

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องล้างขวด...โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) -
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ใช้ราคากลางที่สืบตามท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท รายละเอียดดังนี้
 ๑. บริษัท มาโนชิ อินดัสตรี จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
(ตามเอกสารแนบ ๑)
 ๒. บริษัท พีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๑,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
(ตามเอกสารแนบ ๒)
 ๓. บริษัท ดับบลิวที เทคโนโลยี (ไทย) จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) (ตามเอกสารแนบ ๓)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 ๑. นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร.....เภสัชกรชำนาญการพิเศษ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายพิทักษ์.....พิทักษ์บุรพา.....เภสัชกรชำนาญการ.....กรรมการ
 ๓. นายชาญชัย ยอดดี.....นายช่างเทคนิคชำนาญงาน.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องล้างขวด โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องล้างขวด โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร) (นายพิทักษ์ พัทธกิจบุรพา) (นายชาญชัย ยอดดี)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร)

(นายพิทักษ์ พิทักษ์บุรพา)

(นายชาญชัย ยอดดี)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะ

เป็นเครื่องล้างขวดแก้ว และขวดพลาสติก PET ทรงกลม พร้อมเครื่องลอกฉลากชนิดกระดาษ (ผิวเรียบ) ประกอบด้วย

๔.๑.๑ เครื่องลอกฉลากชนิดกระดาษ (ผิวเรียบ)

๔.๑.๑.๑ เครื่องลอกฉลากชนิดกระดาษ (ผิวเรียบ) ขวดแก้วและขวดพลาสติก PET ทรงกลม สามารถใช้กับขวดที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ระหว่าง ๒๐ - ๑๑๐ มิลลิเมตร สูง ๔- ๒๕ เซนติเมตร ปากขวดกว้าง ๑.๕-๓.๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๒ ความสามารถลอกฉลากแบบกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ขวดต่อชั่วโมง โดยหลังลอกฉลากแล้วขวดจะต้องไม่มีฉลากและคราบขาวเหลืออยู่บนขวด

๔.๑.๑.๓ ตัวเครื่องลอกฉลาก และถังสำรองน้ำ ผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๔ ระบบการลอกฉลากด้วยการฉีดน้ำและแปรงขัด สามารถปรับชุดแปรงขัด และชุดหัวฉีดน้ำ เพื่อความเหมาะสมกับขนาดขวดแต่ละขนาดความจุได้

๔.๑.๑.๕ มีระบบหมุนขวดเพื่อให้ลอกฉลากได้ทั่วถึง

๔.๑.๑.๖ มีชุดกรองเศษแบบตะแกรงแยกเศษฉลากที่ถูกลอกออกจากน้ำ และถูกรองแบบไหลย้อน

๔.๑.๑.๗ กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒.๒KW ใช้ไฟฟ้า ๓Phase ๓๘๐VAC ๕๐Hz ตัวปั๊มและใบพัดผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๘ เครื่องใช้กับไฟฟ้า ๓Phase ๓๘๐VAC ๕๐Hz

๔.๑.๑.๙ ชุดควบคุม แบบ PLC และจอ HMI แบบสี ชนิดสัมผัส ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๔.๑.๑.๑๐ มีโปรแกรมปรับเวลาการทำงานลอกฉลาก และนับจำนวนขวดที่ลอกฉลาก

๔.๑.๑.๑๑ สามารถแสดงการแจ้งเตือนแบบข้อความและรูปภาพที่หน้าจอควบคุม

๔.๑.๑.๑๒ มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องล้าง เช่น เครื่องกำลังทำงาน, เครื่องหยุดทำงาน, การทำงานผิดพลาด เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑.๑๓ มีเซ็นเซอร์วัดระดับน้ำและชุดเติมน้ำอัตโนมัติของถังสำรองน้ำ

๔.๑.๑.๑๔ มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันน้ำเกินกำหนด

๔.๑.๑.๑๕ ท่อและวาล์วเป็นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า

๔.๑.๒ เครื่องล้างขวด

๔.๑.๒.๑ เครื่องล้างขวดขวดแก้วและขวดพลาสติก PET ทรงกลม สามารถล้างขวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๐ ถึง ๑๑๐ มิลลิเมตร สูง ๔ - ๒๕ เซนติเมตร ปากขวดกว้าง ๑.๕-๓.๐ เซนติเมตรได้

๔.๑.๒.๒ สามารถล้างขวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๐ มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ขวดต่อชั่วโมง และขวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ขวดต่อชั่วโมง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ พิทักษ์บุรพา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑.๒.๓ ขั้นตอนการทำงานของเครื่องล้างขวด มีดังนี้

- ๑) ขั้นตอนที่ ๑ ล้างด้วยน้ำ RO (Washing)
- ๒) ขั้นตอนที่ ๒ ล้างด้วยน้ำสะอาด RO หรือ DI (Final Rinse)

๔.๑.๒.๔ ตัวเครื่องล้างขวดมีขนาด กว้างไม่เกิน ๓ เมตร ลึกไม่เกิน ๑.๕ เมตร สูงไม่เกิน ๒ เมตร ผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า

๔.๑.๒.๕ ตัวเครื่องล้างขวด ประกอบด้วย

- ๑) ชุดจานหมุนบ่อนขวด ๑ ชุด สามารถปรับความเร็วของจานหมุนได้
- ๒) ชุดสายพานลำเลียงขวด ๑ ชุด สามารถปรับความเร็วของสายพานได้ ผู้ใช้งานสามารถปรับขนาดความกว้างของรางสายพานให้พอดีกับขวดแต่ละขนาด มีชุดกั้นขวดและปล่อยขวดเข้าชุดยกขวด พร้อมเซ็นเซอร์นับจำนวนขวดที่เข้าชุดยก
- ๓) ชุดยกขวดเข้าห้องล้าง ๑ ชุด ผู้ใช้งานสามารถปรับขนาดชุดจับขวดให้เหมาะสมกับขวดแต่ละขนาดได้ ระบบยกขวดใช้มอเตอร์ไฟฟ้าหรือกระบอกลม
- ๔) ห้องล้างทำความสะอาดขวด มีชุดหัวฉีดสแตนเลสสามารถเลื่อนขึ้นเพื่อฉีดล้างในขวด โดยผู้ใช้งานต้องปรับระยะความห่างระหว่างหัวฉีดตามความเหมาะสมของขวดแต่ละขนาด
- ๕) ชุดรับขวดที่ล้าง ผลิตจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔

๔.๑.๒.๖ ปั๊มน้ำสำหรับล้างขั้นตอนที่ ๑ กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ HP ใช้ไฟฟ้า ๓Phase ๓๘๐VAC ๕๐Hz ตัวปั๊มและใบพัดผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า

๔.๑.๒.๗ ปั๊มน้ำสำหรับล้างขั้นตอนที่ ๒ กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ HP ใช้ไฟฟ้า ๓Phase ๓๘๐VAC ๕๐Hz ตัวปั๊มและใบพัดผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า

๔.๑.๒.๘ ถังสำรองน้ำผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า ในขั้นตอนที่ ๑ และ ผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๑๖ ในขั้นตอนที่ ๒ รวมจำนวน ๒ ถัง ดังนี้

- ๑) ถังสำรองที่ ๑ (ใช้ในขั้นตอนการทำงานที่๑) บรรจุน้ำ RO หรือน้ำ RO ผสมน้ำยาทำความสะอาด ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อม Heater ขนาด ๕KW และเซ็นเซอร์วัดระดับน้ำและชุดเติมน้ำอัตโนมัติ
- ๒) ถังสำรองที่ ๒ (ใช้ในขั้นตอนการทำงานที่ ๒) บรรจุน้ำสะอาด (RO หรือ DI) ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อม Heater ขนาดไม่น้อยกว่า ๕KW และเซ็นเซอร์วัดระดับน้ำและชุดเติมน้ำอัตโนมัติ

๔.๑.๒.๙ หัวฉีดล้างขวดด้านในแบบสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ หัว

๔.๑.๒.๑๐ หัวฉีดล้างขวดด้านนอกแบบสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ หัว

๔.๑.๒.๑๑ ระบบท่อ วาล์ว ถังสำรองน้ำขั้นตอนการทำงานที่๑ เป็นแบบสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า และระบบท่อ วาล์ว ถังสำรองน้ำขั้นตอนการทำงานที่๒ เป็นแบบสแตนเลส เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๑๖

๔.๑.๒.๑๒ ชุดควบคุม แบบ PLC และจอ HMI แบบสี ชนิดสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร) (นายพิทักษ์ พิทักษ์บุรพา) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑.๒.๑๓ มีโปรแกรมล้างและเป่าลมขวดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรม และบันทึกค่าที่กำหนดเพิ่มเติมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม

๔.๑.๒.๑๔ สามารถตั้งค่าอุณหภูมิ และเวลาล้างแต่ละขั้นตอนได้จากหน้าจอ HMI

๔.๑.๒.๑๕ แสดงการแจ้งเตือนแบบข้อความและรูปภาพที่หน้าจอ HMI

๔.๑.๒.๑๖ มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องล้าง เช่น เครื่องล้างกำลังทำงาน, เครื่องล้างหยุดทำงานและแจ้งเตือนการทำงานผิดพลาด เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒.๑๗ เชื่อมต่อระบบน้ำ RO. และน้ำ DI ที่ใช้ในขบวนการทั้งหมด เข้ากับระบบผลิตน้ำฯ ของโรงพยาบาลที่มีใช้งานอยู่

๔.๑.๒.๑๘ เครื่องใช้กับไฟฟ้า ๓Phase ๓๘๐VAC ๕๐Hz

๔.๙ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๙.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๙.๒ ผู้ขายต้องตรวจเช็คระบบอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง (รวม ๔ ครั้ง ในช่วงระยะเวลาประกัน) โดยมีเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา และมีแผนการดำเนินงานมาแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๙.๓ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๙.๔ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดัชนีลงในแค็ตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๙.๕ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาการใช้งาน หรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ ๒๔ ชั่วโมงติดไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๙.๖ มีคู่มือการใช้งาน (User manual) พร้อมวงจรไฟฟ้า และไดอะแกรมของระบบ จำนวน ๒ ชุด และมีวิธีการใช้งาน บำรุงรักษาเบื้องต้น (Quick guide) ติดบริเวณเครื่อง

๔.๙.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงาน หรือผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานหรือผู้ผลิตที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการ ร.ง.๔ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางเทคนิค

๔.๙.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่เสนอราคาโดยตรง (Original product) ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่จ้างโรงงานอื่นผลิตให้ (OEM)

๔.๙.๙ กรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางเทคนิค

๔.๙.๑๐ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๕ วันทำการ ถ้าซ่อมแซมแล้วไม่สามารถใช้งานได้ภายใน ๕ วันทำการ ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลถึงระยะเวลาจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จให้โรงพยาบาลทราบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ พิทักษ์บุรพา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี)

- ๔.๙.๑๑ ในระยะประกัน หากเกิดการชำรุดขัดข้องของอุปกรณ์จากการใช้งานปกติ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข
- ๔.๙.๑๒ ผู้ขายต้องทำการปรับปรุงสถานที่สำหรับติดตั้งและใช้งานเครื่อง ตามที่โรงพยาบาลฯ กำหนด
- ๔.๙.๑๓ ก่อนการยื่นเสนอราคา ผู้ขายสามารถเข้าสำรวจหน้างานเพื่อทราบแนวทางการติดตั้ง เช่น การปรับปรุงห้องและตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์, ระบบน้ำประปา, ระบบท่อน้ำบริสุทธ์, ระบบไฟฟ้า และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะถือว่าเป็นการยอมรับเงื่อนไขทั้งหมด หากมีรายการใดๆ ที่ต้องเพิ่มเติม ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จัดหาให้ครบถ้วน ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล โดยไม่มีการเรียกเก็บ ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ กับโรงพยาบาลทั้งสิ้น
- ๔.๙.๑๔ ผู้ขายติดตั้งสินค้าสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ครบถ้วนตามรายการและวัตถุประสงค์ที่กำหนด พร้อมอธิบายการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้ดี ในวันส่งมอบสินค้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายระยะเวลารับประกันคุณภาพสินค้า รวมงานติดตั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภวรรณ สุวรรณอักษร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ พิทักษ์บุรพา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี)