

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อพัสดุ หุ่นฝึกจำลองสถานการณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานผู้ใหญ่พร้อมจอแสดงผลการฝึกบนตัวหุ่น

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานสำหรับผู้ใหญ่ (Basic Life Support: BLS) โดยการฝึกกดหน้าอกและช่วยหายใจพร้อมแสดงผลการฝึกได้

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นหุ่นใช้ฝึกการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน
- 2.2 มีจอแสดงผลการประเมินผลการฝึกช่วยฟื้นคืนชีพได้
- 2.3 สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือแบตเตอรี่

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 หุ่นฝึกจำลองสถานการณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานผู้ใหญ่ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.1.1 เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่ครึ่งตัวขนาดเท่าคนจริง ทำด้วยยางหรือพลาสติก
 - 3.1.2 ส่วนที่เป็นผม ใบหน้า และคอของหุ่น สามารถถอดแยกจากกันได้หรือเป็นแบบเปลี่ยนหน้ากากชนิด Lower Face Mask with Teeth
 - 3.1.3 สามารถฝึกทักษะเพื่อเปิดทางเดินหายใจได้อย่างน้อย ดังนี้
 - 3.1.3.1 Head Tilt, Chin Lift and Jaw Thrust
 - 3.1.3.2 Bag -Valve-Mask Ventilation
 - 3.1.3.3 MTM (Mouth to Mouth)
 - 3.1.3.4 Mouth to Nose
 - 3.1.4 สามารถกดหน้าอกในการช่วยหายใจ โดยมีภาพกราฟฟิกแสดงการวางมือกดในตำแหน่งที่ถูกต้อง
 - 3.1.5 สามารถคลำชีพจรบริเวณคอ (Carotid) ของหุ่น โดยชีพจรสร้างจากการบีบลูกยาง (Pulse Bulb)
 - 3.1.6 ใบหน้าหรือแผงหน้าอกของหุ่นหรือปอดเทียมสามารถถอดเปลี่ยนได้
- 3.2 จอแสดงผลการฝึก มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.2.1 เป็นจอภาพสีระบบสัมผัส (Touch Screen)
 - 3.2.2 สามารถประเมินผลการฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นต้นตาม AHA Guideline คือ ความลึกของการกดหน้าอก อัตราความเร็วของการกดหน้าอก ปริมาตรการช่วยหายใจ และตำแหน่งของการวางมือ
 - 3.2.3 แสดงผลสรุปรวมทั้งหมดของการฝึกปฏิบัติได้ โดยค่าที่ประเมินเป็นเปอร์เซ็นต์

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....
นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์

ประธานกรรมการ

.....
นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์

กรรมการ

.....
นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์

กรรมการ

3.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.3.1 กระเป๋าบรรจุหุ่น 1 ใบ

3.3.2 เสือรองทำ CPR 1 ผืน

4. เงื่อนไขอื่นๆ

4.1 ผู้ขายรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.2 ผู้ขายต้องสามารถแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

4.3 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

4.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรปหรือทวีปอเมริกา

4.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด

4.6 บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีช่างที่ผ่านการอบรมเพื่อซ่อมบำรุงรักษาและบริการ
หลังการขายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต

5. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 180 วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....
.....

(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์)

ประธานกรรมการ

พ.ช.ร.ร.อ.

(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)

กรรมการ

.....
.....

(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)

กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Term of requirement : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ
หุ้่นฝึกจำลองสถานการณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานผู้ใหญ่พร้อมจอแสดงผลการฝึกบนตัวหุ่น

1. ความเป็นมา

ตามแผนงาน/โครง โครงการเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสสมทวงคลพระชนมายุ 60 พรรษา รหัส 003.38 และจำแนกตามกิจกรรมหลัก โครงการศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ รหัส 003.38.01 ได้รับงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ประจำปี 62 ซึ่งมีหน่วยศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เป็นผู้ดำเนินการ

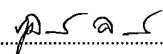
ในการกิจด้านบรรเทาสาธารณภัย มีการอบรมบุคลากรทางการแพทย์เพื่อให้เกิดความชำนาญและสร้างเสริมประสบการณ์ในการช่วยผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์แพทย์ภัยพิบัติและฉุกเฉินเจ้าฟ้าจุฬาภรณซึ่งยังขาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ จึงได้รับงบประมาณสนับสนุนประจำปี 62 เพื่อตอบสนองภารกิจบรรเทาสาธารณภัยสำหรับการจัดหาครั้งนี้เป็นการจัดหา หุ้่นฝึกจำลองสถานการณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานผู้ใหญ่พร้อมจอแสดงผลการฝึกบนตัวหุ่น จำนวน 4 ชุด

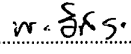
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

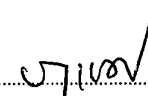
สำหรับฝึกปฏิบัติสถานการณ์จำลองเสมือนจริงทางการแพทย์และการพยาบาลในรูปแบบที่หลากหลายสามารถจำลองอาการแสดงผลต่าง ๆ โดยเหตุที่เกิดขึ้นอาจเกิดในสถานที่ต่างกัน ซึ่งหุ้่นฝึกดังกล่าวมีความทนทานต่อการใช้งาน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก เพื่อตอบสนองความต้องการของหุ้่นฝึกปฏิบัติจากสาขาวิชาต่างๆ ก่อให้เกิดทักษะ และประสิทธิภาพสูงสุดในการช่วยเหลือและรักษาผู้ป่วย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


.....
(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลานันท์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)
กรรมการ


.....
(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)
กรรมการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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 เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาต ผลิต หรือนำเข้า หรือขายพัสดุที่เสนอในครั้งนี้อยู่ตามระเบียบของทางราชการ

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะฯ หุ่นฝึกจำลองสถานการณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานผู้ใหญ่พร้อมจอแสดงผลการฝึกบนตัวหุ่น

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

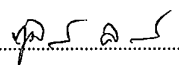
ภายใน 180 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

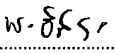
7. วงเงินในการจัดหา

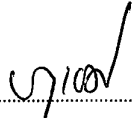
วงเงินในการจัดหา จำนวน 4 ชุด เป็นวงเงิน 880,000. บาท (ชุดละ 220,000 บาท)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา


.....
(นายแพทย์ภูมิทร์ ศิลพานธ์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)
กรรมการ


.....
(นายภูเมศ พลอยสวัสดิ์)
กรรมการ

9. ระยะเวลาการรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายใดๆ อย่างที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น

9.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี

10. ข้อกำหนดอื่นๆ

10.1 บริษัทผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานการดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งหมด จำนวน 3 ชุด ให้กับหน่วยงานผู้ใช้งาน 2 ชุด และงานอุปกรณ์ทางการแพทย์ 1 ชุด

10.2 ให้ผู้ขายยื่นเอกสารที่เป็นฉบับจริงเท่านั้นพร้อมแสดงรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดลงในเอกสารนั้น หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ

10.3 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานให้กับบุคลากรของผู้ซื้อให้สามารถใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยจัดหลักสูตรการอบรมเป็นภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรม

10.4 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ ตามที่หน่วยกำหนดโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งจนสามารถใช้งานได้

10.5 ข้อกำหนดที่ได้แสดงไว้ในเอกสารนี้เป็นความต้องการขั้นต่ำสุดเท่านั้น คณะกรรมการจะพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า และเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

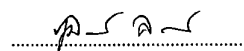
10.6 เอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะที่เป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทย

10.7 ในการตัดสินใจราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดจ้าง หรือราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

10.8 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการจัดจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และให้ถือว่า การตัดสินใจของคณะกรรมการที่ตั้งตั้งโดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะพิจารณายกเลิกจัดจ้าง และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

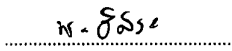
11. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 180 วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย



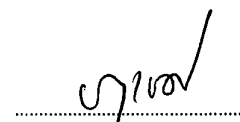
(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์)

ประธานกรรมการ



(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพาณิชย์)

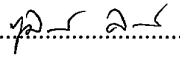
กรรมการ

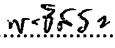


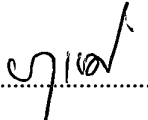
(นายภูเบศ พลอยสวัสดิ์)

กรรมการ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์ภูมินทร์ ศิลาพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์อิสระ อริยะชัยพานิชย์)

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