

ขอบเขตของงาน (Term of requirement : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ
ทุนจำลองส่วนศีรษะสำหรับใส่ท่อทางเดินหายใจ

1. ความเป็นมา

ตามแผนงาน/โครง โครงการเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุ 60 พรรษา รหัส 003.38 และจำแนกตามกิจกรรมหลัก โครงการศูนย์การแพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ รหัส 003.38.01 ได้รับงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ประจำปี 62 ซึ่งมีหน่วยศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เป็นผู้ดำเนินการ

ในการกิจด้านบรรเทาสาธารณภัย มีการอบรมบุคลากรทางการแพทย์เพื่อให้เกิดความชำนาญและสร้างเสริมประสบการณ์ในการช่วยผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ ยังขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ จึงได้รับงบประมาณสนับสนุนประจำปี 62 เพื่อตอบสนองภารกิจบรรเทาสาธารณภัย สำหรับการจัดหาครั้งนี้เป็นการจัดหา ทุนจำลองส่วนศีรษะสำหรับใส่ท่อทางเดินหายใจ จำนวน 2 ชุด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับฝึกปฏิบัติสถานการณ์จำลองเสมือนจริงทางการแพทย์และการพยาบาลในการช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วย โดยการใส่ท่อช่วยหายใจ ซึ่งหุ่นฝึกดังกล่าวมีคุณสมบัติตรงกับความต้องการ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ก่อให้เกิดทักษะและประสิทธิภาพสูงสุดในการช่วยเหลือและรักษาผู้ป่วย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

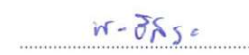
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์)

ประธานกรรมการ



(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)

กรรมการ



(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)

กรรมการ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์โดยศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาต ผลิต หรือนำเข้า หรือขายพัสดุที่เสนอในครั้งนี้อย่างเป็นระเบียบของทางราชการ

✳ 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะ รุ่นจำลองส่วนศีรษะสำหรับใส่ท่อทางเดินหายใจ (ตามแนบ)

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน 180 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา จำนวน 2 ชุด เป็นวงเงิน 800,000. บาท (ชุดละ 400,000 บาท)


8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. ระยะเวลาการรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายใดๆ อย่างที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น

9.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี


.....
(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลานนท์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)
กรรมการ



.....
(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)
กรรมการ

9. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 10.1 บริษัทผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งหมด จำนวน 3 ชุด ให้กับหน่วยงานผู้ใช้งาน 2 ชุด และงานอุปกรณ์ทางการแพทย์ 1 ชุด
- 10.2 ให้ผู้ขายยื่นเอกสารที่เป็นฉบับจริงเท่านั้นพร้อมแสดงรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดลงในเอกสารนั้น หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม ไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ
- 10.3 ข้อกำหนดที่ได้แสดงไว้ในเอกสารนี้เป็นความต้องการขั้นต่ำสุดเท่านั้น คณะกรรมการจะพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า และเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น
- 10.4 เอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะที่เป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทย
- 10.5 ในการตัดสินใจราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดจ้าง หรือราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง
- 10.6 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะพิจารณายกเลิกจัดจ้าง และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

10. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 180 วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย


.....
(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)
กรรมการ


.....
(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)
กรรมการ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ป-ล-ล.....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์)

ลงชื่อ.....พ-ศิริ ๒.....กรรมการ
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)

ลงชื่อ.....ภุเบศ.....กรรมการ
(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อพัสดุ หุ่นจำลองส่วนศีรษะสำหรับใส่ท่อทางเดินหายใจ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับฝึกการใส่ท่อทางเดินหายใจผู้ใหญ่ได้

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 สามารถฝึกใส่ท่อทางเดินหายใจ
- 2.2 สามารถประเมินความสำเร็จในการใส่ท่อทางเดินหายใจได้
- 2.3 หุ่นติดตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรง มีขนาดไม่มากกว่า 30 x 11 x 18 นิ้ว
- 2.4 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO13485

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เป็นหุ่นจำลองสำหรับฝึกใส่ท่อทางเดินหายใจ
- 3.2 จำลองส่วนศีรษะและกายวิภาคทางเดินหายใจเหมือนจริงและตัวหุ่นติดตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรง
- 3.3 สามารถจัดทำของศีรษะได้เหมือนจริง เช่น การยึด หักงอ ขยับหมุนได้
- 3.4 สามารถกำหนดสถานการณ์ภาวะแทรกซ้อนระบบทางเดินหายใจได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 3.4.1 Laryngospasm
 - 3.4.2 Vomiting
- 3.5 สามารถฝึกปฏิบัติได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 3.5.1 เปิดทางเดินหายใจ กัดหน้าผาก, ยกคาง, ยกคอ และยกขากรรไกร (Head –Tilt /chin-lift/jaw-thrust)
 - 3.5.2 Bag –Valve-Mask Ventilation
 - 3.5.3 ใส่ท่อทางเดินหายใจทางปากและจมูก
 - 3.5.3.1 Tracheal ทั้ง Oral และ Nasal
 - 3.5.3.2 Pharyngeal, Esophageal ทั้ง Oral และ Nasal
- 3.6 สามารถประเมินความถูกต้องของตำแหน่งในการใส่ท่อทางเดินหายใจได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 3.6.1 ปอดขยายเมื่อให้การระบายอากาศ (Ventilation)
 - 3.6.2 ใช้หูฟังเสียงหายใจ
 - 3.6.3 ใช้กล้องส่องหลอดลมตรวจสอบ
- 3.7 สามารถฝึกการดูดของเหลวจากช่องปากและจมูกได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์ภูมิพันธ์ ศิลาพันธ์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)
กรรมการ


.....
(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)
กรรมการ

3.8 อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

3.8.1 กระเป๋าหรือถุงบรรจุหุ่่น จำนวน 1 ใบ

3.8.2 สารหล่อลื่น จำนวน 1 ขวด

4. เงื่อนไขอื่นๆ

4.1 บริษัทรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.2 ผู้ขายต้องสามารถแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

4.3 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

4.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป

4.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด

5. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 180 วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....
ค. 5 ล 5

(นายแพทย์ภูมิทร์ ศิลาพันธ์)

ประธานกรรมการ

.....
พ. ชีร์ระ

(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)

กรรมการ

.....
ก. ๗๗

(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)

กรรมการ