



ประกาศกรมสุขภาพจิต
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ด้วยกรมสุขภาพจิต โดยโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน (Term of Reference : TOR) ดังต่อไปนี้.-

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง แบบ SFP+Module SFP ๒๔ ตัว
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง แบบ SFP+Module SFP ๑๐ ตัว
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่อง RJ-๔๕ และแบบ SFP ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง + Module SFP ๑ ตัว
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง RJ-๔๕ และ SFP ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง + Module SFP ๕ ตัว

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยเกี่ยวกับการค้า ระบบสื่อสารหรือระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบโทรคมนาคม หรือมีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุดังกล่าวในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อให้ผู้ให้สัญญาได้รับบริการหลังการขาย และความมั่นคงด้านกิจกรรมประกอบการของผู้เสนอราคา
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เคยรับงานประเภทเดียวกันหรือด้านการวางระบบเครือข่าย ซึ่งมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท และมีหลักฐานการจัดซื้อหรือจัดจ้างเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาแนบมาด้วยอย่างน้อย ๒ แห่งและมีระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันประกาศของฉบับนี้
๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่ทุนจดทะเบียน มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๑๐. เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ รวมถึงการสนับสนุนเรื่องการบริการหลังการขาย บริษัทฯ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตที่ประจำหรือมีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารโครงการนี้ ฉบับจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

กำหนดดำเนินการดังนี้

๑. ขอรับเอกสารสอบราคาระหว่างวันที่ ๑๘ พ.ค. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๕๙
ณ ฝ่ายพัสดุและการจัดซื้อ อาคารผู้ป่วยนอกชั้น ๒ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ในเวลาราชการ
 ๒. ยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๑๘ พ.ค. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๕๙
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น.
 ๓. กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
จนกว่าจะแล้วเสร็จ
- ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายพัสดุและการจัดซื้อ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น
ราชนครินทร์ ถนนขามเฒ่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๑๘ พ.ค. ๒๕๕๙ ถึง ๓๐ พ.ค. ๒๕๕๙
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.jvkk.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ ๐๔๓๒๐๙๙๙๙ ต่อ ๖๓๓๐๔, ๖๓๐๐๖
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) _____

(นายประภาส อุครานันท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

คุณลักษณะเฉพาะของงาน(Term of Reference: TOR)
โครงการพัฒนาโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

.....

1. ความเป็นมา

ด้วยนโยบายผู้บริหารโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กรเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของผู้มารับบริการทั้งลูกค้าภายในและลูกค้าภายนอกองค์กร สนองตอบต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ตลอดจนทำนุรักษาระบบคุณภาพมาตรฐาน HA, ISO

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพัฒนาโครงข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ให้มีประสิทธิภาพรองรับเทคโนโลยีที่หลากหลายได้อย่างเหมาะสมและมีมาตรฐาน สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชุดใหม่ได้เป็นอย่างดี มีความพร้อมในการใช้งานได้ทันทีเมื่อติดตั้งเพิ่มเข้าไปในระบบเดิมที่มีอยู่ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศจึงจำเป็นต้องกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ดังกล่าวรายละเอียดต่าง ๆ แนบท้าย

2. วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

เพื่อให้ได้วัสดุครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตรงตามความต้องการของการใช้งานและสามารถใช้งานร่วมกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเดิมของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ได้

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยเกี่ยวกับการค้า ระบบสื่อสาร หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบโทรคมนาคม หรือมีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุดังกล่าวในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อให้ผู้ให้สัญญาได้รับบริการหลังการขาย และความมั่นคงด้านกิจกรรมประกอบการของผู้เสนอราคา

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เคยรับงานประเภทเดียวกันหรือด้านการวางระบบเครือข่าย ซึ่งมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 600,000 บาทและมีหลักฐานการจัดซื้อหรือจัดจ้าง เป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาบัญชีสัญญาแนบมาด้วยอย่างน้อย 2 แห่งและมีระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันประกาศของฉบับนี้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่มีทุนจดทะเบียน มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท

3.10 เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ รวมถึงการสนับสนุนเรื่องการบริการหลังการขาย บริษัทฯ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตที่ประจำหรือมีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารโครงการนี้ ฉบับจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองประกวดราคา

4. คุณสมบัติทั่วไปและรายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์/โครงข่าย

ข้อกำหนดทั่วไป

- อุปกรณ์และวัสดุทุกชิ้นที่เสนอในงานนี้ จะต้องมีตัวอย่าง/หรือเอกสารแสดงข้อมูลทางเทคนิคเสนอต่อโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์พิจารณา
- อุปกรณ์ทั้งหมดใช้กับไฟฟ้า 220V 50Hz ตามมาตรฐานของไทยโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้า
- อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และระบบการสื่อสารข้อมูล ของโรงพยาบาลฯ ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ทุกรายการ โดยผู้เสนอต้องทำการเปรียบเทียบลักษณะที่ต้องการ(TOR)กับลักษณะที่เสนอ ทุกรายการ
- ระบบและอุปกรณ์ที่เสนอทุกชิ้นให้รวมการรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี และรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานติดตั้งอย่างน้อย 1 ปี ในลักษณะ On - Site Support นับแต่วันที่ตรวจรับงานของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ โดยเป็นบริการแบบเรียกได้ในเวลาราชการ ซึ่งผู้ให้บริการสามารถตอบสนองต่อการแจ้งเหตุได้ภายในเวลา 8 ชั่วโมงนับจากที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้ซื้อ ทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือแจ้ง

4.1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) จำนวน 1 ตัว

4.1.1 ข้อกำหนดทั่วไปผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Small Form Factor (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง รองรับ Gigabit Ethernet
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับการดำเนินงานรับส่งข้อมูลความเร็ว 10 Gigabit Ethernet
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม web browser ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV6 ได้
- มี IP Base: Enterprise access layer 3 switching features
- มี IP Services: Advanced enterprise layer 3 switching (IPv4 and IPv6) features
- มี Willer Controller ในตัวและสามารถบริหารจัดการ Access Point ได้โดยสามารถใช้หน้าจอบริหารจัดการ Switch และ support 100 Access points ต่อ switch/stack
- มี Power supply PWR-C1-350WAC จำนวน 2 ตัว Redundant Power Supply และมี 3 พัดลมระบายความร้อน

- มีหน่วยความจำแบบ DRAM ไม่น้อยกว่า 4 GB และ Flash memory ไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีขนาดของ Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 92 Gbps
- มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Throughput อย่างน้อย 68.4 Mbps
- สามารถทำ Stack โดยมี Throughput อย่างน้อย 480 Gbps
- สามารถทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 VLAN
- สามารถสนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- มี Console Port แบบ RJ45 เพื่อกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบระบบได้
- สามารถควบคุมการทำงานแบบ SLAs , Auto QoS , DTP , UDLD , SDM ได้
- สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.1ad, IEEE802.1w, IEEE802.1s IEEE802.1x และ IEEE802.1q
- สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ ตามมาตรฐาน 802.1p CoS , DSCP , SRR , WTD ได้
- สนับสนุนระบบ Network Management ตามมาตรฐาน TACACS+, SSH, RMON , SNMPv3, RSPAN ได้
- รองรับการทำงาน IP routing ได้แก่ RIPv1, RIPv2, RIPv6 ได้
- ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL

4.1.2 มีอุปกรณ์รับส่งข้อมูล Card Module Small Form-Factor Pluggable (SFP) Transceiver Modules รับ-ส่งข้อมูลระดับ Gigabit Ethernet เป็นอย่างน้อย รับ-ส่งสัญญาณแบบ Operates on ordinary multimode fiber-optic (MMF) จำนวน 24 ตัว แบบ LC Connector

4.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) จำนวน 1 ตัว

4.2.1 ข้อกำหนดทั่วไปผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Small Form Factor (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง รองรับ Gigabit Ethernet with 2 combo ports บริหารจัดการแบบ L3 - managed
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับการทำงานรับส่งข้อมูลความเร็ว 10 Gigabit Ethernet
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV6 ได้
- สนับสนุนมาตรฐาน ได้อย่างน้อยดังนี้
 - IEEE802.1d ,IEEE802.1s,IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1x, IEEE802.1w
 - IEEE802.3u,IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3ad, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- มี Switching capacity: 20 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size): ไม่น้อยกว่า 14.88 Mpps
- มี 2 x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T - RJ-45; 1 x console - 9 pin D-Sub (DB-9) – management
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB และ Flash memory ไม่น้อยกว่า 16 MB
- มี Mac Address Table Size ไม่น้อยกว่า 16K Mac Address
- สามารถทำ Routing Protocol แบบ Static IPV4 routing ได้
- สามารถทำ Authentication Method ด้วย SSH, Radius , TACACS+ ได้

- สามารถทำ VLAN แบบต่าง ๆ ได้เช่น Port-based , 802.1Q tag-based VLANs , MAC-based VLAN , Management VLAN , Private VLAN Edge (PVE) , Guest VLAN , Unauthenticated VLAN ได้
- สามารถทำ Port และ VLAN Mirroring ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำ Link Aggregation ได้ไม่น้อยกว่า 8 กลุ่ม
- อุปกรณ์กระสัญญาณต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณรายการที่ 4.1

4.2.2 มีอุปกรณ์รับส่งข้อมูล Card Module Small Form-Factor Pluggable (SFP) Transceiver Modules รับ-ส่งข้อมูลระดับ Gigabit Ethernet เป็นอย่างน้อย รับ-ส่งสัญญาณแบบ Operates on ordinary multimode fiber-optic (MMF) จำนวน 10 ตัว แบบ LC Connector

4.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) จำนวน 1 ตัว

4.3.1 ข้อกำหนดทั่วไปผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-TX RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 ช่อง และแบบ SFP ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง Combo Gigabits SFP บริหารจัดการแบบ L3 - managed

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV6 ได้
- สนับสนุนมาตรฐาน ได้อย่างน้อยดังนี้

IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, GARP and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication

- มี Switching capacity และ forwarding rate
Switching capacity: 104 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size): 77.38 Mpps
- มี MAC Address Table ไม่น้อยกว่า 16 K
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB และ Flash memory ไม่น้อยกว่า 16 MB
- สามารถทำ VLAN ID ได้ไม่น้อยกว่า 4000 Active VLANs
- สามารถทำ VLAN แบบต่าง ๆ ได้เช่น MAC-based VLAN / Management VLAN / Guest VLAN / Unauthenticated VLAN เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับ Jumbo frames Frame ขนาดไม่น้อยกว่า 9 KB บนพอร์ตแบบ 10/100 และ Gigabit interfaces
- สามารถทำ Static route (IPv4) ได้อย่างน้อย 32 เส้นทาง
- สามารถทำ Port และ VLAN Mirroring ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำ DHCP ได้
- สามารถทำ Layer 2/3 Isolation ได้
- สามารถทำ IGMP v1/v2/v3 Snooping และ Storm Control ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำ SNMP version 1, 2c, 3 และ RMON ได้เป็นอย่างดีน้อย

- มี Hardware Queues ไม่น้อยกว่า 4 Queues เพื่อสนับสนุนการทำ QoS
- สามารถทำ Class of Service ได้อย่างน้อยดังนี้
 - Port based
 - 802.1p VLAN priority based
 - IPv4/v6 IP precedence/type of service (ToS)/DSCP based
 - Differentiated Services (DiffServ)
 - classification and re-marking ACLs
 - trusted QoS
- สามารถทำ Rate limiting แบบ Ingress policer; egress shaping and rate control; per VLAN, per port, and flow based
- สามารถรองรับ RADIUS/TACACS+ ได้
- สามารถทำ DoS prevention
- สามารถทำ Congestion avoidance
- สามารถบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่านทาง Web Base configuration (HTTP/HTTPS) และ Telnet ได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์สามารถทำได้ดังนี้ Traceroute; single IP management ;SSH; RADIUS; port mirroring; TFTP upgrade; DHCP client; BOOTP; SNTP; Xmodem upgrade; cable diagnostics; ping; syslog; Telnet client (SSH secure support)
- อุปกรณ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark และ FCC Part 15 (CFR 47) Class A เป็นอย่างน้อย
- อุปกรณ์กระสัญญาณต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณรายการที่ 4.1

4.3.2 มีอุปกรณ์รับส่งข้อมูล Card Module Small Form-Factor Pluggable (SFP) Transceiver Modules รับ-ส่งข้อมูลระดับ Gigabit Ethernet เป็นอย่างน้อย รับ-ส่งสัญญาณแบบ Operates on ordinary multimode fiber-optic (MMF) จำนวน 2 ตัว แบบ LC Connector

4.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 ช่อง จำนวน 5 ตัว

4.4.1 ข้อกำหนดทั่วไปผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model สามารถบริหารจัดการแบบ L3 - managed
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-TX RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง และมี SFP ports ไม่น้อยกว่า 2 Ports รองรับ Gigabit Ethernet
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV6 ได้
- มี Switching Capacity ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 Gbps และ มี Forwarding Rate ไม่ต่ำกว่า 29.8 Mpps
- สามารถรองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Address
- สามารถทำ IGMP Snooping ทั้ง IGMP v1/v2 โดยรองรับ IGMP groups ได้มากถึง 256 กลุ่ม
- สนับสนุนการทำ Security ตามมาตรฐาน IEEE 802.1X ได้เป็นอย่างดี

- สามารถรองรับการทำ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad ได้ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 8 พอร์ตต่อกลุ่ม
- สามารถกำหนด Access Control List(ACL) ได้ไม่น้อยกว่า 50 Profiles และ Rules ได้ไม่น้อยกว่า 200 rules
- สามารถรองรับการทำงานของ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 256 VLANs และ Auto Voice VLAN ได้เป็นอย่างดี
- สนับสนุนการทำ Spanning Tree มาตรฐาน IEEE 802.1D , IEEE 802.1w ได้เป็นอย่างดี
- สนับสนุนการทำการจัดลำดับความสำคัญของข้อมูล ตามมาตรฐาน IEEE 802.1P และ CoS (DSCP) ได้เป็นอย่างดี
- รองรับระบบรักษาความปลอดภัย Safeguard Engine ที่สามารถป้องกัน CPU จาก Broadcast/Multicast/Unicast flooding ได้ หากอุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำได้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอ IPS Appliance ที่มี Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps มาพร้อมกับอุปกรณ์ที่เสนอได้ ตามจำนวนอุปกรณ์ที่นำเสนอ
- สนับสนุนมาตรฐานการจัดการ (Network Management) ผ่าน SNMP v3, Web-GUI , CLI , Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ได้
- อุปกรณ์สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ (Operating Temperature) “ -5 ถึง 50 “ องศาเซลเซียส และที่ความชื้น (Operating Humidity) 0 – 95 % non-condensing
- อุปกรณ์ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยด้าน EMI และ Safety ตามมาตรฐาน FCC , CE ,Vได้เป็นอย่างดี

4.4.2 มีอุปกรณ์รับส่งข้อมูล Card Module Small Form-Factor Pluggable (SFP) Transceiver Modules รับ-ส่งข้อมูลระดับ Gigabit Ethernet เป็นอย่างน้อย รับ-ส่งสัญญาณแบบ Operates on ordinary multimode fiber-optic (MMF) จำนวน 5 ตัว แบบ LC Connector

5. ระยะเวลาส่งมอบงานภายใน 45 วัน

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

ลำดับงาน	รายการส่งมอบงาน	การชำระเงิน
1	ส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้แก่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น ราชชนรินทร์ตามข้อกำหนดของ TOR	100 %

7. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ประมาณ 830,700 บาท (แปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

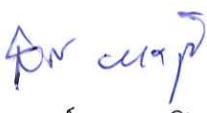
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์จะมีอุปกรณ์ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงข่ายที่มีประสิทธิภาพเพื่อบริการ ตอบสนองความต้องการด้านข้อมูลสารสนเทศของประชาชนทั่วไป ผู้มารับบริการ บุคลากร ตลอดจนนักวิชาการ
- 8.2 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์สามารถให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง และครอบคลุมทุกหน่วยงาน
- 8.3 ทดแทนอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ที่เก่าและชำรุดเสียหาย
- 8.4 ปรับปรุงระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลและภาพได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด


(นายแพทย์ศักรินทร์ แก้วเข้า) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายโชตินันท์ โพธิ์กัคดี) กรรมการ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายสมภารวรรณ ภาควงมิ) กรรมการ
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน


(นายประภาส อุครานันท์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่...../2559
การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ตามประกาศกรมสุขภาพจิต ลงวันที่ 18 พ.ค. 2559

ด้วยกรมสุขภาพจิต โดย โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน.....1..... โครงการ ภายในวงเงินงบประมาณ 830,700.- บาท (แปดแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการละเอียดใบเสนอราคาที่แนบ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็น ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 แบบรูปรายการ/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.4 แบบหนังสือคำประกัน
 - (1) หลักประกันสัญญา
 - (2) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน
- 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยเกี่ยวกับการค้า ระบบสื่อสารหรือระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบโทรคมนาคม หรือมีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุดังกล่าวในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อให้ผู้ให้สัญญาได้รับการหลังการขาย และความมั่นคงด้านกิจกรรมประกอบการของผู้เสนอราคา
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เคยรับงานประเภทเดียวกันหรือด้านการวางระบบเครือข่าย ซึ่งมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 600,000.- บาท และมีหลักฐานการจัดซื้อหรือจัดจ้างเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญาแนบมาด้วยอย่างน้อย ๒ แห่งและมีระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันประกาศของฉบับนี้

9. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่ทุนจดทะเบียน มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1,000,000.- บาท

10. เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ รวมถึงการสนับสนุนเรื่องการบริการหลังการขาย บริษัทฯ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตที่ประจำหรือมีสาขาในประเทศไทย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารโครงการนี้ ฉบับจริงมาแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคา ร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

/(3) บัญชี....

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์....ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....120.....วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน.....45.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน 2 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....-(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จำหน่ายซองถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่.....4/2559” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาได้ตั้งแต่วันประกาศสอบราคาเป็นต้นไป จนถึงวันที่ 30 พ.ค. 2559 เวลา.....9.00.....น. ถึง15.00.....น. ณ ฝ่ายพัสดุและการจัดซื้อ อาคารผู้ป่วยนอกชั้น ๒ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำให้การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณห้องประชุมรัตนกร...โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์....ในวันที่ 3 1 7 1 1 2559.....ตั้งแต่เวลา...10.00....น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมที่ปรากฏไว้ในใบเสนอราคา

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

5.3 กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการส่งเอกสารสอบราคาของกรมไปให้ผู้มีอาชีพขายโดยตรงหรือทางไปรษณีย์

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือกรรมสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้กรรมสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 กรม มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.7 และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ 1.3 กับกรม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็ควoucherการส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็ควoucherวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุในข้อ 1.4 (1)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (1)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....1.....ปี.....-.....เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากอนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงประจำปี2559 เงินกู้จาก.....-.....และเงินช่วยเหลือจาก.....-.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อกรมได้รับอนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงประจำปี2559 เงินกู้จาก.....-.....และเงินช่วยเหลือจาก.....-.....แล้วเท่านั้น

9.2 เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ 6 กรมจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหายกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งทางราชการเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้ราชการต้องซื้อกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

