

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดโครงการจัดหาระบบ Ru Cyber Classrooms และ Courses On Demand เพื่อติดตั้ง ณ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก และวิทยาเขตบางนา จำนวน ๑ ระบบ

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาระบบ Ru Cyber Classrooms และ Courses On Demand เพื่อติดตั้ง ณ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก และวิทยาเขตบางนา
๒. หน่วยงาน : สถาบันคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๒๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๘๒๖,๖๑๙.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บริษัท แอมโม่ไมโครซิส จำกัด บริษัท ไอ แคม พลัส จำกัด บริษัท โกลบอล ซิสเต็ม จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
๖.๑ นายนายณัฐกิจ สิ้นฐี ประธานกรรมการ
๖.๒ นายทรงวุฒิ ใจสมุทร กรรมการ
๖.๓ นายสิงห์ทัย สุขสว่างโรจน์ กรรมการ
๖.๔ นางสาวปัญจรัตน์ เผือกประพันธ์ กรรมการ
๖.๕ นายสิทธิ จันทมาศ กรรมการและเลขานุการ

๓๖๐
MK
S ✓
๕

รายละเอียดราคากลางของคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
โครงการจัดหาระบบ Ru Cyber Classrooms และ Courses On Demand เพื่อติดตั้ง ณ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก และวิทยาเขตบางนา

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
๑.	โครงการจัดหาระบบ Ru Cyber Classrooms และ Courses On Demand เพื่อติดตั้ง ณ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก และวิทยาเขตบางนา จำนวน ๑ ระบบประกอบด้วย			
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Workstation	๒๖ เครื่อง	๔๘,๑๕๐.๐๐	๑,๒๕๕๑,๙๐๐.๐๐
	- แผงวงจรสำหรับงาน Capture Card แบบ UltraHighDefinition	๒๖ ชุด	๑๐,๙๐๐.๐๐	๒๓๗๘,๒๐๐.๐๐
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ แบบ SDI ขนาด ๒๐ ช่อง	๑ เครื่อง	๑๐๐,๕๘๐.๐๐	๑๐๐,๕๘๐.๐๐
	- อุปกรณ์แสดงสัญญาณภาพ แบบ SDI ขนาด ๑๖ ช่อง	๑ เครื่อง	๘๓,๕๖๐.๐๐	๘๓,๕๖๐.๐๐
	- อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ แบบ SDI ผ่าน สายใยแก้วนำแสง	๒๘ ชุด	๑๓,๙๑๐.๐๐	๓๘๘๙,๔๘๐.๐๐
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ แบบ SDI ขนาดเข้า ๑ ช่อง ออก ๘ ช่อง	๑๕ เครื่อง	๑๐,๑๖๕.๐๐	๑๕๒๔,๙๐๐.๐๐
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว	๓ เครื่อง	๑๙,๕๘๑.๐๐	๕๘๗,๙๔๓.๐๐
	- เดินสายใยแก้วนำแสง Patch Cord แบบ LC-ST Duplex	๒๘ เส้น	๕๓๕.๐๐	๑๕,๙๘๐.๐๐
	- เดินสายสัญญาณภาพ Coaxial ชนิด HD	๑ งาน	๘๐,๒๕๐.๐๐	๘๐,๒๕๐.๐๐
	- พร้อมหัวต่อสายสัญญาณ			
	- อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพจาก AV เป็น HDMI	๑๒ เครื่อง	๓,๖๓๘.๐๐	๔๓,๖๕๖.๐๐
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๖ ช่อง	๔ เครื่อง	๒๑,๔๐๐.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐
	- ตู้เหล็กสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ขนาด ๙U	๒ ชุด	๙,๖๓๐.๐๐	๑๙,๒๖๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
	- เดินสายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งภายนอก ชนิด Single Mode แบบมีสลิ้งขนาด ๒๔ Core พร้อมสายเชื่อมต่อขั้วสายใยแก้วนำ แสงแบบ Single Mode แบบ ST	๑ งาน	๙๐,๙๕๐.๐๐	๙๐,๙๕๐.๐๐
	- แผงกระจายสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ขนาด ๒๔ ช่อง	๔ ชุด	๘,๐๒๕.๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐
	- เดินสายสัญญาณชนิด UTP CAT 6	๑ งาน	๑๖,๐๕๐.๐๐	๑๖,๐๕๐.๐๐
	- เดินสายสัญญาณภาพเสียงและท่อร้อยสาย พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑ งาน	๙๐,๙๕๐.๐๐	๙๐,๙๕๐.๐๐
	ตู้เมนไฟฟ้าและสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง	๓ ชุด	๑๖,๐๕๐.๐๐	๔๘,๑๕๐.๐๐
(สองล้านแปดแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒,๘๒๖,๖๑๙.๐๐

หมายเหตุ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้เรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไขเพิ่มเติม

- รายการที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖ และ ๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมี หนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย(ฉบับจริง) โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่ประกาศของเอกสารประกวดราคา

- รายการที่ ๘, ๙, ๑๓, ๑๕, ๑๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งพร้อมขั้วต่อสายสัญญาณให้เรียบร้อยสามารถเชื่อมต่อระบบและใช้งานได้เป็นอย่างดี

- รายการที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ทุกรายการตามจุดที่กำหนดพร้อมเชื่อมต่อระบบและใช้งานได้เป็นอย่างดี

- รายการที่ ๑๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งปลั๊กไฟชนิดสามขาแบบสองช่องเสียบ ๔ หน่วย ต่อตู้เมนไฟฟ้า ๑ ชุด

๗๖๐



