
| ๖.๒ ว่าที่ ร.ต.นรา พูลผล | กรรมการ <i>Lin</i> |
| ๖.๓ พันจ่าเอกชุมพล เทียงธรรมดี | กรรมการ <i>ESano.</i> |
| ๖.๔ นางสาวนฤวรรณ สว่างญาติ | กรรมการ <i>Ngornat</i> |
| ๖.๕ พันจ่าเอกจักรพันธ์ จันทร์หนู | กรรมการ <i>จันท์</i> |
| ๖.๖ นางสาวรวรรณ ปรีดาพันธ์ | กรรมการ/เลขานุการ <i>Pat.</i> |

ราคากลางโครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์และค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระดับสูง สำหรับระบบ Hyper Converged Infrastructure	๔	เครื่อง	๑,๐๓๐,๐๐๐.๐๐	๔,๑๒๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๔,๑๒๐,๐๐๐.๐๐	สืบจาก ๓ ราย
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ๒๕GbE จำนวน ๑๒ ช่อง เชื่อมต่อระบบ Hyper Converged Infrastructure	๒	เครื่อง	๑๙๗,๙๕๐.๐๐	๓๙๕,๙๐๐.๐๐	-	-	๓๙๕,๙๐๐.๐๐	สืบจาก ๓ ราย
๓	สายเชื่อมต่ออุปกรณ์ Twinax ชนิด SFP๒๘ เชื่อมต่อแบบ ๒๕GbE ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	๑๖	เส้น	๓,๕๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๖,๐๐๐.๐๐	สืบจาก ๓ ราย
๔	โปรแกรม Hypervisor สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtual Machine)	๑๒๘	สิทธิ์	๑๘,๘๐๐.๐๐	๒,๔๐๖,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๖,๔๐๐.๐๐	สืบจาก ๓ ราย
๕	โปรแกรมบริหารจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Software Defined Storage)	๒๔	สิทธิ์	๓๔,๐๐๐.๐๐	๘๑๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๘๑๖,๐๐๐.๐๐	สืบจาก ๓ ราย
๖	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๖	สิทธิ์	๓๗,๐๐๐.๐๐	๕๙๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๙๒,๐๐๐.๐๐	ราคากลาง MDES มีนาคม ๖๖ ข้อ ๗๑

ราคากลางโครงการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์และค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
๗	งานติดตั้งและตั้งค่าการทำงานระบบ Hyper Converged Infrastructure และเชื่อมโยงระบบเครือข่าย อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ ๒๕GbE และอุปกรณ์เครือข่ายภายนอกที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	๑	งาน	-	-	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	สืบจาก ๓ ราย
	รวมทั้งหมด		(สืบค้นหาแล้มนับหมื่นบาทถ้วน)					๑๐,๕๕๖,๓๐๐.๐๐	

(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวเอกรัตน์ ลายทอง)
ผอ.ส่วนงบประมาณ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. กรรมการ
(นรา พูลผล)
ร.ผ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ลงชื่อ พ.จ.อ. กรรมการ
(ชุมพล เทียงธรรมดี)
หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวณัฏรณ สว่างญาติ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ พ.จ.อ. กรรมการ
(จักรพันธ์ จันทร์หนู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววรรรณ ปรีดาพันธุ์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

เห็นชอบ

.....
(นายประเมศวร์ งามพิเชษฐ์)
นายกเมืองพัทยา