

ขอบเขตงาน (TOR)
โครงการ “เช่าคอมพิวเตอร์แบบพกพา”
ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)

๑ ความเป็นมา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นหน่วยงานที่ถูกจัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อปฏิบัติภารกิจในการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้งานในภาครัฐ เพื่อให้สามารถปฏิบัติภารกิจได้ตามเป้าหมายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเป็นปัจจัยเกื้อหนุนการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักงานและรองรับการขยายตัวของจำนวนเจ้าหน้าที่ในอนาคต จึงมีความสำคัญ ที่สำนักงานจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพามาเพื่อรองรับพนักงานที่เพิ่มขึ้นและทดแทนของเดิมที่หมดอายุการใช้งานและเสื่อมสภาพ

๒ วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เช่าคอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๕๐ เครื่อง เป็นระยะเวลา ๓ ปี (๓๖ เดือน)
- ๒.๒ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน
- ๒.๓ เพื่อจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับอัตรากำลังคนของ สรอ. ที่จะเพิ่มขึ้น

๓ คำนิยาม

สรอ.	หมายถึง	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	ผู้มีอาชีพประมุขรับจ้างงานที่ประมุขจ้าง
ผู้เช่า	หมายถึง	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)
ผู้ให้เช่า	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในใบสั่งซื้อ

๔ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม *[ลายเซ็น]*

นายธนากร สังข์อิน กรรมการ ลงนาม *[ลายเซ็น]*

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม *[ลายเซ็น]*

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๙

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

ครั้งที่ 1

วันที่ 4/1/๒6

หน้า ๑

- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาท) โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่ตีพิมพ์หลังไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นซองประกวดราคา
- ๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Website : www.eprocurement.go.th
- ๔.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาท) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงาน

๕ ขอบเขตงานที่ต้องเสนอ

- ๕.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องเสนอรายการและคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- ๕.๒ โดยเปรียบเทียบระหว่าง เครื่องที่ผู้ให้เช่าเสนอกับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สรอ. กำหนดไว้
- ๕.๓ ถ้าหากว่าคุณสมบัติในข้อในเสนอมาแบบเทียบเท่าหรือดีกว่าให้ผู้ให้เช่าแสดงเอกสารที่บ่งบอกว่ามีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๕.๔ ข้อกำหนดทั่วไป
- ๕.๔.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทยที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องยื่นหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาประกอบการพิจารณาด้วย
- ๕.๔.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๕.๔.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบตามรอบระยะเวลาและการดำเนินการติดตั้งเครื่องตามสถานที่ รวมถึงวันและเวลาที่สำนักงานกำหนด
- ๕.๔.๔ ในกรณีที่ Hard disk ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถอ่านข้อมูลหรือไม่สามารถนำเข้าข้อมูลมาใช้งานได้ทั้งหมด (Hard disk เสีย) สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืน Hard disk ให้กับผู้ใช้

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม *นางนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ*

นายธนากร สังข์อ่อน กรรมการ ลงนาม *นายธนากร สังข์อ่อน*

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม *นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ*

ครั้งที่..... 1

วันที่ 4/1/56

หน้า ๒

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๙

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

เช่า และผู้ให้เช่าจะต้องจัดหา Hard disk ใหม่มาทดแทนโดยทางสำนักงานจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อน

- ๕.๔.๕ ในกรณีที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใช้การไม่ได้ตามปกติ หรือ ไม่สามารถที่อาจจะทำการซ่อมแซมแก้ไขได้ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำรองที่เป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกันที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพในการใช้งานเทียบเท่าหรือสูงกว่าข้อกำหนดทุกประการไว้อย่างเพียงพอเพื่อทดแทนขณะทำการซ่อมแก้ไข โดยจะต้องส่งมอบเครื่องสำรองมาทดแทนภายใน 6 ชั่วโมงทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากสำนักงานถึงความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- ๕.๔.๖ หากผู้ให้เช่าไม่จัดการหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำรองให้สำนักงานใช้งานแทนภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ให้เช่ายินยอมให้สำนักงานคิดค่าเสียหายเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของวงเงินค่าเช่าตลอดทั้งสัญญา โดยคิดค่าเสียหายต่อวันต่อเครื่อง รวมกับค่าเสียหายที่สำนักงานจะต้องจัดหาเครื่องที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาใช้งาน จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำรองมาให้สำนักงานใช้งานทดแทน หรือจนกว่าผู้ให้เช่าจะซ่อมแซมเครื่องที่ชำรุดแล้วเสร็จ โดยเศษของวันคิดเป็นหนึ่งวันเต็ม
- ๕.๔.๗ การคำนวณค่าปรับ
ค่าปรับ = (อัตราร้อยละ ๐.๒๐ x มูลค่าวงเงินตามตลอดสัญญาเช่า ต่อเครื่อง ต่อวัน) + ค่าเสียหายที่สำนักงานจะต้องไปเช่าหรือจัดหาเครื่องกับบริษัทอื่น
- ๕.๔.๘ กรณีชิ้นส่วนของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ทุกชิ้นส่วนของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่) เกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ เกินกว่า ๑๐ % ของจำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่สำนักงานได้รับมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการนั้นเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้เช่ายินยอมให้สำนักงานปรับเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของวงเงินค่าเช่าทั้งสัญญาและพิจารณาใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา

๕.๕ การขอเช่าโดยใช้ราคาเดิม

- ๕.๕.๑ สำนักงานอาจขอให้ผู้ให้เช่าจัดหา เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกับที่เสนอ โดยใช้ราคาเดียวกันกับโครงการนี้ในจำนวนไม่เกิน ๑๐ % จากจำนวนรวมที่จัดหา โดยเศษของเครื่องคิดเป็นหนึ่งเครื่องเต็ม หรือจำนวนรวมแล้วไม่เกิน ๒๕ เครื่อง ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการแจ้ง โดยสำนักงานจะแจ้งให้ทราบภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากการส่งมอบงวดแรกครบถ้วน
- ๕.๕.๒ การส่งมอบ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาเพิ่มเติมภายใน ๔๕ วันทำการ นับตั้งแต่การสั่งเพิ่มหรือแล้วแต่จะตกลงกันเป็นรายครั้งไป
- ๕.๕.๓ การชำระค่าเช่า (ราย ๓ เดือน) ให้ผู้ให้เช่าเรียกเก็บค่าใช้จ่ายแยกจากการจัดหาตามปกติ และให้คิดค่าเช่านับตั้งแต่วันที่สำนักงานทำการตรวจรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาเพิ่มเติมแล้วเสร็จรวมทั้งสิ้น ๑๒ งวด

๕.๖ ข้อกำหนดในการให้บริการ

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม *นันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ*

ครั้งที่ 1

นายชนากร สังข์อิน กรรมการ ลงนาม *ชนากร สังข์อิน*

วันที่ 4/1/56

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม *เอกชัย ศรีมงคลศิริ*

หน้า ๓

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๙

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

- ๕.๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องทุกชิ้นส่วน ในส่วนของ Hardware และ Software ที่ได้ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาสัญญาเช่ากล่าวคือ
- ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตลอดระยะเวลาการเช่า (๓ ปี หรือ ๓๖ เดือน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มคิดค่าเช่าโดยการรับประกันความชำรุดบกพร่องให้รวมถึงการเปลี่ยนทดแทน Battery ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายหรือเสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานปกติ
 - การเสื่อมสภาพของ Battery หมายถึงเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถทำงานต่อเนื่องด้วยพลังงานจาก Battery เพียงอย่างเดียวได้ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของระยะเวลาที่สำนักงานกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา
- ๕.๖.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องมีการทำประกันภัย (Insurance) คลอบคลุมถึงความเสี่ยงตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่า โดยสำนักงานจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายอื่นๆเพิ่มเติมในทุกกรณี
- ๕.๖.๓ กรณีที่เครื่องเช่าสูญหายทุกกรณี จะต้องนำเครื่องที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า มาส่งมอบให้ใช้งานทดแทน ภายใน ๓ วันทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง เพื่อไม่ให้เกิดการทำงานของสำนักงานหยุดชะงัก ในระหว่างรอผลการเอาประกันของผู้ให้เช่าจนแล้วเสร็จ
- ๕.๖.๔ ผู้ให้เช่าที่ผ่านการทำสัญญาจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ โดยให้ถือว่าเอกสาร “เงื่อนไขการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ” เป็นส่วนประกอบหนึ่งในรายละเอียดของสัญญาเช่า

๖ คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๕๐ เครื่อง

๖.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบแกนคู่ แบบ ๓rd Generation Intel Core i๕ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำ L๓ Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB

๖.๒ มี Chipset เป็นแบบ HM๗๖ หรือดีกว่า

๖.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ FSB ๑๐๖๖/๑๓๓๓ MHz.หรือดีกว่า ขนาด ๘ GB.

๖.๔ มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk)

- แบบ Serial ATA มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB. จำนวน ๑ หน่วย
- ที่มีความเร็วรอบ ๕๔๐๐ รอบต่อนาทีเทียบเท่าหรือดีกว่า มีระบบตรวจสอบและป้องกันความเสียหาย ที่เกิดจากการตกหล่น (DriveGuard) ไม่น้อยกว่า ๓ ทิศทาง

๗.๕ มี Display Adapter

- Graphic AMD Radeon HD ๗๕๓๐M หน่วยความจำแยกจากแผงวงจรหลักขนาด ๑ GB หรือดีกว่า

- มีช่องเชื่อมต่อ External Monitor แบบ VGA อย่างน้อย ๑ ช่อง

๖.๕ มี Optical Drive

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม นันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ

นายธนากร สังข์อ่อน กรรมการ ลงนาม ธนากร สังข์อ่อน

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม เอกชัย ศรีมงคลศิริ

ครั้งที่ 1

วันที่ ๕/1/56

หน้า ๔

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

- DVD± R/RW Writer หรือดีกว่า

๖.๖ จอภาพ

- จอภาพขนาด ๑๓.๓” ความละเอียด (๑๓๖๖ X ๗๖๘)

๖.๗ มี Network Interface

- ชนิดความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง
- สนับสนุนระบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ b/g/n (built in)

๖.๘ แหล่งจ่ายไฟ

- AC Adapter สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ Volts และความถี่ไฟฟ้า ๕๐/๖๐ Hz.
- แบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ขนาด ๖ cells แบบติดตั้งในตัวเครื่องและสามารถใช้งานเครื่องด้วยพลังงานจาก Battery เพียงอย่างเดียวได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมงสำหรับการใช้งานแบบปกติ

๖.๙ มีซอฟต์แวร์ Utility ที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ คอยช่วยในการบริหารจัดการต่างๆ ได้แก่ ช่วยทำให้

- ๖.๙.๑ การใช้งาน Battery ทำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ๖.๙.๒ ช่วยให้สามารถสั่ง Enable/Disable Wireless LAN และ Bluetooth
- ๖.๙.๓ ช่วยลบข้อมูลสำคัญออกไปอย่างสิ้นเชิง โดยไม่สามารถที่จะกู้กลับคืนมาได้

๖.๑๐ ส่วนเชื่อมต่อต่างๆ

- มีช่องเชื่อมต่อ USB ๓.๐ อย่างน้อย ๓ ช่อง และ USB ๒.๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง
- มี Webcam ติดตั้งเป็นส่วนหนึ่งของตัวเครื่อง ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐p
- มี FingerPrint Reader ติดตั้งเป็นส่วนหนึ่งของตัวเครื่อง

๖.๑๑ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- มี Mouse แบบ Scrolling Optical Mouse มีการเชื่อมต่อแบบ USB หรือแบบ Wirelessภายใต้ชื่อสินค้าเดียวกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา
- มี ลำโพงและ MicroPhone ติดตั้งมากับตัวเครื่อง
- มี Card Reader รองรับ SD Card เป็นอย่างน้อยติดตั้งมากับตัวเครื่อง

๖.๑๒ มีกระเป๋าเป้สะพายหลังสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน ๑ ใบ

๖.๑๓ Software

- มีระบบปฏิบัติการ MS-Windows ๘ Pro ๖๔ bit หรือ เวอร์ชันที่ใหม่กว่า ลิขสิทธิ์พร้อมแผ่น DVD สำหรับติดตั้ง ๑ ชุด
- มีแผ่น Driver ของตัวเครื่อง Support Windows ๘ ๖๔Bit

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์จรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม นันท์วัน วงศ์จรกิตติ

นายธนากร สังข์อ่อน กรรมการ ลงนาม ธนากร สังข์อ่อน

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม เอกชัย ศรีมงคลศิริ

ครั้งที่ 1

วันที่ 4/1/56

หน้า ๕

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

๖.๑๔ ข้อกำหนดอื่นๆ

- มีน้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery และอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในทั้งหมดไม่เกิน ๒.๑ Kg.
- อุปกรณ์ทุกชิ้นจะต้องประกอบและติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น
- เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้า และมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว ส่วนโรงงานผลิต อาจตั้งอยู่นอกกลุ่มประเทศดังกล่าวได้
- มีศูนย์บริการ, และตัวแทนผู้ได้รับแต่งตั้งให้บริการลูกค้าครอบคลุมทั่วประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ศูนย์ฯ โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน งานบริการหลังการขาย ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๐
- มีประกันภัย (Insurance) คลอบคลุมถึงความเสียหายตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายอื่นๆเพิ่มเติมดังต่อไปนี้
 - > ประกันความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติต่างๆ เช่น ไฟฟ้า น้ำท่วม เป็นต้น
 - > ประกันความเสียหายอันเกิดจากไฟไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร ระเบิด
 - > ประกันความเสียหายอุปกรณ์อันเกิดจากอุบัติเหตุ เครื่องตกหล่น หรือกระแทก
 - > ประกันความเสียหายอุปกรณ์อันเกิดจากเครื่องโดนน้ำหรือของเหลวหกใส่
 - > ประกันความเสียหายอุปกรณ์อันเกิดจากการโจรกรรมแบบมีหลักฐานพิสูจน์ได้

๖.๑๕ เครื่องที่เสนอจะต้องได้รับมาตรฐานดังนี้

- มาตรฐานด้านการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
- มาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ TUV หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๗ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานฯ จะจ่ายค่าเช่าเป็นราย ๓ เดือน (จำนวน ๑๒ งวดภายใน ๓ ปี) ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบอุปกรณ์และ สรอ. ได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๑-๓ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๔-๖ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๗-๙ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม *นันท อนุวัตร*

นายธนากร สังข์อ่อน กรรมการ ลงนาม *ธนากร*

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม *เอกชัย*

ครั้งที่ 1

วันที่ 4/1/56

หน้า ๖

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

งวดที่ ๔ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๑๐-๑๒ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๕ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๑๓-๑๕ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๖ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๑๖-๑๘ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๗ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๑๙-๒๑ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๘ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๒๒-๒๔ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๙ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๒๕-๒๗ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๐ ชำระจำนวนเงิน ๘% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๒๘-๓๐ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๑ ชำระจำนวนเงิน ๑๐% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๓๑-๓๓ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

งวดที่ ๑๒ ชำระจำนวนเงิน ๑๐% ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการใช้งานอุปกรณ์ในเดือนที่ ๓๔-๓๖ และคณะกรรมการตรวจรับของ สรอ. ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว

๘ ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาการเช่า เริ่มตั้งแต่วันที่ได้รับอุปกรณ์เพื่อเริ่มใช้งานมีระยะเวลา ๓ ปี (๓๖ เดือน)

๙ การส่งมอบ

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ ภายใน 45 วันนับจากลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

๑๐ ประมาณราคากลาง

ประมาณราคากลางค่าเช่าได้ประมาณไว้เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งต่อไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ บาทจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันท์วัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม... *นางสาวนันท์วัน*

นายธนากร สังข์อ่อน กรรมการ ลงนาม... *นายธนากร*

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม... *นายเอกชัย*

ครั้งที่..... 1

วันที่..... 4/1/56

หน้า ๗

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒

๑๑ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยให้เป็นลายลักษณ์อักษรและต้องเปิดเผยตัว ได้ที่

- ทางไปรษณีย์ : สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น ๑๗ เลขที่ ๑๐๘ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
- โทรศัพท์ ๐-๒๖๑๒-๖๐๐๐
- โทรสาร ๐-๒๖๑๒-๖๐๑๒
- E-mail : cmag_pur@ega.or.th

ลงนามผู้จัดทำ

นางสาวนันทวัน วงศ์ขจรกิตติ ประธานกรรมการ ลงนาม *[ลายเซ็น]*

นายธนากร สัจจัน กรรมการ ลงนาม *[ลายเซ็น]*

นายเอกชัย ศรีมงคลศิริ กรรมการ ลงนาม *[ลายเซ็น]*

ครั้งที่ 1

วันที่ 4/1/56

หน้า ๘

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)



โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๔๔๐๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๒