



ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขายกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล

สัญญาเลขที่ ๒ / ๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี เลขที่ ๑๑๒ หมู่ ๑๒ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ ๒๕๖๐ ระหว่าง สวนสัตว์อุบลราชธานี โดย นายวันชัย ต้นวัฒน์ ผู้อำนวยการสวนสัตว์อุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ยูเนียน ซายน์ เทคดิง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนจังหวัดขอนแก่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ๑๔๐/๔๕๕ หมู่ที่ ๑๔ ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดย นายสุกฤษฎ์ จันทร์สุทธิ ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ลงวันที่ ๑๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล จำนวน ๑ รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการ	จำนวน	๓	หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา	จำนวน	๑	หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบสำคัญการจดทะเบียนการค้า	จำนวน	๑๗	หน้า
เอกสารประกอบการทำสัญญา			
๒.๔ ผนวก ๔ หลักฐานเงินค้ำประกันสัญญา	จำนวน	๑	หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน	๑๕	หน้า

ความใด ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ที่ขัดแย้ง กับข้อความ ในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญา ขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(นายวันชัย ต้นวัฒน์)



(ลงชื่อ).....

(นายสุกฤษฎ์ จันทร์สุทธิ)



ข้อ ๓ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ที่ซื้อขายตามสัญญา ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุดวันส่งมอบวันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ถูกต้อง และครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญา และส่งมอบให้ครบถ้วนตามรูปแบบรายการในคราวครั้งเดียว ๑๐๐%

การส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบ เพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขาย จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ แต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

ข้อ ๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของของผู้ขาย จะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้น ต้องนำเข้ามา โดยทางเรือ ในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้ สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ก่อนบรรทุกของนั้น ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้น ให้บรรทุก โดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศ จะเป็นแบบ เอฟโอบี,ซีเอฟอาร์,ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้น เป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง(Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่า ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำ ให้บรรทุกของ โดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐาน ซึ่งแสดงว่า ได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้ว อย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับ กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขาย นำมาเป็น หลักฐานประกอบการขอรับเงินค่ากล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ตามจำนวนที่ตกลงไว้ในสัญญา ฯ นี้

ถ้าผลของการตรวจรับ ปรากฏว่ากล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล นั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไข

(ลงชื่อ).....
(นายวันชัย ต้นวัฒน)



(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
(นายสุกฤษฎี วัฒนวิสุทธิ)



ให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะ เหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้าง เป็นเหตุ ขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของคหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑. ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบ สิ่งของตามข้อ ๕. ไว้โดย ครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกัน ความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง ของกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุด ถ่ายภาพระบบดิจิตอล ตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่ วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลา ดังกล่าว หากกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจาก การใช้งานตามปกติ ผู้ขาย จะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้ การได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง จากผู้ซื้อ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด จำนวนเงิน ๘,๗๕๐ บาท (แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาท) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕% ของราคาทั้งหมด ตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักฐานการ ปฏิบัติ ตามสัญญานี้

หลักประกัน ที่ผู้ขายนำมามอบไว้ ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืน ให้เมื่อผู้ขายพ้น จากข้อผูกพันตามสัญญา นี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบ กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ดังสัญญานี้ แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออก หนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๖. และ ข้อ ๘. เป็นจำนวนเงินทั้งหมด

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ตามสัญญาข้อ ๙. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ผู้ซื้อเป็น รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑% (ศูนย์จุดหนึ่งเปอร์เซ็นต์) ของราคากล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุด ถ่ายภาพระบบดิจิตอล ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจาก วันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขาย ได้นำ กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิตอล มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วน

(ลงชื่อ).....

(นายวันชัย ต้นวัด)



(ลงชื่อ).....

(นายสุกฤษ)



การคิดค่าปรับ ในกรณีกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัล ที่ตกลงซื้อขาย ประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบ ส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถ ใช้การได้ โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัล นั้นเลย และให้คิดค่าปรับ จากราคากล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัล เต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขาย ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิก และริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตาม สัญญา ข้อ ๖. ข้อ ๘. กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๙. วรรคสองก็ได้ และ ถ้าผู้ซื้อ ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขาย จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขาย ไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือ พุทธิการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบ ตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือ ของด หรือลด ค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพุทธิการณ์ ดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไป ตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ ขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิด หรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะ พิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้ อ่าน และเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละฉบับ

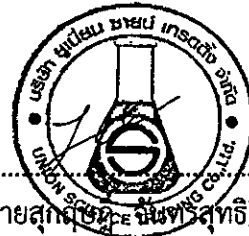
(ลงชื่อ).....

(นายวันชัย ตันวัฒนะ)



(ลงชื่อ).....

(นายสุกฤษณ์ นันทวิสุทธิ)



ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปวีระดา ก้อนศรี)

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปวีระดา วิสุทธิวรคุณ)

พยาน

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)
กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. ความเป็นมาของโครงการ

สืบเนื่องจากงานสุขภาพสัตว์ ฝ่ายอนุรักษ์วิจัย และสุขภาพสัตว์ สวนสัตว์อุบลราชธานี ได้ดำเนินงานตามแผนงานสุขภาพสัตว์ในการดูแล ป้องกันและเฝ้าระวังโรคอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้รับและจัดสรรเงินงบประมาณจากแผ่นดิน เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ นั้น งานสุขภาพสัตว์เล็งเห็นว่าสิ่งสำคัญคือต้องมีกล้องจุลทรรศน์ชนิดสามกระบอกตาพร้อมชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัลที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกด้าน เพื่อใช้ในการร่วมวิจัยโรคและรายงานผลได้รวดเร็ว ทันเวลา และแม่นยำ พร้อมใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจดำเนินการรักษาสัตว์ป่วยต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เป็นชุดกล้องจุลทรรศน์ใช้สำหรับการปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจดูเซลล์และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กใช้เป็นครุภัณฑ์ ติดตั้งประกอบห้องปฏิบัติการทางสัตวแพทย์ โรงพยาบาลสัตว์ สวนสัตว์อุบลราชธานี

๒. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์พื้นฐานให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ รายละเอียดกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา

๓.๑.๑ ตัวกล้องจุลทรรศน์ทำจากโครงสร้างหลักเพียงชิ้นเดียว

๓.๑.๒ ระบบแสงกล้องเป็นแบบระยะอนันต์หัวกล้องเป็นชนิดสามกระบอกตามีสกรูที่ใช้หมุนเพื่อปรับทิศทางหัวกล้องได้สะดวก และภายในบรรจุสารป้องกันเชื้อรา กระบอกตาตรงสามารถติดตั้งกล้องถ่ายภาพหรืออุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพได้ โดยปรับทิศทางเดินแสงได้ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ คือ กระบอกตา ๑๐๐ %

๓.๑.๓ เลนส์ตามีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า มีพื้นที่การมองเห็นไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร เลนส์ตาสามารถรับชดเชยระยะสายตาได้ทั้ง ๒ ข้างและมีสารป้องกันเชื้อราที่กระบอกตา

๓.๑.๔ เลนส์วัตถุเป็นระยะแสงอนันต์ประกอบไปด้วย

๓.๑.๔.๑ กำลังขยาย ๔ เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ และค่า W.D. ไม่น้อยกว่า ๓๐.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔.๒ กำลังขยาย ๑๐ เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ และค่า W.D. ไม่น้อยกว่า ๗.๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔.๓ กำลังขยาย ๔๐ เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ และค่า W.D. ไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ มิลลิเมตร



๓.๑.๔.๔ กำลังขยาย ๑๐๐ เท่ามีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ และค่า W.D. ไม่น้อยกว่า ๐.๒๓ มิลลิเมตร ✓

๓.๑.๕ แป้นบรรจุเลนส์วัตถุเป็นหาคั่วกลิ้งมีช่องบรรจุเลนส์วัตถุไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ✓

๓.๑.๖ สามารถปรับระดับความสูงต่ำของเลนส์รวมแสงได้และสามารถปรับตำแหน่งศูนย์กลางของเลนส์รวมแสงได้ ✓

๓.๑.๗ สามารถควบคุมขนาดของช่องรับแสงได้ ✓

๓.๑.๘ มีปุ่มหมุนเพื่อปรับตั้งศูนย์กลางของเลนส์รวมแสงได้ ✓

๓.๑.๙ ระบบไฟส่องสว่างเป็นไฟชนิด LED มีอายุการใช้งานโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง ✓

๓.๑.๑๐ แท่นวางวัตถุแกนควบคุมการเลื่อนแผ่นสไลด์เป็นชนิดแกนร่วมสามารถเลื่อนได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า * ๕๕ มิลลิเมตร ✓

๓.๑.๑๑ มีอุปกรณ์จับแผ่นสไลด์ตัวอย่างได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น ✓

๓.๑.๑๒ ระบบปรับภาพชัดมีปุ่มปรับภาพแบบหยาบและปุ่มปรับภาพละเอียดชนิดแกนร่วมและสามารถปรับได้ทั้งสองข้างของตัวกล้อง ✓

๓.๒ รายละเอียดชุดถ่ายภาพระบบดิจิทัล

๓.๒.๑ สามารถใช้งานร่วมกับกล้องจุลทรรศน์แบบสามกระบอกตา ✓

๓.๒.๒ สามารถถ่ายภาพแบบ Full Frame ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านพิกเซล ✓

๓.๒.๓ สามารถบันทึกไฟล์ได้ในรูปแบบ BMP, JPG, PNG ได้หรือมากกว่า ✓

๓.๒.๔ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทางช่องสัญญาณ USB หรือ USB๓.๐ หรือที่ส่งสัญญาณได้เร็วกว่า ✓

๓.๒.๕ มีโปรแกรมการทำงานสามารถควบคุมและวิเคราะห์ภาพได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้ (Capture Manual Calibration, ไม้สเกล Scale Marker) วัดขนาดและนับจำนวนวัตถุเองได้เป็นต้น ✓

๓.๒.๖ สามารถแสดงผลจากกล้องจุลทรรศน์ได้แบบ Real Time ✓



๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๓.๑ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๒ ปี /

๓.๓.๒ ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้วแต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น /

๓.๓.๓ บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อม (Operation Service Manual) ทั้งหมดอย่างน้อย ๒ ชุด /

๓.๓.๔ ต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องและหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจซ่อมเพื่อยืนยันบริการหลังการขาย /

๓.๓.๕ ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลด้านการจัดการ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ /

๓.๓.๖ ผู้ขายต้องจัดอบรมวิธีการใช้และการดูแลบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี /

๔.กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาภายใน ๔๕ วัน

๕.สถานที่ดำเนินการ

สวนสัตว์อุบลราชธานี ๑๑๒ หมู่ ๑๘ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี



[Handwritten signature]

แบบใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสวนสัตว์อุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า/บริษัท/ห้าง/ร้าน ยูนิย่น ไชยน์ เกษกิจ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
อยู่เลขที่ 140/455 ถนน มิตรภาพ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/
เขต เมือง จังหวัด ขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40002 โทรศัพท์
043-244858 โดย ไชยสิทธิ์ ใจดำรง ผู้ลงนามข้างทำนี้ ได้พิจารณา
เงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อ/จ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๑ และเอกสารเพิ่มเติม
(ถ้ามี).....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนด และเงื่อนไขนั้น

แล้วรวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็น ผู้ทำงานของทางราชการ
๒. ข้าพเจ้าเสนอราคาซื้อ/จ้าง ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา เป็นเงิน 175,000 - บาท
(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาท).....) และได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

๓. คำเสนอนี้ยื่นราคาอยู่เป็นระยะเวลา.....ตลอดสัญญา..... นับแต่วันเปิดซองสอบราคา และ
สวนสัตว์ฯ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตาม
เหตุผลอันสมควรที่สวนสัตว์ฯ ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารสอบราคากับสวนสัตว์อุบลราชธานี
ภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักฐานการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารสอบราคาให้แก่
สวนสัตว์อุบลราชธานี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....๕.....ของราคาตามสัญญาที่ได้
ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้อง และครบถ้วน

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสวนสัตว์อุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด
ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่าง แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สวนสัตว์อุบลราชธานี พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สวนสัตว์
อุบลราชธานี ไว้เป็นเอกสาร และทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช่แล้ว ซึ่ง สวนสัตว์อุบลราชธานี คืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้อง
ค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสวนสัตว์ฯ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคา ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

คณะกรรมการสอบราคา
ประธาน [Signature]
กรรมการ [Signature]
กรรมการ [Signature]



(ลงชื่อ) ไชยสิทธิ์ ใจดำรง
(นายสิทธิ์ ใจดำรง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการตลาด
(ประทับตราถ้ามี)

