



สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล  
Digital Economy Promotion Agency

ประกวดราคาจ้างโครงการสำรวจข้อมูลและประเมินสถานภาพอุตสาหกรรม

ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล

ประจำปี 2566 คาดการณ์แนวโน้ม 3 ปี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น.

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้านำเสนองาน ณ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

ในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.30 น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.depa.or.th](http://www.depa.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2026-2333 ต่อ 1229

ในวันและเวลาราชการ

ส่วนบริการกลางและพัสดุ



ประกาศสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการสำรวจข้อมูลและประเมินสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และ  
อุปกรณ์อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล ประจำปี ๒๕๖๖ คาดการณ์แนวโน้ม ๓ ปี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างโครงการสำรวจข้อมูลและ  
ประเมินสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล ประจำปี ๒๕๖๖  
คาดการณ์แนวโน้ม ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวด  
ราคาครั้งนี้เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างโครงการสำรวจข้อมูลและประเมิน	จำนวน	๑	งาน
สถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์			
และอุปกรณ์อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล			
ประจำปี ๒๕๖๖ คาดการณ์แนวโน้ม ๓ ปี			

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีอาชีพรับจ้างงานที่  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้เสนอราคามีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยหรือสำรวจตลาดอุตสาหกรรมดิจิทัลหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว โดยมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยจะต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือการสำรวจความเห็นผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดียวที่ได้จัดทำสำเร็จมาแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนออย่างน้อย ๒ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานราชการ เอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ และสำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

๑๔.๑ บุคลากรด้านการวิจัย การสัมภาษณ์ อย่างน้อย ๓ คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย ๓ ปี

๑๔.๒ บุคลากรต้องมีความรู้ด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย ๒ คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย ๓ ปี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ ก.พ. ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาเสนองาน ณ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ในวันที่ ๒๕ ก.พ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.depa.or.th](http://www.depa.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๐๒๖ ๒๓๓๓ ต่อ ๑๒๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายณัฐพล นิมมานพิชรินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EB ๐๑๑ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างโครงการสำรวจข้อมูลและประเมินสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และ  
อุปกรณ์อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล ประจำปี ๒๕๖๖ คาดการณ์แนวโน้ม ๓ ปี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวด  
ราคาจ้างโครงการสำรวจข้อมูลและประเมินสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ  
และบริการดิจิทัล ประจำปี ๒๕๖๖ คาดการณ์แนวโน้ม ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๒.๑๓ ผู้เสนอราคามีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยหรือสำรวจตลาดอุตสาหกรรมดิจิทัล หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว โดยมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยจะต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือการสำรวจความเห็นผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดียวที่ได้จัดทำสำเร็จมาแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนออย่างน้อย ๒ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานราชการ เอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ และสำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

๒.๑๔.๑ บุคลากรด้านการวิจัย การสัมภาษณ์ อย่างน้อย ๓ คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย ๓ ปี

๒.๑๔.๒ บุคลากรต้องมีความรู้ด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย ๒ คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย ๓ ปี

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ

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



และจำแนกขนาดของธุรกิจที่สอดคล้องกับสถานภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน อันจะเป็นประโยชน์กับการจัดทำนโยบายหรือมาตรการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

3.2 เพื่อศึกษาและปรับปรุงแบบจำลองการคำนวณหามูลค่าตลาด ซึ่งรวมถึงการคำนวณแพลตฟอร์มตัวกลาง หรือมีเดียแพลตฟอร์ม ของอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล และประเมินสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ของประเทศไทย ให้สอดคล้องกับยุคสมัยที่เปลี่ยนไปจากผลของการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

3.3 เพื่อศึกษาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงทั้งเชิงเทคโนโลยี โมเดลธุรกิจ ความต้องการของตลาด และปัจจัยบวกและลบที่ส่งผลกระทบต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล อันมีผลกระทบต่อระบบนิเวศของอุตสาหกรรม สำหรับเป็นแนวทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ในอนาคต

3.4 เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลบุคลากรดิจิทัล จำแนกตามอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล โดยอ้างอิงรหัสและจัดประเภทบุคลากรดิจิทัลตามหลักเกณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนหรือเปรียบเทียบข้อมูลบุคลากรดิจิทัลกับนานาชาติได้

3.5 เพื่อปรับปรุงระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล รวมถึงการแสดงผล (Dashboard) ในรูปแบบ Data Visualization เพื่อใช้ในการติดตามการเติบโตหรือการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม รวมทั้งแสดงข้อมูลแนวโน้มด้านต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมข้างต้น

#### 4. ประโยชน์ของการสำรวจ

4.1 เพื่อวางทิศทางการดำเนินงานในการส่งเสริมการตลาด การลงทุน และการพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ในอนาคต

4.2 เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงในอุตสาหกรรมแนวโน้มเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบต่อ อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ (Software) อุตสาหกรรมฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) อุตสาหกรรมบริการดิจิทัล (Digital Service)

4.3 เพื่อให้หน่วยงานทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผน กำหนดกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจหรือกิจกรรม วางกรอบนโยบายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันของประเทศไทย

#### 5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

5.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

5.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

5.6 ผู้เสนอราคามีความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยหรือสำรวจตลาดอุตสาหกรรมดิจิทัล หรือ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว โดยมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยจะต้องมีผลงาน ที่เกี่ยวกับการวิจัยหรือการสำรวจความเห็นผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรม ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,150,000 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดียวที่ได้จัดทำสำเร็จมาแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนออย่างน้อย 2 สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานราชการ เอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถื้อ และสำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง

5.7 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

5.7.1 บุคลากรด้านการวิจัย การสัมภาษณ์ อย่างน้อย 3 คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับงานดังกล่าว อย่างน้อย 3 ปี

5.7.2 บุคลากรต้องมีความรู้ด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย 2 คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย 3 ปี

## 6. หลักฐานการเสนอราคา

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.1.1 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ บุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ บุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.2 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

6.1.3 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของ การเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่าย ใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชินสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใด เป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ (1)

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.2.1 แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

6.2.2 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

6.2.3 เอกสารหนังสือรับรองการทำงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างผลงานที่เกี่ยวกับการวิจัยหรือการ สำรวจความเห็น ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,150,000 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญา เดียวที่ได้จัดทำสำเร็จมาแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนออย่างน้อย 2 สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานราชการ เอกชนที่สำนักงาน เชื้อถื้อ และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง

6.2.4 เอกสารที่แสดงว่าผู้เสนอราคา มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินการวิจัย การสำรวจตลาดอุตสาหกรรมดิจิทัล หรือด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

(1) บุคลากรด้านการวิจัย การสัมภาษณ์ อย่างน้อย 3 คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย 3 ปี

(2) บุคลากรต้องมีความรู้ด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย 2 คน และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานดังกล่าว อย่างน้อย 3 ปี

ทั้งนี้ รายละเอียดของผู้เชี่ยวชาญ/ ที่ปรึกษา/ ทีมงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ชื่อ-สกุล
- ประสบการณ์ พร้อมทั้งหน้าที่ของบุคลากร และทีมงาน
- ทักษะความเชี่ยวชาญ / ชำนาญพิเศษ
- ตัวอย่างงานวิจัยของ Project Manager ที่ผ่านมา

6.2.5 เอกสารการนำเสนอผลงานกรอบแนวคิด วิธีการวิจัยโครงการดังกล่าว และ/หรือผลงานที่หน่วยงานของท่านมีประสบการณ์ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว ในรูปแบบของรายงาน และ Presentation

## 7. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการสำรวจข้อมูลและประเมินสภาพตลาดของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล แบ่งเป็น 4 อุตสาหกรรมย่อย อันประกอบด้วย 1) ซอฟต์แวร์ (Software) 2) ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) 3) บริการดิจิทัล (Digital Service) ปี 2566 และคาดการณ์แนวโน้ม 3 ปี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

### 7.1 ด้านสภาพอุตสาหกรรม

7.1.1 ศึกษาขอบเขตและเสนอปรับปรุงนิยามอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ให้สามารถแลกเปลี่ยนหรือเปรียบเทียบข้อมูลอุตสาหกรรมดิจิทัลกับนานาประเทศได้

7.1.2 ศึกษา วิเคราะห์ระบบนิเวศ (Ecosystem) ห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) และสภาพขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมดิจิทัล โดยจำแนกผู้เล่นในระบบนิเวศอย่างชัดเจน อย่างน้อยที่สุดในเชิงจำนวน ขนาด และลักษณะการให้บริการ

7.1.3 ศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพตลาดของต่างประเทศ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ในยุคดิจิทัลในเชิงเทคโนโลยี และธุรกิจ ทั้งแนวโน้มของไทยและแนวโน้มในต่างประเทศโดยอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างชัดเจน

- 7.1.4 จัดทำระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลที่สื่อให้เห็นสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ที่แสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม ง่ายต่อการทำความเข้าใจ
- 7.1.5 ออกแบบสถาปัตยกรรมระบบการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ที่ทำให้เห็นภาพรวมของแหล่งข้อมูล ประเภทข้อมูล การเก็บบันทึก การจัดเตรียม และการประมวลผลข้อมูล
- 7.1.6 วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และข้อเสนอแนะของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล

## 7.2 ด้านมูลค่าตลาด

- 7.2.1 จัดเก็บและวิเคราะห์มูลค่าตลาดของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ด้านมูลค่าตลาดในส่วนของมูลค่าผลิตและมูลค่าการใช้ ปี 2566 และคาดการณ์แนวโน้ม 3 ปี โดยจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้ รายได้ของกิจการ หรือจำแนกตามรูปแบบอื่น ๆ ที่เหมาะสม และได้รับการยอมรับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 7.2.2 จัดเก็บและวิเคราะห์มูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ปี 2566 โดยจำแนกตามประเภทสินค้าและบริการ หรือจำแนกตามรูปแบบอื่น ๆ ที่เหมาะสม
- 7.2.3 จัดทำ Model การคำนวณมูลค่าอุตสาหกรรม และมูลค่าจำแนกตามประเภทธุรกิจ และช่องทางการจัดจำหน่าย เป็นต้น โดยการผูกสูตรคำนวณที่พร้อมใช้งาน
- 7.2.4 จัดทำข้อมูลปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และข้อเสนอแนะของอุตสาหกรรม

## 7.3 ด้านสถานภาพบุคลากรดิจิทัล

- 7.3.1 กำหนดนิยามและจัดกลุ่มประเภทบุคลากรดิจิทัลของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล โดยจัดประเภทบุคลากรดิจิทัลตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนหรือเปรียบเทียบข้อมูลบุคลากรดิจิทัลกับนานาชาติได้
- 7.3.2 วิเคราะห์และรายงานสถานภาพบุคลากรดิจิทัล (คน) จำแนกตามตำแหน่งงานของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล
- 7.3.3 วิเคราะห์และรายงานสถานภาพและความต้องการบุคลากรดิจิทัล (คน) จำแนกตามทักษะของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล
- 7.3.4 วิเคราะห์และรายงานสถานภาพนักศึกษาและบัณฑิตในสาขาดิจิทัล (คน) โดยจำแนกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล

## 7.4 เื่อนไขการดำเนินการ

- 7.4.1 กำหนดนิยามและขอบเขตของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ให้สามารถแลกเปลี่ยนหรือเปรียบเทียบข้อมูลอุตสาหกรรมกับนานาชาติได้ รวมทั้งนิยามและขอบเขตของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์

อัจฉริยะ บริการดิจิทัล จากหน่วยงานในประเทศที่มีการจัดทำและเผยแพร่ ตลอดจน  
นิยามที่ได้จากจัดเก็บข้อมูลปฐมภูมิ ให้ทำการเปรียบเทียบกรอบนิยามหรือขอบเขตของ  
แต่ละแนวคิดที่สำคัญ และประยุกต์ใช้ในการศึกษาอย่างเหมาะสม และใช้เป็นฐานในการ  
กำหนดกรอบประชากรของอุตสาหกรรม

7.4.2 กำหนดกรอบประชากร และแสดงวิธีการคำนวณจำนวนประชากร และจำนวนกลุ่มตัวอย่าง  
โดยใช้หลักสถิติที่เป็นมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ทั้งนี้ จำนวนประชากร จะต้องไม่  
ต่ำกว่าจำนวนที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าในปีล่าสุด

ทั้งนี้ ให้จัดทำข้อมูลประชากร/ กลุ่มตัวอย่าง ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ เช่น ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ที่  
อยู่ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล และข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงาน/ บริษัท/ ผู้ประกอบการ ให้ทาง  
สำนักงานฯ ในรูปแบบของไฟล์ Word หรือ Excel

7.4.3 ให้มีการจัดเก็บข้อมูลปฐมภูมิตามระเบียบวิธีวิจัย เพื่อให้ได้ความคิดเห็นในการปรับปรุงนิยาม  
ขอบเขต โมเดลธุรกิจ แนวโน้มอุตสาหกรรม และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีผลกระทบต่อ  
อุตสาหกรรมจากผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้บริหารองค์กร ผู้มีส่วนได้เสียทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน และ  
ภาคการศึกษา โดยแจ้งวิธีการและกำหนดการให้แก่สำนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

7.4.4 จัดเก็บและวิเคราะห์มูลค่าตลาดของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ  
บริการดิจิทัล ปี 2566 และคาดการณ์ 3 ปี รวมถึงจำแนกธุรกิจในแต่ละประเภทของ  
อุตสาหกรรมในปี 2566 และคาดการณ์ 3 ปี โดยจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้หลัก อนึ่ง หากมีการ  
ปรับเปลี่ยนนิยาม ขอบเขตจะต้องปรับปรุงข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องย้อนหลังโดยสามารถ  
เปรียบเทียบกับมูลค่าตลาดใน 2 ปีที่ผ่านมาได้อย่างมีเหตุผลเหมาะสม หรือตามที่สำนักงานฯ  
เห็นสมควร

7.4.5 ในการจัดทำระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการส่งเสริม  
อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล จะต้องกำหนดชุด  
ข้อมูลที่เหมาะสม ออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่  
ติดตั้งบนแพลตฟอร์มที่เหมาะสม และใช้โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ที่ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ใน  
การวิเคราะห์ข้อมูลได้ทั้งการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analytic) และ การ  
วิเคราะห์เชิงพยากรณ์ (Predictive Analytic) และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม  
เลือกปรับเปลี่ยนมุมมองการนำเสนอได้ ทั้งนี้ ให้นำเข้าฐานข้อมูลจากการสำรวจข้อมูลและ  
ประเมินมูลค่าอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมาให้เห็นภาพเปรียบเทียบที่ชัดเจน รวมถึงการดูแล  
เสถียรภาพของระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่เป็นระยะเวลา 1 ปี

7.5 การบริหารการประชุมสำหรับการประชุมออนไลน์และออฟไลน์

7.5.1 จัดเตรียมระบบการประชุมออนไลน์ ที่มีเสถียรภาพสามารถดำเนินการประชุมได้อย่าง  
ต่อเนื่อง โดยต้องมีความสามารถดังนี้

- จัดทำลิงค์การประชุมออนไลน์สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม
- ผู้ร่วมประชุมสามารถเข้าร่วมประชุมออนไลน์ได้ผ่านอุปกรณ์ (Device) ทุก Platform

- 7.5.2 กรณีการประชุมออนไลน์ จัดทำรายชื่อ และตำแหน่ง ใบลงทะเบียน สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม และเอกสารอื่นใดที่ทำให้การประชุมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- 7.5.3 กรณีการประชุมออนไลน์จะต้องจัดทำระบบลงทะเบียนออนไลน์สำหรับผู้เข้าร่วมประชุมโดยระบบดังกล่าวต้องมีความสามารถดังนี้
- 7.5.3.1 สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม
- สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ผ่านทางอุปกรณ์ (Device) ทุก Platform
  - สามารถแสดงผล ข้อมูลการลงทะเบียน รวมถึงรายละเอียดต่าง ๆ ได้
- 7.5.3.2 สำหรับเจ้าหน้าที่ลงทะเบียน
- สามารถแก้ไข/ เพิ่มเติม ข้อมูลผู้เข้าร่วมประชุม
  - สามารถดูสรุป/ รายงานแบบ Real Time
- 7.5.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดบันทึกช่วยจำ/ รายงานการประชุมโดยละเอียดทุกครั้งที่มีการประชุมกับสำนักงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการสัมภาษณ์ (ประชุมกลุ่มย่อย การสัมภาษณ์เชิงลึก)/ ประชุมหารือ โดยจะต้องส่งให้สำนักงานฯ ภายใน 5 วัน หลังจากประชุมเสร็จ
- 7.6 ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการจัดงานแถลงผลสำรวจ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 7.6.1 จัดทำข้อสรุปผลการสำรวจ (Factsheet) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในรูปแบบ Word
- 7.6.2 จัดทำไฟล์นำเสนอ (Presentation) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในรูปแบบของ Infographic ที่สวยงาม จัดส่งพร้อมไฟล์ต้นฉบับ (Raw File)
- 7.6.3 จัดทำคำกล่าวเปิดงาน สำหรับผู้บริหารของสำนักงานฯ
- 7.4.4 จัดทำเนื้อหาหรือประเด็นสำหรับการเสวนา ในการแถลงผลการสำรวจ โดยละเอียดและครบถ้วน

#### 7.7 การจัดหาข้อมูลจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ

การสำรวจข้อมูล และประเมินสถานภาพอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะบริการดิจิทัล ทั้งในส่วนของขนาดและมูลค่าของอุตสาหกรรมดิจิทัล และออกแบบเครื่องมือหรือวิธีการสำรวจจากช่องทางหลัก คือ แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ และข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ซึ่งแยกตามมูลค่าผลิตภัณฑ์ทั้งในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลของอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยจะต้องประเมิน และนำเสนออัตราการเติบโตของตลาดในเชิงเปรียบเทียบแยกตามอุตสาหกรรมย่อย เพื่อให้ทราบถึงมูลค่าประมาณการที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งทำการจัดเก็บฐานข้อมูลที่ได้ในรูปแบบ Excel และนำเสนอให้สำนักงานฯ โดยต้องมีข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

## การค้นหาข้อมูลจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ

- ข้อมูลรายได้ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล เพื่อใช้คำนวณมูลค่าตลาดปี 2566 และคาดการณ์ 3 ปี
- ข้อมูลการค้าระหว่างประเทศของอุตสาหกรรมดิจิทัล
- ข้อมูลบุคลากรดิจิทัลในอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ทั้งการจ้างงานปัจจุบัน และกำลังแรงงานที่จะเข้าสู่อุตสาหกรรมในอนาคต
- ข้อมูลอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

### 7.8 เงื่อนไขทั่วไป

7.8.1 การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนจะต้องผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลก่อนดำเนินงานทุกครั้ง

7.8.2 ผู้รับจ้างไม่จำเป็นต้องมาปฏิบัติงานที่สำนักงานฯ เต็มวัน ทุกวัน แต่จะต้องเข้ามาประชุมเพื่อประสานงานและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ทราบอย่างน้อย 1 เดือน ต่อ 1 ครั้ง หรือตามที่สำนักงานฯ แจ้งเพิ่มเติมเป็นกรณีไป

7.8.3 ความเชี่ยวชาญของบริษัทผู้เสนอราคา ให้ระบุความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้

7.8.3.1 การควบคุมคุณภาพ ผู้เสนอราคาต้องมีวิธีการที่เป็นรูปธรรมในการควบคุมคุณภาพตลอดการดำเนินงานวิจัยเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดงานวิจัย เช่น วิธีการควบคุมคุณภาพงานภาคสนาม วิธีการตรวจสอบคุณภาพของข้อมูล การควบคุมคุณภาพการลงรหัสข้อมูลการประมวลผล การจัดทำรายงาน และเอกสารนำเสนอเป็นต้น โดยสำนักงานฯ สามารถตรวจสอบได้ในทุกขั้นตอน

7.8.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของแผนปฏิบัติการและวิธีการดำเนินงานอย่างชัดเจน เพื่อให้สำนักงานฯ สามารถตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลงานระหว่างการปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก

7.8.3.3 ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายทอดความรู้ กรอบแนวคิด วิธีการวิจัยที่ได้ดำเนินการต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ที่รับผิดชอบดูแลงานวิจัยสำรวจครั้งนี้ จะต้องให้สำนักงานฯ พิจารณาเห็นชอบก่อน

7.8.3.4 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเฉพาะรายชื่อบุคลากรหลักของการดำเนินงานวิจัยสำรวจและจำนวนทีมงานของผู้รับจ้างที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยสำรวจ รวมถึงหน้าที่ในการทำงานของงานวิจัยสำรวจครั้งนี้ต่อสำนักงานฯ

7.8.3.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ประสานงานโครงการที่มีความรู้และสามารถเข้าใจกระบวนการทำงานที่ละเอียดและสามารถติดต่อประสานงานกรณีเร่งด่วน ดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน 60 นาที

- 7.8.3.6 หากเกิดปัญหา/ อุปสรรคในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนครบกำหนดส่งมอบงาน ซึ่งคำวินิจฉัยตัดสินของผู้มีอำนาจ คือ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุถือเป็นอันสิ้นสุด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะเรียกร้องหรือฟ้องร้องทั้งทางอาญาหรือทางแพ่งใด ๆ มิได้
- 7.8.3.7 คณะกรรมการจัดจ้างมีสิทธิที่จะยอมรับหรือไม่ยอมรับทั้งหมดหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือเสนอให้ผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนแปลงทีมงานทั้งหมดหรือรายบุคคลก็ได้ โดยถ้าผู้รับจ้างจะมีการเปลี่ยนแปลงทีมงานฯ นั้น จะต้องแจ้งสำนักงานฯ ให้ทราบ
- 7.8.3.8 ข้อมูลที่เกิดจากการวิจัยสำรวจทั้งหมดเช่น แบบสอบถามทั้งที่มีการกรอกข้อมูลแล้วและที่ยังไม่มีการกรอกข้อมูล Standard Code ข้อมูลดิบ รายงานผลการศึกษาทั้งภาคบรรยายและภาคตาราง เอกสารนำเสนอ เป็นต้น จะต้องส่งมอบให้กับสำนักงานฯ และผลจากการศึกษาทั้งหมดถือว่าเป็นสมบัติของสำนักงานฯ แต่เพียงผู้เดียว หากผู้รับจ้างจะนำข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งไปเผยแพร่จะต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานฯ เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน



## 8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

8.1 คณะกรรมการจัดหา จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

### 8.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานจะพิจารณาโดยใช้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

8.2.1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

8.2.2 ข้อเสนอทางด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

คณะกรรมการจัดหา จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค โดยเป็นไปตามวัตถุประสงค์และให้ประโยชน์สูงสุด ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
1	<p><b>ประสบการณ์/ผลงานที่ผ่านมา/ ความเชี่ยวชาญของบุคลากร (20)</b></p> <p>1.1 ความเชี่ยวชาญในการทำวิจัยหรือสำรวจตลาดอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องโดยตรง</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสบการณ์อย่างน้อย 5 ปี ได้ 10 คะแนน</li> <li>- ประสบการณ์อย่างน้อย 4 ปี ได้ 8 คะแนน</li> <li>- ประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี ได้ 5 คะแนน</li> </ul> <p>1.2 บุคลากรมีความรู้ด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และบุคลากรด้านการวิจัย การสัมภาษณ์ และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงาน</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสบการณ์อย่างน้อย 5 ปี อย่างน้อย 3 คน ได้ 10 คะแนน</li> <li>- ประสบการณ์อย่างน้อย 4 ปี อย่างน้อย 3 คน ได้ 8 คะแนน</li> <li>- ประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี อย่างน้อย 3 คน ได้ 5 คะแนน</li> </ul>	<p>10</p> <p>10</p>
2	<p><b>ข้อมูลกรอบแนวคิด วิธีการวิจัยที่มีความครบถ้วนตามขอบเขตของงานดำเนินงาน (50)</b></p> <p>2.1 ด้านสถานภาพอุตสาหกรรม (20)</p> <p>1. ขอบเขตและการปรับปรุงนิยามอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p>	5

	<p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul> <p>2. ระบบนิเวศ และห่วงโซ่มูลค่า ของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul> <p>3. วิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมดิจิทัลในยุคดิจิทัลในเชิงเทคโนโลยี และธุรกิจ ทั้งแนวโน้มของไทยและแนวโน้มในต่างประเทศ</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 10 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 5 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul>	<p>5</p> <p>10</p>
	<p><b>2.2 ด้านข้อมูลมูลค่าตลาด (15)</b></p> <p>1. เสนอแบบจำลองการคำนวณมูลค่าตลาดอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 10 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 5 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul> <p>2. วิธีการจัดเก็บและวิเคราะห์วิเคราะห์มูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul>	<p>10</p> <p>5</p>
	<p><b>2.3 ด้านสถานภาพบุคลากรดิจิทัล (15)</b></p> <p>1. เสนอนิยามและจัดกลุ่มประเภทบุคลากรดิจิทัลของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล และวิเคราะห์สถานภาพบุคลากรดิจิทัล (คน) จำแนกตามตำแหน่งงานของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p>	<p>5</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul> <p>2. วิเคราะห์สถานภาพและความต้องการบุคลากรดิจิทัล (คน) จำแนกตามทักษะของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul> <p>3. วิเคราะห์และรายงานสถานภาพนักศึกษาและบัณฑิตในสาขาดิจิทัล (คน) โดยจำแนกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul>	<p>5</p> <p>5</p>
<p>3</p>	<p><b>ฐานข้อมูลและการแสดงผล Dashboard (15)</b></p> <p>1. มีการออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ติดตั้งบนแพลตฟอร์มที่เหมาะสม และแสดงผล</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 10 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 5 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul> <p>2. มีการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม เลือกปรับเปลี่ยนมุมมองการนำเสนอได้ และสามารถเปรียบเทียบข้อมูลในปีที่ผ่านมาให้เห็นภาพได้ชัดเจน พร้อมยกตัวอย่างให้เห็นภาพชัดเจนและเข้าใจง่าย</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนออย่างละเอียด ได้ 5 คะแนน</li> <li>- นำเสนอ ได้ 3 คะแนน</li> <li>- ไม่นำเสนอได้ 0 คะแนน</li> </ul>	<p>10</p> <p>5</p>

4	<b>ควบคุมคุณภาพการดำเนินงาน (15)</b> <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> - แสดงเอกสารวิธีการควบคุมคุณภาพการสำรวจ การบันทึก และการ ตรวจสอบข้อมูล โดยอ้างอิงระเบียบวิธีการทางสถิติ ได้ 15 คะแนน - แสดงเอกสารวิธีการควบคุมคุณภาพการสำรวจ ได้ 10 คะแนน - ไม่มีการ แสดงเอกสารวิธีการควบคุมคุณภาพการสำรวจ ได้ 0 คะแนน	15
<b>รวม</b>		<b>100</b>

8.3 การพิจารณาข้อเสนอตามขอบเขตของงาน ผู้ที่ผ่านการพิจารณาเกณฑ์ จะต้องได้รับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากคะแนนรวม 100 คะแนน โดยผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ดังกล่าวจะไม่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอราคา

## 9. การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

### 9.1 การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดที่ส่วนบริการกลางและพัสดุ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล อาคารลาดพร้าว ฮิลล์ เลขที่ 80 ซอยลาดพร้าว 4 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ในวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-17.30 น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยจะต้องมีเอกสารการส่งมอบงานเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานของผู้รับจ้าง

### 9.2 การจ่ายเงิน

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จะแบ่งจ่ายเงินการจัดจ้างฯ ออกเป็นจำนวน 4 งวด รายละเอียดดังนี้  
**งวดที่ 1** จำนวนเงินร้อยละ 20 ของมูลค่าการจ้างงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบกรอบแนวคิดและวิธีการศึกษาของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ที่ครบถ้วนทั้ง 4 อุตสาหกรรมข้างต้น และแผนงานในการอบรมสำหรับผู้ใช้และผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (On the Job Training) จำนวน 2 ชุด และในรูปแบบ Digital File ทั้งรูปแบบ PDF และไฟล์ต้นฉบับที่แก้ไขได้ ลง Flash Drive จำนวน 2 ชุด ตามรายละเอียด ดังนี้

1. กรอบแนวคิดและวิธีการศึกษา (Inception report) อุตสาหกรรมดิจิทัลแบ่งเป็น 4 อุตสาหกรรม อันประกอบด้วย 1) ซอฟต์แวร์ (Software) 2) ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware and Smart Device) 3) บริการดิจิทัล (Digital Service) ปี 2566 และคาดการณ์แนวโน้ม 3 ปี ประกอบด้วย
  - 1.1 นิยาม ประเภทของข้อมูลอุตสาหกรรมจำแนกรายละเอียดตาม 4 อุตสาหกรรม
  - 1.2 กำหนดขอบเขตการดำเนินการโดยละเอียด
  - 1.3 กรอบประชากรและกลุ่มตัวอย่าง พร้อมทั้งแสดงวิธีการคำนวณ โดยใช้หลักสถิติที่เป็นมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป
  - 1.4 นิยาม และเก็บขนาดตัวอย่างประชากร กลุ่มตัวอย่างของบุคลากรในอุตสาหกรรมให้ชัดเจน

1.5 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของแผนปฏิบัติการและวิธีการดำเนินงาน (Action Plan) อย่างชัดเจน เพื่อให้สำนักงานฯ สามารถตรวจสอบควบคุมคุณภาพผลงานระหว่าง การปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก

1.6 ร่างแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจฯ

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผลงานงวดที่ 1 ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ คณะกรรมการตรวจรับการจ้างให้ความเห็นชอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

**งวดที่ 2** จำนวนเงินร้อยละ 30 ของมูลค่าการจ้างงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบ สรุปลผลการดำเนินงานภาคสนาม และสถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล จำนวน 2 ชุด และในรูปแบบ Digital File ทั้งรูปแบบ PDF และไฟล์ต้นฉบับที่แก้ไขได้ ลง Flash Drive จำนวน 2 ชุด ตามรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการศึกษาขอบเขตและนิยามอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการ ดิจิทัล และบุคลากรดิจิทัล กรอบประชากร และกลุ่มตัวอย่างของการศึกษา (จำแนกรายละเอียด ตาม 4 อุตสาหกรรม) (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.1, 7.3.1) ภายใต้เงื่อนไขการดำเนินงานข้อ 7.4.1 และ 7.4.2
2. ผลการศึกษาระบบนิเวศและห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์ อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ที่จำแนกผู้ประกอบการชัดเจนทั้งจำนวน ขนาดของธุรกิจ และลักษณะ การให้บริการ (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.2)
3. แบบร่างสถาปัตยกรรมระบบการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (ขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 7.1.3)
4. สรุปลผลการจัดเก็บข้อมูลปฐมภูมิ และโมเดลสำหรับการคำนวณมูลค่าตลาด ภายใต้เงื่อนไขการ ดำเนินงานข้อ 7.4.3 โดยจัดทำสรุปลผลการจัดเก็บข้อมูล พร้อมรายงานปัญหา อุปสรรคที่เกิดขึ้น และนำเสนอผลดังกล่าวต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อเป็นการยืนยันความถูกต้อง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผลงานงวดที่ 2 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ คณะกรรมการตรวจรับการจ้างให้ความเห็นชอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

**งวดที่ 3** จำนวนเงินร้อยละ 20 ของมูลค่าการจ้างงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน ดังนี้

ผู้รับจ้างจัดทำรายงานส่งเป็นเอกสารอุตสาหกรรมละ 2 ชุด และบันทึกลงใน Flash drive จำนวน 2 ชุด เป็น Digital file ทั้งรูปแบบ PDF และไฟล์ต้นฉบับที่แก้ไขได้ ประกอบด้วย

1. ร่างรายงานผลสำรวจฯ ฉบับสมบูรณ์ โดยจัดทำอยู่ในรูปแบบเอกสารนำเสนอที่มีรายละเอียด ดังนี้
  - 1.1 บทสรุปผู้บริหารและจัดทำสรุปในรูปแบบ Infographic อุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 หน้า
  - 1.2 นิยามอุตสาหกรรม และบทวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ในเชิงเทคโนโลยีและธุรกิจ ทั้งแนวโน้มของไทยและแนวโน้มในต่างประเทศ (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.1, 7.1.5)

- 1.3 บทวิเคราะห์ ระบบนิเวศ (Ecosystem) และห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.2)
- 1.4 บทวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และข้อเสนอแนะของ อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.6)
- 1.5 ผลการสำรวจมูลค่าตลาดอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.2)
- 1.6 ผลการสำรวจสถานภาพบุคลากรและการจ้างงานในอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.3)
- 1.7 ผลการสนทนากลุ่ม/ การจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) และการสัมภาษณ์วิธีแบบเจาะลึก (In-Depth Interview) (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1, 7.2 และ7.3)
2. ร่างเอกสารเผยแพร่ผลการสำรวจ ภาษาไทย จำนวน 2 ชุด
3. โครงสร้างฐานข้อมูลของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ทั้ง 4 อุตสาหกรรม โครงสร้างชุดข้อมูลทั้งหมด ดาต้าแคตตาล็อก (Data Catalog) และ พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ทั้งนี้ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับจ้างให้ความสำคัญเห็นชอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

**งวดที่ 4** จำนวนเงินร้อยละ 30 ของมูลค่าการจ้างงานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน ดังนี้

1. เอกสารเผยแพร่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ฉบับสมบูรณ์) อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ทั้ง 3 อุตสาหกรรม ไม่เกินอุตสาหกรรมละ 50 หน้า โดยจัดทำเป็นเอกสารเข้าเล่มโดยจัดพิมพ์ 4 สี ปกใช้กระดาษอาร์ตการ์ด เนื้อในใช้กระดาษกรีนรีด จำนวน 15 ชุด ต่ออุตสาหกรรม ประกอบด้วย
  - 1.1 สรุปภาพรวมมูลค่าอุตสาหกรรม เป็น Info Graphic
  - 1.2 นิยามอุตสาหกรรม และบทวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.1, 7.1.5)
  - 1.3 บทวิเคราะห์ระบบนิเวศ (Ecosystem) และห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) ของอุตสาหกรรมดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.2)
  - 1.4 ผลการสำรวจมูลค่าตลาดของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.2)
  - 1.5 ผลการสำรวจสถานภาพบุคลากรดิจิทัลและการจ้างงานในอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.3)
  - 1.6 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานภาพตลาดต่างประเทศ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล

2. รายงานผลสำรวจฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้
  - 2.1 บทสรุปผู้บริหาร
  - 2.2 นิยามอุตสาหกรรม และบทวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล ในเชิงเทคโนโลยีและธุรกิจ ทั้งแนวโน้มของไทยและแนวโน้มในต่างประเทศ (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.1, 7.1.5)
  - 2.3 บทวิเคราะห์ ระบบนิเวศ (Ecosystem) และห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) ของอุตสาหกรรมดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.2)
  - 2.4 ผลการสำรวจมูลค่าตลาดของอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.2)
  - 2.5 ผลการสำรวจสภาพบุคลากรดิจิทัลและการจ้างงานในอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์อัจฉริยะ บริการดิจิทัล (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.3)
  - 2.6 ผลการศึกษาและวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมดิจิทัลคอนเทนต์ไทย ในบริบทเศรษฐกิจดิจิทัลโลกปัจจุบันทั้งในเชิงเทคโนโลยี และธุรกิจ รวมถึงวิเคราะห์ข้อได้เปรียบ จุดแข็ง-จุดอ่อนของอุตสาหกรรมดิจิทัลคอนเทนต์ไทย
3. ฐานข้อมูลของอุตสาหกรรมดิจิทัลทั้ง 3 อุตสาหกรรม
  - 3.1 Dashboard ในการแสดงผลที่ใช้งานง่าย (User Friendly) สามารถเลือกมุมมองตามที่ใช้ต้องการได้ รูปแบบการแสดงผลเหมาะสมกับชุดข้อมูล และเป็นประโยชน์กับผู้ใช้งานทั้งภาครัฐและเอกชน (ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 7.1.3, 7.1.4 และ 7.4.5)
  - 3.2 ข้อมูลดิบตามข้อ (7.7) และข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้จากการสำรวจ
4. บันทึกข้อมูล ลงใน Flash drive จำนวน 2 ชุด เป็น Digital file ประกอบด้วย
  - 4.1 เนื้อหาข้อมูลตามข้อ 1 2 และ 3 ของงวดงานที่ 4
  - 4.2 จัดส่งฐานข้อมูลแบบสอบถามจากการสำรวจ และผลการออกสำรวจเก็บข้อมูล (Field survey) ที่ใส่รายละเอียดรายบริษัทให้ครบถ้วน สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ โดยบันทึกเป็นข้อมูลดิบ และจัดส่งในรูปแบบของไฟล์ Spreadsheet
  - 4.3 ข้อมูลประชากร/ กลุ่มตัวอย่าง (ผู้ที่ให้สัมภาษณ์) ในรูปแบบของไฟล์ Word หรือ Excel

ทั้งนี้ ภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างให้ความเห็นชอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

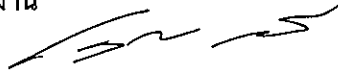
## 10. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

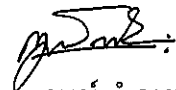


(นายเสกสันต์ พันธุ์บุญมี)

ประธานกรรมการ

พีรพงศ์ จิรสุขอนันต์  
(นายพีรพงศ์ จิรสุขอนันต์)

กรรมการ



(นายกฤษณ์ กำจาย)

กรรมการและเลขานุการ