

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งเพิ่มเติมบนรถยนต์ตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุ
จำนวน ๔ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒
๗๙๙,๕๐๔.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่บาท)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เอกสารเสนอราคาของบริษัทดังต่อไปนี้
บริษัท ดับเบิลยู แอนด์ เจ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุวรรณภูมิ เน็ทเวิร์ค
บริษัท ดี เอส ไอ ที จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๖.๑

(นายก่อเกียรติ ชาเจียมเงิน)

ประธานกรรมการ

๖.๒

(นายชนัส นีกไฉน)

กรรมการ

๖.๓

(นายไพศาล พันธุ์กิจ)

กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งเพิ่มเติมบนรถยนต์ตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุ จำนวน ๔ คัน

๑. หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นองค์กรของรัฐที่เป็นอิสระตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ และมีสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบงานธุรการของ กสทช. มีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมของประเทศ ซึ่งในกระบวนการกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคมของ กสทช. นอกจากกำกับดูแลในส่วนของผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมให้มีการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรมแล้ว ยังต้องกำกับดูแลคุณภาพและมาตรฐานการให้บริการโทรคมนาคมที่มีคุณภาพและในราคาที่เป็นธรรมด้วย โดยสำนักงาน กสทช. มีภาระหน้าที่ในการดำเนินการทดสอบคุณภาพการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ การตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุสำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการกำกับดูแลการให้บริการโทรคมนาคมตามการพัฒนาเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว โดยได้จัดซื้อรถยนต์เพื่อใช้ในการกิจการทดสอบคุณภาพการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุสำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ และได้มีการเพิ่มจำนวนรถยนต์ตามภารกิจที่เพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ โดยรถยนต์แต่ละคันได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดเครื่องมือทดสอบ ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และสิ่งอำนวยความสะดวก ในรถให้มีสภาพพร้อมปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายดังกล่าว

ในปี ๒๕๖๑ สำนักงาน กสทช. ได้จัดซื้อเครื่องมือตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มเติม ทำให้ต้องมีการดัดแปลงรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดติดเครื่องมือทดสอบ ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และสิ่งอำนวยความสะดวกให้เหมาะสมกับการใช้งาน ประกอบกับอุปกรณ์การยึดติดเดิมมีสภาพเสื่อมโสมตามการใช้งาน และมีความจำเป็นต้องปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพการใช้ปฏิบัติการกิจ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการกิจการตรวจสอบคุณภาพการให้บริการ ได้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ มีประสิทธิภาพ คุ่มค่า และได้ประโยชน์สูงสุด มีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับการติดตั้งเครื่องมือให้เหมาะสมกับเครื่องมือตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุสำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ Rohde & Schwarz และต้องดำเนินการด้วยบุคลากรที่มีความชำนาญด้านการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความถี่วิทยุเฉพาะด้าน จึงเห็นสมควรดำเนินการจัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งเพิ่มเติมบนรถยนต์ตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุ จำนวน ๔ คัน ด้วยวิธีการคัดเลือก

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์พร้อมติดตั้งเพิ่มเติมบนรถยนต์ตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช. ให้มีสภาพการใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์การตรวจสอบการใช้งานความถี่วิทยุสำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ


๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางสำนักงาน กสทช. หรือของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางสำนักงาน กสทช. หรือของทางราชการ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่ออยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่ายในประเทศ หรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้จำหน่ายอุปกรณ์ตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่ชื่อ Rohde & Schwarz

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพ ติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนงานการตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุสำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยการจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์การยึดติดเครื่องมือ อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบสื่อสาร และรถยนต์อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน ภายในรถยนต์ให้รถยนต์มีสภาพใช้งานได้ดีขึ้น จำนวนทั้งสิ้น ๔ คัน ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการและจัดหาอุปกรณ์ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑ ระบบโครงสร้างอุปกรณ์การยึดติดเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๔ ชุด

ให้ดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์การยึดติดเครื่องมือตรวจวัด จำนวนชุดละ ๑ คัน ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ RACK ขนาด ๑๙ นิ้ว โดยมีรูปแบบ ตามตัวอย่างที่ระบุในเอกสารประกอบ ขอบเขตงาน และ/หรือให้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการ

๔.๑.๒ มีระบบกันสะเทือน Anti-Vibration

๔.๒ ระบบไฟฟ้าภายในรถยนต์และการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวน ๔ ชุด

ให้ดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า จำนวนชุดละ ๑ คัน ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ชุดอุปกรณ์ควบคุมกระแสไฟฟ้า มีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 10A จำนวน ๑ ตัว

(๒) ปลั๊กเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับ AC Power Bar 6outlet จำนวน ๑ ชุด

(๓) ปลั๊กเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสตรง USB Charger Panel ขนาด 2.1A x 14

Outlets จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒ ชุดอุปกรณ์การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้า มีรายการอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สายไฟ THW-F 35 sq.mm. (หรือดีกว่า) ความยาวตามการใช้งาน

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๖

(๒) ANL Fuse Block with Insulating Cover จำนวน ๑ ชุด

(๓) ANL Fuse – 150Amp (หรือดีกว่า) จำนวน ๑ ตัว

(๔) Solenoid 12/24V 150A (หรือดีกว่า) จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๓ อุปกรณ์เสริมอื่นๆ

(๑) มาตรฐานไฟฟ้ากระแสตรง DC Digital Multi-meter จำนวน ๑ ตัว

(๒) มาตรฐานไฟฟ้ากระแสสลับ AC Digital Multi-meter จำนวน ๑ ตัว

(๓) อุปกรณ์ช่วยขยายสัญญาณ GPS จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต

ให้ดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารอินเทอร์เน็ต ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ อุปกรณ์รวมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตระบบผ่านโครงข่าย Cellular (Bonding Technology) จำนวน ๒ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) WAN interface 4x USB Interface Support 4G/3G Modem

(๒) LAN interface 1x10/100M Ethernet Port

(๓) Wi-Fi interface 1x802.11a/n or b/g/n 150Mbps Wi-Fi WAN and/or AP

(๔) Wi-Fi AP Operating Frequency 2.4GHz และ 5GHz

(๕) Router Throughput 100Mbps

(๖) รองรับ SpeedFusion Hot Failover

(๗) รองรับ SpeedFusion WAN Smoothing

๔.๓.๒ USB 4G/3G Modem จำนวน ๑๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) รองรับเทคโนโลยีได้อย่างน้อย ดังนี้

LTE/DC-HSPA+/HSPA/UMTS/EDGE/GSM

(๒) รองรับความถี่ได้อย่างน้อย ดังนี้

LTE Bands B1/B2/B4/B5/B12/B17

HSPA/UMTS Bands B1/B2/B4/B5

GPRS/EDGE Bands B2/B3/B5/B8

Download speeds up to 150 Mbps

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินงบประมาณ

ภายในกรอบวงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.- บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ ของ ดท. รายการครุภัณฑ์ ไฟฟ้า และวิทยุ

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

๗.๑ งานวันที่ ๑ ดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จจำนวน ๒ คัน และส่งมอบงานแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ งานวันที่ ๒ ดำเนินงานตามขอบเขตงานแล้วเสร็จจำนวน ๒ คัน และส่งมอบงานแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๐๐ เม.ย. ๒๕๖๒

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นรายงวดให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถูกต้อง ครบถ้วนตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด และสำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับ งานและให้ความเห็นชอบงานนั้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงวดงานที่ ๑

งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงวดงานที่ ๒

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ด้านราคา

๑๐. เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ

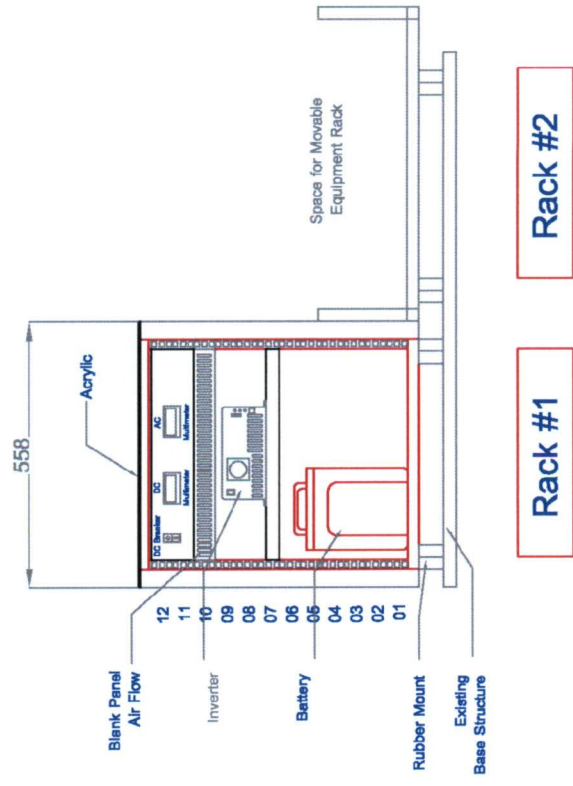
๑๐.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานตามรายการหรือหัวข้อต่าง ๆ ที่กำหนดในรายละเอียดของงานที่จ้างและราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ภายใน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสม ของค่าจ้างที่เสนอด้วย

๑๐.๒ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานได้ตาม ความเหมาะสมและเท่าที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า อย่างน้อย ๑๕ วันก่อนวันกำหนด และหากการเปลี่ยนแปลงนั้นมีผลกระทบต่อค่าจ้างให้ถือเอาอัตราค่าจ้างตาม รายละเอียดที่ตกลงไว้ในการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลง

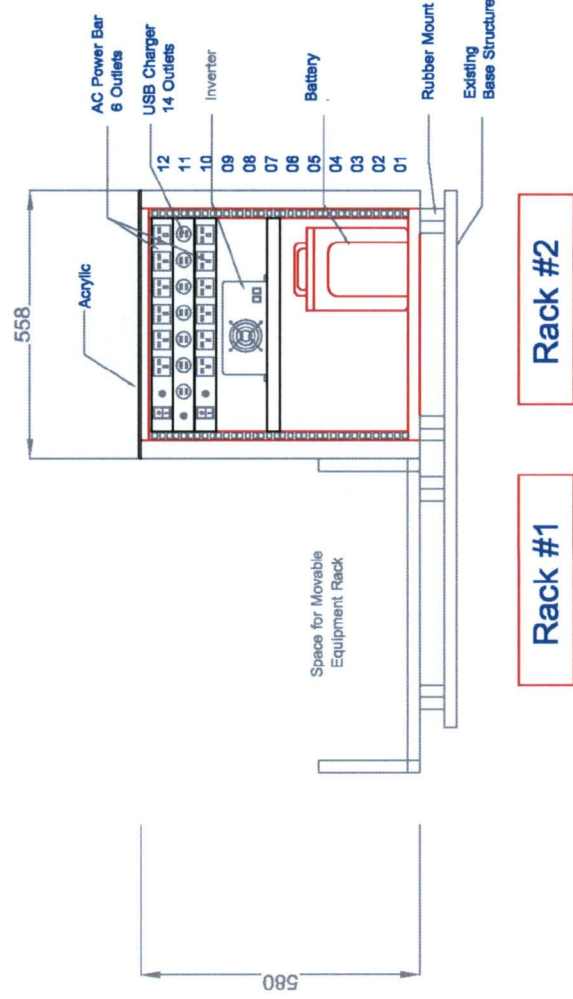
๑๐.๓ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานเสร็จสิ้นตามกำหนดแล้ว หากสำนักงาน กสทช. พบว่า ผู้รับจ้าง มิได้ดำเนินงานให้ครบถ้วนตามรายการหรือจำนวนหน่วยที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณากัดลดค่าจ้าง ลงตามส่วนตามอัตราที่ตกลงกันไว้ เว้นแต่รายการที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไว้ครบถ้วนตามจำนวนที่กำหนดซึ่ง สำนักงาน กสทช. มิได้แจ้งเปลี่ยนแปลงภายในเวลาที่กำหนดและไม่อาจเรียกคืนจากผู้เกี่ยวข้องได้แล้ว

๑๐.๔ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ตามกำหนดระยะเวลา ต้องยินยอมให้คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบต่อวัน

เอกสารประกอบของแบบเตตงาน



Front View



Back View