

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถยนต์บรรทุกเท้ายานติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าช่องไฟฟ้า จำนวน 1 คัน

1. ลักษณะทั่วไป

- 1.1 รถยนต์บรรทุกเท้ายานติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าช่องไฟฟ้า ยกสูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร ตัวรถนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก่งสามารถบรรจุภัณฑ์ได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนหัวหลังเก่งติดตั้งระบบเหล็กพร้อมดัมพ์ มีความจุไม่น้อยกว่า 3 ลบ.เมตร ทำงานด้วยการยกเทโดยระบบไฮดรอลิค ติดตั้งไฟสัญญาณวันว่างสีเหลือง 1 ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรรมการขันส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีจานวนหัวไว้ปิดตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้
- 1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.4) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และระบบสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

2. ตัวรถยนต์

- 2.1 รถยนต์บรรทุกนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- 2.2 มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- 2.3 น้ำหนักร่วมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม
- 2.4 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร 3 หรือ มอก. 2315-2551 หรือสูงกว่า
- 2.5 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- 2.6 ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.7 ระบบคลัชท์ แบบแห้งแฟไนเดี้ยว
- 2.8 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยของขวางแบบลูกปืนหมุนรอบตัว (พร้อมเพาเวอร์ช่วย)
- 2.9 ระบบเบรค ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.10 ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ตามที่กรรมการขันส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- 2.11 มีเครื่องเล่นวิทยุ เครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสง
- 2.12 ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยีห้อเดียวกัน
- 2.13 มีศูนย์บริการภายในจังหวัดเพชรบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง

3. ระบบบรรทุก

- 3.1 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลบ.เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ
- 3.2 ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบชี้งค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ชิ้งเหล็กชุบชี้งค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,300 ชั่วโมง จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมเอกสารรับรองจากโรงงานที่ผ่านการทดสอบ และต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.4) ที่ถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 3.3 แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. แผงข้างเปิด-ปิดได้



4. ระบบการยกเท

- 4.1 ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูงดันใต้ท้องกระเบรต ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ พี.ที.โอ. มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- 4.2 เป็นสินค้าที่ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล อันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, BS, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE, JIS สถาบันทดสอบหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

5. เครนไฮดรอลิก

5.1 ลักษณะทั่วไป

- 5.1.1 เป็นเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเข้าที่สามารถทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า 15 เมตร (วัดจากพื้นดินถึงขอบกระเข้า)
- 5.1.2 เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก่งกับกระเบรตทุก
- 5.1.3 แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบหกเหลี่ยม (HEXAGONAL SECTION EXTENSION) ยืด-เข้า-ออก (TELESCOPIC) ได้ด้วยไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 3 ท่อน
- 5.1.4 แขนยกท่อนใน (INNER BOOM) และแขนยกท่อนปลาย (OUT BOOM) เป็นแบบข้อต่อแนวตรง (ARTICULATION IN-LINE TYPE) ทำงานพับและการด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- 5.1.5 ระบบการหมุนเป็นแบบพันเฟือง (WORM SCREW SLEWING) วางแผนวนระนาบหมุนได้ไม่น้อยกว่า 380 องศา สามารถหมุนได้ทั้งซ้าย-ขวา มีขาค้ำยันติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยทำงาน ขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกยึดออกโดยใช้มือดึง สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ

5.2 ความสามารถในการยก

- 5.2.1 ความสามารถในการยก (LIFTING MOMENT) ขนาดไม่น้อยกว่า 9.5 ตัน-เมตร
- 5.2.2 ความยาวในแนวนอนเมื่อยืดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว (HYDRAULIC OUTREACH) ไม่น้อยกว่า 9.2 เมตร จากจุดหมุนที่ฐานเครน
- 5.2.3 สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆ จากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
- 5.2.3.1 ที่ระยะ 2.40 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3,670 กิโลกรัม
- 5.2.3.2 ที่ระยะ 4.00 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2,170 กิโลกรัม
- 5.2.3.3 ที่ระยะ 5.70 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,485 กิโลกรัม
- 5.2.3.4 ที่ระยะ 7.40 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,120 กิโลกรัม
- 5.2.3.5 ที่ระยะ 9.20 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 895 กิโลกรัม
- 5.2.4 มีคันโยกควบคุมการทำงานเรียงตามแนวตั้งทั้ง 2 ด้าน พร้อมอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.2.5 มีตัวขอสำหรับยกของ (SLEING HOOK) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน 1 ตัว พร้อมใบรับรองความสามารถจากโรงงานผู้ผลิต

5.3 ระบบไฮดรอลิก

- 5.3.1 ปั๊มน้ำมันไฮดรอลิกสามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก (DISPLACEMENT) ไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เซ็นติเมตรต่อรอบ แรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า 270 บาร์ พร้อมถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลิตร และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก และใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จดทะเบียนในประเทศไทย

5.4 ระบบความปลอดภัย

5.4.1 มี HOSE FAILURE VALVE สำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

5.4.2 มี LOAD HOLDIN VALVE เพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยก

5.4.3 มีวัลวนิรภัยสำหรับขาหยิบ (HOSE FAILURE VALVE) ห้อง 2 ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาค้ำยันกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือร้าว

5.4.4 มีแผนภาพวงจรไฮดรอลิกแสดงพร้อมการเสนอราคา

5.5 ขนาดและน้ำหนักของเครน

5.5.1 น้ำหนักเครนมาตรฐาน ไม่รวมขาค้ำยันไม่เกิน 1,220 กิโลกรัม

5.5.2 เครนเมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความสูงจากฐานเครนไม่เกินกว่า 2,320 มิลลิเมตร มีความกว้างฐานเครนที่ใช้ในการติดตั้งไม่เกิน 700 มิลลิเมตรและความยาวจากด้านซ้ายไปด้านขวาไม่เกิน 2,485 มิลลิเมตร

5.6 การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครน

- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

5.7 เป็นสินค้าที่ผลิตภายใต้ประเทศหรือจากต่างประเทศที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA, UL,FM,SAE,JIS สถาบันได้สถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

6. ชุดกระเข้าซ่อมไฟฟ้า

- กระเข้าไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนกระเข้าไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8,000 โวลต์ และต้องมีหนังสือรับรองการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่ทำการทดสอบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

7. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

7.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า 21x35x5 ซม. มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า 40 หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง 12 หรือ 24 โวลต์ ปรับจังหวะกระพริบในขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 10 จังหวะ ฝาครอบทำด้วยโพลีкарบอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่น IP67 พร้อมแนบผลการรับรองหรือผลการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

7.2 ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยว,ไฟเบรกและไฟகอยในตัว ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า 10x20x3 ซม. มีชุดคอมไฟเป็นแบบ LED โดยรอบจำนวนไม่น้อยกว่า 10 หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์ ฝาครอบทำด้วยโพลีкарบอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่น IP67 พร้อมแนบผลการรับรองหรือผลการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

7.3 เป็นสินค้าที่ผลิตภายใต้ประเทศหรือจากต่างประเทศที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA, UL,FM,SAE,JIS สถาบันได้สถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

8. การพ่นสี

8.1 การพ่นสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน และข้อความตามที่กำหนด

8.2 ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น



8.3 ภายในตัวถัง ได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

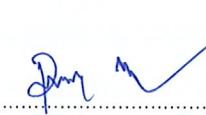
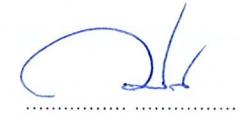
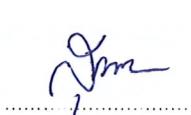
8.4 โรงงานพ่นสีต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตและถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่อนุญาตให้พ่นสี พ่นสารเคมี กันสนิม และเคลือบผิวขึ้นงานได้

9. แบบทดสอบแสง

- ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแบบทดสอบแสง ตามที่กรรมการขับส่งทางบกกำหนด

10. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

10.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ (บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต)	จำนวน	1	ชุด
10.2 เครื่องและอุปกรณ์ในการทดสอบล้อ	จำนวน	1	ชุด
10.3 ยางอะไหล่ร้อมมากล้อ	จำนวน	1	ชุด
10.4 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	1	ชุด
10.5 ชุดอัดารบี	จำนวน	1	ชุด
10.6 ถุงมือแบบป้องกันกระแสไฟฟ้าที่แรงดันไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	2	คู่
10.6.1 ถุงมือทำจากวัสดุพลาสติกจากน้ำยาหง蓉ชาดีหรือดีกว่า			
10.6.2 ถุงมือได้รับการทดสอบมาตรฐาน EN , DIN หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม			
10.6.3 ถุงมือสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1,000 V			
10.6.4 ถุงมือสามารถทดสอบการป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5,000V			
10.6.5 ผู้เสนอรากาต้องแนบใบทดสอบและใบมาตรฐาน มาเพื่อประกอบในการพิจารณาของคณะกรรมการ			
10.7 หมวกกันนิรภัยปีกรอบสีส้ม	จำนวน	2	ใบ
10.7.1 ได้รับมาตรฐาน ANSI (USA)			
10.7.2 เปเลือกผลิตจาก ABS ทนทานแข็งแรง สวายงาม			
10.7.3 ได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้			
▪ IMPACT TEST การทดสอบแรงกระแทก			
▪ PENETRATION TEST การทดสอบการเจาะ			
▪ HIGH VOLTAGE TEST การทดสอบกระแสไฟฟ้า			
10.7.4 ปีกรอบ ป้องกันได้ทุกทิศทาง กระชับ น้ำหนักเบา ใส่สบาย มาพร้อมสายรัดคาดความแบบยางยืด ด้านหลัง ปรับหมุน สามารถใส่งาน ป้องกันกระแสไฟฟ้า ขนาด 20,000 V			
10.8 เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด
10.8.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับค้นหากระแสไฟฟ้าหากมีการรั่วโดยไม่ต้องสัมผัส สามารถตรวจสอบในบริเวณกว้าง ได้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน			
10.8.2 สามารถตรวจสอบกระแสไฟฟ้า AC ได้ตั้งแต่ 20 จนถึง 500 กิโลโวลท์ ทำงานโดยการส่งสัญญาณเสียง และแสง เมื่อตรวจพบกระแสไฟฟ้า สามารถปรับระดับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ			
10.8.3 มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำของอุปกรณ์ IP66			
10.8.4 น้ำหนักไม่เกิน 200 กรัม (หากยังไม่ใส่แบตเตอรี่) ขนาดกะทัดรัด โดยมีขนาดกว้างไม่เกิน 80 มม. ยาวไม่เกิน 150 มม. และหนาไม่เกิน 25 มม. สามารถพกพาไปโดยไม่ต้องถือ และสามารถพกที่เอวได้ โดยมีกระเป๋าใส่			
10.8.5 ขนาดของปุ่มกด มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 มม. เพื่อใช้สำหรับขณะใส่ถุงมือ			

10.8.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 โดยแนบหลักฐานแสดงในวันเสนอราคา

10.9 คู่มือการใช้รัฐยนต์และการรับบริการ

จำนวน 1 ชุด

11. เงื่อนไขและการรับประกัน

- 11.1 รถยนต์บรรทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และระบบสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนาการผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 11.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์บรรทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ ชุดไฮดรอลิกยกเท เครนไฮดรอลิก สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น มาตรฐาน โดยต้องใช้ไฟท์หรือขีดเน้น ข้อความใน แคตตาล็อก และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ชัดเจนสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 11.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของตัวรถยนต์ชุดกระเบนบรรทุก ชุดไฮดรอลิกยกเท เครนไฮดรอลิก โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 11.5 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลงเอกสารที่แนบห้ายื่นเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย ประกอบการพิจารณา เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
- 11.6 การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของการเป็นสำคัญ
- 11.7 ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันเอกสารเสนอราคา
- 11.8 ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปีนับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
- 11.9 ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

12. งบประมาณ จำนวนเงิน 2,800,0000 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

