



ประกาศกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี และเพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี และเพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๑๐๙,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนเก้าพัน ห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://dsdw.go.th/Home> และ http://www.gprocurement.go.th/new_index.html หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวแรมรุ้ง วรวัธ)

อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี

และเพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ตามประกาศ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๙

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี และเพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑๗	รายการ
และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่			
มีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่กรมพัฒนาสังคมและ

สวัสดิการกำหนด และของบริษัทฯ ที่ยื่นเสนอ

(๖) เอกสารทางด้านเทคนิค ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ข้อ ๔

ข้อกำหนดทั่วไป

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี และเพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๕๕,๔๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓

พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔

หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่าง

นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์

ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

มกราคม ๒๕๖๙



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี
และเพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

1. หลักการเหตุผล

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เครื่องพิมพ์ เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องสแกนเนอร์ และอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้สามารถปฏิบัติงานได้สะดวก รวดเร็ว และปฏิบัติงานได้ทุกที่ (anywhere) ทุกเวลา (anytime) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 9,109,500 บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ ในการทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี ชำรุด และเสื่อมสภาพ

2.2 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้สามารถปฏิบัติงานได้สะดวก รวดเร็ว และปฏิบัติงานได้ทุกที่ (anywhere) ทุกเวลา (anytime)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการเสนอราคาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

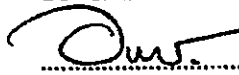
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่ออื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรลย์ ณรงค์เดชา นางสาวสุรรยา กลกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

3.11 กรณีมอบหมายให้บุคคลอื่นซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็มทำการยื่นขอของแทนหรือผูกพันในนามนิติบุคคลนั้น ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มโดยชอบด้วยกฎหมาย

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓๓ กค(กวจ) 0405.2/124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

4. ข้อกำหนดทั่วไป

การยื่นข้อเสนอการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามวัตถุประสงค์ที่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการกำหนดไว้ และเพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีแนวทางในการยื่นข้อเสนอ จึงขอมีข้อกำหนดทั่วไป ดังนี้

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการกำหนด กับรายละเอียดที่บริษัทเสนอ โดยแสดงเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4.2 ราคาของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอทุกรายการ ต้องรวมค่า Hardware Software ค่าติดตั้ง ค่าสายสัญญาณเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายเดิมของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ค่าทดสอบการใช้งาน ค่าขนส่ง และอื่น ๆ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่เสนอทุกรายการ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตยังมิได้ประกาศภาวะสิ้นสุดการขาย หรือสิ้นสุดอายุ หรือสิ้นสุดการบริการ (End-of-Sale หรือ End-of-Life หรือ End-of-Service) และเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที รวมถึงไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงคุณสมบัติและเปลี่ยนแปลงสภาพใหม่ โดยแสดงเอกสารรับรองทางเทคนิคและรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในวันที่ยื่นข้อเสนอ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เสนอไม่น้อยกว่า 3 ปี จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้การรับประกันให้รวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ Onsite Service

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือว่ามีศูนย์บริการภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมี Call Center ภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งที่สามารถติดต่อแจ้งปัญหา และแก้ไขปัญหาการใช้งานเบื้องต้น โดยใช้ภาษาไทยในการสื่อสาร เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรลย์ ณรงค์เดช นางสาวสุรธรรยา กลีกริช นายเมธา โตสวัสดิ์

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ พร้อมติดตั้งโปรแกรม การตั้งค่าต่าง ๆ และทดสอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานได้ตามที่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการกำหนด

5. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 70 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

5.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบประสิทธิภาพสูง รองรับสถาปัตยกรรมแบบหลายแกนประมวลผล (Multi-Core) ไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 core) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และไม่น้อยกว่า 14 แกนเสมือน (14 Thread) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.0 GHz หรือสูงกว่า จำนวน 1 หน่วย

5.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB

5.1.3 มี Chipset ไม่น้อยกว่า Q870 เทียบเท่าหรือสูงกว่า จากผู้ผลิตรายใดก็ได้

5.1.4 หน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า โดยเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

5.1.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และมีช่องสำหรับใส่หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยรองรับการอัปเกรด ได้ไม่น้อยกว่า 64GB

5.1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

5.1.7 มี Software สำหรับแสดงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยจะต้องแยกการแสดงผล ของแต่ละปัญหา อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่า 8 รายการ เช่น Processors, Memory, Hard Drive, System Board เป็นต้น และสามารถทำงานได้โดยไม่มีระบบปฏิบัติการ

5.1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

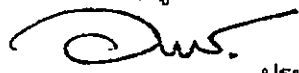
5.1.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีช่อง M.2 Slot ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.1.10 มีจอภาพแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว เป็น IPS หรือ VA Panel ความละเอียด Full HD ขึ้นไป มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI เป็นอย่างน้อย พร้อมสายสัญญาณ HDMI จำนวน 1 หน่วย

5.1.11 มี Keyboard และ Optical Mouse

5.1.12 มีระบบเสียง Multimedia และลำโพง

5.1.13 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ซึ่งแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, Bios, Mainboard, Software Management, จอภาพ, เม้าส์, แป้นพิมพ์, คู่มือต้นฉบับจริง หรือ เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันและมีแผ่น



.....ประธานกรรมการกรรมการ.....กรรมการ

นางสาวอรรลย์ ณรงค์เดชา

นางสาวสุจรรยา กลกิจ

นายเมธา โดสสวัสดิ์

CD/DVD หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.1.14 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star และมาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Climate+ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง

5.1.15 เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ 11 Professional 64-bit หรือดีกว่า แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งพร้อมใช้งาน

5.1.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9000 Series พร้อมเอกสารยืนยัน

5.1.17 มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ และ Driver ผ่านทาง Internet

5.1.18 มีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1000 VA (480Watts)
- 2) ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้
- 3) แรงดันไฟฟ้าเมื่อใช้แบตเตอรี่ (Output Voltage) $220V_{ac} \pm 10\%$
- 4) มีเต้ารับสำหรับจ่ายไฟฟ้าแบบ Universal จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เต้า
- 5) แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12V 7Ah ซึ่งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 6) มีมาตรฐาน ISO 9001-2015 หรือ ISO 14001-2015 หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง
- 7) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประเภท C1 หรือ C2 หรือใกล้เคียง หรือสูงกว่า

พร้อมเอกสารรับรองยืนยันในวันเสนอราคา

5.1.19 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ On-site Service รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นขอเสนอราคา ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป

5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 150 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

5.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบประสิทธิภาพสูง รองรับสถาปัตยกรรมแบบหลายแกนประมวลผล (Multi-Core) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.9 GHz หรือสูงกว่า จำนวน 1 หน่วย

5.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

5.2.3 มี Chipset ไม่น้อยกว่า Q870 เทียบเท่าหรือสูงกว่า จากผู้ผลิตรายใดก็ได้

5.2.4 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า โดยเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้



.....ประธานกรรมการ

นางสาวอรวรรณ ณรงค์เดชา



.....กรรมการ

นางสาวสุรรยา กลีกิจ



.....กรรมการ

นายเมธา โตสวัสดิ์

หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

5.2.5 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และมีช่องสำหรับใส่หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยรองรับการอัปเกรด ได้ไม่น้อยกว่า 64GB

5.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

5.2.7 มี Software สำหรับแสดงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยไม่ต้องแยกการแสดงผล ของแต่ละปัญหา อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่า 8 รายการ เช่น Processors, Memory, Hard Drive, System Board เป็นต้น และสามารถทำงานได้โดยไม่มีระบบปฏิบัติการ

5.2.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีช่อง M.2 Slot ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.2.10 มีจอภาพแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว เป็น IPS หรือ VA Panel ความละเอียด Full HD ขึ้นไป มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI เป็นอย่างน้อย พร้อมสายสัญญาณ HDMI จำนวน 1 หน่วย

5.2.11 มี Keyboard และ Optical Mouse

5.2.12 มีระบบเสียง Multimedia และลำโพง

5.2.13 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ซึ่งแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, Bios, Mainboard, Software Management, จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์, คู่มือต้นฉบับจริง หรือ เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีแผ่น CD/DVD หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.2.14 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star และมาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Climate+ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง

5.2.15 เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ 11 Professional 64-bit หรือดีกว่า แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งพร้อมใช้งาน

5.2.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9000 Series พร้อมเอกสารยืนยัน

5.2.17 มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ และ Driver ผ่านทาง Internet

5.2.18 มีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1000 VA (480Watts)
- 2) ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้
- 3) แรงดันไฟฟ้าเมื่อใช้แบตเตอรี่ (Output Voltage) 220Vac $\pm$ 10%
- 4) มีเต้ารับสำหรับจ่ายไฟฟ้าแบบ Universal จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เต้า
- 5) แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12V 7Ah ซึ่งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 6) มีมาตรฐาน ISO 9001-2015 หรือ ISO 14001-2015 หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง
- 7) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประเภท C1 หรือ C2 หรือใกล้เคียง หรือสูงกว่า พร้อม

เอกสารรับรองยื่นในวันเสนอราคา

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

นางสาวอรรลัญช์ ณรงค์เดชา

นางสาวสุจรรยา กลกิจ

นายเมธา โตสวัสดิ์

5.1.19 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ On-site Service รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นขอเสนอราคา ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป

5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบประสิทธิภาพสูง รองรับสถาปัตยกรรมแบบหลายแกนประมวลผล (Multi-Core) ไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 core) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และไม่น้อยกว่า 14 แกนเสมือน (14 Thread) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.0 GHz หรือสูงกว่า จำนวน 1 หน่วย

5.3.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB

5.3.3 มี Chipset ไม่น้อยกว่า Q870 เทียบเท่าหรือสูงกว่า จากผู้ผลิตรายใดก็ได้

5.3.4 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า โดยเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

5.3.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB และมีช่องสำหรับใส่หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยรองรับการอัปเกรด ได้ไม่น้อยกว่า 64GB

5.3.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

5.3.7 มี Software สำหรับแสดงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยจะต้องแยกการแสดงผล ของแต่ละปัญหา อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่า 8 รายการ และสามารถทำงานได้โดยไม่มีระบบปฏิบัติการ เช่น Processors, Memory, Hard Drive, System Board เป็นต้น และสามารถทำงานได้โดยไม่มีระบบปฏิบัติการ

5.3.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.3.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และมีช่อง M.2 Slot ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.3.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11ac) และ Bluetooth

5.3.11 มีจอภาพแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว เป็น IPS หรือ VA Panel ความละเอียด Full HD ขึ้นไป จำนวน 1 หน่วย

5.3.12 มี Keyboard และ Optical Mouse

5.3.13 มีระบบเสียง Multimedia และลำโพง



.....ประธานกรรมการ กรรมการ..... กรรมการ
นางสาวอรรณัฐ ณรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กลกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

5.3.14 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ซึ่งแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, Bios, Mainboard, Software Management, จอภาพ,เมาส์, แป้นพิมพ์, คู่มือต้นฉบับจริง หรือ เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันและมีแผ่น CD/DVD หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.3.15 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star และมาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Climate+ หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง

5.3.16 เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ 11 Professional 64-bit หรือดีกว่า แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งพร้อมใช้งาน

5.3.17 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9000 Series พร้อมเอกสารยืนยัน

5.3.18 มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ และ Driver ผ่านทาง Internet

5.3.19 มีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1000 VA (480Watts)
- 2) ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้
- 3) แรงดันไฟฟ้าเมื่อใช้แบตเตอรี่ (Output Voltage) $220V_{ac} \pm 10\%$
- 4) มีเต้ารับสำหรับจ่ายไฟฟ้าแบบ Universal จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เต้า
- 5) แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12V 7Ah ซึ่งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 6) มีมาตรฐาน ISO 9001-2015 หรือ ISO 14001-2015 หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง
- 7) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประเภท C1 หรือ C2 หรือใกล้เคียง หรือสูงกว่า

พร้อมเอกสารรับรองยื่นในวันเสนอราคา

5.3.20 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ On-site Service รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นขอเสนอราคา ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป

5.4 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 35 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

5.4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบประสิทธิภาพสูง รองรับสถาปัตยกรรมแบบหลายแกนประมวลผล (Multi-Core) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และไม่น้อยกว่า 12 แกนเสมือน (12 Thread) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz หรือสูงกว่า จำนวน 1 หน่วย

5.4.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

5.4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า และมีช่องสำหรับใส่หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB รองรับการอัปเกรดได้ไม่น้อยกว่า 64 GB

.....ประธานกรรมการกรรมการ.....กรรมการ
นางสาวอรวิมล ธรรมรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กสิกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

5.4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

5.4.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.4.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

5.4.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.4.8 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1200 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

5.4.9 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280x720 Pixel หรือ 720p

5.4.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

5.4.11 มีกระเปาะสำหรับใส่เครื่องโน้ตบุ๊ก และ Optical Mouse

5.4.12 มี Software สำหรับแสดงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยจะต้องแยกการแสดงผล ของแต่ละปัญหา อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่า 8 รายการ เช่น Processors, Memory, Hard Drive, System Board เป็นต้น และสามารถทำงานได้โดยไม่มีระบบปฏิบัติการ

5.4.13 เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ 11 Professional 64-bit หรือดีกว่า แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งพร้อมใช้งาน

5.4.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9000 Series พร้อมเอกสารยืนยัน

5.4.15 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ On-site Service รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นขอเสนอราคา ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป

5.5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 9 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

5.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบประสิทธิภาพสูง รองรับสถาปัตยกรรมแบบหลายแกนประมวลผล (Multi-Core) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และไม่น้อยกว่า 16 แกนเสมือน (16 Thread) เทียบเท่าหรือสูงกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz หรือสูงกว่า จำนวน 1 หน่วย

5.5.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

5.5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า และมีช่องสำหรับใส่หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB รองรับการอัปเกรดได้ไม่น้อยกว่า 64 GB

5.5.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

5.5.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.5.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง



.....ประธานกรรมการ

นางสาวอรวรรณ ณรงค์เดช



นางสาวสุสุรยา กสิกิจ

.....กรรมการ



นายเมชา โตสวัสดิ์

- 5.5.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 5.5.8 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1200 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
 - 5.5.9 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280x720 Pixel หรือ 720p
 - 5.5.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth
 - 5.5.11 มีกระเปาะสำหรับใส่เครื่องโน้ตบุ๊ก และ Optical Mouse
 - 5.5.12 มี Software สำหรับแสดงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยจะต้องแยกการแสดงผล ของแต่ละปัญหา อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่า 8 รายการ เช่น Processors, Memory, Hard Drive, System Board เป็นต้น และสามารถทำงานได้โดยไม่มีระบบปฏิบัติการ
 - 5.5.13 เครื่องที่เสนอต้องมีระบบปฏิบัติการ 11 Professional 64-bit หรือดีกว่า แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งพร้อมใช้งาน
 - 5.5.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9000 Series พร้อมเอกสารยืนยัน
 - 5.5.15 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ On-site Service รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นขอเสนอราคา ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป
- 5.6 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 จำนวน 18 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
- 5.6.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
 - 5.6.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 5.6.3 มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 128 GB
 - 5.6.4 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,640 Pixel
 - 5.6.5 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth
 - 5.6.6 รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริมมาตรฐานของผู้ผลิต
 - 5.6.7 มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
 - 5.6.8 มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel
 - 5.6.9 มีระบบปฏิบัติการที่พัฒนาโดยบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์โดยตรง และสามารถอัปเดตระบบได้อย่างต่อเนื่อง
 - 5.6.10 มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 5.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 11 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
- 5.7.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1000VA (600 Watts)
 - 5.7.2 ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้
 - 5.7.3 มีแรงดันไฟฟ้าเมื่อใช้แบตเตอรี่ (Output Voltage) 220Vac $\pm$ 10%
 - 5.7.4 มีเต้ารับสำหรับจ่ายไฟฟ้าแบบ Universal จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เต้า
 - 5.7.5 มีแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12V 7Ah ซึ่งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
 - 5.7.6 มีมาตรฐาน ISO 9001-2015 หรือ ISO 14001-2015 หรือดีกว่า พร้อมเอกสารรับรอง
 - 5.7.7 มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประเภท C1 หรือ C2 หรือใกล้เคียง หรือสูงกว่า พร้อมเอกสารรับรองยืนยันในวันเสนอราคา

.....ประธานกรรมการกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ
นางสาวอรรณัฐ ณรงค์เดช นางสาวสุจรรยา กลีกริช นายเมธา ไตสวัสดิ์

5.7.8 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.8 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาทิจ) จำนวน 15 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.8.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 2,400 x 600 dpi หรือเทียบเท่าที่ให้ผลลัพธ์คมชัดใกล้เคียง

5.8.2 มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 18 แผ่นต่อนาที (ppm)

5.8.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB

5.8.4 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.8.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

5.8.6 มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 150 แผ่น

5.8.7 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้ (Custom Size)

5.8.8 รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า

5.8.9 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.8.10 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.9 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทิจ) จำนวน 50 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.9.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

5.9.2 มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 45 แผ่นต่อนาที (ppm)

5.9.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB

5.9.4 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

5.9.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.9.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

5.9.7 มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

5.9.8 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้ (Custom Size)

5.9.9 รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า

5.9.10 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรลย์ ณรงค์เดชา นางสาวสุรธยา กลกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

5.9.11 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

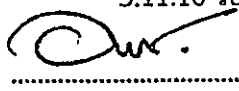
5.10 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) จำนวน 16 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- 5.10.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- 5.10.2 มีความเร็วในการพิมพ์กระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 50 หน้าต่อนาที (ppm)
- 5.10.3 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 5.10.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- 5.10.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.10.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1,000 Base-T และดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- 5.10.7 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้ (Custom Size)

- 5.10.8 มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 5.10.9 รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า
- 5.10.10 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.10.11 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.11 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 27 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- 5.11.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 600 x 2,400 dpi
- 5.11.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- 5.11.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- 5.11.4 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 5.11.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- 5.11.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5.11.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- 5.11.8 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้ (Custom Size)
- 5.11.9 มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 5.11.10 รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรวรรณ ณรงค์เดช นางสาวสุจรรยา กลีกริช นายเมธา โตสวัสดิ์

5.11.11 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.11.12 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.12 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที) จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.12.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

5.12.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

5.12.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

5.12.4 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

5.12.5 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB

5.12.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.12.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

5.12.8 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้ (Custom Size)

5.12.9 มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

5.12.10 รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า

5.12.11 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.12.12 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.13 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.13.1 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)

5.13.2 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB

5.13.3 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้

5.13.4 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 19,200 x 19,200 dpi

5.13.5 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

5.13.6 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ

5.13.7 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา

5.13.8 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์

5.13.9 ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรลัญช์ ณรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กลสิกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

5.13.10 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

5.13.11 รองรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดกระดาษเองได้ (Custom Size)

5.13.12 มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

5.13.13 รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า

5.13.14 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.13.15 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.14 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 จำนวน 7 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.14.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น

5.14.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ

5.14.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

5.14.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm

5.14.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

5.14.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.14.7 สามารถสแกนเอกสารผ่าน USB Drive ได้

5.14.8 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.14.9 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.15 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.15.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

5.15.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ

5.15.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

5.15.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm

5.15.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

5.15.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.15.7 สามารถสแกนเอกสารผ่าน USB Drive ได้

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรลย์ ณรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กลกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

5.15.8 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.15.9 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.16 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

5.16.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น

5.16.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ

5.16.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

5.16.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm

5.16.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

5.16.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.16.7 สามารถสแกนเอกสารผ่าน USB Drive ได้

5.16.8 มีแผ่น CD หรือ DVD ที่ใช้ในการติดตั้งไดรเวอร์ ตลอดจนซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุปกรณ์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.16.9 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

5.17 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

5.17.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached Storage) ได้

5.17.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

5.17.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.17.4 สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า JBOD, 0, 1, 5

5.17.5 รองรับการทำงานผ่านโปรโตคอล อย่างน้อยดังนี้ SMB , AFP , NFS , FTP , SNMP เป็นต้น

5.17.6 รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv4 และ IPv6

5.17.7 มีเอกสารคู่มือการติดตั้งและการใช้งาน พร้อมซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์ที่จำเป็น ในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่ตรงตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.17.8 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามา

.....ประธานกรรมการ กรรมการ..... กรรมการ
นางสาวอรรลย์ ธรรมรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กสิกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

ทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป รับประกันสินค้าระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันในวันยื่นเสนอราคา

6. สถานที่ดำเนินการ

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

8. การส่งมอบงาน

กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบงานทั้งหมดที่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เครื่องพิมพ์ เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องสแกนเนอร์ และอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล ให้ครบถ้วน

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงโปรแกรมพื้นฐานที่ควรมีให้เรียบร้อย เช่น ระบบปฏิบัติการ: Windows โปรแกรม เบราว์เซอร์: Google Chrome, Firefox หรือ Microsoft Edge โปรแกรมจัดการเอกสาร: Microsoft Office หรือ LibreOffice โปรแกรมดู PDF: Adobe Acrobat Reader โปรแกรมแอนตี้ไวรัส: Avira, Malwarebytes หรือโปรแกรมอื่นที่น่าเชื่อถือ เป็นต้น

8.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดป้าย (Tag) ประจำอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

8.3.1 ชื่ออุปกรณ์ ชื่อรุ่น

8.3.2 โปรแกรม Operating System และอื่น ๆ

8.3.3 หมายเลขประจำอุปกรณ์ (Serial Number) สามารถใช้ตรวจสอบการรับประกันจากเว็บไซต์หรือ Call Center ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้

8.3.4 วันสิ้นสุดการรับประกัน (วันเริ่มต้นการรับประกันคือวันส่งมอบ)

8.3.5 ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ และเบอร์โทรศัพท์ เพื่อให้บริการหลังการขาย

8.3.6 แสดงหมายเลข Call Center เจ้าของผลิตภัณฑ์ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

8.4 เอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบกับคุณสมบัติตามที่กำหนดใน ขอบเขตของงาน พร้อมรูปภาพของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากสถานที่ส่งมอบ จำนวน 2 ชุด (แบบสี) พร้อมไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ (PDF) จำนวน 2 ชุด ดังนี้

8.4.1 เอกสารยื่นข้อเสนอ (สำเนา) ที่ได้เสนอในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8.4.2 เอกสารรายละเอียดของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยระบุชนิด ยี่ห้อ รุ่น จำนวน และ Serial Number คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ตามมาตรฐาน เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานต่าง ๆ รวมทั้งการ ติดตั้ง Hardware Software ทั้งแบบไฟล์เอกสาร และรายละเอียดที่จำเป็นอื่น ๆ ที่กรมฯ กำหนด

8.4.3 เอกสารรายละเอียดลิขสิทธิ์ของ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Serial Number หรือ Serial Key หรือ Product Key หรือ CD Key) คู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์รวมทั้งการติดตั้งหรือ รายละเอียดที่จำเป็นอื่น ๆ

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการจะชำระเงินทั้งหมด เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

10. วงเงินงบประมาณ

.....ประธานกรรมการ กรรมการ..... กรรมการ

นางสาวอรลัญญ์ ณรงค์เดชา

นางสาวสุจรรยา กสิกิจ

นายเมธา โตสวัสดิ์

ภายในวงเงินวงเงิน 9,109,500 บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

11. เงื่อนไขการรับประกัน

11.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการรับประกันสินค้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และเครื่องสำรองไฟฟ้า ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ และอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS รับประกันสินค้านี้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับแต่วันที่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่เกิดปัญหาให้เข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป

11.2 ผลิตรภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตรภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตรภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุศูนย์บริการดังกล่าวให้ชัดเจนพร้อมทั้งแนบรายละเอียดศูนย์บริการ ที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยแนบพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอด้วย

11.3 กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายหรือขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ได้ โดยเป็นความเสียหายที่ไม่ได้มาจากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์ที่เสนอมาให้กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ โดยเป็นครุภัณฑ์ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

11.4 กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายที่อยู่ระหว่างการซ่อมแซมผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์ที่เสนอมาให้กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำรองใช้งานภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง

11.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแจ้งจากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ เข้ามาแก้ไขซ่อมแซม ต้องส่งรายงานการซ่อมแซมให้กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ทราบทางอีเมลทุกครั้ง

11.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับให้บริการ Call Center โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตแบบโทรฟรีทั้งจากโทรศัพท์มือถือและโทรศัพท์บ้านหรือสำนักงาน โดยมีพนักงานรับบริการเป็นภาษาไทย โดยแจ้งหมายเลขโทรศัพท์มาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบเพื่อให้ตรงตามข้อเสนอ

12. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอส่งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทั้งนี้รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ครบ หรือส่งครบแต่ไม่สามารถใช้งานได้ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับการส่งมอบต่อวันนับถัดจากวันส่งมอบงาน

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยจะพิจารณาจากราคารวมในการคัดเลือก ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรลัญช์ ณรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กสิกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

ภาคผนวก ก
ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	70	ชุด	30,700	2,149,000
2.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	150	ชุด	26,700	4,005,000
3.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA	1	เครื่อง	30,700	30,700
4.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	35	ชุด	23,000	812,000
5.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	9	ชุด	28,200	253,800
6.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	18	เครื่อง	23,000	414,000
7.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	11	เครื่อง	2,500	27,500
8.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาทีก)	15	เครื่อง	3,300	49,500
9.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทีก)	50	เครื่อง	8,900	445,000
10.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทีก)	16	เครื่อง	15,000	240,000
11.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทีก)	27	เครื่อง	11,000	297,000
12.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาทีก)	2	เครื่อง	27,000	54,000
13.	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	2	เครื่อง	16,000	32,000
14.	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	7	เครื่อง	16,000	112,000

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
นางสาวอรรตัญญ์ ณรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กลกิจ นายเมธา ไตสวัสดิ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
15.	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	2	เครื่อง	27,000	54,000
16.	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3	3	เครื่อง	33,000	99,000
17.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS มีหน่วยจัดเก็บ ข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า	1	ชุด	35,000	35,000
รวม					9,109,500

 ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ
 นางสาวอรวรรณ ฌรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กสิกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์

ภาคผนวก ข
ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Spec)	รายละเอียดที่บริษัทเสนอ	เอกสาร/ หน้าที่อ้างอิง

หมายเหตุ

ผู้เสนอราคาต้องเปรียบเทียบรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ให้ชัดเจน ไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ระบุ ว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ดีกว่า)

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ..........กรรมการ
นางสาวอรวรรณ ณรงค์เดชา นางสาวสุจรรยา กสิกิจ นายเมธา โตสวัสดิ์