

(สำเนา)

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)	จำนวน	๑	คัน
ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า			
๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์			
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ

บริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ

๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๐๙๓๒๖๑๒๑ ชื่อบัญชีบิต.ห้วยแอ่ง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban_06440113@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.huay-ang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๐๒๐๔๕๕ ในวันและเวลาราชการ
ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง [องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง](mailto:saraban_06440113@dla.go.th) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_06440113@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่งจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.huay-ang.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ประกาศ ทัดติงษ์

(นายประกาศ ทัดติงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

สำเนาถูกต้อง

ธัญญา ชินวรรณ

(นางธัญญา ชินวรรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

โดย นางธัญญา ชินวรรณ ผู้อำนวยการกอง

คลัง

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)	จำนวน	๑	คัน
ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า			
๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะไม่เกินต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า

๑๑๐ กิโลวัตต์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่งจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๐๔๓๒๒๖๑๒๑ ชื่อบัญชีอบต.ห้วยแอ่ง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban_06440113@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่งจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย

ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ

แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ให้**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง
อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง**องค์การบริหาร
ส่วนตำบลห้วยแอ่ง**ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน
ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่ง
มอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**ได้
ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ
ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ **องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** ได้รับมอบ
สิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด
บกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗**

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งได้
รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้
ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้อง
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ
สัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่ง
จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจ
พิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวง
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ
ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้า
มี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่ง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้
ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยแอ่งไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัด
ซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้อีกต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**องค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยแอ่ง** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง** ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

ธัญญา ชินวรรณ

(นางธัญญา ชินวรรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

โดย นางธัญญา ชินวรรณ ผู้อำนวยการกอง

คลัง

รายละเอียดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ประจำรถ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๑๐ หมู่บ้าน มีพื้นที่ ๑๗.๗๙ ตารางกิโลเมตร ภูมิประเทศมีสาระส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูงสลับกับพื้นที่ลุ่มน้ำ ตั้งอยู่ห่างจากโรงพยาบาลในเขตพื้นที่บริการที่ใกล้ที่สุดคือโรงพยาบาลมหาสารคาม ระยะทางประมาณ ๒๕ กิโลเมตร กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ได้ดำเนินโครงการจัดระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินประจำตำบล และมีครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่งรถยนต์กู้ชีพ หมายเลขทะเบียน บท ๘๕๕๒ มหาสารคาม เลขรหัสพัสดุ ๐๐๑-๕๐-๐๐๒ จำนวน ๑ คัน สำหรับเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินในพื้นที่ตำบลห้วยแอ่ง มีสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่เป็นไปตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์ วิธีการ และแนวทางการรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนั้น เพื่อให้การจัดบริการการแพทย์ฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ และผู้ปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉิน และเป็นไปตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์ วิธีการ และแนวทางการรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔

เพื่อให้การจัดบริการการแพทย์ฉุกเฉิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ และผู้ปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉิน และเป็นไปตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์ วิธีการ และแนวทางการรับรองมาตรฐานรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗ และการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ โอนตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ๒.๑ เพื่อจัดบริการทางการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ ได้รับการที่มาตรฐาน ได้รับการส่งต่ออย่างปลอดภัยและทันทั่วทั้งที่
- ๒.๓ เพื่อสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ เมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ
- ๒.๔ เพื่อลดความสูญเสีย ในชีวิตและภาวะทุพพลภาพของผู้รับบริการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิและความคุ้มกันที่ว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP)
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงิน แต่ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) หน้า ๘๐ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

๑. รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบพร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๓. มีประตูด้านหลังปิด-เปิดสำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๔. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๕. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๖. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๗. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๘. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

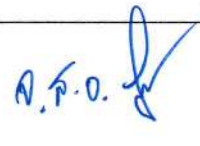
- (๑) เตียงนอนโลหะผสมแบบมีล้อเข็นปรับเป็นรถเข็นได้
- (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
- (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
- (๗) ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- (๙) แก้อีเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- (๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรยนต์
- (๑๓) มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHLS
- (๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
- (๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทป

จรรยาจร เสือสะท้อนแสง และนกหวีด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ)

ส่วนที่ ๑ : เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๑.เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ๑.๑ มีล้อเข็น มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา อย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สผจ. ประกาศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ - มาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) เป็นมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลสำหรับระบบการจัดการคุณภาพในการออกแบบและการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยมาตรฐานดังกล่าวจะระบุข้อกำหนดเฉพาะที่ช่วยให้องค์กรต่างๆมั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ทางการแพทย์ของตนเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและประสิทธิภาพทั้งของลูกค้าและหน่วยงานกำกับดูแล	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สผจ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑-๖ ตามลำดับรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน

A.P.O. 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม ๑.๓ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขาและเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกทั้งสองข้างสามารถพับเก็บได้ ๑.๔ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม ๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงเอกสารรายละเอียดเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดมาในวันเสนอราคา ๑.๖ ติดตั้งฐานเตียงบนรถปฏิบัติการ ชนิดอลูมิเนียมหรือสแตนเลส หรือดีกว่า โดยมีกลไกหรืออุปกรณ์ในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงรถเข็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียง เป็นฐานเตียงชนิดล้อคเตียงรถเข็นทั้งส่วนหัวและส่วนท้าย เมื่อเข็นเตียงรถเข็นขึ้นบนฐานเตียงจนส่วนหัวของเตียงรถเข็นชนกับจุดล็อคบริเวณหัวเตียง ตัวอุปกรณ์ชุดล้อคส่วนหัวจะมีกลไกในการยึดเกี่ยวล้อคส่วนหัวเตียงรถเข็น และบริเวณตอนท้ายของฐานเตียงจะจับล้อคส่วนท้ายของเตียงรถเข็นแบบอัตโนมัติ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) และ CE หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ สผจ. ประกาศ เพิ่มเติม โดยยื่นแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา ๑.๗ ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคงปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐานอื่น หรือตามที่ สผจ.ประกาศ เพิ่มเติม	
๒. แผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยชนิดยาว (Long Spinal Board) แผ่นกระดานรองหลัง ทำจากโพลีเอทิลีนหรือพลาสติกหรือดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงคงทน ไม่เกิดการโค้งงอเมื่อรับน้ำหนัก พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น เป็นชุดแผ่นกระดานแข็งรองหลังที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN๑๘๖๕) หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) และ CE หรือมาตรฐานอื่น หรือตามที่ สผจ.ประกาศ เพิ่มเติม ๑. ผลิตจาก Polyethylene หรือพลาสติกที่ดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงคงทน ไม่เกิดการโค้งงอเมื่อรับน้ำหนัก ทนแรงกระแทก พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น และที่ยึดตรึงศีรษะ หรือทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด (safty Belt) ๒. สามารถ X – Ray/CT Scan ผ่านได้ ๓. สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้ ๔. เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สผจ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๗ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๕. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ เซนติเมตร มีความหนาพร้อมฐานไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร (พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา) ๖. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม	
๓. ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) ที่ยึดตรึงศีรษะ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง ๑. ผลิตจากก้อนโฟมที่มีความหนาแน่นสูง ขึ้นรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชั้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะของผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง ๒. สามารถใช้ร่วมกับเปลหามSpinal Board หรือScoop Stretcher ได้ ๓. อุปกรณ์ต้องไม่มีโลหะเป็นส่วนประกอบที่บริเวณเครื่อง X-RAY/CT Scan ๔. ตัวก้อนโฟม ภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนหรือโพลีไวนิลคลอไรด์ ไม่มีรูรอยปะรอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปสะสมหรือหมักหมมภายในได้ ด้านล่างก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดกับตัวฐาน ๕. ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบกับกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและแผ่นรองหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก้อนโฟม ๖. มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ ๗. ผิววัสดุไม่ดูดซึมหรือซึมซับน้ำและของเหลว สามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๗ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน
๔. เสื้อคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน สำหรับเด็ก ๑ ชั้นและสำหรับผู้ใหญ่ ๒ ชั้น สามารถปรับระดับความสูงของลำคอได้ พร้อมกระเปาะสำหรับใส่อุปกรณ์ ๑. โครงสร้างภายนอกเป็นพลาสติก ภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน ๒. ปรับขนาดได้โดยปรับสายรัดแบบปะติด ๓. ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วย ๔. มี ๓ ขนาด S M L อย่างละ ๑ อันสามารถเข้าเครื่อง X-ray และ CT Scan ได้	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๙ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน
๕. ชุดเฝือกตาม แขน ขา อุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน ขา ผิดรูป ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด ๑. ทำจากวัสดุสังเคราะห์ ทำความสะอาดได้ง่าย สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเปาะพร้อมหัว มีซิปล็อก ๒. ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ๓. ไม้ตามแขน กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๘ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๖. ชุดฝึกกลมสุญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น ฝึกกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน ขา ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝึกกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย ฝึกตามแขน ๒ ชิ้น ฝึกตามขา ๑ ชิ้น ๑. ฝึกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม. ๒. ฝึกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม. ๓. ฝึกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม. ๔. กระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน ๕. กระเป๋าสําหรับใส่ฝึก ๑ ใบ	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๐ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน
๗. ฝึกตามหลังชนิดสั่น (Kendrick Extrication Device) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดในซาการถหรือใช้ตามกระดุกเชิงกราน ผู้บาดเจ็บ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ๑. ทำจากวัสดุสังเคราะห์ ซึ่งเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุที่เป็นผ้า พลาสติก หรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบน มีส่วนที่ยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว ๒. ตัวฝึกมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ๓. มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นที่สั้แตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น เข็มขัดสามารถปรับได้ ๔. บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับฝึกได้ ๕. มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง ๖. แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้	คุณลักษณะโดยสังเขปมาตรฐานครุภัณฑ์ ข้อ ๘
๘. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ เก้าอี้พร้อมล้อเซ็น สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ๑. ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ๒. เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้ ๓. สามารถพับได้ มี ๔ ล้อ มีที่จับ ๔ ด้าน (สามารถพับได้) ล้อหน้าสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ล้อด้านหลังสามารถล็อกได้ ๔. บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น - ลงได้ ๕. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม ๖. ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการมาเชื้อโรคและทำความสะอาด	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๒๒
๙. เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ และมีกลไกการยึดตรึง เครื่องดังกล่าว ประจำยานพาหนะ/สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกยานพาหนะได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ๑. คุณสมบัติทั่วไป ๑.๑ เป็นเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนัก ประมาณ ๓ กิโลกรัม	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๑.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ๑.๓ สามารถให้เสียงแนะนำการใช้งาน ให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงคำสั่งและข้อความสัญลักษณ์ไฟ ๑.๔ มีระบบคำสั่งเสียงด้วยภาษาไทย ๒.คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ๒.๑ รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ Biphasic Waveform ๒.๒ เครื่องเปิดใช้งานอัตโนมัติเปิดฝาครอบ ๒.๓ มีหน้าจอแสดงสถานะของแบตเตอรี่ ๒.๔ ให้พลังงานที่เหมาะสมสำหรับเด็กไม่เกิน ๙๐ จูลล์และสำหรับผู้ใหญ่ให้พลังงาน สูงสุด ๓๖๐ จูลล์ ๒.๕ วิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ วินาที ๒.๖ แผ่นกระตุ้นหัวใจ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๓ ปี พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้น เช่น กรรไกร มีดโกน ถูมือ Mask ช่วยหายใจ ๒.๗ แผ่นกระตุ้นหัวใจ สามารถใช้งานร่วมกันได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยการปรับโหมดการใช้งานหน้าเครื่อง ๒.๘ มีไฟแสดงหรือภาพแสดงตำแหน่งการติดแผ่นกระตุ้นหัวใจ เพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ ๒.๙ แบตเตอรี่สามารถ สแตนด์บายได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง และมีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และสามารถกระตุ้นหัวใจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ครั้ง ที่พลังงาน ๓๖๐ จูลล์ ๒.๑๐ มีขั้นตอนการปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ป่วยตามแนวทาง Guideline of European Resuscitation Council (ERC ๒๐๑๕) ๒.๑๑ เครื่องมีระบบตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ (Automatic self testing) ๒.๑๒ สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) และถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ๒.๑๓ เครื่องมีมาตรฐาน (Ingress Protection) ระดับ IP ๕๕ ๒.๑๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ๑. แผ่นกระตุ้นหัวใจ จำนวน ๑ ชุด ๒. กรรไกร ถูมือ มีดโกน Mask ช่วยหายใจ จำนวน ๑ ชุด ๓. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด	
๑๐. แหล่งกำเนิดออกซิเจนพร้อมระบบจ่ายก๊าซ แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ ถึงออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง ๑. มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำด้วยเหล็กหรืออลูมิเนียม ตามมาตรฐาน ISO ๙๘๐๙-๓ หรือดีกว่า และเป็นสินค้าที่ผ่านการรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุข โดยท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนที่นำเข้า จะต้องเป็นสินค้าตรงตามรุ่นตามใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร และ ใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๑ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกลดคล่องกับการใช้งาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๒. เป็นท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ โดยเป็นออกซิเจนทางการแพทย์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานและ มอก. มาในวันยื่นเสนอราคา ๓. ติดตั้งชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator จากแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ PSI เป็นไม่น้อยกว่า ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับตัวท่อออกซิเจน โดยสามารถเปิดใช้งานได้สะดวก มีหน้าปัดเกจออกซิเจน แสดงความดันภายในถึง ๐-๔,๐๐๐ psi มีข้อต่อด้านข้างเป็นข้อต่อ ๙๐ องศา ต่อเข้ากับข้อต่อเช็ควาล์ว ๔. ท่อออกซิเจนทั้งสอง เชื่อมต่อด้วยระบบ Pipe Line ครอบชุดแบบต่อคู่ ทั้งสองท่อต่อเชื่อมกันด้วยสายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะ (Gas Pressure Hose Precision) เดินสายออกซิเจนต่อจากชุดปรับลดความดันทั้งสอง ท่อก๊าซ มารวมกันโดยใช้เกลียวเทเปอร์ (National Pipe Tapered หรือ NPT) ที่จุดเชื่อมต่อมายังแผง Oxygen Outlet ในกรณีออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งหมด สามารถเปลี่ยนสลับเปิดใช้งานออกซิเจนอีกถังได้โดยไม่ต้องทำการถอดเปลี่ยนถังใหม่ และมีอุปกรณ์สำหรับการให้ออกซิเจน ดังต่อไปนี้ ๔.๑ ติดตั้งหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง จำนวน ๑ ชุด ๔.๒ ติดตั้งชุดปรับการไหล Oxygen Flow meter จำนวน ๑ ชุด ทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของออกซิเจน ใช้งานสำหรับต่อเข้ากับหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง ระบบ pipeline ก๊าซทางการแพทย์ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนตามมาตรฐานการทดสอบเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ ได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตร/นาที่ ที่แรงดัน ๕๐ PSI โดยต้องยื่นแสดงแคตตาล็อก พร้อมเอกสารมาตรฐานการทดสอบ มอก. มาในวันเสนอราคา ๔.๓ ระบายให้ความชื้น Humidifier จำนวน ๑ ระบาย สำหรับใช้งานร่วมกับชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจน Oxygen Flow meter ๔.๔ เพรสเซอร์เกจ จำนวน ๑ จุด สำหรับดูปริมาณก๊าซในถัง ๔.๕ สายออกซิเจนแบบเสียบจมูก (Oxygen Nasal Cannula) จำนวน ๑ เส้น ๔.๖ หน้ากากออกซิเจนพร้อมถุงลม (Oxygen Mask With Bag) จำนวน ๑ ชุด ๕. ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator / ชุดปรับการไหล Oxygen Flow meter / ระบายให้ความชื้น Humidifier / เพรสเซอร์เกจ / หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง / สายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจน เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐาน CE ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	ข้อ ๑ มาตรฐาน ISO ๙๘๐๙-๓ เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับถังบรรจุก๊าซไม่มีตะเข็บฯ เพื่อความปลอดภัย มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ มาตรการบรรจุออกซิเจนสำหรับใช้ทางการแพทย์ มาตรฐานทั้งสองเป็นมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ข้อ ๒-๔ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบ ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานสากล แม่นยำปลอดภัยและใช้สำหรับระบบ pipe line โดยเฉพาะ การใช้ออกซิเจนกับอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน ให้กับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บแต่ละกลุ่ม จะต้องปรับอัตราการไหลของออกซิเจนที่ต่างกัน การปรับต้องได้ค่าที่ถูกต้องและแม่นยำ การทดสอบชุดอุปกรณ์จึงต้องมีมาตรฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๑๑. อุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดและติดตามสัญญาณชีพ ได้แก่มีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดและติดตามสัญญาณชีพซึ่งได้แก่ อุกฤษณมิ ร่างกาย ชีพจร ความดันโลหิต อัตราการหายใจ และความอิ่มตัวของออกซิเจนใน ฮีโมโกลบินจากชีพจร (Pulse Oximetry) หรืออื่นๆ ที่จำเป็นต่อผู้ป่วย ๑. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนังพร้อมอุปกรณ์และเครื่องวัดความดัน ดิจิตอลแบบพกพา พร้อมอุปกรณ์ใช้วัด , ถ่านและกระเป๋ , เทอร์โมมิเตอร์ดิจิตอล , เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว ๒. สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐ – ๓๐๐ มิลลิปรอท ๓. มีผ้าพันแขน ๑ ชุดและผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้ สะดวก ๔. สายยางลำเลียงลมต่อจากผ้าพันแขน เป็นแบบ Coiled Tubing มีความ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ๕. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้น ปิด – เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม ๖. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน	เกณฑ์การรับรองรถบริการ การแพทย์ ของสถาบัน การแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วน ที่ ๑ ข้อ ๑๓ รายละเอียด เพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้อง กับการใช้งาน
๑๒. อุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ จำนวน ๑ ชุด ๑. เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และ ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ มีแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ มีน้ำหนักเบาสามารถ ออกปฏิบัติงานภาคสนามได้ ๒. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด ๓. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหล ของอากาศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที ๔. ภาชนะบรรจุของเหลวมีปริมาตรความจุ ของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตรจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ มีกลไกการยึดตรึงหรือสายรัดอุปกรณ์ดูดเสมหะบน รถ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ๕. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น ๖. มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบสามารถชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอ ให้ไฟหมดก่อน	เกณฑ์การรับรองรถบริการ การแพทย์ ของสถาบัน การแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วน ที่ ๑ ข้อ ๑๕ และรายละเอียด เพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน
๑๓. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก สำหรับช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และเด็ก ชนิดแบบมือบีบประกอบด้วย ท่อบีบ ออกซิเจนพร้อมวาล์ว, ถุงลมสำรองอากาศ (Oxygen Reservoir Bag), หน้ากาก (Mask), สายออกซิเจน และกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด ๑. หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน ๒. ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอก หยิบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิลิตร และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ๓. ถุงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐ มิลลิลิตร พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น	เกณฑ์การรับรองรถบริการ การแพทย์ ของสถาบัน การแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วน ที่ ๑ ข้อ ๑๒ รายละเอียด เพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้อง กับการใช้งาน

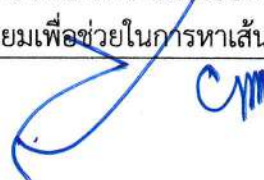
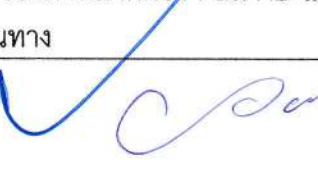
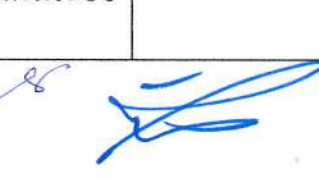
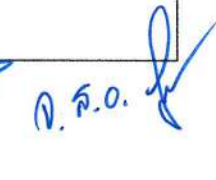
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล																																																								
๑๔. มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพา มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อมกระเป๋าทู๋ พร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๒																																																								
๑๕. มีอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น และมี self Inflating Bag สำหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก เด็กแรกเกิด และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเปิดทางเดินหายใจและการช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น เช่น Pocket Mask, Oro Pharyngeal Airway	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๒๐ , ๒๑																																																								
๑๖. ชุดปฐมพยาบาล ๓๐ รายการ <table border="0"> <tr> <td>๑. ถุงมือ</td><td>จำนวน ๑๐ กล่อง</td></tr> <tr> <td>๒ สำลีก้อน ๐.๓๕ กรัม ขนาดบรรจุ ๔๕๐ กรัม</td><td>จำนวน ๑๐ ชุด</td></tr> <tr> <td>๓. สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)</td><td>จำนวน ๑๐ ชุด</td></tr> <tr> <td>๔. ผ้าก๊อตชนิดบางและหนา (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว อย่างละ ๑๐ ม้วน</td><td></td></tr> <tr> <td>๕. ผ้าก๊อตชนิดหนาและบาง (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว อย่างละ ๑๐ ม้วน</td><td></td></tr> <tr> <td>๖. พลาสเตอร์ยา</td><td>จำนวน ๕๐ แผ่น</td></tr> <tr> <td>๗. กรรไกร</td><td>จำนวน ๑ เล่ม</td></tr> <tr> <td>๘. แอลกอฮอล์ขนาด ๕๐๐ มล.</td><td>จำนวน ๕ ขวด</td></tr> <tr> <td>๙. ที่หนีบสะดือ</td><td>จำนวน ๓ ชิ้น</td></tr> <tr> <td>๑๐. น้ำเกลือล้างแผล ขนาด ๕๐๐ มล.</td><td>จำนวน ๕ ขวด</td></tr> <tr> <td>๑๑. อุปกรณ์ล้างตา</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๑๒. ครีมคิ๊ป</td><td>จำนวน ๑ อัน</td></tr> <tr> <td>๑๓. เบตาดีน ขนาด ๕๐๐ มล.</td><td>จำนวน ๑ ขวด</td></tr> <tr> <td>๑๔. เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๑๕. กระเป๋ปฐมพยาบาล</td><td>จำนวน ๑ ใบ</td></tr> <tr> <td>๑๖. ถังออกซิเจน ๒ ลิตร พร้อมอุปกรณ์</td><td>จำนวน ๑ ถัง</td></tr> <tr> <td>๑๗. เครื่องช่วยหายใจแบบมีอ (Ambubag)</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๑๘. หูฟัง</td><td>จำนวน ๑ อัน</td></tr> <tr> <td>๑๙. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ ออโตแมติก</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๒๐. เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ ขนาด เล็ก , ใหญ่</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๒๑. สายดูดเสมหะ Size ๖ ๘ ๑๒ ๑๔ นิ้ว</td><td>อย่างละ ๑ เส้น</td></tr> <tr> <td>๒๒. หน้ากากสำหรับทำ CPR สำหรับเด็กและผู้ใหญ่</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๒๓. ไฟฉาย</td><td>จำนวน ๑ ชุด</td></tr> <tr> <td>๒๔. ที่กดลิ้น แบบ สแตนเลส</td><td>จำนวน ๑ อัน</td></tr> <tr> <td>๒๕. ปรอทวัดใช้แบบดีจิตอล</td><td>จำนวน ๑ อัน</td></tr> <tr> <td>๒๖. เทปแต่งแผล</td><td>จำนวน ๓ ชุด</td></tr> <tr> <td>๒๗. ผ้ากันเปื้อน</td><td>จำนวน ๒ ผืน</td></tr> <tr> <td>๒๘. ถุงบรรจุขยะติดเชื้อสีแดง</td><td>จำนวน ๑๐ แพ็ค</td></tr> </table>	๑. ถุงมือ	จำนวน ๑๐ กล่อง	๒ สำลีก้อน ๐.๓๕ กรัม ขนาดบรรจุ ๔๕๐ กรัม	จำนวน ๑๐ ชุด	๓. สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	จำนวน ๑๐ ชุด	๔. ผ้าก๊อตชนิดบางและหนา (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว อย่างละ ๑๐ ม้วน		๕. ผ้าก๊อตชนิดหนาและบาง (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว อย่างละ ๑๐ ม้วน		๖. พลาสเตอร์ยา	จำนวน ๕๐ แผ่น	๗. กรรไกร	จำนวน ๑ เล่ม	๘. แอลกอฮอล์ขนาด ๕๐๐ มล.	จำนวน ๕ ขวด	๙. ที่หนีบสะดือ	จำนวน ๓ ชิ้น	๑๐. น้ำเกลือล้างแผล ขนาด ๕๐๐ มล.	จำนวน ๕ ขวด	๑๑. อุปกรณ์ล้างตา	จำนวน ๑ ชุด	๑๒. ครีมคิ๊ป	จำนวน ๑ อัน	๑๓. เบตาดีน ขนาด ๕๐๐ มล.	จำนวน ๑ ขวด	๑๔. เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด	จำนวน ๑ ชุด	๑๕. กระเป๋ปฐมพยาบาล	จำนวน ๑ ใบ	๑๖. ถังออกซิเจน ๒ ลิตร พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ถัง	๑๗. เครื่องช่วยหายใจแบบมีอ (Ambubag)	จำนวน ๑ ชุด	๑๘. หูฟัง	จำนวน ๑ อัน	๑๙. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ ออโตแมติก	จำนวน ๑ ชุด	๒๐. เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ ขนาด เล็ก , ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด	๒๑. สายดูดเสมหะ Size ๖ ๘ ๑๒ ๑๔ นิ้ว	อย่างละ ๑ เส้น	๒๒. หน้ากากสำหรับทำ CPR สำหรับเด็กและผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด	๒๓. ไฟฉาย	จำนวน ๑ ชุด	๒๔. ที่กดลิ้น แบบ สแตนเลส	จำนวน ๑ อัน	๒๕. ปรอทวัดใช้แบบดีจิตอล	จำนวน ๑ อัน	๒๖. เทปแต่งแผล	จำนวน ๓ ชุด	๒๗. ผ้ากันเปื้อน	จำนวน ๒ ผืน	๒๘. ถุงบรรจุขยะติดเชื้อสีแดง	จำนวน ๑๐ แพ็ค	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๔ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้องกับการใช้งาน
๑. ถุงมือ	จำนวน ๑๐ กล่อง																																																								
๒ สำลีก้อน ๐.๓๕ กรัม ขนาดบรรจุ ๔๕๐ กรัม	จำนวน ๑๐ ชุด																																																								
๓. สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	จำนวน ๑๐ ชุด																																																								
๔. ผ้าก๊อตชนิดบางและหนา (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว อย่างละ ๑๐ ม้วน																																																									
๕. ผ้าก๊อตชนิดหนาและบาง (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว อย่างละ ๑๐ ม้วน																																																									
๖. พลาสเตอร์ยา	จำนวน ๕๐ แผ่น																																																								
๗. กรรไกร	จำนวน ๑ เล่ม																																																								
๘. แอลกอฮอล์ขนาด ๕๐๐ มล.	จำนวน ๕ ขวด																																																								
๙. ที่หนีบสะดือ	จำนวน ๓ ชิ้น																																																								
๑๐. น้ำเกลือล้างแผล ขนาด ๕๐๐ มล.	จำนวน ๕ ขวด																																																								
๑๑. อุปกรณ์ล้างตา	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๑๒. ครีมคิ๊ป	จำนวน ๑ อัน																																																								
๑๓. เบตาดีน ขนาด ๕๐๐ มล.	จำนวน ๑ ขวด																																																								
๑๔. เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๑๕. กระเป๋ปฐมพยาบาล	จำนวน ๑ ใบ																																																								
๑๖. ถังออกซิเจน ๒ ลิตร พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ถัง																																																								
๑๗. เครื่องช่วยหายใจแบบมีอ (Ambubag)	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๑๘. หูฟัง	จำนวน ๑ อัน																																																								
๑๙. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ ออโตแมติก	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๒๐. เครื่องดูดเสมหะแบบมือบีบ ขนาด เล็ก , ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๒๑. สายดูดเสมหะ Size ๖ ๘ ๑๒ ๑๔ นิ้ว	อย่างละ ๑ เส้น																																																								
๒๒. หน้ากากสำหรับทำ CPR สำหรับเด็กและผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๒๓. ไฟฉาย	จำนวน ๑ ชุด																																																								
๒๔. ที่กดลิ้น แบบ สแตนเลส	จำนวน ๑ อัน																																																								
๒๕. ปรอทวัดใช้แบบดีจิตอล	จำนวน ๑ อัน																																																								
๒๖. เทปแต่งแผล	จำนวน ๓ ชุด																																																								
๒๗. ผ้ากันเปื้อน	จำนวน ๒ ผืน																																																								
๒๘. ถุงบรรจุขยะติดเชื้อสีแดง	จำนวน ๑๐ แพ็ค																																																								

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		หลักการและเหตุผล
๒๙. เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว	จำนวน ๑ อัน	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๑ ข้อ ๗ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้องกับการใช้งาน
๓๐. ถังออกซิเจนขนาด ๒ ลิตรพร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด	
๑๗. อุปกรณ์กู้ภัย ๑๓ รายการ		
๑. เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๓ ตัว	
๒. ชุดไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ ชุด	
๓. กระบองกระพริบ	จำนวน ๒ อัน	
๔. เทปกั้นจรรยา	จำนวน ๒ ม้วน	
๕. นกหวีด	จำนวน ๑ อัน	
๖. หมวกกู้ภัยพร้อมไฟส่องสว่างบนหมวก	จำนวน ๒ ชุด	
๗. รองเท้าบูท	จำนวน ๓ คู่	
๘. ขวานขนาดใหญ่	จำนวน ๑ ด้าม	
๙. กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่	จำนวน ๑ อัน	
๑๐. กรวยจราจรมีแถบสะท้อนแสง	จำนวน ๒ อัน	
๑๑. อุปกรณ์ทุบกระจกและสายยึดตรึง	จำนวน ๑ ชุด	
๑๒. อุปกรณ์จับสัตว์เลื้อยคลาน	จำนวน ๑ อัน	
๑๓. เชือกคล้องตัวและอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว	จำนวน ๑ ชุด	

ส่วนที่ ๒ : รถยนต์หรือยานพาหนะและห้องปฏิบัติการพยาบาลส่วนท้ายพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ

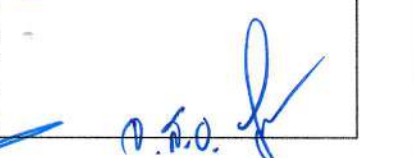
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		หลักการและเหตุผล
๑. รถยนต์หรือยานพาหนะ ลักษณะทั่วไป ๑. ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ๒. ตัวรถยนต์ ๑. เป็นรถกระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๒. เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ๓. เป็นรถยนต์ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนมีสภาพสามารถใช้งานได้ทันที ๓. ระบบเครื่องยนต์ (Engine System) ๑. ใช้น้ำมันดีเซลและสามารถใช้กับน้ำมัน B ๒๐ เป็นเชื้อเพลิงได้ ๒. ฝาถังน้ำมัน เปิดจากด้านในห้องโดยสาร ๔. ระบบเกียร์ ๑. เป็นแบบอัตโนมัติหรือแบบธรรมดา มีเกียร์เดินหน้า ไม่ต่ำกว่า ๔ เกียร์เดินหน้า และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๕. ระบบเบรก (Brake System) ๑. เป็นระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS ทั้ง ๔ ล้อ ๒. มีเบรกจอดหรือเบรคมือ (Parking Brake)		ข้อ ๑.๑-๑.๙ คุณลักษณะโดยสังเขป มาตรฐานครุภัณฑ์ ข้อ ๑, รายละเอียดเพิ่มเติมจากบริษัทรถยนต์ที่วางจำหน่ายทั่วไปไม่น้อยกว่า ๓ ราย และเป็นประโยชน์กับทางราชการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๓. ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย ๖. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering Wheel System) ๑. ระบบพวงมาลัยขับ เป็นระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic-Power Steering) สามารถปรับระดับสูง – ต่ำ ได้อยู่ด้านขวาของรถยนต์ เป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ๗. ระบบไฟฟ้า (Electrical System) ๑. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน ๒. กุญแจ เปิด – ปิด เป็นแบบรีโมทคอนโทรลพร้อมเซ็นทรัลล็อก ๓. กระจกประตู่ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถเลื่อนขึ้น – ลงมีและล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า ๔. ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลัง กระจกมองข้างทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับ สูง – ต่ำ ซ้าย – ขวา ด้วยระบบไฟฟ้า ๘. ล้อและยาง ๑. กระทะล้อเป็นแบบอัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ๒. ล้อยางใหม่ชนิดเรเดียลเสริมใยเหล็กไม่มียางในเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ๙. ห้องคนขับต้องมีถุงลมนิรภัยคู่ (SRS Airbags) ไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนโดยสารนั่งข้างและมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ๑๐. ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ มาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิต ๑๑. มีสวิตซ์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ๑๒. มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจ สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงาน และสามารถดูผ่านระบบออนไลน์เป็นวีดีโอภาพ หรือภาพและเสียง ผ่านทางโทรศัพท์มือถือได้ ๑๓. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่ศูนย์ควบคุมของหน่วยงานสามารถติดตามตำแหน่งของรถยนต์ได้ หรือระบบมีบริการแจ้งเหตุฉุกเฉินด้านการแพทย์ โดยการเชื่อมต่อหรือส่งตำแหน่งรถยนต์ไปยังเครือข่ายของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ได้ ๑๔. ภายในห้องคนขับติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์แบบมีจอแสดงผลระบบปฏิบัติการแบบแอนดรอยด์ เวอร์ชันล่าสุด ซึ่งเป็นชุดเดียวกันกับกล้องด้านหน้าและด้านหลัง สามารถบันทึกได้โดยอัตโนมัติ กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ ด้านหน้าและด้านหลังมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ Gb ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า Full HD (๑๐๘๐p) หรือมีความคมชัดและความละเอียดของภาพมากกว่า Full HD และมีระบบนำทาง (GPS) ใช้ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทาง	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ หมวดเครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินและรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน ข้อ ๑๔ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ ข้อ ๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
- กล้องด้านหน้าห้องคนขับ สำหรับบันทึกภาพการจราจรสามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการ - กล้องด้านหลัง (กล้องถอยหลัง) สามารถเชื่อมต่อกับจอแสดงผลและแสดงภาพโดยอัตโนมัติในขณะที่ถอยและมีสัญญาณเตือนขณะถอยหลัง ๑๕. อุปกรณ์ประจำรถยนต์ ๑. ภูเขาไฟรถยนต์ชนิดรีโมทควบคุม ๒ ดอก ๒. แม่แรงไฮดรอลิก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ตัว ๓. ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๒ ตัว ๔. ไขควงปากแบน/แฉกในตัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิต ๑ อัน ๕. อุปกรณ์ในการถอดล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด ๖. ขອງหรือกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด ๗. กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง ๑ ชุด ๘. ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ขนาดมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ล้อ ๙. คู่มือการใช้และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๑ ชุด	ข้อ ๑๕ เป็นอุปกรณ์ที่มีให้ผู้ซื้อสินค้า ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
๒. ชุดหลังคาและภายในห้องปฏิบัติการ ๒.๑ โครงสร้างหลังคา ๒.๑.๑ เป็นหลังคาทรงสูง ตัวหลังคาผลิตจากไฟเบอร์กลาส หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติดีกว่า ผนังและเพดานด้านในหลังคา และฝ้าเพดานภายในห้องปฏิบัติการ ทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุและไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้ วัสดุที่ทำจาก ABS หรือ Aluzinc หรือ Aluminium โดยมีฉนวนแกนตรงกลางเป็นวัสดุประเภท Sandwich Panel PU Foam หรือ Polystyrene (ESP Foam) หรือวัสดุที่ดีกว่า โดยมีผลทดสอบมาตรฐานของวัสดุในด้านการลามไฟหรือติดไฟ ตามมาตรฐาน ASTM หรือ UN-ECE R๖๖ โดยทดสอบจากมหาวิทยาลัย หรือ หน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ๒.๑.๒ หลังคาห้องปฏิบัติการด้านซ้าย - ขวา มีช่องหน้าต่าง ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยมีกระจกบานเลื่อนสามารถ เปิด-ปิด ล็อคได้จากภายใน เพื่อช่วยให้มีการระบายอากาศถ่ายเท ลดการแพร่กระจายของโรคระบาด มีขนาดเพียงพอที่จะมุดออกได้หากเกิดกรณีฉุกเฉิน ขนาดกรอบบานกระจกไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. X ๘๐ ซม. (พร้อมยื่นแสดงรูปแบบขนาดของกรอบบานกระจก) ๒.๑.๓ กระจกบานเลื่อนสไลด์ เป็นกระจกแบบนิรภัยสำหรับยานยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๖๐๒-๒๕๕๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร มอก. มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ๒.๑.๔ ห้องปฏิบัติการด้านซ้ายมีประตู ปิด - เปิด ด้านหลังมีประตู ปิด - เปิด ได้สะดวก สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออกจากรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พร้อมยื่นรูปแบบภาพประกอบการพิจารณา ๒.๑.๕ ประตูด้านซ้าย และประตูด้านหลัง มีราวจับสำหรับเข้า - ออก ได้อย่างสะดวก ทนทานต่อการกัดกร่อน พร้อมยื่นรูปแบบภาพประกอบการพิจารณา	ข้อ ๒.๑ รูปแบบหลังคาทรงสูง โดยวัสดุที่นำมาผลิตมีขายทั่วไป หน้าต่างมีขนาดที่เพียงพอ เมื่อเกิดอุบัติเหตุสามารถเป็นทางออกฉุกเฉินได้ (ข้อ ๒.๑.๔ คู่มือแนวทางปฏิบัติการรับรองรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔ ส่วนที่ ๓ ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย) ข้อ ๑๔.๔)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๒.๒ ห้องปฏิบัติการพยาบาล ๒.๒.๑ พื้นห้องปฏิบัติการปูทับด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก เรียบไม่ลื่น ทนต่อสารเคมีเพื่อทำความสะอาด ๒.๒.๒ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาส หรือที่ดีกว่า ขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลา ขึ้น – ลง มีระบบล็อกเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียง ด้านใต้ของฐานเตียงอาจใช้เก็บกระดานแข็งรองนอนหรือเปลตักได้ โดยไม่เกะกะภายในรถพยาบาล ๒.๒.๓ ติดตั้งที่นั่งสำหรับผู้ปฏิบัติการชนิดเบาะนั่ง-พร้อมมีที่พิงหลัง และใต้เบาะนั่งสามารถเก็บอุปกรณ์ได้ รองรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๓ คน วัสดุที่ใช้ในการห่อหุ้มที่นั่ง เป็นวัสดุที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุจากกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารจากกรมการขนส่งทางบก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ๒.๒.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก. ๗๒๑-๒๕๕๑ และผ่านการทดสอบแรงดึง จากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ เป็นผู้ทดสอบรับรองผล โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก. เข็มขัดนิรภัย และรายงานผลการทดสอบแรงดึง มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ๒.๒.๕ ระหว่างห้องคนขับกับห้องด้านหลังปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้ ๒.๒.๖ ติดตั้งระบบปรับอากาศตู้จ่ายความเย็นแบบแวน อยู่เหนือช่องกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับกับห้องปฏิบัติการ สามารถปรับทิศทาง พร้อมติดตั้งแผ่นกรองอากาศที่สามารถกรองฝุ่นได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๒.๗ ความสูงภายในห้องปฏิบัติการ วัดจากพื้นเตียงพยาบาล ถึงเพดานหลังคาไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และวัดจากพื้นรถถึงเพดานหลังคา มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) พร้อมยื่นรูปแบบขนาดความสูงเพื่อประกอบการพิจารณา ๒.๒.๘ ติดตั้งราวจับ บนเพดานห้องปฏิบัติการ ทำจากสแตนเลส (stainless steel)	ข้อ ๒.๒ เป็นไปตามเกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (ส พ ฉ.) ส่วน ที่ ๓ ข้อ ๗ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน และได้สินค้าที่ดีมีคุณภาพมาตรฐานสากล โดยผลิตภัณฑ์มีจำหน่ายทั่วไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๒.๒.๙ ติดตั้งไฟส่องสว่าง บนเพดานห้องปฏิบัติการ ชนิดหลอด LED ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามตำแหน่งที่เหมาะสม แยกสวิตช์ปิด - เปิดแต่ละชุด สวิตช์ควบคุม ชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการปิด - เปิด ได้จากห้องพยาบาลและที่ตัวอุปกรณ์ ให้มีความสว่างเพียงพอ ซึ่งผู้เสนอราคาสามารถแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐานทดสอบ พร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา (ถ้ามี) ๒.๒.๑๐ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ (LED SPOT LIGHT) ชนิดปรับได้ มีสวิตช์ควบคุม ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ และส่วนท้ายของห้องปฏิบัติการ ให้แสงสว่างที่พอเพียงต่อการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ๒.๒.๑๑ มีตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่มีการชน หรือกระแทก หรือการพลิกคว่ำของรถ ไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน พร้อมบานเปิด - ปิด ๒.๒.๑๒ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ สามารถจัดเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ยึดตรึงด้วยอุปกรณ์จับยึดถ่วงที่มั่นคงแข็งแรง พร้อมติดตั้งและเชื่อมต่อกับระบบจ่ายออกซิเจนระบบท่อ Pipe Line System ได้สะดวก ๒.๒.๑๓ บนเพดานห้องปฏิบัติการ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถแขวนพร้อมกันได้ ที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือ/เลือด สามารถเลื่อนสไลด์และล็อคได้ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ สผจ. ประกาศเพิ่มเติม โดยยื่นแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแค็ตตาล็อกสินค้า ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ๒.๒.๑๔ ติดตั้งระบบปรับอากาศ มีคุณสมบัติดังนี้ ๑. ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐาน ผู้ผลิตและติดตั้งระบบกรองอากาศฆ่าเชื้อ (มีระบบเครื่องปรับอากาศที่มีการติดตั้ง Filter หรือระบบที่ฆ่าเชื้อและกรองฝุ่นละอองได้) โดยอาจแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการได้ และติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือเครื่องระบายอากาศในห้องปฏิบัติการ ๒. ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิตช์ ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด โดยที่ติดตั้งด้านบนของห้องปฏิบัติการรอยต่อจะเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี โดยฝาครอบด้านนอกตัวรถและในตัวรถที่สามารถกันน้ำอย่างดี ๓. ในกรณีที่รถมีระบบปรับอากาศเดียวไม่สามารถแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการ จะต้องมียกในการป้องกันมิให้อากาศในห้องปฏิบัติการกลับเข้าสู่ห้องคนขับได้ ๔. ช่องลมแอร์ผลิตจากพลาสติก สามารถกระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๒ ช่องพร้อมปรับขึ้น - ลง ซ้าย - ขวา ได้ ๕. สวิตช์เปิด - ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด - ปิดและปรับความแรงลม ได้ ๓ ระดับหรือมากกว่า	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๘ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๙ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๓ ข้อ ๔ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้องกับการใช้งาน และได้สินค้าที่ดีมีคุณภาพมาตรฐานสากล โดยผลิตภัณฑ์มีจำหน่ายทั่วไป  

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๖. มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ ๗. ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่าย น้ำหนักเบา ๒.๒.๑๕ มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้า กระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (เป็นแบบ Pure Sine Wave) พร้อมปลั๊ก ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุดและมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๒.๒.๑๖ นาฬิกาบอกเวลาระบบดิจิตอลชนิดติดผนังห้องพยาบาล สามารถบอกรายละเอียด ของ วัน เดือน ปี เวลาและอุณหภูมิได้	
๓. ระบบวิทยุคมนาคมพร้อมอุปกรณ์ ๑. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดติดตั้งในรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ ๒. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ๓. มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง ๔. ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด ๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบใบอนุญาตให้ค้า ในวันยื่นเสนอราคา ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุและใบอนุญาตนี้จะโอนกันไม่ได้ ๖. หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ ข้อ ๖ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้องกับการใช้งาน
๔. ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง การติดตั้งและใช้จะต้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้ไฟสัญญาณวับวาบและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๓ ๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (แดง-น้ำเงิน) แฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับพร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๓ เสียง ๒. ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๐ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๕ ซม. ๓. เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟนเสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ๔. ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ๕. ได้รับมาตรฐาน ECE R๖๕ และ มาตรฐาน R๑๐ ๖. ผ่านมาตรฐานการทดสอบ IP ๖๕	เป็นไปตามรูปแบบรถพยาบาลทั่วไปและตามเกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ ข้อ ๑ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้องการใช้งานและตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้ไฟสัญญาณวับวาบและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓
๕. ชุดสัญญาณไซเรน ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๓ แบบ พร้อมทั้งแตรขอทางมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ ข้อ ๓ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสอดคล้องการใช้งาน

ส่วนที่ ๓ : ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	หลักการและเหตุผล
๑. สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ๑.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนควบเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทา) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ๑.๒ สติกเกอร์หรือสีที่ใช้ ต้องเลือกใช้สีตามคู่มือแนวทางปฏิบัติการรับรองรถบริการของ สพฉ. ๑.๓ กระจกด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต และติดแสดงตัวอักษรคำว่า “AMBULANCE” หรือ “รถพยาบาล” สีน้ำเงิน หรือสีเขียวเพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลังสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน ๑.๔ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ๑.๕ รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด	ข้อ ๑.๑-๑.๕ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑, ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒ และตามคู่มือแนวทางปฏิบัติการรับรองรถบริการของ สพฉ. รายละเอียดอื่นตามความต้องการของผู้กำหนด
๒. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วยหรือผู้โดยสาร ห้องคนขับ, ห้องปฏิบัติการบริเวณกระจกประตูและหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ กระจกด้านข้างความเข้มข้น ๖๐ % และกระจกด้านหน้าความเข้มข้น ๔๐ % ห้องปฏิบัติการพยาบาลติดความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๘๐ % หรือตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๓ ข้อ ๒
๓. ไฟสัญญาณกระพริบสัญญาณเตือนและไฟส่องสว่าง ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ที่มีความสว่างเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด เป็นสินค้าที่ได้มาตรฐานผ่านการรับรอง ECE R๑๐ หรือ ECE R๖๕ สัญญาณคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าไม่รบกวนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของรถยนต์ หรือวิทยุสื่อสาร และติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ด้านซ้ายอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด ด้านขวาอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด และเพื่อป้องกันการเกี่ยวหรือชนของชุดไฟสปอร์ตไลท์และไฟกระพริบแบบแผงแปะติดที่ไม่มีขาจับหรือขาตั้งแผง เมื่อติดตั้งแล้วต้องแนบสนิทไปกับชุดหลังคาห้องปฏิบัติการ โดยไม่มีส่วนสูงเกินหลังคาหรือส่วนยื่นเกินออกจากผนังด้านข้างหลังคา ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟสปอร์ตไลท์ พร้อมผลทดสอบมาตรฐานตามกำหนด และไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน มาในวันเสนอ	รูปแบบมาตรฐานของรถพยาบาลทั่วไป สอดคล้องกับการใช้งานได้อย่างสะดวก มีความปลอดภัยขณะขับขี่
๔. เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด	เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๐

๕. เงื่อนไขเฉพาะและรายละเอียดเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน
๒. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกต้องตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท
๓. ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคาหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียงติดกันโดยรอบ
๔. ตัวรถยนต์บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์
๕. มีประกันภัยรถยนต์ ประเภท ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) ประเภท ๑ คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์
๖. อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สาธิตมาก่อน และสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ มาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรองเครื่องมือแพทย์ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา (เฉพาะสินค้าที่ได้กำหนดไว้ในข้อต่างๆ) โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแค็ตตาล็อกสินค้ารุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๗. ชุดหลังคาห้องปฏิบัติการ ประกอบและติดตั้งตามมาตรฐาน โดยประกอบทำสีและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานประกอบทำสีและติดตั้ง จะต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
๘. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือแค็ตตาล็อก ตัวรถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคาพร้อมทั้งไฮไลท์ หรือระบุชื่อรุ่นของรถยนต์ที่จะเสนอราคา เอกสารยื่นประกอบต่าง ๆ ที่เป็นภาษาต่างชาติ จะต้องทำการแปลหรือมีคำอธิบายรายละเอียดภาษาไทยกำกับแนบมาในวันเสนอราคา
๙. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขอเช่าเสนอราคา
๑๐. ผู้เสนอราคาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับแต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs ร้อยละ ๑๐ และหากใช้สินค้าที่ขึ้นทะเบียนผลิตภายในประเทศ จะได้รับแต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่ไม่ได้ใช้สินค้าผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๕ ถ้าผู้เสนอราคาไม่ยื่นแสดง จะไม่ได้รับแต้มต่อ และไม่ถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นขาดคุณสมบัติ
๑๑. การพ่นตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงานจัดซื้อ
 - พ่นตราสัญลักษณ์ของ “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง” บริเวณประตูด้านนอกทั้งสองข้าง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของ “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยพ่นสีที่สามารถมองเห็นง่ายชัดเจน และพ่นรหัสครุภัณฑ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง
๑๒. กระงะกานหน้าด้านบนติดชื่อ “กู้ชีพ อบต.ห้วยแอ่ง” ตัวอักษรสีขาว เห็นชัดเจน
๑๓. กระงะกานหลัง ติดข้อความสะท้อนแสง “เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร ๑๖๖๙” “EMS ๑๖๖๙” สีและขนาดตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด
๑๔. ด้านข้างกระงะ ติดแถบสะท้อนแสง รอบคัน ขนาดตามสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด
๑๕. ข้อความและสัญลักษณ์ อื่นๆ ตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด

๑.๖.๐. ๘

๑๖. ผู้ขาย/ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ ให้ผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน โดยผู้ขาย/ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังกล่าว ทั้งหมด

๑๗. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เติมตามมาตรฐานผู้ผลิต ในวันส่งมอบรถยนต์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมใช้งานได้ทันที

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายกับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่งได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น ทั้งนี้อาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากตรวจพบผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจาก การพิจารณาทันที

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบหรืออนุมัติในหลักการ ดังนี้

๘.๑ กรณีพัสดุที่จัดซื้อหรือส่งมอบในการจัดซื้อครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขาย หรือ คู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียน ฯ ด้วย หรือ

๘.๒ เป็นกรณีดังต่อไปนี้ขออนุมัติ (นายกเทศมนตรี/นายก อบต. /หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ) พิจารณายกเว้นการปฏิบัติตามข้อ ๗.๑ ข้างต้น ในกรณี คือ (๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ (๒) หากเป็นสินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกิน สองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๑.๑ (๑.๑.๑.๓) (๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบหรืออนุมัติ ยกเว้น ตามหลักการข้างต้น ต่อไป

๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบสิ่งของที่ต้องครบถ้วน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

การโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ โอนตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๑๒. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จ่ายงวดเดียว ร้อยละ ๑๐๐ (๑๐๐%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายจัดหา ส่งมอบรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบ ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๓. แหล่งที่มาของราคากลาง

โดยการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ราคาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ และจากหน่วยงาน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เคยจัดซื้อไปแล้ว ดังนี้

๑. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ หน้า ๒๐ ข้อ ๘.๖ และหน้า ๘๐ ข้อ ๘.๖

๒. อ้างอิงจากอินเทอร์เน็ต คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๒.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกีฮ่วน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน (๔ เมษายน ๒๕๖๗)

๒.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ (๒๐ กันยายน ๒๕๖๗)

๒.๓ เทศบาลตำบลพุมวปี ตำบลพุมวปี อำเภอสองดาว จังหวัดสกลนคร (๒๖ กันยายน ๒๕๖๗)

๒.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลกั้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ (๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗)

๒.๕ เทศบาลตำบลหนองผือ ตำบลหนองผือ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด (๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗)

๓. หนังสือสอบถามข้อมูลการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามหนังสือ อบต.ห้วยแอ่ง ที่ มค ๘๐๕๐๑/ว๒๑ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑๕ หน่วยงาน (ทุก อบท. ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองมหาสารคาม) ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ มีหนังสือตอบกลับมาแล้ว ๕ หน่วยงาน ดังนี้

๓.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๓.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหว่าน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๓.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลเกิ้ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๓.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๓.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดพัฒนา อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๑๔. คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ คำแสนพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัฒนา ศรีคลัง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงนาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรา ไชยโคตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

(ลงชื่อ).....จ.ส.อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(บุญส่ง แสนมี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างทำนี้ (ในกรณีผู้ขายเป็นบุคคล
 ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....
 ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
 โทรศัพท์.....) โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารข้อ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอด
 และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
 และไม่เป็นพนักงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารข้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยินยอมเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ.....อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ
.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้^๑ รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ^๑
มีสิทธิจะให้ผู้อื่นซื้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ.....^๑
อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้^๑ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สิน
ของ.....^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....^๑ส่งคืนให้ ข้าพเจ้า
จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
.....บาท (.....) มงพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า
.....ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่น
ข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น

แบบสัญญา
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ระหว่าง.....(๒)

โดย.....(๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....(๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่.....(๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนนท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ.....(๕ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัว

ประชาชนเลขที่.....ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนนนท้ายสัญญานี้

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....(๗)

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนนนท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนนนท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖ การชำระเงิน

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น

โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)
จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....
ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากผู้ขายไม่ขดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปั๊มประมาณหนึ่ง ๆ ตามลำดับ
 - (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
 - (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
 - (๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
 - (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๗) ให้ระบุว่า เป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป รายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่า สิ่งของที่จะซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ชิ้น เมตร เป็นต้น
 - (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ โดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อที่ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น
- ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
 - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๕) ระยะเวลาประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลาประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย
 - (๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๐ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ของผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่..... ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคา ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคา หรือخذใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค่าพัสดูล่วงหน้า)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญากับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้ขายมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าพัสดูล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

๒. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการจ่ายเงินค่าพัสดูล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน.....บาท (.....)

๓. หากผู้ขายซึ่งได้รับเงินค่าพัสดูล่วงหน้าตามข้อ ๑ จากผู้ซื้อไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่น ๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าพัสดูล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ขายมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินค่าพัสดูล่วงหน้าแก่ผู้ซื้อไม่ว่ากรณีใด ๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายเงินค่าพัสดูล่วงหน้าเต็มตามจำนวน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๔. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าพัสดูล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญาครั้งสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบกำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว)..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่า
ทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
ความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาซื้อตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อ

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)
(กรณีสัญญาซื้อมีผลย้อนหลัง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. โดยให้มีผลย้อนหลังไปจนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
ความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาซื้อมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้น
ปีงบประมาณ หรือวันที่มีการซื้อจริง ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ควบคุม

☐ มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง ทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๓. หลักประกันการเสนอราคา
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๔. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- ☐ ๕. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ☐ ๖. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๖.๑
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๖.๒
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๗. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๗.๑.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๗.๒.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๗.๓.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง ทุกประการ
- เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้
- ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น
- ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

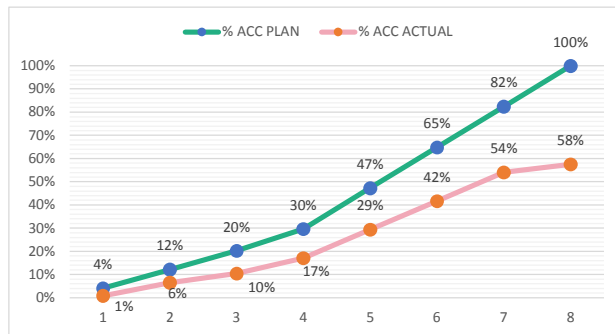
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25

$$\frac{(500,000 \times 25)}{100} = 125,000$$

$$\frac{125,000}{3,040,000} \times 100 = 4.1\%$$



Money	125,000	245,000	245,000	285,000	535,000	535,000	535,000	535,000
AccMoney	125,000	370,000	615,000	900,000	1,435,000	1,970,000	2,505,000	3,040,000
% PLAN	4%	8%	8%	9%	18%	18%	18%	18%
% ACC PLAN	4%	12%	20%	30%	47%	65%	82%	100%
% ACTUAL	1%	6%	4%	7%	12%	12%	12%	4%
% ACC ACTUAL	1%	6%	10%	17%	29%	42%	54%	58%
% ACC DIFF	3%	6%	10%	13%	18%	23%	28%	42%
% PLAN/2	2%	4%	4%	5%	9%	9%	9%	9%
% PLAN/2 DIFF	1%	-2%	0%	-2%	-4%	-4%	-4%	5%

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
							ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม													
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25				
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50					
2	งานผิวทาง				-									
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				20	20	20	20	20
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					25	25	25	25
			รวม		3,040,000	100%								

Money														
AccMoney														
% PLAN														
% ACC PLAN														
% ACTUAL														
% ACC ACTUAL														
% ACC DIFF														
% PLAN/2														
% PLAN/2 DIFF														

- หมายเหตุ:
- 1)

กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2)

หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- 3)

25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4)

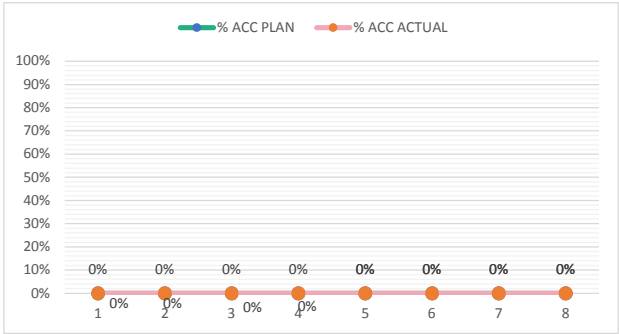
Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5)

% PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- | | | |
|----|--------|--|
| 1) | | กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน |
| 2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง) |
| 3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของในแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 % |
| 4) | Money | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ |
| 5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ |

**ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้สนใจในการเสนอราคาผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
สำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)
เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการเสนอราคา**

ข้อควรปฏิบัติในการเสนอราคา

๑. การดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาและประกาศเชิญชวน

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่เผยแพร่ประกาศจนถึงวันที่เสนอราคา โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่หน้าเว็บไซต์ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง / ค้นหา / ใส่ประเภทประกาศและวิธีการจัดหา / คลิกที่รูปภาพสีเขียวในช่องประกาศที่เกี่ยวข้อง / ดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาและประกาศเชิญชวน

๒. การขอหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ

(๑) กรณีที่ต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ผู้สนใจควรดำเนินการขอหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศให้แล้วเสร็จก่อนวันเสนอราคา

(๒) กรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือ ค้าร่วม (Consortium) ต้องมอบหมายให้ผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นเสนอราคา และขอหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร

ข้อควรระวัง

ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับการขอหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ให้ส่งแบบแจ้งปัญหา ๐๒๑-แบบแจ้งกรณีปัญหาหนังสือค้ำประกันทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่าน IR online มาก่อนสิ้นสุดเสนอราคาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขให้ทันเวลา

๓. การจัดเตรียมข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาสามารถจัดเตรียมชุดเอกสารสำหรับการเสนอราคาได้ตั้งแต่วันที่เผยแพร่ประกาศพร้อมทั้งตรวจสอบไฟล์เอกสารที่ upload ไว้ในชุดเอกสารในระบบ e-GP ว่าสามารถเปิดไฟล์ข้อมูลได้หรือไม่

๔. วันเสนอราคา มีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

(๑) ขั้นตอนบันทึกยื่นเอกสาร ผู้เสนอราคาสามารถเลือกชุดเอกสารที่ได้จัดเตรียมไว้ในระบบ e-GP พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารที่ใช้ยื่นเสนอราคาอีกครั้ง

(๒) กดปุ่ม "ตรวจสอบข้อมูลการยื่น" และตรวจสอบความถูกต้องของรายการเอกสารที่ปรากฏในบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ และกดปุ่ม "ไปขั้นตอนการเสนอราคา" ตามลำดับ

(๓) กรอกราคาที่ต้องการเสนอ และกดปุ่ม "จัดทำใบเสนอราคา" ระบบจะสร้างใบเสนอราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบข้อมูลการเสนอราคาในใบเสนอราคาโดยละเอียด ซึ่งจะแสดงเลขที่โครงการ เลขที่ใบเสนอราคา เลขประจำตัวผู้เสียภาษี และวันและเวลาที่จัดทำใบเสนอราคา ซึ่งจะปรากฏที่มุมล่างด้านซ้ายของใบเสนอราคา

(๔) กดปุ่ม "พิมพ์" เพื่อพิมพ์ใบเสนอราคาเก็บไว้เป็นหลักฐาน ก่อนยืนยันการเสนอราคา

(๕) กดปุ่ม "ยืนยันการเสนอราคา" ระบบจะแสดงเงื่อนไขในการเสนอราคา ให้ผู้เสนอราคาอ่านเงื่อนไขดังกล่าวโดยละเอียด จากนั้นทำเครื่องหมายยอมรับ ระบบ e-GP จะให้ผู้เสนอราคาเลือกช่องทางการส่ง OTP ระบบ e-GP จะส่ง OTP ไปยังช่องทางที่ผู้เสนอราคาเลือก

(๖) ผู้เสนอราคาต้องระบุรหัส OTP ตาม (๕) ภายในเวลาระยะเวลาที่กำหนดในประกาศและเอกสารประกวดราคา โดยยึดเวลาตาม Server Time ในระบบ e-GP เมื่อผู้เสนอราคากดปุ่ม "ยืนยัน" เพื่อยืนยันการเสนอราคา ถ้าเสนอราคาสำเร็จระบบจะขึ้น popup "การเสนอราคาสำเร็จ" ระบบ e-GP จะจัดส่งข้อเสนอด้านราคาไปจัดเก็บบน Blockchain โดยจะไม่จัดเก็บข้อเสนอด้านราคาในระบบ e-GP

(๗) กดปุ่ม "พิมพ์" เอกสารการเสนอราคาสำเร็จ ซึ่งระบุวันและเวลาที่เสนอราคา เลขที่โครงการ เลขที่ใบเสนอราคา เลขประจำตัวผู้เสียภาษี รหัสอ้างอิงการจัดเก็บ และรหัสอ้างอิง OTP ให้ผู้เสนอราคาพิมพ์ใบเสนอราคาสำเร็จนี้เก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อยืนยันการเสนอราคาสำเร็จ

(๘) ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ตามวัน และเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา และควรหลีกเลี่ยงการเสนอราคาในช่วงใกล้สิ้นสุดเวลาการเสนอราคา เพราะหากมีข้อผิดพลาดหรือข้อขัดข้องทำให้ไม่สามารถเสนอราคาได้ ผู้เสนอราคาจะต้องรับความเสี่ยงในขั้นตอนการเสนอราคาด้วยตนเอง โดยไม่อาจขอให้เจ้าหน้าที่กรมบัญชีกลางอำนวยความสะดวกหรือให้ความช่วยเหลือได้ในกรณี ดังกล่าวได้

ข้อควรระวัง

ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับการเสนอราคา ให้ส่งแบบแจ้งปัญหา ๐๓๓-แบบแจ้งกรณีไม่สามารถเสนอราคาได้ (สำหรับผู้ค้ากับภาครัฐ) ผ่าน IR online มาก่อนสิ้นสุดเสนอราคาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขให้ทันเวลา

ข้อพึงปฏิบัติและระมัดระวัง

๑. ผู้เสนอราคาต้องศึกษาคู่มือการเสนอราคาสำหรับผู้ค้ากับภาครัฐ โดยสามารถดาวน์โหลดคู่มือดังกล่าวได้ที่หน้าเว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) หัวข้อดาวน์โหลดแนะนำ / หัวข้อคู่มือ / คู่มือสำหรับผู้ค้ากับภาครัฐ / e-bidding ระยะที่ 5 / คู่มือการเสนอราคาด้วยวิธี e-bidding
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เปิดหน้าต่างการทำงานของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) พร้อมกัน ๒ หน้าต่าง เนื่องจากจะส่งผลให้การเสนอราคาผิดพลาด