ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

.....

๑. ความเป็นมา

วิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบัสขนาด ๒๔ ที่นั่ง

๒. วัตถุประสงค์

๑) ใช้เป็นยานพาหนะสนับสนุนการเดินทางของวิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

๒) ใช้เป็นยานพาหนะในการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม และกิจกรรมอื่น ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑) เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓) ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ วิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Govemment Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/๔.รายละเอียด...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑) คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๑) ขนาดตัวรถ

๑.๑.๑) ความยาวของตัวรถขนาดไม่น้อยกว่า	๙,๐๐๐	มิลลิเมตร
๑.๑.๒) ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า	๒,๓๐๐	มิลลิเมตร
๑.๑.๓) ความสูงตัวรถไม่เกิน	๓,๒๐๐	มิลลิเมตร
๑.๑.๔) ความยาวช่องล้อไม่น้อยกว่า	๔,๘๐๐	มิลลิเมตร
๑.๑.๕) ความสูงภายในไม่น้อยกว่า	๑,๖๐๐	มิลลิเมตร

***หมายเหตุ** ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๒) ระบบเครื่องยนต์

๒.๑) ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบคอมมอนเรลไดเร็คอินเจ็คชั่น เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า และเป็นเครื่องยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๓) มีมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ (มาตรฐานยูโร ๓) หรือดีกว่า

๒.๔) เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ

๓) ระบบบังคับเลี้ยว

๓.๑) พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางขวามือ

๓.๒) มีระบบช่วยผ่อนแรง Power Steering

๔) ระบบส่งกำลังและการขับเคลื่อน

๔.๑) เป็นเกียร์กระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เป็นเกียร์ซิงโครเมชพร้อมโอเวอร์ไดรฟ์ และเกียร์ถอยหลังอย่างน้อย ๑ เกียร์

๕) ระบบห้ามล้อ

๕.๑) ระบบเบรกด้านหน้าและด้านหลัง ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒) มีระบบห้ามล้อช่วย ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต (เบรกไอเสีย)

๖) ระบบกันสะเทือน

๖.๑) ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๗) กงล้อและยาง

๗.๑) ล้อหน้าเป็นแบบยางเดี่ยว ล้อหลังเป็นแบบยางคู่

๗.๒) มีกงล้อและยางอะไหล่ พร้อมที่ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๗.๓) ล้อและยาง เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๗.๔) ใช้ยางที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ นับถึงวันที่ส่งมอบ

/๘) ถังน้ำมัน...

๘) ถังน้ำมัน

๘.๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๙) ระบบไฟฟ้า

๙.๑) อุปกรณ์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ ๒ ลูก ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต มีรางเลื่อนเพื่อความสะดวกในการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ภายนอก

๙.๒) มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามแบบ-รุ่นของรถและถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกกำหนด

๙.๓) มีไฟตัดหมอกด้านหน้า

๙.๔) มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าจากกระแสตรงเป็นกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ (Inverter) ๑ เครื่อง

๙.๕) ติดตั้งโคมไฟแสดงความกว้างและความสูงของรถด้านหน้าและด้านหลังตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ภายในตัวรถติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่างอย่างน้อย ๓ ดวง พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด และมีไฟให้แสงสว่างที่ประตู ขึ้น-ลง

๑๐) ระบบเครื่องปรับอากาศ

๑๐.๑) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง ติดตั้งบนหลังคาค่อนไปทางท้ายของตัวรถ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๐.๒) ท่อเครื่องปรับอากาศทำจากอลูมิเนียม หุ้มท่อด้วยผ้า PVC (วัสดุกันลามไฟ) พร้อมแนบเอกสารให้ความเห็นชอบจากการขนส่งทางบกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร และมีลิ้นรีดลมภายในท่อลมเพื่อปรับระดับความแรงของลมมีหัวจ่ายลม ตามจำนวนแถวที่นั่งผู้โดยสารทั้ง ๒ ข้างปรับทิศทางได้

๑๑) ระบบเครื่องเสียง และเครื่องรับโทรทัศน์

๑๑.๑) ติดตั้งเครื่องเล่น DVD/CD/MP๓ ที่สามารถรับวิทยุ FM และมีช่องต่อ USB พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๑๑.๒) ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ชุดรับสัญญาณทีวีดิจิตอล

๑๑.๓) ติดตั้ง Power Amplifier พร้อม ปรีไมค์ ๑ เครื่อง ที่สามารถใช้งานร่วมกับ เครื่องเล่นดีวีดี เครื่องรับโทรทัศน์ และไมโครโฟน ได้ดี

๑๑.๔) ติดตั้งลำโพงชนิด ๖x๙ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๓ คู่

๑๑.๕) ไมโครโฟนไร้สาย 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ

๑๑.๖) ติดตั้งระบบกระจายสัญญาณไวไฟพร้อมซิมการ์ด

๑๑.๗) เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๔๐วัตต์(เครื่องดำ) ย่านความถี่ราชการ ๑๓๖-๑๗๔ MHz ประกอบด้วยตัวเครื่อง เพาเวอร์ซัพพลาย ไมโครโฟน เสาอากาศ จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง

/๕. คุณลักษณะเฉพาะ...

๕. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑) โครงสร้างและตัวรถ

๑.๑) เป็นรถยนต์โดยสารปรับอากาศ มีที่นั่งโดยสารขนาด ๒๔ ที่นั่ง ใช้โครงสร้าง Chassis ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบกให้ประกอบเป็นรถโดยสารได้ แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑.๒) ชายล่างของตัวรถ มีห้องเก็บสัมภาระและห้องแบตเตอรี่ ภายในบุด้วยโลหะปลอดสนิม ถาดรองแบตเตอรี่สามารถเลื่อน เข้า-ออก มีฝาปิดห้องชนิดเลื่อนเปิดขึ้นขนานกับตัวรถ มีเครื่องช่วยผ่อนแรงยกและกุญแจทุกบาน

๑.๓) มีประตู ปิด-เปิด ขึ้น-ลง สำหรับพลขับด้านขวามือ จำนวน ๑ ประตู ประตูปิด-เปิด พร้อมกับบันได ขึ้น-ลง สำหรับผู้โดยสาร ที่ด้านหน้าซ้าย ๑ ประตู มีประตูฉุกเฉิน จำนวน ๑ ประตู ค่อนไปทางด้านท้าย(ด้านขวา)

๑.๔) กระจกบังลมทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือ กรมการขนส่งทางบก

๑.๕) กระจกบังลมด้านหน้า และกระจกบังลมด้านหลัง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต กระจกบังลมด้านข้าง เป็นแบบติดตั้งนอกเสาชนิดติดตายตัวความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดฟิล์มกรองแสงชนิดป้องกันรังสีอุลตร้าไวโอเลต (UV) ได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑.๖) โครงสร้าง Chassis โครงตัวรถ และตัวรถรวมถึงส่วนประกอบตัวรถในส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องพ่น หรือทา หรือเคลือบด้วยสีกันสนิม หรือสารกันสนิม ที่มีคุณภาพสูง

๑.๗) ติดตั้งไฟส่องสว่างชนิดหลอด LED หรือดีกว่า ให้แสงสีขาว จำนวน ๓ ดวง ภายในห้องเก็บสัมภาระ

๑.๘) เพดานและผนังในรถทุกด้านบุด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ PVC หรือวัสดุคุณภาพอย่างดีให้เรียบร้อยสวยงามก่อนหุ้มภายในให้พ่นด้วยโฟมชนิดไม่ลามไฟ หรือฉนวนกันความร้อนอย่างดี เก็บเสียง-เก็บความเย็นทั้งคัน ไม่อมน้ำ(วัสดุกันลามไฟ)

๑.๙) มีที่วางศรีษะครูตรงคอนโซลหน้าด้านซ้ายคนขับ

๑.๑๐) บริเวณห้องโดยสารด้านท้ายตัวรถสามารถวางเครื่องดนตรีได้

๒) ห้องพนักงานขับรถ

๒.๑) ที่นั่งคนขับสามารถปรับระยะเลื่อนเข้า-ออก และปรับเอนได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒) ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ตามกฎหมายกำหนดทุกที่นั่ง

๓) ห้องผู้โดยสาร

๓.๑) ที่นั่งผู้โดยสารทั้งหมด ๒๔ ที่นั่ง (ไม่รวมพนักงานขับรถ) พนักพิงแยกคนต่อคน ปรับเอนได้ พนักพิงและที่นั่งเสริมด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยผ้าหนังเทียมอย่างดี มีที่ท้าวแขนข้างด้านริมทางเดิน สามารถพับเก็บได้ ในส่วนของที่นั่ง จุดยึดที่นั่งและจุดยึดเข็มขัดนิรภัยเป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด (สีตามวิทยาลัยฯกำหนด)

/๓.๒)ติดตั้งที่วางแก้ว...

๓.๒) ติดตั้งที่วางแก้วน้ำดื่มสำหรับผู้โดยสารและมีที่เก็บสัมภาระด้านหลังผู้โดยสารทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓) มีชั้นวางสิ่งของเหนือที่นั่งผู้โดยสาร ตามแนวยาวของรถด้านซ้ายและขวา

๓.๔) มีไฟอ่านหนังสือสำหรับผู้โดยสารแต่ละที่นั่ง

๓.๕) ติดตั้งนาฬิกาดิจิตอล จำนวน ๑ เรือน

๓.๖) มีผ้าม่านแบบอัดจีบ พร้อมรางเลื่อนและสายรัด ตลอดแนวด้านข้างทั้งสองข้าง

๓.๗) มีค้อนทุบกระจก พร้อมติดตั้ง ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๔) สี

๔.๑) สีและลวดลายตามแบบที่ วิทยาลัยฯ กำหนด

๔.๒) สีพ่นใช้สีแห้งช้าที่มาตรฐาน ระบบ ๒K หรือสีอื่นมาตรฐานเทียบเท่า

๔.๓) ติดตั้งเครื่องหมายและตราประจำ วิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ พร้อมป้ายชื่อ ที่ละ ๑ จุด ด้านซ้าย ด้านขวา และด้านหน้า ด้านหลังกระจกขอบบน สี ขนาดและข้อความ (วิทยาลัยฯ เป็นผู้กำหนด)

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑) รถยนต์ที่ใช้ไม่จำเป็นต้องประกอบในประเทศไทย แต่ตัวถังต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก ให้ใช้ประกอบเป็นรถโดยสารได้ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด

๖.๒) รถยนต์ที่ใช้ประกอบ มีเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ และมีศูนย์บริการยี่ห้อเดียวกับตัวรถที่สามารถให้บริการรถยนต์ที่ใช้เสนอราคาได้ทุกแห่งทั่วประเทศ หรือมีรถโมบายเซอร์วิสบริการภายใน ๒๔ ชม.ได้ทั่วประเทศ

๖.๓) เป็นรถทำการต่อประกอบตัวรถ (BODY) ภายในประเทศไทย ซึ่งโรงงานต่อประกอบจะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม (ใบ รง.๔) (แนบเอกสารการประกอบพิจารณา)

๖.๔) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ที่เสนอราคา (แนบหนังสือแต่งตั้งเพื่อประกอบการพิจารณา)

๖.๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรูปแบบรถโดยสารปรับอากาศทั้งภายในและภายนอก (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๖.๖) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องในกรณีใช้งานปกติของตัวรถโดยสารและอุปกรณ์ส่วนควบทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๑ ปี ไม่จำกัดระยะทาง นับถัดจากวันส่งมอบ หากเกิดการชำรุดบกพร่องผู้เสนอราคาต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยสารใช้งานได้ตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไขอาการชำรุดบกพร่องนั้นๆ

/๖.๗) เครื่องมือประจำรถ...

๖.๗) เครื่องมือประจำรถ ประกอบด้วย

๑) กล่องใส่เครื่องมือพร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๒) คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน

๓) ไขควงปากแฉก ๒ ตัว/ชุด (ขนาดต่างๆ) จำนวน ๑ ชุด

๔) ไขควงปากแบน ๒ ตัว/ชุด (ขนาดต่างๆ) จำนวน ๑ ชุด

๕) ประแจแหวน-ปากตาย ตั้งแต่เบอร์ ๘-๒๐ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๖) ประแจถอดน๊อตล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๗) ประแจเลื่อนขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๘) ค้อนขนาด ๒ ปอนด์ พร้อมด้าม จำนวน ๒ ชุด

๙) แม่แรงไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๑๐) ปลั๊กสายไฟความยาวไม่ต่ำกว่า ๕๐ เมตรพร้อมที่ม้วนเก็บ จำนวน ๑ ชุด

๑๑)คีมตัดและคีมล็อก ขนาด ๘-๑๐ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๑๒) ตู้ชาร์จแบตรถบัสขนาด ๒๔ โวล์ จำนวน ๑ ชุด

๖.๘) ติดตั้งกล้องมองหลัง, GPS navigator พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งบริเวณคอนโซลในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถใช้งานอย่างสมบูรณ์ได้ทันที

๖.๑๐) มีเครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๖.๑๑) รับประกันการชำรุดบกพร่องการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖.๑๒) มีคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ และคู่มือการซ่อมบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด

๖.๑๓) มีคู่มือแนะนำการใช้งาน และคู่มือรับบริการหลังการขาย บำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๔) เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังประจำรถ ในวันส่งมอบ

๖.๑๕) กล้องบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้ารถและด้านหลังรถ บันทึกได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๖.๑๖) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในห้องโดยสารในตำแหน่งที่เห็นผู้โดยสารทั้งหมดชัดเจน

๖.๑๗) อุปกรณ์ประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๑๘) ราคาที่เสนอขายได้รวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่ายทั้งปวง (ค่าจดทะเบียน,ค่า พรบ. บุคคลที่ ๓ ไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

๖.๑๙) ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบกให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน หลังจากส่งมอบ โดยผู้ซื้อจะออกหนังสือมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน

/๗. วิธีการตรวจสอบ...

๗. วิธีการตรวจสอบ

๗.๑) ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือตามรูปแบบที่กำหนด

๗.๒) ทดสอบการรั่วซึมของตัวรถ (ทดสอบน้ำ)

๗.๓) ตรวจสอบสภาพสิ่งอุปกรณ์ส่วนควบและเครื่องมือ

๗.๔) ตรวจสอบความประณีตเรียบร้อยของการผลิต โดยหน่วยงานสามารถเข้าตรวจสอบการประกอบตัวถังได้ทุกขั้นตอน ตามแต่หน่วยงานจะร้องขอ (ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง)

๘. เงื่อนไขในการรับประกัน

๘.๑) ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของส่งของที่เสนอราคาขายนี้เป็นระยะเวลาไม่จำกัดระยะทาง หรือไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของที่เสนอขายเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิน

๘.๒) ราคาที่เสนอขายต้องรวมทั้งภาษีต่างๆ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง รวมทั้งค่าตรวจสภาพและจดทะเบียน ทั้งนี้ต้องดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน หลังจากส่งมอบงาน

๘.๓) การนำรถเข้ารับบริการบำรุงรักษาค่าแรงฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทุกสาขา บริการซ่อมภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากวิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง

๙. สถานที่ส่งมอบ

วิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง เลขที่ ๒๘ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ๑๔๐๐๐

๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

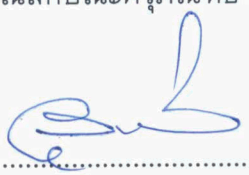
๑๑. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

***<u>หมายเหตุ</u>**

- ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้จัดหาพาหนะในการไปตรวจรับงาน จนกว่าจะส่งมอบรถเสร็จเรียบร้อย
- เมื่อส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทดลองใช้งาน ไป-กลับ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลเมตร ค่าใช้จ่ายทั้งหมดทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- รูปแบบภายนอก-ภายใน หลอดไป เครื่องเสียง โทรทัสน์ ให้นำเสนอก่อนการติดตั้ง ถ้านำเสนอแล้ว ไม่ได้รับการอนุมัติจากวิทยาลัยฯ ให้ใช้แบบที่วิทยาลัยฯกำหนด
- เครื่องเสียง ลำโพง พาวเวอร์แอม ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ถ้ามีอะไหล่ หรืออุปกรณ์เสียหาย ภายใน ๒ ปี ทางผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง



.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุพจี สุภาพ)

.....กรรมการ

(นายพินิตร์ กลับทวี)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายไพรัตน์ พานทอง)

รายการแบ่งงวดโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถโดยสารปรับอากาศ(มินิบัส) ขนาด ๒๔ ที่นั่ง
วิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง ระยะเวลา ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑ ระยะเวลา ๓๐ วัน

- โครงคัสซี เป็นรถที่มีโครงสร้างสำหรับรถโดยสาร (Chassis) และได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก (แนบหนังสือรับรอง) มีล้อไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ที่นั่ง ๒๔ ที่นั่ง (ไม่รวมที่นั่งคนขับและเด็กประจำรถ) และที่นั่งปรับเอนได้ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ประกอบคัสซี (CKD) และผลิตตัวถังในประเทศไทย
- ระบบเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบคอมมอนเรลได้เร็คอินเจ็คชั่น เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ขนาดแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ระบบเกียร์ เป็นเกียร์กระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เป็นเกียร์ซิงโครเมซพร้อมโอเวอร์ไดรฟ์ และเกียร์ถอยหลังอย่างน้อย ๑ เกียร์
- ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบห้ามล้อ ระบบเบรกด้านหน้าและด้านหลัง ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

***หมายเหตุ** เสนอรูปแบบรถ ทั้งภายนอกและภายใน ในวันที่ไปตรวจรับงานงวดที่ ๑

งวดที่ ๒ ระยะเวลา ๓๐ วัน

- โครงสร้าง Chassis โครงตัวรถ และตัวรถรวมถึงส่วนประกอบตัวรถในส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องพ่น หรือทา หรือเคลือบด้วยสีกันสนิม หรือสารกันสนิม ที่มีคุณภาพสูง
- เพดานและผนังในรถทุกด้านบุด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ PVC หรือวัสดุคุณภาพอย่างดีให้เรียบร้อยสวยงามก่อนหุ้มภายในให้พ่นด้วยโฟมชนิดไม่ลามไฟ
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐ BTU/ชั่วโมง ติดตั้งบนหลังคาค่อนไปทางท้ายของตัวรถ

งวดที่ ๓ ระยะเวลา ๓๐ วัน

- ประกอบส่วนต่างๆ ทั่วไป ประตู กระจก เก้าอี้ อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอก ติดผ้าม่าน เครื่องเสียง โทรทัศน์ พ่นสีจริง ขัดสี เคลือบสี ติดตั้งสัญญาลักษณ์ ป้ายชื่อหน่วยงาน ทดสอบระบบรั่วซึม ไฟฟ้า และทดสอบระบบต่างๆของรถ

/ งวดที่ ๔...

งวดที่ ๔ ระยะเวลา ๓๐ วัน

- ผ่านการทดสอบต่างๆ
- ทำความสะอาดก่อนส่งรถพร้อมเติมน้ำมันเต็มถัง
- ตรวจความเรียบร้อย ๑๐๐ %
- พร้อมส่งมอบรถที่วิทยาลัยนาฏศิลปอ่างทอง

<u>หมายเหตุ</u>

- กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ตรวจรับ ๔ งวดงาน จ่ายเงิน ๑ งวดงาน
- จดทะเบียนให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากส่งมอบเรียบร้อย