ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องตัดเฝือกไฟฟ้าพร้อมเครื่องดูดฝุ่นสูญญากาศ จำนวน ๑ เครื่อง หน่วยงานเจ้าของ /โครงการ ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ บริษัท เอ็ม ดี ซี (ประเทศไทย) จำกัด
๔.๒ บริษัท เทรดลิ้ง จำกัด
๔.๓ บริษัท ซินทีมกรุ๊ป กรุ๊ป
๔.๔ บริษัท ไทกิ เฮลท์แคร์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายกำพล ลิ้มสมเกียรติ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
๕.๒ นายนิมิต หลงเต็ม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๕.๓ นายสายัญ จะกอ นายช่างเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตัดเฝือกไฟฟ้าพร้อมเครื่องดูดฝุ่นสูญญากาศ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ตัดเฝือก และมีเครื่องดูดฝุ่นช่วยในการดูดฝุ่นจากการตัดเฝือกด้วย

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑. เลื่อยไฟฟ้าตัดเฝือก จำนวน ๑ ชุด

๑.๑ ตัวเครื่องตัดเฝือกออกแบบให้จับถนัดมือ เพื่อสะดวกในการใช้งาน

๑.๒ ตัวเครื่องตัดเฝือกทำจากวัสดุอย่างดีช่วยลดการเกิดเสียงดังและลดแรงสั่นสะเทือน ของตัวเครื่องขณะใช้งานได้ด้วย

๑.๓ ตัวเครื่องตัดเฝือกมีความยาวไม่มากกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร หนักไม่เกิน ๑ กิโลกรัม ซึ่งเป็นขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน และยังช่วยลดอาการเมื่อยล้าของมือได้อีกด้วย

๑.๔ ระดับเสียงของตัวเครื่องตัดเฝือกขณะทำงานไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล

๑.๕ มีปุ่มปรับระดับความเร็วรอบในการทำงานอย่างน้อย ๒ ระดับ คือ

๑.๕.๑ ความเร็วรอบต่ำ (Low Oscillating Speed) (เหมาะสำหรับใช้ในผู้ป่วยเด็ก)

๑.๕.๒ ความเร็วรอบสูง (High Oscillating Speed) (เหมาะสำหรับใช้กับเฝือกที่มีความหนามาก)

๑.๖ ที่ปลายตัวเครื่องตัดเฝือก มีสายต่อซึ่งสามารถดูดผงเฝือกจากตัวเครื่องได้

๑.๗ มีใบเลื่อยตัดเฝือกให้เลือกหลายแบบ ขึ้นอยู่กับการใช้งานและชนิดของเฝือกที่ตัด

๑.๘ มีเครื่องมือสำหรับถอดเปลี่ยนและใส่เลื่อย

๑.๙ ไม่มีอุปกรณ์ส่วนประกอบมากีดขวางขณะทำงาน

๒. ตัวเครื่องดูดฝุ่น พร้อมรถเข็นในตัว จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๑ ตัวเครื่องดูดฝุ่น มีระบบการกรองฝุ่นไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น โดยที่การเปลี่ยนถุงกรองไม่ยุ่งยาก

๒.๒ สามารถกรองฝุ่นได้ ๙๕% ขึ้นไป โดยกรองได้ในระดับไมครอน ที่มีอนุภาคตั้งแต่ ๐.๕ ไมครอนขึ้นไป

๒.๓ ถุงรองรับผงเฝือก มีความจุ ไม่น้อยกว่า ๗.๕ ลิตร

๒.๔ มอเตอร์เครื่องดูดฝุ่นมีพลังงานสูงสุดไม่เกิน ๑ กิโลวัตต์

๒.๕ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ตั้งแต่ ๒๒๐-๒๔๐ V. ๕๐-๖๐ Hz.

๒.๖ มอเตอร์เครื่องดูดฝุ่น มีแรงดูดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตรน้ำ

๒.๗ ระดับเสียงของตัวเครื่องดูดฝุ่นไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล

๒.๘ ตัวเครื่องและสายที่ต่อกับตัวเครื่องจัดวางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมทำให้ตัวเครื่องมั่นคง ป้องกันเกิดอุบัติเหตุจากตัวเครื่องล้มได้

๒.๙ รถเข็นมีล้อสามารถเคลื่อนที่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกำพล ลิ้มสมเกียรติ) (นายนิมิต หลงเต็ม) (นายสายัญ จะกอ)

๒/เงื่อนไขเฉพาะ...

<u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล
๒. ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม
๓. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
๔. มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง
๕. มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง
๖. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)
๗. มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)
๘. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค
๙. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค
๑๐. ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล
๑๑. มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย
๑๒. กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข
๑๓. ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน
๑๔. ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีใบ Certificate และผลการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่อง พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ
๑๕. ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล
๑๖. ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องมีแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา (เป็นเอกสาร)

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ
- ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๑.๐๐

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายกำพล ลิ้มสมเกียรติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิมิต หลงเต็ม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสายัญ จะกอ)