

คู่มือ

ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.เจ อีเลคทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส
ที่อยู่ เลขที่ ๑๑๕/๑๑ หมู่ ๑๐
ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ๙๕๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๘๙๙๗๔๕๑๗๕
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๕๓๕๖๑๐๐๑๑๕๒

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๐๐๑๘๓/๒๕๖๖
วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ที่อยู่ ๑ ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
โทรศัพท์ ๐๗๓๒๐๓๖๓๐

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.เจ อีเลคทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส ได้เสนอราคา ใ้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งได้รับราคา และตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ รายการเครื่องตั้งเวลา พร้อมติดตั้งสำหรับโรงเรียนลำพะยาประชาชน เคราะห์	๓	รายการ	-	๕๓,๓๐๐.๐๐
				รวมเป็นเงิน	๕๓,๓๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๓,๔๘๖.๙๒
(ห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๓,๓๐๐.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖
- สถานที่ส่งมอบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา -
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของ
ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้
ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๕๗๑๓๘๐ ชื่อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ รายการเครื่องตั้งเวลาพร้อมติดตั้ง สำหรับโรงเรียนลำพะยาประชาชนเคราะห์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

วันที่ 20 มี.ค. ๖๕๖๖

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ
(นาย मुखตาร์ มะทา)
ผู้รับใบสั่งซื้อ
วันที่ 20 มี.ค. ๖๕๖๖



เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๕๗๑๓๘๐
เลขคুমสัญญา ๖๖๐๓๑๔๑๑๔๐๙๑

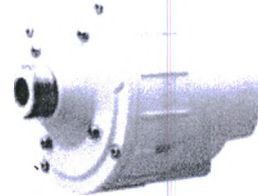
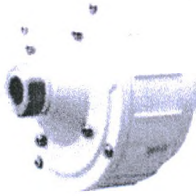
TU-632 / TU-632M Specifications

DRIVER UNIT 30W
TU-632

Dome-Type

DRIVER UNIT 30W WITH TRANSFORMER
TU-632M

Dome-Type



	TU-632
Applicable Horns	TH-650, TH-652, TH-660
Rated Input	30 W
Rated Impedance	16Ω
Sensitivity	110 dB (1 W, 1 m) (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Frequency Response	150 Hz -6 kHz (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Dust/Water Protection	IP65 (When a driver is operated with a horn.)
Horn Coupling	1 - 3/8 18 threads (inch screw)
Polarity	Hot: Black, Corn: White
Operating Temperature	-20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F) (no condensation) Flange: Aluminum, white, powder coating Rear cover: HIPS, white Screws: Stainless steel
Finish	Speaker cable: Polyvinyl chloride insulated cabtyre cable (6 mm (0.24") in diameter, 450 mm (17.72") in length), white
Dimensions	ø139 x 106 (D) mm (ø5.47" X 4.17")
Weight	1.5 kg (3.31 lb)
Option	Driver unit cover: UC-200A Matching transformer: TM-30T, TM-60T

	TU-632M
Applicable Horns	TH-650, TH-652, TH-660
Rated Input	30 W
Line Voltage	100 V line or 70 V line
Rated Impedance	100 V line: 330 Ω (30 W), 670 Ω (15 W), 1k Ω (10W), 2k Ω (5W) 70 V line: 170 Ω (30 W), 330 Ω (15 W), 670 Ω (7.5 W), 1k Ω (5W), 2k Ω (2.5W)
Sensitivity	110 dB (1 W, 1 m) (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Frequency Response	150 Hz -6 kHz (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Dust/Water Protection	IP65 (When a driver is operated with a horn.)
Horn Coupling	1 - 3/8 18 threads (inch screw)
Polarity	Hot: Black, Corn: White
Operating Temperature	-20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F) (no condensation) Flange: Aluminum, white, powder coating Rear cover: HIPS, white Screws: Stainless steel
Finish	Speaker cable: Polyvinyl chloride insulated cabtyre cable (6 mm (0.24") in diameter, 450 mm (17.72") in length), white
Dimensions	ø139 x 149 (D) mm (ø5.47" x 5.87")
Weight	1.8 kg (3.97 lb)
Option	Driver unit cover: UC-200A

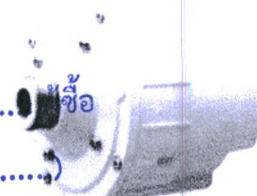
TU-652 / TU-652M Specifications

DRIVER UNIT 50W
TU-652

Dome-Type

DRIVER UNIT 50W WITH TRANSFORMER
TU-652M

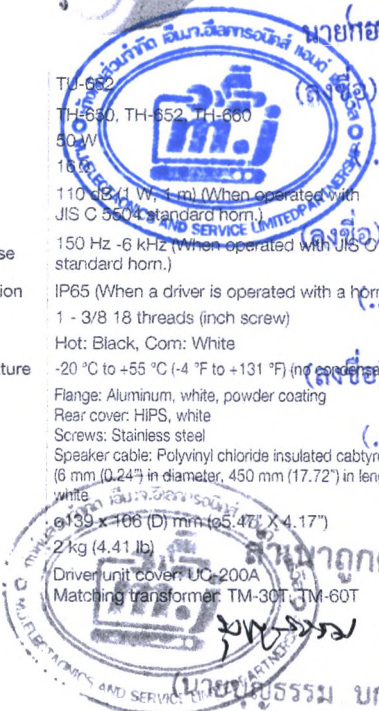
Dome-Type



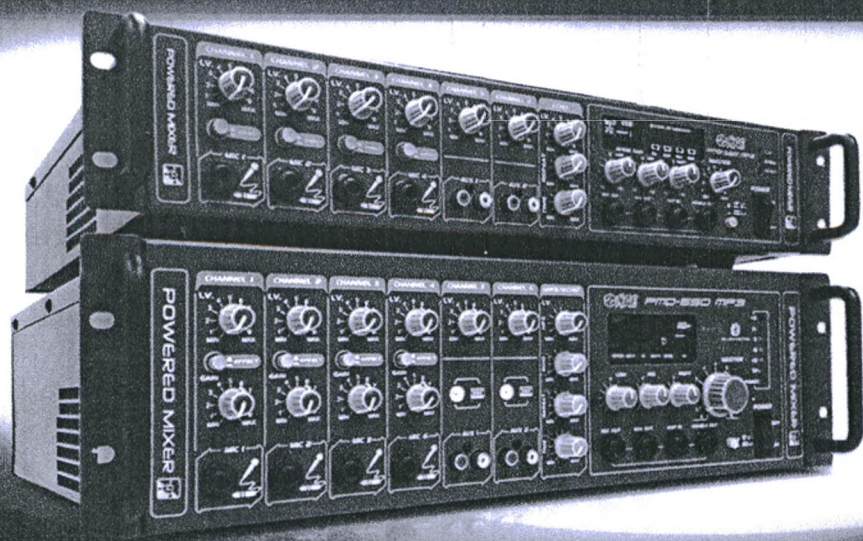
	TU-652
Applicable Horns	TH-650, TH-652, TH-660
Rated Input	50 W
Rated Impedance	16Ω
Sensitivity	110 dB (1 W, 1 m) (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Frequency Response	150 Hz -6 kHz (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Dust/Water Protection	IP65 (When a driver is operated with a horn.)
Horn Coupling	1 - 3/8 18 threads (inch screw)
Polarity	Hot: Black, Corn: White
Operating Temperature	-20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F) (no condensation) Flange: Aluminum, white, powder coating Rear cover: HIPS, white Screws: Stainless steel
Finish	Speaker cable: Polyvinyl chloride insulated cabtyre cable (6 mm (0.24") in diameter, 450 mm (17.72") in length), white
Dimensions	ø139 x 106 (D) mm (ø5.47" X 4.17")
Weight	2 kg (4.41 lb)
Option	Driver unit cover: UC-200A Matching transformer: TM-30T, TM-60T

	TU-652M
Applicable Horns	TH-650, TH-652, TH-660
Rated Input	50 W
Line Voltage	100 V line or 70 V line
Rated Impedance	100 V line: 200 Ω (50 W), 330 Ω (30 W), 670 Ω (15 W), 1k Ω (10 W), 2k Ω (5 W), 70 V line: 100 Ω (50 W), 200 Ω (25 W), 330 Ω (15 W), 670 Ω (7.5 W)
Sensitivity	110 dB (1 W, 1 m) (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Frequency Response	150 Hz -6 kHz (When operated with JIS C 5504 standard horn.)
Dust/Water Protection	IP65 (When a driver is operated with a horn.)
Horn Coupling	1 - 3/8 18 threads (inch screw)
Polarity	Hot: Black, Corn: White
Operating Temperature	-20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F) (no condensation) Flange: Aluminum, white, powder coating Rear cover: HIPS, white Screws: Stainless steel
Finish	Speaker cable: Polyvinyl chloride insulated cabtyre cable (6 mm (0.24") in diameter, 450 mm (17.72") in length), white
Dimensions	ø139 x 149 (D) mm (ø5.47" x 5.87")
Weight	2.7 kg (5.95 lb)
Option	Driver unit cover: UC-200A

(ลงชื่อ) *อนุสรณ์*
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค้การบริหารล้่วนจังหวัดยะลา
อนุสรณ์
อนุสรณ์
นางสาวธนพร *อนุสรณ์*
อนุสรณ์
(นางอนุสรณ์ ขกเขาแดง)



PMD-Series



Powered Mixer

PMD-150 MP3

Bluetooth

PMD-250 MP3

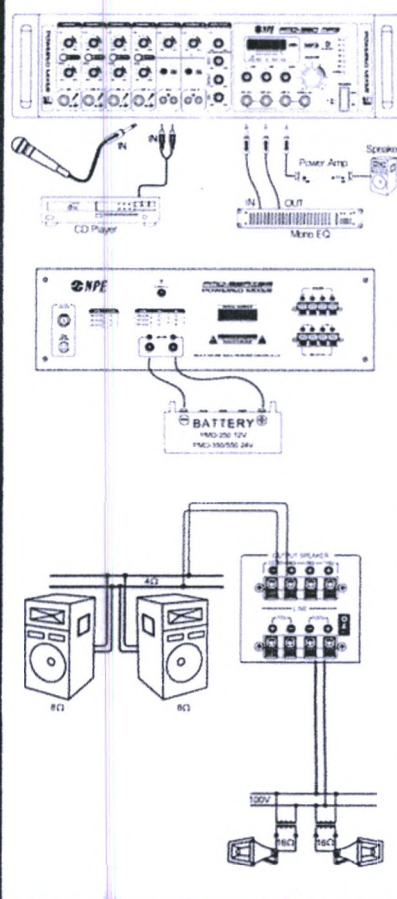
PMD-350 MP3

PMD-550 MP3

SPECIFICATIONS

	PMD-150 MP3	PMD-250 MP3	PMD-350 MP3	PMD-550 MP3
Frequency Response : @4Ω @100V		55Hz-20kHz 0,-3dB		55Hz-12kHz 0,-3dB
Mic, Aux, Return input		20Hz-20kHz 0,-3dB		20Hz-12kHz 0,-3dB
Amp input		150Hz, 6dB / Octave		
Hom High Pass Filter :		100Hz±10dB Shelving		
Channel/Master Equalizer :		900Hz±10dB Peaking		
LOW		10kHz±10dB Shelving		
MID				
HIGH				
Hum & Noise : @4Ω				
Mic input	<-30dB	<-22dB	<-20dB	<-20dB
Aux input	<-30dB	<-22dB	<-20dB	<-32dB
Amp input	<-50dB	<-55dB	<-55dB	<-50dB
Input Impedance :		2.2kΩ		
Mic input				
Aux input				
Amp input				
Input Sensitivity : @4Ω				
Mic input	<-50dB	-50dB to -10dB	-50 to -10dB	-50 to -10dB
Aux input	<-20dB	-18dB	-20dB	-20dB
Amp input	0dB	0dB	0dB	0dB
Maximum Input Level :				
Mic input (Max Gain)	-25dB	10dB	15dB	-16dB
Aux input	10dB	10dB	15dB	15dB
Amp Input	0dB	0dB	0dB	0dB
Echo Delay Time Control Input :				
FM Tuner		150-450MS		
MP3 Player Frequency Response :		87.5-100MHz		
Bluetooth :	No	Yes	Yes	Yes
Distortion THD+N <5% : @4Ω 1kHz	80W	180W	280W	360W
Power : 1kHz 4-8-16Ω, 70V, 100V	150Wmax	250Wmax	350Wmax	500Wmax
Power Requirement :	220V 50Hz, 12Vdc	220V 50Hz, 12Vdc	220V 50Hz, 24Vdc	220V 50Hz, 24Vdc
Power Consumption :				
Idle	19.5W	22.5W	45W	54W
Rate Power @4Ω	250W	500W	560W	750W
Cooling :		1 Fan Side to Side		
AC / DC Fuse :	5A/30A	3A/25A	4A/30A	5A/50A
Dimensions (WxHxD) :	483x88x380mm.		483x133x455mm.	
Packing Dimensions (WxHxD) :	507x195x527mm.		532x233x578mm.	
Weight	12.2kg (26.89lbs)	20.6kg (45.32lbs)	21.4kg (47.08lbs)	27kg (59.4lbs)
Gross Weight :	13.2kg (29.1lbs)	22.3kg (49.16lbs)	23.2kg (51.15lbs)	28.7kg (63.27lbs)

APPLICATION



Note: 0dBu=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms

All features & specifications subject to change without notice. ©NPE Industry (Thailand) Co.,Ltd November 2015

www.myNPE.com
E-Mail: myNPE@myNPE.com



Distributor :

บริษัท บิวพอง เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
Natthapong Sales & Service Co.,Ltd.

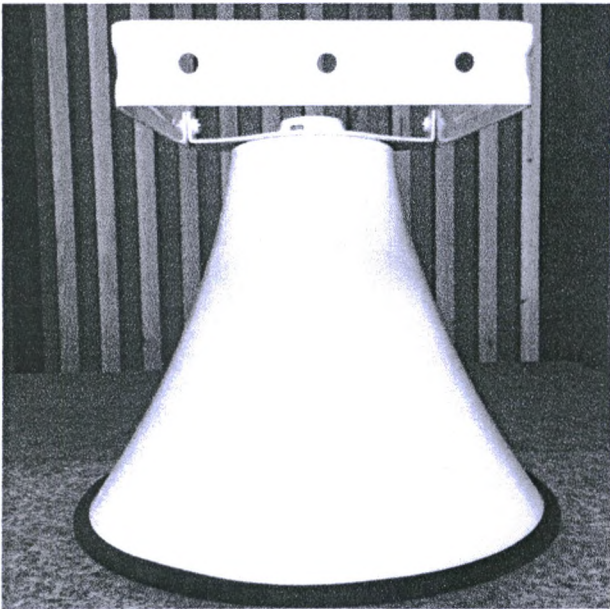
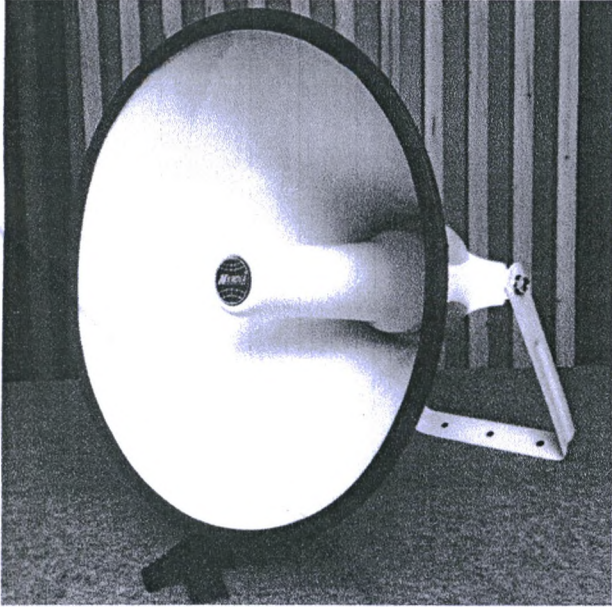
119/119/1 ถนนอัยยกาวิภาวดี แขวงบางนา เขตคลองเตจ กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ : 0-2225-0094, 0-2223-8899 (อีกในมิต 10 เลขหมาย) โทรสาร : 0-2226-4020
แฟกซ์ : 0-2226-4020
เว็บไซต์ : เว็บไซต์ (ภาษาไทย) 99 หน้า 8 เลขพฤษภาคม 2558 ออกอากาศ 1 กุมภาพันธ์ 12130
โทรศัพท์ : 0-2992-7379 (อีกในมิต 10 เลขหมาย) โทรสาร : 0-2992-7380
http://www.facebook.com/myNPE.thailand http://twitter.com/Natthapong_NPS

ตัวแทนจำหน่าย

บิวพอง เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด

(นายพัชรกร บกเขาดง)

ปากฮอร์น 15 นิ้ว



(ลงชื่อ).....^{0101.5}.....ผู้ซื้อ
 (นายมุขตาร์ มะทา)
 (.....)
 (.....).....ผู้ขาย
 (.....)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 นายศรายุช เล็กบางพง
 (.....)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 นางสาวนพร ป่านเกี
 (.....)



สำเนาถูกต้อง

(นายอนุธรรม บกเขาแดง)
 (นายอนุธรรม บกเขาแดง)

รายละเอียดคุณลักษณะ

1. ออดิโอรีนอติโนมิติ รุ่น K2

- 1.1. เป็นออดิโอรีนอติโนมิติแบบไม่น้อยกว่า 4 แชนแนล แชนแนลไม่น้อยกว่า 32 โปรแกรม หรือดีกว่า
- 1.2. สามารถอ่านไฟล์แบบ mp3 จึงสามารถเปลี่ยนเสียงออดิโอได้และสามารถใส่คำพูดได้โดยไม่จำกัดภาษา
- 1.3. มีระบบแบ็คอัปในตัวจึงไม่กลัวไฟตกไฟดับ
- 1.4. สามารถเปิดเพลงตามเวลาที่กำหนดได้หลายช่วง
- 1.5. สามารถใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์
- 1.6. มีหน้าปัดตัวเลขดิจิทัลแสดงเวลา
- 1.7. มีหลอด LED แสดงวันในรอบสัปดาห์

2. เครื่องขยายเสียง แบบเพาเวอร์มิกซ์ ขนาด 250 วัตต์

- 2.1. เป็นเครื่องขยายเสียงแบบ เพาเวอร์มิกซ์
- 2.2. มีกำลังขับสูงสุดขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ หรือดีกว่า
- 2.3. มีช่องเสียบไมโครโฟนจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 2.4. มีช่องต่อสัญญาณเสียงภายนอก (AUX) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.5. มีชุดปรับเสียงทึม เสียงแหลม
- 2.6. มีไฟแสดงสถานะเปิดปิด และระดับสัญญาณ

3. ลำโพงประกาศ ขนาด 50 วัตต์

- 3.1. เป็นลำโพงปากฮอร์น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
- 3.2. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
- 3.3. สามารถติดตั้งกลางแจ้งได้
- 3.4. รองรับการจ่ายสัญญาณแบบ Line Voltage ไม่น้อยกว่า 70V และ 100V หรือดีกว่า
- 3.5. มีค่าระดับแรงดันเสียงไม่น้อยกว่า 110dB หรือดีกว่า

(ลงชื่อ) ดิงานร์ ผู้ซื้อ

(นาย मुखตาร์ มะทา)

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา)

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) ผู้ขาย

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา)

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) พยาน

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา)

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) พยาน

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา)

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) พยาน

(นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา) (นาง मुखตาร์ มะทา)



นาง मुखตาร์ มะทา

(นาง मुखตาร์ มะทา)

(นาง मुखตาร์ มะทา)