

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)

ซื้อกล้องส่องทางเดินหายใจสำหรับใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดยแสดงผลจอภาพแยก จำนวน ๑ รายการ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

เพื่อใช้ใส่ท่อช่วยหายใจในกรณีที่มีความเสี่ยงที่จะใส่ท่อช่วยหายใจยาก เนื่องจากตัวเครื่องรองรับการทำงานของกล้องส่องคอเป็นใบพายสำหรับลิ้นสวมกับกล้อง ซึ่งมีความโค้งมากกว่าปกติ เพื่อให้สามารถมอง Vocal cord ได้ชัดในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มใส่ท่อช่วยหายใจยาก และ Blade เบา ไม่มีกล้องติดที่ด้ามจับ (Handle) ช่วยการใส่ Blade เข้าช่องปากง่าย และลดความเสี่ยงในการใส่ท่อช่วยหายใจไม่สำเร็จ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยในการใส่ท่อช่วยหายใจแบบสอดผ่านช่องคอในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงที่จะใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดยไม่เกิดการบาดเจ็บต่อทางเดินหายใจส่วนต้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับ...

ลงชื่อ.....นางรยากร มุลละ ลงชื่อ.....นายกิตติคุณ ล้อมนวนวงศ์ ลงชื่อ.....นายชัญญดาภิญญ์ แอนปัญญา

ลงชื่อ.....นายจตุพงษ์ พันธวิไล ลงชื่อ.....นางจุฑามณี ธุระพ้อคำ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นเครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม และมีจอภาพแสดงผลแยกอิสระจากตัวกล่องเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๔.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ส่วนของจอแสดงผล

๕.๑.๑ มีระบบบันทึกภาพทั้งภาพนิ่งและเคลื่อนไหวขณะส่องตรวจ โดยเก็บลงในหน่วยความจำบนเครื่อง และสามารถถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องไปยังหน่วยความจำ USB เพื่อแสดงบนคอมพิวเตอร์ได้

๕.๑.๒ มีจอภาพสีทัชสกรีน ชนิด TFT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว มีความละเอียดอย่างน้อย ๑๒๘๐ x ๘๐๐ พิกเซล

๕.๑.๓ มีช่องรับสัญญาณจากกล้องอย่างน้อย ๒ ช่อง สำหรับต่อกล้องได้อย่างน้อย ๒ ตัว เพื่อรองรับการใช้งานในอนาคต

๕.๑.๔ สามารถแสดงภาพจากกล้องส่องคอและกล้องส่องหลอดลม ที่ต่อใช้งานได้พร้อมกันบนจอ

๕.๑.๕ มีช่องสัญญาณแบบ HDMI เพื่อส่งไปแสดงบนจออื่น

๕.๒ ส่วนของกล้องส่องหลอดคอและกล้องเสียง มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๒.๑ Blade ทำด้วยพลาสติก Medical grade น้ำหนักเบา สำหรับใช้ครั้งเดียว และภายใน Blade มีกล้องรับภาพสีระบบดิจิทัลและไฟ LED ประกอบเป็นชุดเดียวกันเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๕.๒.๒ สามารถกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน

๕.๒.๓ มีรูปแบบและขนาดของ Blade ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ และสามารถเปลี่ยน Blade ได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง

๕.๒.๔ มีระบบป้องกันการเกิดฝ้าที่กล้องรับภาพ

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๑ Blade ชนิด Single Use จำนวน ๑๐ ชิ้น

๖.๒ สายสัญญาณต่อกล้องส่องคอและกล้องเสียงกับจอมอนิเตอร์ จำนวน ๑ เส้น

๖.๓ Rigid Stylet จำนวน ๑ อัน

๖.๔ Mobile stand จำนวน ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และแนบหนังสือรับรองจากบริษัทมาด้วย ในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๒ ได้รับมาตรฐาน FDA หรือ CE หรือ ISO ๑๓๔๘๕ โดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๓ มีคู่มือ...

ลงชื่อ.....นางรายการ มูลละ ลงชื่อ.....นายกิตติคุณ ล้อมนวนวงศ์ ลงชื่อ.....นางชัญดาภรณ์ แอนปัญญา

ลงชื่อ.....นายจตุพงษ์ พันธวิไล ลงชื่อ.....นางจตุภาภรณ์ ธุระพอดำ

๗.๓ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ เล่ม

๗.๔ ผู้ขายจะต้องส่งช่างที่ผ่านการอบรมเข้ามาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาเครื่อง ในระหว่างรับประกันทุก ๖ เดือน โดยจะต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบล่วงหน้าก่อนไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อจัดเตรียมเครื่อง เมื่อดำเนินการเสร็จแล้วจะต้องมีรายงานนำส่งผู้ใช้ทุกครั้ง

๘. การรับประกัน

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และ หากแก้ไขแล้วจำนวน ๒ ครั้ง พบว่าเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. การเบิกจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินทั้งหมดเพียง ๑ งวด ๑๐๐% หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อกล้องส่องทางเดินหายใจ สำหรับใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดยแสดงผลจอภาพแยก จำนวน ๑ รายการ โดย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรยากร มูลละ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติคุณ ล้อมนวนวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางชญาดา กัญจน์ แอนปัญญา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุพงษ์ พันธวิไล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจุฑาภรณ์ ฐระพ้อคำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ขอรับรอง...

ขอรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องส่องทางเดินหายใจสำหรับใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดย
แสดงผลจอภาพแยก จำนวน ๑ รายการ และอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวนี้ได้

ด.ช.

(นางสาวศศิธร ศิริมหาราช)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่