

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้ง อาคาร บก.พร. ๒ ระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

กรมแพทยทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้ง โดยจะติดตั้งบริเวณ ตั้งแต่ลานจอดรถใต้อาคาร, ชั้น ๑, ชั้น ๒ และ ชั้น ๓ รวมทั้ง บริเวณภายนอกอาคารกองบังคับการ กรมแพทยทหารเรือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย การเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาติดต่อ และเจ้าหน้าที่ ตลอดจนทรัพย์สินของทางราชการภายในและภายนอกพื้นที่อาคารกองบังคับการ กรมแพทยทหารเรือ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับเจ้าหน้าที่ รวมทั้งผู้มาติดต่อ ประสานงาน และทรัพย์สินของทางราชการภายในและภายนอกพื้นที่อาคารกองบังคับการ กรมแพทยทหารเรือ

๒.๒ เพื่อใช้เฝ้าระวังเหตุร้ายและนำไปสู่ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยได้อย่างทันที่

๒.๓ เพื่อใช้เป็นหลักฐานและการตรวจสอบ กรณีเกิดเหตุอาชญากรรมและกรณีเกิดการกระทำผิดกฎหมายหรือเหตุต้องสงสัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมแพทยทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้า ที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ✓
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี มูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา

รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมผนวกที่แนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมแพทย์ทหารเรือ จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๐๑๑,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว โดยจะจ่ายเมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบครุภัณฑ์ที่สั่งซื้อได้ครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการส่งมอบและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้ใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ แล้วเสร็จตามกำหนด กรมแพทย์ทหารเรือ จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องรับประกัน กล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานแล้วเสร็จดังนี้

๑๐.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย อุปกรณ์ในการจัดเก็บข้อมูล รับประกัน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๒ โทรทัศน์ แอล อี ดี แบบ Smart TV รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

กรณีกล้องโทรทัศน์วงจรปิดไม่สามารถใช้งานได้ภายหลังการติดตั้ง ผู้ขายต้องทำการแก้ไขปัญหา โดย On call หรือเข้าตรวจสอบอุปกรณ์แบบ On-site service ตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รวมทั้งให้การสนับสนุนทางเทคนิคแก่เจ้าหน้าที่ กรมแพทย์ทหารเรือโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยดำเนินการดังนี้

- หากอุปกรณ์ชำรุด ใช้งานไม่ได้บางส่วนหรือทั้งหมดจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจากกรม ✓

- ในกรณีอุปกรณ์ที่ชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ในทันที ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนชั่วคราว เพื่อให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ใช้งานได้ตามปกติ

- ผู้ขายต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- หากไม่สามารถแก้ไขกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๕ วันติดต่อกัน ภายหลังจากได้รับแจ้ง กรมมีสิทธิจะจ้างบุคคลภายนอก มาทำการแก้ไขการขัดข้องของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการแก้ไขการขัดข้องของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด นั้น ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑. การส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบที่ กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบुकคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

๑๒. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๓.๑ อุปกรณ์ทุกรายการต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๓.๒ อุปกรณ์ต้องติดตั้งอย่างถูกวิธีและสามารถใช้งานได้สมบูรณ์

๑๓.๓ ในระหว่างการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์บันทึกภาพ ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบต่าง ๆ ของกรม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ทั้งนี้หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

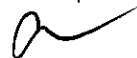
(ลงชื่อ) ว่าที่ น.ท.



ประธานกรรมการ

(ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์)

น.ต



กรรมการ

(อวิฤทธิ์ บันรัมย์)

ว่าที่ ร.อ.



กรรมการ

(สุพจน์ ดวงแก้ว)

คณะกรรมการรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้ง อาคาร บก.พร. จำนวน ๒ ระบบ จำนวน ๑ ชุด

ภายนอก อาคารกองบังคับการ กรมแพทย์ทหารเรือ

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง คงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๑๒ กล้อง คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๘ นิ้วหรือดีกว่า

๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒.๗-๑๓.๕ มิลลิเมตรหรือดีกว่า

๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ SuperDynamic Range) ได้

๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๑.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing)ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖

๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๓๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย

๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์ในการจัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ ลูก

๒.๑ ชนิดรองรับการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด

๒.๒ อินเทอร์เฟซ (Interface): SATA-III (๖.๐ Gbps)

๒.๓ ความจุ (Capacity): ขั้นต่ำ ๘ TB

๒.๔ ความเร็วรอบ (RPM): ขั้นต่ำ ๗๒๐๐ RPM

๒.๕ ขนาด (Form Factor): ๓.๕ นิ้ว

๒.๖ Buffer Size (Cache): ขั้นต่ำ ๖๔ MB

๒.๗ ใช้เทคโนโลยีการบันทึกแบบ CMR

๒.๘ การรับประกัน (Warranty): ขั้นต่ำ ๓ ปี

**๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้**

๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๓.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน
ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๓.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง
เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๓.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐
pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๓.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็น
อย่างน้อย

๓.๘ รองรับการจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด
ความจุ รวมไม่น้อยกว่า ๑๐ TB

๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๓.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๓.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี
ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๓.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๓.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓.๑๔ สินค้ามีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

**๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้**

๔.๑ เป็นจอภาพแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว

๔.๒ ความละเอียดของจอภาพ ๓,๘๔๐x๒,๒๖๐ พิกเซล

๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight หรือดีกว่า

๔.๔ มีช่องต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณเพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๔.๕ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๔.๖ มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๔.๗ มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐VA

คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๕.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าอย่างน้อย ๑๕ นาที

ภายใน อาคารกองบังคับการ กรมแพทยทหารเรือ

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง คงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๒๖ กล้อง คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๗๓,๖๐๐ พิกเซล
- ๑.๒ มีเฟรมเรตไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๑.๓ ใช้เทคโนโลยี infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- ๑.๔ มีขนาดตัวรับภาพ (Image sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๑.๕ เลนส์มีขนาด ๒.๘ mm หรือดีกว่า
- ๑.๖ สามารถจับเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (motion sensor) ได้
- ๑.๗ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (wide dynamic range) หรือ (super dynamic range) ได้
- ๑.๘ สามารถส่งสัญญาณภาพ (supreme Ming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แห่ง
- ๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพได้มาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๐ สามารถเชื่อมต่อโปรโตคอล IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ AF หรือ ๘๐๒.๓at (power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๑.๑๒ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน Http, NPT, หรือ SNTP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๓ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๑.๑๔ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๑.๑๕ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริการจัดการหรือการบริหารที่มีคุณภาพ
- ๑.๑๖ ต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีไปรับประกันสินค้าหรือหนังสือรับประกันสินค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย(network video recording) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้

- ๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video InterFace Forum)
- ๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ เมส-ที หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๒.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel
- ๒.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "http หรือ https" smtp,"ntp หรือ sntp,rstp ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (surveillance hard disk) ชนิด sata ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ TB สามารถรองรับการบันทึกภาพได้อย่างน้อย ๓๐ วัน
- ๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๒.๙ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๒.๑๐ ต้องมี software development kit (SDK) หรือ application programming interface (APIX) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานการบริการจัดการหรือการบริหารที่มีคุณภาพ

**๓. อุปกรณ์แสดงภาพโทรทัศน์ LED แบบสมาร์ททีวี จำนวน ๓ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้**

- ๓.๑ ระดับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ pixel
- ๓.๒ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว
- ๓.๓ แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบล็คไลท์ LED TV
- ๓.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ smart TV
- ๓.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ android
- ๓.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๓.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องรองรับไฟล์ภาพเพลงและภาพยนตร์
- ๓.๘ มีตัวรับสัญญาณดิจิตอลในตัว

**๔. อุปกรณ์สำรองไฟขนาด ๑,๐๐๐ VA/๘๐๐W จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้**

- ๔.๑ มีกำลังไฟขาออก (output) ๑,๐๐๐ VA/๘๐๐W
- ๔.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า input ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์
- ๔.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า output ไม่มากกว่า ๒๒๐ โวลต์
- ๔.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

**๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ poe (Poe switch) ขนาด ๔ ช่อง จำนวน ๔ ตัว/ขนาด ๘ ช่อง ๒ ตัว
คุณลักษณะพื้นฐานอย่างน้อย ดังนี้**

- ๕.๑ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย network interface แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐๐ ทำงานได้ตามมาตรฐาน
- ๕.๒ มีช่อง port lan ตั้งแต่ ๔ ช่อง ๘ ช่อง และ ๑๖ ช่อง ตามมาตรฐาน sfp และ ssp +
- ๕.๓ สามารถจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม web browser ได้
- ๕.๔ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๕.๕ รองรับ Poe Power Budget ได้

๖. ตู้ RACK สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Wall Rack ๖U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ตู้

- ๖.๑ มีขนาดความสูง ๖ u มีขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๒ ประตูด้านหน้าเป็นเหล็กเจาะฝั่งแผ่นกระจก หรือ อะคริลิก พร้อมกุญแจแบบมาสเตอร์คีย์
- ๖.๓ ด้านบนเป็นแบบที่มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
- ๖.๔ ปลั๊กไฟ AC power ขนาด ๖ ช่อง มี สวิตช์เปิดปิด
- ๖.๕ มีชุดพัดลมระบายอากาศด้านบนตู้

๗. มาตรฐานการติดตั้งพัสดุอุปกรณ์และระบบ

- ๗.๑ การเดินสายขนาดสายและอุปกรณ์ให้ถือกฎของการไฟฟ้าหรือมาตรฐานอื่นๆ
- ๗.๒ การเดินท่อร้อยสายภายในอาคารให้ใช้ท่อ PVC สีขาวตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๗.๓ สายไฟฟ้าที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก ๑๑-๒๕๕๓ หรือมาตรฐานการไฟฟ้าและเป็นมาตรฐานวิศวกรรมสถานประเทศไทย
- ๗.๔ สายสัญญาณ สายทองแดงตีเกลียวและสายใยแก้วนำแสงต้องเดินติดตั้งภายในท่อร้อยสายหรือ flex ร้อยสายตามขนาดและจำนวนของสายในท่อ




๘. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๘.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหา และติดตั้งเดินสายสัญญาณระบบกล้องวงจรปิดตามจุดติดตั้งในแบบ ทั้งนี้ บริเวณจุดติดตั้งดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและจะต้องผ่านความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ

- ๘.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดให้เป็นไปตามมาตรฐานติดตั้งที่ดีและถูกต้องครบถ้วนตามหลักวิศวกรรมอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๘.๓ ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นของระบบกล้องวงจรปิดซึ่งรวมถึงอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ต้องใช้ร่วมกับระบบกล้องวงจรปิดให้สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๘.๔ ผู้ขายต้องทดสอบพร้อมทั้งส่งรายงานผลการทดสอบเสนอต่อคณะกรรมการรับพัสดุทราบ
- ๘.๕ ผู้ขายจะต้องติดตั้งและทดสอบใช้งานกล้องวงจรปิดในตำแหน่งที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันหลังจากส่งมอบ

๙ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรองหรือเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต (ถ้ามี)
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญสามารถให้คำปรึกษาการติดตั้งได้ดี
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ด้านการติดตั้งกล้องวงจรปิดไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(ลงชื่อ) ว่าที่ น.ท.  ประธารกรรมการ
(ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์)
น.ต  กรรมการ
(อวิรุทธิ์ บ้านรัมย์)
ว่าที่ ร.อ.  กรรมการ
(สุพจน์ ดวงแก้ว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้งอาคาร บก.พร. จำนวน ๒ ระบบ จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กรมแพทย์ทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๐๑๑,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมติดตั้งอาคาร บก.พร. จำนวน ๒ ระบบ จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๑๐,๐๐๐.๐๗ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นบาทเจ็ดสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๕.๒ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๕.๓ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ
 - ๕.๔ สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท มีเดีย เซิร์ช จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ๒. บริษัท อนุรักษ์ คอนเซาท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ๓. บริษัท เอสเอ็น ออโตเมท จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ว่าที่ น.ท.ทิวทัศน์ ศรีสุริยสวัสดิ์
 - ๖.๒ น.ต.อวีรุทธิ์ บันรัมย์
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.อ.สุพจน์ ดวงแก้ว