

-ร่าง-

ประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๖๐,๙๘๒.๕๔ บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นเก้าร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบบีสี่สตางค์) จำนวน ๑๐ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://hss.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Saraban-dcd@hss.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ในเวลาราชการ โดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://hss.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอัครกฤต อมริก)

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ

ตามประกาศ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงวันที่

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑.	ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection	จำนวน	๒	ชุด
๒.	ซอฟต์แวร์ Autodesk Autocad LT	จำนวน	๕๑	ชุด
๓.	ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro	จำนวน	๒	ชุด
๔.	ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro	จำนวน	๖๗	ชุด
๕.	ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro	จำนวน	๒๙	ชุด
๖.	ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud All Apps For Teams	จำนวน	๒	ชุด
๗.	ซอฟต์แวร์ ETABS	จำนวน	๑	ชุด
๘.	ซอฟต์แวร์ CSI SAFE	จำนวน	๑	ชุด
๙.	ซอฟต์แวร์ Lumion	จำนวน	๘	ชุด
๑๐.	ซอฟต์แวร์ Enscape	จำนวน	๔	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ

ร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๘) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงพอใจแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้

เสนอราคาขายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

- (๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection จำนวน ๒ 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 การควบคุมการแสดงผลภาพกราฟิกมีวิธีการแสดงผล สำหรับการซ่อนหรือแสดงผลภาพองค์ประกอบเดียวหรือกลุ่มขององค์ประกอบโดยแยกตามมุมมองได้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๓.๕ สามารถศึกษาผลกระทบจากแสงอาทิตย์ สามารถสร้างภาพร่มเงาที่เกิดจากแสงอาทิตย์ได้ และมี Conceptual Energy Analysis Tools ช่วยในการวิเคราะห์การใช้พลังงาน (Energy Consumption) โดยใช้ Cloud-based Analysis tools และสามารถ Export ข้อมูลอาคาร วัสดุ (Materials) รวมทั้งปริมาณห้อง ในรูป gbXML (Green Building Extension Markup Language) เพื่อนำไปวิเคราะห์เชิงลึกด้านพลังงานใน โปรแกรมอื่นเช่น Autodesk Green Building Studio, Autodesk Ecotect, Autodesk 3ds Max Design เป็นต้น

๓.๖ สามารถแสดงพื้นผิวลักษณะภูมิประเทศของโครงการ และสร้างเส้นชั้นความสูง และ รูปแบบลวดลายทั้งหมดในรูปตัดและรูปด้าน

๓.๗ สามารถตรวจสอบการแทรก สิ่งกีดขวางเพื่อตรวจหาจุดปะทะ/ชนกันระหว่าง องค์ประกอบต่างๆ ในโมเดล (Clash Detection)

๓.๘ สามารถเปลี่ยนมุมมองของตารางงาน (Schedule View) จะส่งผลกระทบกับมุมมอง อื่นๆ ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ รวมถึงการแสดงผลวัตถุที่ถูกเลือกโดยเลือกผ่าน Schedule Views

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

๓.๑๐ สามารถคำนวณปริมาณวัสดุองค์ประกอบโดยละเอียดด้วยเครื่องมือการถอดปริมาณ วัสดุองค์ประกอบ (Material Takeoff) และสามารถส่งออกข้อมูลการถอดปริมาณวัสดุและองค์ประกอบอาคาร ได้ในรูปแบบ 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 เช่นคำสั่ง 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 ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงสัดส่วนตัวอักษรได้ตามขนาดสัดส่วนของภาพที่ แสดง มี Annotative Symbols สัญลักษณ์ที่สามารถปรับสัดส่วนอัตโนมัติตามสัดส่วนของภาพที่แสดง

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

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ -		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคณฤช สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

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

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

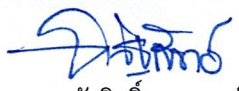
๓.๒๖ มีรูปแบบมาตรฐานจุดต่อสำหรับโครงสร้างเหล็ก

๓.๒๗ สามารถจัดทำแบบขยายโครงสร้างเหล็กได้อัตโนมัติ

๓.๒๘ สามารถทำงาน 3D Graphic ด้าน ขึ้นแบบจำลองสามมิติ (Modeling) การสร้างภาพสามมิติเสมือนจริง (Rendering) และสามารถวิเคราะห์คำนวณแสง เงา 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

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แท่นแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๓.๓๑ มีการใช้งาน การวาดภาพแบบ Free Hand ร่วมกับโปรแกรมเช่น Vector Workflow ได้เป็นอย่างดี

๓.๓๒ มีความสามารถในการจำลองแผนงานการก่อสร้างในรูปแบบ ๓ มิติ ซึ่งสามารถติดตาม และตรวจสอบไปพร้อมกับแผนงานก่อสร้างจริงได้ เช่น Naviswork Simulate หรือดีกว่า

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 ชุด

๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๙ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๒๒๒,๔๔๒.๓๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบ ซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๔ แผ่น	แผนที่ ๕
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคองกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Autodesk Autocad LT จำนวน ๕๑ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อการเขียนแบบทางด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และมัณฑนศิลป์ 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 และมัณฑนศิลป์ 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 ๕๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรภักษ์ แท่นแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๓.๑๔ มีความสามารถ Activity Insights เชื่อมต่อกับข้อมูลประวัติโครงการด้วยรายละเอียด
กิจกรรมของผู้ใช้หลายคนในไฟล์ DWG แจ้งการเปลี่ยนแปลงไฟล์ที่เกี่ยวข้องและเข้าถึงด้วยบันทึกกิจกรรม
๓.๑๕ มีตัวเลือกการใช้งานรูปแบบ Area และ Path ในคำสั่ง HATCH

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 ชุด
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์
ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๙๒๐,๔๑๔ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสี่ร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัด
จากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้ง และส่งมอบ
ซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Autodesk LT จำนวน ๕๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรภักษ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro จำนวน ๒ 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 สามารถให้ผู้ใช้ระบบแบบจำลองสารสนเทศ (Building Information Modeling: BIM) สามารถทำงานร่วมกันและการแบ่งปันข้อมูล แบบ Real-time Work sharing ได้เป็นอย่างดี

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

๓.๓ สามารถบริหารจัดการผู้ใช้งาน และกำหนดสิทธิการเข้ามาใช้งานของผู้ใช้งานในแต่ละโครงการได้

๓.๔ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนชื่อ ที่เก็บเอกสาร (Folder) และ สามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานได้

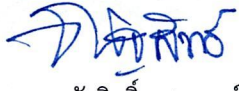
๓.๕ สามารถ Upload และ Download ได้จาก Web Browser

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

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ BIM Collaboration Pro จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

- ๓.๑๐ สามารถระบุปัญหา (Issue) และแจ้งเตือนไปยังผู้เกี่ยวข้องได้
- ๓.๑๑ สามารถเปลี่ยนโมเดล ในแต่ละ Version พร้อมทั้งแสดงการเปลี่ยนแปลงได้
- 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 และ Edge 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 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๕๕,๔๒๖ บาท (ห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ BIM Collaboration Pro จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบ ซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ BIM Collaboration Pro จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๖๗ 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 สามารถแปลงไฟล์จากโปรแกรมการออกแบบ สถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เช่น Autocad, Revit และ Archicad ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๓ สามารถแปลงเอกสาร PDF ให้เป็นไฟล์เอกสารของ Microsoft Word, Excel และ PowerPoint ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถกรอกแบบฟอร์ม และลงลายเซ็นดิจิทัลบนเอกสาร PDF

๓.๕ สร้างไฟล์ PDF จากโปรแกรมด้านงานเอกสารใดที่สามารถสั่งพิมพ์ได้ ด้วยความสามารถ Print to PDF

๓.๖ สามารถรวมเอกสารหลายๆ ไฟล์ไว้ใน PDF ไฟล์เดียวได้

๓.๗ สามารถแปลงหน้าเว็บให้เป็นไฟล์ PDF ที่สามารถโต้ตอบได้ และมีลิ้งค์แนบอยู่อย่างสมบูรณ์

๓.๘ สามารถสร้างรหัสผ่านเพื่อป้องกันการเข้าถึงไฟล์ PDF โดยไม่ได้รับอนุญาต

๓.๙ สามารถแปลงไฟล์ PDF เป็นไฟล์ภาพ JPEG, TIFF และ PNG ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๑๐ สามารถลบหน้า แทรกหน้า จัดเรียงหน้าเอกสาร PDF ได้

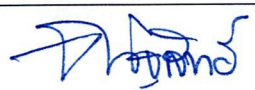
๓.๑๑ สามารถเปลี่ยนเอกสารบนหน้ากระดาษ หรือเอกสาร Microsoft Word ให้เป็นแบบฟอร์มในรูปแบบ PDF ที่สามารถกรอกข้อมูลได้

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

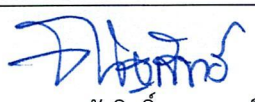
๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๖๗ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

- ๔.๓ มีระบบการลงทะเบียนเพื่อยืนยันสิทธิ์
- ๔.๔ ซอฟต์แวร์ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๕ สามารถ Update ให้เป็น Version ล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้
๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง
- เป็นเงิน ๘๘๕,๓๗๑.๕๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)
๖. วิธีการจัดซื้อ
- วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา
๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน
- ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)
๙. เงื่อนไขการชำระเงิน
- ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบ ซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๖๗ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๒๙ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

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

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows Microsoft® Windows® 11

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

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

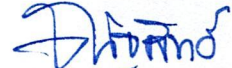
- ๓.๑ มีชุดเครื่องมือพื้นฐานในการสร้างแบบจำลอง ๓ มิติ จากการวาดด้วย ๒ มิติ
- ๓.๒ สามารถใส่สีและเปลี่ยนวัสดุตกแต่งในการออกแบบ โดยการเลือกจากกล่องเครื่องมือได้
- ๓.๓ สามารถใส่แสง และ เงาของวัตถุตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ได้
- ๓.๔ สามารถสร้างภาพทัศนียภาพจากแบบจำลอง เพื่อใช้สำหรับงานเขียนแบบได้อย่าง สะดวกและรวดเร็ว
- ๓.๕ มีคลังข้อมูลแบบ ๓ มิติ ที่สามารถแบ่งปันให้ใช้งานร่วมกันได้ระหว่างผู้ใช้งาน โดยสามารถเรียกดูเบื้องต้นผ่านเว็บไซต์ ก่อนดาวน์โหลดมาใช้งานได้
- ๓.๖ สามารถเปลี่ยนมุมมองโมเดล 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 และสามารถสั่งพิมพ์แบบจำลองได้ทั้งแบบ หลายๆ หน้าในไฟล์นำเสนอ (Layout) หรือ แยกพิมพ์มุมมองด้านเดียวของแบบ ๓ มิติ models ได้เป็นราย มุมมอง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๒๙ ชุด			
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘			
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรภักษ์ แท่นแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์	 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

- 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 รองรับการทำงานร่วมกันกับปลั๊กอิน (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 ชุด
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๒๙ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรภักษ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๔๓๒,๓๔๐.๙๙ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๒๙ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แท่นแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud All Apps For Teams จำนวน ๒ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบกราฟิก ตัดต่อวิดีโอ สร้างสรรค์สื่อดิจิทัล และจัดการเอกสาร PDF ครบวงจร เพื่อช่วยให้การทำงานร่วมกันภายในองค์กรมีประสิทธิภาพสูงขึ้น จัดการลิขสิทธิ์ได้จากส่วนกลาง และสามารถดึงข้อมูลทรัพย์สินของหน่วยงานกลับมาได้เมื่อผู้ใช้อยู่ไม่อยู่ในองค์กร

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า Windows Microsoft® Windows® ๑๑

๒.๒ เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการสร้างสรรค์งานออกแบบและสื่อดิจิทัลแบบ Network License (การจัดการสิทธิ์ผ่าน Admin Console บนเว็บ)

๒.๓ เป็นซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานกราฟิก วิดีโอ ภาพถ่าย และงานออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (UX/UI) ครบวงจร โดยมีแอปพลิเคชันหลักมากกว่า ๒๐ รายการ

๒.๔ สามารถใช้งานร่วมกันได้แบบเป็นทีม โดยมีการจัดการสิทธิ์ผ่าน Admin Console

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นโปรแกรมที่มีระบบการทำงานแบบครบวงจร สามารถสร้างสรรค์งานกราฟิก (Photoshop, Illustrator), ตัดต่อวิดีโอ (Premiere Pro, After Effects), จัดการเอกสาร PDF (Acrobat Pro), และใช้ Generative AI (Adobe Firefly)

๓.๒ รองรับการทำงานร่วมกับไฟล์หลายรูปแบบ เช่น PSD, AI, INDD, PDF, JPG, PNG, MP๔, MOV, และไฟล์ RAW จากกล้องถ่ายรูป

๓.๓ สามารถเลือกกำหนดหน่วยวัดภายในแอปพลิเคชันได้หลากหลายตามมาตรฐานสากล

๓.๔ มีฟีเจอร์การทำงานร่วมกันผ่านคลาวด์ เช่น Creative Cloud Libraries และ Share for Review

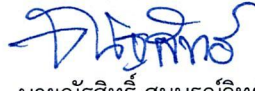
๓.๕ รองรับการใช้ Generative Credits สำหรับฟีเจอร์ AI โดยเฉพาะ และรวมอยู่ในแผน Pro for teams

๓.๖ มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ขนาด ๑TB ต่อผู้ใช้ และสามารถจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขององค์กรได้ผ่าน Admin Console

๓.๗ สามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูลจากซอฟต์แวร์และบริการต่างๆ ได้อย่างราบรื่น

๓.๘ สามารถแสดงผลงานในรูปแบบตารางและกราฟิกอย่างละเอียด และผู้ใช้สามารถสร้างรายงานตามองค์ประกอบที่ต้องการได้

๓.๙ มีระบบ Admin Console แบบรวมศูนย์สำหรับการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้ การเรียกคืนทรัพย์สิน และการสนับสนุนทางเทคนิค

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud All Apps For Teams จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของ ๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ ซอฟต์แวร์มีการอัปเดตเวอร์ชันให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดอย่างต่อเนื่องเป็นส่วนหนึ่งของการสมัครใช้งาน

๔.๔ ต้องมีคู่มือการใช้โดยเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

๔.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๗ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๔.๘ สิทธิการใช้งานเป็นแบบต่อผู้ใช้ (per-user) โดยหนึ่งสิทธิสามารถติดตั้งและเปิดใช้งานบนอุปกรณ์ได้สูงสุดสองเครื่องพร้อมกัน (แต่ใช้งานพร้อมกันไม่ได้)

๔.๙ มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ขนาด ๑TB ต่อผู้ใช้ ซึ่งสามารถใช้คุณสมบัติการทำงานร่วมกัน เช่น Creative Cloud Libraries และ Share for Review

๔.๑๐ อนุญาตให้ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกคืน (reclaim) ทรัพย์สินดิจิทัลที่สร้างโดยพนักงานที่ออกจากองค์กรได้

๔.๑๑ รongรับประวัติเวอร์ชันของเอกสารบนคลาวด์ย้อนหลัง ๑๘๐ วัน

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

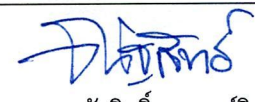
เป็นเงิน ๑๐๐,๐๘๐.๖๗ บาท (หนึ่งแสนแปดสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud All Apps For Teams จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud All Apps For Teams จำนวน ๒ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๑ 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 เสา (Column) คานประกอบ (Composite Beam) ออกแบบตงเหล็ก (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 ๓ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคองกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

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 และผู้ใช้สามารถสร้างรายงานตามองค์ประกอบที่ต้องการได้

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ ซอฟต์แวร์มีการอัปเดตให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด จำนวน ๑ ครั้ง ภายในระยะเวลารับประกัน ๑ ปี

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

๔.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๗ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

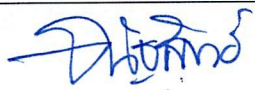
เป็นเงิน ๓๒๑,๐๔๒.๘๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่สิบสองบาทแปดสิบสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรภุชญ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา สิทธิการใช้งานโปรแกรมเป็นแบบใช้งานแบบไม่มีวันหยุดอายุ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)

ซอฟต์แวร์ CSI SAFE จำนวน ๑ 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 เป็นโปรแกรมที่มีระบบการทำงานแบบครบวงจร สามารถสร้างแบบจำลองแบบระบบกริด (Grid System) ทำการวิเคราะห์ออกแบบโครงสร้าง และเขียนแบบรายละเอียด ระบบพื้นคอนกรีต คาน และฐานราก

๓.๒ สามารถกำหนดคุณสมบัติองค์ประกอบอาคารที่เป็นวัสดุประเภท เหล็ก รูปพรรณ คอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต และลวดอัดแรง ได้เป็นอย่างน้อย

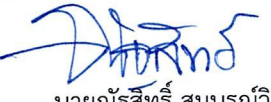
๓.๓ สามารถเลือกกำหนดหน่วยเป็นระบบหน่วย U.S., Metric SI, Metric MKS และกำหนดหน่วยเองได้โดยใช้ Consistent Unit ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถจำลองส่วนประกอบโครงสร้างพร้อมวิเคราะห์โครงสร้างไม่ว่าจะเป็นประเภท Foundations ,Basemats, Footings, Walls, Ramps, Columns, Insertion Points, Spring Points, Design Strips และ Post – Tensioning เป็นต้น

๓.๕ สามารถกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกแบบอัตโนมัติและแบบกำหนดค่าโดยผู้ใช้ และมีน้ำหนักบรรทุกให้เลือกใช้ได้หลายรูปแบบ เช่น แรงกระทำเป็นจุด แรงกระจายบนคาน แรงกระจายบนพื้น Tendon Load Losses และแรงด้านข้าง ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๖ สามารถกำหนดแรงด้านข้างประเภท แรงลม แรงแผ่นดินไหว และแรงเชิงพลศาสตร์ ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๗ สามารถวิเคราะห์แบบพลศาสตร์ (Dynamic) วิเคราะห์การโก่งตัว (Deflection Control) และวิเคราะห์การยก (Uplift Analysis) และสามารถวิเคราะห์อัตโนมัติเมื่อมีการปรับโมเดลได้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ CSI SAFE จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แท่นแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๓.๘ สามารถออกแบบแผนภาพเชิงปฏิสัมพันธ์ (Interaction Diagram) สำหรับการเลือกหน้าตัดเหล็กหรือออกแบบเหล็กเสริมในคอนกรีต

๓.๙ สามารถแสดงผลออกมาในรูปแบบของรายละเอียดการออกแบบ (Drawing Detail) ส่วนประกอบโครงสร้างคอนกรีต รายละเอียดรูปตัด (Section Cut) และสามารถพิมพ์และส่งออกไปยังโปรแกรมอื่นได้

๓.๑๐ สามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูลจากซอฟต์แวร์ AutoCad, SketchUp, Revit และ Excel ได้เป็นอย่างดี

๓.๑๑ สามารถแสดงข้อมูลหลังการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางและกราฟิกอย่างละเอียด และผู้ใช้สามารถสร้างรายงานตามองค์ประกอบที่ต้องการได้

๔. เงื่อนไข

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งภายในประเทศ

๔.๓ ซอฟต์แวร์มีการอัปเดตให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด จำนวน ๑ ครั้ง ภายในระยะเวลา รับประกัน ๑ ปี

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

๔.๕ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๖ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๗ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๒๕๗,๔๑๘.๔๖ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ CSI SAFE จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา สิทธิการใช้งานโปรแกรมเป็นแบบใช้งานแบบไม่มีวันหยุดอายุ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบซอฟต์แวร์ถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ แผ่น	แผนที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ CSI SAFE จำนวน ๑ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แท่นแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๘ 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 ได้ทั้งในการทำภาพนิ่งและภาพวิดีโอรวมถึงการทำแอนิเมชัน

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 ความสูงของภูเขา, คุบ่อ, สร้างแหล่งน้ำ, สร้างมหาสมุทร รวมถึงสร้างพื้นผิวหญ้าแบบ ๓ มิติ ได้

๓.๕ มีคำสั่งในการใส่องค์ประกอบต่างๆ เช่น ต้นไม้, รถยนต์, เสียงดนตรีประกอบฉาก, น้ำพุ, เพลวไฟ, ควันไฟ, 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

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๘ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคณกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

๓.๙ มีคำสั่งเพิ่มเติม Special effect โดยเกี่ยวกับการร่วของใบไม้ น้ำตก ควันไฟ หมอก ฝุ่นละออง และไอน้ำ เป็นต้น

๓.๑๐ การทำภาพต่างๆของวัสดุ สามารถทำให้ภาพเสมือนจริงโดยอ้างอิงจากพื้นฐานของวัตถุ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของวัตถุ การทำวัตถุเลื่องกลาง การทำกระจกเสมือนจริง

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 ชุด

๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๙ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการให้ใช้สิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุม คอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๓๗๓,๑๔๔.๖๗ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

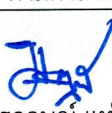
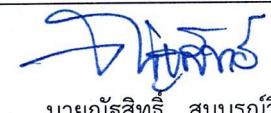
ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบ โปรแกรมถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๘ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(Specifications)
ซอฟต์แวร์ Enscape จำนวน ๔ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความประสงค์จัดหาซอฟต์แวร์สร้างภาพเสมือนจริงตามเวลาจริง (Real-time Rendering) ที่สามารถแสดงผลที่รวดเร็ว และการสร้างภาพที่ได้รายละเอียดของพื้นผิววัตถุ แสงและเงาที่สมจริง นำมาใช้งานสถาปัตยกรรม 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

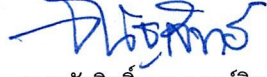
๓.๓ สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับ VR Headsets เช่น เช่น Meta Quest ๒, Meta Quest ๓, HTC Vive Pro ๒ เป็นอย่างน้อย

๓.๔ สามารถสนับสนุนการศึกษาลักษณะทาบจากแสงอาทิตย์ 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 ๔ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

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 ชุด
- ๔.๗ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและรับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องทำการแนะนำการใช้ซอฟต์แวร์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายต้องมีบริการหลังการขายการซื้อสิทธิการใช้งาน ผ่านทางโทรศัพท์ หรือควบคุมคอมพิวเตอร์ระยะไกล (Remote) ได้

๕. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๙๓,๓๐๑.๑๕ บาท (เก้าหมื่นสามพันสามร้อยหนึ่งบาทสิบห้าสตางค์)

๖. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จะให้ใช้สิทธิให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และอนุญาตให้ใช้สิทธิ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อสิทธิตกลงชำระเงินค่าซอฟต์แวร์ และอนุญาตให้ใช้สิทธิ เมื่อผู้ขายติดตั้งและส่งมอบโปรแกรมถูกต้องครบถ้วน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒ แผ่น	แผนที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ ซอฟต์แวร์ Enscape จำนวน ๔ ชุด		
ผู้กำหนด คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ ตามคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๓๐๔๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘		
ผู้ตรวจสอบ	 นายพรกฤษณ์ แทนแก้ว	 นายคงกฤษ สัตยาพันธ์
		 นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการซื้อสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวน ๑๐ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๖๖,๔๐๐.-บาท(สามล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ ม.ค. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๓,๖๖๐,๙๘๒.๕๔ บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นเก้าร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)
จำนวน ๑๐ รายการ ประกอบด้วย
 - (๑) ซอฟต์แวร์ Autodesk AEC Collection จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๒๒๒,๔๔๒.๓๐ บาท
 - (๒) ซอฟต์แวร์ Autodesk Autocad LT จำนวน ๕๑ ชุด เป็นเงิน ๙๒๐,๔๑๔.- บาท
 - (๓) ซอฟต์แวร์ Autodesk BIM Collaborate Pro จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๕๕,๔๒๖.- บาท
 - (๔) ซอฟต์แวร์ Acrobat Pro จำนวน ๖๗ ชุด เป็นเงิน ๘๘๕,๓๗๑.๕๐ บาท
 - (๕) ซอฟต์แวร์ SketchUp Pro จำนวน ๒๙ ชุด เป็นเงิน ๔๓๒,๓๔๐.๙๙ บาท
 - (๖) ซอฟต์แวร์ Adobe Creative Cloud All Apps For Teams จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๐๐,๐๘๐.๖๗ บาท
 - (๗) ซอฟต์แวร์ ETABS จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๒๑,๐๔๒.๘๐ บาท
 - (๘) ซอฟต์แวร์ CSI SAFE จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๕๗,๔๑๘.๔๖ บาท
 - (๙) ซอฟต์แวร์ Lumion จำนวน ๘ ชุด เป็นเงิน ๓๗๓,๑๔๔.๖๗ บาท
 - (๑๐) ซอฟต์แวร์ Enscape จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๙๓,๓๐๑.๑๕ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบจากท้องตลาด โดยสืบราคา...
สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้.....
 - ๕.๑. บริษัท วี อาร์ ดีจิตอล จำกัด.....
 - ๕.๒. บริษัท ชินเนอร์จีซอฟต์แวร์ โซลูชั่น จำกัด.....
 - ๕.๓. บริษัท ซีจี ดิสคัฟเวอร์รี่ จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายพรกฤษณ์ แท่นแก้ว	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายคงกฤษ สัตยาพันธ์	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ.....
๖.๓ นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	ตำแหน่งสถาปนิกปฏิบัติการ.....

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิสักดิ์ ชุติน)

ผู้อนุมัติราคากลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ด้านออกแบบและคำนวณ)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ