



รายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS)
ปีงบประมาณ ๒๕๕๖

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

๑. ที่มาของโครงการ

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่แนวท่อประปาในระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) มาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๕ จนถึงปัจจุบัน ครบทั้ง ๒๓๑ กปภ. สาขา โดยกระจายไปตามส่วนภูมิภาคทั่วประเทศรวมทั้งสิ้น ๑๐ กปภ.เขต

ปัจจุบัน หน่วยงานภายใน กปภ. ได้นำข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS มาประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เช่น สำนักตรวจสอบ (สตส.) ใช้ในการตรวจสอบข้อมูล และประเมินผลระบบในการควบคุมภายใน ฝ่ายแผนงานโครงการ (ผผค.) ใช้ข้อมูลในระบบ GIS เพื่อวางแผนในการจัดทำโครงการปรับปรุงขยายระบบประปา กองพัฒนาแหล่งน้ำ (กพน.) ใช้ข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ในการจัดทำโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และ ฝ่ายวิศวกรรม (ผวศ.) ใช้ข้อมูลแผนที่แนวท่อสำหรับเป็นพื้นฐานในการออกแบบโครงการปรับปรุงขยาย เป็นต้น ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าของข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ของ กปภ. ทั้งนี้การนำข้อมูล GIS ไปใช้งาน จำเป็นต้องมีโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับสนับสนุนให้หน่วยงานภายใน กปภ. สามารถนำข้อมูลแผนที่แนวท่อในระบบ GIS ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อ กปภ. ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ กปภ. มีความต้องการจัดหาโปรแกรมเพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนในการปฏิบัติงานให้กับ สตส. ผผค. กพน. และ ผวศ. โดยมีรายละเอียดในการจัดหาโปรแกรม ดังนี้

๒.๑.๑ โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พร้อมคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑๔ ลิขสิทธิ์ (License) โดยแบ่งเป็น ๑ Serial Number ต่อ ๑ License

	โครงการ จัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ
--	--	-------------------	-------------	-------------

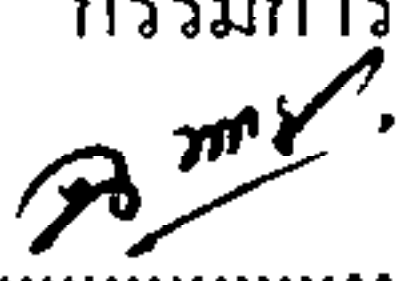
๓. รายละเอียดคุณลักษณะของโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไปของโปรแกรม

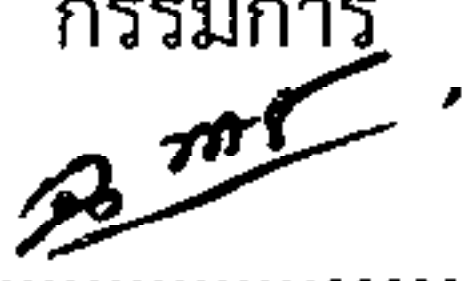
๓.๑.๑ โปรแกรมที่เสนอต้องเป็นต้นฉบับ (Original) รุ่นล่าสุด (The Latest Version) บันทึกลงอยู่ในแผ่น CD-ROM หรือ DVD พร้อมระบุ ชื่อโปรแกรม รุ่น และ ชื่อผู้ผลิต ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือเป็นผู้มีอำนาจอนุญาตให้ผู้อื่นใช้สิทธิ์ในโปรแกรมและคู่มือที่เกี่ยวข้อง กรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตแนบในใบเสนอราคาด้วย หากไม่มี กปภ. จะไม่รับพิจารณา

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

- ๓.๒.๑ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือ Version ที่สูงกว่า
- ๓.๒.๒ มี Graphical User Interface (GUI) เป็นรูปแบบเดียวกับ Microsoft Windows และสามารถทำงานแบบเคลื่อนย้ายเมนูได้อย่างอิสระ
- ๓.๒.๓ สนับสนุนเอกสาร Metadata พร้อมด้วยเครื่องมือที่ใช้ในการสร้าง และ Import/Export ซึ่งสนับสนุนรูปแบบอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ FGDC Style หรือ FGDC FAQ Style หรือ ISO Style หรือ XML Style
- ๓.๒.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลจากรูปแบบดังต่อไปนี้ Windows Bitmap (.BMP), JPEG File Interchange Format (.JPG), Graphic Interchange Format (.GIF), Tagged Image File Format (.TIF), Geo tiff
- ๓.๒.๕ สามารถจัดเก็บภาพแผนที่ในขณะแสดงผลได้หลายรูปแบบ เช่น Windows Bitmap (*.BMP), Tagged Image File Format (*.TIF), JPEG (*.JPG), Geo tiff
- ๓.๒.๖ มีเครื่องมือในการเรียกดูข้อมูลแผนที่ได้อย่างสะดวก สามารถย่อ (zoom out) ขยาย (zoom in) แสดงเต็มรูปแบบ (Full Extent) เลื่อน (pan) แผนที่ตามมาตราส่วนหรือผู้ใช้กำหนดได้
- ๓.๒.๗ มีเครื่องมือในการวัดระยะทาง ตามหน่วยการวัดที่ผู้ใช้สามารถกำหนดได้
- ๓.๒.๘ สามารถแสดงข้อความกำกับ (Label) บนแผนที่โดยใช้ข้อมูลจากตารางข้อมูลหลายๆ คอลัมน์ประกอบกัน และสามารถตรวจสอบการเขียน Label เพื่อให้โค้งตามลักษณะของข้อมูลเชิงเส้น (Curved Label) และหลีกเลี่ยงการเขียนทับซ้อนกันโดยอัตโนมัติ และสามารถกำหนดความโปร่งแสง ความเข้ม และความสว่าง ให้กับป้ายชื่อ (Label) ได้
- ๓.๒.๙ สามารถเรียกแสดงผลการเชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลอื่นๆ ได้หลายรูปแบบ เช่น แฟ้มข้อมูลเอกสาร (Document File) ตารางคำนวณ (Spreadsheet) ไฟล์วิดีโอภาพและเสียง ASCII Text File และโปรแกรมประยุกต์อื่นๆ รวมถึง URL Address ของเว็บไซต์
- ๓.๒.๑๐ สามารถแสดงแผนที่ทั้งแบบ ราสเตอร์ และ เวกเตอร์ ที่มีระบบพิกัดแตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ (Projection on the fly)
- ๓.๒.๑๑ สามารถทำการ Registration ให้กับข้อมูลแบบ ราสเตอร์ และ เวกเตอร์ ที่ไม่มีค่าพิกัดให้มีค่าพิกัดได้
- ๓.๒.๑๒ สามารถปรับเปลี่ยนการแสดงผลค่าพิกัดของแผนที่ทั้งแบบ ราสเตอร์ และ เวกเตอร์ ที่แสดงบนหน้าจอ ณ ตำแหน่งใดๆ ได้หลายระบบและค่าพิกัดจะเปลี่ยนไปตามระบบที่กำหนดโดยอัตโนมัติ

	โครงการ จัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	--	--	--	--

- ๓.๒.๑๓ สามารถแสดงแผนที่หลายชั้นข้อมูลทั้งข้อมูลแบบ ราสเตอร์ และ เวกเตอร์
- ๓.๒.๑๔ มีฟังก์ชันช่วยแก้ไขข้อมูลกราฟิก โดยใช้วิธีอย่างน้อยดังนี้ Select, Move, Rotate, Delete, Copy, Paste, Split, Redo, Undo และ Vertex editing (add, delete, move)
- ๓.๒.๑๕ สามารถสืบค้นข้อมูลด้วยภาษาเรียกค้นมาตรฐาน SQL เพื่อใช้ในการค้นหาข้อมูลต่างๆ ตามที่ต้องการ ทั้งจากข้อมูลแผนที่และตารางข้อมูลพร้อมทั้งสามารถที่จะจัดเก็บคำสั่ง SQL ดังกล่าว เพื่อเรียกใช้งานในภายหลัง
- ๓.๒.๑๖ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลแผนที่กับฐานข้อมูลภายนอกโดยผ่าน ODBC กับฐานข้อมูลต่างๆ ได้แก่ Microsoft Access, SQL Server 2005/2008, Oracle 10Gr2, Oracle 11G, Oracle Spatial 11G, 10Gr2 และ Postgre SQL ได้
- ๓.๒.๑๗ สามารถให้บริการข้อมูลแผนที่ผ่านทางอินเทอร์เน็ตในรูปแบบ Web Mapping Service (WMS) และ Web Feature Service (WFS, WFS-T), Catalog Service for Web (CSW) และ Tile Map Server ตามมาตรฐานของ Open Geospatial Consortium (OGC) โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติม
- ๓.๒.๑๘ สามารถแสดงแผนที่โดยกำหนดความโปร่งแสงให้กับชั้นข้อมูลแบบ ราสเตอร์ และเวกเตอร์ได้
- ๓.๒.๑๙ มีเครื่องมือสำหรับสร้างและแก้ไขข้อมูลกราฟิกที่ กปภ.มีอยู่ได้โดยไม่ต้องผ่านการแปลงข้อมูล ดังนี้ Auto Trace, Copy/Paste Style, Calculate Angle, Create Line/Poly line by Bearing & Distance, Polar Append, Create Perpendicular Lines, Select Object by Style และ Orthogonal Points ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒.๒๐ สามารถจัดเก็บภาพแผนที่ในขณะแสดงผลและจากเลย์เอาต์พิมพ์แผนที่ เป็นรูปแบบ Layered PDF โดยสามารถเลือกคำสั่งในการเปิด/ปิด ชั้นแผนที่ (Layered PDF) การแสดงค่าพิกัดบนแผนที่ (Georegistered PDF) และแสดงฐานข้อมูลในตารางข้อมูล (Add Attribute data to PDF) ได้โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเติม
- ๓.๒.๒๑ สนับสนุนการเชื่อมต่อกับเครื่อง GPS ได้โดยตรงแบบ USB Port และสามารถนำข้อมูล GPS มาแสดงผลบนแผนที่ในลักษณะ Real Time และ Simulate
- ๓.๒.๒๒ สามารถเรียกเปิดข้อมูล Tile Map Server ได้แก่ Microsoft Bing Aerial, Microsoft Bing Hybrid และ OpenStreetMap ได้
- ๓.๒.๒๓ สามารถกำหนดแท็บสี การเน้น (Highlight) และการเรียงลำดับข้อมูลในตารางข้อมูล (Browser) เพื่อให้ง่ายต่อการเรียกดูข้อมูล
- ๓.๒.๒๔ สนับสนุนการสร้างสไตล์ Object และป้ายชื่อแบบซ้อนทับได้มากกว่า ๑ รูปแบบ (Multi-Style and Label Override)
- ๓.๒.๒๕ สามารถคัดลอกและวางรูปแบบของสัญลักษณ์จากอ็อบเจกต์หนึ่งไปยังอ็อบเจกต์อื่นๆได้
- ๓.๒.๒๖ โปรแกรมต้องสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์การจัดการระบบฐานข้อมูล GIS (PWA_GIS ๒๐๐๙) ที่ กปภ. มีอยู่ได้อย่างสมบูรณ์

	โครงการ จัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	--	--	--	--

๔. เงื่อนไขในการพิจารณา

การจัดหาโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดทั้งหมด เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ในการจัดหาโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) โดยโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ที่จัดหาจะต้องสามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (PWA_GIS ๒๐๐๙) ของ กปภ. ได้ โดยไม่เกิดปัญหากับระบบงานที่กำลังดำเนินการ

๔.๒ การพิจารณาตัดสินของ กปภ. ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องใดๆ มิได้

๕. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กปภ. ตกลงจ่ายเงินค่าการจัดหาโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) โดยกำหนดการจ่ายเงิน หลังจากส่งมอบโปรแกรมให้กับ กองภูมิสารสนเทศ สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค กรุงเทพฯ โดยแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

๖.๑ งวดที่ ๑

ระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กปภ. จะจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖๐% ของวงเงินตามสัญญาให้กับผู้เสนอราคาเมื่อผู้เสนอราคา ได้ส่งมอบโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พร้อมคู่มือจำนวน ๑๔ ลิขสิทธิ์ (License) โดยแบ่งเป็น ๑ Serial Number ต่อ ๑ License

๖.๒ งวดที่ ๒

ระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กปภ. จะจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔๐ % ของวงเงินตามสัญญาให้กับผู้เสนอราคาเมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการ ฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ กปภ. ตามรายละเอียดข้อ ๙

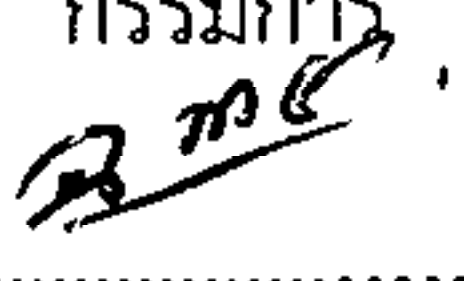
๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๗.๑ เป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๗.๒ เป็นผู้ผลิตหรือเป็นบริษัทที่ได้รับหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทของผู้ผลิต หรือกรณีที่ ไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต ให้ใช้หนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศได้ โดยระบุชื่อโครงการ และต้องสามารถกำหนดแหล่งที่มาของสินค้าพร้อมนำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๗.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๗.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

	โครงการ จัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	--	--	--	--

๗.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคารั้งนี้

๗.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๘. การรับประกัน

โปรแกรมที่จัดหาในครั้งนี้ เมื่อมีการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว ผู้เสนอราคาต้องรับประกัน พร้อมทั้งแก้ไขข้อผิดพลาดต่อการทำงานของโปรแกรมที่จะตามมาภายหลัง จากเริ่มทำการติดตั้งและใช้งานตามรายละเอียดดังนี้

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันต่อการทำงานที่ผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มีการตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยที่จะไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจาก กปภ.

๘.๒ ในส่วนของโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) นับจากที่มีการรับมอบงานงวดสุดท้ายและเมื่อมีการออก Version ใหม่ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการ Upgrade โปรแกรมให้กับ กปภ. ได้ใช้งานใน Version ที่เป็นปัจจุบัน จำนวน ๑ ครั้ง โดยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งจาก กปภ.

๙. การฝึกอบรม

ในการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดการอบรมตามรายละเอียดดังนี้

๙.๑ อบรมนักวิชาการภูมิสารสนเทศหรือเจ้าหน้าที่ของ การประปาส่วนภูมิภาค มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๙.๑.๑ การใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ใช้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั่วโมง
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ คน

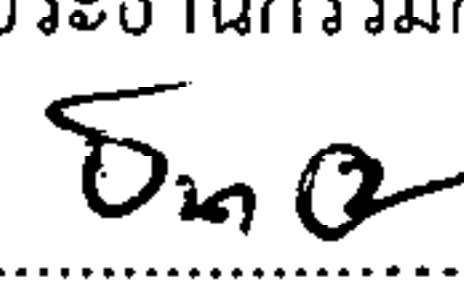
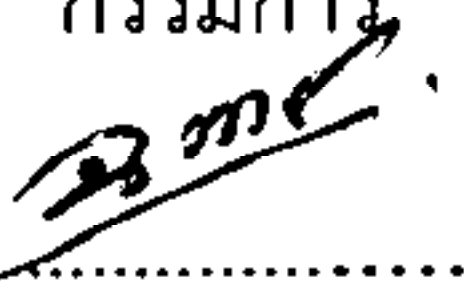
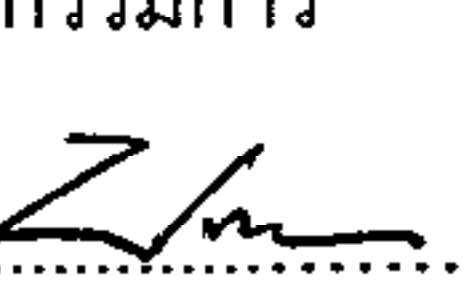
๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๙.๒.๑ จัดหาสถานที่และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมให้กับเจ้าหน้าที่
ของ การประปาส่วนภูมิภาค

๙.๒.๒ จัดหาวิทยากรผู้ดำเนินการอบรมจำนวน ๑ คน และผู้ช่วยไม่น้อยกว่า ๓ คน

๙.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดรถยนต์ในการ รับ - ส่ง ผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมดในระหว่าง
การอบรมจากสำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค ไปยังสถานที่ ที่ได้เตรียมไว้สำหรับการ
อบรม

๙.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอาหารว่าง เข้า-บ่าย และอาหารกลางวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการ
อบรม

	โครงการ จัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	--	--	--	--

๙.๒.๕ จัดหาคู่่มือการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ทุกหัวข้อให้แก่ผู้รับการฝึกอบรม จำนวน ๑ เล่ม ต่อ ๑ คน

๑๐. ค่าปรับ

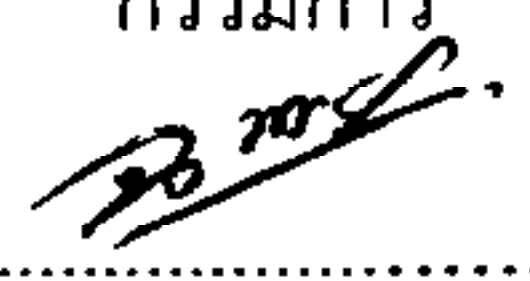
หากผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขและส่งมอบงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในการดำเนินการ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินตามสัญญารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลาส่งมอบจนถึงวันที่ผู้เสนอราคาส่งมอบงานให้แก่ กปภ. แล้วเสร็จ

๑๑. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ รวมวงเงินการจัดซื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หรือ ๒,๒๔๗,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

.....

	โครงการ จัดซื้อโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	ประธานกรรมการ 	กรรมการ 	กรรมการ 
---	--	--	--	--