ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงผ่าศพและเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อพร้อมระบบระบายอากาศและบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด
๕.๑ บริษัท เค.ที.อท (๑๙๙๓) จำกัด
๕.๒ บริษัท โอเค คูล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี.ไอ.วาย เซอร์วิส

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นางสาวปิยะธิดา ประกอบศรีกุล ประธานกรรมการ
๖.๒ นายโสภณ กองสุก กรรมการ
๖.๓ นายอภินันท์ โสภาการ กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เตียงผ่าศพและเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อพร้อมระบบระบายอากาศและบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. เตียงผ่าศพ

๑.๑ เตียงผ่าศพทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือดีกว่า ผิวขัดมันและความหนาของสแตนเลส ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๑.๒ ความกว้าง, ความยาว, และความสูงของเตียงขนาด ความกว้าง × ความยาว (ไม่รวมอ่าง) × ความสูง ไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. × ๒๐๐ ซม.× ๗๕ ซม.

๑.๓ พื้นเตียงเอียงลงไปสู่ปลายเตียงและมีตะแกรงวางศพทำจากสแตนเลส

๑.๔ ขอบเตียงด้านในเอียงลงรับกับตะแกรงเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายศพ

๑.๕ มีช่องรูปล่อยน้ำล้างเลือดจากหัวเตียง ลงอ่างบนเคาน์เตอร์

๑.๖ ระบบดูดกลิ่นเป็นช่องแนวยาวตามขอบเตียงด้านข้างทั้งสองข้างและดูดลงสู่ใต้เตียงที่มีห้องปิดและต่อท่อไปยังปลายเตียงเพื่อต่อกับห้องบัฟเฟอร์ที่โต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อ

๑.๗ ท่อทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.

๑.๘ ติดตั้งระบบเปิด – ปิดการดูดอากาศจากเตียงผ่าศพ (dumper) ทำจากสแตนเลสภายในท่อระหว่างห้องปิดใต้เตียงกับห้องบัฟเฟอร์ที่โต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อและมีก้านหมุนด้านนอกท่อ

๑.๙ เตียงต้องติดตั้งต่อกับโต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อ

๒. โต๊ะเคาท์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อ

๒.๑ โต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขัดมัน มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๗ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า๗๕ ซม. ความสูงระดับเดียวกับเตียงผ่าศพ ความหนาของสแตนเลสไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๒.๒ โต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อเชื่อมต่อกับเตียงผ่าศพ และน้ำจากหัวเตียงผ่าศพสามารถไหลระบายสู่อ่างน้ำได้โดยไม่รั่วซึม

๒.๓ โต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อประกอบด้วยพื้นที่ ๒ ส่วนคือ

๒.๓.๑ พื้นที่ส่วนหน้าติดตั้งอ่าง จำนวน ๑ อ่าง ที่ขอบเคาน์เตอร์

๒.๓.๒ พื้นที่ส่วนหลัง ทำเป็นช่องบัฟเฟอร์ลมสำหรับระบบดูดอากาศ

๒.๔ อ่างน้ำทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขัดมันความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ซม. (ขอบของโต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อจนถึงแนวเดียวกับขอบเตียงผ่าศพด้านใน) มีพื้นอ่างน้ำส่วนที่ลึกสุด มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.ความยาวไม่น้อยกว่า๓๐ ซม.และพื้นอ่างด้านในต่ออ่างน้ำส่วนที่ลึกสุดทำมุมเอียงรับกับพื้นเตียงผ่าศพที่นำมาเชื่อมต่อเพื่อระบายน้ำจากเตียงผ่าศพลงอ่างน้ำ

๒.๕ แผ่นกริดวางชิ้นเนื้อบนเคาน์เตอร์ทำจากสแตนเลส จำนวนอย่างน้อย ๒ แผ่น

๒.๖ ติดตั้งมอเตอร์ปั่นเนื้อขนาดไม่น้อยกว่า ๓/๔ แรงม้าที่สะดืออ่าง

๒.๗ มีก๊อกน้ำ, ระบบฉีดน้ำฝอย (hand spray), ระบบดูดของเหลวแบบ aspirator จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งที่โต๊ะเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อ

๒.๘ ติดตั้งหลอดไฟแสงสว่างแบบ LED ใต้คิ้วเหนืออ่างน้ำอย่างน้อย ๓ หลอด

๒.๙ มีช่องสำหรับดูดกลิ่นเหนืออ่างน้ำและที่ตัดชิ้นเนื้อ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ต่อช่อง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นางสาวปิยะธิดา ประกอบศรีกุล) (นายโสภณ กองสุก) (นายอภินันท์ โสภาการ)

๒/๓.ระบบ...

๓. ระบบดูดกลิ่นและกำจัดสารอันตรายและระบบบำบัดน้ำเสีย

๓.๑ มีชุดกรองอากาศก่อนปล่อยออกด้านนอกดังนี้

๓.๑.๑ Pre – Filter

๓.๑.๒ Carbon Filter

๓.๑.๓ Hepa – Filter

๓.๒ แทงค์น้ำพร้อมสเปรย์สำหรับจับฟอร์มาดีไฮด์

๓.๓ หลอด ยูวีสำหรับฆ่าเชื้อ

๓.๔ ต่อท่อลมขึ้นสู่ด้านบนเหนืออาคาร

๓.๕ เดินระบบถ่ายเทน้ำทิ้งจากเตียงผ่าศพและเคาน์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อลงเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล

๔. ระบบไฟฟ้าควบคุม

๔.๑ มีตู้ควบคุมแผงวงจรไฟฟ้า เบรกเกอร์ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้กับเตียงผ่าศพและระบบดูดกลิ่น และเบรกเกอร์ย่อยที่เหมาะสมกับกระแสไฟฟ้าสำหรับควบคุมการทำงานแต่ละส่วนของเตียงผ่าศพและระบบดูดกลิ่นพร้อมไฟแสดงการทำงาน

๔.๒ มีตัวนับการทำงานของเครื่อง (Counter)

๔.๓ ต้องมีระบบตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อมีไฟฟ้าช็อตหรือมีความผิดปกติเกิดขึ้นที่สามารถปรับได้ในช่วง ๕ – ๒๕ มิลลิแอมแปร์ หรือกว้างกว่า ตามความเหมาะสมกับการใช้กระแสไฟฟ้าของเตียงผ่าศพและระบบดูดกลิ่น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๕.๓ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๕.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศโรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ และมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV และต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารการนำเข้าและ หนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide)

๕.๖ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้

๕.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทย

๕.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและตรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๕.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นางสาวปิยะธิดา ประกอบศรีกุล) (นายโสภณ กองสุก) (นายอภินันท์ โสภาการ)

๓/๕.๑๓ กรณี...

๕.๑๒ กรณีสินค้ามีปัญหาเมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๔๘ ชั่วโมง และส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ผู้ขาย ต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และ หากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข (ภายในระยะประกัน)

๕.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีเอกสารรับรองประสิทธิภาพของสินค้าพร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๕.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวปิยะธิดา ประกอบศรีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)