

ของเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ รายการ

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องมาจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ในฐานะผู้ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งในรูปแบบของข้อมูล และกราฟิก เพื่อให้ได้มาซึ่งความถูกต้อง และรวดเร็วของข้อมูล ทำให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แต่เนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีอายุการใช้งานมานานไม่น้อยกว่า ๕ ปี ไม่ทันสมัย ชำรุด เสื่อมสภาพ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถรองรับการปฏิบัติงานทั้งภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาทดแทนและจัดหาเพิ่มเติมใหม่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จึงได้มีหนังสือที่ กษ ๑๒๐๗/ว ๔๗๖๕ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ แจ้งการโอนขยายเงินกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เข้าบัญชีเงินฝากคลังของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ทดแทน, ใหม่) โดยใช้จ่ายจากแผนการใช้จ่ายเงินกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายจ่ายขาด ๒.๘ โครงการเพื่อการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมที่เร่งด่วนและเป็นภารกิจของ ส.ป.ก. โดยตรง ซึ่งสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย (ส.ป.ก.เลย) ได้รับงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในครั้งนี้ จำนวน ๙ รายการ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลยเพื่อรองรับการดำเนินการในปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน และเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แสดงหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(นางสาวชดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัฒน์)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชวัล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

คณะกรรมการจัดทำราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุของงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ รายการ

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

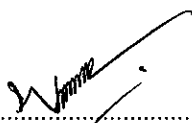
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงคลังในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

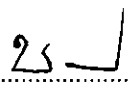
(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า



(นางสาวชดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัต)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชัชวาล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ รายการ ดังนี้

๔.๑ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะซื้อ

รายการที่ ๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	จำนวน ๖ เครื่อง
รายการที่ ๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	จำนวน ๔ เครื่อง
รายการที่ ๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน ๒ เครื่อง
รายการที่ ๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	จำนวน ๒ เครื่อง
รายการที่ ๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๖	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network	จำนวน ๔ เครื่อง
รายการที่ ๗	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับกระดาษขนาด A๔	จำนวน ๑ เครื่อง
รายการที่ ๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	จำนวน ๑๒ ชุด
รายการที่ ๙	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	จำนวน ๑๒ ชุด

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะปรากฏตามเอกสารแนบ

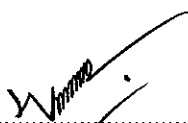
๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะซื้อ มีดังนี้

๔.๓.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รุ่นที่ผู้เสนอราคาเสนอ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้มาก่อน และไม่เป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuild) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line)

๔.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการเป็นภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษ พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อพร้อมเงื่อนไข ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้



(นางสาวซุดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัฒน์)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชัชวาล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

คณะกรรมการจัดทำราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุของงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ รายการ

ช่องที่ ๑ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก.เลย กำหนด

ช่องที่ ๒ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ

ตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ

คุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก. กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก. กำหนด มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอให้ชัดเจน ทั้งรุ่น และขนาด และระบุยี่ห้อ

๔.๓.๓ กรณีที่ ผู้เสนอราคาใช้เอกสารรับรองรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ให้รับรองได้เฉพาะรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้องในเชิงเทคนิค และ/หรือสามารถพิสูจน์ทราบได้ง่าย โดยไม่ต้องทดสอบ และ/หรือใช้อุปกรณ์ในการทดสอบเป็นรายการ สำหรับรายละเอียดในเชิงเทคนิคจะต้องมี อ้างอิงท้ายตารางคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ กรณีที่มีการเสนอรายละเอียดอื่นใดแตกต่างไปจาก ข้อกำหนดของ ส.ป.ก.เลย ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารอธิบายในรายละเอียดที่แตกต่างนั้นทุกรายการ พร้อม เปรียบเทียบความเทียบเท่า หรือดีกว่า ทั้งในเชิงเทคนิค เชิงประสิทธิภาพ และข้อดี - ข้อเสีย ให้ชัดเจนเป็น ภาษาไทยประกอบทุกรายการ ทั้งนี้ ส.ป.ก.เลย ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้เสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียด เพิ่มเติม ตามวัน และเวลาที่ ส.ป.ก.เลย กำหนด

๔.๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดของพัสดุ เช่น ระบุยี่ห้อ รุ่น พร้อมรายละเอียดที่จะเสนอทุกรายการให้ชัดเจน จะเสนอรายละเอียดที่คลุมเครือ หรือไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงรายละเอียดที่ ส.ป.ก.เลย กำหนดไว้ไม่ได้ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณา แล้ว ปรากฏว่ารายละเอียดดังกล่าวไม่ชัดเจน ตามข้างต้น จะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้น เจตนาที่จะเอาเปรียบ และทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา จะพิจารณาตัดสิทธิ์ผู้เสนอราคารายนั้นทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

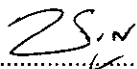
ผู้ขายต้องส่งมอบ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

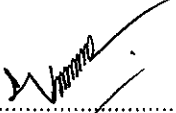
พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

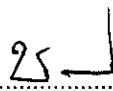
เงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จากเงินกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ในวงเงิน ๕๓๖,๔๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



(นางสาวชุตานา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัต)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชัชวาล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย จะจ่ายเงินซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ขาย จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้จัดส่งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ครบถ้วนและถูกต้องตามสัญญาหรือ ข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

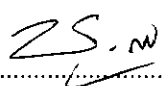
๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดระยะเวลาในสัญญา สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลยจะ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

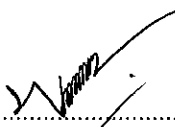
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุด

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่จัดหาในโครงการนี้ทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้ง แบบ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการที่ ๑ – ๓) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการที่ ๔ – ๙) นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้มีมติรับไว้ในราชการ โดยจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรสาร ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหามิแล้วเสร็จ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มี ประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้ทดแทนจนกว่าจะแก้ไขปัญหาลงแล้วเสร็จ

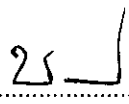
๑๐.๒ ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่ เสมอตลอดระยะเวลาตามข้อ ๑๐.๑ โดยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง


.....

(นางสาวซุดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
ประธานกรรมการ


.....

(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัฒน์)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ


.....

(นายชวัล สุกบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

เอกสารแนบขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ จำนวน ๙ รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๖ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core i๕ ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความละเอียดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

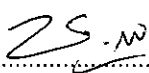
๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๑.๘ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง อย่างละ ๑ หน่วยต่อเครื่อง โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

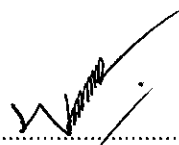
๑.๙ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๑๐ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๘ และ ๙ ในลักษณะพร้อมใช้งาน

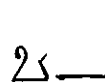
๑.๑๑ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน



(นางสาวซุดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิบัติการพิเศษชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัฒน์)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชัชวาล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๔ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Core i๗ ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

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

๒.๘ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง อย่างละ ๑ หน่วยต่อเครื่อง โดยทั้งแป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน กับตัวเครื่อง

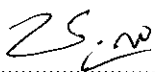
๒.๙ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑๐ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๘ และ ๙ ในลักษณะพร้อมใช้งาน

๒.๑๑ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

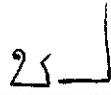
๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Core Ultra ๕ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย



(นางสาวซุดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิบัติการที่ต้นชำนาญการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัต)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชวัล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๓.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

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

๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบ ติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๓.๑๑ มีเมาส์ (Mouse) พร้อมแผ่นรอง และกระเป๋าคีย์สำหรับโน้ตบุ๊ก อย่างละ ๑ หน่วย ต่อเครื่อง

๓.๑๒ ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการในรายการที่ ๘ และ ๙ ในลักษณะพร้อมใช้งาน

๓.๑๓ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน ยกเว้นแบตเตอรี่

๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๒ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

๔.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๔.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

๔.๕ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้

๔.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๔.๗ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๔.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้

๔.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

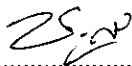
๔.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์

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

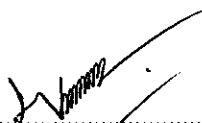
๔.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๓ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

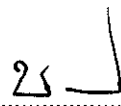
๔.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้



(นางสาวซุดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิบัติด้านงานธุรการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัฑ)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชวัลล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

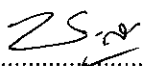
๔.๑๕ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน

๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๕.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๕.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๕.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๕.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๕.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๕.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๕.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๕.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซนต์
- ๕.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๕.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๑๖ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน

๖. เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network จำนวน ๔ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

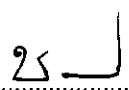
- ๖.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๖.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๖.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๖.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๖.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๖.๗ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๖.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๖.๙ มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน



(นางสาวชุตตา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัต)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชวัลลภ สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

๗. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับกระดาษขนาด A๔ จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๗.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น

๗.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ

๗.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ 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 มีการรับประกันอุปกรณ์ และอะไหล่ แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน

๘. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑๒ ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๘.๑ เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ Professional ๖๔ bit หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวนตามรายการที่ ๑ , เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวนตามรายการที่ ๒ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวนตามรายการที่ ๓

๘.๒ มีการรับประกัน แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน

๙. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๒ ชุด คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๙.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

๙.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

๙.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

๙.๔ พร้อมติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวนตามรายการที่ ๑ , เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวนตามรายการที่ ๒ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวนตามรายการที่ ๓ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องลงทะเบียนในนามสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน จังหวัดเลย

๙.๕ ๘.๒ มีการรับประกัน แบบบริการ On-Site Service เป็นระยะเวลา อย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่คิดค่าบริการ ตลอดระยะเวลาประกัน



(นางสาวซุดา สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
ประธานกรรมการ



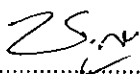
(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัต)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



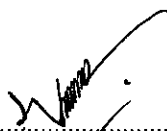
(นายชวัลล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

ตารางแสดงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

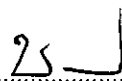
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ประมวลผล แบบที่ ๑	๖ เครื่อง	๒๔,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ประมวลผล แบบที่ ๒	๔ เครื่อง	๓๒,๐๐๐	๑๒๘,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำนักงานประมวลผล	๒ เครื่อง	๒๔,๐๐๐	๔๘,๐๐๐
๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	๒ เครื่อง	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	๑ เครื่อง	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๖	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network	๔ เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๗	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับกระดาษ ขนาด A๔	๑ เครื่อง	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๑๒ ชุด	๔,๒๐๐	๕๐,๔๐๐
๙	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๒ ชุด	๔,๕๐๐	๕๔,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๕๓๖,๔๐๐



(นางสาวชуда สอนสุภาพ)
นักวิชาการปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ



(นายพงษ์พันธุ์ ราชพัฒ)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน
กรรมการ



(นายชวัลล สุขบัว)
นิติกรปฏิบัติการ
กรรมการ

คณะกรรมการจัดทำราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุของงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ รายการ