

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ชื่อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : งบประมาณ ๑,๙๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน : ชื่อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน
จำนวน ๒๘ เครื่อง
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑,๙๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๘
 - บริษัท เมดิ โกรท จำกัด
 - บริษัท เวลตี้ โกลด์ เมดิคอล จำกัด
 - บริษัท แอดวานซ์ เมดิคอล อินสตรูเม้นส์ จำกัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
 - ๗.๑ นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
 - ๗.๒ นางสาววิภาดา คลังสิน ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ
 - ๗.๓ นางสาวสุภาวดี งามฉลุย ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....นางสาว.....ประธานกรรมการ
(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นางสาว.....กรรมการ
(นางสาววิภาดา คลังสิน)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นางสาว.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวดี งามฉลุย)
ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผล
และระบบสัญญาณเตือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)**

๑. ความเป็นมา

ตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติการฉุกเฉินในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานนอกสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกาศราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ซึ่งให้ความหมายของคำว่า “การปฏิบัติการฉุกเฉิน” หมายถึง การปฏิบัติการ ด้านการฉุกเฉินนับแต่การรับรู้ถึงภาวะการเจ็บป่วยฉุกเฉินจนถึงการดำเนินการให้ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับการบำบัด รักษาให้พ้นภาวะฉุกเฉิน ซึ่งรวมถึงการประเมิน การจัดการ การประสานงาน การควบคุม การดูแล การติดต่อสื่อสาร การลำเลียง หรือการขนส่ง การตรวจวินิจฉัย และการบำบัดรักษาพยาบาลผู้ป่วยฉุกเฉิน ทั้งนอกสถานพยาบาลและในสถานพยาบาล และให้ความหมายของคำว่า “นอกสถานพยาบาล” หมายถึง สถานที่ใดๆ ซึ่งมีใช้สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยกฎหมายการแพทย์ฉุกเฉิน อันเป็นสถานที่ที่บุคคลเข้าไปใช้สถานที่ดังกล่าว และมีความจำเป็นต้องมีการติดตั้งเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) ตามที่จะได้มีการกำหนด และให้หมายความรวมถึงอาคารสูงหรืออาคารใหญ่พิเศษที่เป็นอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เห็นความสำคัญของการลดอัตราการเสียชีวิตจากโรคหัวใจเนื่องจากเป็นภาวะที่คุกคามต่อชีวิต สามารถเกิดขึ้นได้ทุกสถานที่ ทุกเวลา ทุกกลุ่มอายุ ทั้งบนบกและในน้ำ ซึ่งบุคคลที่อยู่ในที่เกิดเหตุหรือผู้ที่พบเห็นคนแรกจำเป็นต้องรีบเข้าไปให้ความช่วยเหลือทันทีโดยเริ่มจากการประเมินอันตราย ณ จุดเกิดเหตุ การประเมินอาการผู้ป่วย การร้องขอความช่วยเหลือการกดหน้าอกช่วยหายใจ (CPR) และการใช้เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) ให้ได้ภายใน ๔ นาทีซึ่งเป็น ๓ ห่วงโซ่แรก ของห่วงโซ่ของการรอดชีวิต (chains of survival) ในระหว่างรอนหน่วยแพทย์ฉุกเฉินมาให้การช่วยเหลือ ถ้าบุคคลที่พบเหตุคนแรกสามารถให้การช่วยเหลือได้อย่างถูกต้องก็จะช่วยเพิ่มโอกาสรอดชีวิตของผู้ป่วยได้มากขึ้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงมีความประสงค์จัดซื้อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติ พร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน เพื่อติดตั้งในสถานที่สำคัญขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง

๒.๒ เพื่อติดตั้งในสถานที่สำคัญขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๒.๓ เพื่อใช้ปฏิบัติการฉุกเฉินในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานนอกสถานพยาบาล สำหรับกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจหยุดเต้นให้กลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่างๆ ของการทำงานกระตุกหัวใจ

ลงชื่อ.....วิมลมาศ..... ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....วิภาดา..... กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลังสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....สมิทธิ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉลุย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้พิจารณา ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

ลงชื่อ.....ในนาม..... ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลังสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉลวย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณา จากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

การพิจารณากรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองการจดทะเบียนหรือเอกสารที่แสดงให้เห็น ถึงมูลค่าหุ้นที่ชำระแล้วที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเข้ามาในระบบ e - GP ในวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณามูลค่าทุนจดทะเบียนของห้างหุ้นส่วนจำกัด โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองการจดทะเบียนหรือเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงมูลค่าทุนจดทะเบียนที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเข้ามาในระบบ e - GP ในวันยื่นข้อเสนอ

การพิจารณากรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาผู้ถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาจะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง โดยจะใช้หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากจากหลายบัญชีหรือหลายธนาคารรวมกันก็ได้ โดยหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากแต่ละฉบับสามารถนำไปใช้ยื่นกับหลายโครงการหรือหลายหน่วยงานได้ ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒) ในกรณีที่ เป็นผู้ชนะหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากอีกครั้งหนึ่ง ก่อนที่จะลงนามในสัญญานั้น จะใช้หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากฉบับที่ใช้ยื่นในวันยื่นเสนอก็ได้ หากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากฉบับดังกล่าวนั้นยังไม่พ้น ๙๐ วัน นับแต่วันที่ออกหนังสือรับรองจนถึงวันลงนามสัญญา แต่หากพ้นกำหนด ๙๐ วัน แล้ว ต้องใช้หนังสือรับรองเงินฝากฉบับใหม่แทน

๓.๑๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๐ ข้อ ๓.๑๑

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปี ปฏิทินสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หรือบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปี ปฏิทินสุดท้ายก่อนวันยื่นเสนอติดลบ หรือทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่เพียงพอ หรือเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารไม่ถึง ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง หากผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ

ลงชื่อ..... ไม่พบ ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... Amn กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลั่งสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... Sanit กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉลุย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งมาใช้แทน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นผ่านคุณสมบัติเรื่องมูลค่าสุทธิของกิจการ แต่หากผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ได้ยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอก็จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติเรื่องมูลค่าสุทธิของกิจการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผล และระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง /

เพื่อใช้ปฏิบัติการฉุกเฉินในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานนอกสถานพยาบาล สำหรับกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจหยุดเต้นให้กลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่างๆ ของการทำงานกระตุ้นหัวใจ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีหูหิ้วในตัว ขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๔.๑.๒ สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๔.๑.๓ ตัวเครื่องสามารถทำการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจและแนะนำการการช็อตไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ กรณีมีข้อบ่งชี้ พร้อมระบบแนะนำการปฏิบัติงานด้วยเสียง

๔.๑.๔ มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องแบบอัตโนมัติ (Self-Test) ทุก ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑.๕ สามารถให้คำแนะนำการปฏิบัติงานตามแนวทางปฏิบัติล่าสุดเป็นเสียงภาษาไทย

๔.๑.๖ จอภาพชนิด LCD แสดงสถานะระดับพลังงานของแบตเตอรี่

๔.๑.๗ มีรูปภาพประกอบคำแนะนำขั้นตอนการใช้งานอยู่ที่ตัวเครื่อง

๔.๑.๘ แบตเตอรี่ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๑.๙ ตัวเครื่องมีลักษณะการทำงานแบบอัตโนมัติ หรือกึ่งอัตโนมัติและมีปุ่มสำหรับปล่อยพลังงานไฟฟ้า

๔.๑.๑๐ ตัวเครื่องสามารถให้พลังงานไฟฟ้าได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับเด็กไม่น้อยกว่า ๕๐ จูล และสำหรับผู้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ จูล

๔.๑.๑๑ ตัวเครื่องพร้อมทำการปล่อยพลังงานไฟฟ้า ภายหลังการเริ่มวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วินาที

๔.๑.๑๒ ตัวเครื่องสามารถรับรองการใช้งานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ลงชื่อ.....นางสาว..... ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....วิภาดา..... กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลั่งสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....Sumrit..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉลวย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

๔.๑.๑๓ ตัวเครื่องสามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยมีปุ่มปรับเปลี่ยนโหมดการใช้งานสำหรับผู้ใหญ่ และเด็กที่หน้าเครื่อง

๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องมีมาตรฐานเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๑.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการยอมรับและสามารถใช้ตามมาตรฐาน AHA Guideline ๒๐๑๐/๒๐๑๕ หรือ ERC ว่าด้วยกระบวนการช่วยชีวิต (CPR) แก่ผู้ป่วย

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ตัวเครื่องสามารถแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์หรือสัญญาณไฟสำหรับการติดแผ่นนำไฟฟ้า (Electrode) ที่ถูกต้อง

๔.๒.๒ แบตเตอรี่เป็นชนิด Lithium manganese dioxide ชนิดไม่ต้องชาร์จไฟฟ้า (Non - Rechargeable Battery) อยู่ในโหมดพร้อมใช้งานไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๔.๒.๓ ตัวเครื่องสามารถใช้ร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียว และมีอายุเก็บรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๒.๔ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบความผิดปกติของคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) เพื่อระบุ Shockable rhythm ได้

๔.๒.๕ ตัวเครื่องสามารถกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง และติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

๔.๒.๖ ตัวเครื่องสามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDA Port หรือ USB Port ได้ หรือมีช่องเสียบ SD Card เพื่อเก็บข้อมูล

๔.๒.๗ ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Waveform) เหตุการณ์ไว้ในตัวเครื่องหรือหน่วยความจำภายในเครื่องได้

๔.๒.๘ ตัวเครื่องสามารถวัดค่าความต้านของผู้ป่วยได้

๔.๒.๙ ตัวเครื่องสามารถพินคั่นคลื่นหัวใจโดยใช้แผ่นนำไฟฟ้า (Electrode or Adhesive Pads) ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ด้วยแผ่นนำไฟฟ้า (Electrode) อันเดียวกัน โดยไม่ต้องแยกแผ่น

๔.๒.๑๐ ตัวเครื่องมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ พร้อมให้คำแนะนำด้วยเสียง เมื่อพบความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

๔.๒.๑๑ ตัวเครื่องมีระบบแนะนำการพินคั่นคลื่นหัวใจ หรือมีคำแนะนำในการช่วยชีวิตเป็นขั้นตอน พร้อมให้จังหวะในการกดหน้าอกและการช่วยหายใจ (Chest Compression and Berathing)

ลงชื่อ.....นางสาว..... ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นางสาว..... กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลั่งสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นางสาว..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉลวย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

๔.๓ ตู้ติดตั้งสำหรับเก็บเครื่อง AED

๔.๓.๑ เป็นตู้ที่ทำมาจากวัสดุที่มีความคงทนถาวร พร้อมข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงให้เห็นว่าเป็นตู้สำหรับเก็บเครื่อง AED

๔.๓.๒ มีฝาหน้าที่สามารถเปิด - ปิด และภายในมีช่องสำหรับใส่เครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติได้

๔.๓.๓ ตู้ทำมาจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร เคลือบสีกันสนิม

๔.๓.๔ มีสัญลักษณ์ AED บริเวณตู้ที่สามารถมองเห็นชัดเจน และมีตราสัญลักษณ์ (โลโก้) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ พร้อมขั้นตอนการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน CPR ที่เข้าใจได้ง่าย

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๔.๑ แผ่นนำไฟฟ้า	จำนวน ๒ ชุด (๔ แผ่น)
๔.๔.๒ แบตเตอรี่ ชนิด Lithium manganese dioxide	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๓ สายเคเบิลอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๔ ตู้ตั้งสำหรับเก็บเครื่อง AED	จำนวน ๑ ตู้
๔.๓.๕ กระเป๋าเก็บเครื่องและตัวเครื่องพร้อมมีช่องเก็บแผ่นนำไฟฟ้า มีหูหิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวนอย่างน้อย ๑ เล่ม / เครื่อง

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๕.๒ รับประกันคุณภาพการซ่อมแซมบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๔.๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าสินค้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข นำมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผล หากไม่นำมายื่นจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

๔.๕.๔ ในระยะเวลารับประกันหากเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง/ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ/ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศและมีความเชี่ยวชาญในการดูแลผลิตภัณฑ์และบริการหลังการขาย นำมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผล หากไม่นำมายื่นจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

๔.๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองอะไหล่สำรองจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี นำมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผล หากไม่นำมายื่นจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

ลงชื่อ.....วิมลมาศ..... ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....วิมลมาศ..... กรรมการ

(นางสาววิมลมาศ คลังสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....สมพร..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมพรดี งามฉลุย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

๔.๕.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผล และระบบสัญญาณเตือนพร้อมแคตตาล็อก มาสาธิตการใช้งานต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา หากไม่นำเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบ สัญญาณเตือน มาสาธิตการใช้งาน ต่อคณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคา

๔.๕.๘ ผู้ผลิตจะต้องมีสาขาในประเทศไทย ที่จดทะเบียนกับภาครัฐอย่างถูกต้อง เพื่อความสะดวกในการ บริการหลังการขาย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาในการส่งมอบเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผล และระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ การส่งมอบเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจรับเสร็จสิ้น เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายต้องไปติดตั้ง ณ สถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา/

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙/แผนงานสาธารณสุข หน้า ๒๑๙ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง งบประมาณตั้งไว้ ๑,๙๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลางจัดซื้อเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผล และระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง ๆ ละ ๗๐,๐๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๗.๓ ใช้ราคาตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๘/

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว/เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับการส่งมอบเครื่องกระตุก ไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้เสนอขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วและผู้ขายส่งมอบของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

ลงชื่อ..... น.สพ. ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... น.สพ. กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลั่งสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... Sumrit กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉนวน)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๑๐. เงื่อนไขการตรวจรับ

การลงนามตรวจรับเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน จะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้รับเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ ชนิดอัตโนมัติพร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผล และระบบสัญญาณเตือน จำนวน ๒๘ เครื่อง ถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนดตลอดจนได้รับเอกสารครบถ้วน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันเท่ากับระยะเวลาตามสัญญา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....นางสาว ๗..... ประธานกรรมการ

(นางวิมลมาศ อินทร์พินิจ)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นางสาว ๗..... กรรมการ

(นางสาววิภาดา คลั่งสิน)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นางสาว ๗..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวดี งามฉลุย)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข