



ประกาศกรมสุขภาพจิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๑๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. งานติดตั้งระบบ LAN และ WIFI	จำนวน	๑	ระบบ
๒. โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	จำนวน	๑	ระบบ
๓. เครื่องกวดบัตรคิวแบบตั้งพื้น(Kiosk)	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดง ภาพหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	จำนวน	๑๐	เครื่อง
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	๕๐	เครื่อง
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ งานประมวลผล	จำนวน	๑๕	เครื่อง
๗. เครื่องพิมพ์ multifunction แบบ ฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink Tank Printer)	จำนวน	๒๐	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง

และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.galya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๔๑-๖๑๐๐ ต่อ ๕๘๒๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาววิมลทิพย์ พิพัฒน์เจริญชัย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รัชการราชการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๘

กรมสุขภาพจิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. งานติดตั้งระบบ LAN และ WIFI	จำนวน	๑	ระบบ
๒. โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	จำนวน	๑	ระบบ
๓. เครื่องกดบัตรคิวแบบตั้งพื้น (Kiosk)	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	จำนวน	๑๐	เครื่อง
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	๕๐	เครื่อง
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	๑๕	เครื่อง
๗. เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (ink Tank Printer)	จำนวน	๒๐	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เลขที่ ๒๓ หมู่ ๘ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อหรือขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์

เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา

ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรณีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสม

ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งเป็นเช็คหรือ ตราพท์ลงวันที่ที่เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน ทั้งนี้ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อ/จัดจ้าง งานติดตั้งระบบ LAN และระบบ WIFI อาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น จำนวน ๑ ระบบ

๑.ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้เชื่อมต่อระบบ network กับอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ๔ ชั้นสำหรับให้บริการผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ไว้ใช้งานในการให้บริการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. งานติดตั้งระบบ LAN และระบบ WIFI อาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น จำนวน ๑ ระบบ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

๔.๑.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps

๔.๑.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

- ๔.๑.๔ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๔.๑.๕ มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- ๔.๑.๖ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- ๔.๑.๗ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- ๔.๑.๘ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๙ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- ๔.๑.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้ เช่น Routing , Firewall Policy, NAT๖๔ และ DNS๖๔
- ๔.๑.๑๑ สามารถรับการเชื่อมต่อพร้อมๆกัน (Concurrent Sessions) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ
- ๔.๑.๑๒ สามารถรับการเชื่อมต่อใหม่ (New Sessions / Second) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ (sessions) ต่อวินาที
- ๔.๑.๑๓ สามารถทำ VPN ชนิด SSL-VPN และ IPSec เพื่อความปลอดภัยในการเชื่อมต่อจากระยะไกลได้ โดยมี VPN Throughput ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps
- ๔.๑.๑๔ สามารถควบคุม Application ใช้งานผ่าน WAN link ตามค่า SLA ที่กำหนดจาก Latency, Jitter, Packet loss ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถทำ Fail-over link ได้แบบอัตโนมัติ
- ๔.๑.๑๕ สามารถทำการตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication) แบบต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้ Local, RADIUS, LDAP, Microsoft AD เป็นต้น
- ๔.๑.๑๖ รองรับการทำงานลักษณะ Virtual Domains หรือ Virtual System ได้อย่างน้อย ๑๐ Virtual
- ๔.๑.๑๗ มี Local Storage อย่างน้อย ๔๘๐ GB
- ๔.๑.๑๘ มีความสามารถในการ Upgrade firmware ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆตลอดระยะเวลาของการ รับประกัน
- ๔.๑.๑๙ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องผ่านมาตรฐาน FCC และ UL/cUL เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๒๐ อุปกรณ์ต้องมี AC Power Supply แบบ Redundant
- ๔.๑.๒๑ อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งภายในตู้ RACK ขนาดมาตรฐานได้
- ๔.๑.๒๒ การรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตเป็นแบบ ๑ ปี

๔.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง

- ๔.๒.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- ๔.๒.๒ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF, Static และ ECMP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๒.๔ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

- ๔.๒.๕ มี Switching Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Gbps และมี Forwarding Rate/ Throughput ไม่น้อยกว่า ๙๕.๒ Mpps
- ๔.๒.๖ สนับสนุนการทำงาน Virtual LAN (VLANs) ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑Q ได้ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ VLANs
- ๔.๒.๗ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- ๔.๒.๘ สนับสนุน Jumbo packet ขนาดไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ bytes
- ๔.๒.๙ สนับสนุนมาตรฐานได้แก่ IEEE๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑W, IEEE ๘๐๒.๑S, IEEE ๘๐๒.๑p, IEEE ๘๐๒.๑Q, IEEE ๘๐๒.๓ad, ๘๐๒.๓az และจะต้องสามารถทำงานร่วมกับโปรโตคอล RPVST+ ได้
- ๔.๒.๑๐ สามารถทำ Port Aggregation Group ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad (LACP) ได้
- ๔.๒.๑๑ สามารถทำ Quality of Service (QOS) ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑p CoS และ Priority ได้
- ๔.๒.๑๒ สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) ได้
- ๔.๒.๑๓ อุปกรณ์ทำงานตามมาตรฐานแบบ IEEE๘๐๒.๑x และรองรับการทำ Authentication ผ่าน Radius ได้ รวมทั้งสามารถทำ MAC Authentication
- ๔.๒.๑๔ สามารถป้องกันความบกพร่องของสายสัญญาณได้โดยการตรวจสอบ Link Status แบบ Uni-Directional Link Detection (UDLD) ได้
- ๔.๒.๑๕ สนับสนุนการทำ Private VLAN และ VXLAN ได้
- ๔.๒.๑๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๒.๑๗ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๒.๑๘ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web GUI, Command Line (CLI) และ SNMPv๓ ได้
- ๔.๒.๑๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- ๔.๒.๒๐ รองรับการทำ Stackable Switch หรือ Virtual Switch ได้ไม่น้อยกว่า ๘ Units
- ๔.๒.๒๑ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๒๒ สนับสนุน NetFlow หรือ sFlow หรือ J-Flow ได้
- ๔.๒.๒๓ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐-๔๐°C
- ๔.๒.๒๔ สามารถรองรับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt และ ๕๐ Hz ได้
- ๔.๒.๒๕ ได้มาตรฐาน FCC หรือ EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๒๖ การรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตเป็นการรับประกัน ๓ ปี
- ๔.๒.๒๗ รองรับการใช้งาน REST API ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (POE L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๒ เครื่อง**
- ๔.๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๓.๓ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit Ethernet (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๔.๓.๔ อุปกรณ์สามารถจ่ายไฟตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/๘๐๒.๓at และมี power budget ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ Watt

- ๔.๓.๕ อุปกรณ์ต้องมี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Gbps และ Forwarding Rate/ Throughput ไม่น้อยกว่า ๙๕.๒๒ Mpps
- ๔.๓.๖ สนับสนุนการทำงาน Virtual LAN (VLANs) ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑Q ได้
- ๔.๓.๗ สนับสนุนมาตรฐานได้แก่ IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑W, IEEE ๘๐๒.๑S, IEEE ๘๐๒.๑p, IEEE ๘๐๒.๑Q, IEEE ๘๐๒.๓ad
- ๔.๓.๘ สามารถทำ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ad (LACP) ได้
- ๔.๓.๙ สามารถทำ Quality of Service (QoS) ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑p และ DSCP ได้
- ๔.๓.๑๐ สนับสนุนการทำ Access control lists (ACLs) ได้แก่ MAC ACL และ IP ACL ได้
- ๔.๓.๑๑ สนับสนุน IP Multicast Protocol ได้แก่ IGMP Snooping ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๓.๑๒ สนับสนุนการทำ Port Security, DHCP Snooping ได้
- ๔.๓.๑๓ อุปกรณ์ทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑x และรองรับการทำ Authentication ผ่าน Radius ได้
- ๔.๓.๑๔ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- ๔.๓.๑๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๓.๑๖ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๓.๑๘ อุปกรณ์ต้องรองรับ Loop protection และ BPDU filtering ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๓.๑๙ สามารถบริหารจัดการผ่าน Cloud ได้
- ๔.๓.๒๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๓.๒๑ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐-๔๐°C
- ๔.๓.๒๒ สามารถรองรับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt และ ๕๐ Hz ได้
- ๔.๓.๒๓ ได้มาตรฐาน FCC หรือ EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๒๔ อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งภายในตู้ RACK ขนาดมาตรฐานได้
- ๔.๓.๒๕ การรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิต ๓ ปี

๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ จำนวน ๔๐ เครื่อง

- ๔.๔.๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac และ ax ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๔.๒ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz ใน SSID เดียวกัน
- ๔.๔.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA, WPA๒ และ WPA๓ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๔.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) หรือดีกว่า
- ๔.๔.๖ สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ (๓x๓ MIMO) และสามารถทำงานแบบ Multiuser MIMO (MU-MIMO) ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๔.๗ รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)

๔.๔.๘ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้
เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๙ สามารถกำหนดค่า SSID ให้ใช้งานพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๓ SSIDs โดยในแต่ละ
SSID สามารถตั้งค่า Security, QOS ที่แตกต่างกันได้

๔.๔.๑๐ สามารถทำ Authentication แบบ ๘๐๒.๑X

๔.๔.๑๑ มีสายอากาศแบบภายในอุปกรณ์ ที่มี Gain อยู่ที่ ๓.๗๗ dBi เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๑๒ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐-๔๐°C

๔.๔.๑๓ ได้มาตรฐาน FCC หรือ EN หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๑๔ การรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิต ๑ ปี

๔.๕ Cat ๖ Patch Panel ๒๔ Port จำนวน ๑๐ เครื่อง

๔.๕.๑ แผงกระจายสายแลน ขนาด ๒๔ พอร์ต

๔.๕.๒ มาตรฐาน CAT ๖ รองรับความเร็ว ๑๐ Gbps

๔.๕.๓ ตามข้อกำหนดของ TIA/EIA-๕๖๘-C.๒ Category ๖

๔.๕.๔ มีแผงวงจรของ Patch Panels มีเทคโนโลยีความคุ้มครองสัญญาณป้องกัน
สัญญาณรบกวน Insertion Loss และ Cross Talk ที่ ๑ MHz ถึง ๑๐๐ MHz

๔.๕.๕ โคร่งแผงเป็นอลูมิเนียมน้ำหนักเบาแข็งแรง ด้านหลังมีเส้นเหล็กช่วยการจัดสาย
ด้านหน้ารองรับติดป้ายชื่อกำกับ

๔.๕.๖ เหมาะสำหรับต่อกับสายแลน ๒๖AWG - ๒๒AWG Solid & Stranded

๔.๕.๗ ติดตั้งในตู้ Rack ๑๙" ใช้พื้นที่ ๑U

๔.๕.๘ การรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตเป็นแบบ Limited Life Time

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

๕.๑ ครัวภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต

๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งครัวภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่าง
สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไป
อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๕.๓ การรับประกัน

๕.๓.๑ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๓.๒ มีการรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี

สำหรับรายการที่ ๔.๒ และ ๔.๓ และ ๔.๕

๕.๓.๓ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี สำหรับรายการที่ ๔.๔

๕.๔ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่
ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน
สภาพที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site
Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นับจาก
วันที่ส่งมอบครัวภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับครัวภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือ
ระบบใดๆ ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจาก
วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ดียู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ ชดช้องรวม ตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งาน ทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อ คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาชดช้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้องของรายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ เกิดชดช้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นำเวลาชดช้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความชดช้องของรายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการ คำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาชดช้องของรายการที่ ๔.๑ ถึง ๔.๕ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ชดช้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

ชื่อรายการ

ค่าตัวถ่วง(ไม่

เกิน ๑)

๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑

๑

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง

๑

๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (POE L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง

๑

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒

๑

๕. Cat ๖ Patch Panel ๒๔ Port

๑

๕.๕ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน สภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่โครงการ

๕.๖ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเบื้องต้น แก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้

๕.๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้งานคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานคอมพิวเตอร์ทั้งหมด ตามที่ระบุไว้อย่างละ ๑ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้งาน คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้งาน Hardware, System Software และ Application Softwares ทั้งหมด

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่น ข้อเสนอตามแบบที่กำหนด

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
------------	--------------------------------	------------------	---------------

ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดใน TOR มากรอกในช่อง นี้	ให้ระบุข้อเสนอของ บริษัทโดยละเอียดและ ชัดเจน	ระบุเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของบริษัท
--	--	--	--

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อจะมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๑,๕๙๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคากลาง

รายการที่ ๔.๑ ๔.๒ ๔.๔ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖



รายการที่ ๔.๓ และ ๔.๕ ใช้เกณฑ์ราคานอกสเปคกลาง

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


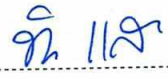
ใช้เกณฑ์ราคา และ

๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

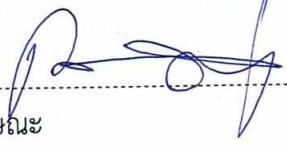
๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว


ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนด
 คุณลักษณะ
 (นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง)
 นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ

(นายสุริยา ลอยบัณฑิต)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนด
 คุณลักษณะ
 (นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมพร)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
 คุณลักษณะ
 (นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม)
 เจ้าหน้าที่งานเวชสถิติชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้รับรอง
 (นางสาววรินทร์ พิพัฒน์เจริญชัย)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
 ๔ 7 ธ.ค. 2567

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อ โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น จำนวน ๑ ระบบ

๑.ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น จำนวน ๑ ระบบ ประจำปีงบประมาณ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในอาคาร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการป้องกันเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยในอาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบกล้องวงจรปิดอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น จำนวน ๑ ระบบ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน รูปทรงโดม จำนวน ๙๘ ตัว

๔.๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๔.๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel

- ๔.๑.๓ ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- ๔.๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ Lux สำหรับการแสดงภาพสี (Color)
- ๔.๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๔.๑.๖ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๔.๑.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๔.๑.๘ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๔.๑.๑๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๑ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD หรือ Mini SD Card รองรับความจุสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB และมีช่องไมโครโฟนรับเสียงโดยสามารถบันทึกเสียงได้
- ๔.๑.๑๒ ป้องกันฝุ่น ที่มาตรฐาน IP๖๗ เป็นอย่างน้อย และตัวกล่องป้องกันการกระแทก ทำลายมาตรฐาน IK๐๘ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๓ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๑.๑๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๔.๑.๑๕ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SMTP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๖ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ได้แก่ CE หรือ UL หรืออื่นๆ
- ๔.๑.๑๗ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS หรือ WEEE หรืออื่นๆ

๔.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงานรูปทรงกระบอก จำนวน ๒๙ ตัว

- ๔.๒.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๔.๒.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel
- ๔.๒.๓ ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- ๔.๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๐๐๐๕ Lux สำหรับการแสดงภาพสี (Color)
- ๔.๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๔.๒.๖ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๔.๒.๗ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range ได้
- ๔.๒.๘ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๔.๒.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ เป็นอย่างน้อย

- ๔.๒.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๔.๒.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.taf หรือ IEEE ๘๐๒.tat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๔.๒.๑๒ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า
- ๔.๒.๑๓ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๔ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD หรือ Mini SD Card รองรับความจุสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB และมีช่องไมโครโฟนรับเสียงโดยสามารถบันทึกเสียงได้
- ๔.๒.๑๕ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๒.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SMTP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ได้แก่ CE หรือ UL หรืออื่นๆ
- ๔.๒.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ RoHS หรือ WEEE หรืออื่นๆ

๔.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๔ เครื่อง

- ๔.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ (Hard Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงานของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ ชนิด Non-PC(Linux) แบบ Stand Alone
- ๔.๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๕ หรือดีกว่า
- ๔.๓.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๔.๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๔.๓.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB
- ๔.๓.๘ มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๓.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๔.๓.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๓.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๔.๓.๑๒ ผู้ผลิตหรือผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) มาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับกล่องในข้อ ๔.๑, ๔.๒

๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๙ เครื่อง

๔.๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๔.๔.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps

๔.๔.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๔.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๔.๔.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๔.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

๔.๔.๗ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) มาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับกล่องในข้อ ๓.๑, ๓.๒

๔.๕ ติดตั้งกล่องวงจรปิด ที่อาคาร ผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น จำนวน ๑๒๗ ตัว

๔.๖ ติดตั้งตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ (Rack) สำหรับเชื่อมต่อระบบกล่องวงจรปิด

๔.๗ เดินสายสัญญาณภาพสำหรับเชื่อมต่อกล้องและอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน ๘๓ จุด โดยสายสัญญาณที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๗.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว CAT๖ แบบ Unshielded Twisted Pair(UTP) หรือดีกว่า

๔.๗.๒ สามารถรองรับการทดสอบได้ ๒๕๐ MHz หรือดีกว่า

๔.๗.๓ สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-TX, POE, VoIP, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย

๔.๗.๔ สายทองแดงขนาด ๒๔AWG Solid Bare Copper หรือดีกว่า

๔.๗.๕ จะต้องเป็นสายชนิด CM, CMR ตามมาตรฐาน UL, IEC ๖๐๓๓๒-๑ หรือดีกว่า

๔.๗.๖ ผ่านการรับรอง RoHS เป็นอย่างน้อย

๔.๗.๗ มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE หรือดีกว่า

๔.๗.๘ มี Jacket แบบ FR PVC หรือดีกว่า

๔.๗.๙ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๒๐°C ถึง ๖๐°C และสามารถ เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๒๐°C ถึง ๘๐°C หรือกว้างกว่า

๔.๗.๑๐ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี จากจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๔.๘ ติดตั้งกล่องตามตำแหน่งที่กำหนด พร้อมทั้งตั้งค่าการบันทึกและอบรมการใช้งาน

๔.๙ ตู้แร็คชนิดติดตั้งผนัง จำนวน ๑๑ ตู้ ผู้เสนอราคาต้องจัดหามาติดตั้งให้ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- เป็นตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์เครื่องเน็ตเวิร์กขนาดมาตรฐานหน้ากว่า ๑๙ นิ้ว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร แบบยัดผนัง
- มีรางปลั๊กสำหรับเสียบไฟของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง แบบยัดกับตู้แร็ค
- ภายในตู้ทำการเข้าสายไฟฟ้าแบบ ปลั๊กคู่ แบบบล็อกลอย เพื่อใช้เสียบรางปลั๊กไฟ
- มีพัดลมระบายอากาศภายในตู้
- มีบานประตูด้านหน้าสามารถล็อกได้
- ฝาหน้าของตู้ต้องเป็นแบบใสมองเห็นอุปกรณ์ หากเป็นกระจก ต้องเป็นวัสดุกระจกนิรภัย

๔.๑๐ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาต้องจัดหามาติดตั้งให้

๔.๑๑ การติดตั้งเข้าหัวไฟเบอร์ออฟติกภายในตู้แร็ค จะต้องเข้าหัว ไฟเบอร์ออฟติกทุกตู้ ในแต่ละชั้น ตามจุดและในห้อง Server เพื่อทำการเชื่อมต่อระบบกล้องวงจรปิด และจะต้องมีการเข้าสายไว้ที่กล่องพักสายไฟเบอร์เพื่อป้องกันความเสียหายของสาย รวมทั้งทำการเชื่อมสายโดยใช้เครื่องสไปรท์สายไฟเบอร์ออฟติกเท่านั้น และมีอุปกรณ์ SFP รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ GB สำหรับเชื่อมต่อ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch)

๔.๑๒ ระบุตำแหน่งสายสัญญาณภาพทั้งหมดเพื่อความสะดวกในการดูแลรักษาภายหลังโดยการติดตั้งจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต

๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๕.๓ การรับประกัน

๕.๓.๑ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับรายการที่ ๔.๑-๔.๔

๕.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันฮาร์ดดิสก์ ที่จะติดตั้งในเครื่องบันทึกภาพ โดยจะต้องมีฮาร์ดดิสก์สำรองในกรณีที่ฮาร์ดดิสก์เสียโดยต้องนำมาเปลี่ยนทดแทนภายในเวลาไม่เกิน ๓ วัน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๓ ปี และข้อมูลที่อยู่ในฮาร์ดดิสก์ที่เสียนั้น จะต้องหามานำไปเผยแพร่แก่บุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด

๕.๓.๓ อุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจาก ฮาร์ดดิสก์รับประกันเป็นระยะเวลา ๓ ปี และต้องสามารถนำอุปกรณ์สำรองมาทดแทนอุปกรณ์ที่เสียภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ วัน ตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๕.๓.๔ ตลอดระยะเวลารับประกัน ๓ ปี สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีสิทธิ์ที่จะเรียกใช้บริการฉุกเฉิน ได้ตลอดเวลาไม่จำกัดจำนวนครั้ง หากเกิดปัญหาจากอุปกรณ์ที่เสนอราคา และการเรียกฉุกเฉินนี้จะไม่รวมถึงการให้บริการปกติตามสัญญาแต่อย่างใด โดยผู้รับจ้างจะไม่สามารถเรียกร้องใดๆ กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ได้

๕.๔ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นับจากวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือระบบใดๆ ผู้ขาย จะต้อง

ดำเนินการแก้ไขให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ - ๔.๔ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

ชื่อรายการ	ค่าตัวถ่วง(ไม่เกิน ๑)
๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน รูปทรงโดม	๑
๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงานรูปทรงกระบอก	๑
๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	๑
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑

๕.๕ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่โครงการ

๕.๖ การอบรม ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้

๕.๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้ ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้ทั้งหมดตามที่ระบุไว้อย่างละ ๑ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้งาน Hardware, System Software และ Application Softwares ทั้งหมด

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
------------	--------------------------------	------------------	---------------

ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดใน TOR มากروقในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัท โดยละเอียดและชัดเจน	ระบุเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของบริษัท
--	--	--	--

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์กล่องวงจรปิดจะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อจะมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๙๙๘,๒๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคาากลาง


รายการที่ ๔.๑ - ๔.๓ ใช้เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔


๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ราคา และ

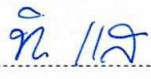
๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย


๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

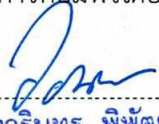
ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง)
นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายสุรียา ลอยบัณฑิต)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมมาพร)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้รับรองคุณลักษณะ
(นางสาวรินทร พิพัฒน์เจริญชัย)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

27 ธ.ค. 2567

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับตึกบริการผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ

๑.ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้กับงานบริการผู้ป่วยและคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบงานบริหารงานโรงพยาบาล การบริหารจัดการและสืบค้นระบบสินค้าคงคลัง ระบบงานเอกสารในสำนักงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องกioskแบบตั้งพื้น (Kiosk) จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะของตู้ KIOSK ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

- ๔.๑.๑ เครื่องพิมพ์เอกสาร Printer Thermal จำนวน 1 เครื่อง
- ๔.๑.๒ จอแสดงผลแบบ Touch Screen ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
- ๔.๑.๓ เครื่องอ่านบัตรประชาชน Smart Card Reader จำนวน 1 เครื่อง
- ๔.๑.๔ เครื่องสำรองไฟ UPS 1000VA/500 Watts จำนวน 1 เครื่อง

๔.๑.๕ กล้อง Webcam จำนวน 1 เครื่อง

๔.๑.๖ Mini pc Ram 4 GB จำนวน 1 เครื่อง

ความสามารถเฉพาะของตู้KIOSK (เปิด Visit พร้อมตรวจสอบสิทธิการรักษา)

๑. สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ได้(New HN) (ไม่สามารถใช้งานร่วมกับ ฟังก์ชัน การขอ Authen Code ได้)
๒. สามารถอ่านบัตรประชาชน (smart card) หรือ กรอกหมายเลขบัตรประชาชน เพื่อตรวจสอบสิทธิการรักษาจาก สปสช. ได้ (การตรวจสอบสิทธิผ่านระบบ NHSO Secure Smart Card Agent จะตรวจสอบผ่านบัตรประชาชน (smart card) เท่านั้น)
๓. สามารถเลือกจุดบริการและส่งตรวจผู้ป่วย ทั้งกรณีนัดหมาย และ ไม่ได้นัดหมายได้
๔. สามารถยืนยันส่ง Lab / X-Ray ส่งหน้าที่ระบุไว้กับการนัดหมายได้
๕. สามารถพิมพ์เอกสารตามแบบฟอร์มของโรงพยาบาล (ใบขึ้นตอนรับบริการ)
๖. มีระบบเสียงให้คำแนะนำ ขณะที่ใช้งานเครื่อง Kiosk
๗. สามารถจัดเก็บข้อมูลรูปภาพประจำตัวของผู้มารับบริการได้ ในโปรแกรม BMS-HOSXP รูปแบบไฟล์ภาพ นามสกุล JPG (ไม่สามารถใช้งานร่วมกับ ฟังก์ชัน การขอ Authen Code ได้)

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

๕.๑ การรับประกัน

๕.๑.๑ รับประกัน Hardware ๑ ปี

๕.๑.๒ วิธีการส่งเคลมสินค้า กรณีต้องการส่งซ่อมโดย ส่งทางไปรษณีย์ / หรือขนส่งเอกชนทั่วไป

๕.๑.๓ รายละเอียดการรับประกัน การรับประกันจะไม่ครอบคลุมถึงเหตุอันเกิดจาก

๕.๑.๓.๑ อุปกรณ์ชำรุด แตก หัก บวม ไหม้ บิ่น งอ เบี้ยว ร้าว หล่น ทะลุ มีรอยขีดข่วนที่แผงวงจร อุปกรณ์บางส่วนหลุดหายไป เช่น จอ, Body เครื่อง, ปุ่มกดต่าง ๆ ถือว่า สิ้นสุดการรับประกัน

๕.๑.๓.๒ ความเสียหายที่เกิดจาก อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ (ฟ้าผ่า น้ำท่วม ไฟไหม้ แผ่นดินไหว) จากแมลงและสัตว์ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน

๕.๑.๓.๓ ความเสียหายสืบเนื่องมาจากการนำอุปกรณ์อื่นใดมาต่อพ่วง การซ่อมแซมหรือดัดแปลงอย่างไม่ถูกต้อง หรือการใช้อะไหล่อื่นทดแทน

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ ชดช้อยรวมตามเกณฑ์การคำนวณ เวลาชดช้อยไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่า กำหนดเวลาชดช้อยข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้อยของรายการที่ ๔.๑ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้
จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง
ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

ชื่อรายการ

ค่าตัวถ่วง(ไม่เกิน ๑)

๑. เครื่องกวดบัตรคิวแบบตั้งพื้น (Kiosk)

๑

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อไม่มีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๓๕๘,๗๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคาากลาง


รายการที่ ๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ นอกสเปคกลาง


๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ราคา และ


๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง)
นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายสุริยา ลอยบัณฑิต)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมพร)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้รับรองคุณลักษณะ
(นางสาวรินทร พิพัฒน์เจริญชัย)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
27 ธ.ค. 2567

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับบริการผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ

๑.ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้กับงานบริการผู้ป่วยและคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบงานบริหารงานโรงพยาบาล การบริหารจัดการและสืบค้นระบบสินค้าคงคลัง ระบบงานเอกสารในสำนักงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ เครื่อง

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ PCIe NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์และลำโพง

๔.๑.๙ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๑๐ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Microsoft office Home&Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือดีกว่ามาพร้อมกับอุปกรณ์

๔.๑.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๑.๑ มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

๔.๑.๑๑.๒ มาตรฐานความปลอดภัย CE

๔.๑.๑๑.๓ มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star

๔.๑.๑๒ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และเป็นเครื่องที่ออกแบบสำเร็จและประกอบเสร็จสมบูรณ์ จากโรงงาน โดยตัวเครื่อง, คีย์บอร์ด, เมาส์, แผ่น Driver และ คู่มือเครื่องคอมพิวเตอร์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายประจำประเทศไทย พร้อมแนบหลักฐานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต

๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๕.๓ การรับประกัน

๕.๓.๑ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับรายการที่ ๔.๑

๕.๔ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นับจากวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือระบบใดๆ ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณ เวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่า กำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

ชื่อรายการ

ค่าตัวถ่วง(ไม่เกิน ๑)

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๑

๕.๕ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่โครงการ

๕.๖ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้

๕.๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามที่ระบุไว้อย่างละ ๑ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้งาน Hardware, System Software และ Application Softwares ทั้งหมด

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดใน TOR มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัทโดยละเอียดและชัดเจน	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัท

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อจะมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคาากลาง

รายการที่ ๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖



๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


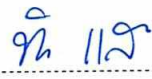
ใช้เกณฑ์ราคา และ

๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติ

บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง
เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง) (นายสุรียา ลอยบันดิด)
นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมพร) (นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  ผู้รับรองคุณลักษณะ
(นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม) (นางสาวรินทร พิพัฒน์เจริญชัย)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับตึกบริการผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ

๑.ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้กับงานบริการผู้ป่วยและคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบงานบริหารงานโรงพยาบาล การบริหารจัดการและสืบค้นระบบสินค้าคงคลัง ระบบงานเอกสารในสำนักงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Eletronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๐ เครื่อง

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๔.๑.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๑.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ PCIe NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย หรือดีกว่า

๔.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๘ มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๔.๑.๙ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๔.๑.๑๐ มีระบบเสียงเป็นแบบ Stereo Audio

๔.๑.๑๑ มี Web Cam ติดตั้งมาในตัวเครื่อง

๔.๑.๑๒ มี Security Chip module คุณสมบัตินี้ต่ำกว่า TPM (Trusted Platform Module) ๒.๐

๔.๑.๑๓ มีแป้นพิมพ์ และเมาส์ที่เชื่อมต่อตัวเครื่องแบบ USB ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง

๔.๑.๑๔ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Microsoft office Home&Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือดีกว่ามาพร้อมกับอุปกรณ์

๔.๑.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๕.๑ มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

๔.๑.๑๕.๒ มาตรฐานความปลอดภัย CE

๔.๑.๑๕.๓ มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star

๔.๑.๑๖ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และเป็นเครื่องที่ออกแบบสำเร็จและประกอบเสร็จสมบูรณ์ จากโรงงาน โดยตัวเครื่อง, คีย์บอร์ด, เมาส์, แผ่น Driver และ คู่มือเครื่องคอมพิวเตอร์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๔.๑.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายประจำประเทศไทย พร้อมแนบหลักฐานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต

๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๕.๓ การรับประกัน

๕.๓.๑ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับรายการที่ ๔.๑

๕.๔ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นับจากวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือระบบใดๆ ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณ เวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่า กำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

ชื่อรายการ

ค่าตัวถ่วง(ไม่เกิน ๑)

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล

๑

๕.๕ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่โครงการ

๕.๖ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้

๕.๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามที่ระบุไว้อย่างละ ๑ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้งาน Hardware, System Software และ Application Softwares ทั้งหมด

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างถึงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดใน TOR ปรากฏในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัทโดยละเอียดและชัดเจน	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัท

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อไม่มีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคากลาง

รายการที่ ๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖


๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ



ใช้เกณฑ์ราคา และ



๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติ

บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง
เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง) (นายสุรียา ลอยบัณฑิต)
นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมมาพร) (นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  ผู้รับรองคุณลักษณะ
(นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม) (นางสาวรินทร พิพัฒน์เจริญชัย)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

27 ธ.ค. 2567

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับตึกบริการผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ

๑.ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้กับงานบริการผู้ป่วยและศิษย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบงานบริหารงานโรงพยาบาล การบริหารจัดการและสืบค้นระบบสินค้าคงคลัง ระบบงานเอกสารในสำนักงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๕ เครื่อง

๔.๑.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

- ๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๔.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.๒ PCIe NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๑.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๘๐๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- ๔.๑.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p
- ๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth
- ๔.๑.๑๑ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ และ Microsoft office Home&Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือดีกว่ามาพร้อมกับอุปกรณ์
- ๔.๑.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๒.๑ มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
 - ๔.๑.๑๒.๒ มาตรฐานความปลอดภัย CE
 - ๔.๑.๑๒.๓ มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
- ๔.๑.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๔.๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายประจำประเทศไทย พร้อมแนบหลักฐานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

- ๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๕.๓ การรับประกัน

- ๕.๓.๑ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี สำหรับรายการที่ ๔.๑

๕.๔ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นับจากวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือระบบใดๆ ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณ เวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่า กำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียง หน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณ ค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

ชื่อรายการ

ค่าตัวถ่วง(ไม่เกิน ๑)

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

๑

๕.๕ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่น เอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ ใช้งานได้ทันที โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่โครงการ

๕.๖ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเบื้องต้นแก่ เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้

๕.๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ทั้งหมด ตามที่ระบุไว้อย่างละ ๑ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้ คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้งาน Hardware, System Software และ Application Softwares ทั้งหมด

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอ ตามแบบที่กำหนด

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดใน TOR มากกรอกในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัท โดยละเอียดและชัดเจน	ระบุเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิงของบริษัท

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อจะมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคาากลาง



รายการที่ ๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖



๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ



ใช้เกณฑ์ราคา และ

๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
 (นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง) (นายสุรียา ลอยบันดิด)
 นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
 (นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมมาพร) (นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ  ผู้รับรองคุณลักษณะ
 (นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม) (นางสาววรินทร์ พิพัฒน์เจริญชัย)
 เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับตีบริการผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้กับงานบริการผู้ป่วยและคีย์ข้อมูลเข้าสู่ระบบงานบริหารงานโรงพยาบาล การบริหารจัดการและสืบค้นระบบสินค้าคงคลัง ระบบงานเอกสารในสำนักงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ แต่ละรายการมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๔.๑ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒๐ เครื่อง

- ๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๑.๒ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑.๓ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๒,๔๐๐ dpi
- ๔.๑.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้า ต่อนาที (ppm)

หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)

- ๔.๑.๕ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ) ได้
- ๔.๑.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
- ๔.๑.๗ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๑.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ขาวดำ
- ๔.๑.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๔.๑.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๔.๑.๑๓ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๔.๑.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๕. ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา การติดตั้งการรับประกัน

- ๕.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงการดูแลให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์รวมถึงการดูแล เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

๕.๓ การรับประกัน

- ๕.๓.๑ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี สำหรับรายการที่ ๔.๑

๕.๔ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นับจากวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายขึ้นกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรือระบบใดๆ ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ตามรายการที่ ๔.๑ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาตามรายการที่ ๔.๑ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณ เวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดตามรายการที่ ๔.๑ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่า กำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่รายการที่ ๔.๑ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นำเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของรายการที่ ๔.๑ ส่วนหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังนี้

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ x (ผลรวมจำนวน - ๑๒) x ราคาครุภัณฑ์นั้นๆ

การกำหนดตัวถ่วงและน้ำหนัก

- ชื่อรายการ ค่าตัวถ่วง(ไม่เกิน ๑)
๑. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ๑
- ๕.๕ หนังสือรับรองอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา รวมทั้งอะไหล่ทุกชิ้นเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที โดยระบุชื่อโครงการและเลขที่โครงการ
- ๕.๖ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาอบรมการใช้งานเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้
- ๕.๗ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามที่ระบุไว้อย่างละ ๑ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา เอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์นี้รวมถึงคู่มือการใช้งาน Hardware, System Software และ Application Softwares ทั้งหมด
- ๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดใน TOR มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัท โดยละเอียดและชัดเจน	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัท

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. การรักษาความลับ

ผู้ขายต้องลงนามในใบลงนามรักษาความลับข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อม

กับการลงนามในสัญญาซื้อขายดำเนินโครงการนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาซื้อขายและหลังสิ้นสุดสัญญาโดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ซื้อต้องมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

๙. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๑. ราคาากลาง

รายการที่ ๔.๑ ใช้เกณฑ์ราคาากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และ

๑๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง) (นายสุรียา ลอยบัณฑิต)
นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายจาตุรนต์ ฤทธิธรรมพร) (นางสาวทินประภา แสนชื่อ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดคุณลักษณะ ลงชื่อ..... ผู้รับรองคุณลักษณะ
(นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม) (นางสาวรินทร พิพัฒน์เจริญชัย)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับตึกบริการผู้ป่วยนอกหลังใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔,๙๑๑,๘๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)จากงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗.....
๔,๙๑๑,๘๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/บาท	ราคารวม/บาท
๑.	งานติดตั้งระบบ LAN และระบบ WIFI อาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น	๑	ระบบ	๑,๕๙๔,๙๐๐.๐๐	๑,๕๙๔,๙๐๐.๐๐
๒.	โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น	๑	ระบบ	๙๙๘,๒๐๐.๐๐	๙๙๘,๒๐๐.๐๐
๓.	เครื่องกดบัตรคิวแบบตั้งพื้น (Kiosk)	๒	เครื่อง	๑๗๙,๓๕๐.๐๐	๓๕๘,๗๐๐.๐๐
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๑๐	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐
๕.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๕๐	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๖.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑๕	เครื่อง	๒๔,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
๗.	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๒๐	เครื่อง	๘,๐๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด ดังนี้
- ๕.๑. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖.....
ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔...

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑. นางสาวพัชรินทร์ อรุณเรือง ตำแหน่งนักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ..... ประธานกรรมการ
- ๖.๒. นายสุริยา ลอยบัณฑิต ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ..... กรรมการ
- ๖.๓. นายจตุรนต์ ฤทธิธรรมมาพร ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ..... กรรมการ
- ๖.๔. นางสาวทินประภา แสนชื่อ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ..... กรรมการ
- ๖.๕. นางสาวกนกวรรณ ขาวน่วม ตำแหน่งเจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน..... กรรมการ