

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ

(Terms of Reference : TOR)

ชื่อวัสดุทางการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานเครื่องมือแพทย์ ได้ทำการสำรวจความเพียงพอพร้อมใช้ ของเครื่องดูดของเหลว พบว่า ภายในโรงพยาบาล มีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้เพียงพอต่อทุกระดับ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพิ่มจำนวน ๑๐๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีความเพียงพอต่อการใช้งาน

๒.๒ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) กิ่งกวด 2 ขุนทด

(๒) ศพทณ สุวิธธภท

(๓) ไกรศร มาห้อย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๑,๙๘๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล แบ่งงวดงานเป็น ๑ งวดงาน และกำหนดจ่ายเงินเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ ผู้ขายได้ทำการส่งใบแจ้งหนี้หรือวางบิลตามวันที่กำหนดครบถ้วนถูกต้อง

๙. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวทาง

E-mail : inv@nmu.ac.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) กิ่งสกุล ขุนภม

(๒) ศุภสิน สุวิธวาท

(๓) ไกรศร มาห้อย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อพัสดุทางการแพทย์จำนวน ๓ รายการ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

วัสดุทางการแพทย์จำนวน ๓ รายการ

๑. ชุดดูดของเหลวเป็นจิ้งหะและต่อเนืองติดผนัง
๒. ชุดดูดเสมหะต่อเนือง
๓. ชุดควบคุมแรงดูดน้ำจากช่องปอด Water Manometer

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ชุดดูดของเหลวเป็นจิ้งหะและต่อเนืองติดผนัง

จำนวน ๖๐ ชุด

๒.๑.๑ ตัวเครื่องทำจากพลาสติก ABS แข็งแรง ผิวเรียบง่ายต่อการทำความสะอาด สามารถปรับแรงดูดได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๒.๑.๒ มีหน้าปัดแสดงแรงดูด และแบ่งช่วงการปรับแรงดูดเป็น LOW, MED และ HIGH ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน

๒.๑.๓ ด้านหน้าของชุดควบคุมแรงดูดมีปุ่มควบคุมการทำงานเป็น ๓ โหมด คือ OFF สำหรับปิด, REG สำหรับดูดต่อเนือง และ INT สำหรับดูดเป็นจิ้งหะ

๒.๑.๔ การดูดแบบเป็นจิ้งหะมี Flow Rates ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตรต่อนาที โดยเครื่องจะเริ่มทำงานจากหยุดดูดและดูดสลับกันไป

๒.๑.๕ มีปุ่มควบคุมการทำงานอยู่ด้านหน้า และซ่อนอยู่กับปุ่มตั้งแรงดูด โดยมีร็องนี้ไว้จับ

๒.๑.๖ มีปุ่มปรับตั้งแรงดูดอยู่ด้านหน้าของชุดควบคุมแรงดูด

๒.๑.๗ ปุ่มปรับตั้งแรงดูด มีตัวเลขแสดงระดับแรงดูดทุก ๆ ๒๐ มิลลิเมตรปรอท ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตรปรอท เพื่อสามารถประมาณการปรับแรงดูดได้ล่วงหน้า และสามารถมองเห็นระดับแรงดูดที่ปรับตั้งไว้ได้ตลอดเวลา

๒.๑.๘ ด้านล่างของชุดควบคุมแรงดูดมีข้อต่อโลหะสำหรับต่อเข้ากับขวดกันล้น

๒.๑.๙ มีขวดกันล้น (Vacuum Trap) เพื่อป้องกันของเหลวล้นเข้าระบบไปป์ไลน์ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้โดยฝาขวดกันล้นทำจากโลหะ

๒.๑.๑๐ มีหัวเสียบ (Adaptor) สามารถใช้ได้กับระบบไปป์ไลน์ของโรงพยาบาลได้

๒.๒ ชุดดูดเสมหะต่อเนือง

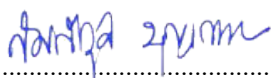
จำนวน ๓๒ ชุด

๒.๒.๑ ตัวเครื่องทำด้วยพลาสติก ABS แข็งแรง ผิวเรียบ

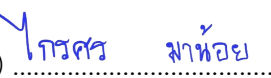
๒.๒.๒ สามารถปรับแรงดูดใช้งานได้ตั้งแต่ ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๒.๒.๓ มีปุ่มควบคุมการทำงานเป็น ๓ โหมด คือ OFF สำหรับปิด, REG สำหรับปรับแรงดูดในช่วง ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท และ LINE สำหรับปรับแรงดูดสูงสุดตามระบบไปป์ไลน์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) 

(๒) 

(๓) 

๒.๒.๔ มีหน้าปัทม์แสดงแรงดูดที่เป็นหน่วยมิลลิเมตรปรอทอย่างเดี่ยว และแบ่งช่วงการปรับแรงดูดเป็น LOW, MID และ HIGH ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน

๒.๒.๕ มีปุ่มควบคุมการทำงานอยู่ด้านหน้าของชุดควบคุมแรงดูด และซ้อนอยู่กับปุ่มตั้งแรงดูด โดยมีร่องนิ้วไว้จับ

๒.๒.๖ มีปุ่มปรับตั้งแรงดูดอยู่ด้านหน้าของชุดควบคุมแรงดูด

๒.๒.๗ ปุ่มปรับตั้งแรงดูด มีตัวเลขแสดงระดับแรงดูดทุก ๆ ๓๐ มิลลิตรปรอท ตั้งแต่ ๓๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท เพื่อสามารถประมาณการปรับแรงดูดได้ล่วงหน้า และสามารถมองเห็นระดับแรงดูดที่ปรับตั้งไว้ได้ตลอดเวลา

๒.๒.๘ มีข้อต่อโลหะสำหรับต่อเข้ากับขวดกันล้นหรือขวดใส่เสมหะได้

๒.๒.๙ มีขวดกันล้น (Vacuum Traps) เพื่อป้องกันของเหลวล้นเข้าระบบไปป์ไลน์ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้โดยมีข้อต่อและฝาเป็นโลหะ

๒.๒.๑๐ มีหัวเสียบ (Adapter) ที่สามารถใช้ได้กับระบบไปป์ไลน์ของโรงพยาบาล

๒.๓ ชุดควบคุมแรงดูดน้ำจากช่องปอดแบบ Water Manometer จำนวน ๙ ชุด

๒.๓.๑ เป็นชุดควบคุมแรงดูดน้ำอย่างต่อเนื่องประเภทแรงดูดต่ำ

๒.๓.๒ ชุดควบคุมแรงดูดสามารถควบคุมแรงดูดโดยการเติมน้ำได้ตั้งแต่ระดับ ๐ ถึง ๒๕

๒.๓.๓ มีกระบอกใส (Cylinder) เป็นพลาสติก Acrylic สำหรับใส่น้ำควบคุมแรงดูด

๒.๓.๔ มีอัตราการดูดที่ ๑๕ ลิตรต่อนาที

๒.๓.๕ มีปุ่มปรับแรงดูด, วาล์วป้องกันน้ำล้น อยู่บนฝาล็อคส่วนบน

๒.๓.๖ มีวาล์วถ่ายน้ำ และแคล้มล็อค อยู่ฝาล็อคส่วนล่าง

๒.๓.๗ มีข้อต่อสายดูดของเหลวเป็นแบบ Nipple

๒.๓.๘ มีแป้นแขวน (Slide Hanger) สำหรับแขวน Wall Slide

๒.๓.๙ มีหัวเสียบต่อเข้ากับชุดสายดูดของชุดควบคุมแรงดูดโดยตรง สามารถต่อเข้ากับระบบไปป์ไลน์ของโรงพยาบาลได้

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

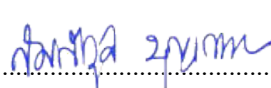
๓.๑ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

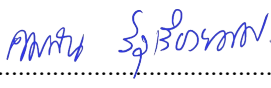
๓.๒ รับประกันตัวเครื่องพร้อมอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

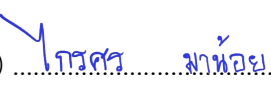
๓.๓ กรณีเครื่องชำรุดระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง

๓.๔ หากเครื่องขัดข้องใช้เวลาซ่อมเกิน ๗ วันทำการ บริษัทต้องหาเครื่องทดแทนให้ใช้ได้ทันทีภายใน ๗ วันทำการ หากบริษัทไม่สามารถนำเครื่องมาทดแทนในวันที่กำหนด จะถูกปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของราคาซื้อขาย

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) .....

(๒) .....

(๓) .....