

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ด้านการออกแบบวงจรรวม จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๕๐๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑ ราย ดังนี้
 ๑. Cadence Design Systems, Inc. (ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว)
 ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.กมลพรรณ เพ็งพิศ
 - ๖.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุขุม อีสเสงี่ยม
 - ๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรธรณ คำมัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ด้านการออกแบบวงจรรวม จำนวน ๑ รายการ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

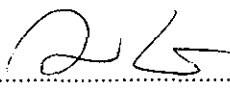
- ๑.๑ เป็นโปรแกรมที่สามารถออกแบบวงจรไมโครอิเล็กทรอนิกส์ได้ เช่น Conformal, EMX, Genus เป็นต้น
- ๑.๒ สามารถออกแบบวงจรไมโครอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น Analog ผ่านโปรแกรม Innovus ๗nm Option และแบบ Digital ผ่านโปรแกรม Innovus ๒๐/๑๖/๑๔ nm Option
- ๑.๓ สามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการ LINUX ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๔ มีโปรแกรมสำหรับนักออกแบบระดับต้น เพื่อทำการออกแบบ IC และ System
- ๑.๕ มีโปรแกรม AWR สำหรับนักออกแบบที่สามารถออกแบบและนำไปใช้งานได้จริง
- ๑.๖ เป็นใบอนุญาตให้กับเครือข่าย ๑ เครือข่าย และจำนวนลิขสิทธิ์ที่ได้รับต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิขสิทธิ์

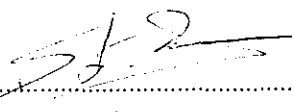
๒. ข้อกำหนดสำหรับการใช้งาน (License Agreement)

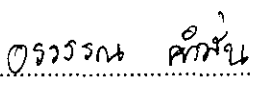
- ๒.๑ ลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์สามารถใช้เพื่อการวิจัยทางวิชาการ การศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชนในประเทศไทยภายใต้ความร่วมมือร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาเกณฑ์ราคา

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กมลพรณ เพ็งพัต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุขุม อีสเสียม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรชณ คำมัน)