

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)

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

๑. ความเป็นมา

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

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยในการใส่ท่อช่วยหายใจแบบสอดผ่านช่องคอในผู้ป่วยที่คาดว่าจะใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดยไม่เกิดการบาดเจ็บต่อทางเดินหายใจส่วนต้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ...

นางรายการ มุลละ..... นายกิตติคุณ ล้อมวนวงศ์..... นางชญดาภรณ์ แอนปัญญา.....

นางจตุพจน์ พันธุ์ไธ..... นางจตุทาร์ณ สุระพ้อคำ.....

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้อง
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ เป็นเครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม และมีจอภาพแสดงผลแยกอิสระจากตัว
กล่องเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๔.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ส่วนของจอแสดงผล

๕.๑.๑ มีระบบบันทึกภาพทั้งภาพนิ่งและเคลื่อนไหวขณะส่องตรวจ โดยเก็บลงในหน่วยความจำบน
เครื่อง 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 เพื่อรองรับ
การใช้งานในอนาคต

๕.๑.๔ สามารถแสดงภาพจากกล้องส่องคอและกล้องส่องหลอดลม ที่ต่อใช้งานได้พร้อมกันบนจอ

๕.๑.๕ มีช่องสัญญาณแบบ HDMI เพื่อส่งไปแสดงบนจออื่น

๕.๒ ส่วนของกล้องส่องคอและกล้องเสียง 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 ได้โดยไม่ต้อง
ปิดเครื่อง

๕.๒.๔ มีระบบป้องกันการเกิดฝ้าที่กล้องรับภาพ

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


๖.๑ Blade ชนิด Single Use จำนวน ๑๐ ชิ้น

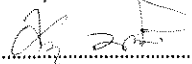
๖.๒ สายสัญญาณต่อกล้องส่องคอและกล้องเสียงกับจอมอนิเตอร์ จำนวน ๑ เส้น

๖.๓ Rigid Stylet จำนวน ๑ อัน

๖.๔ Mobile stand จำนวน ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ...

นางรยากร มุลละ..... นายกิตติคุณ ถ้อยมวงค์..... นางชญาดาภรณ์ แอนปัญญา..... 

นายจตุพงษ์ พันธุ์ไธ..... นางจุฑาภรณ์ ธุระพ้อคำ..... 

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน FDA หรือ CE หรือ ISO ๑๓๔๘๕ โดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ เล่ม

๗.๓ ผู้ขายจะต้องส่งช่างที่ผ่านการอบรมเข้ามาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาเครื่อง ในระหว่างรับประกันทุก ๖ เดือน โดยจะต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบล่วงหน้าก่อนไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อจัดเตรียมเครื่อง เมื่อดำเนินการเสร็จแล้วจะต้องมีรายงานนำส่งผู้ใช้ทุกครั้ง

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

ในวงเงิน ๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๑. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินทั้งหมดเพียง ๑ งวด ๑๐๐% หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๒. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และหากแก้ไขแล้วจำนวน ๒ ครั้ง พบว่าเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

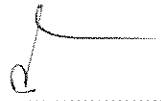
กำหนด...

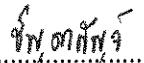
นางรยากร มุลละ..... นายกิตติคุณ ล้อมนวนวงศ์..... นางชญดาภรณ์ แอนปัญญา.....

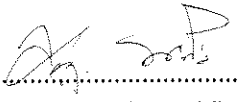
นายจตุพงษ์ พันธวิไล..... นางจุฑาภรณ์ ธรรมพอดำ.....

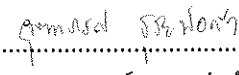
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR) จัดซื้อกล้องส่องทางเดินหายใจ สำหรับใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดยแสดงผลจอภาพแยก จำนวน ๑ รายการ โดย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรยากร มุลละ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตติคุณ ล้อมวนวงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชญตักญ์ แอนปัญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจตุพงษ์ พันธุ์ไธ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจุฑาภรณ์ ชูระพ้อคำ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ขอรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องส่องทางเดินหายใจสำหรับใส่ท่อช่วยหายใจยาก โดย
แสดงผลจอภาพแยก จำนวน ๑ รายการ และอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวนี้ได้



(นางสาวศศิธร ศิริมหาราช)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่