

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระยะที่ ๑

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลายาวนานกว่า ๗ ปี รวมถึงมีสภาพเก่า ชำรุด และมีการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน อุปกรณ์มีประสิทธิภาพต่ำ บางเครื่องชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนของเดิม และนำไปใช้สนับสนุนภารกิจของเจ้าหน้าที่ในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ พร้อมชุดโปรแกรม ทดแทนของเดิม ที่มีสภาพเก่า ชำรุด และมีการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เพื่อนำไปใช้สนับสนุนภารกิจของเจ้าหน้าที่ในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ทั้งนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้กำหนดแผนจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ให้กับหน่วยต่างๆ ตามเอกสารที่แนบ (ผนวก ง)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย


๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครราช สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พธ.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(พัทธวีรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลอาธิการ ๑ พธ.

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า


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


๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่น...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครราชู สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(พัทธวีรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้


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

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

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๓.๑๒ (๒) ข้อ ๓.๑๒ (๓) และข้อ ๓.๑๒ (๔.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มี

การยื่นเอกสาร...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครรัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

(พัทธวีรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

การยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคาฯ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้จัดจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

(๑) ระบบการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

(๒) มาตรฐานการบริหารงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑:๒๐๑๘

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระยะที่ ๑ (ผนวก ก)

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวมในการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเอกสารถูกต้องครบถ้วน และเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาต่อหน่วยแต่ละรายการต้องไม่เกินราคา มาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์ และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ สำนักงาน จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือยื่นใบสำเนาทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีนี้...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.

(อัครรัฐ สุพานิชากร)

รอง ผบก.พธ.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(พัทธ์วิรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามเงื่อนไข (๑) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (๒) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๖๓,๘๐๒,๙๐๐ บาท (หกสิบล้านแปดแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์รักษาความสงบภายในประเทศ โครงการการบังคับใช้กฎหมาย อำนาจความยุติธรรมและบริการประชาชน งบลงทุน แยกเป็น

๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑,๖๓๔ ชุด ราคาชุดละ ๓๒,๗๐๐ บาท วงเงินงบประมาณ ๕๓,๔๓๑,๘๐๐ บาท

๗.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗ ชุด ราคาชุดละ ๔๐,๗๐๐ บาท วงเงินงบประมาณ ๖๙๑,๙๐๐ บาท


๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๙๖ ชุด ราคาชุดละ ๓๒,๗๐๐ บาท วงเงินงบประมาณ ๙,๖๗๙,๒๐๐ บาท


๘. การจ่ายเงิน


ทางราชการจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ตามราคาส่งของที่ส่งมอบ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่า...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครารัฐ สุพานิชวรานนท์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายมิได้ส่งมอบพัสดุตามสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้กับผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี เป็นการให้บริการแบบนอกสถานที่ (Onsite Service) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน ๑ (หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อที่มีสิทธิจะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้นแล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามสัญญานี้ ในเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนด ผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. กำหนดยีนราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยีนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยีนราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๒. สถานที่ส่งมอบ

ณ กองพลาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

๑๓. หลักฐาน...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ

(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)

รอง ผบก.พร.

พ.ต.ท.หญิง 

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 

(พัทธวิรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

๑๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน (เพิ่มเติม) และยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

๑๓.๑ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๑๓.๒ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๑๓.๓ แค็ตตาล็อกหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๔ เอกสารยืนยันการแต่งตั้งเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้จัดจำหน่าย

๑๓.๕ หนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ว่าอยู่ในสายการผลิต มีการสนับสนุนทางด้านเทคนิค มีอะไหล่สำรองตลอดระยะเวลาการรับประกัน และเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงใหม่

๑๓.๖ สำเนาเอกสารการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

(๑) การรับรองมาตรฐานในการผลิตตามกลุ่ม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

(๒) การรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC

(๓) การรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ จากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

(๔) การรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก EPEAT

(๕) การรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

(๖) การรับรองมาตรฐานการบริหารงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑:๒๐๑๘

๑๓.๗ เอกสารรับรองจากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายให้บริษัท ห้าง ร้าน เป็นผู้แทนในการให้บริการหลังการขายโดยจะต้องปรากฏชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถตรวจสอบได้ โดยบริษัท ห้าง ร้าน ดังกล่าว จะต้องครอบคลุมในพื้นที่ของหน่วยที่ได้รับจัดสรร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง ดังนี้

(๑) ดำรวจนครบาล และหน่วยงานที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

(๒) ดำรวจภูธรภาค ๑ - ๙ จำนวนตำรวจภูธรภาคละไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

๑๓.๘ ต้องแจกแจงรายละเอียดราคาของพัสดุตามที่ยื่นข้อเสนอ (ตามผนวก ข) ให้ครบถ้วนถูกต้อง ตรงกันกับราคารวมทั้งสิ้นที่เสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นหรือให้รายละเอียดไม่ครบถ้วนในเอกสารการแจกแจงราคา (ผนวก ข) คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่พิจารณาการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๑๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบระหว่างคุณลักษณะของพัสดุที่เสนอตามข้อกำหนดของทางราชการ และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ยื่นเสนอ (ตามผนวก ค) โดยต้องเปรียบเทียบเป็นรายข้อและอ้างอิงเนื้อหา โดยระบุรายละเอียดให้ชัดเจนในตารางเปรียบเทียบ พร้อมทำเครื่องหมาย แถบสี หรือสัญลักษณ์อื่นใด และใส่เลขอ้างอิงหัวข้อ ในเอกสารที่เป็นสาระสำคัญต่อการพิจารณาตามข้อกำหนด

๑๓.๑๐ เอกสาร...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(อัคราฐิ์ สุพานิชวรภาชน์)

รอง ผบก.พธ.

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

(พัทธ์วิรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

๑๓.๑๐ เอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศจะต้องผ่านการแปลเป็นภาษาไทย ยกเว้นเอกสารแค่ตาสลักตามมาตรฐานของผู้ผลิต รายละเอียดดังนี้

(๑) แปลจากต้นฉบับภาษาต่างประเทศ โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม หรือ

(๒) แปลจากต้นฉบับภาษาต่างประเทศ ซึ่งภาคเอกชนจัดทำขึ้น และจะต้องได้รับการรับรองจากสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศนั้น ๆ ภายในประเทศไทย

กรณีคำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับเป็นภาษาต่างประเทศข้อความขัดแย้งกันทางราชการจะถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณาซึ่งข้อความภาษาไทยนี้จะเป็นหลักในการทำสัญญาซื้อขายด้วย และหากทางราชการเห็นว่ากรณีคำแปลภาษาไทยที่ขัดแย้งกับภาษาต่างประเทศนี้ก่อให้เกิดการได้เปรียบกับผู้เสนอราคารายอื่นอย่างเห็นได้ชัด ทางราชการจะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไข ซึ่งอาจจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นก็ได้

๑๔. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาและได้เป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) แจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อรับแจ้งเหตุกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ขัดข้องในรูปแบบสติ๊กเกอร์และติดไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ในตำแหน่งที่เหมาะสม

(๒) จัดทำคู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ตาม ผนวก ก จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๑๔.๒ ในการตัดสินใจซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๔.๓ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานตำรวจแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานตำรวจแห่งชาติไม่ได้

(๑) สำนักงานตำรวจแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๔.๔ ทางราชการสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ผู้ประกอบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(อัครารัฐ สุพานิชวรานนท์)

รอง ผบก.พธ.

 (มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง



กรรมการฯ

(พัทธวีรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

❖ ผู้ประกอบการสามารถเสนอความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฯ ตามช่องทางดังนี้

สถานที่ติดต่อหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองพลาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๖ ๑๔๑๘ ๗๘๒๖

เว็บไซต์ : www.gprocurement.go.th, www.logistics.police.go.th

อีเมล : saraban_div1.pala.logistics@police.go.th

โดยต้องเปิดเผยตัว (ชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ และอีเมล) ของผู้มีความคิดเห็น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครรัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.



กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

(พัทธ์วีรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.



กรรมการฯ

ผนวก ก

คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระยะที่ ๑

๑. รายการครุภัณฑ์

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑,๖๓๔ ชุด

๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗ ชุด

๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน ๒๙๖ ชุด

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณสมบัติเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๒.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

(๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๓) มีหน่วย...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(อัครรัฐ สุพานิชวรานนท์)

รอง ผบก.พร.

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(พัทธวิรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายพลอาธิกร ๑ พธ.

(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๒.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และมีช่องให้เพิ่มหน่วยความจำได้

๒.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกไม่น้อยกว่านี้หรือดีกว่า

(๑) HDMI Output จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๒) USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

(๓) USB ๓.๒ Type-A จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

(๔) USB ๓.๒ Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๕) Audio Jack สำหรับต่อหูฟัง/ไมโครโฟน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๖) ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๑.๗ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายแบบ Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๓ หรือดีกว่า

๒.๑.๘ มีแป้นพิมพ์แบบแสดงตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง หรือดีกว่า

๒.๑.๙ มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณสมบัติเฉพาะไม่น้อยกว่า ดังนี้

(๑) รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel ที่ Refresh Rate ๑๐๐ Hz

(๒) มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑

(๓) มี HDMI Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๔) เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง

๒.๑.๑๐ มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๘๐W หรือดีกว่า

๒.๑.๑๑ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ Home ๖๔ BIT หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑.๑๒ มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องหรือรหัสสัญญาณเสียงสำหรับการแสดงสถานะหรือแจ้งเตือนความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง

๒.๑.๑๓ มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน รุ่น ๒๐๒๔ หรือดีกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย คุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้


(๑) มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร


(๒) มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ


(๓) มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

๒.๑.๑๔ มีซอฟต์แวร์...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครรัฐ สุพานิชวรานนท์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

๒.๑.๑๔ สามารถแสดงรายละเอียดของฮาร์ดแวร์ต่าง ๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถบอกรายละเอียดรุ่นของซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ (Drivers) ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้

๒.๑.๑๕ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

- (๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานในการผลิตตามกลุ่ม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
- (๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC
- (๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV
- (๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก EPEAT

๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลithิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๒.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

(๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ


(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB


๒.๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB และมีช่องให้เพิ่มหน่วยความจำได้


๒.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครราชฯ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรีรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

๒.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกไม่น้อยกว่านี้หรือดีกว่า

- (๑) HDMI Output จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๒) USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- (๓) USB ๓.๒ Type-A จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- (๔) USB ๓.๒ Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๕) Audio Jack สำหรับต่อหูฟัง/ไมโครโฟน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๖) ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T

หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๒.๗ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายแบบ Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๓ หรือดีกว่า

๒.๒.๘ มีแป้นพิมพ์แบบแสดงตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ และเมาส์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง หรือดีกว่า

๒.๒.๙ มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณสมบัติเฉพาะไม่น้อยกว่า ดังนี้

- (๑) รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel ที่ Refresh Rate ๑๐๐ Hz
- (๒) มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑
- (๓) มี HDMI Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๔) เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง

๒.๒.๑๐ มีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๘๐W หรือดีกว่า

๒.๒.๑๑ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ Home ๖๔ BIT หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๒.๑๒ มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องหรือรหัสสัญญาณเสียงสำหรับการแสดงสถานะหรือแจ้งเตือนความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง

๒.๒.๑๓ มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน รุ่น ๒๐๒๔ หรือดีกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย คุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

- (๑) มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- (๒) มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- (๓) มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล


๒.๒.๑๔ สามารถแสดงรายละเอียดของฮาร์ดแวร์ต่าง ๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถบอกรายละเอียดรุ่นของซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ (Drivers) ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้


๒.๑.๑๕ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ดังนี้


- (๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานในการผลิตตามกลุ่ม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
- (๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC

(๓) ได้รับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พร.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลอาธิการ ๑ พธ.

(๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

(๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก EPEAT

๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๒.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๒.๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๓.๕ มีจอภาพรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๒.๓.๖ มีกล้องที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel หรือ ๗๒๐P หรือดีกว่า

๒.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกไม่น้อยกว่านี้หรือดีกว่า

(๑) HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๒) USB ๓.๒ Type-A จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

(๓) USB ๓.๒ Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๔) Audio Jack สำหรับต่อหูฟัง/ไมโครโฟน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๕) ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๓.๘ มีอุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายแบบ Wi-Fi ๖ (๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๓ หรือดีกว่า

๒.๓.๙ มีแป้นพิมพ์แบบแสดงตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ พร้อม Pointing Device แบบ Touch Pad และเมาส์ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง หรือดีกว่า

๒.๓.๑๐ มีลำโพงแบบ Stereo Speakers ติดตั้งภายใน หรือดีกว่า

๒.๓.๑๑ มีแบตเตอรี่...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครารัฐ สุพานิชวรานนท์)
รอง ผบก.ปธ.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผบก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(พัทธ์วิรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

กรรมการฯ

๒.๓.๑๑ มีแบตเตอรี่แบบ ๓-Cell ๕๓ Whr ในตัวเครื่อง และมีอะแดปเตอร์สำหรับชาร์จ หรือดีกว่า โดยแบตเตอรี่ต้องรองรับกำลังไฟฟ้าประเทศไทยได้

๒.๓.๑๒ น้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่แล้ว ต้องไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม

๒.๓.๑๓ มีกระเป๋าสําหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

๒.๓.๑๔ มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ Home ๖๔ BIT หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๓.๑๕ มีโปรแกรมจัดการสำนักงาน รุ่น ๒๐๒๔ หรือดีกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย คุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

(๑) มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

(๒) มีโปรแกรมสำหรับประเภตารางการคำนวณ

(๓) มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

๒.๓.๑๖ มีซอฟต์แวร์ที่สามารถแสดงรายละเอียดของฮาร์ดแวร์ต่าง ๆ ภายในตัวเครื่อง (System Information) ได้ และสามารถบอกรายละเอียดรุ่นของซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ (Drivers) ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้ โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๑.๑๗ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ดังนี้

(๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานในการผลิตตามกลุ่ม ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

(๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC

(๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV

(๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก EPEAT

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  (อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)

รอง ผบก.พธ.

ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง  (มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  (พัทธ์วิรา เกิดผล)

สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

ผนวก ข ตารางแจกแจงรายละเอียดของราคาพัสดุ และอุปกรณ์


ผนวก ข


ตารางแจกแจงรายละเอียดของราคาพัสดุ และอุปกรณ์


ลำดับ	รายการ	ราคามาตรฐาน กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมฯ ธันวาคม ๒๕๖๘	ราคาต่อหน่วย (บาท/รวม VAT)	จำนวน	ราคารวม (บาท/รวม VAT)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ ประกอบด้วย				
	๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) ยี่ห้อ รุ่นเครื่อง รุ่นจอภาพ ผลิตภัณฑ์ของประเทศ.....	๒๔,๐๐๐		๑,๖๓๔ ชุด	
	๑.๒ โปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๕,๕๐๐		๑,๖๓๔ ชุด	
	๑.๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานฯ ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๔,๕๐๐		๑,๖๓๔ ชุด	

๒ เครื่องคอม...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พธ.

พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.


ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง 
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.

ผนวก ข ตารางแจกแจงรายละเอียดของราคาพัสดุ และอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	ราคามาตรฐาน กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมฯ ธันวาคม ๒๕๖๔	ราคาต่อหน่วย (บาท/รวม VAT)	จำนวน	ราคารวม (บาท/รวม VAT)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ ประกอบด้วย				
	๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) ยี่ห้อ รุ่นเครื่อง รุ่นจอภาพ ผลิตภัณฑ์ของประเทศ.....	๓๔,๐๐๐		๑๗ ชุด	
	๑.๒ โปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๕,๕๐๐		๑๗ ชุด	
	๑.๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานฯ ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๔,๕๐๐		๑๗ ชุด	


๓ เครื่องคอม...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ


(อัครารัฐ สุพานิขรภาชน์)

รอง ผบก.พธ.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ

(มนตรินทร์ ชมเชย)

รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ

(พัทธวีรา เกิดผล)




สว.ฝ่ายปลาธิการ ๑ พธ.

ผนวก ข ตารางแจกแจงรายละเอียดของราคาพัสดุ และอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	ราคามาตรฐาน กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมฯ ธันวาคม ๒๕๖๘	ราคาต่อหน่วย (บาท/รวม VAT)	จำนวน	ราคารวม (บาท/รวม VAT)
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผลพร้อมชุดโปรแกรมฯ ประกอบด้วย				
	๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๒๔,๐๐๐		๒๙๖ ชุด	
	๓.๒ โปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๕,๕๐๐		๒๙๖ ชุด	
	๓.๓ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานฯ ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ของประเทศ	๔,๕๐๐		๒๙๖ ชุด	

๔ ค่าใช้จ่าย...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
 พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
 ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
 (อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
 (มนตรินทร์ ชมเชย)
 (พัทธ์วิรา เกิดผล)
 รอง ผบก.พร.
 รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.
 สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

ผนวก ข ตารางแจกแจงรายละเอียดของราคาพัสดุ และอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	ราคามาตรฐาน กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมฯ ธันวาคม ๒๕๖๘	ราคาต่อหน่วย (บาท/รวม VAT)	จำนวน	ราคารวม (บาท/รวม VAT)
๔	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)	-			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (จะต้องตรงกับราคารวม ตามที่ยื่นข้อเสนอ)					

กำหนดยื่น.....วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา และกำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ
ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน


(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ


(.....)


ตำแหน่ง.....

...../...../.....

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พธ.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(พัทธวีรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

ผนวก ๑


ตารางยื่นข้อเสนอ และเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะหรือขอบเขตของงาน โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระยะที่ ๑ จำนวน ๑ โครงการ
ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์ม เพื่อใช้เปรียบเทียบข้อกำหนด ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ ดังนี้


๑. ตารางยื่นข้อเสนอรายการครุภัณฑ์


ตารางยื่นข้อเสนอรายการครุภัณฑ์				
ลำดับ	รายการ	ชื่อยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	เอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์เอกสาร/เลขเล่ม/เลขหน้า)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ที่สำนักงาน ต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๒. จอภาพ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๓. ระบบปฏิบัติการ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๔. โปรแกรมจัดการ ยี่ห้อ.....รุ่น.....	๑,๖๓๔ ชุด	
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๒. จอภาพ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๓. ระบบปฏิบัติการ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๔. โปรแกรมจัดการ ยี่ห้อ.....รุ่น.....	๑๗ ชุด	

ตารางยื่น...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก. พช.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยความสะดวก พช.

ว่าที่ พ.ต.หญิง  กรรมการฯ
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พช.

ผนวก ๑ ตารางยื่นข้อเสนอ และเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระยะที่ ๑ จำนวน ๑ โครงการ

ตารางยื่นข้อเสนอรายการครุภัณฑ์				
ลำดับ	รายการ	ชื่อผู้ขอ/รุ่น	จำนวน	เอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์เอกสาร/เลขเล่ม/เลขหน้า)
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๒. ระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ.....รุ่น..... ๓. โปรแกรมจัดการฯ ยี่ห้อ.....รุ่น.....	๒๙๖ ชุด	
* กรณีข้อมูลที่ไม่ชัดเจน ราชการจะพิจารณาคุณสมบัติตามรุ่นอุปกรณ์ที่เสนอในตารางนี้เป็นหลัก				

๒. ตารางเปรียบเทียบ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. *Sirakorn* ประธานกรรมการฯ
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พธ.

พ.ต.ท.หญิง *gul*
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.


ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง *นโห*
(พัทธวีรา เกิดผล)
กรรมการฯ
สว.ฝ่ายพลอาธิการ ๑ พธ.

๒. ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิค


ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิค					
ลำดับ	คุณสมบัติทางเทคนิค	ข้อเสนอ			เอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์เอกสาร/เลขเล่ม/เลขหน้า)
		คุณสมบัติ	ตรงข้อ กำหนด	ดีกว่า ข้อกำหนด	
๒.๑					
๒.๑.๑					
๒.๑.๒					
๒.๑.๓					
(๑)					
(๒)					
(๓)					
...					

ตัวอย่างตาราง...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก. พธ.


พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.


ว่าที่ พ.ต.หญิง 
(พิธีรวิรา เกิดผล)
กรรมการฯ
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.

ตัวอย่างตารางยื่นข้อเสนอรายการครุภัณฑ์				
ลำดับ	รายการ	ชื่อยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	เอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์เอกสาร/เลขหน้า)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ยี่ห้อ ABC รุ่น W-๑๑๑ ๒. จอภาพ ยี่ห้อ ABC รุ่น X-๒๒๒ ๓. ระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ DEF รุ่น A-๑๑๑ ๔. โปรแกรมจัดการฯ ยี่ห้อ DEF รุ่น B-๒๒๒	๑,๖๓๔ ชุด	เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๑ - ๒๐ เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๒๑ - ๓๐ เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๓๑ - ๔๐ เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๔๑ - ๕๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ยี่ห้อ ABC รุ่น Y-๑๑๑ ๒. จอภาพ ยี่ห้อ ABC รุ่น Z-๒๒๒ ๓. ระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ DEF รุ่น A-๑๑๑ ๔. โปรแกรมจัดการฯ DEF รุ่น B-๒๒๒	๑๗ ชุด	เครื่องคอม_๒.pdf หน้าที่ ๑ - ๒๐ เครื่องคอม_๒.pdf หน้าที่ ๒๑ - ๓๐ เครื่องคอม_๒.pdf หน้าที่ ๓๑ - ๔๐ เครื่องคอม_๒.pdf หน้าที่ ๔๑ - ๕๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ยี่ห้อ ABC รุ่น N-๑๑๑ ๒. ระบบปฏิบัติการฯ ยี่ห้อ DEF รุ่น A-๑๑๑ ๓. โปรแกรมจัดการฯ DEF รุ่น B-๒๒๒	๒๕๖ ชุด	Notbook.pdf หน้าที่ ๑ - ๒๐ Notbook.pdf หน้าที่ ๒๑ - ๓๐ Notbook.pdf หน้าที่ ๓๑ - ๔๐
* กรณีข้อมูลที่เสนอไม่ชัดเจน ราชการจะพิจารณาคุณสมบัติตามรุ่นอุปกรณ์ที่เสนอในตารางนี้เป็นหลัก				

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก. พช. พช.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก. ฝ่ายอำนวยความสะดวก พช.

ว่าที่ พ.ต.หญิง  กรรมการฯ
(พัทธวิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พช.

ตัวอย่างตาราง...

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิค					
ลำดับ	คุณสมบัติทางเทคนิค	ข้อเสนอ			เอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์เอกสาร/เลขหน้า)
		คุณสมบัติ	ตรงข้อ กำหนด	ดีกว่า ข้อกำหนด	
๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบ ที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานในสำนักงาน ประเภทติดตั้ง มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่แบบที่ ๓ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อย ดังนี้	๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ ABC รุ่น W-๑๑๑ ๒. จอภาพ ยี่ห้อ ABC รุ่น X-๒๒๒ ๓. ระบบปฏิบัติการ ยี่ห้อ DEF รุ่น A-๑๑๑ ๔. โปรแกรมจัดการฯ ยี่ห้อ DEF รุ่น B-๒๒๒	-	✓	เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๑ - ๒๐ เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๒๑ - ๓๐ เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๓๑ - ๔๐ เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๔๑ - ๕๐
๒.๑.๑	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้ได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็ว สัญญาณไฟฟ้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้ในการ ประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณไฟฟ้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย	✓	-	เครื่องคอม_๑.pdf หน้าที่ ๑ - ๒

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาคูภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบ.ภ. พช.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยความสะดวก พช.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลีธิการ ๑ พช.

ตัวอย่างตาราง...

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิค					
ลำดับ	คุณสมบัติทางเทคนิค	ข้อเสนอ			เอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์เอกสาร/เลขหน้า)
		คุณสมบัติ	ตรงข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
๒.๑.๒	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB	✓	-	เครื่องคอมฯ ๑.pdf หน้าที่ ๓
๒.๑.๓	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีความละเอียดอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้		-	✓	เครื่องคอมฯ ๑.pdf หน้าที่ ๔ - ๘
(๑)	เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ		-	-	
(๒)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ		-	-	
(๓)	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB	ชิปประมวลผลกราฟิก (GPU : G-๑๑๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB	-	✓	
...					

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ



พ.ด.อ. สุพานิชวรภาชน์
(อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก. พธ.



พ.ต.ท.หญิง (มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.



ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง ฟัง
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายพลสิทธิการ ๑ พธ.

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

ผนวก ง แผนแจกจ่ายพัสดุ และอุปกรณ์




ผนวก ง

แผนการแจกจ่ายโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ระยะที่ ๑ จำนวน ๑ โครงการ

ลำดับ	หน่วย	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ จำนวน (ชุด)	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ จำนวน (ชุด)	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมฯ จำนวน (ชุด)
๑	ภ.๑	๘๕	-	-
๒	ภ.๒	๒๓๓	-	๔๖
๓	ภ.๔	๒๒	-	-
๔	ภ.๕	๑๔๔	-	-
๕	ภ.๖	๕๓	-	๓๓
๖	ภ.๗	๗๑	-	๑๗
๗	ภ.๘	๕๙	-	-
๘	ภ.๙	๑๖๗	-	๓
๙	บช.น	๑๒๕	-	๖๐
๑๐	บช.ก	๑๑๘	๔	๑๐
๑๑	บช.ปส.	๗๘	-	๒๐
๑๒	บช.ส	๔๐	-	๑๐
๑๓	สตม.	๖๖	๑๒	๖
๑๔	บช.ตชด.	๙๖	-	๑
๑๕	สทส.	๒๑	-	๔
๑๖	บช.ศ.	๓๙	-	๓๗
๑๗	รร.นรต.	๑๖	๑	๑
๑๘	บช.สอท.	๓๐	-	๒๓
๑๙	สภพ.	๒๓	-	๑

๒๐ ส่งป....


คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
 (อัครารัฐ สุพานิชวรภาชน์) (มนตรินทร์ ชมเชย) (พิทธีวิรา เกิดผล)
 รอง ผบก.พธ. รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ. สว.ฝ่ายพลาธิการ ๑ พธ.


ผนวก ง แผนแจกจ่ายพัสดุ และอุปกรณ์

ลำดับ	หน่วย	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ จำนวน (ชุด)	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับ งานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อย กว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ จำนวน (ชุด)	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมฯ จำนวน (ชุด)
๒๐	สงป.	๖	-	๑
๒๑	กมค.	๒๘	-	๓
๒๒	สง.ก.ตร.	๑๔	-	๑
๒๓	จต.	๔๗	-	๖
๒๔	สตส.	๑	-	๓
๒๕	บ.ตร.	๒๙	-	๑
๒๖	สง.ก.ต.ช.	๓	-	๑
๒๗	สท.	๔	-	๑
๒๘	ตท.	๔	-	๑
๒๙	สสท.ตร.	๖	-	-
๓๐	ศปนม.ตร.	๖	-	๖
รวม		๑,๖๓๔	๑๗	๒๙๖

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(อัครราชู สุพานิชวรภาชน์)
รอง ผบก.พธ.

พ.ต.ท.หญิง 
(มนตรินทร์ ชมเชย)
รอง ผกก.ฝ่ายอำนวยการ พธ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(พัทธ์วิรา เกิดผล)
สว.ฝ่ายปฏิบัติการ ๑ พธ.