

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ติดผนัง (Wall Cabinet)
จำนวน ๑๐ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

สทท. มีความตระหนักถึงความสำคัญของการช่วยชีวิตผู้ป่วยวิกฤตที่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะให้กลับสู่ภาวะปกติ ตลอดจนการเพิ่มโอกาสการรอดชีวิตอย่างทันท่วงทีหลังจากเกิดอาการหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน ก่อนที่เจ้าหน้าที่การแพทย์จะมาถึงสำหรับบุคลากร และผู้ประชาชนเข้ามาใช้บริการยังสถานประกอบการของ สทท. อีกทั้งเพื่อความสอดคล้องตาม "ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉินเรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติการ ฉุกเฉินในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานนอกสถานพยาบาล พ.ศ.๒๕๖๔" โดยคำนึงถึงการเข้าถึง และนำมาช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินหัวใจหยุดเต้นได้ภายในระยะเวลา ๔ นาที นับตั้งแต่พบผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น ดังนั้นการจัดหา เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) พร้อมตู้ติดผนัง (Wall Cabinet) เพื่อประจำยังสถานประกอบการจึงเป็นการตอบสนองวัตถุประสงค์ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าเพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยวิกฤตที่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ ให้กลับสู่ภาวะปกติ และเพื่อให้สอดคล้องตาม"ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉินเรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติการ ฉุกเฉินในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานนอกสถานพยาบาล พ.ศ.๒๕๖๔"

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี

โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว

ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖ กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator: AED) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) จำนวน ๑๐ เครื่อง

๔.๑.๑ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ มีขนาดเล็ก กะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม เมื่อใส่แบตเตอรี่ และแผ่นนำไฟฟ้าแล้ว

๔.๑.๒ มีเสียงพูดแนะนำเป็นภาษาไทย มี สัญลักษณ์รูปภาพ และแสง บ่งบอกถึงขั้นตอน การปฏิบัติงานให้กับผู้ใช้งานที่หน้าเครื่อง ให้ผู้ใช้งานทราบ

๔.๑.๓ เครื่องสามารถแสดง สัญลักษณ์แสง และเสียงพูดเป็นภาษาไทยให้ทราบถึงขั้นตอนของการทำ Cardiopulmonary resuscitation (CPR) ให้กับผู้ป่วย

๔.๑.๔ เครื่องสามารถใช้เวลาในการวินิจฉัยและช็อกได้ภายใน ๑๕ วินาที

๔.๑.๕ เครื่องสามารถกระตุกได้อย่างน้อย ๒๐๐ ครั้ง และสามารถใช้งานแบบต่อเนื่องอย่างน้อย ๔ ชั่วโมง

๔.๑.๖ แบตเตอรี่ชนิด Lithium Manganese Dioxide มีอายุการเก็บรักษาได้ อย่างน้อย ๔ ปี

๔.๑.๗ แผ่นนำไฟฟ้า (Electrode) แบบใช้ครั้งเดียว มีอายุการเก็บรักษาได้อย่างน้อย ๒ ปี

๔.๑.๘ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ ๐ - ๔๕ องศาเซลเซียส

๔.๑.๙ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถทนต่อการหยดน้ำและฝุ่นได้
มาตรฐาน Waterjet-proof IEC๖๐๕๒๙ Dust-protected IEC๖๐๕๒๙ IP๕๕

๔.๑.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถรองรับน้ำหนักกดทับได้มากถึง ๕๐๐
กิโลกรัม

๔.๑.๑๑ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถรองรับการตกจากที่สูงอย่างน้อย ๑.๐๐
เมตร

๔.๑.๑๒ ขึ้นทะเบียน ยอ. (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) สำหรับจำหน่ายในไทย

๔.๑.๑๓ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ได้มาตรฐาน AHA, CPR Guideline, US
FDA

๔.๑.๑๔ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจชนิด Biphasic
truncated exponential สามารถปรับค่าพลังงานให้เหมาะสมกับค่าความต้านทานของทรวงอกผู้ป่วย

๔.๑.๑๕ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถประจุไฟฟ้าที่ระดับพลังงานสำหรับผู้ใหญ่
๑๕๐ จูลส์ และสำหรับเด็ก ๕๐ จูลส์

๔.๑.๑๖ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติมีอุปกรณ์ปรับโหมดผู้ใหญ่และโหมดเด็กสามารถ
ใช้งานกับเด็กที่มีน้ำหนักน้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าแต่อย่างใด

๔.๑.๑๗ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ มีระบบหน่วยความจำภายในเครื่อง (Internal
Memory) สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบต่อเนื่อง (Full disclosure)

๔.๑.๑๘ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเอง (Self-Check)
และมีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบว่าเครื่องอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน

๔.๑.๑๙ ตัวเครื่องมีเสียงเตือนเมื่อพบเจอความผิดปกติของแผ่นนำไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ โดยแสดง
สัญญาณเสียง แสง

๔.๑.๒๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ รับประกันเครื่องอย่างน้อย ๕ ปี โดยการใช้งาน
ถูกวิธี

๔.๑.๒๑ ภายในระยะเวลาประกัน ๕ ปี ถ้าเครื่อง AED ไม่สามารถใช้งานได้ ทางผู้ขายจะต้องดำเนินการ
เปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่รับแจ้ง

๔.๑.๒๒ มีการรับประกันคุณภาพการใช้งานเครื่อง AED ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบอุปกรณ์
ให้กับทางสถาบันฯ

๔.๑.๒๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๑.๒๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยอย่างน้อย ๓ เล่ม

๔.๑.๒๕ ในแต่ละชุดมีกุญแจเปลี่ยนโหมดสำหรับหรับเด็ก หรือมีปุ่มเลือกโหมดการใช้งานเป็นของ
ผู้ใหญ่หรือเด็กบนตัวเครื่อง

๔.๑.๒๖ ในแต่ละชุดจัดทำป้ายสัญลักษณ์ (AED Wall Sign)

๔.๑.๒๗ ในแต่ละชุดมีกระเป๋าสตางค์ (Hard Case) สำหรับใส่เครื่อง

๔.๑.๒๘ ในแต่ละชุดมีอุปกรณ์ช่วยเหลือ (กรรไกร, ถังมือ, มีดโกน, ผ้าขนหนู)

๔.๑.๒๙ ในแต่ละชุดมีแผ่นนำไฟฟ้า

๔.๑.๓๐ ในแต่ละชุดมีแบตเตอรี่

๔.๑.๓๑ ผู้ขายจะต้องมีการจัดการอบรมการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้กับเจ้าหน้าที่และบุคลากรของสถาบันฯ ทั้ง ๓ สำนักงาน ได้แก่ สทท. องค์กรฯ สทท. คลองห้า และสทท. จตุจักร โดยเจ้าหน้าที่ผู้มีใบอนุญาตระดับสากล ก่อนส่งมอบงาน

๔.๑.๓๒ ผู้ขายจะต้องมีอบรมการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้กับเจ้าหน้าที่และบุคลากรของสถาบันฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และผู้ขายจะต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) พร้อมอุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงาน โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นกับทางสถาบันฯ

๔.๒ **ตู้จัดเก็บ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)**
แบบติดผนัง (Wall Cabinet) จำนวน ๑๐ ตู้

๔.๒.๑ ตู้แบบติดผนัง มีขนาดเหมาะสมในการใส่เครื่อง AED พร้อมระบบการแจ้งเตือนด้วยแสงเมื่อมีการเปิดตู้

๔.๒.๒ ฝาหน้าเป็นกระจกใสนิรภัย สามารถมองเห็นเครื่องได้โดยไม่ต้องเปิดฝา

๔.๒.๓ ขอบฝาตู้มีซีลยาง ป้องกันน้ำ และมีระบบล็อก สามารถล็อกได้

๔.๒.๔ ระบบสัญญาณเตือนใช้พลังงานจากถ่าน หรือแบตเตอรี่ขนาด ๙V หรือสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องต่อปลั๊กสายไฟ

๔.๒.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งตู้ติดผนังมาพร้อมชุดอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงาน

๔.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ติดผนัง (Wall Cabinet) จำนวน ๑๐ เครื่อง ณ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ สทท.องค์กรฯ จำนวน ๖ เครื่อง

๔.๓.๒ สทท.จตุจักร จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๓.๓ สทท.คลองห้า จำนวน ๒ เครื่อง

โดยผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ติดผนัง (Wall Cabinet) ณ จุดที่สถาบันฯ กำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๕๙๒,๘๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๗. วงงานและการจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๑ งวด

- จ่ายเงินงวดเดียวภายหลังผู้รับจ้างส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังได้รับมอบ

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ คุณภาพและราคา

๙.๑ เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕๐

๙.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๕๐


๙.๒.๑ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) มีขนาดเล็ก กะทัดรัด โดยจะมีน้ำหนัก เมื่อใส่แบตเตอรี่ และแผ่นนำไฟฟ้าแล้ว ดังต่อไปนี้ (ร้อยละ ๒๕)

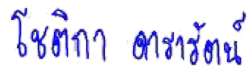
น้ำหนัก เมื่อใส่แบตเตอรี่ และแผ่นนำไฟฟ้าแล้ว	คะแนน
๒.๒๖ – ๒.๔๙ กิโลกรัม	๒๐ คะแนน
๒.๑๐ – ๒.๒๕ กิโลกรัม	๔๐ คะแนน
๑.๗๖ – ๒.๐ กิโลกรัม	๖๐ คะแนน
๑.๕๑ – ๑.๗๕ กิโลกรัม	๘๐ คะแนน
น้ำหนักน้อยกว่า ๑.๕๐ กิโลกรัม	๑๐๐ คะแนน

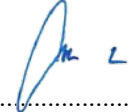
๙.๒.๒ ความเร็วของเครื่องกระตุ้นหัวใจในการวินิจฉัยและทำการช็อกกระตุ้นหัวใจ (ร้อยละ ๒๕)

ระยะเวลาการวินิจฉัยและทำการช็อกกระตุ้นหัวใจ	คะแนน
ระยะเวลาเกิน ๑๒ วินาที แต่ไม่ถึง ๑๕ วินาที	๓๐ คะแนน
ระยะเวลาเกิน ๙ วินาที แต่ไม่ถึง ๑๒ วินาที	๖๐ คะแนน
ไม่เกิน ๙ วินาที	๑๐๐ คะแนน

หมายเหตุ: หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานหรือทางเว็บไซต์โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ ดังนี้ ๙/๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๒๖๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๒-๔๐๑-๙๘๘๙ อีเมลล์ แอดเดรส procurement@tint.or.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเจน อินนุ่มพันธุ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวโชติกา ดารารัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวีรกิจ มูลเจริญ)