



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางจาก กลุ่มงานบริหารทั่วไป งานพัสดุ โทร. ๐ ๒๔๖๔ ๓๐๐๒-๓ ต่อ ๑๕๖

ที่ สป ๐๐๓๓.๓๐๓.๓๐๑/๕๑๗

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

๑. เรื่องเดิม

ด้วย โรงพยาบาลบางจาก ยังคงขับเคลื่อนเดินหน้าสู่ Smart Hospital โดยใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลเพิ่มประสิทธิภาพการจัดบริการประชาชน ให้มีความสะดวกรวดเร็วปลอดภัย โดยโรงพยาบาลบางจากได้จัดทำแผนงบประมาณบำรุงโรงพยาบาลบางจาก ๒๕๖๘ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ เพื่อรองรับการขยายตัวของโรงพยาบาลและรองรับกับความต้องการของหน่วยงาน ก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ที่ สป.๐๐๓๓.๐๑๖/๑๙๒๐ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอส่งผลการพิจารณาในคณะกรรมการบริหารและจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลบางจาก จำนวน ๒๓ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕๕ เครื่อง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๓๒,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.- บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๘ เครื่อง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๙๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๑๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๖,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๔,๐๐๐.- บาท (สี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

/๘. เครื่องพิมพ์...

๘. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร่สั้น จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐.- (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๔,๑๐๐.-บาท (สี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๘,๒๐๐.- (แปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๖ เครื่อง เครื่องละ ๓,๓๐๐.-บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๕๒,๘๐๐.- (ห้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑๑. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) จำนวน ๗ เครื่อง เครื่องละ ๘,๙๐๐.-บาท (แปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๖๒,๓๐๐.- บาท (หกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที) จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๑๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๔,๐๐๐.- (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๓. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๘,๐๐๐.-บาท (แปดพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.- (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑๓ เครื่อง เครื่องละ ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๑๕. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๑๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๖๕,๐๐๐.- (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๖. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๑๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐.- (แปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๗. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๘ เครื่อง เครื่องละ ๔,๕๐๐.-บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.- (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๓ เครื่อง เครื่องละ ๒,๕๐๐.-บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๕๗,๕๐๐.- (ห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๕,๗๐๐.-บาท (ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๘,๕๐๐.- (สองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส) จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๒๗๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐.- (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๔,๒๐๐.-บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐.- (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒๒. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานแบบที่ ๓ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๔,๕๐๐.-บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๒๕,๐๐๐.- (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒๓. จอ Touch Screen จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.- (หกหมื่นบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)

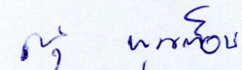
๒. ข้อพิจารณา

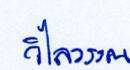
คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ เป็นเงิน ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลบางจาก โดยสืบราคาจาก ๓ บริษัท ดังนี้ บริษัท ชีสเทค เทคโนโลยี จำกัด , บริษัท อิน เดอะ คลาวด์ จำกัด และบริษัท ไอเอ็มเอส บิลเลี่ยน กรุ๊ป จำกัด.

๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ เป็นเงิน ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท, (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลบางจาก เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ ฉิมสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณ พุฒซ้อน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางจาก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๕
รวมเป็นเงินราคากลางทั้งสิ้น ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
- ๕.๑ บริษัท ชีสเทค เทคโนโลยี จำกัด
- ๕.๒ บริษัท อิน เดอะ คลาวด์ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ไอเอ็มเอส บิลเลี่ยน กรุ๊ป จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|--------------------|----------------|--------------------|
| ๖.๑ นายรวิฤทธิ์ | ฉิมสกุล | ประธานกรรมการ..... |
| ๖.๒ นายณ | พุ่มซ้อน | กรรมการ..... |
| ๖.๓ นางสาววิไลวรรณ | เนียมศิริโรจน์ | กรรมการ..... |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางและร่างขอบเขตของงาน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลบางจาก อาคาร ๒ ชั้น ๔

รายชื่อกรรมการกำหนดราคาและขอบเขตของงานที่มาประชุม

๑. นายรวิฤทธิ์	ฉิมสกุล	ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายณ	พุ่มซ้อน	ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางสาววิไลวรรณ	เนียมศิริรัตน์	ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวณิษฐา	ปอยชีวะ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานพัสดุ
๒. นางสาวชญาดา	ยูวะนิยม	ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระการประชุม

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมรับทราบ

๑.๑ ด้วย โรงพยาบาลบางจาก ยังคงขับเคลื่อนเดินหน้าสู่ Smart Hospital โดยใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ให้มีความสะดวกรวดเร็วปลอดภัย โดยโรงพยาบาลบางจากได้จัดทำแผนงบประมาณบำรุงโรงพยาบาลบางจาก ๒๕๖๘ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ เพื่อรองรับการขยายตัวของโรงพยาบาลและรองรับกับความต้องการของหน่วยงาน ก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ ที่ สป.๐๐๓๓.๐๑๖/๑๙๒๐ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอส่งผลการพิจารณาในคณะกรรมการบริหาร และจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลบางจาก จำนวน ๒๓ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๕๕ เครื่อง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๓๒,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.- บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๘ เครื่อง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๙๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๑๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๖,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๔,๐๐๐.- บาท (สี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๘. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๒๔,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐.- (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๔,๑๐๐.-บาท (สี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๘,๒๐๐.- (แปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑๖ เครื่อง เครื่องละ ๓,๓๐๐.-บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๕๒,๘๐๐.- (ห้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑๑. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) จำนวน ๗ เครื่อง เครื่องละ ๘,๙๐๐.-บาท (แปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๖๒,๓๐๐.- บาท (หกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที) จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๑๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๔,๐๐๐.- (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๓. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๘,๐๐๐.-บาท (แปดพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.- (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๔. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑๓ เครื่อง เครื่องละ ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๑๕. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๑๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๖๕,๐๐๐.- (หกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๖. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๑๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐.- (แปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๗. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๘ เครื่อง เครื่องละ ๔,๕๐๐.-บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.- (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒๓ เครื่อง เครื่องละ ๒,๕๐๐.-บาท(สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๕๗,๕๐๐.- (ห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๕,๗๐๐.-บาท (ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๘,๕๐๐.- (สองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส) จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๒๗๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐.- (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐๐ เครื่อง เครื่องละ ๔,๒๐๐.-บาท (สี่พันสองร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐.- (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒๒. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานแบบที่ ๓ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๐ เครื่อง เครื่องละ ๔,๕๐๐.-บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๒๕,๐๐๐.- (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒๓. จอ Touch Screen จำนวน ๕ เครื่อง เครื่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.- (หกหมื่นบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)

๑.๒ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการที่ ๓๔๙๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ เป็นเงิน ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลบางจาก

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

วาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๓ รายการ เป็นเงิน ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลบางจาก โดยสืบราคาจาก ๓ บริษัท ดังนี้ บริษัท ซีสเทค เทคโนโลยี จำกัด , บริษัท อิน เดอะ คลาวด์ จำกัด และบริษัท ไอเอ็มเอส บิลเลี่ยน กรุป จำกัด

มติที่ประชุม คณะกรรมการมีมติเห็นชอบใช้ราคากลางเป็นเงิน ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)

วาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางสาวณัฏฐา ปอยชีวะ)

เจ้าพนักงานพัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวชญาดา ยูวะนิยม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลบางจาก อาคาร ๒ ชั้น ๔

[illegible]

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ของโรงพยาบาลบางจาก ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลบางจาก ได้มีการพัฒนาและติดตั้งระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการแก่ผู้ป่วย โดยได้นำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามามีส่วนในการสนับสนุนด้านการบริหาร งานวิชาการ และงานด้านการให้บริการในการตรวจรักษาให้แก่ประชาชนทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นที่พึงพอใจแก่ผู้เข้ารับบริการทุกภาคส่วน

ทั้งนี้ การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ จะสามารถตอบสนองต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ทางโรงพยาบาลบางจากจึงมีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและให้การทำงานของระบบงานด้านการตรวจรักษา ระบบสนับสนุนอื่นๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของโรงพยาบาลบางจากให้มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการให้บริการแก่ผู้มารับบริการและสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนรองรับการขยายตัวของโรงพยาบาลบางจากต่อไป

๒. เพื่อความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน และสามารถรองรับโปรแกรมการทำงานในปัจจุบันได้

๓. เพื่อให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานมีจำนวนเพียงพอต่อเจ้าหน้าที่

๔. เพื่อให้ระบบงานสารสนเทศสามารถให้บริการอย่างต่อเนื่องและมีเสถียรภาพในการใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ คุณสมบัติผู้เสนอราคา

(๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

.....
นายวิฑูรย์ นิยมสกุล
ประธานกรรมการ

.....
นายณัฐ พุฒซ้อน
กรรมการ

.....
นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

- (๗) เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- (๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล
บางจาก ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- (๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑๐.๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม
“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๑๐.๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติ
บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่
ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดราย
หนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่น
ข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงาน
ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้
- ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- (๑๑) ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานเกี่ยวกับโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้กับ
หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ เป็นสัญญาเดียวกันหรือหลายสัญญารวมกันมี
มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเป็นหนังสือรับรองผลงานหรือ
สำเนาสัญญากับหน่วยงานโดยตรงมายื่นแสดง ทั้งนี้ โรงพยาบาลบางจากขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบ
ข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคาเสนอมา
- (๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- (๑๓) เกณฑ์การพิจารณายื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Spec)

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑
เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) หรือดีกว่า สำหรับ
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า
๒.๒ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ
Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๓ MB
- ๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB


นายวิฑูรย์ นิยมสกุล
ประธานกรรมการ

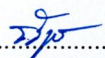

นายณ พุฒซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

- ๔.๑.๔ สนับสนุนการทำนาย RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือ ดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๔.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๑.๗ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๔.๑.๘ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน รวมถึง Keyboard, Mouse และ ให้บริการแบบ Onsite Service ณ สถานที่ติดตั้ง

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) * เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕๕ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๒.๑ 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
- ๔.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๔.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- ๔.๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง


นายวีฤทธิ์ ฉิมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณัฐ พุดซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

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

๔.๒.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๒.๙ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๑๐ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี

พร้อม รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน รวมถึง Keyboard, Mouse และ ให้บริการแบบ Onsite Service ณ สถานที่ติดตั้ง

๔.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒*(จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) *

เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

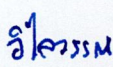
๔.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๓.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๓.๙ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย


นายวิฑูรย์ ฉิมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณ พุดซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน
กรรมการ

๔.๓.๑๐ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี

พร้อม รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน รวมถึง Keyboard, Mouse และ ให้บริการแบบ Onsite Service ณ สถานที่ติดตั้ง

๔.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๘ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๔.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๔.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ Pixel (FHD) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว

๔.๔.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

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

๔.๔.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๔.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๔.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔.๔.๑๑ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน รวมถึง Adapter, Battery, Mouse และ ให้บริการแบบ Onsite Service ณ สถานที่ติดตั้ง

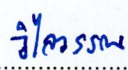
๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๕.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๔.๕.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง


นายวิฑูรย์ ภูมิสุกุล
ประธานกรรมการ


นายณัฐ พุดซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน
กรรมการ

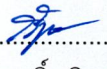
- ๔.๕.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๕.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๕.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๕.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๕.๗ มีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

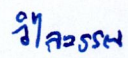
- ๔.๖.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- ๔.๖.๒ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๖.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๖.๔ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๖.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๖.๖ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๖.๗ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๖.๘ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๖.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- ๔.๖.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๖.๑๑ ต้องมีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๗.๑ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๗.๒ สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz
- ๔.๗.๓ สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๗.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง


นายวิฑูรย์ ฉิมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณัฐ พุฒช้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

- ๔.๗.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)
- ๔.๗.๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๗.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๗.๘ ต้องมีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๘ เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบ แคร่ล้น *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๘.๑ มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- ๔.๘.๒ มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)
- ๔.๘.๓ มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- ๔.๘.๔ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi
- ๔.๘.๕ มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ KB
- ๔.๘.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๘.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๘.๘ ต้องมีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี
ทุกชิ้นส่วนยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง หรือ ทางตัวแทนผู้จำหน่าย ณ สถานที่ติดตั้ง
อย่างน้อย ๑ ปี (ยกเว้น หัวเข็มรับประกัน อย่างน้อย ๒ ปี)
โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลัง

๔.๙ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๙.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๙.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๙.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A๔ ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที
- ๔.๙.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- ๔.๙.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

.....
นายวิฑูรย์ ฉิมสกุล
ประธานกรรมการ

.....
นายณ พุดซ้อน
กรรมการ

.....
นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

๔.๙.๖ มีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๔.๙.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๔.๙.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔.๙.๙ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี

๔.๑๐ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาทิจ) *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๖ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๑๐.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๔.๑๐.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๑๐.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB

๔.๑๐.๔ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๐.๕ มีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

๔.๑๐.๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๔.๑๐.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๘ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๑๑ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาทิจ) *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๗ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๑๑.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๔.๑๑.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๑๑.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๔.๑๑.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

๔.๑๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้

๔.๑๑.๗ มีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น


นายวิฑูรย์ ชิมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณัฐ พุฒซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

- ๔.๑๑.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๑๑.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๑.๑๐ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๑๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๐ หน้า/นาที) *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๔ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑๒.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๑๒.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๖ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๑๒.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๑๒.๔ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔.๑๒.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๔.๑๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ b, g, n) ได้
- ๔.๑๒.๘ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๑๒.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๑๒.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๒.๑๑ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

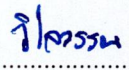
๔.๑๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๑๓.๒ เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๑๓.๓ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi


นายวิทธิ ชิมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณ พุดซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

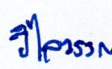
- ๔.๑๓.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- ๔.๑๓.๕ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- ๔.๑๓.๖ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
- ๔.๑๓.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๑๓.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๑๓.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- ๔.๑๓.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๔.๑๓.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๑๓.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑๓.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- ๔.๑๓.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
- ๔.๑๓.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๑๓.๑๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๓.๑๗ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๒ ปี

๔.๑๔ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๓ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- ๔.๑๔.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๔.๑๔.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๔.๑๔.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๔.๑๔.๕ สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้
- ๔.๑๔.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๔.๑๔.๗ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- ๔.๑๔.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้


นายวิฑูรย์ นิยมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณ พุฒซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ นิยมศิริรัตน์
กรรมการ

- ๔.๑๔.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- ๔.๑๔.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๑๔.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑๔.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑๔.๑๓ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๔.๑๔.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
- ๔.๑๔.๑๕ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๑๕ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖
จำนวน ๕ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑๕.๑ มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- ๔.๑๕.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า
- ๔.๑๕.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๕๒ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
- ๔.๑๕.๔ ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ มิลลิเมตร (mm)
- ๔.๑๕.๕ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๘ MB
- ๔.๑๕.๖ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ และ EAN-๑๓ ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑๕.๗ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code , Datamatrix code , MaxiCode และ PDF๔๑๗ , ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๑๕.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า ได้
- ๔.๑๕.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๕.๙ ต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากเจ้าของบริษัทผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๑ ปี

๔.๑๖ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑๖.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- ๔.๑๖.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ


นายวิฑูรย์ ภูมิสงกุล
ประธานกรรมการ


นายณัฐ พุดซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

๔.๑๖.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๔.๑๖.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm

๔.๑๖.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๔.๑๖.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๖.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๖.๘ ต้องมีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๑๗ จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๘ จอ มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๑๗.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว

๔.๑๗.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ Pixel

๔.๑๗.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz

๔.๑๗.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑

๔.๑๘ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๓ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๑๘.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๔.๑๘.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๑๘.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๘.๔ ต้องมีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

๔.๑๙ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๑๙.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๔.๑๙.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๑๙.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน และผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๐ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)*เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๒๐.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑๐ kVA (๘,๐๐๐ Watts)

นายวิฑูรย์ นิยมสกุล
ประธานกรรมการ

นายณัฐ พุ่มซ้อน
กรรมการ

นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

๔.๒๐.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ ๓ เฟส ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ +/-๒๐%

๔.๒๐.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐ +/-๑%

๔.๒๐.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที

๔.๒๐.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างชัดเจนและ ผู้ยื่นราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๔.๒๑.๑ เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Window ๑๑ Professional ๖๔ bit หรือดีกว่าแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล

๔.๒๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย *เกณฑ์ราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕๐ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๒๒.๑ มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

๔.๒๒.๒ มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

๔.๒๒.๓ มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

๔.๒๓ จอแสดงภาพ ขนาด ๒๓.๘ นิ้ว แบบ touch screen จำนวน ๕ จอ มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๒๓.๑ มีจอ Touch Screen ที่แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว

๔.๒๓.๒ จอ Touch Screen ที่มีความละเอียดสูงสุด เป็น Full HD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐) และรองรับการสัมผัสหลายจุดและมีอัตราการรีเฟรช (Refresh Rate) ที่ ๖๐ Hz

๔.๒๓.๓ มีเทคโนโลยี IPS ซึ่งให้มุมมองกว้างและการแสดงผลที่แม่นยำกับหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) ที่รองรับการสัมผัสหลายจุด (Multi-touch) ในการใช้งานการใช้เทคโนโลยี IPS ในจอสัมผัส

๔.๒๓.๔ แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ Led TV

๔.๒๓.๕ จอ Touch Screen สามารถให้ความสว่างได้สูง ๓๐๐ cd/ m²

๔.๒๓.๖ จอ Touch Screen ต้องมีการใช้เทคโนโลยี การเคลือบหน้าจออย่างน้อยดังนี้ การเคลือบผิวแบบป้องกันแสง หรือ การเคลือบผิวแบบแข็ง ๓H

๔.๒๓.๗ จอ Touch Screen สามารถแสดงสีได้ ๑๖.๗๘ ล้านสี เป็นอย่างน้อย

๔.๒๓.๘ ต้องมีลำโพงไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์

๔.๒๓.๙ ต้องมีช่องเสียบ USB ๓.๒ Gen ๑ อย่างน้อย ๓ ช่อง

๔.๒๓.๑๐ ต้องมีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒๓.๑๑ ต้องมีการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

นายวิฑูรย์ ภูมิสกุล
ประธานกรรมการ

นายณัฐ พุดซ้อน
กรรมการ

นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ

๕. การนำผลิตภัณฑ์ตัวอย่างมาสาธิต

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องนำผลิตภัณฑ์ตัวอย่างที่ใช้ในโครงการนำมาสาธิตให้คณะกรรมการพิจารณาในวันถัดไปหลังจากยื่นเสนอราคา ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑* (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว)
จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒* (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)
จำนวน ๑ ชุด
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ ชุด
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด
๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ ชุด
๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการภายใน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจากโรงพยาบาลบางจาก และทางโรงพยาบาลบางจากจะจ่ายเงินให้ เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงาน และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานแล้ว

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของอุปกรณ์ครุภัณฑ์ตามสัญญานี้เป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างจากผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น เว้นแต่เกิดจากเหตุสุดวิสัย เช่น ภัยธรรมชาติ เช่น ไฟฟ้า น้ำท่วม หรือ การก่อจลาจล หรืออุบัติเหตุ ที่เกิดจากรถ และอัคคีภัย

๘. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

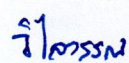
๘.๑. อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที

๘.๒ เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น โรงพยาบาลบางจาก อาจกำหนดให้ผู้เสนอราคาติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดหรือบางส่วน ณ สถานที่ใช้งานจริงภายในโรงพยาบาล ให้พร้อมใช้งานตามสถานที่ เวลา จำนวน และเงื่อนไขที่กำหนด หรืออาจกำหนดให้ผู้เสนอราคาส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดหรือบางส่วนตามสถานที่ เวลา และจำนวนที่โรงพยาบาลบางจาก กำหนดโดยไม่ต้องติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้จริงก็ได้ ทั้งนี้ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลบางจากกำหนด

๘.๓ การเข้าปฏิบัติงานนอกเวลาจะต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลบางจากก่อน ความล่าช้าที่เกิดจากการที่โรงพยาบาล ไม่อนุญาตให้ทำงานนอกเวลาดังกล่าว ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาลบางจาก ได้ และไม่ถือเป็นเหตุสำหรับการขยายเวลา หรืองดหรือลดค่าปรับ


นายวิฤทธิ์ นิยมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณ พุฒซ้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ นิยมศิริรัตน์
กรรมการ

๘.๔ ในการดำเนินงานของผู้เสนอราคา หากเกิดความเสียหายต่อระบบ อุปกรณ์ ทรัพย์สิน อาคาร บุคลากร บุคคลภายนอก หรือความเสียหายอื่นๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวทั้งหมด

๘.๕ ความเสียหายจากการที่ผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลบางจากผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นวันแต่จะเป็นเหตุสุดวิสัย

๘.๖ ผู้เสนอราคาควรทำการขีดเส้นใต้ หรือทำแถบสีที่ข้อความ (Color-Highlighted Text) ในเอกสาร Specifications พร้อมทั้งเขียนหมายเลขเอกสารอ้างอิงตามเลขที่หัวข้อในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบเอกสารการเสนอราคา

๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสาร ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่โรงพยาบาลบางจากกำหนดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาได้นำเสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกให้ถูกต้อง (รับพิจารณาเฉพาะเอกสารอ้างอิงที่ระบุเท่านั้น) และในเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกขีดเส้นใต้ด้วยปากกาหรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งนี้ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ทำเอกสารเปรียบเทียบดังกล่าวไม่สมบูรณ์ โดยมีโครงสร้างตารางเปรียบเทียบ ดังนี้

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน	คุณสมบัติที่ บริษัท เสนอ	ผลการเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง/แคตตาล็อก
๑.....			
๒.....			

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระงวดเดียวทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานให้แก่โรงพยาบาลถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๙๗,๓๐๐.- บาท (-สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-) โดยเบิกจ่ายจากเงินบัญชีเงินบำรุงของโรงพยาบาลบางจาก

๑๑. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลบางจาก เลขที่ ๓๕/๓ หมู่ ๘ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ ๑๐๑๓๐

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ทั้งนี้พิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านข้อเสนอด้านเทคนิค เอกสารถูกต้องครบถ้วน และพิจารณาผู้เสนอราคารวมต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๑๓. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับทางโรงพยาบาลบางจาก ภายใน ๑๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้


นายวิฑูรย์ ฉิมสกุล
ประธานกรรมการ


นายณ พุมช้อน
กรรมการ


นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน
กรรมการ

๑๔. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอมไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ยื่นข้อเสนจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาการทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องยอมรับให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลบางจาก จ.สมุทรปราการ

.....
นายวิฑูรย์ ฉิมสกุล
ประธานกรรมการ

.....
นายณ พุดซ้อน
กรรมการ

.....
นางสาววิไลวรรณ เนียมศิริรัตน์
กรรมการ