



บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	
เลขรับที่ 1424	
วันที่	27 มี.ค. 2567
เวลา	11.00
✓	4

ส่วนราชการ กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ (ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐-๒๖๕๓-๔๔๔๔ ต่อ ๓๓๗๕)

ที่ กษ ๐๖๒๔/๒๒๕ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๘๘๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการและอนุกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ ดังกล่าว และบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖) ได้มีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานต่างๆ ของครุภัณฑ์ด้วย ประกอบกับกรมปศุสัตว์ได้เคยอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัวไว้แล้ว นั้น

คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว จำนวน ๘ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

๑. เครื่องบดเนื้อสัตว์ ขนาดครัวเรือน
๒. เครื่องปั่นลูกชิ้น พร้อมอุปกรณ์
๓. เตายกไฟฟ้า
๔. ตู้แช่ ๑ ประตู ฝาหน้าใส ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร
๕. เครื่องอัดไส้กรอก ขนาด ๑๕ ลิตร
๖. เครื่องอัดไส้กรอกไฮโดรลิก ขนาด ๒๖ ลิตร
๗. เครื่องบดเนื้อสัตว์ ขนาดเล็ก (๒๗๐ x ๕๔๐ x ๔๑๐ มม.)
๘. เครื่องพิมพ์วันหมดอายุ พร้อมสายพาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และสำหรับใช้ประกอบคำขอของงบประมาณ ๒๕๖๘) ทั้งนี้ เป็นอำนาจของนายโสภณชัย ขวาลกุล รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๘๔๔/๒๕๖๖ เรื่อง กำหนดอำนาจหน้าที่ของรองอธิบดีกรมปศุสัตว์และมอบอำนาจในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมปศุสัตว์ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖

Doone

(นายอำพล วริทธิธรรม)

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบฯ

โดยเครื่องครัด

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ
ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

95015

(นายโสภณชัย ขวาลกุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗



เครื่องบดเนื้อสัตว์ ขนาดครัวเรือน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องบดเนื้อสัตว์ ขนาดครัวเรือน ที่สามารถบดเพื่อลดขนาดเนื้อสัตว์ให้มีความละเอียดได้
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่กำหนดในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 โครงสร้างทำด้วยโลหะที่ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- 2.2 มีใบมีด รั้งฝั่ง คอบด และเกลียวบด ที่แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม และสามารถถอดล้าง ทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.3 ใช้กำลังไฟ 850 วัตต์ ความเร็วรอบ 200 รอบต่อนาที

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1. มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ และฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งานปฏิบัติได้ถูกต้อง สมบูรณ์ และทดสอบการใช้งาน ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Doon

.....กรรมการ

(นายอำพล วรวิจิตรธรรม)

Pijit

.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทพลอารมณ)

Amul

.....กรรมการ

(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

Roby

.....กรรมการ

(นายโชคประเสริฐ พุแสงทองชัย)

Sir

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องปั่นลูกชิ้น พร้อมอุปกรณ์

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องปั่นลูกชิ้น พร้อมอุปกรณ์ ใช้สำหรับปั่นลูกชิ้น
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่กำหนดในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ตัวเครื่องผลิตจากสแตนเลส หรือวัสดุใช้สำหรับผลิตอาหารตามมาตรฐาน GMP ไม่กัดกร่อน ไม่เป็นสนิม สามารถสัมผัสอาหารได้อย่างปลอดภัยต่อผู้บริโภค
- 2.2 มีภาชนะบรรจุส่วนผสม 2 ชั้น โดยภาชนะชั้นนอกสามารถใส่ของเหลว เพื่อหล่อเย็นหรือควบคุมอุณหภูมิ และภาชนะชั้นในใส่ส่วนผสม มีความจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร
- 2.3 มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า รองรับคำสั่งการผลิตได้ไม่น้อยกว่า 250 ลูกต่อนาที
- 2.4 สามารถเปลี่ยนชุดหัวตัดขนาดลูกชิ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ในช่วง 18 ถึง 26 มิลลิเมตร
- 2.5 ใช้ไฟฟ้า 220 หรือ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.6 มีถาดตักลูกชิ้นสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 120 x 40 เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Dooce

.....ประธานกรรมการ

(นายอำพล วรวิจิตรธรรม)

P. J.

.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวดอารมณ)

Angul.

.....กรรมการ

(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

Chobay

.....กรรมการ

(นายโชคประเสริฐ พุ่มแสงทองชัย)

Sin.

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เตาอบไฟฟ้า

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเตาอบไฟฟ้า ใช้สำหรับอบอาหารหรือผลิตภัณฑ์อาหาร
- 1.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่จำหน่ายในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เตาอบไฟฟ้าทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม แข็งแรงและทนทาน
- 2.2 มีขนาดห้องอบไม่น้อยกว่า 60 x 40 x 15 เซนติเมตร ขนาด 2 ชั้น ไม่น้อยกว่า 2 ถาด
- 2.3 ปรับอุณหภูมิได้ ไม่น้อย 400 องศาเซลเซียส
- 2.4 มี Heater ให้ความร้อนบน-ล่าง อย่างน้อยชั้นละ 6 แห่ง
- 2.5 เตาอบกระจายความร้อนได้สม่ำเสมอ มีระบบเซนเซอร์อุณหภูมิควบคุมอัตโนมัติ
- 2.6 มีฉนวนกันความร้อน ความหนาไม่น้อยกว่า 7 (เซนติเมตร เพื่อให้อุณหภูมิอบคงที่
- 2.7 ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 6.2 กิโลวัตต์
- 2.8 ทำงานในระบบปิด ไม่มีการปนเปื้อนจากเชื้อโรค มลพิษและฝุ่นละออง
- 2.9 มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย 4 ล้อ พร้อมที่ล็อคล้อ
- 2.10 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- 2.11 มีระบบควบคุมเวลา และควบคุมการทำงานอย่างอัตโนมัติ

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของประเทศผู้ผลิต
- 3.2 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.4 ส่งมอบและทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Doose

.....ประธานกรรมการ

Papi

(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอารมณ)

Angwi

.....กรรมการ

(นางสาวอัญญมณี พูลสุขเกล้า)

Roby Phrom

.....กรรมการ

(นายโชคประเสริฐ พู่แสงทองชัย)

Sak

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



ตู้แช่ 1 ประตู ฝาน้ำใส ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้แช่ 1 ประตู ฝาน้ำใส ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
- 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ โดยมีส่วประกอบของตู้แช่ 1 ประตู ฝาน้ำใส ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นตู้แช่ 1 ประตู ประตูเป็นแบบบานพับเปิดด้านหน้า และเป็นกระจกใส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
- 2.2 มีชั้นวางของ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น สามารถปรับระดับได้
- 2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (No Frost) หรือที่ดีกว่า
- 2.4 ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.5 มีหลอดไฟ LED เพื่อเพิ่มแสงสว่างภายในตู้
- 2.6 สามารถทำอุณหภูมิความเย็นที่ 0 ถึง 10 องศาเซลเซียสได้
- 2.7 ระบบควบคุมอุณหภูมิ ระบบกระจายความเย็น ระบบไฟฟ้าภายใน และระบบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.8 น้ำยาทำความเย็น ใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.4 ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Done

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรวิจิตรธรรม)

Pijis

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอารมณ)

Amw.

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขเกล้า)

Reddy Anonky

.....กรรมการ
(นายโชคประเสริฐ พุ่งแสงทองชัย)

Saru

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องอัดไส้กรอก ขนาด 15 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องอัดไส้กรอก ขนาด 15 ลิตร ตัวเครื่องที่สัมผัสอาหารทำด้วยสแตนเลส
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของเครื่องอัดไส้กรอกที่กำหนดในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีความจุไม่น้อยกว่า 15 ลิตร
- 2.2 มีมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.14 กิโลวัตต์
- 2.3 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.4 มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่องในระหว่างอัดบรรจุ
- 2.5 มีท่ออัดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1. มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Done

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทิธีธรรม)

Pipin

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณี)

Angul

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

Roby

.....กรรมการ
(นายโชคประเสริฐ พู่แสงทองชัย)

Sir

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องอัดไส้กรอกไฮโดรลิก ขนาด 26 ลิตร

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องอัดไส้กรอกไฮโดรลิก ขนาด 26 ลิตร ตัวเครื่องที่สัมผัสอาหารทำด้วยสแตนเลส
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของเครื่องอัดไส้กรอกไฮโดรลิกที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีความจุไม่น้อยกว่า 26 ลิตร
- 2.2 มีมอเตอร์ขนาด 0.75 กิโลวัตต์
- 2.3 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.4 มีระบบควบคุมการอัดการทำงานของเครื่องในระหว่างการอัดบรรจุ
- 2.5 มีท่ออัดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด
- 2.6 มีล้อเลื่อนเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1. มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Doon

.....ประธานกรรมการ

(นายอำพล วรดิธธรรม)

Ping

.....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวดอรณณ์)

Angul

.....กรรมการ

(นางสาวอัญญณณ์ พูลสุขกล้า)

Reddy Simon

.....กรรมการ

(นายโชคประเสริฐ พู่แสงทองชัย)

Saru

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องบดเนื้อสัตว์ ขนาดเล็ก (270 x 540 x 410 มม.)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องบดเนื้อสัตว์ ขนาดเล็ก (270 x 540 x 410 มม.) สามารถบดเพื่อลดขนาดเนื้อสัตว์ ให้มีความละเอียดได้
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของเครื่องบดเนื้อสัตว์ ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสที่ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- 2.2 มีใบมีด รั้งผึ้ง คอบด และเกลียวบด ที่แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม และสามารถถอดล้าง ทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.3 มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 80 รอบต่อนาที
- 2.4 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.5 ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 270 x 540 x 410 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง)

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1. มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2. รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลาารมณ)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายโชคประเสริฐ พู่แสงทองชัย)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องพิมพ์วันหมดอายุ พร้อมสายพาน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องพิมพ์วันหมดอายุ พร้อมสายพาน แบบมือถือ โดยมีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์วันหมดอายุ พร้อมสายพาน ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องพิมพ์วันหมดอายุ รองรับระบบปฏิบัติการ LINUX ขึ้นไป สามารถตั้งค่าและบันทึกโปรแกรมการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 100 โปรแกรม พร้อมปรับเปลี่ยนภาษาที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 ภาษา
- 2.2 สามารถพิมพ์ตัวอักษรได้ไม่น้อยกว่า 10 หลัก และพิมพ์วันหมดอายุได้
- 2.3 มีหน้าจอระบบสัมผัส ขนาดจอไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตลอดเวลา
- 2.4 ติดตั้งมาพร้อมหมึกกันน้ำ สามารถเปลี่ยนตลับหมึกได้
- 2.5 เครื่องพิมพ์มีความละเอียด หรือ ความคมชัด ไม่น้อยกว่าช่วง 300-600 DPI
- 2.6 รองรับการเชื่อมต่อโดยใช้ USB, RS232 และ POWER
- 2.7 สามารถกำหนด ระยะห่างในการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 2-5 มิลลิเมตร และกำหนดความสูงไม่น้อยกว่า 2-25 มิลลิเมตร
- 2.8 ใช้ไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.9 ขนาดสายพานไม่น้อยกว่า 20 x 100 x 70 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง)
- 2.10 ติดตั้งมาพร้อมที่จับเครื่องพิมพ์พร้อมเซนเซอร์
- 2.11 มีเครื่องสำรองไฟ ทำงานได้ในสภาวะแรงดันไฟเกิน (OVER) และไฟตก (UNDER) และสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

/3.3 ส่งมอบ...



3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....*Doon*.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....*Pujin*.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ)

.....*Amni*.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....*roby ภิภวชัย*.....กรรมการ
(นายโชคประเสริฐ พู่แสงทองชัย)

.....*Soi*.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ