



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เลขที่ ส.คภ. ๑๙ /๒๕๖๐

เรื่อง จัดซื้อโครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อโครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

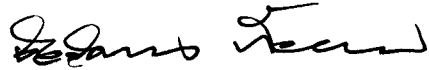
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึง ๑ กันยายน ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๔๖๙๖ และ ๐-๒๕๔๐-๕๙๖๐-๖๓ ต่อ ๓๐๔ ในวันและเวลาราชการหรือตรวจสอบทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน www.royalrain.go.th. และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายชัยรัตน์ เกื้ออรุณ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ส.คก. ๑๘ /๒๕๖๐
โครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์
ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
ลงวันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

.....

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อโครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็น ของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดโครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคาเพิ่มเติม

๑.๘ หลักเกณฑ์การลงโทษผู้ทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคารั้งนี้

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น บุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มี เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอราคาต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมกับประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือ

เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบริษัทฯ ต้องดำเนินการจดทะเบียนในนามกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยเร็วที่สุดเมื่อคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูป รายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอราคาไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยมีผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ส.คก. ๑๙/๒๕๖๐ ” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาได้ตั้งแต่วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ในวันราชการตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคา/...

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่ออธิบดี ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่อธิบดีพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่อธิบดีพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้อธิบดีมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๕.๓ กรมไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือกรมมีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้กรมมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต การเสนอราคาอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทนเป็นต้น

๕.๖ ในกรณี/...

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ กรมจะได้ตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากอธิบดีพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง กรมมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบ ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๑๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตรโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องทำการแก้ไขโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบการเปลี่ยนใหม่หรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าวัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ กรมสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่จัดซื้อก็ได้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณทั้งรายการและ/หรือบางส่วนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับอนุมัติเงินค่าวัสดุจากงบประมาณประจำปีแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ ถ้าผู้ประสงค์จะยื่นของสอบราคาเห็นว่าเงื่อนไขรายละเอียดที่กำหนดไว้ไม่เป็นธรรมประการใด ให้ยื่นคำร้องก่อนวันยื่นของสอบราคาอย่างน้อย ๕ วันทำการ หากร้องเรียนหลังกำหนดดังกล่าว กรมจะไม่รับพิจารณาคำร้องเรียนนั้น

๙.๕ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

๑. หลักการและเหตุผล

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ในปีพ.ศ. ๒๕๕๙ มีการพัฒนาฐานข้อมูลทางด้านปฏิบัติการฝนหลวงในรูปแบบของข้อมูลภูมิสารสนเทศและได้มีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง โดยมีการส่งข้อมูลต่างๆ จากหน่วยงานส่วนภูมิภาค มายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการบันทึกรายละเอียดข้อมูลดังกล่าวบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ส่วนกลาง ใช้ในงานสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ดังนั้น ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ จะสามารถแสดงผลของสารสนเทศที่มีประโยชน์อย่างมาก ต่อการสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงที่จะต้องอาศัยข้อมูลและสารสนเทศ มาสนับสนุนภารกิจ และการตัดสินใจดำเนินการต่างๆ

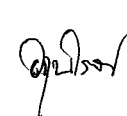
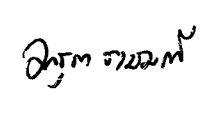
ทั้งนี้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ปัจจุบัน ยังไม่มีเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค ในการอัปเดตข้อมูลต่างๆ ไปยังระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่แบบทันที (Real Time) จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อสร้างเครื่องมือจัดเก็บข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ในการอัปเดตข้อมูลที่ต้องการต่างๆ มายังส่วนกลางได้แบบทันที อันจะทำให้ผู้บริหาร และส่วนงานที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้งานข้อมูลจากส่วนกลางได้ทันที เพื่อประกอบการตัดสินใจ ตามภารกิจต่างๆ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่และระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้เป็นระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง ซึ่งมีเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ในการอัปเดตข้อมูล
- ๒.๒ เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวก สำหรับการอัปเดตข้อมูลภูมิสารสนเทศ
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำสารสนเทศเชิงพื้นที่ มาใช้ในการปฏิบัติการฝนหลวง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย จาก บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย โดยยื่นเอกสารพร้อมการเสนอราคา
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๔. ขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะด้านเทคนิค

๔.๑ จัดหาระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งมีเครื่องมือสำหรับเจ้าหน้าที่ในการอัปเดตข้อมูล ประกอบไปด้วยงานที่ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ จัดหาระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลและบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบไพรเวทคลาวด์ (Private Cloud) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิขสิทธิ์ผู้ใช้งาน โดยทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ภูมิสารสนเทศ ที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตรใช้งานอยู่ปัจจุบันได้ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑.๑.๑ เป็นระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ติดตั้งอยู่บนโครงสร้างพื้นฐานของตนเอง โดยสามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer ๙ หรือใหม่กว่า, Firefox, Chrome, Edge และ Safari

๔.๑.๑.๒ สามารถฝากข้อมูลบนระบบ และสามารถเผยแพร่ข้อมูลที่ฝากไว้ให้ผู้อื่นใช้งาน โดยรองรับข้อมูลรูปแบบอย่างน้อยดังนี้ Shapefile, File Geodatabase, Portable Document Format (PDF), GeoJSON file (.geojson) และ Image File

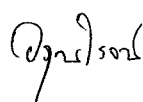
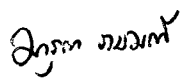
๔.๑.๑.๓ สามารถสร้างแผนที่ บันทึกแผนที่ และกำหนดกลุ่มในการเผยแพร่แผนที่สร้างให้ผู้อื่นใช้งานได้

๔.๑.๑.๔ สามารถนำเข้าข้อมูลแสดงเป็นตำแหน่งบนแผนที่ได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยรองรับข้อมูลรูปแบบอย่างน้อยดังนี้ Shapefile, Delimited text file (.csv หรือ .txt) และ GPS Exchange Format (.gpx)

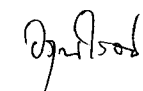
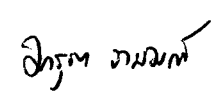
๔.๑.๑.๕ รองรับการแสดงผลร่วมกับชั้นข้อมูลที่ให้บริการผ่านเว็บ โดยรองรับข้อมูลรูปแบบอย่างน้อยดังนี้ OGC WMS, OGC WFS, OGC WMTS, Tile Layer, Keyhole Markup Language (KML), GeoRSS file และ CSV file

๔.๑.๑.๖ สามารถปรับแต่งสไตล์ (Style) เช่น สัญลักษณ์ ความโปร่งแสง และสามารถปรับแต่งการแสดงผลเชิงบรรยายในลักษณะ Pop-up โดยที่สามารถกำหนดฟิลด์ที่ต้องการหรือไม่ต้องการแสดงผลรวมถึงสามารถแสดงผลเชิงบรรยายในลักษณะกราฟและรูปภาพ ให้กับชั้นข้อมูลที่น่าเข้าผ่านระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบไพรเวทคลาวด์ และเป็นข้อมูลที่เปิดสิทธิ์ให้ปรับแต่งได้

๔.๑.๑.๗ สามารถสร้างโปรแกรมประยุกต์พื้นฐานที่เรียกใช้งานบนเว็บเบราว์เซอร์ได้โดยตรง และสามารถเลือกรูปแบบหน้าต่างของโปรแกรมประยุกต์ได้ โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม เช่น หน้าต่างแบบมาตรฐาน (Basic Viewer) ที่ประกอบด้วยเครื่องมือพื้นฐานที่จำเป็นต้องการทำงานด้านแผนที่ เช่น เปิด/ปิดชั้นข้อมูล แสดงสัญลักษณ์ บั๊กมาร์ก ค้นหา วัดระยะ เปลี่ยนแผนที่ฐาน แก้ไขข้อมูล พิมพ์ภาพแผนที่ และหน้าต่างวิเคราะห์เปรียบเทียบ (Compare Analysis) ที่สามารถนำแผนที่ไม่น้อยกว่า ๔ แผนที่มาแสดงพร้อมกันในมุมมองเปรียบเทียบ ได้เป็นอย่างดี

- ๔.๑.๑.๘ มีโปรแกรมพร้อมใช้งานที่สามารถเรียกใช้งานแผนที่ และแสดงผลแผนที่ในรูปแบบ Interactive Map Presentation ได้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ระบบปฏิบัติการ iOS และ Android
- ๔.๑.๑.๙ สนับสนุนการนำแผนที่ไปใช้บนเว็บเพจ เช่น Blog หรือเว็บไซต์ขององค์กรได้ โดยสามารถสร้าง HTML เพื่อนำแผนที่ไปวางในเว็บเพจได้โดยง่าย
- ๔.๑.๑.๑๐ สนับสนุนการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Apps) ผ่าน API โดยใช้ภาษา JavaScript
- ๔.๑.๑.๑๑ สนับสนุนการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบ Native บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Apps) ระบบปฏิบัติการ iOS, Android และบนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop Apps) ระบบปฏิบัติการ Windows, Linux และ macOS ซึ่งรองรับการทำงานเมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ (Offline)
- ๔.๑.๑.๑๒ มีเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น การสร้างแนวระยะกันชน (Buffer) จากชั้นข้อมูลจุด (Point), เส้น (Line) และขอบเขตพื้นที่ (Area) ได้ การแสดงผลข้อมูลจุด (Point) จำนวนมากในรูปแบบ Heat Map ได้ และการหาข้อมูลที่อยู่ใกล้กับจุดที่สนใจมากที่สุดตามระยะทางและจำนวนข้อมูลที่ต้องการหา (Find Nearest) ได้ เป็นต้น
- ๔.๑.๑.๑๓ สามารถปรับแต่งหน้าตาของระบบให้เป็นไปตามที่ต้องการ เช่น สัญลักษณ์ขององค์กร (Logo), ชื่อของระบบ, คำอธิบายองค์กร, ฉากหลังของหน้าแรกของระบบ (Banner) และแผนที่ที่แสดงในหน้าแรกของระบบ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑.๑๔ มีเครื่องมือในการสร้างแผนที่ บันทึกแผนที่ และเผยแพร่แผนที่ที่สร้างให้ผู้อื่นใช้งานได้ บน Microsoft Excel และสนับสนุนการนำแผนที่ไปใช้กับ Microsoft PowerPoint ในลักษณะ Interactive Map
- ๔.๑.๑.๑๕ มีโปรแกรมพร้อมใช้งานที่สามารถสร้างและแชร์หน้าต่างสรุปข้อมูล (Dashboard) ที่ประกอบข้อมูลสรุปประเภทต่าง ๆ เช่น ลิสต์ข้อมูล และแผนภูมิ (Chart) ซึ่งสามารถทำงานเชื่อมโยงกับแผนที่แบบโต้ตอบกันแบบทันที
- ๔.๑.๑.๑๖ สนับสนุนการทำงานร่วมกับระบบจัดเก็บข้อมูลยืนยันตัวตนบุคคล (Identity Stores) ที่มีอยู่เดิมได้ เช่น ระบบ Integrated Windows Authentication (IWA), ระบบ Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) และ Active Directory Federation Services (AD FS) เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑.๑๗ สนับสนุนการสร้างโปรแกรมประยุกต์พื้นฐานในรูปแบบ ๓ มิติได้เป็นอย่างน้อย โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม ที่สามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop) ได้โดยไม่ต้องติดตั้ง Plug-in
- ๔.๑.๑.๑๘ สามารถสร้างโปรแกรมประยุกต์ที่สามารถเลือกรูปแบบ (Theme) และชุดเครื่องมือ (Widget) ที่ต้องการได้ในรูปแบบ What You See Is What You Get (WYSIWYG) ที่สามารถเรียกใช้งานบนเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop), แท็บเล็ต (Tablet) และสมาร์ทโฟน (Smart Phone) ได้โดยตรงโดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม

๔.๑.๒ ตั้งค่า และทดสอบ Map Service ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรให้สามารถใช้งานกับระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบไพรเวทคลาวด์ได้ (Private Cloud)

๔.๑.๓ ตั้งค่าเว็บแอปพลิเคชันด้วยความสามารถของระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบไพรเวทคลาวด์จำนวน ๑ ระบบ ได้แก่ การปรับแต่งเว็บไซต์แสดงชั้นข้อมูลแผนที่ (Geo Map) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรด้วยโปรแกรมสร้างเว็บไซต์สำเร็จรูป ในระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒ จัดหาผู้เชี่ยวชาญทางด้านภูมิสารสนเทศที่สามารถให้คำปรึกษาด้านการใช้งานระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานทั้งหมด ทั้งนี้การรับประกันนั้นรวมถึงการแก้ไขทำงานที่ผิดพลาดของระบบอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยต้องจัดหาช่องทางการแจ้งปัญหาทางโทรศัพท์ หรือ โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ได้ทุกวัน ไม่เว้นวันหยุด ตลอด ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งและต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบ

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร

๗. เงื่อนไขส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานภายใต้โครงการทั้งหมด พร้อมส่งมอบเอกสารและคู่มือภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ส่งมอบระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบไพรเวทคลาวด์ ตามข้อกำหนดที่ ๔.๑.๑ พร้อมส่งค่าตามข้อกำหนดที่ ๔.๑.๒

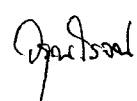
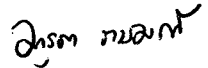
๗.๒ ส่งมอบเว็บแอปพลิเคชันตามข้อกำหนดที่ ๔.๑.๓

๘. การปรับ

หากผู้เสนอราคาดำเนินการส่งมอบระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ไม่ทันตามกำหนด ผู้เสนอราคาต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าตามสัญญา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคา จำนวน ๑ งวด หลังจากผู้เสนอราคาส่งมอบงานทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน และกรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

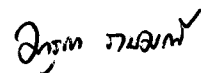
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบถามจาก
บริษัท จีไอเอส จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๕.๑) นายมารุต ราชมณี นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ



(นายมารุต ราชมณี)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ