




การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างดูแลบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กยท.
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๔,๔๕๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ ก.ย. ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ Zenith Comp.Co., Ltd.
- ๔.๒ The One Network (Thailand) Co., Ltd.
- ๔.๓ Netcare Solutions Co., Ltd.
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์ รก.ผอ.ฝทส. 
๒. นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร รก.ท.ภพส. 
๓. นายธนวิทย์ ประเทืองพงศ์ นวค. ๗ 

ขอบเขตงานจัดจ้างดูแลบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สาย

๑. การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สาย ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

- ๑.๑ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบไร้สาย (Wireless Controller) Aruba ๓๒๐๐XM Controller SN: BGo๐๒๗๘๔๖ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) Aruba ๑๐๕ Wireless Access Point (Dual Radio) จำนวน ๒๘ ชุด
- ๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch) Catalyst ๒๙๖๐S ๒๔ GigE ๓๗๐W, ๔ x SFP LAN Base SMBS ๘x๕xNBD Catalyst ๒๙๖๐S Stack จำนวน ๔ ชุด
- ๑.๔ ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย Access Point License จำนวน ๓ ชุด
 - ๑.๔.๑ Access Point Lincense (๑๖ Access Point Lincense)
 - ๑.๔.๒ Access Point Lincense (๘ Access Point Lincense)
 - ๑.๔.๓ Access Point Lincense (๔ Access Point Lincense)
- ๑.๕ ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย Policy Enforcement Firewall จำนวน ๓ ชุด
 - ๑.๕.๑ Policy Enforcement Firewall (๑๖ Access Point Lincense)
 - ๑.๕.๒ Policy Enforcement Firewall (๘ Access Point Lincense)
 - ๑.๕.๓ Policy Enforcement Firewall (๔ Access Point Lincense)
- ๑.๖ ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย RF Protect License include WIP and Spectrum จำนวน ๓ ชุด
 - ๑.๖.๑ RF Protect License include WIP and Spectrum (๑๖ Access Point Lincense)
 - ๑.๖.๒ RF Protect License include WIP and Spectrum (๘ Access Point Lincense)
 - ๑.๖.๓ RF Protect License include WIP and Spectrum (๔ Access Point Lincense)

๒. การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สายด้วยการป้องกัน (Preventive Maintenance) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบระบบเครือข่ายและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ให้ระบบฯ พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๓. การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สายให้ทำงานอย่างถูกต้อง (Corrective Maintenance) เมื่อเกิดเหตุหรือปัญหาขึ้น เช่น อุปกรณ์เสียหรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องกำหนดแนวทางและขั้นตอนการแก้ไขปัญหาในเรื่องต่างๆ ดังนี้

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๓.๒ หลังจากแก้ไขระบบหรืออุปกรณ์ระบบเครือข่ายแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการแก้ไขแนวทางการป้องกัน และวิธีการแก้ไขปัญหา ให้เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างรับทราบ

๔. การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สายเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ (Perfective Maintenance) ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ การสนับสนุน การประสานงานเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ถึงสาเหตุต่างๆ ที่ทำให้เกิดปัญหาในการใช้งาน รวมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น อีกทั้งปรับปรุงดูแลการทำงานของระบบฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพื่อให้ใช้งานได้เป็นปกติตลอดเวลา

๕. หากจำเป็นต้อง Upgrade Release version เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบฯ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖. ผู้รับจ้างจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ของระบบฯ ที่อาจเกิดขึ้น โดยเข้ามาดูแลความเรียบร้อยอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง จนครบกำหนดสิ้นสุดการดูแลบำรุงรักษาระบบฯ

๗. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบฯ ให้ผู้ว่าจ้างใน เดือน ธันวาคม, เดือนมีนาคม, เดือนมิถุนายน, เดือนกันยายน โดยมีรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย คือ ชื่อ/หน่วยงานผู้แจ้งพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้น วันเวลาที่รับแจ้ง และชื่อผู้รับแจ้ง หากไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันหลังจากวันสิ้นเดือน ต้องถูกปรับในอัตราวันละ ๘๐๐ บาท (แปดร้อยบาทถ้วน)

๘. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ตามข้อ ๓.๑ หากไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ต้องถูกปรับในอัตราวันละ ๒,๘๐๐ บาท (สองพันแปดร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะมาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ สมบูรณ์ใช้งานได้ตามปกติ



.....
(นางสาวเพ็ญทิพย์ สุภธีรเวชย์)
รท.ผอ.ฝทส.



.....
(นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)
รท.ท.กพส.

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด ๑๑ เดือน ตั้งแต่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

การส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบฯ ของเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๙ ให้แก่ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบฯ ของเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๐ ให้แก่ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบฯ ของเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๐ ให้แก่ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบฯ ของเดือนกรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๐ ให้แก่ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว



(นางสาวเพ็ญทิพย์ ศุภธีรเวทย์)

รท.ผอ.ฟทส.

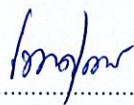


(นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार)

รท.ท.กพส.

รายละเอียดค่าบำรุงรักษาระบบเครือข่ายไร้สาย

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา
๑	Aruba ๓๒๐๐XM Controller	๑	๖๑,๔๕๐
๒	Aruba ๑๐๕ Wireless Access Point (Dual Radio)	๒๘	๒๘,๐๐๐
๓	Catalyst ๒๙๖๐S ๒๔ GigE ๓๗๐W, ๔ x SFP LAN Base SMBS ๘x๕xNBD Catalyst ๒๙๖๐S Stack	๔	๒๕,๐๐๐
๔	ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย Access Point License	๓	
๕	ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย Policy Enforcement Firewall	๓	
๖	ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย RF Protect License include WIP and Spectrum	๓	
๗	Service (๕x๘) in Bangkok Area		๓๐,๐๐๐
รวมราคา			๑๔๔,๔๕๐



.....
 (นางสาวเพ็ญทิพย์ สุทธิระเวทย์)
 รก.ผอ.ฟทส.



.....
 (นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร)
 รก.ท.กพส.