

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ จำนวน ๑๔ รายการ

๑. หลักการ และเหตุผล

ตามหน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ซึ่งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดหาที่ดินเอกชน และที่ดินของรัฐ เพื่อนำมาดำเนินการปฏิรูปที่ดิน โดยจัดที่ดินให้เกษตรกรเช่าซื้อ เช่า หรือเช่าทำประโยชน์ ตลอดจนการจัดที่อยู่อาศัย การให้กรรมสิทธิ์ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกร รวมถึงการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านการปฏิรูปที่ดินและวิชาการด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน จำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน พัฒนาประสิทธิภาพการใช้ที่ดินการบริหารจัดการทรัพยากรการผลิต พื้นฟูสภาพแวดล้อม คุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม และบริหารกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนและค่าใช้จ่ายเพื่อการปฏิรูปที่ดิน การบริหารจัดการที่ดินของรัฐ การให้กู้ยืมเงินสำหรับการพัฒนาอาชีพ รายได้ รวมตลอดถึงการใช้เงินกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรมิให้สูญเสียสิทธิในที่ดิน รวมทั้งการจัดทำสารบบที่ดินเพื่อการปฏิรูปที่ดิน

จากหน้าที่ความรับผิดชอบดังกล่าว ส.ป.ก. ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน เช่น ระบบบริหารจัดการสำนักงาน (e-Office) เป็นบริการภายใต้โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) ตามนโยบายการขับเคลื่อนด้านดิจิทัลสำหรับองค์กรภาครัฐ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกระบวนการทำงานภายในองค์กร โดยทุกกระบวนการจะดำเนินการผ่านระบบดิจิทัล ซึ่งต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ รวมถึงซอฟต์แวร์ประยุกต์ และซอฟต์แวร์สำเร็จรูปต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทั้งในรูปแบบของข้อมูลและกราฟิก เพื่อให้ได้มาซึ่งความถูกต้องและรวดเร็วของข้อมูล ทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แต่เนื่องจากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอ และขาดซอฟต์แวร์สนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้ไม่สามารถรองรับการปฏิบัติงานทั้งภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติมใหม่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่มีประสิทธิภาพ ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

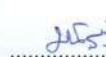
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ป.ก. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

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

/๓.๑๒.๓ กรณี...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๓.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๓.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๓.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๓.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ และข้อ ๓.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)	๒๓	เครื่อง
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๑๔	เครื่อง
๓	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network A๓	๑	เครื่อง
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	๑๖	เครื่อง
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓	๓	เครื่อง
๖	สแกนเนอร์ สำหรับกระดาษขนาด A๓	๑	เครื่อง
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕๖	เครื่อง
๘	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๘๙	เครื่อง
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑๒	เครื่อง
๑๐	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๐๒	เครื่อง
๑๑	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑๘	เครื่อง
๑๒	โปรแกรมจัดการเอกสาร PDF	๒๐	ชุด
๑๓	โปรแกรมสำหรับออกแบบกราฟิกออนไลน์	๑๕	ชุด
๑๔	โปรแกรมสำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูล	๒	ชุด

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปรากฏตาม ภาคผนวก ก.

/๕. กำหนด...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ ส.ป.ก. ส่วนกลาง และ ส.ป.ก. ส่วนภูมิภาค ตามภาคผนวก ข.

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

๕.๓ กำหนดเวลาการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ส.ป.ก. จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาของผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๔,๒๕๐,๑๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคา ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการไว้ด้วยแล้ว

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดการชำระเงิน โดยผู้ซื้อจะจ่ายชำระเงิน จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าวัสดุที่จัดซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ครบถ้วน ถูกต้อง ทุกรายการ ตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระ ค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคา อุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอุปกรณ์ให้แก่ผู้ซื้อ ครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการนี้ทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้งแบบ On-Site Service โดยระยะเวลาการรับประกันสินค้าให้เป็นไปตามเอกสารภาคผนวก ก. และให้การรับประกันมีผลนับถัดจาก วันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยต้องดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ภายใน ๓ วันทำการนับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือโทรสาร และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่เริ่มเข้ามาแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดหา อุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้งานทดแทนจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ หรือกรณีที่ไม่สามารถเข้ามาแก้ไขปัญหาก็ได้ ผู้จ้างสามารถจัดหาผู้รับจ้าง/บุคคลอื่นที่มีความสามารถเหมาะสม เข้ามาดำเนินการแก้ไขแทน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว


.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

/๑๑. เดือนไข...

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/ อุปกรณ์ที่กำหนด	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะตามที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

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

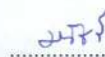
๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อ และประทับตรา (ถ้ามี) ในแคตตาล็อก และ/หรือแนบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อยโดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

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

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้อง ระบุชี้แจง รื้อ พร้อมรายละเอียดที่จะเสนอทุกรายการให้ชัดเจน จะเสนอรายละเอียดที่คลุมเครือ หรือไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงรายละเอียดที่ ส.ป.ก. กำหนดไว้ไม่ได้ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณาแล้ว ปรากฏว่ารายละเอียดดังกล่าวไม่ชัดเจนตามข้างต้น จะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้น เจตนาที่จะเอาเปรียบ และทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะพิจารณาคัดสิทธิ์ผู้เสนอราคารายนั้นทันที

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

/๑๒. ติดต่อ...

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

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

ภาคผนวก ก.

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ จำนวน ๑๔ รายการ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

๑. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาทื) จำนวน ๒๓ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๑.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๑.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๑.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๑.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๑.๕ มีหน่วยประมวลผล (Processor) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ MHz
- ๑.๖ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๘ 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
- ๑.๙ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๑.๑๐ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๑.๑๑ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างดี รวมถึงสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง
- ๑.๑๒ เครื่องพิมพ์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๑.๑๔ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน
- ๑.๑๕ ราคาหมึกพิมพ์ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ ๕ ของหน้ากระดาษขนาด A๔ ราคาไม่เกิน ๑.๑๓ บาทต่อแผ่น

๒. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๑๔ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ Core) เป็นแบบชิพ M๓ หรือดีกว่า
- ๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๒.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB
- ๒.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐ x ๑,๖๔๐ Pixel
- ๒.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖E หรือดีกว่า และมี Bluetooth ๕.๓ หรือดีกว่า



.....ประธาน



.....กรรมการ



.....กรรมการ

๒.๖ มีอุปกรณ์...

- ๒.๖ มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ๒.๗ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel
- ๒.๘ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel
- ๒.๙ มีฟิล์มป้องกันรอยขีดข่วนหน้าจอ ที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับอุปกรณ์รุ่นที่เสนอ
- ๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการในกรุงเทพมหานครและในต่างจังหวัดทุกภาคของประเทศไทยรองรับการให้บริการหลังการขายเป็นอย่างดี
- ๒.๑๑ มีการรับประกันคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการ ตลอดระยะเวลารับประกัน ยกเว้นอุปกรณ์การเขียน มีการรับประกัน ๑ ปี

๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network ขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๓.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์สี และขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๓.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ ขนาดกระดาษ A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้าต่อนาที(ppm) และมีความเร็วในการพิมพ์สี ขนาดกระดาษ A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที(ppm)
- ๓.๓ มีหน่วยประมวลผล (Processor) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ GHz
- ๓.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๖ 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
- ๓.๗ สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๓.๘ สามารถรองรับงานพิมพ์แบบมาตรฐาน PCL๖ หรือ PCL๕c ได้
- ๓.๙ มีถาดบรรจุกระดาษจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ถาด โดยสามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น
- ๓.๑๐ ถาดบรรจุกระดาษสามารถใช้ได้กับกระดาษ A๓, A๔, Letter และ Legal เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑๑ สามารถรองรับงานพิมพ์เอกสารสองหน้าได้โดยอัตโนมัติ
- ๓.๑๒ มี Duty Cycle (Monthly Volume) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐,๐๐๐ หน้าต่อเดือน
- ๓.๑๓ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างน้อย รวมถึงสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง
- ๓.๑๔ เครื่องพิมพ์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

/๓.๑๕ ผู้เสนอราคา...

- ๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๓.๑๖ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน
- ๓.๑๗ มีการติดตั้งตลับหมึกเริ่มต้น (ที่มาพร้อมเครื่อง) จำนวน ๑ ชุด และต้องมีตลับหมึกสำรอง Black Toner Cartridge จำนวน ๑ ชุด ซึ่งเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาทื) จำนวน ๑๖ เครื่อง
มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔.๔ หน่วยประมวลผล (Processor) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ MHz
- ๔.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง แบบติดตั้งมากับเครื่อง (built-in) พร้อมสาย LAN เข้าหัวแบบ RJ๔๕ สำเร็จรูป จากโรงงานผู้ผลิตความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- ๔.๘ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๑๐ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างน้อย รวมถึงสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง
- ๔.๑๑ เครื่องพิมพ์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๔.๑๓ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน
- ๔.๑๔ ราคาหมึกพิมพ์ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ ๕ ของหน้ากระดาษขนาด A๔ ราคาไม่เกิน ๑.๑๓ บาทต่อแผ่น



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

/๕. เครื่องพิมพ์...

๕. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๓ เครื่อง

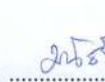
มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๕.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๕.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm) และมีความเร็วในการพิมพ์ A๓ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๓ มีหน่วยประมวลผล (Processor) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ MHz
- ๕.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง แบบติดตั้งมากับเครื่อง (built-in) พร้อมสาย LAN เข้าหัวแบบ RJ๔๕ สำเร็จรูป จากโรงงานผู้ผลิตความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
- ๕.๗ มีถาดบรรจุกระดาษจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ถาด โดยสามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๘ สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๙ ถาดบรรจุกระดาษสามารถใช้ได้กับกระดาษ A๓, A๔, Letter และ Legal เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑๐ สามารถรองรับงานพิมพ์เอกสารสองหน้าได้โดยอัตโนมัติ
- ๕.๑๑ มี Duty Cycle (Monthly Volume) ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ หน้าต่อเดือน
- ๕.๑๒ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างดีรวมถึงสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง
- ๕.๑๓ เครื่องพิมพ์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๕.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๕.๑๕ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน
- ๕.๑๖ มีการติดตั้งตลับหมึกเริ่มต้น (ที่มากับเครื่อง) จำนวน ๑ ชุด และต้องมีตลับหมึกสำรอง Black Toner Cartridge จำนวน ๑ ชุด ซึ่งเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๑๗ ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ ๕ ของหน้ากระดาษขนาด A๔ ราคาไม่เกิน ๐.๓๖ บาทต่อแผ่น

/๖. สแกนเนอร์...

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

๖. สแกนเนอร์ สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๖.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิด Auto Document Feeder และ Flatbed
- ๖.๒ ป้อนกระดาษขนาด A๓ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๖.๓ มีความละเอียดในการสแกนเอกสาร (Optical Resolution) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ dpi
- ๖.๔ สามารถรองรับการสแกนเอกสารแบบ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ (Duplex Scanning)
- ๖.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๓ (๒๙๗ x ๔๒๐ mm)
- ๖.๖ ความเร็วในการสแกนแบบหน้าเดียว ที่ความละเอียด ๒๐๐ dpi ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ppm
- ๖.๗ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ GB
- ๖.๘ ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Ethernet ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T
- ๖.๑๐ สามารถรองรับการสแกนสูงสุด (DUTY CYCLE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ แผ่นต่อวัน
- ๖.๑๑ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษ A๓ และ A๔
- ๖.๑๒ สามารถบันทึก Scan File ในรูปแบบ PDF, JPG ได้เป็นอย่างดี
- ๖.๑๓ มีหน้าจอระบบสัมผัส และสามารถเลือกลักษณะการสแกนเป็น Scan to e-mail Save-to-Network Folder และ Save-to-USB drive ได้เป็นอย่างดี
- ๖.๑๔ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างดี
- ๖.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๖.๑๖ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน

๗. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐๒ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๗.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- ๗.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- ๗.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๗.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm
- ๗.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- ๗.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗.๗ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๗.๘ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างดี

/๗.๙ สแกนเนอร์...



.....ประธาน



.....กรรมการ



.....กรรมการ

- ๗.๙ สแกนเนอร์ที่จะเสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL พร้อมพิมพ์หน้าเว็บไซต์ที่แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- ๗.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งไม่เกิน ๖๐ วัน โดยมีเอกสารหลักฐานมา ณ วันเสนอราคา
- ๗.๑๑ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลารับประกัน

๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๒ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๘.๑ มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๕๘๐ Watts)
- ๘.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๘.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชนิด Line Interactive
- ๘.๔ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลารับประกัน

๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๕๖ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๙.๑ มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- ๙.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๙.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชนิด Line Interactive
- ๙.๔ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลารับประกัน

๑๐. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๘๙ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๑๐.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
- ๑๐.๒ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- ๑๐.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- ๑๐.๔ สามารถใช้บัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volt และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑๐.๕ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลารับประกัน

/๑๑. จอแสดงภาพ...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑๑. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑๘ เครื่อง

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑๑.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๑๑.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒๕๖๐ x ๑๔๔๐ Pixel

๑๑.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Hz

๑๑.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑

๑๑.๕ มี Response Time ไม่น้อยกว่า ๕ ms

๑๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อเป็นแบบ HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง

๑๑.๗ มีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน

๑๒. โปรแกรมจัดการเอกสาร PDF จำนวน ๒๐ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑๒.๑ เป็นชุดโปรแกรมจัดการเอกสารแบบ PDF มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า โปรแกรม Adobe Acrobat Standard ที่เป็นรุ่นล่าสุด ณ วันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

๑๒.๒ ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้าง จัดการ แก้ไข และจัดทำเอกสาร PDF

๑๒.๓ สามารถเปิดไฟล์หลายๆ ไฟล์ พร้อมกันได้

๑๒.๔ สามารถสร้างความปลอดภัยให้แก่เอกสารด้วยการสร้างรหัสในการเปิดเอกสารนั้นๆ

๑๒.๕ มีเครื่องมือในการรวมเอกสารหลายชนิดไว้ในเอกสารฉบับเดียว

๑๒.๖ รองรับการทำงาน e-signature หรือลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์แบบไม่จำกัด

๑๒.๗ สามารถทำงานรองรับระบบปฏิบัติการ (Operation System) ที่หลากหลาย (Multiple Platform License) ตามที่เลือกใช้งาน

๑๒.๘ รองรับการทำงานผ่าน Computer, Mobile device และ Web Browser ได้เป็นอย่างน้อย

๑๒.๙ แก้ไขข้อความและรูปภาพในรูปแบบ PDF บน iPhone, iPad, โทรศัพท์ Android, แท็บเล็ต Android หรือ Chromebook ที่รองรับ Android

๑๒.๑๐ รองรับ ภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๒.๑๑ แก้ไขข้อความและรูปภาพ และจัดระเบียบหน้าในรูปแบบ PDF บนแท็บเล็ต iOS หรือ Android

๑๒.๑๒ สามารถบริหารจัดการ รวมถึงการเปิดสิทธิ์ หรือลบสิทธิ์ การใช้งานของผู้ใช้ที่ได้รับ พร้อมทั้งดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อด้วยตัวเองผ่านระบบออนไลน์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในหน้า Admin console

๑๒.๑๓ สามารถเพิ่มความคิดเห็นลงใน PDF ด้วยชุดเครื่องมือแสดงความคิดเห็นเต็มรูปแบบ รวมถึงการแก้ไขข้อความ ปากกาเน้นข้อความ และบันทึกย่อช่วยเตือน

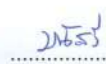
๑๒.๑๔ ต้องมีเอกสารลิขสิทธิ์โปรแกรมที่เสนอพร้อมเลขที่ลิขสิทธิ์ (License Number) ตามจำนวนที่จัดซื้อ

๑๒.๑๕ สามารถใช้งานต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

/๑๓. โปรแกรม...

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

๑๓. โปรแกรมสำหรับออกแบบกราฟิกออนไลน์ จำนวน ๑๕ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑๓.๑ รองรับการ ทำงานด้วยเครื่องมือดีไซน์ และฟิเจอร์สำคัญเพิ่มขึ้น ดังนี้

- ๑) คอนเทนต์ฟรีไม่มีจำกัด
- ๒) ภาพถ่าย วิดีโอ กราฟิก เสียง
- ๓) ปรับขนาดและแปลภาษาได้อย่างรวดเร็ว
- ๔) พื้นที่จัดเก็บข้อมูลสูงถึง ๑ TB

๑๓.๒ ต้องมีเอกสารลิขสิทธิ์โปรแกรมที่เสนอพร้อมเลขที่ลิขสิทธิ์ (License Number) ตามจำนวนที่จัดซื้อ

๑๓.๓ สามารถใช้งานต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี สำหรับ ๑ ชุด นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. โปรแกรมสำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๒ ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

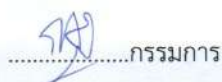
๑๔.๑ โปรแกรมต้องสามารถติดตั้งและใช้งานได้บน ระบบปฏิบัติการ Windows

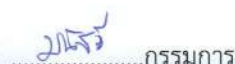
๑๔.๒ โปรแกรมต้องรองรับการเชื่อมต่อและบริหารจัดการฐานข้อมูลประเภทต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย
MySQL/MariaDB, Microsoft SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL, SQLite

๑๔.๓ โปรแกรมต้องสามารถทำงานได้อย่างน้อยตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๑) สร้าง/แก้ไข/จัดการโครงสร้างฐานข้อมูล
- ๒) การ Query และจัดการข้อมูล
- ๓) การสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup/Restore)
- ๔) การทำ Data Synchronization และ Structure Synchronization
- ๕) การสร้างรายงาน (Report)
- ๖) Automation Scheduling
- ๗) รองรับการเชื่อมต่อแบบเข้ารหัส (SSL/TLS)
- ๘) มีเครื่องมือช่วยในการสร้าง SQL Query แบบ Visual
- ๙) โปรแกรมต้องเป็นซอฟต์แวร์ถูกลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย
- ๑๐) ต้องมีเอกสารรับรองสิทธิ์การใช้งาน (License Certificate) แบบใบอนุญาตถาวรต่อชุดจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

ภาคผนวก ข.

ตารางส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก	ส.ป.ก. ส่วนภูมิภาค
๑	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)	๒๓	๒๓	-
๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๑๔	๑๔	
๓	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network A๓	๑	๑	-
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	๑๖	๑๖	-
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓	๓	-	๓
๖	สแกนเนอร์ สำหรับกระดาษขนาด A๓	๑	๑	-
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕๖	-	๕๖
๘	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๘๙	-	๘๙
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑๒	-	๑๒
๑๐	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๐๒	๓๐	๗๒
๑๑	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๑๘	๑๘	-
๑๒	โปรแกรมจัดการเอกสาร PDF	๒๐	๒๐	-
๑๓	โปรแกรมสำหรับออกแบบกราฟิกออนไลน์	๑๕	๑๕	-
๑๔	โปรแกรมสำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูล	๒	๒	-

/ตารางส่งมอบ...



.....ประธาน



.....กรรมการ



.....กรรมการ

ตารางส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ ส.ป.ก. ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บ เอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	อุปกรณ์อ่าน บัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
	รวม	๓	๗๒	๑๒	๕๖	๘๙
	รวมภาคเหนือ	๐	๑๗	๐	๒๔	๒๗
๑	กำแพงเพชร	-	๑	-	-	๒
๒	เชียงราย	-	๑	-	-	๒
๓	เชียงใหม่	-	๑	-	๓	๑
๔	ตาก	-	๑	-	๒	๒
๕	นครสวรรค์	-	๑	-	-	๒
๖	น่าน	-	๑	-	-	๒
๗	พะเยา	-	๑	-	๓	๒
๘	พิจิตร	-	๑	-	-	๑
๙	พิษณุโลก	-	๑	-	-	๒
๑๐	เพชรบูรณ์	-	๑	-	-	๒
๑๑	แพร่	-	๑	-	-	๑
๑๒	แม่ฮ่องสอน	-	๑	-	๙	๑
๑๓	ลำปาง	-	๑	-	๗	๒
๑๔	ลำพูน	-	๑	-	-	๑
๑๕	สุโขทัย	-	๑	-	-	๒
๑๖	อุตรดิตถ์	-	๑	-	-	๑
๑๗	อุทัยธานี	-	๑	-	-	๑

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บ เอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบ ที่ ๑	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	อุปกรณ์อ่าน บัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
	รวมภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	๒	๒๐	๐	๑๑	๓๑
๑๘	กาฬสินธุ์	-	๑	-	๘	๑
๑๙	ขอนแก่น	-	๑	-	-	๒
๒๐	ชัยภูมิ	-	๑	-	-	๒
๒๑	นครพนม	-	๑	-	-	๑
๒๒	นครราชสีมา	-	๑	-	-	๒
๒๓	บึงกาฬ	-	๑	-	-	๒
๒๔	บุรีรัมย์	๑	๑	-	-	๒
๒๕	มหาสารคาม	-	๑	-	-	๑
๒๖	มุกดาหาร	-	๑	-	-	๑
๒๗	ยโสธร	-	๑	-	-	๑
๒๘	ร้อยเอ็ด	-	๑	-	-	๑
๒๙	เลย	-	๑	-	-	๒
๓๐	ศรีสะเกษ	-	๑	-	-	๒
๓๑	สกลนคร	-	๑	-	-	๒
๓๒	สุรินทร์	-	๑	-	-	๒
๓๓	หนองคาย	-	๑	-	-	๑
๓๔	หนองบัวลำภู	-	๑	-	-	๑
๓๕	อำนาจเจริญ	-	๑	-	๓	๑
๓๖	อุดรธานี	๑	๑	-	-	๒
๓๗	อุบลราชธานี	-	๑	-	-	๒

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บ เอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบ ที่ ๑	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	อุปกรณ์อ่าน บัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
	รวมภาคกลาง	๐	๒๑	๐	๑๘	๑๕
๓๘	กาญจนบุรี	-	๑	-	๕	๒
๓๙	จันทบุรี	-	๑	-	-	๑
๔๐	ฉะเชิงเทรา	-	๑	-	-	๑
๔๑	ชลบุรี	-	๑	-	-	๑
๔๒	ชัยนาท	-	๑	-	-	-
๔๓	ตราด	-	๑	-	-	๑
๔๔	นครนายก	-	๑	-	-	-
๔๕	นครปฐม	-	๑	-	-	-
๔๖	ปทุมธานี	-	๑	-	๕	-
๔๗	ประจวบคีรีขันธ์	-	๑	-	-	๑
๔๘	ปราจีนบุรี	-	๑	-	-	๑
๔๙	พระนครศรีอยุธยา	-	๑	-	๒	-
๕๐	เพชรบุรี	-	๑	-	-	-
๕๑	ระยอง	-	๑	-	-	-
๕๒	ราชบุรี	-	๑	-	-	๑
๕๓	ลพบุรี	-	๑	-	๒	๑
๕๔	สระแก้ว	-	๑	-	-	๒
๕๕	สระบุรี	-	๑	-	-	๑
๕๖	สิงห์บุรี	-	๑	-	๔	-
๕๗	สุพรรณบุรี	-	๑	-	-	๑
๕๘	อ่างทอง	-	๑	-	-	-


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

ลำดับ	จังหวัด	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษ ขนาด A๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บ เอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบ ที่ ๑	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	เครื่อง สำรอง ไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	อุปกรณ์อ่าน บัตรแบบ อเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
	รวมภาคใต้	๑	๑๔	๑๒	๓	๑๗
๕๙	กระบี่	-	๑	-	-	๒
๖๐	ชุมพร	-	๑	-	-	๒
๖๑	ตรัง	๑	๑	๔	-	๑
๖๒	นครศรีธรรมราช	-	๑	๘	-	๒
๖๓	นราธิวาส	-	๑	-	-	๑
๖๔	ปัตตานี	-	๑	-	-	๑
๖๕	พังงา	-	๑	-	-	๑
๖๖	พัทลุง	-	๑	-	-	๑
๖๗	ภูเก็ต	-	๑	-	-	-
๖๘	ยะลา	-	๑	-	-	๑
๖๙	ระนอง	-	๑	-	-	๑
๗๐	สงขลา	-	๑	-	๓	๒
๗๑	สตูล	-	๑	-	-	-
๗๒	สุราษฎร์ธานี	-	๑	-	-	๒



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๕๐,๑๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔,๒๕๘,๑๕๙.๙๑ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบัดสตางค์)

มีรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๔.๑ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที) จำนวน ๒๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๒๑,๐๐๐ บาท

๔.๒ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๑๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๐,๐๒๖.๘๓ บาท เป็นเงิน ๔๒๐,๓๗๕.๖๖ บาท

๔.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network A๓ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๓๑,๒๔๘.๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๑,๒๔๘.๑๐ บาท

๔.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท

๔.๕ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๙,๐๐๐ บาท

๔.๖ สแกนเนอร์ สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๔๕,๑๖๘.๓๓ บาท เป็นเงิน ๑๔๕,๑๖๘.๓๓ บาท

๔.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๕๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๑๙,๒๐๐ บาท

๔.๘ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๘๙ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๒,๓๐๐ บาท

๔.๙ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

๔.๑๐ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๓๒,๐๐๐ บาท

๔.๑๑ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑๘ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๑,๐๐๐ บาท

๔.๑๒ โปรแกรมจัดการเอกสาร PDF จำนวน ๒๐ ชุด ราคาชุดละ ๑๑,๕๒๑.๘๓ บาท เป็นเงิน ๒๓๐,๔๓๖.๖๖ บาท

๔.๑๓ โปรแกรมสำหรับออกแบบกราฟิกออนไลน์ จำนวน ๑๕ ชุด ราคาชุดละ ๒,๒๑๓.๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๓,๒๐๒.๕๐ บาท

๔.๑๔ โปรแกรมสำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูล จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๗๖,๖๑๔.๓๓ บาท เป็นเงิน ๑๕๓,๒๒๘.๖๖ บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๔.๑ , ๔.๔, ๔.๕, ๔.๗ - ๔.๑๑ ใช้เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕.๒ รายการที่ ๔.๒, ๔.๓, ๔.๖, ๔.๑๒ - ๔.๑๔ สืบราคาจากท้องตลาดโดยมีผู้เสนอราคามา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๑) บริษัท โมเดิร์นเซฟ อินเทอร์เน็ต จำกัด
- ๒) บริษัท มายด์เวย์ เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- ๓) บริษัท เอ็มเทคโนโลยี ซิสเต็มส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายกฤษณะ นุชอิสสระ

๖.๒ นายกิตติธัช ดันตวงศ์วัฒน์

๖.๓ นายมนัสวี บัวจำรัส

.....
.....
.....