

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้ง
(Automated clinical chemistry analyzer)
ณ สวนสัตว์อุบลราชธานีจังหวัดอุบลราชธานี

๑.ความเป็นมา

สวนสัตว์อุบลราชธานี เป็นสวนสัตว์ภายใต้องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นกระทรวงหลักที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ ปันฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สวนสัตว์เป็นหน่วยงานที่มีทรัพยากรสัตว์ป่าหายากจำนวนมาก การพัฒนางานในด้านต่างๆ จึงมีความสำคัญและจำเป็นที่จะต้องยกระดับให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับสากล โดยมุ่งเน้นเรื่องการส่งเสริมสวัสดิภาพสัตว์ พัฒนาคุณภาพชีวิตสัตว์ที่ดี (Animal welfare and Ethics) การจัดการและการดูแลประชากรสัตว์และสุขภาพสัตว์ที่เหมาะสม การส่งเสริมพฤติกรรมสัตว์ (Enrichment) อีกทั้งสวนสัตว์ยังเป็นสถานที่ส่งเสริมการเรียนรู้ ด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติสัตว์ป่าและเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของสวนสัตว์เป็นไปตามพันธกิจ การดำเนินการจัดการสัตว์ป่าจำเป็นต้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการดูแลและการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ในด้านต่างๆ เช่น ด้านอายุศาสตร์ ศัลยศาสตร์ เวชศาสตร์ป้องกันและพยาธิวิทยาสัตว์ ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการส่งเสริมให้สัตว์มีความสมบูรณ์และความพร้อมในการเพาะขยายพันธุ์และการอนุรักษ์ ต่อไป

๒. หลักการและเหตุผล

ในกระบวนการด้านสุขภาพสัตว์ การใช้เครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานในการวินิจฉัย การวางแผนการรักษาและการรักษาถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่ทำให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด เนื่องจากในการปฏิบัติงานกับสัตว์ มีข้อจำกัดหลายๆ ด้าน เช่น ระยะเวลาการทำงานกับสัตว์ การเข้าหาสัตว์ การจับบังคับควบคุมสัตว์ ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน นักท่องเที่ยวและสัตว์ ดังนั้น การจัดหาเครื่องมือที่มีความทันสมัย ได้มาตรฐานและเหมาะสม เพื่อตอบสนองการใช้งานภายใต้ข้อจำกัดจึงมีความจำเป็นและสำคัญ งานสุขภาพสัตว์ ฝ่ายอนุรักษ์ วิจัย และสุขภาพสัตว์ จึงเล็งเห็นความจำเป็นในการจัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้งสำหรับเป็นเครื่องมือที่เหมาะสมในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจหาค่าเคมีทางโลหิตจากตัวอย่างเลือดของสัตว์ ซึ่งจะทำให้ลดระยะเวลาในการวินิจฉัยและส่งเสริมประสิทธิภาพการรักษาให้ดียิ่งขึ้น

ทั้งนี้ โรงพยาบาลสัตว์ประจำสวนสัตว์อุบลราชธานี ไม่มีเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติประจำโรงพยาบาลสัตว์ จึงต้องส่งตัวอย่างเลือดเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการกับหน่วยงานภายนอกซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าใช้จ่ายในการตรวจค่อนข้างสูง งานสุขภาพสัตว์ จึงเล็งเห็นความจำเป็นในการจัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้ง



๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อช่วยในการตรวจวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง และแม่นยำมากยิ่งขึ้น โดยดูจากค่าเคมีคลินิกของเลือดที่เปลี่ยนแปลงในขณะที่ทำการรักษาหรือประเมินสุขภาพสัตว์ในการตรวจสุขภาพประจำปี

๓.๒ เพื่อใช้ในตรวจวิเคราะห์สภาวะการทำงานของไต กล้ามเนื้อและอวัยวะภายในของสัตว์ซึ่งสามารถเทียบเคียงกับค่าปกติเพื่อทำการประเมินสุขภาพสัตว์

๓.๓ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจตัวอย่างกับหน่วยงานภายนอกและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการพึ่งพาหน่วยงานภายนอก

๓.๔ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่บุคลากรของหน่วยงานในการดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ เนื่องจากอุปกรณ์เป็นระบบอัตโนมัติ

๔. เป้าหมาย

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ ในการตรวจวินิจฉัยโรคได้ทันที รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำมากยิ่งขึ้น

๕. สถานที่ดำเนินงาน

สวนสัตว์อุบลราชธานี ๑๑๒ หมู่ ๑๗ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๕๐๐๐

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สัตว์ที่มีอาการเจ็บป่วยการติดเชื้อต่างๆ สามารถประเมินสัตว์ป่วยก่อนและระหว่างการรักษา และลดอัตราการตายของสัตว์ที่ทำการรักษา

๗. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุดังกล่าวโดยตรงจากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตในต่างประเทศ โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตด้วย

๗.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การสวนสัตว์
ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๗.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๗.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๔ ผู้เสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลต้องห้ามตามคำสั่งองค์การสวนสัตว์ ที่ ๗๙๙/๒๕๕๗
เรื่องข้อกำหนดเพื่อแก้ปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับงานองค์การสวนสัตว์

๘. ข้อกำหนดและคุณลักษณะ

๘.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้งเพื่อใช้เป็นเครื่องตรวจ
วิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด ปัสสาวะและของเหลวอื่นๆ จากตัวอย่างในสัตว์และสามารถใช้ตรวจวิเคราะห์
อิเล็กโทรไลต์ในเลือดและปัสสาวะได้ โดยเครื่องต้องสามารถแสดงผลบนจอภาพของเครื่องและพิมพ์ผลตรวจ
ออกจากเครื่องได้

๘.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๘.๒.๑ เครื่องต้องมีความสามารถในการตรวจค่าเคมีในเลือดไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ตัวอย่างต่อชั่วโมง

๘.๒.๒ มีความสามารถในการตรวจค่าเคมีในเลือดของสัตว์ไม่น้อยกว่า ๒๒ ตัวอย่าง ได้แก่

ALP v-AMYL CPK GGT GOT/AST GPT/ALT v-LIP LDH ALB BUN Ca CRE GLU IP Mg NH₃ TBIL TCHO
TCO₂ TG TP และ UA

๘.๒.๓ มีความสามารถในการตรวจ Electrolytes (Na-K-Cl) ในเครื่องเดียวกัน

๘.๒.๔ ระยะเวลาในการตรวจ Colorimetry1 อยู่ระหว่าง ๒ - ๖ นาที ต่อการตรวจ ๑ ตัวอย่าง

๘.๒.๕ ระยะเวลาในการตรวจ Electrolytes (Na-K-Cl) ไม่มากกว่า ๑ นาที

๘.๒.๖ ปริมาณเข็มต่อการตรวจ Colorimetry1 ตัวอย่างต้องไม่มากกว่า ๑๐ ไมโครลิตร

๘.๒.๗ ปริมาณเข็มต่อการตรวจ Electrolytes (Na-K-Cl) 1 ตัวอย่างต้องไม่มากกว่า ๕๐ ไมโครลิตร

๘.๒.๘ มีหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลสัตว์เป็นแบบ Color Touch Screen ในตัวเครื่องเดียวกัน

๘.๒.๙ มีหน้าจอแสดงผลทางการตรวจเป็นแบบสี ในตัวเครื่องเดียวกัน

๘.๒.๑๐ ตัวเครื่องสามารถรองรับการตรวจแบบ Plasma/Serum Urine Whole Blood

๘.๒.๑๑ ตัวเครื่องสามารถทำ Auto-Dilution ได้

๘.๒.๑๒ มีเครื่องปรีนผลทางการตรวจได้ในตัวเครื่องเดียวกัน

๘.๒.๑๓ เครื่องสามารถทำการตรวจเลือดสัตว์ต่อเนื่องได้โดยไม่ต้องรอผลตัวก่อนหน้า

๘.๒.๑๔ เครื่องสามารถเก็บผลตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว

๘.๒.๑๕ สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับในประเทศไทยได้

๘.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ

๘.๓.๑ แผ่นตรวจค่าเคมีในเลือด ชนิดแห้ง

ลักษณะทางเทคนิค

- สามารถจัดเก็บในอุณหภูมิต่ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ องศา และอุณหภูมิสูงสุดไม่ มากกว่า ๙ องศา เพื่อให้สามารถจัดเก็บในอุณหภูมิตู้เย็นปกติได้

- แผ่นการตรวจต้องมีอายุการใช้งานใช้คงเหลือไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน

๘.๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 500VA จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๓.๓ เครื่องปั่นเหวี่ยงหลอดเลือดให้ตกตะกอน จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๘.๔.๒ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘.๔.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้งต้องได้รับการตรวจเช็ค และดูแลการทำงานของเครื่องจากผู้ขายทุก ๔ เดือนต่อครั้ง เป็นเวลา ๒ ปี

๘.๔.๔ ผู้ขายรับรองว่าอะไหล่ของเครื่องมีขายในราคาท้องตลาดหรือบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๘.๔.๕ มีใบรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๘.๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย อย่างละ ๑ ชุด

๘.๔.๗ ผู้ขายต้องฝึกและแนะนำการใช้งานรวมทั้งการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนปฏิบัติกรได้

๘.๔.๘ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างว่าผ่านการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๘.๔.๙ มีตัวแทนหรือช่างประจำในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือในพื้นที่เพื่อความสะดวก ในการรับบริการ

๙. กรณีผู้รับจ้างได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ดำเนินงานจัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้งประจำสวนสัตว์อุบลราชธานี ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ก่อนลงนามสัญญา จะต้องกำหนดรายละเอียด เงื่อนไข ขั้นตอนการทำงาน ตามข้อ ๗ และนำเสนอแผนการปฏิบัติงานของ โครงการตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้ง ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี ๑๑๒ หมู่ ๑๗ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๘.๒.๑๓ เครื่องสามารถทำการตรวจเลือดสัตว์ต่อเนื่องได้โดยไม่ต้องรอผลตัวก่อนหน้า

๘.๒.๑๔ เครื่องสามารถเก็บผลตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว

๘.๒.๑๕ สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับในประเทศไทยได้

๘.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ

๘.๓.๑ แผ่นตรวจค่าเคมีในเลือด ชนิดแห้ง

ลักษณะทางเทคนิค

- สามารถจัดเก็บในอุณหภูมิต่ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ องศา และอุณหภูมิสูงสุดไม่ มากกว่า ๙ องศา เพื่อให้สามารถจัดเก็บในอุณหภูมิตู้เย็นปกติได้

- แผ่นการตรวจต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือนนับตั้งแต่วันผลิต

๘.๓.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 500VA จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๓.๓ เครื่องปั่นเหวี่ยงหลอดเลือดให้ตกตะกอน จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๘.๔.๒ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘.๔.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้งต้องได้รับการตรวจเช็ค และดูแลการทำงานของเครื่องจากผู้ขายทุก ๔ เดือนต่อครั้ง เป็นเวลา ๒ ปี

๘.๔.๔ ผู้ขายรับรองว่าอะไหล่ของเครื่องมีขายในราคาท้องตลาดหรือบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๘.๔.๕ มีใบรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๘.๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย อย่างละ ๑ ชุด

๘.๔.๗ ผู้ขายต้องฝึกและแนะนำการใช้งานรวมทั้งการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนปฏิบัติกรได้

๘.๔.๘ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างผ่านการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๘.๔.๙ มีตัวแทนหรือช่างประจำในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือในพื้นที่เพื่อความสะดวก ในการรับบริการ

๙. กรณีผู้รับจ้างได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ดำเนินงานจัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้งประจำสวนสัตว์อุบลราชธานี ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ก่อนลงนามสัญญา จะต้องกำหนดรายละเอียด เงื่อนไข ขั้นตอนการทำงาน ตามข้อ ๗ และนำเสนอแผนการปฏิบัติงานของ โครงการตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้ง ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี ๑๑๒ หมู่ ๑๗ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๑๒. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดซื้อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกในเลือดแบบอัตโนมัติ ชนิดแห้ง สวนสัตว์อุบลราชธานี ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ภายในวงเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๓. การรับประกันในความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่เกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันหรือหยาบ หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือหากผู้รับจ้างแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ตามที่คุณชี้ข้อกำหนดในระยะเวลาที่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๗. กรณีที่งบประมาณของผู้ว่าจ้างไม่ผ่านการพิจารณา หรือมีเหตุที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่าเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกการทำสัญญาได้ โดยถือว่าการพิจารณาของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด

