

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขายเครื่อง X-Ray แบบพกพา

ระหว่าง

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

กับ

บริษัท แอปเปิล ไซเอ็นทิฟิค จำกัด

สัญญาเลขที่ ซ.33/2564



สัญญาซื้อขายเครื่อง X-Ray แบบพกพา

สัญญาเลขที่ ซ. ๓๓/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ๑๗๕ ถ.พระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย โดยนายทวิช พึ่งตน ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แอปเปิล ไซแอนติฟิค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๕๓๘/๒๓ ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยนายวัชรพงษ์ ปรีอปรัง ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๔๙๔๐๔ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่อง X-Ray แบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๗,๑๙๐,๔๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๗๐,๔๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงานจัดซื้อเครื่อง X-Ray แบบพกพา

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อกและเอกสารประกอบอื่นๆ

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา

๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรองและเอกสารประกอบอื่นๆ



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ อาคาร ๓ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



W

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นแคชเชียร์เช็คของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๐๘๑๖๖๒๑ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ สาขาเซ็นทรัล ลาดพร้าว ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๙,๕๒๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย



Handwritten mark resembling a stylized '5' or 'S' in blue ink.

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของ จากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวัน บอกลีกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบ เพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่ง มอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับ เรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระ ค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกลีกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดย สิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้อง ครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ บังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกั้นไว้ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้




5


สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ซื้อ
(นายทวีช พึ่งตน)

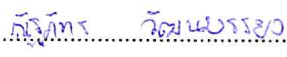
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ
ปฏิบัติการแทน ผู้ว่าการการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ขาย
(นายวิชรพงษ์ ปรีอปรัง)

ผู้รับมอบอำนาจตามกฎหมาย
บริษัท แอปเปิล ไซเอ็นทิฟิก จำกัด

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน
(นางสาวกวิสรา ยาศิริ)

ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุทั่วไป
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน
(นายณัฐภัทร วัฒนบรรยง)

บริษัท แอปเปิล ไซเอ็นทิฟิก จำกัด

เลขที่โครงการ ๖๔๐๓๗๐๐๔๔๔๒

เลขคูมสัญญา ๖๔๐๔๐๑๐๐๖๑๘๗

ขอบเขตของงานจัดซื้อเครื่อง X-Ray แบบพกพา

1. เหตุผลและความจำเป็น

ฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกู้ภัย (ฝรภ.) การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีภาระหน้าที่ต้องรับผิดชอบด้านการรักษาความปลอดภัยในเขตระบบรถไฟฟ้า เพื่อดูแลรักษาทรัพย์สินของรัฐและทำให้ผู้ใช้บริการเกิดความมั่นใจในการใช้บริการรถไฟฟ้า ทั้งนี้ ฝรภ. ได้จัดชุดปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยออกตรวจตราและเฝ้าระวังการเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติขึ้น รวมทั้งได้จัดตั้งหน่วยพิสูจน์ทราบวัตถุต้องสงสัย (EOD) และหน่วยสุนัขตรวจค้นพัสดุภัณฑ์ระเบิด (K-9) ขึ้น โดยกำหนดให้พนักงานในหน่วยงานดังกล่าวที่ประจำชุดปฏิบัติการในกะ 1 กะ 2 และกะ 3 ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันปฏิบัติงาน ด้านการตรวจสอบและพิสูจน์ทราบวัตถุต้องสงสัยในพื้นที่เขตระบบรถไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการเปิดให้บริการ และเนื่องจากปัจจุบันสถิติการพบวัตถุต้องสงสัยในพื้นที่เขตระบบรถไฟฟ้ามีปริมาณเพิ่มมากขึ้น และจากการตรวจสอบวัตถุต้องสงสัยบางรายการพบว่า มีส่วนประกอบของวัตถุระเบิดรวมอยู่ด้วย ดังนั้นเพื่อให้พนักงานพิสูจน์ทราบเกิดความปลอดภัยในการพิสูจน์ทราบวัตถุต้องสงสัย และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการรถไฟฟ้า ในปีงบประมาณ 2564 รฟม. จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่อง X-Ray แบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้ทดแทนเครื่องเก่าซึ่งเทคโนโลยีไม่ทันสมัยและชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานพิสูจน์ทราบวัตถุต้องสงสัยในพื้นที่เขตระบบรถไฟฟ้า โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล และสายฉลองรัชธรรม รวมทั้งโครงการรถไฟฟ้าส่วนต่อขยายสายอื่นๆ ที่จะเปิดให้บริการในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/3.7 เป็นนิติบุคคล ...

Dmit U.
วิเศษ

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การรถไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานและประสบการณ์ในการขายเครื่อง X-Ray แบบพกพา อย่างน้อยจำนวน 1 สัญญา โดยมีมูลค่าต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ รพม. เชื่อถือได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาสัญญาและ/หรือสำเนาใบรับรองผลงานโดยเป็นผลงานที่แล้วเสร็จ รวมถึงต้องแนบสำเนาขอบเขตของงานดังกล่าวมาพร้อมกันด้วย

4. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ รพม. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

5. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และให้บริการเกี่ยวกับเครื่อง X-Ray ที่เสนอตามข้อ 6 จากผู้ผลิต หรือจากสาขาของผู้ผลิตในต่างประเทศ โดยต้องออกให้เพื่อยื่นข้อเสนอ และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องแนบสำเนาหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอขายอุปกรณ์ที่เป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Product Line) และต้องเป็นของใหม่ ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน รวมทั้งต้องไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) หรือดัดแปลงสภาพมาเพื่อใช้ในการจัดซื้อในครั้งนี้โดยเฉพาะ และผลิตภัณฑ์ได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานใช้งานผู้ผลิต

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ว่าผลิตภัณฑ์หลักที่เสนอขายยังคงมีใช้งานในราชการของประเทศผู้ผลิต และสามารถสนับสนุนในเรื่องเกี่ยวกับการใช้งาน การซ่อมบำรุง และการจัดหาอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุงทุกขั้นตอนเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี

/5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอ



5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียด และแค็ตตาล็อก (Catalog) ตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิตที่ไม่มีการแก้ไขของอุปกรณ์ทั้งหมดและจัดทำรายการชี้แจงการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Statement of Compliance) ที่ระบุว่าอุปกรณ์มีคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งทำเครื่องหมาย บ่งบอกให้ชัดเจนในแค็ตตาล็อก (Catalog) หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่แค็ตตาล็อก (Catalog) มิได้ระบุถึงคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตด้วย

6. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

เครื่อง X-Ray กระเป่าหิ้วแบบพกพา จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบด้วย

6.1 อุปกรณ์รับภาพ (Image Capture Unit)

6.1.1 ตัวฉากรับภาพมีขนาดไม่เกิน 30 x 40 เซนติเมตร และไม่ต่ำกว่า 16 bit แสดงระดับเฉดสีเทาแตกต่างกันได้ 65,536 ระดับ (Gray Scale)

6.1.2 ฉากรับภาพมีพื้นที่รับภาพขนาดไม่เกิน 30 x 40 เซนติเมตร มีความหนาไม่เกิน 20 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่เกิน 2.0 กิโลกรัม โดยพื้นที่รับภาพคิดเป็นพื้นที่มากกว่า 70% ของพื้นที่ฉาก

6.1.3 พื้นที่รับภาพใช้เซนเซอร์ชนิด Amorphous Silicon (a-si) แบบเต็มพื้นที่รับภาพ

6.1.4 รองรับน้ำหนักกดทับได้ประมาณ 250 กิโลกรัมขึ้นไป โดยมีเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต

6.1.5 ฉากรับภาพมีความสามารถในการทะลุทะลวงเหล็กหนา มากกว่า 40 มิลลิเมตร ด้วยเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์

6.1.6 ขั้วสายสำหรับเชื่อมต่อออกแบบมาให้ป้องกันความเสียหายจากการใช้งาน มีความแข็งแรงสูงผลิตจากไทเทเนียม และใช้ระบบล็อกเข้าที่ด้วยแม่เหล็ก

6.1.7 สามารถเชื่อมต่อฉากรับภาพไปยังชุดควบคุมการทำงานแบบไร้สายที่ระยะไม่น้อยกว่า 300 เมตร

6.1.8 มีแบตเตอรี่ติดตั้งภายในอุปกรณ์รับภาพชนิดประจุไฟใหม่ แบบลิเทียม - ไอออน (Li-ion) สามารถถอดเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว

6.1.9 มีขาตั้งสำหรับฉากรับภาพ

6.2 เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์เรย์ (X-Ray generator)

6.2.1 สามารถกำเนิดรังสีเอกซ์เรย์ โดยใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ ขนาด 12V สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ พร้อมแบตเตอรี่สำรองชุดละ 1 ก้อน

6.2.2 เป็นเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์แบบ Pulse รองรับการจ่ายรังสีตั้งแต่ 1 – 999 Pulse โดยมีอัตราการจ่ายรังสี 12 Pulse ต่อวินาที แต่ละ Pulse มีรังสีเพียง 50 นาโนวินาที

6.2.3 ให้ความต่างศักย์ของแรงเคลื่อนไม่น้อยกว่า 150 กิโลโวลต์

6.2.4 รองรับการจ่ายรังสีไม่น้อยกว่า 4,000 Pulse ต่อการชาร์จแบตเตอรี่ 1 ครั้ง

/6.2.5 มีราง Picatinny



ชานวส
ทชชชชท์

ทนต์ 4.

กม

- 6.2.5 มีราง Picatinny สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริม
- 6.2.6 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ได้ทั้งระบบสาย และไร้สาย (Wire and Wireless) โดยมีหัวเชื่อมต่อสายที่เป็นไปตามมาตรฐาน MIL-DTL 38999 ซึ่งมีความแข็งแรงสูง
- 6.2.7 มีระบบสร้างภาพสารอินทรีย์/อนินทรีย์ สามารถสร้างภาพสีได้ไม่น้อยกว่า 3 สี ได้แก่ สีส้ม, สีเขียว แสงสารอินทรีย์ เช่น วัตถุระเบิด ยาเสพติด เป็นต้น และสีน้ำเงินแสงสารอนินทรีย์ที่มีลักษณะหนา เช่น เหล็ก อลูมิเนียม เป็นต้น ตามมาตรฐานสากลของสนามบิน
- 6.2.8 เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์มีขนาด ไม่มากกว่า 10 x 30 x 15 เซนติเมตร (ก x ย x ส) รองรับการจัดตั้งระบบสร้างภาพอินทรีย์/อนินทรีย์โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- 6.2.9 มีระบบกล้องสำหรับถ่ายทอดและบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ ระหว่างปฏิบัติงานและไม่โครโฟน รับฟังเสียงสัญญาณเสียงนาฬิกาของสวิตช์จุดระเบิดได้
- 6.2.10 น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม พร้อมหัว สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- 6.2.11 มีระยะปลอดภัยจากรังสีเอกซ์เรย์ที่ด้านหลังเครื่อง ไม่มากกว่า 3 เมตร
- 6.3 ชุดควบคุมและแสดงผล
 - 6.3.1 ชุดควบคุมและแสดงผลด้วยคอมพิวเตอร์แบบแท็บเล็ต (Tablet)
 - 6.3.1.1 ชุดควบคุมและแสดงผลเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบแท็บเล็ต (Tablet) ตามมาตรฐาน MIL-STD810G ควบคุมการทำงานด้วยการสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen) ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว ความละเอียดตั้งแต่ 1920 x 1200 ขึ้นไป
 - 6.3.1.2 ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 และติดตั้งโปรแกรมสามารถควบคุมแสดงผลและปรับภาพเอกซเรย์ได้
 - 6.3.1.3 ชุดควบคุมและแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์ และสามารถนำออกมาใช้งานแบบถือภายนอกกระเป๋าหรือเป้ได้
 - 6.3.2 ชุดควบคุมและแสดงผลด้วยโทรศัพท์มือถือ
 - 6.3.2.1 เป็นโทรศัพท์มือถือแบบทั่วไป ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen)
 - 6.3.2.2 ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 6 นิ้ว ความละเอียดตั้งแต่ 3200 x 1440 ขึ้นไป
 - 6.3.2.3 ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Android 11 หรือใหม่กว่า และติดตั้งโปรแกรมสามารถควบคุมแสดงผล และปรับภาพเอกซเรย์ได้
 - 6.3.2.4 สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบมีสาย และแบบไร้สาย (Wire and Wireless)
- 6.4 โปรแกรมการวิเคราะห์ภาพและควบคุมการทำงานเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์เรย์
 - 6.4.1 เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการ Windows และ/หรือ Android
 - 6.4.2 สามารถปรับความเข้มของรังสีให้เหมาะสมกับวัสดุได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1 – 199 Pulse
 - 6.4.3 ภาพที่ดีที่สุด (Window Leveling)

/6.4.4 มีคำสั่ง

ชมนน

วิมล

วิมล



()

6.4.4 มีคำสั่งปรับภาพอัตโนมัติด้วยการคลิก 1 ครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้ง่าย โดยปรับเป็นภาพที่ผู้ใช้งานสามารถมองรายละเอียดของภาพได้อย่างชัดเจน

6.4.5 มีคำสั่งปรับภาพแบบ High Dynamic Range (HDR) ในระบบปฏิบัติการ Windows ให้สามารถเห็นรายละเอียดทั้งวัสดุแข็ง และวัสดุอ่อนได้

6.4.6 ขยายภาพ (Zoom) เพื่อทำการวิเคราะห์เฉพาะส่วนได้

6.4.7 โปรแกรมการวิเคราะห์ภาพสามารถปรับภาพจากขาวเป็นดำ, ดำเป็นขาว, ปรับความคมชัด, วัดขนาดสิ่งของจากภาพ, หมุนภาพ, ทำคำอธิบายประกอบภาพ และอื่นๆ ได้

6.4.8 โปรแกรมการวิเคราะห์ภาพมีประสิทธิภาพเพียงพอที่สามารถปรับภาพเอกซเรย์ที่ได้จากการยิงรังสีเพียงแค่ 1 Pulse ได้

6.4.9 รองรับการควบคุมทั้งระบบสาย และไร้สาย (Wire and Wireless)

6.4.10 ส่วนต่อประสานผู้ใช้ (User Interface) ออกแบบมาสำหรับการสั่งการแบบสัมผัสหน้าจอ (Touch Screen) ทั้งแบบมือเปล่า และใส่ถุงมือยุทธวิธี

6.4.11 สามารถแสดงระดับสถานะแบตเตอรี่ของอุปกรณ์รับภาพ ระบบเชื่อมต่อแบบไร้สาย ชุดควบคุม และแสดงผล และเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ในระบบปฏิบัติการ Windows

6.4.12 ในระบบปฏิบัติการ Windows รองรับการควบคุมจากชุดควบคุมมากกว่า 1 ตัว เพื่อให้ทั้งเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานและหัวหน้าหน่วยได้มองเห็นภาพและควบคุมการทำงานไปพร้อมๆ กัน โดยสามารถควบคุมการใช้งานได้อย่างน้อยดังนี้

6.4.12.1 ควบคุมการปรับค่าความเข้มของรังสี

6.4.12.2 ควบคุมการหน่วงเวลา และการส่งยิงรังสีเอกซ์

6.4.12.3 ควบคุมการแสดงผล และการปรับภาพ

6.4.12.4 สามารถบันทึกภาพ และทำคำอธิบายประกอบภาพได้

6.4.13 โปรแกรมการวิเคราะห์ภาพและควบคุมการทำงาน โดยมีเมนูเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย

6.5 มีกระเป๋าบรรจุแบบสะพายหลัง (Backpack) สำหรับการบรรจุอุปกรณ์เพื่อออกปฏิบัติงาน ได้แก่ อุปกรณ์รับภาพ เครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ชุดควบคุมและแสดงผล และชุดเชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย เป็นอย่างน้อย ตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยแสดงไว้ในแค็ตตาล็อก หรือโบชัวร์

6.6 มีกระเป๋าบรรจุแบบกันกระแทก (Pelican Case) สำหรับใส่อุปกรณ์มีล้อลาก สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยแสดงไว้ในแค็ตตาล็อก หรือโบชัวร์

6.7 รองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์เสริม ในการขยายพื้นที่รับรังสีอัตโนมัติ (Folding Slider) ขนาดไม่น้อยกว่า 240 x 125 เซนติเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.8 รองรับการทำงานร่วมกับชุดสร้างภาพ 3 มิติ ทำให้สามารถมองภาพเอกซเรย์ แบบ 3 มิติ ได้และมีความแม่นยำในการวัดระยะทั้งแกน X, Y, และ Z

7. การฝึกอบรมและคู่มือ



Handwritten signatures and names in blue ink at the bottom of the page, including names like 'ท.ก.ก.ท.พ.' and 'พ.ท.ร.ช.น.ท.'.

7. การฝึกอบรมและคู่มือ

7.1 ผู้ขายต้องจัดส่งบุคลากรที่ได้เสนอไว้ เข้ามาดำเนินการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของ รพม. พร้อมเอกสารที่จะใช้ฝึกอบรมที่เป็นภาษาไทย โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่เสนอซึ่งต้องครอบคลุมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน และการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้อง โดยต้องทำการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบเครื่อง X-Ray แบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์

7.2 คู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องภาษาอังกฤษและภาษาไทย

7.2.1 ระเบียบ หรือกล่องบรรจุสำหรับเคลื่อนย้าย ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 2 ชุด

7.2.2 หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั่วไป ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

7.2.3 ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นเอกสารสี และพร้อมไฟล์เอกสารทั้งหมดบรรจุใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด

8. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานจัดซื้อเครื่อง X-Ray แบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดรวมถึงการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่อง X-Ray แบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ ณ อาคาร 3 การรถไฟฟษาขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เลขที่ 175 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

10. วงเงินในการจัดหา

8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

11. การรับประกัน

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพและการชำรุดที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลานานน้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11.2 ในกรณีที่เกิดการชำรุดของผลิตภัณฑ์ในปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 ให้ผู้ขายดำเนินการจัดหาอะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์เพื่อการซ่อมบำรุงรักษา โดย รพม. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

11.3 อะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข กรณีการให้ใช้เป็นการชั่วคราว จะต้องมีความสมบัติน้อยกว่าหรือเทียบเท่าของเดิม กรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องมีความสมบัติน้อยกว่าหรือเทียบเท่าของเดิมเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์เก่าเก็บ

11.4 ถ้ามีการพัฒนาระบบประมวลผล (Processing system) ให้ผู้ขายดำเนินการอัปเดตซอฟต์แวร์ (Software) ให้แก่ รพม. ทันที ในระยะเวลาการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

/12. การชำระเงิน



จันทร์

จันทร์ ก. ขนิษฐา

น

12. การชำระเงิน

รพม. จะชำระเงินให้ผู้ขายภายใน 30 วันทำการ (สามสิบวันทำการ) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

13. อัตราค่าปรับ

13.1 ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบเครื่อง X-Ray แบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ภายในระยะเวลาตามข้อ 8. และ รพม. ยังมีได้บอกเลิกสัญญาให้ถือว่าผู้ขายประพฤติผิดสัญญา และผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ รพม. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาที่ยังไม่ได้รับมอบจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งแก่ รพม. จนถูกต้องครบถ้วน แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

13.2 กรณีที่ผู้ขายไม่เริ่มดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ รพม. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องดังกล่าวตามข้อ 11.1, 11.3 และ 11.4 ผู้ขายยินยอมให้ รพม. ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 700 บาท (เจ็ดร้อยบาทถ้วน)

13.3 กรณีที่ รพม. ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นอกจากยินยอมให้ รพม. คิดค่าปรับตามข้อ 13.1 นับแต่วันผิดสัญญาจนถึงวันบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ขายยินยอมให้ รพม. ริบหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ รพม. จะเห็นสมควร

14. การขอขยายระยะเวลาส่งมอบงาน

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องของ รพม. หรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายจะต้องแจ้งหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ รพม. ทราบ เพื่อขอขยายเวลาส่งมอบออกไปภายใน 15 วัน (สิบห้าวัน) นับแต่วันที่เหตุอันเกิดขึ้น โดยผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการขอขยายเวลาส่งมอบออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของ รพม. ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือ รพม. ทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง ให้อยู่ในดุลยพินิจของ รพม. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

15. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายรักษาความปลอดภัยและกักขัง (ฝรภ.)



[Handwritten signatures and names in blue ink]
สุนทร
จันท U. ๑๒๑๖๐๗
Am