

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้ออะไหล่ สำหรับเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอุโมงค์สัมภาระและเครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบเดินผ่าน (Walk-Through Metal Detector) สำหรับใช้งานในพื้นที่ ๔ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดสงขลา,จังหวัดยะลา,จังหวัดปัตตานี,จังหวัดนราธิวาส) จำนวน ๒๗ สถานี

๑. หลักการและเหตุผล

การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ได้จัดหาเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอุโมงค์สัมภาระ เครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบเดินผ่าน (Walk-Through Metal Detector) และเครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบมือถือพกพา (Handheld Metal Detector) มาใช้ในกิจการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัยให้แก่พนักงานและประชาชนที่ใช้บริการในพื้นที่ให้บริการ ๔ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดสงขลา,จังหวัดยะลา,จังหวัดปัตตานี,จังหวัดนราธิวาส) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นมา

ปัจจุบันอุปกรณ์ดังกล่าวได้รับการบำรุงรักษาทั้งในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) และเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) แต่ยังคงขาดอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุง ดังนั้น เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ยืดอายุการใช้งาน มีความเที่ยงตรงน่าเชื่อถือ และปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้โดยสารที่มาใช้บริการ รฟท. จึงมีความประสงค์จะจัดซื้ออะไหล่อุปกรณ์ดังกล่าวมาใช้งานในกิจการฯ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออะไหล่ สำหรับเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอุโมงค์สัมภาระและเครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบเดินผ่าน (Walk-Through Metal Detector) สำหรับใช้งานในพื้นที่ ๔ จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จังหวัดสงขลา,จังหวัดยะลา,จังหวัดปัตตานี,จังหวัดนราธิวาส) จำนวน ๒๗ สถานี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีผลงานด้านการซ่อมบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดฯ หรือการติดตั้งเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดฯ หรือการขายเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดฯ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้าง หรือสำเนาใบสั่งซื้อ กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อะไหล่ของเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอุโมงค์สัมภาระและเครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบเดินผ่าน (Walk-Through Metal Detector) ทุกชิ้นที่นำเสนอ ต้องสามารถใช้งานเข้ากับระบบเดิมได้ โดยมีรายการทั้งหมด ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑. เครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอุโมงค์สัมภาระ ยี่ห้อ Astrophysics รุ่น XIS-๑๐๐XD		
๑.๑	Generator-Controller (แหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้า)	๔
๑.๒	DCI (Diagnostic and Control Interface) แผงวงจรถควบคุมการทำงาน	๕
๑.๓	Solid State Relay (สวิตซ์อิเล็กทรอนิกส์)	๑
๑.๔	Power Supply ๕V (แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า ๕ โวลต์)	๑๗
๑.๕	Conveyor Belt (สายพานลำเลียง)	๑
๑.๖	PLC (Programmable Logic Controller) กล่องควบคุมการตั้งค่าโปรแกรม	๑
๑.๗	X-Ray System Controller (ชุดควบคุมระบบการทำงานเครื่องเอกซเรย์)	๒
๑.๘	BIOS Battery (ถ่านไบออส)	๓
๑.๙	HDD+SW (Harddisk + Software) ฮาร์ดดิสก์และซอฟต์แวร์	๓
๑.๑๐	UPS (Uninterruptible Power Supply) เครื่องสำรองไฟฟ้า ๕๕๐VA ๓๓๐W	๗
๑.๑๑	Monitor (จอแสดงผล) ๒๔ นิ้ว	๑
๑.๑๒	UPS ภายนอก สำรองไฟ ๑๕ นาที	๒๗
รวม		๗๒
๒. เครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอุโมงค์สัมภาระ ยี่ห้อ Astrophysics รุ่น XIS-๖๕๔๕		
๒.๑	DCI (Diagnostic and Control Interface) แผงวงจรถควบคุมการทำงาน	๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๒.๒	AOCP (Advanced Operator Control Panel) แผงควบคุมการทำงาน	๑
๒.๓	Conveyor Belt (สายพานลำเลียง)	๓
๒.๔	PLC (Programmable Logic Controller) กล่องควบคุมการตั้งค่าโปรแกรม	๒
๒.๕	BIOS Battery (ถ่านไบออส)	๑๐
๒.๖	HDD+SW (Harddisk + Software) ฮาร์ดดิสก์และซอฟต์แวร์	๑
๒.๗	UPS (Uninterruptible Power Supply) เครื่องสำรองไฟฟ้า ๕๕๐VA ๓๐๐W	๑
๒.๘	Monitor (จอแสดงผล) ๑๘.๕ นิ้ว	๕
รวม		๒๘
๓. เครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบเดินผ่าน (Walk-Through Metal Detector) ยี่ห้อ CEIA รุ่น HI-PE		
๓.๑	หม้อแปลงไฟฟ้า (Adapter)	๑
รวม		๑

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอะไหล่เครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ การรถไฟแห่งประเทศไทย จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผล มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาภายใน ๕ วันทำการ

๕. การส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบอะไหล่ของเครื่องตรวจอาวุธและวัตถุระเบิดแบบ X-ray ช่องอู๋โมงค์สัมภาระ และ เครื่องตรวจจับวัตถุโลหะแบบเดินผ่าน (Walk-Through Metal Detector) ทุกรายการตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วน ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายให้แก่ รฟท. (ผู้ซื้อ) ณ การรถไฟแห่งประเทศไทย เลขที่ ๑ ถนนรองเมือง แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของพัสดุเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ รฟท. (ผู้ซื้อ) ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขหรือเปลี่ยนให้ใหม่ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก รฟท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

รพท. จะจ่ายเงินค่าพัสดุหรือสิ่งของ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่ง
ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ รพท.
ได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนและได้รับมอบพัสดุหรือสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. ค่าปรับ

หากไม่สามารถส่งมอบพัสดุหรือสิ่งของให้แก่ รพท. ภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดและขอบเขต
ของงาน (TOR) ข้อ ๕ และ รพท. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ รพท. (ผู้ซื้อ) เป็นรายวันใน
อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุหรือสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๙. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๑๐. วงเงินในการจัดซื้อ

เป็นจำนวน ๙,๘๕๗,๕๐๓.๔๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามบาทสี่สิบสตางค์)

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

รพท. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
