

ขอบเขตของงาน
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. หลักการและเหตุผล

กรมการจัดหางาน มีหน่วยงานในสังกัดทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคที่ให้บริการประชาชนกระจายอยู่ทุกจังหวัดทั่วประเทศ มีภารกิจหลักคือ การให้บริการประชาชนเพื่อให้มีงานทำ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้มีรายได้ที่เหมาะสม ช่วยลดปัญหาการว่างงานและการขาดแคลนแรงงานในภาคธุรกิจ ค้ำครอง และป้องกันมิให้คนหางานถูกหลอกลวงจากความต้อการมีงานทำ รวมทั้งกำกับดูแล ตรวจสอบ และควบคุมการทำงานของคนต่างด้าวในประเทศให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยที่ผ่านมามีกรมการจัดหางานได้มุ่งพัฒนายกระดับศักยภาพการให้บริการ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับให้เอื้อต่อการบริการ ทำให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือที่จำเป็นในการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล ต้องมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพทันสมัย มีจำนวนเพียงพอและพร้อมใช้งาน ตลอดจนสามารถใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในหน่วยงานสังกัดกรมการจัดหางานทั่วประเทศ

ปัจจุบันหน่วยงานสังกัดกรมการจัดหางานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานจำนวน ๒,๖๐๒ เครื่อง และเครื่องพิมพ์ จำนวน ๗๘๑ เครื่อง รองรับการปฏิบัติงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมการจัดหางาน ประมาณ ๓,๐๐๐ คน โดยเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ มีระยะเวลาการใช้งานเกินกว่า ๗ ปี (ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๒) จำนวน ๘๙๐ เครื่อง และเครื่องพิมพ์ จำนวน ๓๗๘ เครื่อง

นอกจากงานให้บริการประชาชน กรมการจัดหางานยังมีระบบที่ให้เจ้าหน้าที่ได้ปฏิบัติงานด้านการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้หน่วยงานในสังกัดกรมการจัดหางานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคบันทึกผลการปฏิบัติงานประจำเดือนเข้าสู่ระบบ ประกอบด้วย งานจัดหางานในประเทศ งานบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ งานแนะแนวอาชีพและการส่งเสริมการประกอบอาชีพ งานตรวจและคุ้มครองคนหางาน งานเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารตลาดแรงงาน งานบริหารจัดการการทำงานของคนต่างด้าว และงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด ซึ่งข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลสำคัญที่กรมการจัดหางานนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและทิศทางการบริหารงาน รวมทั้งนำไปใช้ในการรายงานผลการปฏิบัติงานของกรมการจัดหางานเข้าสู่ระบบของสำนักงบประมาณและรายงานส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน เพื่อใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดและเป้าหมายตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกรมการจัดหางาน ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้สนับสนุนระบบการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมการจัดหางาน และระบบงานห้องสมุด มีการใช้งานตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบัน เป็นระยะเวลา ๑๒ ปี ทำให้อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การทำงานมีความล่าช้าและมีเหตุขัดข้องบ่อยครั้ง จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพการใช้งานจำนวน ๑ เครื่อง เพื่อให้ระบบการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมการจัดหางาน และระบบงานห้องสมุดสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกริณย์ ขำสมบัติ กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้บริการประชาชนและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จึงเห็นควรจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องที่เสื่อมสภาพการใช้งานตลอดจนชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน อันจะเป็นการสนับสนุนการทำงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมการจัดหางาน (DOE e-Service) และสนับสนุนการปฏิบัติงานผ่านระบบบริหารจัดการกรมการจัดหางาน (DOE e-Office) ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มีรายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In one สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๔๕๐ เครื่อง
๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๕๐ ชุด
๓. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ จำนวน ๔๕๐ ชุด
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ชุด
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๘๗ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องพิมพ์เพื่อทดแทนเครื่องที่ใช้งานมานานเกิน ๗ ปี ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมการจัดหางานเพื่อให้บริการประชาชนได้สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 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 เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย และมีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการจัดหางาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

- | | | |
|-----------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายกรณีย์ ขำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายนาวา บุญณี | กรรมการ | ลงนาม..... |

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๘๗

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปีได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรณีย์ ขำสมบัติ

กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี

กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ และข้อ ๓ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๕. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๕.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ

กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี

กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

(๕.๕) การซื้อสิ่งทอสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มและเครื่องนุ่งห่ม

(๕.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู
ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือที่
เกี่ยวข้องต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันโดยตรงกับหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือ
บริษัทเอกชน หรือธนาคาร หรือองค์กรขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้วมูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า
๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) ที่มีวงเงินในสัญญาเดี่ยวย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอ
ราคาโดยแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อสั่งจ้างมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
Version 2015 เป็นอย่างน้อย พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ
โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๕ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง
และขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๖ หากพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อเป็นพัสดุที่ผลิตโดยผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ผู้ยื่น
ข้อเสนอยื่นสำเนาหนังสือรับรองว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) พร้อมรับรองสำเนา
ถูกต้อง

๔. การยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของข้อกำหนดการจัดซื้อครุภัณฑ์
คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ที่เสนอเป็นรายข้อ ทุกข้อ โดยใช้
ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่
เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจน โดยต้องระบุชื่อ รุ่น หรือขนาด พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีด
เส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ หาก
เอกสารแคตตาล็อกหรือเอกสารทางเทคนิคไม่ระบุให้ชัดเจนตรงกับตารางเปรียบเทียบที่เสนอตามคุณลักษณะ
เฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค กรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่
ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรณีย์ ชำสมบัติ

กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี

กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมการจัดหางานกำหนดมารอกในช่องนี้	คุณลักษณะเฉพาะบริษัทฯ เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสาร อ้างอิงของบริษัท

๔.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ ๔.๑ หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่ตรงตามข้อกำหนดของกรมการจัดหางานได้ชัดเจน กรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว

๕. คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๔๕๐ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๕.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย และเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นเอกสารที่ออกเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ว่าเป็นของแท้ของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ พร้อมทั้งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และยังจัดจำหน่ายอยู่เป็นเวลาน้อยกว่า ๑ ปีนับตั้งแต่จากวันยื่น เสนอราคา รวมทั้งรับรองการให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และต้องส่งเอกสารต้นฉบับหนังสือดังกล่าว ให้กรมการจัดหางานภายใน ๑ วันทำการ หลังยื่นเสนอราคาในระบบ ที่กลุ่มงานพัสดุ ชั้น ๑๑ กรมการจัดหางาน

๕.๑.๒ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ มีศูนย์บริการของตนเองที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง และได้มาตรฐาน ISO 9001 Series พร้อมแสดงหลักฐานผลการรับรองต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ เช่น FCC หรือ EN หรือ CISPR พร้อมแนบเอกสารรับรอง มาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน CE หรือ CB หรือ UL หรือ MET พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑.๕ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ENERGY STAR หรือดีกว่า และ EPEAT พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ส่งในวันยื่นเสนอราคา



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ ลงนาม.....
 ๒. นายกรณีย์ ขำสมบัติ กรรมการ ลงนาม.....
 ๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๘๗

- ๕.๑.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (All in one form factor) และต้องเป็นเครื่องที่เจ้าของผลิตภัณฑ์จัดให้อยู่ในระดับ Business Grade หรือดีกว่า โดยมีเครื่องคอมพิวเตอร์, BIOS, เม้าส์, แป้นพิมพ์, แผ่นรองเม้าส์, คู่มือต้นฉบับจริง รวมถึงโปรแกรมสำหรับจัดการระบบเครื่องลูกข่าย (Software Desktop Management) เป็น Software เดียว ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ All In One ทุกเครื่องในโครงการ มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย ตลอดอายุการใช้งาน ทั้งนี้โปรแกรมสำหรับจัดการระบบเครื่องลูกข่ายต้องมีแถบ รายการเลือก (Menu Bar) สามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย โดยอยู่ ภายใต้อุปกรณ์ที่เสนอเหมือนกัน พร้อมแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขา บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง สำหรับโครงการนี้ส่งในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๑.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของ อุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มา ในเอกสารการเสนอราคา
- ๕.๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่เสนอเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผ่านการพิจารณาการตรวจรับงาน โดยมีหนังสือ สนับสนุนการให้บริการทางด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ สาขาบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง ต้องให้บริการถึงสถานที่ติดตั้งเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (On-Site Service) ตลอดทั้ง ๑ ปี และการซ่อมอุปกรณ์จะต้องทำ ให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วันทำการ นับจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมได้ผู้เสนอ ราคาต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ มาทดแทนการใช้งานโดยคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องและหรือ อุปกรณ์ที่เสนอ ส่งในวันยื่นเสนอราคา

คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

- ๕.๑.๙ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel i5 Gen 14 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (6 core) และ ๑๒ แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๑.๑๐ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- ๕.๑.๑๑ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๕.๑.๑๑.๑ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- ๕.๑.๑๑.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- ๕.๑.๑๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และรองรับ หน่วยความจำสูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม

ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ

กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี

กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

- ๕.๑.๑๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SSD แบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive แบบ M.2 SSD NVME ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๕.๑.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และมี USB Type C จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑.๑๖ มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- ๕.๑.๑๗ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) หรือดีกว่า และ Bluetooth
- ๕.๑.๑๘ มีช่องเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลภาพชนิด Digital อย่างน้อย ๑ ช่อง เช่น HDMI-Out หรือ Display Port-out (กรณีที่เป็น Display port ต้องมีตัวแปลงเป็น HDMI มาด้วย)
- ๕.๑.๑๙ ตัวเครื่องถูกออกแบบให้เปิดฝาเครื่อง โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (Tool-less) เพื่อถอดเปลี่ยน หรืออัปเดตอุปกรณ์ภายใน
- ๕.๑.๒๐ สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- ๕.๑.๒๑ มีกล่องติดตั้งภายในตัวเครื่อง พร้อมระบบเปิด-ปิด เลนส์กล่องได้เพื่อป้องกันข้อมูลส่วนบุคคล
- ๕.๑.๒๒ มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจน มาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet
- ๕.๑.๒๓ มีแป้นพิมพ์ Full-Size มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร แบบ USB หรือดีกว่า
- ๕.๑.๒๔ มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) แบบ USB หรือดีกว่า พร้อมแผ่นรองเมาส์

๕.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๔๕๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home 64 bit หรือดีกว่า

๕.๒.๒ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๔๕๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๓.๑. เป็นชุดโปรแกรมสำนักงาน Microsoft Office 2024 เป็นอย่างน้อย ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบด้วย

๕.๓.๑.๑. โปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร (Microsoft Word)

๕.๓.๑.๒. โปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ (Microsoft Excel)

๕.๓.๑.๓. โปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล (Microsoft PowerPoint)

๕.๓.๑.๔. โปรแกรมสำหรับบริหารจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Outlook)



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

๕.๓.๑.๕. ทั้งนี้ผู้ขายต้องทำการ Activate ให้กรมการจัดหางาน และส่งมอบสิทธิของชุดโปรแกรมสำนักงาน ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ

๕.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๕.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- ๕.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB
- ๕.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- ๕.๔.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- ๕.๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๕.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕.๔.๗ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๕.๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย

๕.๕ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๘๗ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๕.๖.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๕.๖.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- ๕.๖.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๖.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๕.๖.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๕.๖.๖ มีหน่วยประมวลผลมีความเร็ว 800 MHz เป็นอย่างน้อย
- ๕.๖.๗ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- ๕.๖.๘ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- ๕.๖.๙ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๕.๖.๑๐ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๕.๖.๑๑ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๘ สำเนา
- ๕.๖.๑๒ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ
๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ กรรมการ
๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

- ๕.๖.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๖.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wireless (IEEE 802.11 a/b/g/ n) ได้
- ๕.๖.๑๕ มีอัตรากระดาษเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๕.๖.๑๖ ตลับหมึก (Toner) และตัวสร้างภาพ (Drum) สามารถออกจากกันได้ เพื่อเปลี่ยนอย่างใดอย่างหนึ่งได้ เมื่อหมดอายุการใช้งาน
- ๕.๖.๑๗ สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๕.๖.๑๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทย ซึ่งเป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยถูกต้อง
- ๕.๖.๑๙ ราคาค่าหมึกพิมพ์ขาว-ดำ ที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ ๕ ของหน้ากระดาษขนาด A4 ไม่เกิน ๑.๗ บาทต่อแผ่น
- ๕.๖.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมการจัดหางานจะพิจารณาจากเกณฑ์ราคาเท่านั้น

๘. เงื่อนไขในการส่งมอบและการจ่ายเงิน

กำหนดให้มีการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ณ กรมการจัดหางาน หรือสถานที่ที่กรมเห็นชอบ โดยต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จ ตามภาคผนวก ก ภายใน ๑๒๐ วัน โดยกรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงจำนวน และสถานที่ติดตั้งได้ตามความเหมาะสม และกรมการจัดหางานจะชำระเงินตามสัญญา โดยแบ่งจ่ายเงินเป็น ๒ งวด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าการจัดซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มีจำนวนครบถ้วนตามโครงการ ณ กรมการจัดหางาน หรือสถานที่ที่กรมการจัดหางานเห็นชอบภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจนับพัสดุมิมีจำนวนครบถ้วนและถูกต้องตามคุณลักษณะที่กำหนด

๘.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าการจัดซื้อ เมื่อผู้ขายส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์มีจำนวนครบถ้วนตามภาคผนวก ก เรียบร้อยแล้วภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงานถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากสิ้นสุดสัญญาตามข้อ ๖ ผู้เสนอราคายังส่งมอบครุภัณฑ์ไม่ครบถ้วน กรมการจัดหางานจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของมูลค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบนั้น



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรณ์ย์ ชำสมบัติ กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

๑๐. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณกรมการจัดหางานที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑๙,๔๑๙,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๑. การทำสัญญา

จะทำสัญญาต่อเมื่อได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เรียบร้อยแล้ว

๑๒. สถานที่ตั้งเพื่อขอทราบข้อมูล และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นได้ที่

สามารถแสดงข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้
ระหว่างวันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๘

โดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะและวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย ส่งมาที่
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานบริการสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมการจัดหางาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๔๐

E-mail comcenter@doe.go.th

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๒ - ๑๐๐ ต่อ ๔๐๑ - ๔๐๗, โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๑๐๐



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ ลงนาม.....

๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ กรรมการ ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับที่	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๔๕๐
๒.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๔๕๐
๓.	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒	๔๕๐
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑
๕.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๑
๖.	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	๘๗



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ กรรมการ

ลงนาม.....

๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๘๗

ตารางการกำหนดตัวถ่วง

ลำดับ	รายการ	ตัวถ่วง
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๐.๓
๒.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	๐.๑
๓.	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒	๐.๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๐.๒
๕.	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๐.๑
๖.	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	๐.๒



โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ

ลงนาม.....

๒. นายกรัณย์ ขำสมบัติ กรรมการ

ลงนาม.....

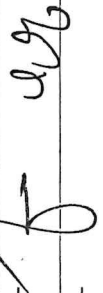

๓. นายนาวา บุญณี กรรมการ

ลงนาม.....

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๗

ผนวก ก สถานที่ติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แทนเครื่องที่เสื่อมสภาพการใช้งาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ลำดับ	หน่วยงาน	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One พร้อมชุดระบบปฏิบัติการ และชุดจัดการสำนักงาน	เครื่องพิมพ์ Multifunction Laser หรือ LED สี	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมชุดระบบปฏิบัติการ	รวมทุกรายการ	
	รวมทั้งหมด	450	87	1		538
1	สำนักอธิบดี	-	1	-		1
2	สำนักผู้ตรวจราชการกรม	-	1	-		1
3	สำนักงานเลขาธิการกรม	-	5	-		5
4	สำนักบริหารแรงงานต่างด้าว	-	1	-		1
5	กองนิติการ	-	1	-		1
6	กองพัฒนาระบบบริการจัดหางาน	-	1	-		1
7	กองบริหารข้อมูลตลาดแรงงาน	-	5	-		5
8	กองทะเบียนจัดหางานกลางและคุ้มครองคนหางาน	20	1	-		21
9	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	-	1	1		2
10	กองส่งเสริมการมีงานทำ	-	6	-		6
11	กองบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ	-	1	-		1
12	กองบริหารทรัพยากรบุคคล	-	1	-		1
13	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	4	-		4
14	กลุ่มตรวจสอบภายใน	-	1	-		1
15	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร			-		1



16	ศูนย์บริการจัดการทางานเพื่อคนไทย		2	10			12
17	สจจ.1		4	1			5
18	สจจ.2		4	-			4
19	สจจ.3		2	1			3
20	สจจ.4		4	1			5
21	สจจ.5		2	-			2
22	สจจ.6		-	1			1
23	สจจ.7		4	1			5
24	สจจ.8		2	-			2
25	สจจ.9		4	1			5
26	สจจ.10		-	1			1
27	สจจ.กระบี่		2	-			2
28	สจจ.กาญจนบุรี		10	-			10
29	สจจ.กาฬสินธุ์		8	-			8
30	สจจ.กำแพงเพชร		6	-			6
31	สจจ.ขอนแก่น		4	1			5
32	สจจ.จันทบุรี		6	-			6
33	สจจ.ฉะเชิงเทรา		10	-			10
34	สจจ.ชลบุรี		4	-			4
35	สจจ.ชัยนาท		6	-			6
36	สจจ.ชัยภูมิ		8	-			8
37	สจจ.ชุมพร		6	-			6

กช



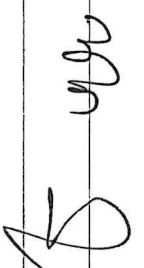


38	ศจจ. เชียงราย		4		1		5
39	ศจจ. เชียงใหม่		2		1		3
40	ศจจ. ตรัง		8		-		8
41	ศจจ. ตรัง		8		-		8
42	ศจจ. ตรัง		4		-		4
43	ศจจ. นครนายก		6		-		6
44	ศจจ. นครปฐม		2		1		3
45	ศจจ. นครพนม		8		-		8
46	ศจจ. นครราชสีมา		2		1		3
47	ศจจ. นครศรีธรรมราช		2		-		2
48	ศจจ. นครสวรรค์		2		-		2
49	ศจจ. นนทบุรี		10		-		10
50	ศจจ. นราธิวาส		2		1		3
51	ศจจ. น่าน		2		-		2
52	ศจจ. บึงกาฬ		6		-		6
53	ศจจ. บุรีรัมย์		10		-		10
54	ศจจ. ปทุมธานี		4		-		4
55	ศจจ. ประจวบคีรีขันธ์		8		-		8
56	ศจจ. ปราจีนบุรี		8		1		9
57	ศจจ. ปัตตานี		2		-		2
58	ศจจ. พระนครศรีอยุธยา		4		1		5
59	ศจจ. พะเยา		6		-		6

กนค





60	ศจจ. พังงา		6					6
61	ศจจ. พัทลุง		6					6
62	ศจจ. พิจิตร		6					6
63	ศจจ. พิษณุโลก		2		1			3
64	ศจจ. เพชรบุรี		8					8
65	ศจจ. เพชรบูรณ์		8					8
66	ศจจ.แพร่		8					8
67	ศจจ.ภูเก็ต		4		1			5
68	ศจจ. มหาสารคาม		8					8
69	ศจจ. มุกดาหาร		8					8
70	ศจจ. แม่ฮ่องสอน		6					6
71	ศจจ. ยโสธร		2					2
72	ศจจ. ยะลา		2					2
73	ศจจ. ร้อยเอ็ด		8					8
74	ศจจ. รรณอง		8					8
75	ศจจ. ระยอง		2		1			3
76	ศจจ. รางบุรี		8					8
77	ศจจ. ลพบุรี		8					8
78	ศจจ. ลำปาง		8					8
79	ศจจ. ลำพูน		2		1			3
80	ศจจ. เลย		6					6
81	ศจจ. ศรีสะเกษ	นท	6	ลว				6

82	ศจจ.สกลนคร		2	-	-	2
83	ศจจ.สงขลา		-	1	-	1
84	ศจจ.สงขลา (สาขาหาดใหญ่)		-	1	-	1
85	ศจจ.สตูล		2	-	-	2
86	ศจจ.สมุทรปราการ		4	1	-	5
87	ศจจ.สมุทรสงคราม		8	-	-	8
88	ศจจ.สมุทรสาคร		2	1	-	3
89	ศจจ.สระแก้ว		4	-	-	4
90	ศจจ.สระบุรี		2	1	-	3
91	ศจจ.สิงห์บุรี		6	-	-	6
92	ศจจ.สุโขทัย		6	-	-	6
93	ศจจ.สุพรรณบุรี		8	-	-	8
94	ศจจ.สุราษฎร์ธานี		2	-	-	2
95	ศจจ.สุรินทร์		10	-	-	10
96	ศจจ.หนองคาย		6	-	-	6
97	ศจจ.หนองบัวลำภู		2	1	-	3
98	ศจจ.อ่างทอง		2	-	-	2
99	ศจจ.อำนาจเจริญ		6	-	-	6
100	ศจจ.อุดรธานี		4	-	-	4
101	ศจจ.อุตรดิตถ์		6	-	-	6
102	ศจจ.อุทัยธานี		6	-	-	6
103	ศจจ.อุบลราชธานี		4	1	-	5





104	ตำแหน่งคนหางานดอนเมือง	-	-	1	-	1
105	ตำแหน่งคนหางานสุพรรณภูมิ	-	-	1	-	1
106	ตำแหน่งคนหางานเชียงใหม่	-	-	1	-	1
107	ตำแหน่งคนหางานตากใบ	-	-	1	-	1
108	ตำแหน่งคนหางานนครพนม	-	-	1	-	1
109	ตำแหน่งคนหางานบ้านประกอบ	-	-	1	-	1
110	ตำแหน่งคนหางานเบตง	-	-	1	-	1
111	ตำแหน่งคนหางานป่าตองเบซาร์	-	-	1	-	1
112	ตำแหน่งคนหางานภูเก็ต	-	-	1	-	1
113	ตำแหน่งคนหางานมุกดาหาร	-	-	1	-	1
114	ตำแหน่งคนหางานวังพระจันทร์	-	-	1	-	1
115	ตำแหน่งคนหางานสตูล	-	-	1	-	1
116	ตำแหน่งคนหางานสะเตตา	-	-	1	-	1
117	ตำแหน่งคนหางานสุโขทัย-โกลก	-	-	1	-	1
118	ตำแหน่งคนหางานหาดใหญ่	-	-	1	-	1
119	ตำแหน่งบริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออก(ราชบุรี)	-	-	1	-	1
120	ตำแหน่งบริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออก(ระยอง)	-	-	1	-	1
121	ตำแหน่งบริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ขอนแก่น)	-	-	1	-	1
122	ตำแหน่งบริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคใต้(สงขลา)	-	-	1	-	1
123	ตำแหน่งบริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคเหนือ(ลำปาง)	-	-	1	-	1

หมายเหตุ : กรณการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงจำนวนและสถานที่ติดตั้งตามความเหมาะสม