



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ซอฟต์แวร์ Tekla	จำนวน ๒ ชุด
๒. ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC	จำนวน ๑๐ ชุด
๓. ซอฟต์แวร์ Autodesk LT	จำนวน ๑๕ ชุด
๔. ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro	จำนวน ๑ ชุด
๕. ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro	จำนวน ๓๗ ชุด
๖. ซอฟต์แวร์ Photoshop	จำนวน ๒ ชุด
๗. ซอฟต์แวร์ illustrator	จำนวน ๑ ชุด
๘. ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro	จำนวน ๑๓ ชุด
๙. ซอฟต์แวร์ Lumion	จำนวน ๖ ชุด
๑๐. ซอฟต์แวร์ Enscape	จำนวน ๕ ชุด
๑๑. ซอฟต์แวร์ Corona Render	จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ซอฟต์แวร์ CorelDRAW Graphics Suite	จำนวน ๑ ชุด
๑๓. ซอฟต์แวร์ ETABS	จำนวน ๒ ชุด
๑๔. ซอฟต์แวร์ Archicad	จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมธนารักษ์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ผู้ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากมูลค่าที่มีดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเข้า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดขอบเขตงานและคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรอง สำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ

ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคล

ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่า ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและกรมได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้ส่งมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เช่าที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้พัสดุที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว





ประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
เรื่อง ประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพมีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๖๖,๔๐๐ บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ซอฟต์แวร์ Tekla	จำนวน ๒ ชุด
๒. ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC	จำนวน ๑๐ ชุด
๓. ซอฟต์แวร์ Autodesk LT	จำนวน ๑๕ ชุด
๔. ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro	จำนวน ๑ ชุด
๕. ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro	จำนวน ๓๗ ชุด
๖. ซอฟต์แวร์ Photoshop	จำนวน ๒ ชุด
๗. ซอฟต์แวร์ illustrator	จำนวน ๑ ชุด
๘. ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro	จำนวน ๑๓ ชุด
๙. ซอฟต์แวร์ Lumion	จำนวน ๖ ชุด
๑๐. ซอฟต์แวร์ Enscape	จำนวน ๕ ชุด
๑๑. ซอฟต์แวร์ Corona Render	จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ซอฟต์แวร์ CorelDRAW Graphics Suite	จำนวน ๑ ชุด
๑๓. ซอฟต์แวร์ ETABS	จำนวน ๒ ชุด
๑๔. ซอฟต์แวร์ Archicad	จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ผู้ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวัน...๑๐...มีนาคม...๒๕๖๘...ระหว่างเวลา...๐๙.๐๐...น. ถึง...๑๒.๐๐...น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.hss.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๔ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๘๓๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายกฤษฎ์ อยู่คง)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ (ด้านวางแผนและออกแบบ)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Tekla จำนวน ๒ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับงานวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างเพื่อช่วยให้การคำนวณออกแบบงานโครงสร้างขนาดใหญ่ และมีความซับซ้อนสูงให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว ลดความผิดพลาดจากการคำนวณค่าการออกแบบด้วยมือ สามารถวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้าง เช่น แรงลม แผ่นดินไหว เป็นต้น และสามารถเชื่อมโยงเข้ากับระบบปฏิบัติการ BIM (Building Information Modeling) โดยกองแบบแผน มีความจำเป็นต้องนำซอฟต์แวร์ดังกล่าวมาสนับสนุนการออกแบบโครงสร้างของอาคารที่อยู่ในสังกัดของกระทรวงสาธารณสุข

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์สำหรับงานวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง เพื่อช่วยในการคำนวณการออกแบบงานโครงสร้างขนาดใหญ่ และมีความซับซ้อนสูง

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ สามารถกำหนดคุณสมบัติองค์ประกอบอาคารที่เป็นวัสดุประเภท เหล็ก คอนกรีต ไม้ และอลูมิเนียม ได้เป็นอย่างน้อย

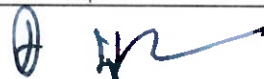
๓.๒ สามารถเลือกกำหนดหน่วยเป็นระบบหน่วย U.S., Metric SI, Metric MKS และกำหนดหน่วยเองได้โดยใช้ Consistent Unit ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๓ สามารถแสดงข้อมูลหลังการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางและกราฟอย่างละเอียดและผู้ใช้สามารถสร้างรายงานตามองค์ประกอบที่ต้องการได้

๓.๔ สามารถกำหนดชั้น (Story) ที่เหมือนกันในอาคารหลายชั้น และสามารถกำหนดชั้นที่เป็นต้นแบบ (Master Story) และชั้นที่เหมือนกับต้นแบบ (Similar Story) ได้

๓.๕ สามารถออกแบบโครงสร้างเหล็ก โครงสร้างคอนกรีต เสา (Column) คานประกอบ (Composite Beam) ออกแบบตงเหล็ก (Steel Joist Design) ออกแบบผนังเฉือน (Shear Wall Design) ออกแบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นไร้คาน (Flat Slab) และฐานรากอาคารชนิดต่างๆ (Foundation Design) ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๖ สามารถกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกแบบอัตโนมัติและแบบกำหนดค่าโดยผู้ใช้ และมีน้ำหนักบรรทุกให้เลือกใช้ได้หลายๆ รูปแบบ เช่น แรงกระทำเป็นจุด แรงกระจายบนคาน แรงกระจายบนพื้น และแรงด้านข้าง ได้เป็นอย่างน้อย

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Tekla จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๓.๗ สามารถกำหนดแรงด้านข้างประเภท แรงลม แรงแผ่นดินไหว และแรงเชิงพลศาสตร์ได้เป็นอย่างดี

๓.๘ สามารถวิเคราะห์โครงสร้างแบบปกติ และแบบพิเศษ เช่น การวิเคราะห์ P-Delta การวิเคราะห์สเปกตรัมการตอบสนอง การวิเคราะห์การโก่งเดาะ และการวิเคราะห์เชิงพลศาสตร์ ได้เป็นอย่างดี

๓.๙ สามารถกำหนดขั้นตอนการก่อสร้างในการสร้างโมเดลและใส่น้ำหนักบรรทุกได้

๓.๑๐ สามารถวิเคราะห์อัตโนมัติเมื่อมีการปรับโมเดลได้

๓.๑๑ สามารถออกแบบแผนภาพเชิงปฏิสัมพันธ์ (Interaction Diagram) สำหรับการเลือกหน้าตัดเหล็กและออกแบบเหล็กเสริมในคอนกรีต

๓.๑๒ สามารถแสดงผลออกมาในรูปแบบของรายละเอียดการออกแบบ (Drawing Detail) ไม่ว่าจะเป็นส่วนประกอบโครงสร้างเหล็ก โครงสร้างคอนกรีต รายละเอียดรูปตัด (Section Cut) และสามารถพิมพ์และส่งออกไปยังโปรแกรม AutoCad, SketchUp และ Revit ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๓ สามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูล จากซอฟต์แวร์ AutoCad, SketchUp และ Revit ได้เป็นอย่างดี

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์

๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน

๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

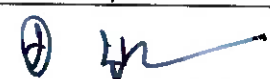
๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๓๑๐,๓๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Tekla จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

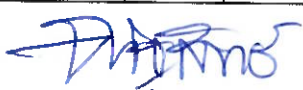
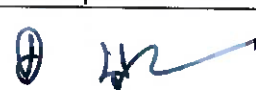
ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เข้าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เข้า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เข้าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เข้าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Tekla จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC จำนวน ๑๐ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์ระบบแบบจำลองสารสนเทศ (Building Information Modeling: BIM) สำหรับงานออกแบบ และเขียนแบบ ทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง และวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร (Mechanical, Electrical and Plumbing: MEP) ทั้ง ๒ มิติ และ ๓ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Autodesk Revit

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64-bit Microsoft® Windows® 11, Pro หรือ Enterprise

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์ระบบแบบจำลองสารสนเทศ (Building Information Modeling: BIM) สำหรับงานออกแบบ และเขียนแบบ ทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง และวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร (Mechanical, Electrical, and Plumbing: MEP) ทั้ง ๒ มิติ และ ๓ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Autodesk Revit

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

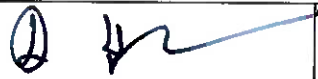
๓.๑ สามารถออกแบบมวลอาคารเชิงแนวคิด (Conceptual Massing) เพื่อการสร้างโมเดลรูปทรงอิสระ (Free-form model) และการออกแบบ แบบ Parametric สามารถวิเคราะห์การออกแบบได้ตั้งแต่ระยะแรกของการออกแบบ ทำให้สามารถทราบถึงปริมาณพื้นที่ ปริมาตรของอาคาร วิเคราะห์อิทธิพลของแสงอาทิตย์ (Daylight Analysis) การวิเคราะห์พลังงาน (Energy Analysis) และสามารถถอดปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเบื้องต้น (Material Takeoffs) ได้

๓.๒ มีโหมด Family Editor สำหรับการสร้าง Component ที่สามารถแก้ไขตามค่าตัวแปร

๓.๓ สามารถเปลี่ยนรูปทรงแนวคิดที่ออกแบบ (Conceptual Form) ให้เป็นชิ้นส่วนของอาคาร โดยการเลือกและใส่ผิว (Faces) เพื่อให้เป็นกำแพง หลังคา พื้น และระบบผนัง Curtain Systems สามารถนำเข้า มวลอาคารเชิงแนวคิด (Conceptual Massing) จากโปรแกรมอื่นเช่น AutoCAD, Autodesk Maya, McNeel Rhinoceros, SketchUp หรือข้อมูลในรูปแบบ ACIS หรือ NURBS based มาใช้ในโปรแกรม Revit ในรูปแบบ Mass Objects

๓.๔ มีการควบคุมการแสดงผลภาพกราฟิก ช่วยให้สามารถแก้ไขการนำเสนอภาพขององค์ประกอบเดียว มีตัวเลือกในการแสดงผลภาพองค์ประกอบในมุมมองต่างๆ การควบคุมการแสดงผลภาพกราฟิกมีวิธีการแสดงภาพ สำหรับการซ่อนหรือแสดงภาพองค์ประกอบเดียวหรือกลุ่มขององค์ประกอบโดยแยกตามมุมมองได้

๓.๕ สามารถศึกษาผลกระทบจากแสงอาทิตย์ สามารถสร้างภาพร่มเงาที่เกิดจากแสงอาทิตย์ได้ และมี Conceptual Energy Analysis Tools ช่วยในการวิเคราะห์การใช้พลังงาน (Energy Consumption) โดยใช้ Cloud-based Analysis tools และสามารถ Export ข้อมูลอาคาร วัสดุ (Materials) รวมทั้งปริมาณห้อง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC จำนวน ๑๐ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

ในรูป gbXML (Green Building Extension Markup Language) เพื่อนำไปวิเคราะห์เชิงลึกด้านพลังงานในโปรแกรมอื่นเช่น Autodesk Green Building Studio, Autodesk Ecotect, Autodesk mds Max Design เป็นต้น

๓.๖ สามารถแสดงพื้นผิวลักษณะภูมิประเทศของโครงการ และสร้างเส้นชั้นความสูง และรูปแบบลวดลายทั้งหมดในรูปตัดและรูปด้าน

๓.๗ สามารถตรวจสอบการแทรก สิ่งกีดขวางเพื่อตรวจหาจุดปะทะ/ชนกันระหว่างองค์ประกอบต่างๆ ในโมเดล (Clash Detection)

๓.๘ สามารถเปลี่ยนมุมมองของตารางงาน (Schedule View) จะส่งผลกระทบกับมุมมองอื่นๆ ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ รวมถึงการแสดงผลวัตถุที่ถูกเลือกโดยเลือกผ่าน Schedule Views

๓.๙ มี Detail Library และ Detailing tools มีการเรียงลำดับก่อนหน้าตามแนวของรูปแบบ CSI (The Construction Specifications Institute) สามารถปรับ Detail Library ให้เหมาะสมกับมาตรฐานการทำงานได้

๓.๑๐ สามารถคำนวณปริมาณวัสดุองค์ประกอบโดยละเอียดด้วยเครื่องมือการถอดปริมาณวัสดุองค์ประกอบ (Material Takeoff) และสามารถส่งออกข้อมูลการถอดปริมาณวัสดุและองค์ประกอบอาคารได้ในรูปแบบ Spreadsheet ได้

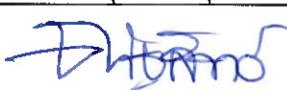
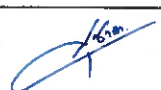
๓.๑๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถช่วยงานวิศวกร นักออกแบบงานระบบ (MEP) Mechanical, Electrical และ Plumbing โดยมีระบบการวาดและชุดเครื่องมือสำหรับการออกแบบ เพื่อสร้างงานแบบวาด (Construction Documents) และสามารถใช้งานในระบบการทำงาน AutoCAD-based environment ที่ทำให้สามารถปรับใช้งานโปรแกรมได้

๓.๑๒ สามารถใช้คำสั่ง AutoCAD ได้ เช่น คำสั่ง Copy, Move, Array กับท่อ duct, pipe, conduit หรือ cable tray และสามารถ Snap อัตโนมัติกับทิศทาง (Orientation) หรือมุมมอง (View) ที่ต้องการ

๓.๑๓ สามารถ Annotate ตัวอักษรสำหรับทุกสัดส่วน (Scale) เป็นการ Annotative Text ที่ให้กำหนดความสูงของตัวอักษร ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงสัดส่วนตัวอักษรได้ตามขนาดสัดส่วนของภาพที่แสดง มี Annotative Symbols สัญลักษณ์ที่สามารถปรับสัดส่วนอัตโนมัติตามสัดส่วนของภาพที่แสดง

๓.๑๔ สามารถทำงานกับ Catalog-Based Content โดยมี AutoCAD MEP Parts Catalogs ที่มีชิ้นส่วนต่างๆ สำหรับเลือกมาใช้ในการออกแบบ สามารถค้นหาชิ้นส่วนและนำมาใช้งาน สามารถเก็บชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นใน catalog สำหรับนำกลับมาใช้ได้ใหม่

๓.๑๕ สามารถ Convert AutoCAD Blocks, MvBlocks หรือ MvParts ที่ละอันหรือครั้งละหลายๆ อัน (Batch-convert Multiple) ให้เป็น Device หรือ Schematic Symbol สามารถ Extrude 2D Block เพื่อสร้างเป็น 3D Solid และใส่ Connectors เพื่อทำให้เป็น AutoCAD MEP Content เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบ Mechanical, Electrical และ Plumbing

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC จำนวน ๑๐ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๓.๑๖ สามารถ Import/Export เป็น Industry Standard Green Building Extensible Markup Language (gbXML) file format

๓.๑๗ สามารถสร้างแบบวาดแบบลายเส้นเดี่ยว (Single Line) ในขั้นตอนการออกแบบ (Design Development) และ convert เป็นลายเส้นคู่ (Double Line) เพื่อสร้างเป็นแบบเพื่อการก่อสร้าง (Construction Documents)

๓.๑๘ สามารถเขียนแบบรายละเอียดอาคารเป็น รูปด้าน รูปแปลน รูปตัด ได้อัตโนมัติ หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกันจะทำการเปลี่ยนแปลงให้อัตโนมัติ (Bidirectional Associativity)

๓.๑๙ มีคำสั่งเพื่อใช้ในการตรวจสอบสิ่งกีดขวาง (Interference Check)

๓.๒๐ สามารถเขียนแบบโครงสร้าง เป็น ๓ มิติได้

๓.๒๑ สามารถทำงานร่วมกันแบบบูรณาการกับโปรแกรมสำหรับออกแบบงานสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม เช่น งาน Architecture งาน Structure และ MEP

๓.๒๒ ซอฟต์แวร์สามารถแสดงเส้น Analytical เพื่อให้วิศวกรโครงสร้างสามารถตรวจสอบความเป็นไปได้ของโครงสร้างก่อนส่งออกไปให้ซอฟต์แวร์วิเคราะห์โครงสร้าง

๓.๒๓ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับซอฟต์แวร์วิเคราะห์โครงสร้างชั้นนำได้ เช่น Autodesk Robot Structural Analysis เป็นอย่างน้อย

๓.๒๔ สามารถเขียนแบบรายละเอียดโครงสร้างได้ทั้ง โครงสร้างคอนกรีต และโครงสร้างเหล็ก เป็นอย่างน้อย

๓.๒๕ มีมาตรฐานหน้าตัดเหล็กรูปพรรณให้ใช้งานได้ทันที

๓.๒๖ มีรูปแบบมาตรฐานจุดต่อสำหรับโครงสร้างเหล็ก

๓.๒๗ สามารถจัดทำแบบขยายโครงสร้างเหล็กได้อัตโนมัติ

๓.๒๘ สามารถทำงาน 3D Graphic ด้าน ขึ้นแบบจำลองสามมิติ (Modeling) การสร้างภาพสามมิติเสมือนจริง (Rendering) และสามารถวิเคราะห์คำนวณแสงเงา และงาน ภาพเคลื่อนไหว (Animation)

๓.๒๙ สามารถทำงานเขียนแบบ ๒ มิติ (Drafting) ทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม การเขียนแบบงานทั่วไป ช่วยให้ทำงานเขียนแบบทั่วไปได้เร็วขึ้น สะดวกขึ้น และสามารถรองรับไฟล์ เช่น DWG, DWF, DXF เป็นอย่างน้อย

๓.๓๐ สามารถนำเสนอผลงานแบบสมจริง มีการใช้งาน (Functions) ในการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวหรือวัสดุได้อย่าง Real Time

๓.๓๑ มีการใช้งาน การวาดภาพแบบ Free Hand ร่วมกับโปรแกรมเช่น Vector Workflow ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๓๒ มีความสามารถในการจำลองแผนงานการก่อสร้างในรูปแบบ ๓ มิติ ซึ่งสามารถติดตาม และตรวจสอบไปพร้อมกับแผนงานก่อสร้างจริงได้ เช่น Naviswork Simulate หรือดีกว่า

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC จำนวน ๑๐ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ
- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๙๖๓,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

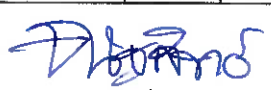
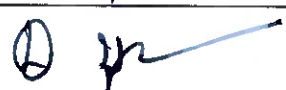
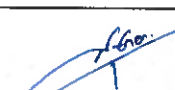
ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่าให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๔
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC จำนวน ๑๐ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ Autodesk LT จำนวน ๑๕ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการเขียนแบบทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และมันชนศิลป์ แบบ ๒ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Autodesk Autocad LT

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64-bit Microsoft® Windows® 11, Pro หรือ Enterprise

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์เพื่อการเขียนแบบ ทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และมันชนศิลป์ แบบ ๒ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Autodesk Autocad LT

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ สามารถรองรับการเขียนแบบในรูปแบบ ๒ มิติ ได้

๓.๒ รองรับการใช้งานไฟล์นามสกุล .DWG มีเทคโนโลยี Trusted DWG Technology เพื่อการทำงานเต็มประสิทธิภาพ

๓.๓ สามารถเปรียบเทียบไฟล์ .DWG ๒ ไฟล์ โดยมีการแบ่งสีให้เปรียบเทียบความแตกต่างของงานเขียนแบบได้

๓.๔ สามารถบันทึกไฟล์ในรูปแบบของนามสกุล .PDF ได้โดยไม่ต้องพึ่งโปรแกรมอื่นในการบันทึก

๓.๕ สามารถนำไฟล์นามสกุล .DGN หรือ .PDF มาร่วมใช้งานได้

๓.๖ มีเมนูการใช้งาน รองรับการทำงานร่วมกับจอภาพที่มีความละเอียดสูง เช่น จอภาพความละเอียด 4K (๓๘๔๐ x ๒๑๖๐) หรือสูงกว่าได้

๓.๗ สามารถดึงหน้าต่างการวาดออกเพื่อแสดงแบบเคียงข้างกันหรือบนจอภาพหลายจอได้

๓.๘ สามารถส่งสำเนาภาพวาดไปยังเพื่อนร่วมทีมเพื่อเข้าถึงได้จากทุกที่ได้

๓.๙ สามารถทำการนับบล็อกหรือเรขาคณิตโดยอัตโนมัติด้วยคำสั่ง COUNT

๓.๑๐ สามารถติดตามตรวจสอบและเพิ่มคำติชมโดยตรงไปยังไฟล์ DWG ได้อย่างปลอดภัย โดยไม่ต้องแก้ไขภาพวาดที่มีอยู่

๓.๑๑ สามารถส่งแผ่นงานเขียนแบบ CAD เป็น PDF ไปยัง Autodesk Docs จาก AutoCAD

๓.๑๒ สามารถใช้แผนที่ Esri เพิ่มเติมอีก ๕ ประเภทในการกำหนดข้อมูลตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ให้กับไฟล์ภาพวาด

๓.๑๓ มีความสามารถ Smart Blocks: Search and Convert ค้นหาบล็อก และสามารถแปลงบล็อกที่เลือกให้เป็นรูปแบบอื่นได้โดยง่ายและรวดเร็ว

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk LT จำนวน ๑๕ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๓.๑๔ มีความสามารถ Activity Insights เชื่อมต่อกับข้อมูลประวัติโครงการด้วยรายละเอียดกิจกรรมของผู้ใช้หลายคนในไฟล์ DWG แจ้งการเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่เกี่ยวข้องและเข้าถึงด้วยบันทึกกิจกรรม

๓.๑๕ มีตัวเลือกการใช้งานรูปแบบ Area และ Path ในคำสั่ง HATCH

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ
- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๑๙๒,๖๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้ง และส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk LT จำนวน ๑๕ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro จำนวน ๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์จำลองสารสนเทศอาคาร เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกันและการแบ่งปันข้อมูล (Collaboration) ของกระบวนการออกแบบก่อสร้างอาคารทุกระบบ ด้วยวิธีการ Worksharing และบริการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Service) ผ่านระบบเครือข่าย (Networking)

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์จำลองสารสนเทศอาคาร เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกันและการแบ่งปันข้อมูล (Collaboration) ของกระบวนการออกแบบก่อสร้างอาคารทุกระบบ ด้วยวิธีการ Worksharing และบริการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Service) ผ่านระบบเครือข่าย (Networking) ที่สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม Autodesk Revit ได้เป็นอย่างดี

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ สามารถให้ผู้ใช้งานระบบแบบจำลองสารสนเทศ (Building Information Modeling: BIM) สามารถทำงานร่วมกันและการแบ่งปันข้อมูล แบบ Real-time Work sharing ได้เป็นอย่างดี

๓.๒ สามารถให้การเข้าถึงเพื่อทำงานร่วมกัน (Co-authoring) ในไฟล์ BIM และไฟล์ที่เกี่ยวข้อง ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ได้อย่างปลอดภัยจากระบบ Server ขององค์กร และจากระบบบริการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Service) เป็นอย่างน้อย และสามารถควบคุมผู้ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลของโครงการได้แบบเฉพาะเจาะจง

๓.๓ สามารถบริหารจัดการผู้ใช้งาน และกำหนดสิทธิการเข้ามาใช้งานของผู้ใช้งานในแต่ละโครงการได้

๓.๔ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนชื่อ ที่เก็บเอกสาร (Folder) และสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานได้

๓.๕ สามารถ Upload และ Download ได้จาก Web Browser

๓.๖ สามารถรองรับ และเปิดใช้งาน ไฟล์นามสกุล .DWF, .DWFX, .DWG, .IFC, .PDF, และ .RVT เป็นอย่างน้อย

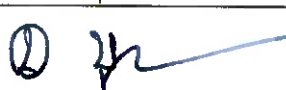
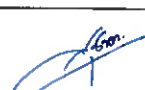
๓.๗ สามารถบอกลำดับของการเปลี่ยนแปลง (Version) ของเอกสาร และ โมเดล ๓ มิติได้

๓.๘ สามารถดูโมเดล ๓ มิติ ผ่าน Web browser ได้

๓.๙ สามารถวัดระยะ (Measurement) และ ใส่ข้อคิดเห็น (Comment and Mark Up) ได้

๓.๑๐ สามารถระบุปัญหา (Issue) และแจ้งเตือนไปยังผู้เกี่ยวข้องได้

๓.๑๑ สามารถเปลี่ยนโมเดล ในแต่ละ Version พร้อมทั้งแสดงการเปลี่ยนแปลงได้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ BIM Collaboration จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

- ๓.๑๒ มีระบบการส่งให้ผู้เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบเอกสาร (Review) ได้
- ๓.๑๓ สามารถดูคุณสมบัติ (Property) ขององค์ประกอบต่างๆ ของโมเดล ๓ มิติได้
- ๓.๑๔ สามารถแสดงภาพ Perspective ได้
- ๓.๑๕ สามารถดูประวัติการส่งต่อข้อมูลกันไปมาระหว่างผู้ใช้ (Timeline) ได้
- ๓.๑๖ สามารถดูโมเดล ๓ มิติที่รวมเข้าด้วยกันได้แล้ว (Combined Model) ได้
- ๓.๑๗ สามารถทำงานบน Web Browser ได้แก่ Chrome, Firefox, Safari, Edge และ Internet Explorer ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๘ สามารถทำงานผ่านมือถือ ทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ ระบบ Android ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๙ สามารถสร้างโครงการ (Project) และใช้งานหน่วยความจำ (Memory Storage) ได้ไม่จำกัดจำนวน
- ๓.๒๐ สามารถเชื่อมต่อซอฟต์แวร์ BIM (Building Information Modeling) ได้โดยตรง

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ
- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

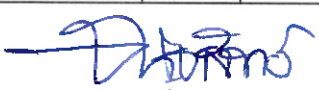
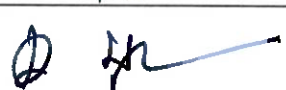
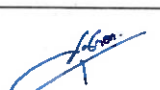
เป็นเงิน ๑๖๖,๙๒๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ BIM Collaboration จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ BIM Collaboration จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๓๗ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สร้างไฟล์ PDF แปลงเอกสาร แก๊ไข และพิมพ์ไฟล์ PDF

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64 bit Microsoft® Windows® 11

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นซอฟต์แวร์สร้างไฟล์ PDF สามารถแปลงไฟล์จากโปรแกรมของ Microsoft Office ให้เป็น PDF ได้จากโปรแกรม Word, Excel และ PowerPoint เป็นอย่างน้อย

๓.๒ เป็นซอฟต์แวร์สร้างไฟล์ PDF สามารถแปลงไฟล์จากโปรแกรมการออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เช่น Autocad, Revit และ Archicad ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๓ สามารถแปลงเอกสาร PDF ให้เป็นไฟล์เอกสารของ Microsoft Word, Excel และ PowerPoint ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถรอกแบบฟอร์ม และลงลายเซ็นดิจิทัลบนเอกสาร PDF

๓.๕ สร้างไฟล์ PDF จากโปรแกรมด้านงานเอกสารใดที่สามารถสั่งพิมพ์ได้ ด้วยความสามารถ Print to PDF

๓.๖ สามารถรวมเอกสารหลายๆ ไฟล์ไว้ใน PDF ไฟล์เดียวได้

๓.๗ สามารถแปลงหน้าเว็บให้เป็นไฟล์ PDF ที่สามารถโต้ตอบได้ และมีลิงค์แนบอยู่อย่างสมบูรณ์

๓.๘ สามารถสร้างรหัสผ่านเพื่อป้องกันการเข้าถึงไฟล์ PDF โดยไม่ได้รับอนุญาต

๓.๙ สามารถแปลงไฟล์ PDF เป็นไฟล์ภาพ JPEG, TIFF และ PNG ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๑๐ สามารถลบหน้า แทรกหน้า จัดเรียงหน้าเอกสาร PDF ได้

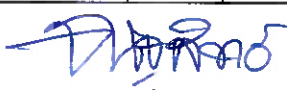
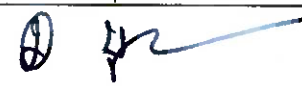
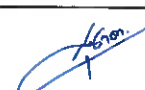
๓.๑๑ สามารถเปลี่ยนเอกสารบนหน้ากระดาษ หรือเอกสาร Microsoft Word ให้เป็นแบบฟอร์มในรูปแบบ PDF ที่สามารถกรอกข้อมูลได้

๓.๑๒ สามารถแสดงความคิดเห็น หมายเหตุ และข้อความ ลงบนหน้าเอกสาร PDF ได้ด้วยเครื่องมือที่หลากหลาย อาทิ การแก้ไขข้อความ ปากกาไฮไลต์ หรือการแปะโน้ต เป็นอย่างน้อย

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๓๗ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้
๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง
- เป็นเงิน ๑๕๘,๑๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๖. วิธีการจัดซื้อ
- วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา
๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน
- ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)
๙. เงื่อนไขการชำระเงิน
- ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๓๗ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ Photoshop จำนวน ๒ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับงานแก้ไข และตกแต่งรูปภาพ งานประเภทสิ่งพิมพ์ งานวิทัศน์ งานนำเสนอ ตลอดจนงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อการออกแบบจัดทำสื่อต่าง ๆ ของกองแบบแผน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการอย่างน้อย Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์สร้างและแก้ไขรูปภาพ มีเครื่องมือสนับสนุนการสร้างงานประเภท สิ่งพิมพ์ งานวิทัศน์ งานนำเสนอ ตลอดจนงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการสร้าง ตกแต่ง และแก้ไขรูปภาพ

๓.๒ มีเครื่องมือสำหรับปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่มเติมรูปภาพพื้นหลัง

๓.๓ มีเครื่องมือสนับสนุนการสร้าง Vector เช่น รูปทรงเรขาคณิตต่างๆ เครื่องมือการสร้าง ภาพแบบอิสระ และเครื่องมือในการตัดต่ออื่นๆ เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ Windows และ MAC

๓.๕ มีการทำงานเป็น Layer หลายๆ Layer เมื่อ Layer ต่างๆ รวมกันจะกลายเป็นภาพ ๑ ภาพ และ Layer ต่างๆ นั้นสามารถสลับตำแหน่งไว้ด้านหน้าหรือวางทับซ้อนไว้ด้านหลังได้

๓.๖ สามารถทำให้ภาพ ๒ มิติ มีมิติที่ลึกหรือตื้นขึ้น (คล้ายภาพ ๓ มิติ)

๓.๗ สามารถสร้างภาพที่ใช้งานบนเว็บไซต์ได้

๓.๘ สามารถรองรับและบันทึกเป็นไฟล์ PDF,GIF,TIFF,JPG,PNG,BMP,EPS ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๙ สามารถเพิ่มความคมชัดให้กับรูปภาพ

๓.๑๐ มีเครื่องมือสนับสนุนในการลบวัตถุออกจากรูปภาพ

๓.๑๑ สามารถใส่สี พื้นผิว และรูปภาพ เพื่อการสร้าง ตกแต่ง และแก้ไขรูปภาพ

๓.๑๒ สามารถปรับความเข้ม-อ่อน มีด-สว่าง ของรูปภาพ

๓.๑๓ สามารถแสดงผลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งบนจอแสดงผล และเครื่องพิมพ์

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของ ลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Photoshop จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้
๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง
- เป็นเงิน ๓๑๖,๘๗๕.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)
๖. วิธีการจัดซื้อ
- วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา
๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน
- ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)
๙. เงื่อนไขการชำระเงิน
- ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Photoshop จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ illustrator จำนวน ๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับวาดรูป สร้างลายเส้นที่มีความคมชัดสูง หรือออกแบบงานด้านกราฟิกแบบ ๒ มิติต่างๆ เช่น เว็บไซต์ สิ่งพิมพ์ โลโก้ ภาพประกอบหนังสือ ภาพเคลื่อนไหว เพื่อใช้เป็นภาพประกอบในการออกแบบสื่อต่างๆ ของกองแบบแผน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการอย่างน้อย Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์วาดรูปสร้างลายเส้นที่มีความคมชัดสูง หรือออกแบบงานด้านกราฟิกแบบ ๒ มิติต่างๆ เช่น เว็บไซต์ สิ่งพิมพ์ โลโก้ ภาพประกอบหนังสือ ภาพเคลื่อนไหว ตลอดจนการสร้างภาพเพื่อใช้เป็นภาพประกอบในการทำงานอื่นๆ โดยจะสร้างภาพที่มีลักษณะเป็นลายเส้น (Vector Graphic)

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นซอฟต์แวร์ใช้ในการเขียนภาพ ๒ มิติ โดยจะสร้างภาพที่มีลักษณะเป็นลายเส้น (Vector Graphic) ซึ่งผู้ใช้งานสามารถวาดรูปที่ต้องการขึ้นมาเองได้ ผ่านเมนูคำสั่งต่างๆ ในซอฟต์แวร์

๓.๒ สามารถลงสีและพิมพ์ข้อความได้ โดยใช้โหมดสีได้ตามความต้องการของชิ้นงาน เช่น RGB, CMYK เป็นอย่างน้อย

๓.๓ มีคำสั่งการวาดรูปทรงสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน เช่น รูปทรงสี่เหลี่ยม จัตุรัส ผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมโค้ง วงกลม วงรี รูปหลายเหลี่ยม รูปดาว และรูปประกายร์มี เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถวาดรูปพื้นฐาน ๒ แบบ ได้แก่ วาดแบบอิสระตามการลากเมาส์ (Freehand) และ วาดภาพโดยระบุค่าต่างๆ ให้โปรแกรมคำนวณออกมาเป็นภาพ (Properties Specification)

๓.๕ มีคำสั่งที่ใช้สำหรับการสร้างตัวอักษรและใส่ Text Effects เช่น Area Type Tool, Type on a Path Tool และ Vertical Type Tool เป็นอย่างน้อย

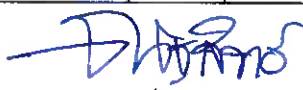
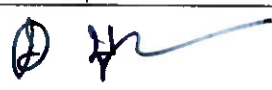
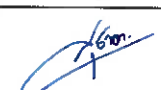
๓.๖ มีคำสั่งที่ใช้สร้างชิ้นงานในรูปแบบต่างๆ ด้วยการสร้างจุด (Pen Tool)

๓.๗ มีคำสั่งที่ใช้สำหรับวาดเส้น เช่น Arc Tool, Spiral Tool, Rectangular Grid Tool และ Polar Grid Tool เป็นอย่างน้อย

๓.๘ มีคำสั่งช่วยในการเลือก ขยับ หรือแก้ไขชิ้นงาน เช่น การย่อ ขยาย การหมุน การเอียง ปรับเปลี่ยนลักษณะของส่วนโค้งและเส้น ขยายเส้นของวัตถุให้กว้างขึ้น ตัดผสานรูปทรงที่ต้องการ (Pathfinder) การเชื่อมวัตถุอีกชิ้นไปยังวัตถุอีกชิ้น (Blend tool) เป็นอย่างน้อย

๓.๙ สามารถทำงานได้ หลาย Layer

๓.๑๐ สามารถตั้งค่าหน้ากระดาษ ระยะขอบและระยะตัดตก (Margin & Bleed)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ illustrator จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ขมเขย

- ๓.๑๑ สามารถสร้างมุมมอง เพื่อสร้างวัตถุหรือชิ้นงานในลักษณะจุดรวมสายตา (Perspective)
๓.๑๒ สามารถแก้ไขข้อมูลกราฟิก เช่น Mirror, Delete, Copy, Paste, Redo และ Undo

เป็นอย่างน้อย

๓.๑๓ มีคำสั่งที่ช่วยในการเลือกใช้สี สร้างชุดสีหรือเส้น การผสมสี การไล่สี การพ่นสี การใส่
ลวดลายบนพื้นผิวของวัตถุ การกำหนดรูปแบบลักษณะ ขนาด รูปแบบของเส้น เช่น Color Palette, Swatch
Palette, Gradient Palette, Stroke Palette และ Brushes Palette เป็นอย่างน้อย

๓.๑๔ มีคำสั่งที่ใช้สำหรับสร้างแผนภูมิหรือกราฟแท่ง เช่น Column Graph Tool, Stacked
Column Graph Tool และ Line Graph Tool เป็นอย่างน้อย

๓.๑๕ สามารถนำไฟล์ภาพหรือไฟล์ข้อความชนิดต่างๆ เข้ามาใช้ประกอบในชิ้นงานได้

๓.๑๖ สามารถสร้างชิ้นงานศิลปะ (Artwork) เพื่อให้เป็นต้นแบบ (Template)

๓.๑๗ สามารถตั้งค่ารายละเอียด (Resolution) ของไฟล์งานตามความต้องการ

๓.๑๘ สามารถเปิดและบันทึกข้อมูลของชิ้นงาน ในรูปแบบไฟล์ได้หลายนามสกุล เช่น .jpeg,
.PDF, .EPS, .TIF, .GIF และ .AI เป็นอย่างน้อย

๓.๑๙ สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์อื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ Adobe ได้ เช่น โปรแกรม
Adobe InDesign, โปรแกรม Adobe Premiere Pro, Adobe Photoshop เป็นอย่างน้อย

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของ
ลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์

๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน

๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด

๔.๗ ผู้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘ ผู้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
ใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๙ ผู้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล
(Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๑๒๑,๘๗๕.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาท)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ illustrator จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

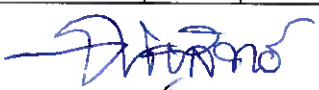
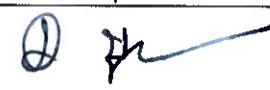
ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ illustrator จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๑๓ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สร้างรูปทรง ๓ มิติ ที่สามารถกำหนดลักษณะของพื้นผิววัสดุ จัดตำแหน่งของวัตถุ กำหนดลักษณะทิศทางของแสงและเงา เพื่อสร้างแบบจำลองอาคารในงานออกแบบสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง ระบบประกอบอาคาร และงานทัศนศิลป์

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์สร้างรูปทรง ๓ มิติ ที่สามารถกำหนดลักษณะของพื้นผิววัสดุ จัดตำแหน่งของวัตถุ กำหนดลักษณะทิศทางของแสงและเงา เพื่อสร้างแบบจำลองอาคารในงานออกแบบสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง ระบบประกอบอาคารและงานทัศนศิลป์ นอกจากนี้ซอฟต์แวร์สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม ๓ มิติ อื่นๆ เช่น โปรแกรม 3dsMax, AutoCad ได้เป็นอย่างดี และหากต้องการจัดลักษณะของพื้นผิวหรือแสง เงา ให้สมจริงยิ่งขึ้นสามารถเพิ่ม Plug-in ได้

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ มีชุดเครื่องมือพื้นฐานในการสร้างแบบจำลอง ๓ มิติ จากการวาดด้วย ๒ มิติ

๓.๒ สามารถใส่สีและเปลี่ยนวัสดุตกแต่งในการออกแบบ โดยการเลือกจากกล่องเครื่องมือได้

๓.๓ สามารถใส่แสง และ เงาของวัตถุตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ได้

๓.๔ สามารถสร้างภาพทัศนียภาพจากแบบจำลอง เพื่อใช้สำหรับงานเขียนแบบได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

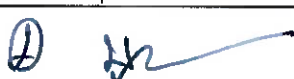
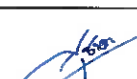
๓.๕ มีคลังข้อมูลแบบ ๓ มิติ ที่สามารถแบ่งปันให้ใช้งานร่วมกันได้ระหว่างผู้ใช้งาน โดยสามารถเรียกดูเบื้องต้นผ่านเว็บไซต์ ก่อนดาวน์โหลดมาใช้งานได้

๓.๖ สามารถเปลี่ยนมุมมองดูโมเดล ๓ มิติ หรือแบบ ๓ มิติ ที่วาด ได้ทุกมุมแบบ ๓๖๐ องศา พร้อมการขยายเข้า-ออก ได้ตามต้องการ

๓.๗ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่มีการปรับปรุง (Update) ไฟล์นำเสนอ (Layout) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแบบ ๓ มิติ ได้อย่างอัตโนมัติ

๓.๘ สามารถสร้างเอกสาร และ Drawing ได้หลายๆ หน้า ในไฟล์นำเสนอ (Layout) โดยสามารถให้คำระยะ และ Scale ของชิ้นงานได้

๓.๙ สามารถดูตัวอย่างก่อนพิมพ์แบบจำลอง และสามารถสั่งพิมพ์แบบจำลองได้ทั้งแบบหลายๆ หน้าในไฟล์นำเสนอ (Layout) หรือ แยกพิมพ์มุมมองด้านเดียวของแบบ ๓ มิติ models ได้เป็นรายมุมมอง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๑๓ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

- ๓.๑๐ สามารถพิมพ์บนกระดาษได้หลากหลายขนาด
- ๓.๑๑ สามารถนำเข้าข้อมูลได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ๓.๑๑.๑ ข้อมูล ๒ มิติ และ ๓ มิติ จากไฟล์ DWG, DXF
 - ๓.๑๑.๒ ข้อมูลแบบ ๓ มิติ จากไฟล์ DAE, KMZ, 3DS, DEM, DDF และไฟล์รูปภาพ
- ๓.๑๒ สามารถส่งออกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ๓.๑๒.๑ แบบเส้น ๒ มิติ รูปแบบ PDF, EPS, EPIX
 - ๓.๑๒.๒ แบบ ๓ มิติ รูปแบบ KMZ, DAE
 - ๓.๑๒.๓ แบบภาพ รูปแบบ JPEG, TIFF, PNG
 - ๓.๑๒.๔ ข้อมูล ๒ มิติ และ ๓ มิติ จาก ไฟล์นำเสนอ (LayOut) เป็นรูปแบบ DWG, DXF
- ๓.๑๓ สามารถใช้งานร่วมกับข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศและภูมิประเทศแบบ ๓ มิติ จาก Trimble Maps ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๔ สามารถสร้างแบบจำลองจากภาพถ่ายดาวเทียม โดยกำหนดแสงเงา ให้ถูกต้องตามตำแหน่งและเวลาบนพื้นโลกได้
- ๓.๑๕ สามารถสร้างเส้นชั้นความสูงของภูมิประเทศ (Contour) จากภาพถ่ายดาวเทียมได้
- ๓.๑๖ รองรับการทำงานร่วมกับปลั๊กอิน (Plug-in) ได้
- ๓.๑๗ สามารถใช้ได้ทั้งบนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64 Bit ทั้ง Windows และ Mac OS

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ
- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๑๓ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๒๒๘,๑๒๔.- บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

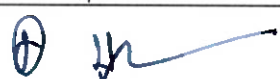
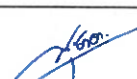
ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เข้าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เข้า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เข้าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เข้าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๑๓ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๖ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สร้างภาพจำลองแบบ ๓ มิติ (3D Visualization) และภาพเคลื่อนไหว (Animation) สำหรับงานออกแบบสถาปัตยกรรม การตกแต่งภายใน และการผัง ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Lumion

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64 bit Microsoft® Windows® 11

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ สามารถจัดองค์ประกอบของฉาก แสง สี ภาพนิ่ง หรือ แอนิเมชัน แบบเรียลไทม์ ได้ทั้งใน การทำภาพนิ่งและภาพวิดีโอรวมถึงการทำแอนิเมชัน

๓.๒ สามารถปรับทิศทาง ความสูง ของดวงอาทิตย์ได้ สามารถปรับลักษณะของก้อนเมฆ เช่น เพิ่มความหนาแน่นของก้อนเมฆได้ รวมถึงการปรับเพิ่มหัวข้อ (title screen) , ฉาก และการทำ effect

๓.๓ สามารถทำการเชื่อมต่อข้อมูลในรูปแบบภาพเสมือนจริงจาก Revit , Sketch UP

๓.๔ สามารถปรับโหมดการแสดงผลภาพพื้นหลัง สามารถปรับสภาพภูมิประเทศ เช่น ความสูง ของภูเขา,ชุดบ่อ,สร้างแหล่งน้ำ,สร้างมหาสมุทร รวมถึงสร้างพื้นผิวหญ้าแบบ ๓ มิติ ได้

๓.๕ มีคำสั่งในการใส่องค์ประกอบต่างๆ เช่น ต้นไม้,รถยนต์,เสียงดนตรีประกอบฉาก,น้ำพุ, เพลวไฟ,ควีนไฟ,หมอก,คน,สัตว์,บ้าน,แสงสว่าง,สภาพแวดล้อม และสภาพอากาศ เป็นต้น

๓.๖ มีคำสั่งในการย้ายวัตถุ ปรับความสูงของวัตถุ หมุนวัตถุ และขยายวัตถุ เป็นต้น

๓.๗ มีการจัดการเรื่อง effects ในส่วนของภาพนิ่งและวิดีโอ เช่น Style Button, Sky light, Soft and fine details shadows , 2-point perspective , time wrap , sun study , titles, cartoon, global illumination, smart sharpen , painting, depth of field , lens flare , watercolor, sketch, manga ,rain , snow , handheld camera , contrail , fisheye , chromatic aberrations, white balance , selective saturation , analog color lab , oil painting , pastel sketch , blueprint, material highlight , autumn generator effect , animate spotlight colors effect , Styrofoam effect , color correction เป็นต้น

๓.๘ มีคำสั่งสำหรับการภาพยนตร์ เช่น move, advance move, sky drop, mass move (curved), motion blur, fade in/out, titles, wind เป็นต้น

๓.๙ มีคำสั่งเพิ่มเติม Special effect โดยเกี่ยวกับการร่วงของใบไม้ น้ำตก ควีนไฟ หมอก ฝุ่นละออง และไอน้ำ เป็นต้น

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๖ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๓.๑๐ การทำภาพต่างๆของวัสดุ สามารถทำให้ภาพเสมือนจริงโดยอ้างอิงจากพื้นฐานของวัตถุ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของวัตถุ การทำวัตถุเลื่องลาง การทำกระจกเสมือนจริง

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ
- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๒๔๓,๙๖๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบโปรแกรมถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๖ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ Enscape จำนวน ๕ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สร้างภาพเสมือนจริงตามเวลาจริง (Real-time Rendering) ที่สามารถแสดงผลที่รวดเร็ว และการสร้างภาพที่ได้รายละเอียดของพื้นผิววัตถุ แสงและเงาที่สมจริง นำมาใช้ในการงานสถาปัตยกรรม และงานออกแบบต่างๆ ที่ต้องการ เพื่อการสร้างภาพเสมือนจริงในการนำเสนองาน

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64 bit Microsoft® Windows® 11

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นปลั๊กอิน (Plug-in) สำหรับสร้างภาพเสมือนจริงตามเวลาจริง (Real-time Rendering) ที่รองรับการใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์เพื่อการออกแบบ เช่น Autodesk Revit, Trimble SketchUp และ Graphisoft ArchiCAD เป็นอย่างน้อย

๓.๒ สามารถแสดงผลภาพแบบตามเวลาจริง (Real-time) ที่สามารถแสดงผลการ Rendering ได้ตลอดเวลาทั้งการ Walkthrough และการ Flythrough รวมทั้งสามารถแสดงผลในทุกความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบจำลองสารสนเทศอาคาร

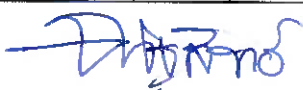
๓.๓ สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ VR Headsets เช่น Oculus Rift, HTC Vive, HTC Vive Cosmos เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถสนับสนุนการศึกษาผลกระทบจากแสงอาทิตย์ สามารถสร้างภาพร่มและเงา (Shade and Shadow) ที่เกิดจากแสงอาทิตย์ได้ โดยเชื่อมโยงอย่างเป็น Parametric กับตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Position) และช่วงเวลาการแสดงผล

๓.๕ สามารถแสดงพื้นผิวลักษณะภูมิประเทศของโครงการ องค์ประกอบทางภูมิทัศน์ เช่น ผิวพื้น ระดับชั้นความสูงของผิวพื้น และวัสดุผิวพื้น

๓.๖ มี Asset Library ขององค์ประกอบเพื่อใช้ในการแสดงผล เช่น ต้นไม้-พืชพันธุ์ คน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานพาหนะ เป็นอย่างน้อย โดยสามารถปรับเปลี่ยนการแสดงผล Asset ตามการปรับเปลี่ยนองค์ประกอบสารสนเทศอาคารได้แบบ Real-time

๓.๗ สามารถแสดงผล ๓ มิติ จัดทำภาพ ๓ มิติ จัดทำภาพ ๓ มิติแบบพาโนรามา และจัดทำภาพเคลื่อนไหว (Animation) ซึ่งเป็นการสนับสนุนการทำ Presentation ของโครงการทั้งแบบคู่ไปกับการสร้างแบบจำลองสารสนเทศ จัดทำไฟล์วิดีโอภาพเคลื่อนไหว สามารถสร้างไฟล์แบบ Web Standalone และ สามารถสร้างไฟล์แบบ Standalone Executable

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Enscape จำนวน ๕ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๔. เงื่อนไข

- ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ
- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๑๕๗,๘๒๕.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่าให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบโปรแกรมถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Enscape จำนวน ๕ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุซาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Corona Render จำนวน ๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์เพื่องานออกแบบงานกราฟิก (Graphic Design Software) รองรับการใช้งานในรูปแบบ ปลั๊กอิน (Plug-in) หรือ ส่วนเสริม (Extension) ด้านงานเรนเดอร์กราฟิก ๓ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Chaos Corona Solo

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64 bit Microsoft® Windows® 11

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ สามารถจัดองค์ประกอบของฉาก แสง สี ภาพนิ่ง หรือ แอนิเมชัน แบบเรียลไทม์ ได้ทั้งในการทำภาพนิ่งและภาพวิดีโอรวมถึงการทำแอนิเมชัน

๓.๒ สามารถปรับทิศทาง ความสูง ของดวงอาทิตย์ได้

๓.๓ มีปลั๊กอิน สำหรับ 3ds Max และ Cinema 4D ได้เป็นอย่างดี

๓.๔ มีเครื่องมือที่เป็นการจำลองเอฟเฟกต์ภาพ ที่เกิดจากการปรับตั้งค่าการตั้งกล้องต่างๆ ทำให้ได้อารมณ์ภาพที่คล้ายกับการถ่ายโมเดล ๓ มิติ ในโปรแกรมด้วยกล้องจริง

๓.๕ สามารถสร้างภาพแบบล้อมรอบตัว ๓๖๐ องศา เพื่อการนำไปใช้งานกับ โปรแกรมด้านงาน VR (Virtual Reality) ที่สามารถเปิดดูภาพแบบ ๓๖๐ องศา

๓.๖ สามารถปรับเปลี่ยนอารมณ์แสง ให้ความรู้สึกที่แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงวัน ไม่ว่าจะเป็นช่วงกลางวัน หรือกลางคืน ได้

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์

๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน

๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Corona Render จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๔.๗ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๘,๕๖๐.- บาท (แปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Corona Render จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ CorelDRAW Graphic Suite จำนวน ๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับวาดรูป ประกอบแบบเวกเตอร์ (Vector) การจัดวางเลย์เอาต์สำหรับการนำเสนอผ่านสื่อหลากหลายรูปแบบ การ ตกแต่งแก้ไขภาพ เพื่อใช้เป็นภาพประกอบในการออกแบบสื่อต่างๆ ของกองแบบแผน ที่สามารถทำงานได้ เทียบเท่า หรือดีกว่า CorelDRAW Graphic Suite

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการอย่างน้อย Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์วาดรูปสร้างลายเส้นที่มีความคมชัดสูง หรือออกแบบงานด้านกราฟฟิก แบบ ๒ มิติต่างๆ เช่น เว็บไซต์ สิ่งพิมพ์ โลโก้ ภาพประกอบหนังสือ ภาพเคลื่อนไหว ตลอดจนการสร้างภาพเพื่อ ใช้เป็นภาพประกอบในการทำงานอื่นๆ โดยจะสร้างภาพที่มีลักษณะเป็นลายเส้น (Vector Graphic)

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นซอฟต์แวร์ใช้ในการเขียนภาพ ๒ มิติ โดยจะสร้างภาพที่มีลักษณะเป็นลายเส้น (Vector Graphic) ซึ่งผู้ใช้งานสามารถวาดรูปที่ต้องการขึ้นมาเองได้ ผ่านเมนูคำสั่งต่างๆ ในซอฟต์แวร์

๓.๒ สามารถลงสีและพิมพ์ข้อความได้ โดยใช้โหมดสีได้ตามความต้องการของชิ้นงาน เช่น RGB, CMYK เป็นอย่างน้อย

๓.๓ มีคำสั่งการวาดรูปทรงสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน เช่น รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยม ที่มีมุมโค้ง วงกลมและวงรี รูปหลายเหลี่ยม รูปดาว รูปประกายรัศมี เป็นอย่างน้อย

๓.๔ มีความสามารถการวางเลย์เอาต์หน้ากระดาษ การทำงานแบบเลเยอร์ การจัดการกับ แบบอักษร การ Capture หน้าจอ และการตกแต่งไฟล์ RAW เป็นอย่างน้อย

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของ ลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์

๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน

๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิด

ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ CorelDRAW Graphic Suite จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๕๕,๖๔๐.- บาท (ห้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

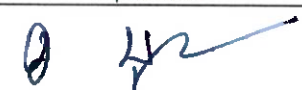
ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ CorelDRAW Graphic Suite จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๒ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับงานวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง เพื่อช่วยให้การคำนวณออกแบบงานโครงสร้างขนาดใหญ่ และมีความซับซ้อนสูงให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว ลดความผิดพลาดในการคำนวณออกแบบด้วยมือ สามารถวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้าง เช่น แรงลม แผ่นดินไหว เป็นต้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows Microsoft® Windows® 11

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์สำหรับงานวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง แบบ Network License

๒.๓ เป็นซอฟต์แวร์สำหรับงานวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง เพื่อช่วยให้การคำนวณออกแบบงานโครงสร้างขนาดใหญ่ และมีความซับซ้อนสูง

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ สามารถกำหนดชั้น (Story) ที่เหมือนกันในอาคารหลายชั้น และสามารถกำหนดชั้นที่เป็นต้นแบบ (Master Story) และ ชั้นที่เหมือนกับต้นแบบ (Similar Story) ได้

๓.๒ สามารถกำหนดคุณสมบัติองค์ประกอบอาคารที่เป็นวัสดุประเภท เหล็ก คอนกรีต ไม้ และอลูมิเนียม ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๓ สามารถเลือกกำหนดหน่วยเป็นระบบหน่วย U.S., Metric SI, Metric MKS และกำหนดหน่วยเองได้โดยใช้ Consistent Unit ได้เป็นอย่างน้อย

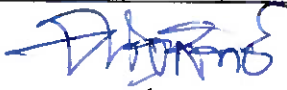
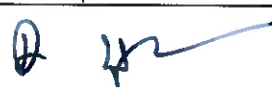
๓.๔ สามารถออกแบบโครงสร้างเหล็ก โครงสร้างคอนกรีต เส้า (Column) คานประกอบ (Composite Beam) ออกแบบดงเหล็ก (Steel Joist Design) ออกแบบผนังเฉือน (Shear Wall Design) และวิเคราะห์โครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นไร้คาน (Flat Slab) ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๕ สามารถกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกแบบอัตโนมัติและแบบกำหนดค่าโดยผู้ใช้ และมีน้ำหนักบรรทุกให้เลือกใช้ได้หลายรูปแบบ เช่น แรงกระทำเป็นจุด แรงกระจายบนคาน แรงกระจายบนพื้น และแรงต้านข้าง ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๖ สามารถกำหนดแรงต้านข้างประเภท แรงลม แรงแผ่นดินไหว และแรงเชิงพลศาสตร์ ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๗ สามารถวิเคราะห์โครงสร้างแบบปกติ และแบบพิเศษ เช่น การวิเคราะห์ P-Delta การวิเคราะห์สเปกตรัมการตอบสนอง การวิเคราะห์ประวัติเวลา (Time History Analysis) การวิเคราะห์ Pushover และ การวิเคราะห์เชิงพลศาสตร์ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๘ สามารถกำหนดขั้นตอนการก่อสร้างในการสร้างโมเดลและใส่น้ำหนักบรรทุกได้เป็นอย่างน้อย

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ขมเขย

๓.๙ สามารถวิเคราะห์อัตโนมัติเมื่อมีการปรับโมเดลได้

๓.๑๐ สามารถออกแบบแผนภาพเชิงปฏิสัมพันธ์ (Interaction Diagram) สำหรับการเลือกหน้าตัดเหล็กหรือออกแบบเหล็กเสริมในคอนกรีต

๓.๑๑ สามารถแสดงผลออกมาในรูปแบบของรายละเอียดการออกแบบ (Drawing Detail) ไม่ว่าจะเป็นส่วนประกอบโครงสร้างเหล็ก โครงสร้างคอนกรีต รายละเอียดรูปตัด (Section Cut) และสามารถพิมพ์และส่งออกไปยังโปรแกรมอื่นได้

๓.๑๒ สามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูลจากซอฟต์แวร์ AutoCad, SketchUp, Revit และ Excel ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๓ สามารถแสดงข้อมูลหลังการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางและกราฟอย่างละเอียด และผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานตามองค์ประกอบที่ต้องการได้

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ ซอฟต์แวร์มีการอัพเวอร์ชันให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด จำนวน ๑ ครั้ง ภายในระยะเวลา รับประกัน ๑ ปี

๔.๔ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ และเอกสารการเป็นสมาชิก (ACECOMS Membership) แบบ Life ให้กับ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด

๔.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๗ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๕๙๒,๗๘๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา สิทธิการใช้งานโปรแกรมเป็นแบบใช้งานแบบไม่มีวันหยุดอายุ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ Archicad จำนวน ๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์ระบบแบบจำลองสารสนเทศ (Building Information Modeling: BIM) สำหรับงานออกแบบ และเขียนแบบอาคาร ทั้ง ๒ มิติ และ ๓ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Graphisoft Archicad

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 64-bit Microsoft® Windows® 11, Pro หรือ Enterprise

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์ระบบแบบจำลองสารสนเทศ (Building Information Modeling: BIM) สำหรับงานออกแบบ และเขียนแบบ ทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง และวิศวกรรมระบบประกอบอาคาร (Mechanical, Electrical, and Plumbing: MEP) ทั้ง ๒ มิติ และ ๓ มิติ ที่สามารถทำงานได้เทียบเท่า หรือดีกว่า Graphisoft Archicad

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ สามารถออกแบบมวลอาคารเชิงแนวคิด (Conceptual Massing) เพื่อการสร้างโมเดลรูปทรงอิสระ (Free-form model) และการออกแบบ แบบ Parametric สามารถวิเคราะห์การออกแบบได้ตั้งแต่ระยะแรกของการก่อสร้าง ทำให้สามารถทราบถึงปริมาณพื้นที่ ปริมาตรของอาคาร วิเคราะห์อิทธิพลของแสงอาทิตย์ (Daylight Analysis) และการวิเคราะห์พลังงาน (Energy Analysis) และสามารถถอดปริมาณวัสดุในเบื้องต้น (Material Takeoffs) ได้

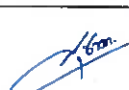
๓.๒ สามารถเปลี่ยนรูปทรงแนวคิดที่ออกแบบ (Conceptual Form) ให้เป็นชิ้นส่วนงานอาคาร โดยการเลือกและใส่ผิว (Faces) เพื่อให้เป็นกำแพง หลังคา พื้น และระบบผนัง Curtain Systems สามารถนำเข้า มวลอาคารเชิงแนวคิด (Conceptual Massing) จากโปรแกรมอื่นเช่น AutoCAD, Autodesk Maya, McNeel Rhinoceros, SketchUp ได้เป็นอย่างดี

๓.๓ มีการควบคุมการแสดงผลภาพกราฟิก ช่วยให้สามารถแก้ไขการนำเสนอภาพขององค์ประกอบเดี่ยว มีตัวเลือกในการแสดงผลภาพองค์ประกอบในมุมมองต่างๆ การควบคุมการแสดงผลภาพกราฟิกมีวิธีการแสดงผล สำหรับการซ่อนหรือแสดงผลภาพองค์ประกอบเดี่ยวหรือกลุ่มขององค์ประกอบโดยแยกตามมุมมองได้

๓.๔ สามารถศึกษาผลกระทบจากแสงอาทิตย์ สามารถสร้างภาพร่มเงาที่เกิดจากแสงอาทิตย์ได้ และมี Energy Analysis Tools ช่วยในการวิเคราะห์การใช้พลังงาน (Energy Consumption)

๓.๕ สามารถแสดงพื้นผิวลักษณะภูมิประเทศของโครงการ และสร้างเส้นชั้นความสูง และรูปแบบลวดลายทั้งหมดในรูปตัดและรูปด้าน

๓.๖ สามารถตรวจสอบการแทรก/สิ่งกีดขวางเพื่อตรวจหาจุดปะทะ/ชนกันระหว่างองค์ประกอบต่างๆในโมเดล (Collision Detection)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Archicad จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

๓.๗ สามารถคำนวณปริมาณวัสดุองค์ประกอบโดยละเอียดด้วยเครื่องมือการถอดปริมาณวัสดุองค์ประกอบ (Material Takeoff) และสามารถส่งออกข้อมูลการถอดปริมาณวัสดุและองค์ประกอบอาคารได้ในรูปแบบ Spreadsheet ได้

๓.๘ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถช่วยงานวิศวกร นักออกแบบงานระบบ (MEP) Mechanical, Electrical, และ Plumbing โดยมีระบบการวาดและชุดเครื่องมือสำหรับการออกแบบ เพื่อสร้างงานแบบวาด (Construction Documents)

๓.๙ สามารถ Annotate ตัวอักษรสำหรับทุกสัดส่วน (Scale) เป็นการ Annotative Text ที่ให้กำหนดความสูงของตัวอักษร ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงสัดส่วนตัวอักษรได้ตามขนาดสัดส่วนของภาพที่แสดง มี Annotative Symbols สัญลักษณ์ที่สามารถปรับสัดส่วนอัตโนมัติตามสัดส่วนของภาพที่แสดง

๓.๑๐ สามารถ Import / Export เป็น Industry Foundation Classes (IFC) file format และสนับสนุนมาตรฐาน openBIM

๓.๑๑ สามารถสร้างแบบวาดแบบลายเส้นเดี่ยว (Single Line) ในขั้นตอนการออกแบบ (Design Development) และ convert เป็นลายเส้นคู่ (Double Line) เพื่อสร้างเป็นแบบเพื่อการก่อสร้าง (Construction Documents)

๓.๑๒ สามารถเขียนแบบรายละเอียดอาคารเป็น รูปด้าน รูปแปลน รูปตัด ได้อัตโนมัติ หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกันจะทำการเปลี่ยนแปลงให้อัตโนมัติ (Bidirectional Associativity)

๓.๑๓ สามารถเขียนแบบโครงสร้าง เป็น ๓ มิติได้

๓.๑๔ สามารถทำงานร่วมกันแบบบูรณาการกับโปรแกรมสำหรับออกแบบงานสถาปัตยกรรม และงาน

๓.๑๕ สามารถทำงานเขียนแบบ ๒ มิติ (Drafting) ทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม การเขียนแบบงานทั่วไป ช่วยให้ทำงานเขียนแบบทั่วไปได้เร็วขึ้น สะดวกขึ้น และสามารถรองรับไฟล์ เช่น DWG, DWF, DXF เป็นอย่างน้อย

๓.๑๖ สามารถนำเสนอผลงานแบบสมจริง มีการใช้งาน (Functions) ในการเปลี่ยนแปลงพื้นผิวหรือวัสดุได้อย่าง Real Time

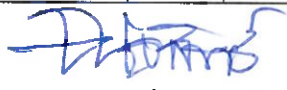
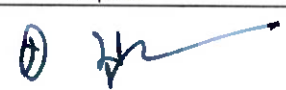
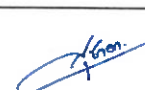
๓.๑๗ มีการใช้งาน การวาดภาพแบบ Free Hand ร่วมกับโปรแกรมเช่น Vector Workflow ได้ เป็นอย่างน้อย

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Archicad จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ชมเชย

- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุดต่อ ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการให้เช่า ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้
๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง
- เป็นเงิน ๑๔๔,๘๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๖. วิธีการจัดซื้อ
- วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา
๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน
- ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้เช่า ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน)
๙. เงื่อนไขการชำระเงิน
- ผู้เช่าตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งและส่งมอบโปรแกรมถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Archicad จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗		
ผู้ตรวจสอบ	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	 นายเอกภพ บุญเพลิง
		 นางสาวสุชาดา ขมเขย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....เช่าซอฟต์แวร์ ๑๔ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๖๖๖,๕๐๐.....บาท
.....(สามล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

ซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๔ รายการ

๑. ซอฟต์แวร์ Tekla	จำนวน ๒ ชุด
๒. ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC	จำนวน ๑๐ ชุด
๓. ซอฟต์แวร์ Autodesk LT	จำนวน ๑๕ ชุด
๔. ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro	จำนวน ๑ ชุด
๕. ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro	จำนวน ๓๗ ชุด
๖. ซอฟต์แวร์ Photoshop	จำนวน ๒ ชุด
๗. ซอฟต์แวร์ illustrator	จำนวน ๑ ชุด
๘. ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro	จำนวน ๑๓ ชุด
๙. ซอฟต์แวร์ Lumion	จำนวน ๖ ชุด
๑๐ ซอฟต์แวร์ Enscape	จำนวน ๕ ชุด
๑๑ ซอฟต์แวร์ Corona Render	จำนวน ๑ ชุด
๑๒ ซอฟต์แวร์ CorelDRAW Graphics Suite	จำนวน ๑ ชุด
๑๓ ซอฟต์แวร์ ETABS	จำนวน ๒ ชุด
๑๔ ซอฟต์แวร์ Archicad	จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดราคาต่อหน่วยดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๖๖,๕๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑.....บริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด.....

๔.๒.....บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด.....

๔.๓.....บริษัท ซีจี ดิสคัฟเวอร์รี่ จำกัด.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑.....นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์.....

๕.๒.....นายเอกภพ บุญเพลิง.....

๕.๓.....นางสาวสุชาดา ชมเชย.....

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติราคากลาง

(.....นายพงศ์พันธุ์ จิววรรณ.....)

.....ผู้อำนวยการกองแบบแผน.....

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอการรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ