

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN สำหรับโรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์
อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง เบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาล
เกษตรสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสน-
เก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลฯ ให้มีความรวดเร็วในการ
เข้าถึงข้อมูล รองรับการดำเนินงานแบบ Virtualization และการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ เสริมสร้างความ
ปลอดภัยและความคงอยู่ของข้อมูล สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูลในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
รวมทั้งเพิ่มศักยภาพในการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่งจังหวัด
ชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรม ในประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....
(นางสาวอ่อนนุช จันทราช)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายรัฐศาสตร์ เพชรจันทร์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศิริรัตน์ โพธิ์ศรี)
เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอ่อนนุช จันทราชี)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัฐศาสตร์ เพชรจันทรงค์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศิริรัตน์ โพธิ์ศรี)
เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และเงื่อนไขเฉพาะการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
รายการ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN จำนวน ๒ หน้า (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล-ไอที โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ จะต้องส่งมอบเพียงครั้งเดียว และต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อ จังหวัดชัยภูมิ ณ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

๕.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณา ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนทั้งสิ้น ๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) จะจ่ายค่าพัสดุ หลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบติดตั้งใช้งานเรียบร้อยแล้ว ๑ งวดงาน/๑ งวดเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายที่ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้สัญญา (ผู้ขาย) จะต้องตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากจังหวัด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอ่อนนุช จันทราช) (นายรัฐศาสตร์ เพชรจ่านงค์) (นางสาวศิริรัตน์ โพธิ์ศรี)
นักสาธารณสุขชำนาญการ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้
ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง
นั่นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความ
รับผิดชอบสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจาก
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงานฉบับนี้
สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน kskaset@moph.go.th หรือหมายเลขโทรศัพท์
๐ ๔๔๘๖ ๙๑๓๗ ต่อ ๑๐๑ , ๑๐๓ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไข
ในเอกสารประกวดราคา

๑๒. การรับฟังความคิดเห็น

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากวงเงินในการจัดซื้อไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์

เลขที่ ๕๕๕ หมู่ ๑ ตำบลบ้านยาง

อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๑๒๐

โทรศัพท์ ๐ ๔๔๘๖ ๙๑๓๗ ต่อ ๑๐๑ , ๑๐๓

E-Mail kskaset@moph.go.th

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อ
ได้ให้ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์) ทราบด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางสาวอ่อนนุช จันทราชี)

นักสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายรัฐศาสตร์ เพชรจำนงค์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศิริรัตน์ โพธิ์ศรี)

เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
รายการ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN
โรงพยาบาลเกษตรสมบูรณ์ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ความต้องการ : อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN จำนวน ๑ เครื่อง

วัตถุประสงค์การใช้งาน : เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลฯ ให้มีความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล รองรับการดำเนินงานแบบ Virtualization และการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ เสริมสร้างความปลอดภัยและความคงอยู่ของข้อมูล สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูลในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพิ่มศักยภาพในการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้

๒. มีหน่วยควบคุม Storage Controller หรือ Storage Processor จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย โดยทำงานร่วมกันแบบ Active-Active หรือ Dual Active

๓. หน่วยควบคุม Storage Controller ต้องมีหน่วยความจำ (Cache Memory) ของระบบที่เสนอรวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๓๒GB

๔. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมีขนาดไม่เกิน ๒U

๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ๑๐K หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒.๔ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย

๖. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย

๗. มีส่วนเชื่อมต่อชนิด ๑๐Gb หรือดีกว่า และมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ Ports

๘. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมีระบบป้องกันการสูญหายของข้อมูลแบบ DRAID (Distributed RAID) ๐, ๑, ๕, ๖ เป็นอย่างน้อย

๙. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมีขนาดพื้นที่สำหรับการใช้งาน ๑๙TB ภายหลังการทำ DRAID๖ (Dual Parity Protection)

๑๐. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องรองรับการเพิ่มขยาย Disk สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๙๒ Drives


๑๑. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย


๑๒. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถทำ FlashCopy หรือ Snapshots ได้

๑๓. อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถทำ Remote Mirroring ได้ทั้งแบบ Synchronous และ Asynchronous ได้

๑๔. ต้องมีการรับประกันแบบ On-site Service เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี

๑๕. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสาขาอยู่ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง พร้อมระบุเลขที่โครงการฯ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอ่อนนุช จันทราช)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัฐศาสตร์ เพชรจันทร์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศิริรัตน์ โพธิ์ศรี)
เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน

การ์ดสัญญาณเครือข่ายสำหรับเชื่อมต่อกับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) จำนวน ๓ ชุด
มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

๑. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) แบบ ๑๐Gb (SFP) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Ports
๒. สามารถติดตั้งกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องเดิมของโรงพยาบาลฯ มีอยู่
๓. อุปกรณ์รุ่นที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. พัส্তুที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบพัสดุชิ้นนั้น
๓. ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ และเชื่อมต่อระบบของโรงพยาบาลฯ โดยช่างผู้ชำนาญและสาธิตวิธีการใช้งานรวมถึงวิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
๔. หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากจังหวัด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอ่อนนุช จันทราช) (นายรัฐศาสตร์ เพชรจันทร์) (นางสาวศิริรัตน์ โพธิ์ศรี)
นักสาธารณสุขชำนาญการ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน