

รายละเอียดขอบเขตของงาน

เช่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้งานระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ของ อ.ส.ค. ประจำปี ๒๕๖๖
(ตั้งแต่กรกฎาคม ๒๕๖๖ - มิถุนายน ๒๕๖๗)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ อ.ส.ค. ได้ดำเนินงานจัดทำโครงการสารสนเทศพร้อมใช้ Big Data ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา และได้มีการเริ่มใช้งานอย่างต่อเนื่องแล้วนั้น ปัจจุบันระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ของ อ.ส.ค. ใกล้หมดอายุการใช้งาน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบ Big Data ของ อ.ส.ค. ดังนั้นเพื่อให้การใช้งานระบบ Big Data เป็นไปด้วยความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการเช่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้งานระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ของ อ.ส.ค. ประจำปี ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ให้เกิดประสิทธิภาพ ความรวดเร็วและความถูกต้องแม่นยำตามและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๑.๒ เพื่อสนับสนุนงานระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) สำหรับการปฏิบัติงานในส่วนการวางแผนการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ เช่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้งานระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ของ อ.ส.ค. ประจำปี ๒๕๖๖
เงินงบประมาณโครงการ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

ราคากลาง ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว


แหล่งที่มาของราคากลาง สืบจากท้องตลาด

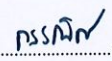
- Plus Consulting Co. Ltd
- บริษัท ก้านสมอง จำกัด
- บริษัท ไฮเปอร์ โซลูชันส์ จำกัด


๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/ ๔.๔ ไม่เป็นบุคคล ...


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จิตรักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลฯ


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล ภายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การส่งเสริมกิจการโคนม แห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัด จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว. ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจ รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจด ทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

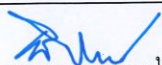
(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า

๑ ล้านบาท

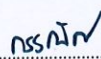
(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

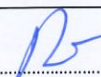
/ (๒.๕) มูลค่า...



.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล



.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จินาร์ภย์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูล



.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล กายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่
ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่
ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้าน
บาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐. บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล
ธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี
ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ
การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลง
นามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

(๕) กรณีตาม (๑) (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่
หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ


๕. หลักฐานการเสนอราคา

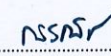
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา
เป็น ๒ ส่วน คือ

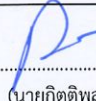
๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

/(ก) ห้างหุ้นส่วน...


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จินารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูล


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล ภายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๖. รายละเอียดการเช่า

ผู้ให้เช่าบริการต้องจัดหาสิทธิซอฟต์แวร์และให้บริการสนับสนุนเพื่อการใช้งานซอฟต์แวร์ที่จัดหาให้สามารถใช้งานได้กับระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ของ อ.ส.ค. ประจำปี ๒๕๖๖ ที่สามารถใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของ อ.ส.ค. โดยมีรายละเอียดขอบเขตงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๖.๑ ซอฟต์แวร์เบื้องต้นสำหรับการแสดงผลข้อมูล (Data Visualization) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย สิทธิการใช้งานระดับการสร้าง Data Source จำนวน ๑ สิทธิ และการใช้งานผ่าน Web Authoring จำนวน ๕ สิทธิ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยตามรายการดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีระบบปฏิบัติการแบบเปิด Open Source ได้

๖.๑.๒ สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการจัดการระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสามารถแสดงรายงานข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างเหมาะสมตามขนาดของข้อมูล

๖.๑.๓ มีเครื่องมือในการสร้างการติดต่อกับข้อมูลที่หลากหลาย และสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล ชนิดต่างๆ กับระบบ Big Data ของ อ.ส.ค. ได้หลายรูปแบบ เช่น Excel, Json เป็นต้น

๖.๑.๔ สามารถเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล (RDBMS) ต่างๆ อาทิ Microsoft SQL Server, MySQL ได้โดยตรง

๖.๒ ซอฟต์แวร์การจัดเตรียมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล (Data Preparation and Data Analytics) จำนวน ๑ สิทธิ มีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยตามรายการต่อไปนี้

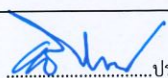
๖.๒.๑ เป็นตัวเชื่อมต่อเข้าไฟล์เอกสารต่างๆ ได้แก่ CSV, XLSX, TXT, XML เป็นอย่างน้อย


๖.๒.๒ มีเครื่องมือช่วยออกแบบ และเขียนโปรแกรมงาน (JOB) ที่เป็นลักษณะกระแสนงาน Work Flow สำหรับจัดการงานด้วย ETL (Extract, Transform, Load) และ ETL (Extract, Load Transform) เพื่อสร้างกระบวนการไหลของงาน (Work Flow) ต่างๆ และมีอุปกรณ์ช่วยในการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูลต่างๆ ได้โดยง่าย และสนับสนุนการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ Big Data Platform ของ อ.ส.ค. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้


๖.๒.๓ เป็นตัวเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล RDBMS ต่างๆ ได้แก่ SQL Server, My SQL, Oracle

๖.๒.๔ สามารถ Join ไฟล์ข้อมูล (Text File) กับข้อมูลที่อยู่ในระบบฐานข้อมูล (RDBMS) และ Hadoop ได้

/ ๖.๒.๕ ...


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จินนารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลฯ


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล กายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

๖.๒.๕ สามารถ Integrate กับภาษา R หรือ Python ได้ โดยสามารถทำงานลักษณะ Reproducible Document ที่สามารถเขียน Source Code เป็น Block เพื่อทำการทดสอบซ้ำและสามารถตรวจสอบผลการทดสอบได้ ทั้งกับข้อมูลชุดเดิมและข้อมูลชุดใหม่

๖.๒.๖ มีระบบการทำ Data Profiling ในตัวเพื่อให้นักพัฒนาสามารถตรวจสอบข้อมูลก่อนการทำงานโดยต้องมีความสามารถดังต่อไปนี้

๖.๒.๖.๑ วิเคราะห์ Null และช่องว่าง (Space)

๖.๒.๖.๒ วิเคราะห์ประเภทข้อมูล (Data type)

๖.๒.๗ สามารถผสานข้อมูลด้านสถานที่และตำแหน่ง (Spatial Analysis) กับข้อมูลเชิงสถิติเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้

๖.๒.๘ สามารถแสดงการแจ้งเตือน (Alert) เมื่อเกิดความผิดพลาดในการโหลดข้อมูลและสามารถระบุตำแหน่งที่ผิดปกติของข้อมูลได้

๖.๒.๙ ไม่จำกัดจำนวนข้อมูลในการประมวลผลผ่านกระแสนงาน Work Flow (Unlimited Data rows import)

๖.๒.๑๐ รองรับการนำเข้าข้อมูลจาก Web Application หรือ Application Program Interface (API) ในรูปแบบ JSON

๖.๒.๑๑ มีเครื่องมือสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงทำนายได้แบบ Drag and Drop และสามารถปรับแต่งได้ด้วยภาษา R เพื่อช่วยในขั้นตอนของการเตรียมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล

๖.๒.๑๒ สนับสนุนการเตรียมข้อมูล และมีระบบในการเรียนรู้ข้อมูลแบบ Machine Learning

๖.๒.๑๓ สามารถรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งหมดในแพลตฟอร์มเดียว

๖.๒.๑๔ สามารถวิเคราะห์เชิงพื้นที่ออกไปสู่การทำแผนที่และการสร้างภาพข้อมูล

๖.๓ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๓.๑ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จะต้องมีอายุการใช้งานจำนวน ๓๖๐ วัน นับจากวันที่มีการติดตั้งซอฟต์แวร์

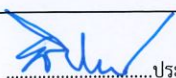
๖.๓.๒ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งบนระบบข้อมูลการประมวลผลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Cloud Computing) ที่ อ.ส.ค. จัดเตรียมไว้ให้ หรือเครื่องแม่ข่ายเพื่อการใช้งาน (Production Server)


๖.๓.๓ ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการระหว่างระยะเวลาการให้บริการในกรณีซอฟต์แวร์ มีการ Update Version หรือ Patch ของซอฟต์แวร์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลา ๓๖๐ วัน


๖.๓.๔ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ และเชื่อมต่อข้อมูลของระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของ อ.ส.ค. ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลที่มีการประมวลผลบนซอฟต์แวร์การจัดเตรียมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล (Data Preparation and Data Analytics) และการแสดงผลข้อมูล (Data Visualization)

๖.๓.๕ หากเกิดปัญหาในการเข้าถึงและการแสดงผลข้อมูลของระบบในช่วงของการเช่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ให้พร้อมใช้งานโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลา ๑ ปี

/ ๖.๓.๖...


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จินารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลฯ


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล กายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

๖.๓.๖ เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาของผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ และลิขสิทธิ์ของโปรแกรม หรือผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอ เพื่อนำมาสนับสนุนการใช้งานกับระบบ Big Data ของ อ.ส.ค. ผู้เสนอราคา จะต้องได้รับการรับรองเป็นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือตัวแทนจำหน่าย (กรณีผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์หรือสิทธิการใช้งานนั้น มีผู้จดทะเบียนลิขสิทธิ์หรือมีสิทธิใช้โดยชอบด้วยกฎหมาย) โดยระบุชื่อผู้เสนอราคา ชื่อโครงการเข้าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้งานระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (BIG DATA) ของ อ.ส.ค. ประจำปี ๒๕๖๖ ซึ่งซอฟต์แวร์ และข้อความยืนยันเวอร์ชันล่าสุด มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้อง พร้อมใช้งาน รวมทั้งผู้เสนอราคาต้องให้การสนับสนุนการติดตั้งซอฟต์แวร์ การตั้งค่าซอฟต์แวร์ การใช้งาน การสนับสนุนด้านเทคนิค และการบริการหลังการขาย ในหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๖.๓.๗ ในกรณีที่หมดสัญญาการเข้าใช้บริการ กรรมสิทธิ์ด้านข้อมูลต่างๆ ในระบบเป็นของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ให้เช่าบริการจะต้องอำนวยความสะดวกในการโอนย้ายข้อมูลตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

๗. การเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มี การขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๑ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

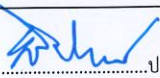
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้


๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก อ.ส.ค. ให้ส่งมอบพัสดุ


๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และหรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ (ถ้ามี)

๕.๕ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงาน ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า สัญญาอายุ ไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

/ส.การจ่ายเงิน


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จินารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูล


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล ภายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

๘. การจ่ายเงิน

อ.ส.ค.จะจ่ายเงิน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า เมื่อผู้ให้เข้าได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ อ.ส.ค.ได้ตรวจรับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะต้องทำสัญญากับ อ.ส.ค. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้ อ.ส.ค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ อ.ส.ค. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๙.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๙.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้เข้าไม่สามารถส่งมอบงานภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การฯ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ


๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ อ.ส.ค. ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ให้เข้าต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


๑๒. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

อ.ส.ค.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ อ.ส.ค.จะจัดเข้าจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
/ผู้ประกอบการ ...


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จิณารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลฯ


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล ภายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕

ผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นๆ ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน ๓ ราย

๑๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามข้อ ๑๒.๒

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๑๒.๑ และ ข้อ ๑๒.๒ ให้ผู้เสนอการรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๑๒.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๓.๑ เงินค่าพัสดุการเข้าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)


การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ อ.ส.ค. รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

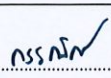
๑๓.๒ อ.ส.ค. อาจประกาศยกเลิกการจัดเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก อ.ส.ค. ไม่ได้


(๑) อ.ส.ค. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

/(๓) การทำ...


.....ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล


.....กรรมการ
(นางสาวกรรณิการ์ จิณารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลฯ



.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล กายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕


(๓) การทำการจัดเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ อ.ส.ค. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ


(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพิชิต เรืองทรัพย์)
หัวหน้ากองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล
ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางกรรณิการ์ จิณารักษ์)
หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลและพัฒนาระบบดิจิทัล
กองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล
ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล กายสิทธิ์)
นักคอมพิวเตอร์ ๕
แผนกวิเคราะห์ข้อมูลและพัฒนาระบบดิจิทัล
ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

อนุมัติ 

(นายชัยณรงค์ เปาอินทร์)
รองผู้อำนวยการ


(นางกัญญา ศรีฟ้า)
หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล