



ประกาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๘ รายการ

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ส.ป.ก. พระนครศรีอยุธยา) มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๘ รายการ ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๐๗๗,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. เครื่องสีข้าวกล้อง ข้าวขาว จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงินงบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๒. เครื่องกะเทาะข้าวกล้อง จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)
๓. เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล ขนาดพิกัด ๕๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. เครื่องสีลปากถุงแบบเท้าเหยียบ จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. รถแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมชุดหลังคาไฟเบอร์ จำนวน ๑ คัน ภายในวงเงินงบประมาณ ๖๓๕,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๗. ใบมีดตัดดินที่ใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงินงบประมาณ ๕๙,๕๐๐.- บาท (ห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๘. ผานพรวนที่ใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงินงบประมาณ ๔๖,๓๐๐.- บาท (สี่หมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้ตบบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.alro.go.th> และ <http://www.gprocurement.go.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๕๓๓-๖๖๒๙ ในวันและเวลาราชการ โดยในการขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ผู้ขอรับเอกสารต้องนำหนังสือรับรองการจดทะเบียน (กรณีเป็น นิติบุคคล) หรือสำเนาบัตรประชาชน (กรณีเป็น บุคคลธรรมดา) สำเนาบัตรผู้เสียภาษี หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (กรณีผู้มีอำนาจไม่ได้มาดำเนินการด้วยตนเอง ขอให้หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายปิยะชัย สยนานนท์)

ปฏิรูปที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๖๐
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๘ รายการ
ตามประกาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๘ รายการ ตามรายการดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องสีข้าวกล้อง ข้าวขาว | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องกะเทาะข้าวกล้อง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล ขนาดพิกัด ๕๐๐ กิโลกรัม | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. เครื่องซิลปากถุงแบบเท้าเหยียบ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. รถแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมชุดหลังคาไฟเบอร์ | จำนวน ๑ คัน |
| ๗. ใบมีดดันดินที่ใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. ผานพรวนที่ใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ | จำนวน ๑ ชุด |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา (รายการที่ ๑ - ๕ แยกเสนอราคา , รายการที่ ๖ - ๘ เสนอราคา

รวม)

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/๒.๓ ผู้เสนอราคา.....

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอברהคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของจังหวัด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ นิคมการเกษตรข้าวในเขตปฏิรูปที่ดิน เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลสิงหนาท อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๘ รายการ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน ๘ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๑/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

/หากปรากฏ.....

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดสินด้วย ราคาต่อหน่วย

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มี สิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอ ราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ จังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่ เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดย อนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบ ราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และจัดสรรเงินงบประมาณในระบบ GFMS มาตั้งจ่าย ณ สำนักงานคลังจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)


จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสีข้าวกล้อง ข้าวขาว

ลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องสีข้าวระดับชุมชน ที่สามารถสีได้ทั้งข้าวกล้อง ข้าวซ้อมมือ และข้าวขาว ในเครื่องเดียวกัน
๒. สามารถกะเทาะข้าวกล้องหรือขัดข้าวขาวได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม (ข้าวเปลือก) ต่อชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพข้าวเปลือก)
๓. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นต้นกำลัง โดยมีขนาดมอเตอร์รวมทั้งหมดยกเว้นไม่น้อยกว่า ๔.๗๕ แรงม้า
๔. มีระบบการทำงานแบบต่อเนื่องทั้งระบบ โดยมีส่วนประกอบที่สำคัญดังนี้

๔.๑ ชุดทำความสะอาดข้าวเปลือกเบื้องต้น

- เป็นชุดทำความสะอาดข้าวเปลือกเบื้องต้น โดยสามารถคัดแยก เศษฟาง ก้อนกรวด ทราย และเศษฝุ่นละออง ออกจากเปลือกได้
- มีระบบการทำงานของเครื่องเป็นแบบตะแกรงโยกในแนวนอน
- มีชุดแสดงตัวอย่างเมล็ดข้าวเปลือกที่ผิดปกติ โดยผ่านมาตรฐาน USDA / GIPSA
- มีช่องแยกข้าวที่ถูกคัดออกมาเป็น ๓ ส่วน โดยเมล็ดข้าวเปลือกและเศษสิ่งเจือปนที่คัดออกมาจะไหลลงสู่ช่องแยกข้าวด้านล่าง เพื่อให้ข้าวเปลือกไหลลงสู่เสาดันกระพ้อ
- ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนขนาด ๑/๔ แรงม้า

๔.๒ ชุดหัวกะเทาะข้าวกล้องพร้อมเสาดันกระพ้อ

- เป็นชุดกะเทาะข้าวเปลือกเป็นข้าวกล้อง โดยใช้ลูกยางกะเทาะจำนวน ๓ ชุด
- มีเสาดันกระพ้อลำเลียงข้าวเปลือกจากชุดทำความสะอาดข้าวเปลือก
- มีระบบป้องกันข้าวเปลือกจากกระพ้อล้นภาชนะบรรจุของชุดหัวกะเทาะ โดยจะถูกไหลย้อนกลับสู่กระเบรรองรับข้าวเปลือกของชุดทำความสะอาดเบื้องต้นอีกครั้ง
- ใช้ลูกยางกะเทาะข้าวกล้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูก
- มีพัดลมสำหรับแยกและดูดกลบไปสู่อุปกรณ์ดูดฝุ่นด้านข้าง
- ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า

๔.๓ ชุดคัดแยกข้าวกล้องออกจากข้าวเปลือก

- เป็นเครื่องสำหรับคัดแยกข้าวกล้องออกจากข้าวเปลือก
- มีระบบการทำงานของเครื่องเป็นแบบตะแกรงโยกซ้าย-ขวาผ่านช่องคัดแยก จำนวน ๖ ช่อง
- มีช่องแยกข้าวที่ถูกคัดออกมาเป็น ๒ ส่วน คือ
 - * เมล็ดข้าวกล้อง : จะถูกคัดแยกไหลออกด้านหน้า เพื่อลงสู่ชุดขัดข้าวหรือภาชนะบรรจุข้าว
 - * เมล็ดข้าวเปลือก : จะถูกแยกให้ไหลกลับจากด้านหลัง เพื่อย้อนกลับผ่านกะเทาะข้าวเปลือกอีกครั้งโดยอัตโนมัติ
- สามารถปรับตั้งมุมมองของตะแกรงโยกในการคัดข้าวกล้องได้
- ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ แรงม้า

๔.๔ ชุดหัวขัดข้าวขาว

- เป็นชุดสำหรับขัดข้าวกล้องเพื่อเป็นข้าวขาว สามารถปรับระดับความขาวของข้าวได้
- มีพัดลมสำหรับแยกและดูดรำไปสู่อุปกรณ์ดูดฝุ่นด้านข้าง
- ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า

๕. ระบบทั้งหมดถูกติดตั้งให้มีความทำงานแบบต่อเนื่องทุกขั้นตอน ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว สามารถปฏิบัติงานได้เพียงคนเดียว
๖. มีตะแกรงคัดแยกข้าวตันและข้าวปลายออกจากกัน
๗. มีสวิทช์เบรกเกอร์ควบคุมระบบการทำงานในแต่ละส่วนแยกจากกัน
๘. กำลังไฟฟ้าที่ใช้ ๒๒๐V ๕๐Hz หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ แอมป์
๙. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี และบริการตรวจเช็คฟรีทุก ๖ เดือน
๑๐. ผู้จำหน่ายต้องมีเอกสารแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะอาดและความมั่นใจในการให้บริการหลังการขายได้ดียิ่งขึ้น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกะเทาะข้าวกล้อง

ลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกเป็นข้าวกล้อง โดยตัวเครื่องทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมได้เป็นอย่างดี
๒. สามารถกะเทาะข้าวเปลือกได้โดยแยกออกเป็นข้าวกล้องสูงถึง ๘๐% และแกลบ ๒๐% จากปริมาณข้าวเปลือกที่กะเทาะ (สำหรับข้าวเปลือกที่มีความชื้นในช่วง ๑๔-๑๕%)
๓. สามารถกะเทาะข้าวเปลือกได้สูงถึงชั่วโมงละ ๕๐ กิโลกรัม
๔. สามารถกะเทาะข้าวเปลือกในปริมาณต่ำ ๆ ได้
๕. ด้านบนตัวเครื่องมีกรวยสำหรับใส่เมล็ดพันธุ์ได้มากกว่า ๓ กิโลกรัม เพื่อให้ไหลลงสู่ลูกยางกะเทาะ โดยมีลิ้นปิด/เปิดเพื่อควบคุมอัตราการไหลลงได้
๖. ด้านข้างตัวเครื่องมีช่องสำหรับระบายเมล็ดข้าวกล้องที่ผ่านการกะเทาะ
๗. มีพัดลมสำหรับแยกแกลบและดูดกลับไปสู่ไซโคลนลงถุงผ้าด้านข้าง เพื่อเก็บแกลบและเมล็ดข้าวสับไว้ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย
๘. มีลูกยางสำหรับกะเทาะเมล็ดข้าวเปลือก จำนวน ๓ ชุด
๙. สามารถปรับระดับช่องว่างของลูกยางได้ตามลักษณะการใช้งาน
๑๐. มีระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรตามมาตรฐาน IEC/EN ๖๑๐๐๘-๑/๐๔ + A๑๑/๐๗
๑๑. มีฝาผนังด้านลูกยางทำจากวัสดุ อคิลิกใส สามารถมองเห็นตัวอย่างและการทำงานด้านในได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งสามารถปิด-เปิดผนังอคิลิกด้านหน้าได้โดยสะดวก
๑๒. มีประตูปิด-เปิดด้านหลังเครื่อง เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาเครื่อง
๑๓. ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนขนาด ๑/๒ แรงม้า
๑๔. สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยมีลูกล้อแข็งแรง
๑๕. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐V ; ๕๐Hz
๑๖. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี และบริการตรวจเช็คเครื่องฟรีทุก ๖ เดือน
๑๗. ผู้จำหน่ายต้องมีเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกและความมั่นใจในการให้บริการหลังการขายได้ดียิ่งขึ้น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก

ลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบมือถือ เหมาะสำหรับการใช้ภาคสนาม โดยสามารถวัดค่าความชื้นจากเมล็ดได้โดยไม่ต้องบดหรือหั่นให้แตกหัก
๒. มีโปรแกรมการใช้งานที่สามารถวัดค่าความชื้นของเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกได้
๓. มีจอแสดงค่าความชื้นเมล็ดพันธุ์โดยตรงเป็นแบบตัวเลขชนิด LCD
๔. สามารถแสดงค่าเฉลี่ยในการวัดตัวอย่างได้ (Average) ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง
๕. มีระบบปิดการทำงานของเครื่องเมื่อไม่ใช้งานโดยอัตโนมัติ (Automatic Power Off)
๖. สามารถใช้งานได้ดีที่สุดในสภาวะอุณหภูมิระหว่าง ๐-๔๐ องศาเซลเซียส
๗. มีระบบปรับค่าความชื้นตามอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic Temperature Correction)
๘. มีสัญลักษณ์แสดงเมื่อเครื่องพร้อมให้ทดสอบอย่างเข้าและออกจากเครื่อง
๙. มีตารางแสดงภาพและคำอธิบายของตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ข้างที่ไม่สมบูรณ์ตามมาตรฐาน GIPSA/USDA
๑๐. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด “AA” จำนวน ๔ ก้อน
๑๑. มีช่วงการวัดค่าความชื้นอยู่ในช่วง ๙.๐ – ๓๕.๐%
๑๒. ค่าความผิดพลาดของความชื้นไม่เกิน $\pm 0.5\%$
๑๓. มีเอกสารแสดงการรับรองมาตรฐานผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานกองชั่ง-ตวง-วัด กระทรวงพาณิชย์
๑๔. มีคู่มือแสดงการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ฉบับ
๑๕. มีอุปกรณ์ประกอบ เช่น Sample cup จำนวน ๑ อัน
๑๖. รับประกันคุณภาพการใช้งานนาน ๑ ปี และมีบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องฟรีทุก ๖ เดือน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอล ขนาดพิกัด ๕๐๐ กิโลกรัม

ลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าแบบชั่งน้ำหนักจากด้านบน แสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้า (Digital Display)
๒. สามารถชั่งน้ำหนักของตัวอย่างได้สูงสุดถึง ๕๐๐ กิโลกรัม โดยมีค่าความละเอียด ๕๐ กรัม
๓. แทนชั่งผลิตจากโลหะเหล็กครอบทับด้วยวัสดุปลอดสนิม ชนิด Stainless Steel
๔. มีขนาดแท่นรับน้ำหนักขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๘๐ เซนติเมตร
๕. สามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะ (Tare) ได้ตลอดช่วงการชั่ง
๖. ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐V.
๗. มีเอกสารแสดงการรับรองการสอบเทียบจากสำนักงานชั่ง-ตวง-วัด กระทรวงพาณิชย์
๘. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี และบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องฟรีทุก ๖ เดือน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องซีลปากถุงแบบเท้าเหยียบ

ลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเครื่องซีลปากถุงพลาสติกแบบเท้าเหยียบ
๒. สามารถซีลปากถุงที่มีขนาดหน้ากว้างได้สูงสุดถึง ๓๕๐ มม. โดยมีความหนาของถุงไม่เกิน ๕ มม.
๓. ใช้ระยะเวลาในการซีลปากถุงโดยใช้เท้าเหยียบ ไม่เกิน ๐.๒๕ วินาที
๔. มีปุ่มสำหรับปรับระดับความร้อน สูงถึง ๙ ระดับ เพื่อสามารถปรับระดับความร้อนให้เหมาะสมกับถุงบรรจุในแต่ละชนิด
๕. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม
๖. ใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐V., ๕๐Hz.
๗. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี และบริการตรวจเช็คเครื่องฟรีทุก ๖ เดือน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

รถแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ แรงม้า พร้อมชุดหลังคาไฟเบอร์

ลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
๒. ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบต่อนาที
๓. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
๔. มีระบบพวงมาลัยเป็นแบบไฮดรอลิก หรือไฮโดรสแตติก
๕. ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแช่ในน้ำมัน
๖. แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด
๗. รับประกัน ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ใบมีดตัดดินที่ใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์

ลักษณะพื้นฐาน

๑. สามารถใช้กับรถแทรกเตอร์ ๕๐ แรงม้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. โครงสร้างแข็งแรงทนทาน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ผานพรวนที่ใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์

ลักษณะพื้นฐาน

๑. สามารถใช้กับรถแทรกเตอร์ ๕๐ แรงม้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถปรับและประยุกต์ใช้กับสภาพดินหลากหลายประเภท
๓. โครงสร้างจาน และลูกปิ่นที่ทนทาน