

ร่าง ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อปรับปรุงหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน
ส.ป.ก. ๔-๐๑ เป็นโหนดเพื่อการเกษตร จำนวน ๕ รายการ

๑. หลักการ และเหตุผล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายเปลี่ยน ส.ป.ก. ๔-๐๑ ที่ได้ออกให้กับเกษตรกรแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี เป็นโหนดเพื่อการเกษตร โดยเมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (คปก.) ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบหลักการปรับปรุงเอกสารสิทธิ ส.ป.ก.๔-๐๑ เพื่อยกระดับเป็นโหนดที่ดินเพื่อการเกษตร ตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งมีเกษตรกรที่มีคุณสมบัติจำนวน ๑,๖๒๘,๕๒๐ ราย ๒,๒๐๕,๕๖๑ ฉบับ เนื้อที่รวม ๒๒,๐๗๙,๔๐๗.๖๗ ไร่ ต่อมา มีนโยบายให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒ ปี โดยภารกิจดังกล่าว ส.ป.ก.จังหวัด เป็นผู้ดำเนินการ ตั้งแต่ขั้นตอนรับคำขออนุญาตเพื่อการเกษตร ตรวจสอบคุณสมบัติ เพิกถอน ส.ป.ก. ๔-๐๑ และออกโฉนดเพื่อการเกษตร ตามลำดับ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน แต่ปัจจุบัน ส.ป.ก. มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ทั้งงานตามภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม เพื่อช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานของ ส.ป.ก. ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่เพิ่มเติมให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ป.ก. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่น...



.....ประธาน



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๓.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๓.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

/๓.๑๒.๔ กรณี...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

๓.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ และข้อ ๓.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๒๐๐	ชุด
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล *	๒๐๐	ชุด
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔๐๐	ชุด
๔	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔๐๐	ชุด
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓	๖๗	เครื่อง

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปรากฏตาม ภาคผนวก ก.

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ ส.ป.ก. ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ตามภาคผนวก ข.

๕.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องติดฉลากแสดงข้อมูลอุปกรณ์ภายใต้โครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ผู้ผลิต หรือผู้จำหน่าย รหัสอุปกรณ์ (Serial Number) ระยะเวลาประกัน และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อในกรณีแจ้งซ่อม ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และต้องมีเจ้าหน้าที่ Help Desk ที่สามารถให้บริการรับแจ้งปัญหาจากผู้ใช้งานตลอดเวลาของการปฏิบัติงานในวันและเวลาราชการ

๕.๓ กำหนดเวลาการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ส.ป.ก. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาของผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๒๐,๗๑๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการไว้ด้วยแล้ว

/๘. งานงาน...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

๘. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดการชำระเงิน โดยผู้ซื้อจะจ่ายชำระเงิน จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าวัสดุที่จัดซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุที่จัดซื้อแก่ผู้ซื้อ ผู้ซื้อต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อข้อตกลงและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอุปกรณ์ให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการนี้ทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้งแบบ On-Site Service โดยระยะเวลาการรับประกันสินค้าให้เป็นไปตามเอกสารภาคผนวก ก. และให้การรับประกันมีผลนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องภายใน ๓ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือโทรสาร และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่เริ่มเข้ามาแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหามิแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้งานทดแทนจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ หรือกรณีที่ไม่สามารถเข้ามาแก้ไขปัญหาได้ ผู้จ้างสามารถจัดหาผู้รับจ้าง/บุคคลอื่นที่มีความสามารถเหมาะสมเข้ามาดำเนินการแก้ไขแทน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว

๑๑. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดรายละเอียด (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่เสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุในเอกสารเปรียบเทียบให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้โดยง่าย ว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่เสนอมาสำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงนั้นให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและถูกต้องตรงกัน ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมด เข้าสู่ระบบตามประกาศฯ ตามตัวอย่างดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดทางเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ ที่กำหนด	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะ ที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะตามที่ ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของผู้เสนอราคา

/๑๑.๒ รายการ...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

๑๑.๒ รายการทุกรายการที่ผู้เสนอราคาได้เสนอในครั้งนี้ กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ (Hardware) ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจำหน่าย ณ วันเสนอราคา

๑๑.๓ รายการทุกรายการที่ผู้เสนอราคาได้เสนอในครั้งนี้ กรณีเป็นซอฟต์แวร์ (Software) ต้องเป็นต้นฉบับ (Original) ที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และต้องเป็นรุ่นที่จำหน่ายอยู่ ณ ปัจจุบัน

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อ และประทับตรา (ถ้ามี) ในแคตตาล็อก และ/หรือแนบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๑๑.๕ กรณีที่ผู้เสนอราคาใช้เอกสารรับรองรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้รับรองได้เฉพาะรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้องในเชิงเทคนิค และ/หรือสามารถพิสูจน์ทราบได้ง่าย โดยไม่ต้องทดสอบและ/หรือใช้อุปกรณ์ในการทดสอบเป็นรายการนี้ สำหรับรายละเอียดในเชิงเทคนิคจะต้องมีอ้างอิงอยู่ในแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจากข้อกำหนดของ ส.ป.ก. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อมเปรียบเทียบความเทียบเท่า หรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี - ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทยประกอบทุกรายการ ทั้งนี้ ส.ป.ก. ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้เสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ตามวัน และเวลาที่ ส.ป.ก. กำหนด

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องระบุชี้แจง รุ่น พร้อมรายละเอียดที่จะเสนอทุกรายการให้ชัดเจน จะเสนอรายละเอียดที่คลุมเครือ หรือไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงรายละเอียดที่ ส.ป.ก. กำหนดไว้ไม่ได้ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณาแล้ว ปรากฏว่ารายละเอียดดังกล่าวไม่ชัดเจนตามข้างต้น จะถือว่าผู้เสนอการายนั้น เจตนาที่จะเอาเปรียบ และทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมกับผู้เสนอการรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะพิจารณาดำเนินการกับผู้เสนอการายนั้นทันที

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ นายกฤษณะ นุชอิสสระ

อีเมล แอดเดรส : krisana@alro.go.th โทรศัพท์ : ๐๒-๒๘๐-๓๙๑๑

ที่อยู่ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

เว็บไซต์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.alro.go.th หัวข้อ ข่าวจัดซื้อ-จัดจ้าง

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th หรือทางจดหมายลงทะเบียนมายังส่วนราชการ โดยต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้เสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

ภาคผนวก ก.

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อปรับปรุงหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน
ส.ป.ก. ๔-๐๑ เป็นโหนดเพื่อการเกษตร จำนวน ๕ รายการ

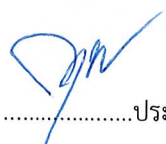
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

จำนวน ๒๐๐ ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i๗ Gen ๑๔ ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓,๒๐๐ MHz
- ๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ NVMe หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมสาย LAN เข้าหัวแบบ RJ๔๕ สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- ๑.๗ มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดถาวรบนแป้นพิมพ์ และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- ๑.๘ มีเมาส์แบบ Optical Mouse หรือดีกว่า เชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- ๑.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว สามารถแสดงผลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel และมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพอย่างน้อย ๑ ช่อง เป็นแบบ HDMI
- ๑.๑๐ มีช่องสัญญาณสื่อสารแบบต่าง ๆ ดังนี้
 - ๑) แบบ USB ๒.๐ หรือ USB ๓.๑ หรือดีกว่า จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
 - ๒) มีช่องเชื่อมต่อจอภาพอย่างน้อย ๒ ช่อง เป็นแบบ HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๑.๑๑ มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย และมีกำลังงานไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Watt
- ๑.๑๒ มีกล้อง Webcam ที่มีความคมชัดระดับ HD หรือดีกว่า แบบมีไมโครโฟนในตัว สามารถติดตั้งร่วมกับจอภาพที่เสนอได้ และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- ๑.๑๓ มีชุดหูฟัง headset ที่มีไมโครโฟนในตัว และเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ USB
- ๑.๑๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ แป้นพิมพ์ และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๑.๑๕ มี Wireless LAN ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ ac หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

/๒.๑๖ มีซอฟต์แวร์...


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

- ๑.๑๖ มีซอฟต์แวร์รองรับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ เพื่อวินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเทอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า ๖ รายการ Processors, Memory, Hard Drive, System Board, Video Component และ I/O Devices เป็นต้น โดยสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถทำงานได้โดยไม่ใช้อุปกรณ์อื่นเสริมเพิ่มเติม
- ๑.๑๗ สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) ๒.๐ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๑.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง ดังนี้
- ๑) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC
 - ๒) มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA
 - ๓) มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - ๔) มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating ไม่ต่ำกว่า Gold
- ๑.๑๙ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- ๑.๒๐ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่ให้บริการดังกล่าว มาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๑.๒๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๑.๒๒ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * จำนวน ๒๐๐ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core Ultra ๕ หรือดีกว่า มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ NVMe หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๒.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- ๒.๗ มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB ๓.๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และชนิด USB Type C ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/๒.๘ มีช่อง...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

- ๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมสาย LAN เข้าหัวแบบ RJ๔๕ สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- ๒.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖ และ Bluetooth
- ๒.๑๑ มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง
- ๒.๑๒ มีเมาส์แบบไร้สาย และมีเครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับตัวเครื่อง และกระเป๋าใส่โน้ตบุ๊ก จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๒.๑๓ มีแป้นพิมพ์ที่มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่างๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร
- ๒.๑๔ มีซอฟต์แวร์รองรับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ เพื่อวินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเทอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า ๖ รายการ Processors, Memory, Hard Drive, System Board, Video Component และ I/O Devices เป็นต้น โดยสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถทำงานได้โดยไม่ใช้อุปกรณ์อื่นเสริมเพิ่มเติม
- ๒.๑๕ สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) ๒.๐ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๒.๑๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง ดังนี้
- ๑) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC
 - ๒) มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA
 - ๓) มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
 - ๔) มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating ไม่ต่ำกว่า Gold
- ๒.๑๗ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง
- ๒.๑๘ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่ให้บริการดังกล่าว มาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๒.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๒.๒๐ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน ยกเว้น แบตเตอรี่ มีการรับประกัน ๑ ปี

/๓. ชุดโปรแกรม...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๔๐๐ ชุด
มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ Professional ๖๔ bit หรือดีกว่าแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวนตามรายการที่ ๑ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวนตามรายการที่ ๒ ให้พร้อมใช้งาน

๔. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน ๔๐๐ ชุด
มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- ๔.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- ๔.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- ๔.๔ เป็นชุดโปรแกรม Microsoft office ๒๐๒๔ หรือดีกว่า โดยติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวนตามรายการที่ ๑ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวนตามรายการที่ ๒ ให้พร้อมใช้งาน ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องลงทะเบียนในนามสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓ จำนวน ๖๗ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๕.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์สี และขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๕.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ และสี ขนาดกระดาษ A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่นต่อนาที
- ๕.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๕.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง แบบติดตั้งมากับเครื่อง (built-in) พร้อมสาย LAN เข้าหัวแบบ RJ๔๕ สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- ๕.๖ สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๗ มีหน่วยประมวลผลความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐๐ MHz
- ๕.๘ สามารถรองรับงานพิมพ์แบบมาตรฐาน PCL๖ หรือ PCL๕c ได้
- ๕.๙ มีถาดบรรจุกระดาษจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ถาด โดยสามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๑๐ ถาดบรรจุกระดาษสามารถใช้ได้กับกระดาษ A๓, A๔, Letter และ Legal เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑๑ สามารถรองรับงานพิมพ์เอกสารสองหน้าได้โดยอัตโนมัติ
- ๕.๑๒ มี Duty Cycle (Monthly Volume) ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ หน้าต่อเดือน
- ๕.๑๓ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างน้อย รวมถึงสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง

/๕.๑๔ เครื่องพิมพ์...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

- ๔.๑๔ เครื่องพิมพ์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๔.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๔.๑๖ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน
- ๔.๑๗ มีการติดตั้งตลับหมึกเริ่มต้น (ที่มากับเครื่อง) จำนวน ๑ ชุด และต้องมีตลับหมึกสำรอง Black Toner Cartridge จำนวน ๑ ชุด ซึ่งเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑๘ ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ ๕ ของหน้ากระดาษขนาด A๔ ราคาไม่เกิน ๑.๗ บาทต่อแผ่น

/ภาคผนวก ข...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

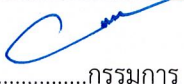
ภาคผนวก ข.

ตารางส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก	ส.ป.ก. ส่วนภูมิภาค
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)พร้อมติดตั้งรายการที่ ๓ และ ๔	๒๐๐	๒๑	๑๗๙
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผลพร้อมติดตั้งรายการที่ ๓ และ ๔	๒๐๐	๘	๑๙๒
๓	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network ขนาด A๓	๖๗	-	๖๗

ตารางส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ ส.ป.ก. ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๑๙ นิ้ว) พร้อมติดตั้งรายการที่ ๓ และ ๔	เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับ งานประมวลผล พร้อมติดตั้ง รายการที่ ๓ และ ๔	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network ขนาด A๓
	รวม ส.ป.ก. ส่วนภูมิภาค	๑๗๙	๑๙๒	๖๗
	รวมภาคเหนือ	๔๙	๕๐	๑๘
๑	กำแพงเพชร	๕	๕	๒
๒	เชียงราย	๕	๕	๒
๓	เชียงใหม่	๒	๒	๑
๔	ตาก	๒	๓	๑
๕	นครสวรรค์	๕	๓	๑
๖	น่าน	๔	๔	๒
๗	พะเยา	๓	๓	๑
๘	พิจิตร	๒	๒	๑
๙	พิษณุโลก	๓	๓	๑
๑๐	เพชรบูรณ์	๑	๓	๑
๑๑	แพร่	๒	๒	๑

 ประธาน
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ
  กรรมการ

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๑๙ นิ้ว) พร้อมติดตั้งรายการที่ ๓ และ ๔	เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับ งานประมวลผล พร้อมติดตั้ง รายการที่ ๓ และ ๔	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network ขนาด A๓
๑๒	แม่ฮ่องสอน	๑	๒	-
๑๓	ลำปาง	๔	๓	๑
๑๔	ลำพูน	๒	๒	-
๑๕	สุโขทัย	๓	๓	๑
๑๖	อุตรดิตถ์	๒	๒	๑
๑๗	อุทัยธานี	๓	๓	๑
	รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๗๘	๗๔	๓๓
๑๘	กาฬสินธุ์	๓	๓	๑
๑๙	ขอนแก่น	๔	๓	๒
๒๐	ชัยภูมิ	๖	๕	๒
๒๑	นครพนม	๒	๒	๑
๒๒	นครราชสีมา	๕	๕	๒
๒๓	บึงกาฬ	๔	๔	๒
๒๔	บุรีรัมย์	๕	๔	๒
๒๕	มหาสารคาม	๒	๒	๑
๒๖	มุกดาหาร	๒	๓	๑
๒๗	ยโสธร	๓	๓	๑
๒๘	ร้อยเอ็ด	๓	๓	๑
๒๙	เลย	๕	๔	๒
๓๐	ศรีสะเกษ	๕	๕	๓
๓๑	สกลนคร	๔	๔	๒
๓๒	สุรินทร์	๕	๕	๒
๓๓	หนองคาย	๓	๓	๑
๓๔	หนองบัวลำภู	๓	๓	๑
๓๕	อำนาจเจริญ	๑	๓	๑
๓๖	อุดรธานี	๖	๕	๒
๓๗	อุบลราชธานี	๗	๕	๓

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อย กว่า ๑๙ นิ้ว) พร้อมติดตั้งรายการที่ ๓ และ ๔	เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับ งานประมวลผล พร้อมติดตั้ง รายการที่ ๓ และ ๔	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network ขนาด A๓
	รวมภาคกลาง	๒๙	๓๕	๑๐
๓๘	กาญจนบุรี	๓	๓	๑
๓๙	จันทบุรี	๒	๒	๑
๔๐	ฉะเชิงเทรา	๒	๓	๑
๔๑	ชลบุรี	๒	๒	๑
๔๒	ชัยนาท	๑	๒	-
๔๓	ตราด	๒	๒	๑
๔๔	นครนายก	๑	๒	-
๔๕	ประจวบคีรีขันธ์	๒	๒	๑
๔๖	ปราจีนบุรี	๒	๒	-
๔๗	เพชรบุรี	๑	๒	-
๔๘	ระยอง	๑	๒	-
๔๙	ราชบุรี	๑	๒	-
๕๐	ลพบุรี	๓	๒	๑
๕๑	สระแก้ว	๓	๓	๒
๕๒	สระบุรี	๑	๒	-
๕๓	สุพรรณบุรี	๒	๒	๑
	รวมภาคใต้	๒๓	๓๓	๖
๕๔	กระบี่	๒	๒	๑
๕๕	ชุมพร	๒	๓	๑
๕๖	ตรัง	๑	๒	๑
๕๗	นครศรีธรรมราช	๔	๓	๑
๕๘	นราธิวาส	๑	๒	-
๕๙	ปัตตานี	๑	๒	-
๖๐	พังงา	๑	๒	-
๖๑	พัทลุง	๑	๒	-
๖๒	ภูเก็ต	๑	๒	-

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๑๙ นิ้ว) พร้อมติดตั้งรายการที่ ๓ และ ๔	เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับ งานประมวลผล พร้อมติดตั้ง รายการที่ ๓ และ ๔	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network ขนาด A๓
๖๓	ยะลา	๑	๒	-
๖๔	ระนอง	๑	๒	-
๖๕	สงขลา	๒	๓	๑
๖๖	สตูล	๑	๒	-
๖๗	สุราษฎร์ธานี	๔	๔	๑



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ