



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องมือเตออร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก ต่าบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 2 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์การแพทย์มทิดลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมทิดล ดำเนินการจัดซื้อเครื่องมือเตออร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก เป็นเครื่องมือที่ใช้ตัดกระดูกและกรอกระดูกในผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดทางด้านกระดูกและข้อยังสามารถใช้ในการผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมอื่นได้ด้วย เพื่อจัดเตรียม Set เครื่องมือผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมกระดูกให้ครบตามต้องการและมีความพร้อมในการเปิดให้บริการ ในการรักษาผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมกระดูกและศัลยกรรมตกแต่ง การจัดเตรียมเครื่องมือให้พร้อมกับการผ่าตัดในผู้ป่วย เพื่อให้ได้ผลการผ่าตัดที่ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ และเพื่อพัฒนาขีดความสามารถในตรวจรักษาพร้อมกับการผ่าตัดผู้ป่วยให้ดียิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้ในการผ่าตัดผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อให้มีความพร้อมในการเปิดบริการห้องผ่าตัด
- 2.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วย
- 2.4 เพื่อความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วย

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมทิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกองค์ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารแบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้รับระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่าเป็น น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกให้ได้ แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงหรืออ้างอิงไม่ถูกต้องหรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน อาจจะไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- (1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- (2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี
- (3) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (4) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมด
- (5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก ต่าบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 2 เครื่อง เป็นมอเตอร์และด้ามจับใช้งานระบบไฟฟ้า มอเตอร์และด้ามจับชนิดต่าง ๆ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave) ใช้สำหรับเจาะตัด กระดูกใบหน้าและขากรรไกร หรือนิ้วมือ มีลักษณะเป็นมอเตอร์สำหรับเจาะตัด โดยต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่า รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เครื่องควบคุมการทำงาน Control Unit จำนวน 1 เครื่อง

- 1.1 มีหน้าจอ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว เป็นระบบสัมผัส โดยมีการแสดงผล

หลัก ดังนี้

1.1.1 ควบคุมความเร็ว

1.1.2 ควบคุมการจ่ายน้ำ

1.1.3 ควบคุมการหมุนแบบเดินหน้าและถอยหลัง

- 1.2 หน้าจอแสดงค่าความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 80,000 รอบต่อนาที

1.3 มีระบบจ่ายน้ำ irrigation pump ติดตั้งไว้ด้านข้างของตัวเครื่อง สามารถปรับระดับน้ำได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยมีอัตราการจ่ายน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 75 มิลลิลิตรต่อนาที โดยสามารถตั้งค่าการใช้งานได้ทั้งที่ตัวเครื่องและควบคุมการจ่ายน้ำได้ที่ตัวเครื่องและแป้นควบคุมที่เท้า (Foot Control)

- 1.4 มีช่องสำหรับต่อใช้งานกับ Micro Motor ได้อย่างน้อย 2 ช่อง

- 1.5 สามารถปรับเพิ่ม-ลดความเร็ว, การหยุด และแรงบิดในการทำงานของมอเตอร์ได้



2. Foot Control จำนวน 1 ชิ้น แบบมีปุ่ม 1 ปุ่ม สามารถเลือกการตั้งค่าการใช้งานได้ดังนี้
 - 2.1 ควบคุมการปิดเปิดการทำงานของแป้นเหยียบได้
 - 2.2 สลับเปลี่ยนการใช้งานมอเตอร์ เมื่อใช้งานพร้อมกันได้
 - 2.3 ปรับทิศทางการหมุนของมอเตอร์แบบเดินหน้า และ ถอยหลัง
 - 2.4 มีระบบควบคุมการปิด-เปิดการจ่ายน้ำ
 - 2.5 ควบคุมความเร็วได้ 3 ระดับ
3. ไมโครมอเตอร์ขนาดเล็กชนิดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Control) ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 80,000 รอบต่อนาที พร้อมสายความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร จำนวน 2 ชิ้น
4. ด้ามจับแบบตรง ขนาดสั้น ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 80,000 รอบต่อนาที ส่วนการใช้งานมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 5.5 มิลลิเมตร และส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
5. ข้อต่อสำหรับหยดน้ำขนาดสั้น สำหรับกรอเพื่อหยดน้ำเพื่อลดความร้อนขณะกรอ จำนวน 2 ชิ้น
6. หัวกรอชนิด Diamond แบบสั้น ขนาดหัวกรอไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
7. หัวกรอชนิด Diamond แบบสั้น ขนาดหัวกรอไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
8. หัวกรอชนิด Diamond แบบสั้น ขนาดหัวกรอไม่น้อยกว่า 5.0 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
9. ไมโครมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนด้ามจับเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็ก ชนิดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Control) พร้อมสายความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร จำนวน 1 ชิ้น
10. ด้ามจับสำหรับตัดกระดูกแบบ Reciprocating Saw มีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 20,000 รอบต่อนาที ระยะในการเลื่อยตัดเดินหน้า-ถอยหลังไม่เกินกว่า 2.5 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
11. ด้ามจับสำหรับตัดกระดูกแบบ Sagittal Saw มีความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 20,000 รอบต่อนาที มุมในการแกว่งตัดไม่เกินกว่า 8 องศา จำนวน 1 ชิ้น
12. ข้อต่อสำหรับหยดน้ำ ใช้ประกอบกับด้ามจับสำหรับตัดกระดูก สำหรับกรอเพื่อหยดน้ำเพื่อลดความร้อนขณะเลื่อยตัดกระดูก จำนวน 2 ชิ้น
13. ใบเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็กแบบ Reciprocating ความยาวใบเลื่อยไม่น้อยกว่า 23.4 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกินกว่า 0.4 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
14. ใบเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็กแบบ Reciprocating ความยาวใบเลื่อยไม่น้อยกว่า 28.0 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกินกว่า 0.4 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
15. ใบเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 15.0 x 7.0 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกินกว่า 0.4 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
16. ใบเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 18.0 x 9.0 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกินกว่า 0.4 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
17. ใบเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 25.0 x 9.3 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกินกว่า 0.4 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
18. ใบเลื่อยตัดกระดูกขนาดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 31.0 x 9.0 มิลลิเมตร ความหนาไม่เกินกว่า 0.4 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น
19. มอเตอร์ไฟฟ้าลักษณะด้ามจับแบบปืน จำนวน 1 ชิ้น ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 รอบต่อนาที มีคุณสมบัติดังนี้
 - 19.1 มีปุ่มควบคุมการทำงาน 2 ปุ่ม ควบคุมการหมุนแบบเดินหน้า และ หมุนถอยหลังแบบแยกกันอิสระ
 - 19.2 มีระบบป้องกันล๊อคปุ่มกดเพื่อป้องกันอันตรายขณะถอดเปลี่ยนอุปกรณ์
 - 19.3 สามารถถอดต่อเปลี่ยนหัวใช้งานได้หลากหลายตามความต้องการของผู้ใช้
 - 19.4 มอเตอร์มีช่องทะลุผ่านตลอดเพื่อใช้งานร่วมกับ Steinman Pin และ Kirschner Wire











- | | |
|---|-----------------|
| 20. ข้อต่อสำหรับจับ Drill ชนิด AO | จำนวน 1 ชิ้น |
| 21. ข้อต่อสำหรับจับ Drill, K-wire, Pin ขนาด 0.5 - 6.5 มิลลิเมตร ชนิด Jacobs Keyed พร้อม key สำหรับขันจับ Drill, K-wire, Pin ให้แน่น | จำนวน 1 ชิ้น |
| 22. ข้อต่อสำหรับ K-Wire อยู่ในช่วงขนาด 0.6 - 1.9 มิลลิเมตร | จำนวน 1 ชิ้น |
| 23. ข้อต่อสำหรับ Pin อยู่ในช่วงขนาด 2.0 - 3.2 มิลลิเมตร | จำนวน 1 ชิ้น |
| 24. ข้อต่อสำหรับต่อกับสเปรย์น้ำมันพร้อมสายเพื่อเพิ่มแรงดันในการฉีด เพื่อการฉีดพ่นทำความสะอาดภายในด้ามจับที่มีประสิทธิภาพสูง | จำนวน 1 ชิ้น |
| 25. สายจ่ายน้ำสำหรับหยดน้ำเพื่อลดความร้อนในขณะกรอหรือเลื่อยตัดกระดูก | จำนวน 2 แพ็ค |
| 26. สเปรย์น้ำมันสำหรับทำความสะอาดและบำรุงรักษากลไกภายในด้ามจับ | จำนวน 6 กระป๋อง |
| 27. ฝากล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อแบบมีช่องใส่แผ่นกรองเชื้อจุลชีพ (Paper Filter) ทำจากอลูมิเนียมอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 460 x 285 มิลลิเมตร | จำนวน 2 ชิ้น |
| 28. กล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ทำจากอลูมิเนียมเคลือบด้วย Anodizing ขนาดตัวกล่องไม่น้อยกว่า 475 x 272 x 96 มิลลิเมตร | จำนวน 2 กล่อง |
| 29. ตะแกรงลวดสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาดพอดีตัวกล่องพร้อมอุปกรณ์สำหรับยึดจับเครื่องมือ | จำนวน 2 ชิ้น |
| 30. กล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ทำจากอลูมิเนียมเคลือบด้วย Anodizing ขนาดตัวกล่องไม่น้อยกว่า 310 x 272 x 96 มิลลิเมตร | จำนวน 2 กล่อง |
| 31. ฝากล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อแบบมีช่องใส่แผ่นกรองเชื้อจุลชีพ (Paper Filter) ทำจากอลูมิเนียมอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 295 x 280 มิลลิเมตร | จำนวน 2 ชิ้น |
| 32. ตะแกรงลวดสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาดพอดีตัวกล่องพร้อมอุปกรณ์สำหรับยึดจับเครื่องมือ | จำนวน 2 ชิ้น |
| 33. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 va | จำนวน 1 เครื่อง |
| 34. รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ชนิด 4 ล้อ | จำนวน 1 คัน |
| 35. แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม ขนาด 190 มิลลิเมตร พร้อมตัวบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave | จำนวน 2 แพ็ค |
| 36. ตัวล็อกฝากล่อง เพื่อตรวจสอบการเปิดของกล่อง ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง | จำนวน 1 แพ็ค |

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2564 – เดือนธันวาคม 2564

7. การส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจัดหาจะต้องส่งมอบเครื่องมือมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก ต่าบลเขาทอง อำเภอ พยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 2 เครื่อง ณ ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์มหาวิทยาลัยมหิดล ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2565

Verita

Anon

วิมลวิมล สุทธิรักษ์

จีตัญญา

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และจะต้องบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ 6 เดือน

11.2 ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

12. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

การใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อหรือจ้าง มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง ชั้น 2 งานบริหารพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770 email address : Chanya2880@gmail.com เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 2 เครื่อง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายแพทย์ชานนท์ เต็มเกษมศานต์)

แพทย์ เวชปฏิบัติทั่วไป



3/๒๐๒๕ สุทธิรักษ์

ชัญญา

(ลงชื่อ).....*สิทธพงศ์ สุทธิศักดิ์*.....กรรมการ
(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)
หัวหน้างานจ่ายกลาง

(ลงชื่อ).....*ชญา*.....กรรมการ
(นางวิภาลักษณ์ ยากับ)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....*พรวิณี ภูพลับ*.....กรรมการ
(นางสาวพรวิณี ภูพลับ)
หัวหน้าฝ่ายบริหาร

(ลงชื่อ).....*ชญญา*.....เลขานุการ
(นางสาวชญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ

หมายเหตุ เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของร่างขอบเขตของงานโครงการจัดซื้อเครื่องมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัด
กรอกระดูก ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 2 เครื่อง

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อเครื่องมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 2 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	มอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับตัด กรอกระดูก		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 va		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ชนิด 4 ล้อ	<input checked="" type="checkbox"/>		

คณะกรรมการขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์ชานนท์ เต็มเกษมศานต์)
แพทย์ เวชปฏิบัติทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)
หัวหน้างานจ่ายกลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวิภาลักษณ์ ยากับ)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพรปวีณ์ ภูพลับ)
หัวหน้าฝ่ายบริหาร

(ลงชื่อ).....เลขานุการ
(นางสาวชญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ