(ร่าง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
จำนวน 1,500 เครื่อง

1. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมการเกษตรได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ช่วยนายทะเบียนในการรับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกพืชทำไร่นาสวนผสม ทำนาเกลือและเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ เพื่อนำข้อมูลสถานการณ์เพาะปลูกใช้ในการประมาณการผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดได้อย่างถูกต้อง โดยปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานเข้าสู่ยุค Digital Transformation ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS) เทคโนโลยีเครื่องแม่ข่ายและการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ การบูรณาการฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานแบบทันทีทันใด (Real Time) ปรับปรุงวิธีการรับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผ่าน e-Form และ Mobile Application Farmbook รวมทั้ง การตรวจสอบข้อมูลด้วยระบบดิจิทัลจากข้อมูลที่ได้รับแจ้งจากเกษตรกร

ดังนั้น กรมส่งเสริมการเกษตรจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1,500 เครื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ตรวจสอบข้อมูลผ่านระบบโปรแกรม และเชื่อมโยงตรวจสอบกับหน่วยงานภายนอกแบบ Real Time รวมทั้ง ใช้ในการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล โดยเจ้าหน้าที่สามารถนำแท็บเล็ตไปใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงานจริง เช่น ที่ตั้งแปลง หรือ จุดนัดหมายกับเกษตรกร ซึ่งจะช่วยให้กระบวนการขึ้นทะเบียนและการตรวจสอบมีความรวดเร็ว อำนวยความสะดวกให้เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรได้รับการสนับสนุน ช่วยเหลือ และได้รับประโยชน์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1,500 เครื่อง

2.2 เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรได้อย่างรวดเร็ว ช่วยอำนวยความสะดวกให้เกษตรกร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(นายรุ่งศิริ ประสงค์)	(นางอนงค์นาฏ ศรีรัตนา)	(นางอาธิดา รักวงษ์)	(นางสาวมนัชญา อุทัยฉาย)	(นายรังสี มุลี)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

(นายรุ่งศิริ ประเสงค์)	(นางอนงค์นาฏ ศรีรัตนา)	(นางอาธิดา รักวงษ์)	(นางสาวมนัชญา อุทัยฉาย)	(นายรังสี มุลี)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(4.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้นตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ

(นายรุ่งศิริ ประสงค์) ประธานกรรมการ	(นางอนงค์นาฏ ศรีรัตนา) กรรมการ	(นางอาธิดา รักวงษ์) กรรมการ	(นางสาวมนัชญา อุทัยฉาย) กรรมการ	(นายรังสี มุลี) กรรมการ

หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(6) กรณีตามข้อ (1) - ข้อ (5) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 คุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1,500 เครื่อง ดังนี้

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core)

4.1.2 มีระบบปฏิบัติการ Android ซึ่งได้รับการรับรอง Google Play Protect และรองรับ Google Mobile Services (GMS) หรือมีระบบปฏิบัติการ iPadOS

4.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.1.4 มีหน่วยความจำภายในสำหรับจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB โดยใช้เทคโนโลยี UFS 3.1 หรือสูงกว่า หรือ NVMe

4.1.5 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel

4.1.6 หน้าจอเป็นแบบ Multi-touch รองรับการสัมผัสพร้อมกันไม่น้อยกว่า 10 จุด และเป็นจอภาพแบบ IPS หรือ OLED

4.1.7 หน้าจอมีความสว่างไม่น้อยกว่า 600 nits

4.1.8 สามารถอ่านและบันทึกข้อมูลกับหน่วยความจำภายนอกแบบ Micro SD Card ที่รองรับความสูงสุดไม่น้อยกว่า 1 TB

4.1.9 สามารถใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6 ตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax หรือดีกว่า

4.1.10 รองรับ Bluetooth เวอร์ชัน 5.3 หรือสูงกว่า

4.1.11 รองรับระบบระบุตำแหน่ง GPS หรือ GNSS และรองรับการเชื่อมต่อหรือแสดงผลแบบไร้สายด้วย Wi-Fi Direct หรือ Wi-Fi Display หรือ AirPlay

4.1.12 มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สายแบบ 5G หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวเครื่อง (Built-in)

4.1.13 มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็ปเล็ต โดยอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

4.1.14 มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

4.1.15 มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel

4.1.16 กล้องด้านหลังรองรับระบบปรับโฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus) และมีไฟแฟลชติดตั้งภายในตัวเครื่อง

4.1.17 มีลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 หน่วย รองรับการเล่นเสียงแบบสเตอริโอ และมีไมโครโฟนติดตั้งภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

4.1.18 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง ซึ่งรองรับการส่งสัญญาณภาพและเสียงไปยังจอแสดงผลภายนอกหรือเครื่องฉายภาพได้

4.1.19 รองรับการเชื่อมต่อกับหูฟัง ลำโพง หรือระบบเสียงภายนอกที่ใช้หัวเชื่อมต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตรได้

4.1.20 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion หรือ Lithium-polymer ติดตั้งภายในตัวเครื่อง โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 10,000 mAh

4.1.21 มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ (Mobile Device Management: MDM) ดังนี้

(1) ผู้ขายต้องจัดหาระบบ MDM พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 1,500 อุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันตรวจรับ และต้องลงทะเบียนคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตทุกเครื่องเข้าระบบให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบ

(2) ระบบ MDM ต้องสั่งงานอุปกรณ์จากระยะไกลได้ อย่างน้อยต้องล็อกเครื่อง ล้างข้อมูล ระบุตำแหน่ง ติดตั้งและถอนการติดตั้งแอปพลิเคชัน และบังคับใช้นโยบายความปลอดภัยได้

(3) ระบบ MDM ต้องรายงานสถานะของอุปกรณ์แต่ละเครื่องได้ อย่างน้อยต้องมีเวลาใช้งานล่าสุด ตำแหน่ง และผู้ถือครอง

(4) ระบบ MDM ต้องรายงานการใช้งานแอปพลิเคชันได้ ทั้งแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนเครื่องและเว็บแอปพลิเคชันผ่านเบราว์เซอร์ โดยแสดงชื่อเว็บไซต์และระยะเวลาการใช้งานระบบงานที่กรมส่งเสริมการเกษตรกำหนด

(5) ผู้ขายต้องฝึกอบรมผู้ดูแลระบบของกรมส่งเสริมการเกษตร และดูแลแก้ไขปัญหาระบบ MDM ตลอดระยะเวลาลิขสิทธิ์ตามข้อ (1)

4.2 เงื่อนไข

4.2.1 กรมส่งเสริมการเกษตรสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดหาครุภัณฑ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือลดจำนวนการจัดซื้อลง หากวงเงินในการจัดซื้อไม่เพียงพอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

4.2.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา ณ วันที่ยื่นเสนอราคา และได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการติดตั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกัน

4.2.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ใด ๆ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.2.4 ครุภัณฑ์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

4.2.5 ผู้เสนอราคา จะต้อง**แนบแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ที่ระบุยี่ห้อ และรุ่น ตามที่เสนอขายทุกรายการ**อย่างชัดเจน พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ถูกต้องของครุภัณฑ์ โดยทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะระหว่างคุณลักษณะที่กรมส่งเสริมการเกษตรกำหนดกับคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ และระบุว่าคุณลักษณะแต่ละข้อนั้นอยู่ในส่วนใดของแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

- กรณีที่คุณลักษณะเฉพาะไม่มีในแคตตาล็อก กรมส่งเสริมการเกษตรขอสงวนสิทธิ์พิจารณาในหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นลำดับถัดไป

- กรณีที่คุณลักษณะเฉพาะในแคตตาล็อกขัดแย้งกับหนังสือรับรอง กรมส่งเสริมการเกษตรขอสงวนสิทธิ์พิจารณาจากแคตตาล็อก

- กรณีคุณลักษณะในแคตตาล็อก ตารางเปรียบเทียบ และหนังสือรับรอง (ถ้ามี) ไม่ชัดเจน กรมส่งเสริมการเกษตรสงวนสิทธิ์ให้ผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอราคาไม่สามารถฟ้องร้อง/เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น กับกรมส่งเสริมการเกษตรได้

4.2.6 ให้ผู้เสนอราคายื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

4.2.7 ราคาของครุภัณฑ์ที่เสนอ ให้รวมค่า Hardware, Software License และค่าติดตั้ง โดยกรมส่งเสริมการเกษตรไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

4.2.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (ISO 9000 Series) และได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ประเภท ชนิด หรือขนาดเดียวกัน (มอก.) หรือ FCC หรือ UL หรือได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star โดยผู้เสนอราคาต้องนำหลักฐานใบรับรอง และใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ประเภท ชนิด หรือขนาดเดียวกัน (มอก.) หรือ FCC หรือ UL หรือ Energy Star แนบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

4.2.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งหน่วยบริการและช่องทางสำหรับการติดต่อสื่อสาร เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร สามารถติดต่อสอบถามปัญหาการใช้งานและส่งซ่อมมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ

4.2.10 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

4.2.11 ผู้ขายต้องส่งคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1,500 เครื่อง ณ กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการนับจำนวนและตรวจสอบการทำงาน ใช้เวลาไม่เกิน 10 วันทำการก่อนที่ผู้ขายจะจัดส่งตามบัญชีจัดสรรให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้ขาย

4.2.12 ผู้ขายต้องติดฟิล์มหรือกระจกนิรภัยสำหรับป้องกันรอย และเคสป้องกันกระแทกให้กับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1,500 เครื่อง (ทุกเครื่อง)

4.1.13 ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อส่งสัญญาณภาพและเสียงไปยังจอแสดงผลภายนอกหรือเครื่องฉายภาพ จำนวน 1 ชุด และ อุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อส่งสัญญาณเสียงไปยังภายนอกที่ใช้หัวเชื่อมต่อขนาด 3.5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

(นายรุ่งศิริ ประสงค์) ประธานกรรมการ	(นางอนงค์นาฏ ศรีรัตนา) กรรมการ	(นางอาธิตา รักวงษ์) กรรมการ	(นางสาวมนัชญา อุทัยอาย) กรรมการ	(นายรังสี มุลี) กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการส่งมอบ 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมส่งเสริมการเกษตรจะทิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน 33,000,000 บาท (สามสิบสามล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กรมส่งเสริมการเกษตรจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพร้อมลงลายมือชื่อไว้ในเอกสารการตรวจรับถูกต้องแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายได้ส่งมอบของล่วงเลยเวลาที่กำหนด กรมส่งเสริมการเกษตรจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้ขาย ต้องรับประกันคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1,500 เครื่อง รับประกันทุกชิ้นส่วน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากเหตุใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ณ สถานที่ตามบัญชีจัดสรร ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่แจ้ง หากเกินกำหนดต้องนำคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำรองมาเปลี่ยนให้ใช้งานไปก่อนระหว่างรอการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

10.2 ผู้ขาย ต้องจัดหาการคุ้มครองความเสียหาย คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1,500 เครื่อง ทุกชิ้นส่วน จากอุบัติเหตุ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยแสดงเอกสารรับรอง

11. กำหนดระยะเวลายืนราคา 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
2. ผ่าน login เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

(นายรุ่งศิริ ประสงค์) ประธานกรรมการ	(นางอนงค์นาฏ ศรีรัตน์) กรรมการ	(นางอาธิดา รักวงษ์) กรรมการ	(นางสาวมนัชญา อุทัยฉาย) กรรมการ	(นายรังสี มุติ) กรรมการ

บัญชีจัดสรรคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1,500 เครื่อง

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน
	รวมทั้งสิ้น	**1,500**
1	สำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร	8
2	สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี	10
3	สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานี	11
4	สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	26
5	สำนักงานเกษตรจังหวัดอ่างทอง	12
6	สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี	21
7	สำนักงานเกษตรจังหวัดสิงห์บุรี	10
8	สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท	12
9	สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี	21
10	สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี	18
11	สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี	23
12	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี	18
13	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม	15
14	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	6
15	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	6
16	สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี	14
17	สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	13
18	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ	9
19	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี	17
20	สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	12
21	สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี	16
22	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	11
23	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	19
24	สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี	12
25	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครนายก	8
26	สำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว	14
27	สำนักงานเกษตรจังหวัดบึงกาฬ	12
28	สำนักงานเกษตรจังหวัดหนองบัวลำภู	11
29	สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น	46
30	สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี	32
31	สำนักงานเกษตรจังหวัดเลย	22
32	สำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย	14
33	สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม	23
34	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	35
35	สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์	30
36	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร	28
37	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม	20
38	สำนักงานเกษตรจังหวัดมุกดาหาร	11
39	สำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา	31
40	สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล	11
41	สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง	18
42	สำนักงานเกษตรจังหวัดพัทลุง	17
43	สำนักงานเกษตรจังหวัดปัตตานี	24

บัญชีจัดสรรคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1,500 เครื่อง

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน
	รวมทั้งสิ้น	**1,500**
44	สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา	14
45	สำนักงานเกษตรจังหวัดนราธิวาส	21
46	สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่	40
47	สำนักงานเกษตรจังหวัดลำพูน	14
48	สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง	23
49	สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่	16
50	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	25
51	สำนักงานเกษตรจังหวัดพะเยา	15
52	สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย	33
53	สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน	11
54	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา	52
55	สำนักงานเกษตรจังหวัดบุรีรัมย์	38
56	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุรินทร์	32
57	สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ	42
58	สำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี	45
59	สำนักงานเกษตรจังหวัดยโสธร	15
60	สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ	28
61	สำนักงานเกษตรจังหวัดอำนาจเจริญ	11
62	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช	38
63	สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่	13
64	สำนักงานเกษตรจังหวัดพังงา	13
65	สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต	4
66	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	31
67	สำนักงานเกษตรจังหวัดระนอง	8
68	สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร	14
69	สำนักงานเกษตรจังหวัดอุตรดิตถ์	15
70	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์	25
71	สำนักงานเกษตรจังหวัดอุทัยธานี	13
72	สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร	17
73	สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก	14
74	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัย	17
75	สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก	17
76	สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร	20
77	สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์	19