ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ

๒.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ เครื่อง
๒.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ เครื่อง
๒.๓. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermel Printer) จำนวน ๓๑ เครื่อง
๒.๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว – ดำ จำนวน ๖๓ เครื่อง
๒.๕. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาว – ดำ จำนวน ๑๒ เครื่อง
๒.๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๖ เครื่อง
๒.๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๘๘ เครื่อง
๒.๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๙. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน ๑๒ เครื่อง
๒.๑๐. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๑๑. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๔ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๙๑,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๗๙๑,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ตามมาตรฐานเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๘ รายการ และใช้ราคาสืบตามท้องตลาด จำนวน ๓ รายการ รวมเป็นเงินราคากลางทั้งสิ้น ๕๗๒,๑๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

ตามมาตรฐานเกณฑ์ราคากลาง

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๘๘,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่น แปดพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ เครื่องๆ ละ ๒๓,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermel Printer) จำนวน ๓๑ เครื่องๆ ละ ๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔๐๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามพัน บาทถ้วน)

รายการที่ ๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว – ดำ จำนวน ๖๓ เครื่องๆ ละ ๓,๓๐๐ บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๐๗,๙๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รายการที่ ๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๖ เครื่องๆ ละ ๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๘๘ เครื่องๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๙ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๑๐ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๑๑ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๔ เครื่องๆ ละ ๓๓,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๓๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตามราคาที่สืบตามท้องตลาด

๑. บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด

รายการที่ ๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาว – ดำ จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒. บริษัท ด๊อกเตอร์พีซี ๒๐๐๔ จำกัด

รายการที่ ๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาว – ดำ จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่น บาทถ้วน)

๓. บริษัท เอกซ์เนตคอมพิวเตอร์แอนด์ เพอริเฟอร์รัล ซัพพลาย จำกัด

รายการที่ ๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาว – ดำ จำนวน ๑๒ เครื่องๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายอนุวัตร รินทรวิชูรย์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๒. นายกัญช์ จันทร เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน กรรมการ

๓. นายสุริยา กองสุก นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการ

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จึงมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑รายการ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ในรองรับในการให้บริการผู้ป่วย เพื่อความสะดวก รวดเร็ว

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด และจัดหาใหม่เนื่องจากไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อให้ผู้เข้ารับบริการได้รับประโยชน์สูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยา กองสุก)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยา กองสุก)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑๒ เครื่อง

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

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

๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB

๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐GB จำนวน ๑ หน่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยา กองสุก)

๑.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๑.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐x๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

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

๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

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

รายการที่ ๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ เครื่อง

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Core)

๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔GB

๒.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔GB

๒.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐x๑,๖๐๐ Pixel

๒.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth

๒.๖ มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็ปเล็ต

๒.๗ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

๒.๘ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel

รายการที่ ๓ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) จำนวน ๓๑ เครื่อง

๓.๑ มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer

๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓DPI หรือดีกว่า

๓.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)

๓.๔ ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ มิลลิเมตร (mm)

๓.๕ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๘MB

๓.๖ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่าง ๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓, และ ENA-๑๓ ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๗ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่าง ๆ เช่น OR Code, Datamatrix code, MaxiCode และ PDF๔๑๗ ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่าได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยา กองสุก)

รายการที่ ๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ จำนวน ๖๓ เครื่อง

๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๔.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สาหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๔.๓ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB

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

๔.๕ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น

๔.๖ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษได้

รายการที่ ๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาว-ดำ จำนวน ๑๒ เครื่อง

๕.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

๕.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi

๕.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)

๕.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

๕.๕ สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ ได้

๕.๖ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๕.๗ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๕.๘ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้

๕.๙ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๕.๑๐ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์

๕.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

๕.๑๓ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๕.๑๔ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

รายการที่ ๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๖ เครื่อง

๖.๑ เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

๖.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi

๖.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)

๖.๔ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)

๖.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

๖.๖ สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ (ขาวดำ และสี) ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุวัตร์ รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยา กองสุก)

๖.๗ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๖.๘ มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

๖.๙ สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ

๖.๑๐ สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๖.๑๑ สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์

๖.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

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

๖.๑๔ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๖.๑๕ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

รายการที่ ๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๘๘ เครื่อง

๗.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐Watts)

๗.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

รายการที่ ๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓kVA (๒,๑๐๐Watts)

๘.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕%

๘.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕%

๘.๔ สามารถสำรองฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

รายการที่ ๙ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป จำนวน ๑๒ เครื่อง

๙.๑ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยว่า ๔,๘๐๐x๔,๘๐๐dpi

๙.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๙.๓ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

รายการที่ ๑๐ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๐.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๑๐.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้า แบบอัตโนมัติ

๑๐.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๑๐.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm

๑๐.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยา กองสุก)

รายการที่ ๑๑ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓
จำนวน ๔ เครื่อง

๑๑.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น

๑๑.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าอัตโนมัติ

๑๑.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๑๑.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm

๑๑.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๑๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการต้องเป็นของใหม่ และไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่นำเสนอในวันเสนอราคา และยังอยู่ในสายการผลิตจนถึงวันส่งมอบโดยมีเอกสารยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีการระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา

๔.๒.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการจะต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่า มีอะไหล่รองรับการซ่อมแซมไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานโดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา ดังนี้

๑) ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ Series

๒) ผ่านการรับรองมาตรฐาน การแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

๓) ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL และ CE

๔) ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม Energy Star ๘.๐ และ EPEAT Gold

๔.๒.๔ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) รุ่นที่เสนอจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานอย่างน้อย EN ๓๐๐ ๓๒๘, EN ๓๐๑ ๘๙๓ และ EN ๖๒๓๑๑ โดยมีแสดงตรงรุ่นที่เสนอ

๔.๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA รุ่นที่เสนอมีปลั๊กแบบ Universal สามารถใช้งานได้กับปลั๊กกลมและแบน ไม่น้อยกว่า ๘ ปลั๊ก โดยเป็นแบบสำรองไฟ ๔ ช่อง และ bypass ๔ ช่อง สำหรับการป้องกันฟ้าผ่า/ไฟกระชาก และตัวเครื่องเป็นพลาสติกเพื่อป้องกันไฟดูด หรือไฟรั่ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยา กองสุก)

๔.๒.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓KVA รุ่นที่เสนอ มีช่อง Output แบบ IEC ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ เครื่องสำรองไฟฟ้า ต้องมีสายไฟฟ้าสำหรับช่อง Output แบบ IEC ไม่น้อยกว่า ๔ เส้น หรือ มีจำนวนเท่ากับช่อง Output IEC ของตัวเครื่อง มาพร้อมใช้งานในกล่องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๔.๒.๘ ผู้ขายจะต้องทำการจัดหาเคส และ ฟิล์มติดหน้าจอ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ ครบตามจำนวนที่ทางโรงพยาบาลฯ จัดซื้อ

๔.๒.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำนักงาน หรือ ศูนย์บริการ ภายในจังหวัดที่โรงพยาบาลตั้งอยู่ หรือ จังหวัดที่มีเขตแดนติดกัน และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ อย่างเป็นทางการ โดยมีเอกสารแนบยืนยันในวันเสนอราคา ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายที่ดี

๕. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล รุ่นที่เสนอมีเงื่อนไขการรับประกันตัวเครื่อง, Adapter, Battery และ Mouse เป็นเวลา ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) และมีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่คลอบคลุมค่าแรง ๑๐๐% และค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๘๐% เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เคลมได้ ๑ ครั้งในปีแรก

๕.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๓ เครื่องพิมพ์ทุกรุ่นและเครื่องสแกนเนอร์ที่เสนอ มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวมที่เสนอ

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งบประมาณ

ด้วยเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๙๑,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๙. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. วิธีจัดหา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุวัตร รินทรวิฑูรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัญช์ จันทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุริยา กองสุก)