

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมการติดตั้ง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๑. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม มีการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติราชการอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล ที่ถูกจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๕๕ (มีอายุการใช้งาน ๘ ปี) และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล ที่ถูกจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ (มีอายุการใช้งาน ๗ ปี) เสื่อมสภาพชำรุด เสียหาย และเสียหายบ่อยครั้ง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๐ เครื่อง

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๕ เครื่อง

รวมถึง มีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการ ได้แก่ การสนับสนุนภารกิจของผู้บริหารระดับสูง การสนับสนุนการปฏิบัติราชการนอกสถานที่ และการเพิ่มอัตรากำลัง จำนวน ๘ รายการ ประกอบด้วย

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๖ เครื่อง

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๖ เครื่อง

๓) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๙ เครื่อง

๔) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๔ เครื่อง

๖) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง

๗) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน ๙ เครื่อง

๘) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่อง

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมการติดตั้ง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้มีความเพียงพอต่อการปฏิบัติราชการ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ทดแทนของเดิมที่หมดอายุการใช้งาน เสื่อมสภาพ ไม่สามารถซ่อมแซมได้ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่มีการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๒๕ เครื่อง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมเชื่อถือ ซึ่งวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญา (หนังสือรับรองผลงานและสัญญาต้องเป็นเรื่องเดียวกัน) อย่างน้อย ๑ ผลงาน ลงชื่อ และประทับตราบริษัท (ถ้ามี) มาพร้อมกับการยื่นเอกสารการประกวดราคา ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงจากหน่วยงานที่เป็นคู่สัญญา

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ขอบเขตงานเบื้องต้น

ดำเนินการจัดหาและติดตั้ง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมกำหนด ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๕๖ เครื่อง

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๕๑ เครื่อง

๓) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๙ เครื่อง

๔) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง

๕) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๔ เครื่อง

๖) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง

๗) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน ๙ เครื่อง

๘) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่อง

๔.๒ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา **โดยต้องมีหนังสือรับรองทั้งหมด** ดังนี้

๑) **หนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย** สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ทุกรายการตามข้อ ๔.๑ ขอบเขตของงานเบื้องต้น รับรองผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒) **หนังสือรับรองจากผู้ยื่นข้อเสนอ** สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ทุกรายการตามข้อ ๔.๑ ขอบเขตของงานเบื้องต้น รับรองผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)

๔.๒.๒ ต้องมี**หนังสือรับรองการรับประกัน**ที่แสดงระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ ซึ่งการรับประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อย จาก**ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ผลิต หรือ ตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย**

๔.๓ รายการคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๕๖ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB และชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๙) มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑๐) มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๑๑) สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๑๒) มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๐ Pro (๖๔ bit) หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)

๑๓) มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า Microsoft Office Professional ๒๐๑๙ (๖๔ bit) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นชุดโปรแกรมแบบ Open License ไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน (One-time Purchase) และเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๑๔) ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชันและเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๑๕) ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีหมายเลขประจำเครื่องติดที่เครื่องหรือตัวถังมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ การตรวจสอบผ่านเว็บไซต์จะต้องสามารถแสดงหมายเลขประจำเครื่อง วันหมดอายุการรับประกัน

๑๖) บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคาต้องมีระบบ Online Support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการดาวน์โหลดคู่มือ Driver และ Bios Update ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้ง URL มาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย และ URL ดังกล่าวต้องสามารถตรวจสอบได้ตั้งแต่วันที่เสนอราคา

๑๗) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๘) ในระยะเวลาการรับประกัน กรณีมีการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน Mainboard จนเป็นเหตุให้ระบบปฏิบัติการไม่ Activate ต้องดำเนินการส่งมอบ Key ของระบบปฏิบัติการทดแทนเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๔.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๕๑ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ

๑.๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕) มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๘) มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI

๙) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๑๐) มีช่องเชื่อมต่อ VGA หรือเสนออุปกรณ์เพื่อเชื่อมต่อ port VGA เพิ่มเติม

๑๑) มี Web Camera แบบติดตั้งบนตัวเครื่อง (built-in)

๑๒) มี Card Reader แบบติดตั้งบนตัวเครื่อง (built-in)

๑๓) มีเมาส์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง พร้อมแผ่นรอง

๑๔) มีกระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์

๑๕) มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๐ Pro (๖๔ bit) หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)

๑๖) มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า Microsoft Office Professional ๒๐๑๙ (๖๔ bit) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นชุดโปรแกรมแบบ Open License ไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน (One-time Purchase) และเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๑๗) ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีหมายเลขประจำเครื่องติดที่เครื่องหรือตัวถังมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ การตรวจสอบผ่านเว็บไซต์จะต้องสามารถแสดงหมายเลขประจำเครื่อง วันหมดอายุการรับประกัน

๑๘) บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคาต้องมีระบบ Online Support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการดาวน์โหลดคู่มือ Driver และ Bios Update ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้ง URL มาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย และ URL ดังกล่าวต้องสามารถตรวจสอบได้ตั้งแต่วันที่เสนอราคา

๑๙) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๒๐) ในระยะเวลาการรับประกัน กรณีมีการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน Mainboard จนเป็นเหตุให้ระบบปฏิบัติการไม่ Activate ต้องดำเนินการส่งมอบ Key ของระบบปฏิบัติการทดแทนเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๔.๓.๓ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๙ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz

๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๔) มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS หรือ SUPER AMOLED

๕) มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘x๑,๕๓๖ Pixel

๖) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b/g/n/ac), Bluetooth และ GPS

๗) มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)

๘) มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

๙) มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel

๑๐) มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

๑๑) สามารถใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

๑๒) ติดฟิล์มป้องกันหน้าจอแบบใส พร้อมเคสที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับอุปกรณ์รุ่นที่เสนอ

๑๓) ต้องมีศูนย์บริการในกรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด

๑๔) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในกรณีที่ตัวเครื่องเกิดปัญหาภายในระยะเวลาของการรับประกัน ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้ามารับเครื่องเพื่อไปดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม

๔.๓.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาทิต) จำนวน ๑ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) และไม่มากกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที
- ๓) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๔) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- ๖) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom
- ๗) มีตลับหมึก (Toner) ที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด และส่งมอบตลับหมึก (Toner)

ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๘) สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และ Windows ๘ และ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างน้อย

๙) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๔.๓.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาทิต) จำนวน ๔ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔) มีหน่วยประมวลผล (Processor) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ MHz
- ๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๘) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๙) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom
- ๑๐) มีจอ LCD สำหรับแสดงการทำงานของเครื่อง
- ๑๑) รองรับภาษาแบบ PCL๕, PCL๖ และ Postscript ๓ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑๒) มีตลับหมึก (Toner) ที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด และส่งมอบตลับหมึก (Toner)

ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๑๓) สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และ Windows ๘ และ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๔) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๔.๓.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) และไม่มากกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที
- ๓) มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) และไม่มากกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที
- ๔) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๘) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- ๙) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom
- ๑๐) มีจอ LCD สำหรับแสดงการทำงานของเครื่อง
- ๑๑) รองรับภาษาแบบ PCL๕, PCL๖ และ Postscript ๓ ได้เป็นอย่างดี
- ๑๒) มีตลับหมึก (Toner) ที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด และส่งมอบตลับหมึก (Toner) ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓) สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และ Windows ๘ และ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างดี
- ๑๔) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๔.๓.๗ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน ๙ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๒) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๓) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔) มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๖) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และสี) ได้
- ๗) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๘) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๙) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๑๐) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๑๑) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑๒) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๔) มีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

๑๕) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

๑๖) มีจอ LCD สำหรับแสดงการทำงานของเครื่อง

๑๗) มีตลับหมึก (Toner) ๑ ชุด ที่มาพร้อมกับการพิมพ์

๑๘) สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และ Windows ๘ และ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างดี

๑๙) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๔.๓.๘ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

๒) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๓) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๔) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

๕) สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้

๖) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๗) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๘) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้

๙) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๑๐) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์

๑๑) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๓) มีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๑๔) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom

๑๕) มีจอ LCD สำหรับแสดงการทำงานของเครื่อง

๑๖) มีตลับหมึก (Toner) ๑ ชุด ที่มาพร้อมกับการพิมพ์

๑๗) สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๗ และ Windows ๘ และ Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างดี

๑๘) รับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการโดยใช้ระยะเวลารวม ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อ

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาการส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อ เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้

๖.๑ ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ภายใน ๖๐ วัน โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (Factory Default) ที่ติดตั้งเฉพาะระบบปฏิบัติการ และไม่ผ่านการติดตั้งโปรแกรมใด ๆ จากผู้ขาย เพื่อให้สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมทดสอบการใช้งาน และทดสอบการติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน รวมถึง ซอฟต์แวร์ที่จำเป็นอื่น ๆ ประกอบด้วย

- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๒ ส่งมอบหนังสือรับรองลิขสิทธิ์โปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่ออกโดยบริษัทผู้ผลิต และดำเนินการให้สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมสามารถตรวจสอบลิขสิทธิ์ดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต ด้วยบัญชีผู้ใช้งานที่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมกำหนด

๖.๓ ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๕๖ เครื่อง

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๕๑ เครื่อง

- ๓) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๙ เครื่อง
- ๔) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๔ เครื่อง
- ๖) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน ๙ เครื่อง
- ๘) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่อง

๖.๔ ส่งมอบ Mac Address ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกรายการที่สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายได้ทั้งแบบมีสายและไร้สาย

๖.๕ ดำเนินการติดตั้ง และ/หรือทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน พร้อมถ่ายโอนข้อมูลของผู้ใช้งานเดิม ติดตั้ง Driver และทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยดำเนินการตามแผนการติดตั้งของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๖.๖ ดำเนินการติดตั้ง และ/หรือทดแทนอุปกรณ์ต่อพ่วง โดยดำเนินการตามแผนการติดตั้งของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ประกอบด้วย

- ๑) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๔ เครื่อง
- ๓) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน ๙ เครื่อง
- ๕) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๓ เครื่อง

โดยดำเนินการติดตั้ง Driver และทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงดังกล่าว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๗ ดำเนินการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน
- ๒) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

๖.๘ ดำเนินการขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเดิมที่มีการทดแทน ไปยังจุดที่สำนักงาน ปลัดกระทรวงคมนาคมกำหนด

๖.๙ ส่งมอบเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ในรูปแบบต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด ในรูปแบบสำเนา จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบ CD ROM หรือ DVD ROM จำนวน ๒ แผ่น โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ประกอบด้วย

- ๑) เอกสาร Check List การติดตั้งและทดแทนทุกรายการของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีการดำเนินการ โดยมีการลงชื่อของผู้ใช้งาน เจ้าหน้าที่ดำเนินการของผู้ขาย และผู้ควบคุมตรวจสอบการติดตั้งของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

- ๒) เอกสาร Check List ผลการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการตามข้อ ๖.๕ โดยมีการลงชื่อของเจ้าหน้าที่ดำเนินการของผู้ขาย และผู้ควบคุมตรวจสอบการทดสอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมการติดตั้ง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๔,๕๑๕,๒๐๐.- บาท(สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. การทำสัญญาและการจ่ายเงิน

๘.๑ ผู้ขายที่ได้รับการตกลงซื้อขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๘.๒ ในวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องแจ้งเริ่มการปฏิบัติงานในวันเดียวกันด้วย

๘.๓ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงานไว้ถูกต้องครบถ้วน ภายใน ๙๐ วัน โดยจะต้องดำเนินการตามรายละเอียดในข้อ ๖.๑ – ๖.๙ ให้ครบถ้วนแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาผ่านการตรวจรับแล้ว

๙. การบริหารโครงการ และความรับผิดชอบของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบโครงการโดยตรง และเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม สำนักงานรัฐมนตรี ในรายละเอียดที่จำเป็นเพื่อนำมาใช้ในโครงการ ตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือรองจนกว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะส่งมอบงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

๑๐. ความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายของงานทั้งหมดในการดำเนินงานตามโครงการ รวมถึง ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑๑. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ไม่ได้รับมอบ

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์

ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมมีความจำเป็น ไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงซื้อขายกับผู้ยื่นข้อเสนอ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ก็ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ และสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น

.....