



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๒๑๑

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระตุกระบบไฟฟ้าครบชุด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๔๘๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระตุกระบบไฟฟ้าครบชุด จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระตุกระบบไฟฟ้าครบชุด จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนการอนุมัติอนุญาต การจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี โดยมอบให้ปฏิบัติราชการแทนทั้งกระบวนการ ทุกขั้นตอน วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๒๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางส่วนเจาะกระตุกระบบไฟฟ้าครบชุดดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายปิยบุตร เถาว์ทิพย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธวัชชัย อมรมรกต)

ห็นเอก
นายอัยยง ไชยรงค์ (ศิวทล บุญรินทร์) (นายอุบลรัตน์ รัตนพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่ของผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อส่วนเจาะกระตุกระบบไฟฟ้าครบชุด จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากห้องตลาด
 ๑. บริษัท พีวเจอร์ เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชันเมต
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย อินเตอร์คอร์ด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายวิบูลย์ เตชะโกศล ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายปิยนุตร เถาว์ทิพย์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๒. นายธวัชชัย อมรมรกต ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ส่วนเจาะกระดูกระบบไฟฟ้าครบชุด

๑. ความต้องการ ส่วนเจาะกระดูกระบบไฟฟ้าครบชุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เครื่องมือสำหรับงานศัลยกรรมกระดูก สำหรับเจาะเพื่อใส่เพลทตามกระดูก เป็นต้น

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้งานระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓.๒ มอเตอร์และด้ามจับสามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclave)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน Control Unit

จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑ การแสดงผลหน้าจอลิควิด คริสตัลขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว แบบระบบสัมผัส มีจอแสดงผลหลักดังนี้

๔.๑.๑.๑ ควบคุมความเร็ว

๔.๑.๑.๒ ควบคุมการจ่ายน้ำ

๔.๑.๑.๓ ควบคุมการหมุนแบบเดินหน้าและถอยหลัง

๔.๑.๒ หน้าจอแสดงค่าความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๓ มีระบบจ่ายน้ำ irrigation pump ติดตั้งไว้ด้านข้างของตัวเครื่อง สามารถปรับระดับน้ำได้ในช่วง ๑ -

๑๐๐% โดยมีอัตราการจ่ายน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิลิตรต่อนาที โดยสามารถตั้งค่าการใช้งานได้ที่ ตัวเครื่องและควบคุมการจ่ายน้ำได้ที่ตัวเครื่องและแป้นควบคุมที่เท้า (Foot Control)

๔.๑.๔ มีช่องสำหรับต่อใช้งานกับ Micro Motor ได้อย่างน้อย ๒ ช่อง

๔.๑.๕ สามารถปรับเพิ่ม-ลดความเร็ว, การหยุด และแรงบิดในการทำงานของมอเตอร์ได้

๔.๒ มอเตอร์ไฟฟ้าลักษณะด้ามจับแบบปืน ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๒.๑ มีปุ่มควบคุมการทำงาน ๒ ปุ่ม ควบคุมการหมุนแบบเดินหน้า และ หมุนถอยหลังแบบแยกกันอิสระ

๔.๒.๒ มีระบบป้องกันล็อกปุ่มกดเพื่อป้องกันอันตรายขณะถอดเปลี่ยนอุปกรณ์

๔.๒.๓ สามารถถอดต่อเปลี่ยนหัวใช้งานได้หลากหลายตามความต้องการของผู้ใช้

๔.๒.๔ มอเตอร์มีช่องทะลุผ่านตลอดเพื่อใช้งานร่วมกับ Steinman Pin และ Kirschner Wire

ที่มีความยาวมากได้

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓ ข้อต่อสำหรับ K-Wire อยู่ในช่วงขนาด ๐.๖ - ๑.๙ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔ ข้อต่อสำหรับ Pin อยู่ในช่วงขนาด ๒.๐ - ๓.๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๕ ข้อต่อสำหรับจับ Drill, K-wire, Pin ขนาด ๐.๕ - ๖.๕ มิลลิเมตร ชนิด Jacobs Keyed พร้อม key

สำหรับจับ Drill, K-wire, Pin ให้แน่น

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๖ ข้อต่อสำหรับจับ Drill ชนิด AO

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๗ ข้อต่อสำหรับจับตัวคว้านกระดูก (Reamer) ชนิด AO

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๘ ข้อต่อสำหรับต่อกับสเปรย์น้ำมันพร้อมสายเพื่อเพิ่มแรงดันในการฉีด เพื่อการฉีดพ่นทำความสะอาด

ภายในด้ามจับที่มีประสิทธิภาพสูง

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๙ สเปรย์น้ำมันสำหรับฉีดพ่นเพื่อทำความสะอาดภายในด้ามจับชนิดต่างๆ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๐

มิลลิลิตร

จำนวน ๒ กระป๋อง

๔.๑๐ กล่องบรรจุเครื่องมือทำจากอลูมิเนียมอนไดซ์ ขนาดความยาว x กว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ x ๒๔๔

x ๑๑๖ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ กล่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(นายปิยบุตร เถาว์ทิพย์)

(นายธวัชชัย อมรมรกต)

- ๔.๑๑ ฝากล่องเครื่องมือ ชนิดทางผ่านเข้า-ออกของไอน้ำเป็นเส้นตรง สั้น-ยาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการ
เข้าออกของไอน้ำ จำนวน ๑ ฝา
- ๔.๑๒ ตะแกรงบรรจุเครื่องมือขนาดพอดีกับตัวกล่อง พร้อมด้วยยึดอุปกรณ์ติดตั้งภายในตะแกรง
จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๓ รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ชนิด ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
- ๔.๑๔ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ โวลท์แอมแปร์ จำนวน ๑ เครื่อง


๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน
ภายในระยะเวลาประกัน
- ๕.๔ ผู้จำหน่ายจะฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อน
- ๕.๕ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๕.๖ บริษัทผู้จัดจำหน่ายผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายปิยนุตร เถาว์ทิพย์)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายรัชชัย อมรมรกต)