



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๕

การซื้อซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ตามประกาศ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๕

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการ	จำนวน	๑	งาน
จัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงาน			
ศาลรัฐธรรมนูญ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๒.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และหรือกิจกรรมการร่วมค้า ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาหรือพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาและขอบเขตของงานเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Management) หรือปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) โดยแนบ

เอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคาให้เรียบร้อย

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอบุคคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ซอฟต์แวร์ Business Intelligence ที่นำเสนอในโครงการจำนวน ๑ คน โดยแนบประวัติประสบการณ์การทำงานและแนบ Certificate ระดับ Associate Consultant หรือ Data Analyst Associate เป็นอย่างน้อย

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับซอฟต์แวร์ด้าน Business Intelligence ในโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลขให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชื่อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
 - (๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
 - (๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดค่านีราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ไปพร้อมการ

/เสนอราคา...

เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็น ผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

/๕. หลักประกัน...

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๒๖,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชื่อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

(๑) ข้อเสนอด้ำนราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

/(๒) ข้อเสนอ...

(๒) ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิค และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง ไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับ

ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ล่วงหน้าวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามขอบเขตของงาน ข้อ ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน โดยแบ่งจ่ายออกเป็น ๔ งวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ผู้ขายจะต้องเริ่มจัดการบำรุงรักษาแก้ไขภายในระยะเวลา ๖ ชั่วโมง ในวันเวลาราชการ นับจากที่ได้รับแจ้งและต้องแก้ไขให้ใช้งานได้แล้วเสร็จ ๔๘ ชั่วโมง หรือโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น รายละเอียดตามขอบเขตของงาน ข้อ ๙. เงื่อนไขการรับประกัน และข้อ ๑๐. เงื่อนไขการบำรุงรักษาแก้ไข

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รายการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

/ดังนี้...

ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๑. ความเป็นมา

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน ตามยุทธศาสตร์และภารกิจขององค์กร ตลอดจนการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง แต่ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมีการใช้โปรแกรม ภาษาคอมพิวเตอร์ และฐานข้อมูลที่แตกต่างกัน และมีการจัดเก็บข้อมูลที่กระจายตามแต่ละระบบงาน ทำให้เกิดข้อจำกัดในการใช้งาน การเรียกดูข้อมูล ส่งผลให้ไม่สามารถบูรณาการฐานข้อมูลภายในองค์กรให้เกิดประโยชน์ และมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงต้องมีการพัฒนาระบบสารสนเทศและบูรณาการฐานข้อมูลให้สามารถเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างกันเพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์กร รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนและหน่วยงาน ภายนอกได้ทราบ อันเป็นการสนับสนุนนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ในครั้งนี้ สำนักงาน ศาลรัฐธรรมนูญ จึงดำเนินโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เพื่อรวบรวมข้อมูล ในงานคดีรัฐธรรมนูญ งานงบประมาณ และงานการคลัง ตลอดจนการเตรียมความพร้อมของระบบเพื่อรองรับ ฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Business Intelligence: BI) ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) เครื่องมือสำหรับนำเข้าและ เชื่อมโยงข้อมูล (ETL Tool) และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๒.๒ เพื่อรองรับการพัฒนาฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญในงานคดีรัฐธรรมนูญ งานงบประมาณ และงานการคลัง

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของรัฐในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และหรือกิจการร่วมค้า ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ในระบบ e-GP ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาหรือพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาและขอบเขตของงานเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Management) หรือปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) โดยแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคาให้เรียบร้อย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ซอฟต์แวร์ Business Intelligence ที่นำเสนอในโครงการจำนวน ๑ คน โดยแนบประวัติประสบการณ์การทำงาน และแนบ Certificate ระดับ Associate Consultant หรือ Data Analyst Associate เป็นอย่างน้อย

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับซอฟต์แวร์ด้าน Business Intelligence ในโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๔. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคาประกอบกับเกณฑ์คุณภาพ โดยพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่ได้คะแนนสูงที่สุด ตามเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

๔.๑ ข้อเสนอด้านราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิค และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

รายการที่แสดงด้านคุณภาพ เทคนิคและอื่นๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ	คะแนน
<p>๑. ข้อเสนอด้านคุณภาพ เทคนิค การดำเนินการตามขอบเขตโครงการ (คะแนน ๙๕)</p> <p>๑) มีผู้จัดการโครงการที่มีความรู้ความสามารถ โดยมีใบรับรอง Certification โดยแสดงใบรับรองและหนังสือยืนยันว่าสามารถปฏิบัติงานในโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการนำส่งเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ เดือน เพื่อใช้ยืนยันว่าเป็นบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ</p> <p>คุณสมบัติของผู้จัดการโครงการ (Project Manager)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับใบรับรอง Certificate ด้าน Project Management ระดับ Professional ได้ ๑๐ คะแนน - ไม่มีใบรับรอง Certificate ตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน <p>วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จบปริญญาโท/ปริญญาเอก และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ได้ ๑๐ คะแนน - จบปริญญาโท/ปริญญาเอก และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี ได้ ๕ คะแนน - ไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน 	๒๐
<p>๒) ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติด้านมาตรฐานการวัดคุณภาพองค์กร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีมาตรฐานระดับสากล (International Organization for Standardization : ISO) ได้ ๑๐ คะแนน - มีมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวัดคุณภาพองค์กร ได้ ๕ คะแนน - ไม่มีมาตรฐาน ได้ ๐ คะแนน 	๑๐
<p>๓) ด้านการจัดทำเอกสารข้อเสนอ ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ตามภาคผนวก ค และเสนอเอกสารแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุยี่ห้อ รุ่น เอกสารเปรียบเทียบ ถูกต้อง ครบถ้วน ได้ ๑๐ คะแนน - ระบุยี่ห้อ รุ่น เอกสารเปรียบเทียบ ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ได้ ๐ คะแนน 	๑๐
<p>๔) การนำเสนออธิบายขั้นตอนการทำงานและข้อมูลทางด้านเทคนิคในการจัดทำ Data Warehouse และ BI - Report และตรงตามวัตถุประสงค์และความต้องการของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ไม่เกิน ๘ หน้ากระดาษ A๔</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เสนอราคาที่นำเสนอเอกสารได้ดีเป็นอันดับ ๑ ได้ ๑๕ คะแนน - ผู้เสนอราคาที่นำเสนอเอกสารได้ดีเป็นอันดับ ๒ ได้ ๑๐ คะแนน - ผู้เสนอราคาที่นำเสนอเอกสารได้ดีเป็นอันดับ ๓ ได้ ๕ คะแนน - ผู้เสนอราคาที่นำเสนอเอกสารได้ดีในลำดับที่เหลือได้ ๐ คะแนน 	๑๕

รายการที่แสดงด้านคุณภาพ เทคนิคและอื่นๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ	คะแนน
<p>๕) มีหนังสือรับรองการให้บริการสนับสนุนการแนะนำด้านเทคนิคในการปรับปรุงค่าการทำงานหรือแก้ไขปัญหาการใช้งานซอฟต์แวร์ที่นำเสนอ โดยระบุชื่อในโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ เพื่อให้สามารถให้บริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลารับประกันผลงาน โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหนังสือรับรอง ตามภาคผนวก ก ข้อ ๑ ได้ ๑๐ คะแนน - มีหนังสือรับรอง ตามภาคผนวก ก ข้อ ๒ ได้ ๑๐ คะแนน - มีหนังสือรับรอง ตามภาคผนวก ก ข้อ ๓ ได้ ๑๐ คะแนน 	๓๐
<p>๖) ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ เกี่ยวกับคุณภาพสินค้ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดที่ภาคผนวก ก ข้อ ๖</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ได้ ๕ คะแนน - ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านอื่นๆอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น ฉลากเขียว, EU-Flower, Energy Star, CE, FCC ได้ ๕ คะแนน 	๑๐
<p>๒. ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เช่น บริการหลังการขาย (๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์และเหมาะสม ได้ ๕ คะแนน - ไม่มีข้อเสนอ ได้ ๐ คะแนน 	๕
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะทำการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง พร้อมซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนพร้อมส่งรายงานการดำเนินโครงการและแผนงานการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง ให้สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญพิจารณา จำนวน ๑ ชุด โดยแผนงานที่เสนอต้องสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้จริง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕.๒ รวบรวมความต้องการ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และนำเสนอแนวทางการเชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง พร้อมจัดทำรายงานการศึกษาความต้องการของระบบ เพื่อให้สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญพิจารณา

๕.๓ วิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลกลาง (Data Warehouse) เพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีการกำหนดมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลของฐานข้อมูลกลาง รวมถึงการกำหนดระดับชั้นความลับหรือการจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล ชั้นข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้ (Open Data) เป็นต้น

๕.๔ ส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้งซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย

๕.๔.๑ ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Business Intelligence : BI) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๔.๒ ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๔.๓ เครื่องมือสำหรับนำเข้าและเชื่อมโยงข้อมูล (ETL Tool) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๔.๔ จัดหาคอมพิวเตอร์ Tablet ระบบปฏิบัติการ IOS จำนวน ๑ ชุด

๕.๔.๕ จัดหาคอมพิวเตอร์ Tablet ระบบปฏิบัติการ Android จำนวน ๑ ชุด

๕.๔.๖ จัดหาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๕ ชุด

๕.๕ นำเข้าและเชื่อมโยงข้อมูล (ETL Tool) จากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าสู่ระบบข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (BI)

๕.๖ จัดทำชุดข้อมูลในรูปแบบ Data Mart และจัดเก็บในซอฟต์แวร์ระบบการจัดการฐานข้อมูลที่นำเสนอ โดยทำการออกแบบโครงสร้างข้อมูลเพื่อรองรับการวิเคราะห์และการรายงานข้อมูล

๕.๗ พัฒนาระบบรายงานอัจฉริยะ ตามภาคผนวก ข.

๕.๘ ฝึกอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Business Intelligence : BI) ณ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ดังนี้

- อบรมผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานในภาคทฤษฎี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน อย่างน้อย ๑ วัน
- อบรมผู้ดูแลระบบในภาคปฏิบัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน อย่างน้อย ๒ วัน
- อบรมผู้ใช้งานในภาคปฏิบัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน อย่างน้อย ๒ วัน

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

๑๐,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน แบ่งออกเป็น ๔ งวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของมูลค่าตามสัญญา ภายใน ๖๐ นับถัดจากวันลงนามสัญญาเมื่อผู้ขายดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ ภายใน ๓๐ วัน
 - ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๒ ภายใน ๖๐ วัน
- ทั้งนี้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ และข้อ ๕.๔
- ทั้งนี้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ







งวดที่ ๓ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๓๕ ของมูลค่าตามสัญญา ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๕ ข้อ ๕.๖ ภายใน ๑๘๐ วัน
 - ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๗ ภายใน ๒๑๐ วัน
- ทั้งนี้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๘
- ทั้งนี้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน และค่าบริการ แบบ On-Site Service เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้บริการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. เงื่อนไขการบำรุงรักษาแก้ไข

ผู้ขายต้องเริ่มจัดการบำรุงรักษาแก้ไขภายในระยะเวลา ๖ ชั่วโมง ในวันเวลาราชการ นับจากที่ได้รับแจ้งและต้องแก้ไขให้ใช้งานได้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง หรือโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องได้ในระยะเวลาที่กำหนดผู้ขายจะต้องรายงานปัญหา พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขให้หน่วยงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๕ วันทำการ หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการหาวิธีการแก้ไขเอง หรือจ้างผู้อื่นให้แก้ไขความบกพร่องของระบบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และการที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๓. ความรับผิดชอบของผู้ขาย

๑๓.๑ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าซื้อและป้องกันมิให้ผู้ซื้อต้องรับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลที่สาม อันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของผู้ขายหรือของลูกจ้างผู้ขาย

๑๓.๒ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิใดๆ ในสิทธิบัตร หรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งผู้ขายนำมาใช้ปฏิบัติตามสัญญา

๑๓.๓ ผู้ขายจะต้องจัดเก็บรักษาข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานที่ผู้ขายได้รับและข้อมูลต่างๆ ที่ผู้ขายได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานตามสัญญานี้ว่าเป็นความลับของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ข้อมูลที่เป็นความลับ” โดยผู้ขายต้องห้ามมาตรการในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นความลับให้มิติดชิดรวมทั้งไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่หรือกระทำด้วยวิธีการใดให้บุคคลอื่นใดที่มีไขคู่สัญญาภายใต้สัญญานี้หรือมิใช่บุคคลที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรให้มีส่วนเกี่ยวข้องที่จะรับทราบข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้สัญญานี้ได้ทราบถึงข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าววันแต่จะเป็นการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว

ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของผู้ขายที่ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลดังกล่าวเท่านั้นและผู้ขายจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวได้ผูกพันและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับเช่นว่านั้นด้วย

๑๓.๔ หากผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามข้อ ๑๓.๓ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบหรือหากศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญได้รับความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการที่ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวได้ถูกเปิดเผยไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีหรือดำเนินการตามกฎหมาย

๑๓.๕ ผู้ขายจะยังคงต้องผูกพันตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อ ๑๓.๓ ต่อไปตราบที่ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวยังคงเป็นความลับอยู่แม้ว่าการจ้างตามสัญญานี้ได้สิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม

๑๔. กำหนดค่าตัวถ่วงของระบบ

๒.๓.๓ กำหนดค่าตัวถ่วงของระบบนี้ ดังนี้

รายการ	ค่าถ่วง
(๑) ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Business Intelligence : BI)	๑.๐
(๒) ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System)	๑.๐
(๓) เครื่องมือสำหรับนำเข้าและเชื่อมโยงข้อมูล (ETL Tool)	๐.๕
(๔) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Tablet	๐.๒๕
(๕) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๐.๒๕

ภาคผนวก ก

คุณสมบัติซอฟต์แวร์สำเร็จรูป

๑. ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Business Intelligence: BI) จำนวน ๑ ระบบโดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑ มีลิขสิทธิ์การใช้งานแบบรายปี (Subscription) สำหรับ นักวิเคราะห์ข้อมูล และ นักพัฒนา จำนวน ๕ สิทธิ์โดยมีคุณสมบัติเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑.๑ สามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลได้หลากหลายประเภท เช่น Oracle Database, Microsoft SQL Server, MySQL, Text files – comma separated value (.csv) รวมทั้ง Google Analytics, Google Cloud SQL เป็นต้น

๑.๑.๒ รองรับการเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลที่มีความหลากหลาย ซึ่งประกอบด้วย แหล่งข้อมูลที่เป็นไฟล์ เช่น Excel, Access, Text Files, PDF แหล่งข้อมูลที่เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) เช่น SQL Server, Oracle และแหล่งข้อมูลที่เป็น OLAP เช่น Microsoft Analysis Services, SAP Net Weaver Business Warehouse

๑.๑.๓ รองรับการเชื่อมต่อทั้งในรูปแบบ Live Connection และ Extraction เพื่อทำงาน Off-line โดยสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อใหม่

๑.๑.๔ รองรับการดึงข้อมูลและคำนวณผลรวมของข้อมูล (Data Extraction and Aggregation) โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมหรือสคริปต์ใด ๆ ทั้งสิ้น

๑.๑.๕ รองรับการทำ Full Data Extraction และ Incremental Data Extraction

๑.๑.๖ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลหลายๆ แหล่งพร้อมๆ กันเพื่อทำ Data Blending ได้ (ไม่ต้องทำการ Join)

๑.๑.๗ ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถทำการจัดกลุ่มข้อมูลแบบไดนามิกในกราฟและใช้กลุ่มที่สร้างขึ้นในการคำนวณได้

๑.๑.๘ ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถสร้างลำดับชั้น (Hierarchies) ที่กำหนดเองได้ โดยการลากและวาง

๑.๑.๙ ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถยกเว้นข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเก็บเฉพาะรายการที่สนใจจากกราฟ

๑.๑.๑๐ รองรับการสร้างแผนภูมิโดยอัตโนมัติ (Automatic Charting) โดยใช้ Data Visualization Best Practices จากข้อมูลที่ถูกเลือก ด้วยการดับเบิลคลิก

๑.๑.๑๑ สามารถที่จะ Filter และส่งต่อค่า Parameters โดยตรงจากกราฟ (Graph) ไปยังอีกกราฟหนึ่ง โดยการคลิกบน Drawn Objects (โดยการใช้ Ctrl-Click หรือลาก Lasso)

๑.๑.๑๒ สามารถที่จะสร้าง Geocode Geographical Data เช่น ประเทศ (Country), รัฐ (State), จังหวัด (Province), อำเภอ (City) ลงในละติจูด Longitude และลองจิจูด Latitude ของแผนที่ได้โดยอัตโนมัติ

๑.๑.๑๓ สามารถแสดงพื้นที่ในแผนที่ได้ตามค่าของข้อมูล

๑.๑.๑๔ สามารถที่จะกำหนดสี (Color) ลงบนตำแหน่งในแผนที่ตามค่าต่าง ๆ เช่น สามารถที่จะกำหนดสีของวงกลม (Bubble) ลงบนแผนที่โดยสีจะเปลี่ยนไปตามตัวเลขของกำไร (Profitability) เป็นต้น

๑.๑.๑๕ สามารถใช้งานร่วมกับ Geometry Shapefiles แบบ Polygon, Point และ Linear ได้

๑.๑.๑๖ สามารถเชื่อมต่อกับ Web Map Service (WMS) เช่น Mapbox Service ได้
 ๑.๑.๑๗ สามารถที่จะแสดงข้อมูลไปบนภาพ (Background Image) ที่เป็นโครงสร้างที่ออกแบบไว้
 ๑.๑.๑๘ สามารถรองรับการคำนวณดังต่อไปนี้โดยอัตโนมัติ (Running Total, Difference, % Difference, % of Total, Rank, Percentile, Moving Averages, YTD Total, Compounded Growth Rate, YoY Growth, YTD Growth)

๑.๑.๑๙ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถสร้างข้อมูลใหม่ที่เกิดจากการคำนวณ (Calculated Field) ขึ้นมาได้

๑.๑.๒๐ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถที่จะสร้าง Dynamic Sets และทำการประมวลผลข้อมูลระหว่าง Set ๒ Set เช่น การรวมข้อมูลของ ๒ Set หรือการเลือกเฉพาะสมาชิกที่ตรงกันของทั้ง ๒ Set ได้

๑.๑.๒๑ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถเพิ่มลดสมาชิกใน Set จากกราฟไปยังอีกกราฟหนึ่งได้

๑.๑.๒๒ สามารถที่จะสร้าง Trend Lines ที่แสดงความสัมพันธ์ (Correlation) ของตัวแปรสองตัวได้โดยอัตโนมัติ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างยอดขาย (Sales) และกำไร (Profit)

๑.๑.๒๓ สามารถที่จะสร้าง Reference Line หรือ Band เพื่อที่จะแสดงให้เห็นว่าข้อมูลอยู่เหนือ (Above), ต่ำกว่า (Below) หรืออยู่ในช่วงของ Band ได้

๑.๑.๒๔ จะคาดการณ์ค่าในอนาคต (Forecasting) หรือจัดกลุ่มข้อมูล (Clustering) ได้เบื้องต้น โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือภายนอก หรือการเขียนโปรแกรม

๑.๑.๒๕ สามารถที่จะเชื่อมต่อกับภาษาโปรแกรมมิ่งภายนอก เช่น R หรือ Python เพื่อมาใช้งานร่วมในการวิเคราะห์ข้อมูลได้

๑.๑.๒๖ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถใส่ User Filters เพื่อที่จะกำหนด Record Level Data Access โดยไม่ต้องมีการเขียนโปรแกรมหรือสคริปต์ใด ๆ ทั้งสิ้น

๑.๑.๒๗ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถที่จะสร้าง Dashboard ที่รวมหลาย Visualization เข้าด้วยกัน โดยการ Drag & Drop ได้

๑.๑.๒๘ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถที่จะสร้างเรื่องราว (Stories) ที่เป็นลักษณะ Compelling, Interactive, Data-driven Stories เพื่อบอกเรื่องราว (stories) ของข้อมูลเราได้

๑.๑.๒๙ ผู้ใช้งาน (End users) สามารถกำหนดการแสดงผล (Interface) ของ Dashboard บนอุปกรณ์ (Device) ชนิดต่าง ๆ เช่น iPad, iPhone, Android เป็นต้น โดยไม่ต้องสร้าง Dashboard ใหม่แยกตามการใช้งานบนอุปกรณ์ที่ต่างกัน

๑.๒ มีลิขสิทธิ์การใช้งานแบบรายปี (Subscription) สำหรับดูรายงานและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้งานผ่านบราวเซอร์ (Browser) จำนวน ๕ สิทธิ์ โดยมีคุณสมบัติเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๒.๑ ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถที่จะแบ่งปัน (Share) รายงาน (Reports) Dashboards และทำงานร่วมกับผู้ใช้งานคนอื่น ๆ ได้

๑.๒.๒ รองรับการพิมพ์ข้อมูลในลักษณะการปรึกษา (Discussion Threads) และข้อเสนอแนะ (Commentary) บน Dashboards และ Analysis โดยสามารถที่จะ Link กับ View ดังกล่าวได้

๑.๒.๓ สามารถส่งข้อมูลการวิเคราะห์ (Analytic Content) ไปยังผู้ใช้งานในรูปแบบ On-demand และรูปแบบ Schedule ได้ โดยผู้ใช้งานสามารถ Subscribe เพื่อที่จะรับ Dashboards ทาง E-mail ตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งภายใน E-mail จะมี Link ไปสู่ Online Dashboard ด้วย

๑.๒.๔ ผู้ใช้งาน (End Users) สามารถกำหนดค่า Thresholds ของข้อมูลบน Dashboard เพื่อให้มีการแจ้งเตือนไปยังอีเมลได้อัตโนมัติ

๑.๒.๕ สามารถที่จะสืบค้น (Search) ข้อมูล Dashboards และ Views ในฐานข้อมูลได้

๑.๒.๖ Dashboard สามารถที่จะถูกแบ่งออกเป็นหลาย ๆ แท็บ (Tabs) เพื่อที่จะจัดระเบียบข้อมูลได้

๑.๒.๗ Dashboard แผนที่ (Maps) กราฟ (Graphs) ตาราง (Tables) และรายงาน (Reports) จะต้องสามารถ Export ไปยัง PDF ได้

๑.๒.๘ Dashboard ตาราง (Tables), รายงาน (Reports) และกราฟ (Graphs) สามารถถูก Export ข้อมูลไปยัง Spreadsheet หรือ CSV format ได้

๑.๒.๙ การเข้าถึงข้อมูล (Data Access) จะถูกกำหนดสิทธิ์โดยหน้าที่ (Roles), กลุ่ม (Group), หรือชื่อของผู้ใช้งาน (User)

๑.๒.๑๐ ระบบจะต้องรองรับเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) มาตรฐาน เช่น IE, Firefox, Chrome

๑.๒.๑๑ ระบบจะต้องรองรับการแก้ไขข้อมูล (Content Authoring) บน Web Browser โดยที่ไม่ต้องใช้โปรแกรม Desktop

๑.๒.๑๒ ระบบจะต้องรองรับการใช้งานใน Mobile Devices มาตรฐาน เช่น Apple หรือ Android Devices ผ่าน Device Browser และ Mobile App

๑.๓ มีลิขสิทธิ์การใช้งานแบบรายปี (Subscription) สำหรับการดูรายงานจำนวน ๕๐ สิทธิ์ โดยมีคุณสมบัติเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๑.๓.๑ รองรับการพิมพ์ข้อมูลในลักษณะการปรึกษา (Discussion Threads) และคอมเมนต์ (Commentary) บน Dashboards และ Analysis โดยสามารถที่จะ Link กับ View ดังกล่าวได้

๑.๓.๒ สามารถส่งข้อมูลการวิเคราะห์ (Analytic Content) ไปยังผู้ใช้งานในรูปแบบ On - demand และรูปแบบ Schedule ได้ โดยผู้ใช้งานสามารถ Subscribe เพื่อที่จะรับ Dashboards ทาง E-mail ตามตารางเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งภายใน E-mail จะมี Link ไปสู่ Online Dashboard ด้วย

๑.๓.๓ ระบบจะต้องรองรับเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) มาตรฐาน เช่น IE, Firefox, Chrome

๑.๓.๔ ระบบจะต้องรองรับการใช้งานใน Mobile Devices มาตรฐาน เช่น Apple หรือ Android Devices ผ่าน Device Browser และ Mobile App

๑.๔ เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองจาก Gartner ให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของผลิตภัณฑ์ประเภท Business Intelligence and Analytics Platforms ในปี ๒๐๒๑ หรือปีล่าสุด

๒. ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System : RDBMS)

๒.๒ รองรับโปรโตคอลแบบ TCP/IP เป็นอย่างน้อย

๒.๓ รองรับมาตรฐานต่าง ๆ เหล่านี้

๒.๓.๑ Open Database Connectivity (ODBC)

๒.๓.๒ Java Database Connectivity (JDBC)

๒.๓.๓ OLE DB

๒.๔ มี Data integrity ที่สามารถทำ Referential Integrity และ Cascade delete ได้

๒.๕ สามารถทำ Online Table Reorganization หรือ Online Index Reorganization

๒.๖ สามารถเก็บข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ Binary Large Object (BLOB) และ Spatial ไว้ในฐานข้อมูลได้

๒.๗ ทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๒.๘ มีเครื่องมือในการสร้าง Web Application ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อรองรับการพัฒนา Web Application โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒.๙ มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย แบบ Enterprise Edition สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ ๒๕ ผู้ใช้งาน โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๓. เครื่องมือสำหรับนำเข้าและเชื่อมโยงข้อมูล (ETL Tool) จำนวน ๑ ระบบโดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ เป็นระบบซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้หลากหลาย Platform คือ Microsoft Windows หรือ Unix หรือ Linux

๓.๒ สามารถเข้าถึงข้อมูลต้นทาง (Input Source) ต่างๆดังต่อไปนี้ ได้แก่ Text file, XML, DB๒, Informix, Sybase, Oracle, Microsoft SQL Server, Teradata, Web services

๓.๓ สามารถทำงานกับระบบซอฟต์แวร์ทั้งหมดต้องเป็นแบบใช้คำสั่งด้วยภาพ (Graphic User Interface-GUI) เพื่อสะดวกในการทำงานตั้งแต่การออกแบบพัฒนา ทดสอบ ควบคุมกระบวนการทั้งหมด และงานควบคุมดูแลรักษา (Administration)

๓.๔ มีระบบเอื้ออำนวยการพัฒนาโปรแกรมคือ Debugging facility ที่สามารถช่วยในการทดสอบเงื่อนไขต่างๆ ของโปรแกรมการแปรเปลี่ยนข้อมูลได้เช่น การ Tracing หรือการกำหนด Break point ในกระบวนการทำงานของโปรแกรม

๓.๕ มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายแบบ Enterprise Edition สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานได้ ๒๕ ผู้ใช้งาน โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๓.๖ เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองจาก Gartner ให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของผลิตภัณฑ์ประเภท Data Integration Tools ในปี ๒๐๒๑ เป็นอย่างน้อย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับซอฟต์แวร์ระบบการจัดการฐานข้อมูลที่เสนอ

๔. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกชนิด Tablet ระบบปฏิบัติการ IOS จำนวน ๑ ชุดโดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core)

๔.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๓ มีหน่วยความจำภายใน (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๔.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๓๘๘ x ๑๖๖๘ Pixel

๔.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖ หรือ IEEE ๘๐๒.๑๑ax, Bluetooth, GPS และรองรับเครือข่าย ๕ G และสามารถใส่ SIM Card ได้

๔.๖ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ Megapixel

๔.๗ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ Megapixel

๔.๘ มีช่องต่อ แบบ USB Type C หรือ USB ๓.๒ ขึ้นไป

๔.๙ มีการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๕. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกชนิด Tablet ระบบปฏิบัติการ Android จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core)
- ๕.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖ GB
- ๕.๓ มีหน่วยความจำภายใน (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB
- ๕.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๔ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๘๐๐ x ๑๗๕๒ Pixel
- ๕.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖ หรือ IEEE ๘๐๒.๑๑ax, Bluetooth, GPS และรองรับเครือข่าย ๕G และสามารถใส่ SIM Card ได้
- ๕.๖ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘.๐ Megapixel
- ๕.๗ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓.๐ Megapixel
- ๕.๘ มีช่องต่อ แบบ USB Type C หรือ USB ๓.๒ ขึ้นไป
- ๕.๙ มีการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๖. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๕ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๖.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) จำนวน ๑ หน่วย ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๘ GHz และสามารถเพิ่มความเร็วสัญญาณนาฬิกาได้สูงสุด ๔.๐ GHz
- ๖.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๖.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ PCIe Nvme M.๒ หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB
- ๖.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่เกิน ๑๔ นิ้ว
- ๖.๕ มีน้ำหนักตัวเครื่อง (รวมแบตเตอรี่) ไม่เกิน ๑.๖ กิโลกรัม
- ๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB ๒.๐ หรือ ๓.๐ หรือดีกว่า แบบ Type-A จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port และ Type C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port
- ๖.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖.๘ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖ หรือ IEEE ๘๐๒.๑๑ax และ Bluetooth
- ๖.๙ มี Touch pad ที่ติดตั้งมากับตัวเครื่อง มีแป้นคีย์แบบ LED Backlight ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และระบบสแกนลายนิ้วมือ (Fingerprint Reader)
- ๖.๑๐ มีเมาส์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ๖.๑๑ มี Web camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ P พร้อมไมโครโฟนในตัว
- ๖.๑๒ มีแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ WHr. และภาคจ่ายไฟ (Power supply) ไม่ต่ำกว่า ๖๕ W
- ๖.๑๓ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft windows ๑๐ Pro ๖๔ Bit หรือดีกว่า แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๖.๑๔ มีกระเป๋ามาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สำหรับใส่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
- ๖.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับประกัน แบบ Onsite Service ทั้งตัวเครื่องและแบตเตอรี่เป็นเวลา ๓ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ (ค่าแรงและค่าอะไหล่) จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือ บริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรงในการเสนอราคาครั้งนี้

ภาคผนวก ข

ขอบเขตการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง

๑. พัฒนาระบบรายงานอัจฉริยะประกอบด้วย (๖ รายงาน) ดังนี้

- ๑.๑ รายงาน ทางคดี เช่น สถิติการยื่นคำร้องต่อศาลรัฐธรรมนูญตามช่องทางต่างๆ
- ๑.๒ รายงาน ทางคดี สถิติคำวินิจฉัย คำสั่งศาลรัฐธรรมนูญ สถิติอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด
- ๑.๓ รายงานทางงบประมาณด้านผลเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- ๑.๔ รายงานทางงบประมาณ เช่น การจัดทำคำของบประมาณ การรายงานผลตัวชี้วัดงบประมาณ เป็นต้น
- ๑.๕ รายงานทางการเงินเชิงบริหาร
- ๑.๖ รายงานทางการเงิน เช่น งบทดลอง กระดาษทำการงบการเงิน งบแสดงฐานะทางการเงิน งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน เป็นต้น

ออกแบบและจัดทำรายงานข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard สามารถทำการเลือกดูรายละเอียดปลีกย่อยโดยสามารถทำการเลือกเพื่อเจาะลึกลงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องได้ และสามารถทำการพิมพ์ข้อมูลออกมาได้ในรูปแบบ Excel และ PDF

๒. ทำการนำเข้าข้อมูล ตามที่ทางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญกำหนด ดังนี้

- ๒.๑ นำเข้าข้อมูลจาก Excel ไฟล์
- ๒.๒ ทำการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยสามารถตั้ง Schedule ในการดึงข้อมูลได้ โดยดึงข้อมูลจากระบบ ดังนี้ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (e-office) ระบบบริหารจัดการระบบบริหารจัดการงานคดี (Case Management System) ระบบยื่นคำร้องอิเล็กทรอนิกส์และการให้บริการประชาชนทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-filing and e-Service System) หรือตามที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญกำหนด

๓. ทำการออกแบบคลังข้อมูล Data Warehouse

- ๓.๑ ออกแบบและจัดทำแบบจำลองข้อมูล (Data Model) ที่แสดงถึงข้อมูลต้นทาง กระบวนการประมวลผล (Process Specification) ข้อมูลใน Data Mart
- ๓.๒ ออกแบบและจัดทำรายงานข้อมูลในรูปแบบ Interactive Dashboard จำนวนทั้งหมด ๖ Stories ตามข้อ ๑

ภาคผนวก ค

ข้อกำหนดในการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ โดยใช้ตัวอย่างฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ หากมีกรณีที่ต้องอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารที่นำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือตีกรอบข้อความ พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันทางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญของสงวนสิทธิในการไม่รับพิจารณาหากผู้เสนอราคาไม่ทำตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
๑. หัวข้อ TOR ข้อ ๓ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ	ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒	หน้า ๓ หน้า ๔
๒. หัวข้อ TOR ข้อ ๔ เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก	ข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒	หน้า ๖-๘ หน้า
๓. หัวข้อ TOR ข้อ ๕		
๔. หัวข้อ TOR ข้อ		

ตารางที่ ๒ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะแบบมีรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ	เอกสารอ้างอิง	คุณลักษณะ	
			๑. เทียบเท่า	๒. ดีกว่า
หัวข้อ TOR ข้อ ๖ คุณลักษณะเฉพาะ	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทเสนอ โดยระบุ รุ่น/ยี่ห้อ/ผู้ผลิตและรายละเอียดที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อที่เสนอที่เกี่ยวข้อง และขีดเส้นใต้คุณลักษณะลงในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ตามโครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง
สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพัฒนามาตรฐานดิจิทัล สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๐,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

- บริษัท สามารท อินโฟเนต จำกัด
- บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน)
- บริษัท นิวเทคโนโลยี อินฟอร์เมชั่น จำกัด

๕. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | | |
|---|--|---|
| ๑. นางศุจิพร เกียรติวิวัฒน์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนามาตรฐานดิจิทัล |  |
| ๒. นายเอกชัย นุ่นทิพย์ | นักวิชาการคดีรัฐธรรมนูญชำนาญการ |  |
| ๓. ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมชนม์ บุญเกียรติสกุล | เจ้าหน้าที่ศาลรัฐธรรมนูญชำนาญการพิเศษ |  |
| ๔. นางสาวปญญาพัฒน์ บัณชิตมโนเชาว์ | เจ้าหน้าที่ศาลรัฐธรรมนูญชำนาญการ |  |
| ๕. นายปฎุ ธรรมวงศา | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |  |

