

(ร่างประกาศ)



เอกสารออกจากระบบ e-GP

ประกาศเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ
เรื่อง ประกวดราคาเช่าโครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing
หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าโครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๒๒๔ กล้อง (ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙) รวมระยะเวลา ๒ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๑,๒๔๘.๑๐ บาท (แปดแสนหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบแปดบาทสิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dhr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ procurement@dhr.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.dhr.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายไมตรี ประเสริฐ)

นายกเทศมนตรีเมืองดอนหัวฬ่อ

หมายเหตุ :

วันประกาศร่าง วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙

วันรับฟังคำวิจารณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ วัน (ทำการ)

เริ่มวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเช่าโครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฝ้อ

ตามประกาศ เทศบาลเมืองดอนหัวฝ้อ

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองดอนหัวฝ้อ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองดอนหัวฝ้อ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาเช่าโครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing
หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฝ้อ จำนวน ๒๒๔ กล้อง (ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน
๒๕๖๙) รวมระยะเวลา ๒ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ตามรายละเอียดขอบเขตของงาน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อม	จำนวน	๑	โครงการ
อุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ			
Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗			
ตำบลดอนหัวฝ้อ			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม
ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองดอนหัวฝ้อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าวด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนองบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(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 ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา

เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใ้ชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนา ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบ คุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ก็จะไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๖๑ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ

จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่

เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ

และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย

คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ

ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่ออาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หากหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs หมดอายุก่อนวันเสนอราคา ให้ถือว่าไม่มีคุณสมบัติการเป็น SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(ก) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่ง เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น จำนวน ๒ งวด (เดือนสิงหาคม ๒๕๖๙ - เดือนกันยายน ๒๕๖๙) โดยผู้ให้บริการเช่าจะต้องส่งใบแจ้งหนี้พร้อมหนังสือส่งมอบงาน และรายงานสถานการณ์ทำงาน การแก้ไขเหตุขัดข้อง (ถ้ามี) พร้อมรายงานผลกรณีที่ต้องปรับลดค่าเช่าบริการ (ถ้ามี) และเอกสารอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้แจ้งให้แก่ผู้ให้บริการเช่าดำเนินการ เพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงิน ให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อจะจ่ายเงินเมื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ตามวงจางานดังกล่าว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับถัดจากวันที่ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ยกเว้นกรณีที่จะต้อง เปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน จะต้องแล้วเสร็จภายใน ๒ วัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อได้รับอนุมัติเงิน ค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลง เช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่ออาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ไว้ชั่วคราว





โครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและ
ระบบ Cloud Computing
หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลคอนหัวฟ่อ

เทศบาลเมืองคอนหัวฟ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)
โครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing
หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการเช่ากล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลฯ ซึ่งเป็นชุมชนที่มีประชากรอาศัยหนาแน่น อีกทั้งยังมีโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทำให้ผู้คนเข้าออกในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อมากขึ้น ประกอบกับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ทำให้มีกิจการร้านค้าต่างๆ เปิดให้บริการหลายแห่ง อันอาจส่งผลให้เกิดปัญหาจราจร อาชญากรรม ปัญหา ยาเสพติด และการกระทำผิดกฎหมายท้องถิ่น เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว และเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยใช้ระบบเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการควบคุม ตรวจสอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่และสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) เมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้านของ Security ที่จะเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และเป็นการเสริมความเข้มแข็งของมาตรการการรักษาความปลอดภัยให้เกิดเป็นรูปธรรม มีมาตรฐานในระดับสากล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เพื่อช่วยในการเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชน ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นการนำเทคโนโลยี เข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

ประกอบกับในปัจจุบันระบบรักษาความปลอดภัยด้านกล้องวงจรปิด CCTV มีการใช้งานกล้องวงจรปิดแบบ IP Camera กันมากขึ้นกว่าในอดีต เนื่องด้วยการพัฒนาด้านอินเทอร์เน็ตที่สามารถติดต่อสื่อสารกันอย่างไร้พรมแดนผ่านทางคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ที่ทำงานในระบบเครือข่ายหลายชนิด การพัฒนาของเทคโนโลยี Cloud Computing ทำให้มีการสำรองข้อมูลของภาพจากกล้อง IP ไปเก็บไว้ยังระบบ Cloud ซึ่งถือเป็นอีกทางเลือกที่จะสามารถป้องกันแก้ไขปัญหาการสูญหาย และเข้าถึงข้อมูลที่จัดเก็บไว้ได้อย่างปลอดภัย โดยจะนำระบบ Cloud Computing ดังกล่าว เข้ามาใช้ซึ่งมีหลักสำคัญคือการนำเอาซอฟต์แวร์ระบบ ที่รองรับการให้บริการ Cloud Computing โดยอาศัยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์มาทำงานร่วมกันให้บริการผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต หรือออนไลน์ ซึ่งสามารถรองรับกับความต้องการและปริมาณของผู้ใช้งานในจำนวนมากได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะ โดยให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ และโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลเป็นแกนหลัก และรองรับการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยราชการอื่น ๆ และประชาชนในพื้นที่



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท
(ชตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๒.๒ เพื่อการพัฒนาไปสู่เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Smart Living) โดยการพัฒนาให้พื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นมาประยุกต์ใช้ในแต่ละพื้นที่

๒.๓ เพื่อเพิ่มพื้นที่ความปลอดภัย (Smart Security) ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมและสร้างความปลอดภัย แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและลดภาระค่าใช้จ่ายงบประมาณการซ่อมบำรุงรักษา

๒.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ด้านการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓. ความต้องการ

เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ มีความประสงค์จะดำเนินการตามโครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด จำนวนกล้อง ๒๒๔ กล้อง ซึ่งประกอบไปด้วย

๓.๑ ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์และระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ จำนวนกล้อง ๒๒๔ กล้อง เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ควบคุมป้องกันปัญหาที่จะเกิดจากอาชญากรรม และปัญหาเสพติดในหมู่บ้านและชุมชน โดยเป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ มาตรฐานตามเกณฑ์คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๓ เครื่อง

๓.๓ อุปกรณ์ระบบห้องแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ณ อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ผ่านโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV พร้อมขาแขวนทีวี ระดับความละเอียดจอภาพ ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑๘ เครื่อง

๓.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๓ ชุด

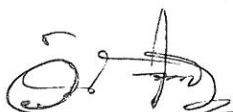
๓.๕ ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัดลมครบชุด จำนวน ๑๒๕ ชุด

๓.๖ ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ

๓.๗ สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร จำนวน ๒๒๔ จุด

๓.๘ ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด Cloud Computing สำหรับบริหารจัดการกล้อง จำนวน ๑ ระบบ เพื่อทำงานกับกล้องวงจรปิดของเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

๓.๙ Support สำหรับกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์จับยึดและค้ำมิเตอร์ไฟฟ้า



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล




กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอผลงานการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบเช่าบริการในระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ในสัญญาเดียววงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อเชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารรับรองและสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายและมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ ยื่นเอกสารดังกล่าวในวันเข้าเสนอราคาและต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ว่าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของหน่วยงาน และมีอะไหล่สำรองไว้สำหรับงานซ่อมบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาการเช่า หรือในระหว่างสัญญา จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในด้านการบริการหลังการขาย โดยให้ยื่นหนังสือดังกล่าวในวันเสนอราคา
- ๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมประเภทใบอนุญาตโทรคมนาคมแบบที่ ๓ จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และใบอนุญาตยังไม่หมดอายุ


ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง


พันจ่าอากาศโท
กรรมการ
(จตุพร จุลศักดิ์)
นั้ดง้ดการงานเทศกัจจ่านาญการ

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง เสนอผลิตภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายและมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารจากผู้ผลิตที่เน้นเรื่องความปลอดภัยต่อการโจรกรรมภาพหรือการแอบดูภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด อันส่งผลต่อความมั่นคงของพื้นที่เทศบาล โดยเป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ปฏิบัติตาม National Defense Authorization Act (NDAA) หรือมาตรฐานที่ดีกว่า และต้องมีหนังสือรับรองว่ารุ่นที่เสนอได้ การปฏิบัติตามมาตรฐานนั้นจากโรงงานผู้ผลิต หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงถึงการปฏิบัติตาม เป็นต้น

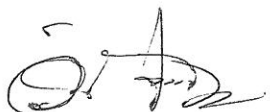
๔.๑๕ เอกสารที่ใช้ในการยื่นข้อเสนอโครงการเข้ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ จะต้องเป็นแคตตาล็อก (Catalog) หรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารที่ตีพิมพ์ขึ้นโดยบริษัทผู้ให้บริการหรือบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ เพื่อการใช้งานทั่วไป ไม่ใช่การดัดแปลงเพื่อประโยชน์ในการประกวดราคาครั้งนี้เท่านั้น และจะต้องไม่ใช่คุณสมบัติหรือเอกสารที่ปลอมแปลงขึ้น ทั้งนี้หนังสือรับรองต่างๆจะต้องระบุให้ผู้ยื่นข้อเสนอใช้สำหรับยื่นเสนอราคาการจัดทำในครั้งนี้นี้เท่านั้น

๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามเอกสารประกอบข้อเสนอ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความ หรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสาร อื่นๆที่จัดทำข้อเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกับหัวข้อที่ต้องการ

ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำเพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้			ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและทำเครื่องหมายในเอกสารนั้นหรือแคตตาล็อกให้พิจารณาได้ง่าย	

๔.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับโดยชัดเจน และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความนั้นๆ ไม่ได้ และหากต้องการทราบข้อมูลใดๆเพิ่มเติม ให้สอบถามไปยังเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ได้ก่อนวันยื่นเอกสารข้อเสนอในวันและเวลาราชการ



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๕. ขอบเขตของงาน

ผู้ให้บริการเข้าต้องดำเนินการต่างๆ ตามที่กำหนด ให้ครบถ้วนและให้ได้ตามความต้องการใช้งาน (Overall Function) มีคุณภาพถูกต้องตรงตามที่กำหนด พร้อมทั้งทดสอบการทำงานของอุปกรณ์และดำเนินการต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังมีรายละเอียดการดำเนินการต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๕.๑ ผู้ให้บริการเข้ามีหน้าที่สำรวจออกแบบพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบเครือข่าย งานติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนด โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้ให้บริการจะต้องส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการติดตั้งจากผู้ที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อมอบหมาย

๕.๒ ผู้ให้บริการเข้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ณ อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น ณ ห้องควบคุมตามที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อกำหนด โดยที่เทศบาลจะเป็นผู้จัดเตรียมห้อง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น พร้อมกำหนดจุดเชื่อมระบบไฟฟ้าที่ใช้สำหรับจ่ายให้อุปกรณ์ในห้องแสดงผล

๕.๓ ผู้ให้บริการเข้าต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้ให้บริการเข้าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๔ ผู้ให้บริการเข้าต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายกล้อง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้บริการเข้าในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ


๕.๕ ผู้ให้บริการเข้าต้องออกแบบระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ต่างๆ กับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบ Cloud โดยการใช้เทคโนโลยี IP Protocol ตามมาตรฐาน IEEE ผ่านระบบโครงข่าย Internet หรือ Virtual LAN (VLAN) ของ Operator ผู้ให้บริการนั้นๆ ได้

๕.๖ ผู้ให้บริการเข้าจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล้อง แขนยัดกล้อง ตลอดจนจัดหาและติดตั้งวัสดุ สายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล้องสามารถใช้งานได้

๕.๗ ระบบที่เสนอจากผู้ให้บริการเข้าต้องมีการแสดงผลภาพแบบ e-map

๕.๘ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องสามารถบันทึก จัดเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวโดยสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังของภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน รองรับการสร้าง Account สำหรับ Monitor กล้องในระบบ โดยแยกเป็นรายกล้อง หรือพื้นที่ และสามารถเข้าถึง ระบบ Cloud Computing ผ่านระบบ web browser ได้

๕.๙ ผู้ให้บริการเข้าจะต้องเป็นผู้ขออนุญาตพาดสายจาก กสทช. การไฟฟ้า และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง


ประธานกรรมการ
(นางสาววิทันนา นิมนต์บดินทร์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง


พันจ่าอากาศโท
(ชุตพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๕.๑๐ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จะเป็นผู้กำหนดจุดติดตั้ง อนุญาตและขออนุญาตในการใช้สถานที่
การใช้เสาของเทศบาล การใช้เสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดจุดเชื่อมระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ

๕.๑๑ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดฝึกอบรมผู้รับผิดชอบ ผู้กำกับดูแล ภายหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จให้มีความรู้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม และมีความรู้ในการใช้งานระบบกล้องวงจรปิดในเบื้องต้น

๕.๑๒ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๑๒๕ จุด จำนวนกล้อง ๒๒๔ ตัว กำหนดดังนี้

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล้อง (ตัว)	Location
๑	๖	หน้าสำนักงานเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๔	๑๓.๔๒๑๓๖, ๑๐๑.๐๓๔๔๘
๒	๖	สามแยก รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๒๑๑๑, ๑๐๑.๐๓๔๒๒
๓	๖	ปากซอยเทศบาล ๑๐ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๒๐๔๓, ๑๐๑.๐๓๓๔๙
๔	๕	ในซอยเทศบาล ๙ (หน้า ตรอ.) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๑๘๖๔, ๑๐๑.๐๓๒๓๐
๕	๖	ปากซอยเทศบาล ๑๒	๒	๑๓.๔๑๘๑๗, ๑๐๑.๐๓๐๘๖
๖	๕	สุดซอยเทศบาล ๙/๒	๒	๑๓.๔๑๖๘๔, ๑๐๑.๐๓๔๗๖
๗	๕	สุดซอยสุขประยูร	๒	๑๓.๔๑๕๙๖, ๑๐๑.๐๓๕๙๑
๘	๕	ซอยเทศบาลดอนหัวฬ่อ ๙/๑	๒	๑๓.๔๑๔๘๓, ๑๐๑.๐๓๘๖๑
๙	๕	ปากซอยดำรงราษฎร์ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๑๗๐๘, ๑๐๑.๐๓๘๘๑
๑๐	๕	สามแยกหลังวัดดอน (จุดกล้องเดิม)	๒	๑๓.๔๑๗๕๙, ๑๐๑.๐๔๐๓๓
๑๑	๕	ซอยหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนบน	๒	๑๓.๔๑๖๙๓, ๑๐๑.๐๔๑๓๔
๑๒	๕	ปากซอยดอนหัวฬ่อ ๗/๑	๑	๑๓.๔๑๕๕๒, ๑๐๑.๐๔๒๐๕
๑๓	๔	หน้าทางเข้าวัดดอนดำรงธรรม	๒	๑๓.๔๑๗๙๔, ๑๐๑.๐๔๒๑๖
๑๔	๕	ตรงข้ามปากซอยดอนหัวฬ่อ ๑๐	๑	๑๓.๔๒๐๒๔, ๑๐๑.๐๔๑๔๒
๑๕	๕	ซอยดอนหัวฬ่อ ๑๔ (จุดกล้องเดิม)	๑	๑๓.๔๒๑๓๗, ๑๐๑.๐๔๑๑๔
๑๖	๕	ข้าง๗-๑๑ โค้งหลังวัดดอน	๒	๑๓.๔๒๐๐๒, ๑๐๑.๐๓๙๖๕
๑๗	๓	กลางซอยดอนหัวฬ่อ ๗ ตรงข้าม Mini Big C	๑	๑๓.๔๑๔๓๕, ๑๐๑.๐๔๐๖๘
๑๘	๔	ปากซอยดอนหัวฬ่อ ๔ (จุดกล้องเดิม)	๑	๑๓.๔๑๕๔๓, ๑๐๑.๐๔๓๐๕
๑๙	๔	ปากซอยดอนหัวฬ่อ ๕	๑	๑๓.๔๑๔๓๙, ๑๐๑.๐๔๓๔๖
๒๐	๕	หน้าตลาดบ้านสิริชชา	๒	๑๓.๔๒๕๑๖, ๑๐๑.๐๔๐๐๙



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

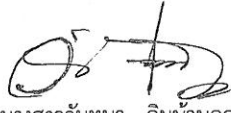


กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
(ศุภพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ


จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล้อง (ตัว)	Location
๒๑	๖	ปากซอยดอนหัวฬ่อ ๑๖ หน้าตลาดยิ่งรวย (จุดกล้องเดิม)	๑	๑๓.๔๒๖๘๖, ๑๐๑.๐๓๙๖๑
๒๒	๖	ปากซอยเทศบาล ๓	๑	๑๓.๔๒๓๑, ๑๐๑.๐๓๖๑๘
๒๓	๖	ตรงข้ามซอยดอนขุนวัง	๑	๑๓.๔๒๕๒๖, ๑๐๑.๐๓๘๒๘
๒๔	๖	ด้านหน้าธนาคารกรุงศรี (จุดกล้องเดิม)	๑	๑๓.๔๒๘๐๕, ๑๐๑.๐๓๘๗๘
๒๕	๖	หน้า ตรอ. อมตะ	๒	๑๓.๔๓๐๓, ๑๐๑.๐๓๗๒๑
๒๖	๖	ตรงข้าม ป้อม ปตท. อมตะ	๒	๑๓.๔๓๑๗๙, ๑๐๑.๐๓๖๔๗
๒๗	๖	หน้าร้านอาหารเสแสร้ง	๒	๑๓.๔๓๓๘, ๑๐๑.๐๓๕๐๓
๒๘	๖	หน้าตลาดนัดบึงพิศ	๒	๑๓.๔๓๖, ๑๐๑.๐๓๓๖๙
๒๙	๖	หน้าบริษัท สเป็คซีล (ต้นสนอมตะ)	๒	๑๓.๔๓๙๒๙, ๑๐๑.๐๓๑๗๓
๓๐	๔	ท้ายซอยดอนหัวฬ่อ ๑๘ เลียบมอเตอร์เวย์	๒	๑๓.๔๓๒๖๕, ๑๐๑.๐๔๕๙๔
๓๑	๔	ท้ายซอยดอนหัวฬ่อ ๑๖ กลางซอย ๑๘	๕	๑๓.๔๒๙๓๒, ๑๐๑.๐๔๑๐๑
๓๒	๔	กลางซอยดอนหัวฬ่อ ๑๔ (หมู่บ้านอมตะเพลส)	๒	๑๓.๔๒๑๖๒, ๑๐๑.๐๔๒๑๖
๓๓	๔	ท้ายซอยดอนหัวฬ่อ ๘ หน้าร้านเจ๊น้อย เลียบมอเตอร์เวย์	๒	๑๓.๔๒๐๐๙, ๑๐๑.๐๔๖๓๗
๓๔	๔	ท้ายซอยดอนหัวฬ่อ ๔ (ปีกเสาไฟฟ้าเพิ่ม ๒ ต้น)	๒	๑๓.๔๑๗๒๗, ๑๐๑.๐๔๖๔๔
๓๕	๔	ซอยดอนหัวฬ่อ ๒ ทางเข้าอุโมงค์	๒	๑๓.๔๑๕๐๔, ๑๐๑.๐๔๖๓๗
๓๖	๔	ท้ายซอยดอนหัวฬ่อ ๒/๑	๒	๑๓.๔๑๑๙๑, ๑๐๑.๐๔๖๔๙
๓๗	๓	ปากซอยดอนหัวฬ่อ ๑ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๐๙๒๒, ๑๐๑.๐๔๕๒๙
๓๘	๓	สามแยกทางขึ้นมอเตอร์เวย์ ขาเข้ากรุงเทพ	๒	๑๓.๔๑๐๓๓, ๑๐๑.๐๔๔๙๔
๓๙	๓	สามแยกในซอยสุขประยูร ๒๔	๑	๑๓.๔๐๙๘๕, ๑๐๑.๐๓๘๒๓
๔๐	๓	ซอยสุขประยูร ๒๖ (หน้าหมู่บ้านโนนา)	๑	๑๓.๔๐๗๓, ๑๐๑.๐๔๑๘๔
๔๑	๓	ปากซอยหมู่บ้านสุขใจ ๓(จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๐๕๙๓, ๑๐๑.๐๔๔๑๑
๔๒	๑	ปากซอยสุขประยูร ๓๑	๒	๑๓.๔๐๕๖๘, ๑๐๑.๐๔๔๐๔
๔๓	๑	ปากซอยสุขประยูร ๒๙ (วัดสังกะสี)	๒	๑๓.๔๐๕๐๓, ๑๐๑.๐๔๒๓๕
๔๔	๑	ในซอยสุขประยูร ๒๙ (หน้าวัดสังกะสี)	๑	๑๓.๔๐๑๘๑, ๑๐๑.๐๔๔๒๙
๔๕	๑	ท้ายซอยสุขประยูร ๒๙ (หน้าบ้านกำนัน) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๐๓๖๙, ๑๐๑.๐๔๖๕๕


ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา อิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง


พันจ่าอากาศโท
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล้อง (ตัว)	Location
๔๖	๑	ปากซอยสุขประยูร ๓๓/๑ แยกทางรถไฟ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๐๓๒๗, ๑๐๑.๐๔๘๑๑
๔๗	๑	ปากซอยสุขประยูร ๓๓/๒ ตรงข้าม CJ	๑	๑๓.๔๐๒๔๘, ๑๐๑.๐๔๘๐๕
๔๘	๑	หน้าหมู่บ้านอีสแลนด์ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๐๑๒๔, ๑๐๑.๐๔๘๔๙
๔๙	๑	ท้ายซอยสุขประยูร ๓๓/๒ ซ้าง ๗-๑๑	๑	๑๓.๔๐๒๗๒, ๑๐๑.๐๕๔๙๔
๕๐	๑	ปากซอยสุขประยูร ๓๓ (ซอยมิตรภาพ) (เสาไฟฟ้าที่ ๑)	๓	๑๓.๔๐๗๕๓, ๑๐๑.๐๔๘๐๑
๕๑	๑	ปากซอยสุขประยูร ๓๕	๒	๑๓.๔๐๘๕๕, ๑๐๑.๐๔๙๘๗
๕๒	๑	ปากซอยสุขประยูร ๓๗ (ซอยกิจการยาง) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๓	๑๓.๔๐๙๗๑, ๑๐๑.๐๕๒๑๒
๕๓	๑	ในซอยสุขประยูร ๓๗ (หน้าหมู่บ้านแสนรัก) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๐๖๒, ๑๐๑.๐๕๓๖๙
๕๔	๑	สามแยกท้ายซอยสุขประยูร ๓๗ (ซอยกิจการยาง)	๑	๑๓.๔๐๔๐๗, ๑๐๑.๐๕๔๖๘
๕๕	๑	หน้าหมู่บ้านสุขใจวิลล่า ๑	๒	๑๓.๔๑๐๓๓, ๑๐๑.๐๕๕๖๕
๕๖	๑	ซอยสุขใจ ๑ (ปากซอยถนนใหญ่)	๒	๑๓.๔๑๐๘, ๑๐๑.๐๕๕๗๑
๕๗	๔	ปากซอยสุขประยูร (ทรัพย์เจริญ)	๒	๑๓.๔๐๙๑๑, ๑๐๑.๐๕๐๐๕
๕๘	๒	ปากซอยสุขประยูร ๓๔	๔	๑๓.๔๐๙๖๕, ๑๐๑.๐๕๑๒๖
๕๙	๒	ปากซอยสุขประยูร ๔๐ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๑๐๙๖, ๑๐๑.๐๕๔๓๙
๖๐	๒	กลางซอยสุขประยูร ๓๖ (หมู่บ้านภัสตา)	๒	๑๓.๔๑๐๗๕, ๑๐๑.๐๕๑๖
๖๑	๒	กลางซอยสุขประยูร ๓๔	๒	๑๓.๔๑๔๔๕, ๑๐๑.๐๔๙๔๕
๖๒	๔	เลียบมอเตอร์เวย์ (ท้ายซอยทรัพย์เจริญ)	๑	๑๓.๔๑๐๗๕, ๑๐๑.๐๔๘๓๙
๖๓	๔	เลียบมอเตอร์เวย์ (ทางเข้าหมู่บ้านนาทองเฮาส์๒)	๑	๑๓.๔๑๑๗๙, ๑๐๑.๐๔๗๗๕
๖๔	๔	เลียบมอเตอร์เวย์ (หน้าศูนย์บริการสาธารณสุข)	๓	๑๓.๔๑๖๖๒, ๑๐๑.๐๔๗๓๗
๖๕	๒	สามแยกโรงเรียนสอนขับรถไทร์ฟเวอร์ชลบุรี	๓	๑๓.๔๑๗๙๑, ๑๐๑.๐๔๘๓๗
๖๖	๔	หน้าอุโมงค์วัดซากสมอ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๓	๑๓.๔๑๕๕๒, ๑๐๑.๐๔๗๗๗
๖๗	๒	ทางแยกวัดซากสมอ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๔	๑๓.๔๑๕๔๗, ๑๐๑.๐๔๙๑๑
๖๘	๒	ปากซอยหนองไผ่กลางดอน ๕	๒	๑๓.๔๑๕๔๙, ๑๐๑.๐๔๙๗๘
๖๙	๒	หน้าสวนสุขภาพ หมู่ ๒	๒	๑๓.๔๑๕๕, ๑๐๑.๐๕๑๕๖
๗๐	๒	สี่แยกหนองไผ่กลางดอน ๘ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๑๖๔, ๑๐๑.๐๕๕๘๓


 ประธานกรรมการ
 (นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


 กรรมการ
 (นายพรชัย แสนสิงห์)
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง


 พันจ่าอากาศโท
 (จตุพร จุลศักดิ์)
 นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล้อง (ตัว)	Location
๗๑	๒	ปากซอยหนองไผ่กลางดอน ๑๑ (หน้าเซเว่น)	๓	๑๓.๔๑๙๙๖, ๑๐๑.๐๕๓๖๙
๗๒	๒	ปากซอยหนองไผ่กลางดอน ๑๐/๑	๑	๑๓.๔๒๐๑๑, ๑๐๑.๐๕๕๑
๗๓	๒	สามแยกซอยเลียบข้างทางรถไฟ (หนองตำลึง) (เสาที่ ๑)	๑	๑๓.๔๒๐๘, ๑๐๑.๐๕๗๘๔
๗๔	๒	สามแยกซอยเลียบข้างทางรถไฟ (หนองตำลึง)	๑	๑๓.๔๒๒๕๒, ๑๐๑.๐๕๘๔๗
๗๕	๗	สามแยกเนินตาหวาน	๑	๑๓.๔๒๙๗๑, ๑๐๑.๐๕๙๘๑
๗๖	๗	สี่แยก (ทางเข้าบ้านครูทรวงศรี)	๒	๑๓.๔๓๒๘๒, ๑๐๑.๐๕๙๔๙
๗๗	๗	แยก, มาบสามเกลียว ๑, ๒, ๓ หน้าสวนสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ	๔	๑๓.๔๓๓๖๔, ๑๐๑.๐๖๑๘๖
๗๘	๗	ซอยมาบสามเกลียว ๖ (ถนนบ้านเก่า - หนองตำลึง)	๑	๑๓.๔๓๖๑๖, ๑๐๑.๐๖๑๒๑
๗๙	๗	แยกร้านบัวหลวง	๑	๑๓.๔๓๘๑๘, ๑๐๑.๐๖๐๕๘
๘๐	๗	สามแยกมาบสามเกลียว ๑๑ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๔๐๓๓, ๑๐๑.๐๕๙๕๗
๘๑	๗	สี่แยกมาบสามเกลียว ๑๕	๑	๑๓.๔๔๓๕๓, ๑๐๑.๐๕๙๓
๘๒	๗	กลางซอยมาบสามเกลียว ๑๕ (หน้าพีเอ็นพี) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๔๑๐๙, ๑๐๑.๐๕๓๗๖
๘๓	๗	สามแยกซอยมาบสามเกลียว ๑๕/๑ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๓๘๘๗, ๑๐๑.๐๕๓๗๑
๘๔	๗	ซอยมาบสามเกลียว ๑๐ (หน้าโรงเรียนมาบสามเกลียว)	๑	๑๓.๔๓๘๖๒, ๑๐๑.๐๕๓๒๓
๘๕	๗	ซอยมาบสามเกลียว ๑๐ (หน้าประตูโรงเรียน) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๓๗๖๒, ๑๐๑.๐๕๒๖๖
๘๖	๗	ท้ายซอยหนองไผ่กลางดอน ๑๑	๑	๑๓.๔๓๓๑๑, ๑๐๑.๐๔๘๙
๘๗	๒	เลียบทางด้านมอเตอร์เวย์ (หน้าบ้านปานวัฒน์)	๒	๑๓.๔๒๓๙๗, ๑๐๑.๐๔๗๑๙
๘๘	๒	กลางซอยหนองไผ่กลางดอน ๑๑	๑	๑๓.๔๒๖๗๗, ๑๐๑.๐๕๑๖
๘๙	๒	ถนนไผ่กลางดอน (หน้าหมู่บ้านปราณีทอง)	๑	๑๓.๔๑๙๗๒, ๑๐๑.๐๕๒๙
๙๐	๒	ถนนไผ่กลางดอน ๗ (Mini Big C)(จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๑๙๑๔, ๑๐๑.๐๕๒๑๘
๙๑	๒	ถนนไผ่กลางดอน ๗ (ซอยบ้านขากสมอ) (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๑๕๖๙, ๑๐๑.๐๕๒๕๖
๙๒	๒	หนองไผ่กลางดอน ๕ (ท้ายซอยเลียบทางรถไฟ)	๓	๑๓.๔๑๑๘๙, ๑๐๑.๐๕๓๐๑
๙๓	๔	จุดที่ ๙๓ ปากซอยดอนหัวฬ่อ ๙ (หน้าทางเข้าศูนย์เด็กเล็ก)	๒	๑๓.๔๑๗๐๕, ๑๐๑.๐๔๒๔
๙๔	๔	สวนสุขภาพ	๑๑	๑๓.๔๐๘๑๔, ๑๐๑.๐๔๖๑๙
๙๕	๑	ซอยสุขใจวิลล่า ๑๑	๑	๑๓.๔๐๘๖๑, ๑๐๑.๐๕๕๘๖



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท
(ชดพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล้อง (ตัว)	Location
๙๖	๑	ซอยสุขใจวิลล่า ๑๔ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๐๘๕๖, ๑๐๑.๐๕๗๔๖
๙๗	๑	ซอยสุขใจวิลล่า ๒๐ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๐๗๓๔, ๑๐๑.๐๕๗๔๒
๙๘	๑	ซอยสุขใจวิลล่า ๖ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๐๘๗, ๑๐๑.๐๕๗๓๔
๙๙	๑	ยูเทิร์นหน้าร้านนายไ้	๑	๑๓.๔๑๐๒๖, ๑๐๑.๐๕๓๒๙
๑๐๐	๒	หน้าหมู่บ้านสุขใจวิลล่า ๗	๑	๑๓.๔๒๕๖๒, ๑๐๑.๐๕๗๔๕
๑๐๑	๒	หน้าหมู่บ้านสุขใจวิลล่า ๕	๑	๑๓.๔๒๗๖๘, ๑๐๑.๐๕๘๑๓
๑๐๒	๒	หน้าหมู่บ้านสุขใจวิลล่า ๖	๑	๑๓.๔๒๓๖๖, ๑๐๑.๐๕๒๘๖
๑๐๓	๒	หน้าหมู่บ้านสุขใจวิลล่า ๙	๑	๑๓.๔๒๕๕๖, ๑๐๑.๐๕๒๒๖
๑๐๔	๗	หน้าศูนย์เด็กเล็กมาบสามเกลียว	๒	๑๓.๔๓๔๑, ๑๐๑.๐๖๑๘๔
๑๐๕	๗	หน้าซอยมาบสามเกลียว ๘	๑	๑๓.๔๓๗๔๔, ๑๐๑.๐๖๐๗
๑๐๖	๗	กลางซอยมาบสามเกลียว ๘	๑	๑๓.๔๓๗๖๗, ๑๐๑.๐๖๑๘๘
๑๐๗	๗	สี่แยกบัวหลวง (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๓๙๐๒, ๑๐๑.๐๖๐๑๗
๑๐๘	๗	ตรงข้ามท้ายซอยมาบสามเกลียว ๑๓ (จุดกระจายเสียงเดิม)	๑	๑๓.๔๔๑๕๓, ๑๐๑.๐๖๒๗๒
๑๐๙	๗	หน้าหอพักสี่เหลี่ยม ถนนหน้าโรงเรียน (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๓๗๑๑, ๑๐๑.๐๕๒๒๗
๑๑๐	๗	สามแยกเลียบบอเตอร์เวย์	๒	๑๓.๔๓๓๔๔, ๑๐๑.๐๔๖๙๒
๑๑๑	๔	ท้ายซอย ดอนหัวฬ่อ ๔	๒	๑๓.๔๒๓๓๔, ๑๐๑.๐๔๖๒๙
๑๑๒	๑	หลังวัดสังกะสี	๑	๑๓.๔๐๖๖๒, ๑๐๑.๐๔๕๐๖
๑๑๓	๓	ในซอยดอนหัวฬ่อ ๑ ทางเข้าหมู่บ้านสุขใจ ๓ ซอย ๔	๑	๑๓.๔๐๘๙๒, ๑๐๑.๐๔๕๖๗
๑๑๔	๓	ในซอยดอนหัวฬ่อ ๑ หมู่บ้านสุขใจ ๓ ซอย ๔	๓	๑๓.๔๐๘๙๓, ๑๐๑.๐๔๓๗๔
๑๑๕	๓	ในซอยดอนหัวฬ่อ ๑ หมู่บ้านสุขใจ ๓ ซอย ๕	๑	๑๓.๔๐๘๙๒, ๑๐๑.๐๔๕๖๗
๑๑๖	๓	ซอยหนองกงฉาก	๑	๑๓.๔๐๘๘๓, ๑๐๑.๐๔๐๕๗
๑๑๗	๓	ซอยหนองกงฉาก ๑/๒ เชื่อมหมู่บ้านสุขใจวิลล่า ๓	๑	๑๓.๔๑๒๔๑, ๑๐๑.๐๔๒๒๔
๑๑๘	๓	ในหมู่บ้านเพชรลดา	๒	๑๓.๔๑๓๗๓, ๑๐๑.๐๔๒๓๕
๑๑๙	๕	ซอยสุขประยูร ๒๔ ทางออกหมู่บ้านแพมิลีซิตี	๑	๑๓.๔๑๔๑๒, ๑๐๑.๐๓๗๓๕
๑๒๐	๕	กลางซอยดำรงราษฎร์ ชุมชนหมู่บ้านหลังวัด (จุดกระจายเสียงเดิม)	๒	๑๓.๔๑๕๒, ๑๐๑.๐๓๘๙๑



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท
(ชุดพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขตเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑๒๕ จุด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวนกล้อง (ตัว)	Location
๑๒๑	๕	ในชุมชนหมู่บ้านหลังวัดดอน	๓	๑๓.๔๑๕๕๗, ๑๐๑.๐๔๐๕
๑๒๒	๕	หน้าศูนย์เรียนรู้	๑	๑๓.๔๑๖๘๔, ๑๐๑.๐๓๘๑๕
๑๒๓	๕	โคงร้านหลังสวน บ่อประดู่	๑	๑๓.๔๒๐๓๔, ๑๐๑.๐๓๕๑๗
๑๒๔	๖	แยกบิมน้ำมัน (ขยายเขตไฟฟ้า)	๒	๑๓.๔๔๓๖๓, ๑๐๑.๐๒๙๑๘
๑๒๕	๖	ถนนดอนหัวฬ่อ (ขยายเขตไฟฟ้า)	๑	๑๓.๔๔๕๙๒, ๑๐๑.๐๒๘๐๖

๗.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๗.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ใน งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๒๒๔ กล้อง

คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๔

๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐x๑,๖๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๖๖๕,๖๐๐ pixel

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

๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพ ได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/white)

๕) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๖) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๗) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๘) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๙) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑๐) ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video interface Forum)

๑๑) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๑๒) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา อิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af หรือ IEEE๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๑๔) ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๑๕) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๑๖) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างน้อย

๑๗) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

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

๑๙) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๒๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๗.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓ ชุด

๑) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๓ ชุด

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

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

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓.๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓.๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
(จตุพร จุลศักดิ์)
ผู้จัดการงานเทศกิจชำนาญการ

- ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
 ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑

หน่วย

- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 ๗) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
 ๘) มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 ๙) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๗.๔ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV พร้อมขาแขวนทีวีระดับความละเอียดจอภาพ ๓,๘๔๐x๒,๑๖๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑๘ เครื่อง

- ๑) ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓,๘๔๐x๒,๑๖๐ พิกเซล
 ๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
 ๓) แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV หรือดีกว่า
 ๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
 ๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOs Google TV หรืออื่นๆ
 ๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 ๗) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 ๘) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

๗.๕ ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัดลมครบชุด จำนวน ๑๒๕ ชุด

- ๑) ตัวตู้ผลิตจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์และเคลือบสี (Powder Coating) คุณภาพสูง แข็งแรง ป้องกันสนิม ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า W x H x D: ๔๓ x ๖๘ x ๑๕.๘ cm
 ๒) มีชุดอุปกรณ์ AC Breaker และ AC Surge Protection ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์
 ๓) ประตูตู้มีบานพับยึดประตูเปิด - ปิด และมีกุญแจสำหรับล็อก เพื่อป้องกันความปลอดภัย (Key Lock)
 ๔) ช่องสำหรับสายสัญญาณและสายไฟเข้า - ออกด้านล่าง ๓ ช่อง และด้านหลังตู้ ๑ ช่อง
 ๕) มีพื้นที่สำหรับติดตั้งชุดอุปกรณ์ POE และอุปกรณ์ ONU สำหรับระบบ เครือข่ายไฟเบอร์ ออปติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 ๖) เป็นตู้แบบสองชั้นด้านหลัง มีช่องระบายอากาศด้านข้าง ๒ ช่อง พร้อมพัดลมระบายอากาศ ด้านบนขนาด ๔ นิ้ว ๑ ตัว
 ๗) อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศเมื่ออุณหภูมิในตัวสูงกว่าที่กำหนด ๑ ตัว
 ๘) เต้ารับสำหรับไฟ ๒๒๐ VAC ติดตั้งจำนวนอย่างน้อย ๒ เต้า



ประธานกรรมการ
 (นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
 (นายพรชัย แสนสิงห์)
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
 (จตุพร จุลศักดิ์)
 นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ

- ๙) เบรกเกอร์หลักที่มี ๒ ขั้ว รองรับกระแสไฟ ๑๖A ซึ่งผ่านมาตรฐาน IEC ๖๐๘๙๘-๑
- ๑๐) อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) แบบ ๒ ขั้ว ๑ ชุด
- ๑๑) ระบบสาย Ground ภายในตู้พร้อม Ground Bar
- ๑๒) ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้บนเสาไฟฟ้าปูนและเสาเหล็กได้
- ๑๓) ฝาหน้าตู้มียางปะกันกันน้ำ
- ๑๔) รางพลาสติกเก็บสายไฟรอบภายในตู้เพื่อความเรียบร้อย

๗.๖ ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ

- ๑) เป็นอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ใช้สายเคเบิลใยแก้วแบบ Single Mode ประเภทสาย Drop Wire Optical Fiber Cable แบบติดตั้งภายนอกอาคารขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แกน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ITU G.๖๕๗.B๓ หรือเทียบเท่า
- ๒) เครือข่ายวงจรมัลติโพรโตคอล เชื่อมโยงระบบด้านปลายทาง เป็นแบบ VPN หรือแบบ Internet
- ๓) สามารถรับส่งข้อมูลที่ความเร็วอย่างน้อย ๓๐๐/๓๐๐ Mbps ต่อจุด
- ๔) อุปกรณ์ Optical Network Terminal/Unit จะต้องมีการเชื่อมต่อ Single Mode Fiber Optic และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ พอร์ต

๗.๗ สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร จำนวน ๒๒๔ ชุด

- ๑) ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor)
- ๒) มีฉนวนชนิด PE หรือดีกว่า
- ๓) สายสัญญาณทองแดงชนิดตีเกลียว ต้องได้รับมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ Class E, RoHS เป็นอย่างน้อย
- ๔) มีขนาดของทองแดงไม่น้อยกว่า ๒๓ AWG
- ๕) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๒๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส

๗.๘ ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด สำหรับบริหารจัดการกล้อง CCTV จำนวน ๑ ระบบ

- ๑) ต้องสามารถแสดงผลผ่าน Chrome, Safari และ Microsoft edge ได้
- ๒) สามารถเรียกดูภาพปัจจุบัน (ภาพสด) โดยสามารถแบ่งเป็นกลุ่มของกล้องได้
- ๓) สามารถเรียกดูภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน
- ๔) สามารถใช้งานบันทึกภาพได้ครอบคลุมจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ใช้ในโครงการนี้ทั้งหมด
- ๕) ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ส่งสัญญาณภาพตามมาตรฐาน RSTP หรือดีกว่า



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ลิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๖) ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ได้รับมาตรฐาน ONVIF ได้

๗) รองรับการควบคุมอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ได้ไม่ต่ำกว่า

๓๑๐ อุปกรณ์

๘) มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management) เพื่อป้องกันและจำกัดสิทธิ์การเข้าใช้งานของบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง สามารถระบุสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล เช่น ให้ดูได้เฉพาะบางกล้อง หรือดูสดได้อย่างเดียว ไม่สามารถดูย้อนหลังได้

๙) บัญชีผู้ใช้งานสามารถสร้างได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้

๑๐) รองรับการเข้าใช้งานออนไลน์พร้อมกันในแต่ละบัญชีได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ บัญชี

๑๑) สามารถส่งภาพปัจจุบัน และภาพที่บันทึกไว้มาแสดงผลที่คอมพิวเตอร์สำหรับดูภาพ และควบคุมกล้อง และที่จอภาพแสดงผลของศูนย์ควบคุมได้

๑๒) รองรับการบันทึกภาพย้อนหลังที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐P ได้ไม่ต่ำกว่า ๖๔ ช่อง

๑๓) มีระบบการบริหารจัดการเหตุการณ์ (Event Management) ที่เกิดขึ้นกับระบบและทำการแจ้งเตือน (Alert/ Alarm) ผ่านกลุ่มแชต (Chat Group) ในแอปพลิเคชัน Line หรือ E-mail และแสดงพิกัดแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลหรือผู้ใช้งานระบบได้ในทันที

๑๔) ระบบสามารถค้นหาภาพเหตุการณ์(ภาพเคลื่อนไหวหรือภาพวิดีโอ)ย้อนหลังในรูปแบบต่างๆ เช่น ค้นหาจาก วัน เวลา ชื่อกล้อง ได้เป็นอย่างดี

๑๕) ต้องสามารถแสดงแผนที่ตำแหน่งของกล้องต่างๆ ที่อยู่ในระบบทั้งหมด และเรียกดูภาพจากกล้องต่างๆ ได้โดยการคลิกที่ไอคอนของกล้องในแผนที่ได้ (e-map)

๑๖) สามารถนำเข้ารูปภาพแผนที่ลงในระบบได้

๑๗) ต้องทำสำเนาไฟล์วิดีโอ (Export Video) ที่ถูกบันทึกไว้ออกมาเป็นไฟล์วิดีโอได้

๑๘) สามารถส่งข้อความและพิกัดแจ้งเตือนผ่านกลุ่มแชต (Chat Group) ในแอปพลิเคชัน Line หรือ Email ในกรณีที่มีการ Alarm แจ้งเตือนเกิดขึ้น

๗.๙ Support สำหรับกล้องพร้อมอุปกรณ์จับยึด และค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๒๒๔ กล้อง

๑) ขยายกล้องเป็นหลักซบกับบัวไนท์ สายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง หรืออุปกรณ์ เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และ ระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) สำหรับงานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ Amp ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและประสานงานในนามเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เป็นที่ยอมรับ



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๘.๑ มาตรฐานการติดตั้งระบบ CCTV

๘.๑.๑ เพื่อให้การทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่ประกอบการทำงานด้วยอุปกรณ์ร่วมหลายอุปกรณ์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อสูงสุด อุปกรณ์ของระบบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก FCC , CI, UL อย่างใดอย่างหนึ่ง และสามารถนำมาใช้งานได้ทันที อุปกรณ์ที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๘.๑.๒ การดำเนินการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน แม้ในแบบจะไม่ได้กำหนดไว้ แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้ให้บริการเช่า ต้องจัดหามาติดตั้งให้เรียบร้อย โดยจะเรียกจ้างและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไม่ได้

๘.๑.๓ ผู้ให้บริการเช่าต้องส่งแบบใช้งาน (Shop Drawing) ที่จะใช้ในการติดตั้งให้เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่ออนุมัติก่อนการติดตั้ง แบบที่ใช้ติดตั้งต้องแสดงรายละเอียดต่างๆที่จำเป็นสำหรับระบบ CCTV ระบบไฟฟ้า และรายละเอียดอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการติดตั้ง

๘.๑.๔ ผู้ให้บริการเช่าต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ของระบบตามจุดต่างๆ ที่กำหนดในแบบ ซึ่งในกรณีที่ตำแหน่งจุดติดตั้งดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงภายในช่วงระยะเวลาของสัญญาต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อก่อน

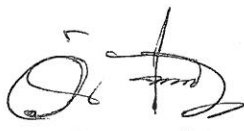
๘.๑.๕ ผู้ให้บริการเช่าต้องมีระบบแสดงภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบนแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ (E-map) โดยแสดงผลผ่าน Web application บนคอมพิวเตอร์, แท็บเล็ต และมือถือ โดยสามารถแสดงภาพบนแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ (E-map) จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบเรียลไทม์ได้พร้อมกันอย่างน้อย ๑๒ กล้อง

๘.๑.๖ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องมีระบบแสดงภาพข้อมูลเมืองภาพรวม (ระบบ Dashboard) ที่เป็น Web application ที่ได้มาจากระบบย่อยต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบเสียงตามสายสาธารณะ หรือระบบอื่นๆ ภายในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

๘.๑.๗ การติดตั้งระบบไฟฟ้า วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน NEC โดยใช้มาตรฐานล่าสุด

๘.๑.๘ การติดตั้งสายสัญญาณแต่ละกล้อง ต้องร้อยในท่อโลหะ หรือท่อพีวีซี หรือตามที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อกำหนด ในกรณีที่จะต้องตัดต่อสายสัญญาณกลางทาง ผู้ให้บริการเช่าต้องติดตั้งกล่องต่อสายแบบโลหะ การตัดต่อสายต้องเป็นไปตามมาตรฐาน โดยปลายสายทุกเส้นที่ต้นทางปลายทางและจุดตัดต่อ ต้องมี Cable Marker บอกรหัสเลขวงจรหรืออุปกรณ์โดยละเอียดชัดเจน

๘.๑.๙ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขอติดตั้งสายใยแก้วนำแสงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ถูกต้องตามระเบียบการพาดสายสื่อสารโทรคมนาคมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยต้องมีพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรมการปฏิบัติงานบนเสาไฟฟ้า (พาดสายสื่อสารโทรคมนาคม) และมีบัตรอนุญาตทำงานบนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยต้องแนบหนังสือดังกล่าวในวันเสนอราคา



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา นิรมิตตัน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท กรรมการ
(จตุพร จุลศักดิ์)
ผู้จัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๙. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๙.๑ ราคาที่ผู้ให้บริการเช่าต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ให้บริการเช่าต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๙.๒ ผู้ให้บริการเช่าต้องติดตั้งและให้บริการตามโครงการเช่ากล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๓ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามที่ เป็นจริง รวมทั้งแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการติดตั้ง

๙.๔ ในวันที่ตรวจรับงาน ผู้ให้บริการเช่าต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ให้บริการเช่าร่วมทำการทดสอบกับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ โดยผู้ให้บริการเช่าต้องทำการทดสอบการทำงานของ อุปกรณ์ทุกอย่างของระบบ CCTV ตามรายละเอียดที่กำหนด

๙.๕ ผู้ให้บริการเช่าต้องสาธิตการใช้งานและระบบให้ทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งมอบ หนังสือคู่มือของอุปกรณ์ทั้งหมดในวันที่ตรวจรับ โดยหนังสือคู่มือดังกล่าวต้องมีเนื้อหาสาระเป็นไปตามข้อกำหนด ของเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อทุกประการ โดยมีเนื้อหา ดังนี้

- ๑) คำอธิบายเบื้องต้นของอุปกรณ์ทั้งหมด
- ๒) หลักการทำงาน การออกแบบอุปกรณ์ และการขยายความสามารถในอนาคต
- ๓) รายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ใช้งาน
- ๔) การใช้งานระบบบริหารโครงข่ายของอุปกรณ์ทั้งหมด
- ๕) ขั้นตอนในการทดสอบอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถหาสาเหตุการเสียหายและการบำรุงรักษาได้

อย่างรวดเร็ว

๙.๖ ผู้ให้บริการต้องส่งมอบงานบริการตามโครงการเช่ากล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบ เครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนหัวฬ่อ พร้อมสรุปเป็นรายเดือน เพื่อใช้ ประกอบการตรวจรับงานทุกเดือนตลอดอายุสัญญาเช่าบริการ

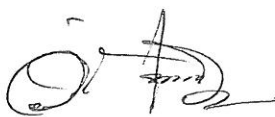
๙.๗ ระยะเวลาการเช่าให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้บริการเช่าได้ดำเนินการตามข้อ ๙.๒ แล้วเสร็จ เรียบร้อย และสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้แล้ว จนถึงสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๙

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์พิจารณาในการดำเนินการเช่าครั้งนี้ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด โดยผู้เสนอ ราคาต่ำสุดที่เป็นผู้มีคุณสมบัติขณะถูกต้องครบถ้วน จะเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๑๑. วงเงินงบประมาณ

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ รายการ โครงการเช่ากล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๗ ตำบล ดอนหัวฬ่อ งบประมาณตั้งไว้ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)



ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา นิรมิตตัน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



พันจ่าอากาศโท
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๑๒. แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลางได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง อัตราค่าเช่า เดือนละ ๔๐๐,๖๒๔.๐๕ บาท (สี่แสนหกร้อยหกยี่สิบสี่บาทห้าสตางค์) เป็นไปตามมติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

๑๓. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

๑๓.๑ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อจะจ่ายเงินค่าเช่าให้กับผู้ให้บริการเช่านับตั้งแต่วันที่ผู้ให้บริการเช่าสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้ตาม ข้อ ๙.๗ แล้ว

๑๓.๒ การจ่ายเงินค่าเช่า จะจ่ายเงินค่าเช่าให้ผู้ให้บริการเช่าเป็นรายเดือน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดด้วยแล้ว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย โดยผู้ให้บริการเช่าจะต้องส่งใบแจ้งหนี้พร้อมหนังสือส่งมอบงาน และรายงานสถานการณ์ทำงาน การแก้ไขเหตุขัดข้อง (ถ้ามี) พร้อมรายงานผลกรณีที่ต้องปรับลดค่าเช่าบริการ (ถ้ามี) และเอกสารอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้แจ้งให้ผู้ให้บริการเช่าดำเนินการ เพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๔. อัตราค่าปรับ

๑๔.๑ กรณีเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อตรวจพบข้อบกพร่อง คู่สัญญาต้องแก้ไขข้อบกพร่องนั้นให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ กรณีคู่สัญญาไม่ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องตามระยะเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะต้องบันทึกจำนวนครั้งที่ไม่ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องแล้วสรุปเป็นรายเดือนไปคิดค่าปรับในอัตรารั้งละไม่เกิน ๕๐๐ บาท หรือหากไม่ดำเนินการจะถูกปรับเป็นรายวันในอัตรา ๐.๑๐ ของราคางานเช่าต่องวด แต่ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท จนกว่าจะปฏิบัติงานให้ถูกต้อง โดยหักจากเงินค่าเช่าในงวดงานที่ตรวจรับ


๑๔.๒ ในกรณีที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ ตรวจพบหรือได้รับร้องเรียนจากประชาชนว่าการให้บริการของคู่สัญญาไม่เป็นไปตามมาตรฐานและตรวจสอบแล้วไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของงาน ให้ถือว่าคู่สัญญาปฏิบัติงานบกพร่อง เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ สามารถบอกเลิกสัญญาจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายแต่อย่างใด


๑๔.๓ ในกรณีที่เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อตรวจพบอุปกรณ์หรือระบบ Cloud Computing ไม่สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณและไม่สามารถแสดงภาพได้ คู่สัญญาจะต้องเสียค่าปรับให้กับผู้เช่า ครั้งละไม่เกิน ๕๐๐ บาท

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๕.๑ ผู้ให้บริการเช่าต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม และแก้ไขระบบ CCTV รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่มีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย แจ้งให้ดำเนินการโดยวิธีการอื่นที่สามารถเข้าใจได้ และผู้ให้บริการเช่าต้องแจ้งผลการแก้ไขให้ทราบ พร้อมภาพถ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๕.๒ ผู้ให้บริการเช่าต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในทุกกรณีทั้งเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ และจากอุบัติเหตุ เพื่อดำเนินการให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing ที่เช่า ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา


ประธานกรรมการ
(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นายพรชัย แสนสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง


พันจ่าอากาศโท
(จตุพร จุลศักดิ์)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

๑๕.๓ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดให้มีพนักงานคอยรับแจ้งจากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ เกี่ยวกับระบบ CCTV และอุปกรณ์ และหากมีการร้องเรียนใดๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการเช่า โดยที่จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งทันทีเพื่อแก้ไขปัญหา นั้น ผู้ให้บริการเช่าจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ ยกเว้นกรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน จะต้องแล้วเสร็จ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง และรายงานผลการดำเนินงานให้เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อทราบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ และกรณีที่กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและ ระบบ Cloud Computing ที่เช่า ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องจัดหาทดแทน โดยมีคุณสมบัติไม่ ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑๕.๔ ผู้ให้บริการเช่าต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ทุกจุดโดยสามารถ ตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด (CCTV) ผ่านเทคโนโลยี Cloud computing แล้วทำรายงาน สรุปผลการให้บริการทุกเดือน



ประธานกรรมการ

(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



กรรมการ

(นายพรชัย แสนสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

พันจ่าอากาศโท

(จตุพร จุลศักดิ์)

นักจัดตารางงานเทศกิจชำนาญการ

กรรมการ