



ประกาศศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง

เรื่อง โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบเครือข่ายหลัก (Backbone) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย
คอมพิวเตอร์กรมทางหลวง

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง มีความประสงค์จะ โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบเครือข่ายหลัก (Backbone) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมทางหลวง ราคาากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้


๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ในครั้งนี้
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่เคยติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือระบบสื่อสารข้อมูลในหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวงเชื่อถืออย่างน้อย ๑ สัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นประกวดราคาโดยต้องแนบสำเนาหนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานซึ่งเป็นสัญญาฉบับเดียว วงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน ซึ่งหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าส่วนราชการ/หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติหน้าที่แทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นพนักงานของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับรองประกาศนียบัตรรับรองความรู้ด้านระบบเครือข่ายหรืออุปกรณ์เครือข่าย และยังไม่หมดอายุจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เครือข่ายที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ที่จะบำรุงรักษาในโครงการฯ ตามข้อ ๕.๗
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นคู่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือรับรองการสนับสนุนการให้บริการด้านเทคนิคและอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงสำหรับโครงการฯ นี้ตามรายการอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษา ตามภาคผนวก ก และ ข ได้แก่ อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก, อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง, อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย, อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย โดยต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองในวันเสนอราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th inform.๑@doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๓๕๔๖๕๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเด่นชัย เอี่ยมสุพรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบเครือข่ายหลัก (Backbone) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕
- ราคากลางที่กำหนด ๘,๑๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาด หรือเว็บไซต์ต่าง ๆ
 - บริษัท ฟาติมา อาร์.พี.ดี.เอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - บริษัท เอส.ซี.พี.ซิสเต็ม จำกัด
 - บริษัท ไพร้ม โซลูชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ และกำหนดราคากลาง
 - นายธีรพร ธรรมโกศล
 - นายอิสระ สุวัฒน์พิศาลกิจ
 - นายชัยยศ ยอแสง
 - นางสาวจุฬารัตน์ สุราษฎร์
 - นายสมชาย อินทร์ทอง
 - นายพีระพงษ์ อัจฉรม

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบเครือข่ายหลัก (Backbone) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมทางหลวง

รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย/ชุด (รวมภาษี)	ราคาต่อชุด/เดือน (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี) ต่อปี (๑๒ เดือน)
บำรุงรักษาระบบเครือข่ายหลัก (Backbone) เพื่อเพิ่ม				
ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมทางหลวง				
๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก Cisco Catalyst 6800	๒	๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๔,๐๐๐.๐๐	๑,๒๔๘,๐๐๐.๐๐
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง Cisco Catalyst 4500E	๓	๓๗,๐๐๐.๐๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	๑,๓๓๒,๐๐๐.๐๐
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับเครื่องแม่ข่าย Cisco Nexus 3048	๔	๗,๒๐๐.๐๐	๒๘,๘๐๐.๐๐	๓๔๕,๖๐๐.๐๐
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด ๔๘ พอร์ต 2960-X	๒๕	๓,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด ๒๔ พอร์ต 2960-X	๕๕	๒,๗๕๐.๐๐	๑๕๑,๒๕๐.๐๐	๑,๘๑๕,๐๐๐.๐๐
๖. อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย Paloalto PA-5020	๒	๔๒,๐๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๘,๐๐๐.๐๐
๗. อุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Cisco	๑	๔๓,๖๐๐.๐๐	๔๓,๖๐๐.๐๐	๕๒๓,๒๐๐.๐๐
๗.๑ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครือข่ายไร้สาย 5520 Wireless Controller	๒			
๗.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย AP1832I	๖๐			
๗.๓ ระบบพิสูจน์ตัวตน ISE SNS 3495	๑			

รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย/ชุด (รวมภาษี)	ราคาต่อชุด/เดือน (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี) ต่อปี (๑๒ เดือน)
๘. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Cisco UCS	๑	๔,๔๐๐.๐๐	๔,๔๐๐.๐๐	๕๒,๘๐๐.๐๐
๙. ระบบบริหารจัดการเครือข่าย Cisco Prime Infrastructure	๑	๓๐,๔๐๐.๐๐	๓๐,๔๐๐.๐๐	๓๖๔,๘๐๐.๐๐
๑๐. รายการสายสัญญาณ อุปกรณ์ต่อพ่วงเครือข่ายและตู้ Rack				
สายสัญญาณ				
สายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด ๒๔ แกน				
แบบ Single Mode	๒๐๐๐			
แบบ Multi Mode	๓๐๐๐			
สายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด ๑๒ แกน				
แบบ Multi Mode	๓๒๐๐			
ราคารวม (สายสัญญาณ)		๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐
๑๑. อุปกรณ์ต่อพ่วงเครือข่าย				
Patch Panel	๓๑			
Transceiver Module แบบ 1000 Base-SX	๑๖๐			
Transceiver Module แบบ 1000 LX/LH	๒๔			
Transceiver Module แบบ GBASE-SR	๒๐			
Transceiver Module แบบ GBASE-LR	๑๒			
ราคารวม (อุปกรณ์ต่อพ่วงเครือข่าย)		๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐

รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย/ชุด (รวมภาษี)	ราคาต่อชุด/เดือน (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี) ต่อปี (๑๒ เดือน)
๑๒. ตู้ Rack				
ตู้ Rack ขนาด 36 U	๓๐			
ตู้ Rack ขนาด 42 U	๕			
ราคารวม (ตู้ Rack)		๓,๒๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓๘,๔๐๐.๐๐
รวมราคา				๘,๑๐๗,๘๐๐.๐๐
ปรับลด				๗,๘๐๐.๐๐
รวมราคาทั้งสิ้น (แปดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)				๘,๑๐๐,๐๐๐.๐๐