



ที่ กบ ๐๐๓๒/๔๕๒๘

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
๘/๑๐ ถ.อุตรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเสนอราคาเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาเพื่อการสืบราคาร่วมระดับจังหวัด จังหวัดกระบี่
เรียน ผู้จัดการบริษัท.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาที่จะดำเนินการสืบราคาร่วมระดับจังหวัด จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แนวทางในการส่งเอกสารและตัวอย่าง จำนวน ๑ ฉบับ
๓. หลักเกณฑ์การคัดเลือกคุณภาพเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๑ ฉบับ
๔. แบบฟอร์มใบเสนอราคา จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะสืบราคาเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาร่วมระดับจังหวัด จำนวน ๔๗ กลุ่ม ๒๐๘ รายการ มูลค่า ๓๒,๑๐๖,๔๒๗.๐๕ บาท โดยประมาณต่อปี เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ถึง ๒๕๖๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ จังหวัดกระบี่ จึงขอเชิญบริษัทที่สนใจ เสนอ ราคาเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาเพื่อเข้าร่วมการสืบราคา ร่วมระดับจังหวัด จังหวัดกระบี่ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารต่างได้ที่ <http://www.krabihospital.go.th/dr.php> หรือ <https://www.kbo.moph.go.th> และสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหรือรับเอกสารได้ที่ งานคลังยาและเวชภัณฑ์ โรงพยาบาลกระบี่ โทร ๐๗๕-๖๒๖๗๐๐ ต่อ ๒๐๙๖ , ๒๑๐๑ ได้ตั้งแต่ บัดนี้เป็นต้นไป กำหนดยื่นเอกสารภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ งานคลังยาและเวชภัณฑ์ โรงพยาบาลกระบี่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ลิมานนท์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่
กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข
โทรศัพท์ ๐-๗๕๖๓-๐๑๔๘ โทรสาร ๐-๗๕๖๓-๐๑๔๘
E-Mail Address: krabicp๑๒๓๔๕๖@gmail.com

รายการและประมาณการ(ต่อปี)การจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีขายาสีราคาร่วมระดับจังหวัด จังหวัดกระบี่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
1	1	I.V.CATHETER NO 16 50 อัน	กล่อง	50อัน/กล่อง	449.40	48	21,571.20	2,120,782.80
	2	I.V.CATHETER NO 18 50 อัน	กล่อง	50อัน/กล่อง	449.40	349	156,840.60	
	3	I.V.CATHETER NO 20 50 อัน	กล่อง	50อัน/กล่อง	449.40	979	439,962.60	
	4	I.V.CATHETER NO 22 50 อัน	กล่อง	50อัน/กล่อง	449.40	1,586	712,748.40	
	5	I.V.CATHETER NO 24 50 อัน	กล่อง	50อัน/กล่อง	449.40	1,745	784,203.00	
	6	I.V.CATHETER NO 26 50 อัน	กล่อง	50อัน/กล่อง	1,819.00	3	5,457.00	
2	7	ถุงมือผ่าตัด NO. 6 ½	กล่อง	24คู่/กล่อง	228.00	269	61,332.00	110,136.00
	8	ถุงมือผ่าตัด NO. 7	กล่อง	24คู่/กล่อง	228.00	208	47,424.00	
	9	ถุงมือผ่าตัด NO. 7 ½	กล่อง	24คู่/กล่อง	230.00	6	1,380.00	
	10	ถุงมือผ่าตัด Sterile NO.6	กล่อง	50คู่/กล่อง	525.00	323	169,575.00	8,570,675.00
	11	ถุงมือผ่าตัด Sterile NO.6.5	กล่อง	50คู่/กล่อง	512.50	14,116	7,234,450.00	
	12	ถุงมือผ่าตัด Sterile NO.7	กล่อง	50คู่/กล่อง	512.50	1,630	835,375.00	
	13	ถุงมือผ่าตัด Sterile NO.7.5	กล่อง	50คู่/กล่อง	525.00	347	182,175.00	
	14	ถุงมือผ่าตัด Sterile NO.8	กล่อง	50คู่/กล่อง	525.00	284	149,100.00	2,661,229.10
	15	DISPOSIBLE GLOVE NO XS 50 คู่	กล่อง	50คู่/กล่อง	75.97	3,309	251,384.73	
	16	DISPOSIBLE GLOVE NO S 50 คู่	กล่อง	50คู่/กล่อง	75.97	25,718	1,953,796.46	
17	DISPOSIBLE GLOVE NO M 50 คู่	กล่อง	50คู่/กล่อง	75.97	5,615	426,571.55		
18	DISPOSIBLE GLOVE NO L 50 คู่	กล่อง	50คู่/กล่อง	75.97	388	29,476.36		
3	19	COHESIVE RETENSION BANDAGE (EASIFIX) (2.5 CMx4M.) (1")	ม้วน	10ม้วน/ กล่อง	29.96	2,317	69,417.32	260,348.12
	20	COHESIVE RETENSION BANDAGE (EASIFIX) (4CMx4CM) (2")	ม้วน	10ม้วน/ กล่อง	42.80	2,531	108,326.80	
	21	COHESIVE RETENSION BANDAGE (EASIFIX) (8CMx4M) (3")	ม้วน	10ม้วน/ กล่อง	53.50	899	48,096.50	
	22	COHESIVE RETENSION BANDAGE (EASIFIX) (10CMx4M) (4")	ม้วน	10ม้วน/ กล่อง	53.50	645	34,507.50	
4	23	Transparent Dressing Plaster 5 m. x 10 cm.	กล่อง	1ม้วน/กล่อง	176.55	460	81,213.00	262,918.26
	24	Transparent Dressing Plaster 10 m. x 10 cm.	กล่อง	1ม้วน/กล่อง	199.02	913	181,705.26	
	25	Transparent Dressing Plaster 10 m. x 15 cm.	กล่อง	1ม้วน/กล่อง	262.15	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
5	26	Transparent Hydrocolloid Dressing film 4.4 x 4.4 cm.	กล่อง	50แผ่น/ กล่อง	675.00	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	27	Transparent Hydrocolloid Dressing film 5 x 7 cm.	กล่อง	50แผ่น/ กล่อง	1,305.40	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	28	Transparent Hydrocolloid Dressing film 6 x 7 cm.	กล่อง	50แผ่น/ กล่อง	695.50	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	29	Transparent Hydrocolloid Dressing film 9x 15 cm	กล่อง	25แผ่น/ กล่อง	1,861.80	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	30	Transparent Hydrocolloid Dressing film 9x 20 cm	กล่อง	25แผ่น/ กล่อง	1,572.90	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
	31	Transparent Hydrocolloid Dressing film 9x 25 cm	กล่อง	25แผ่น/ กล่อง	2,118.60	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
6	32	DISPOSIBLE SYRINGE INSULIN 1 ML (มีเข็ม แบบถอดหัวเข็มไม่ได้)	กล่อง	100อัน/ กล่อง	235.40	122	28,718.80	2,667,074.82
	33	DISPOSIBLE SYRINGE INSULIN 1 ML (มีเข็ม แบบถอดหัวเข็มได้) ต่อรอง Terumo	กล่อง	100อัน/ กล่อง	222.56	1,572	349,864.32	
	34	DISPOSIBLE SYRINGE 3 ML	กล่อง	100อัน/ กล่อง	98.00	7,412	726,376.00	
	35	DISPOSIBLE SYRINGE 5 ML	กล่อง	100อัน/ กล่อง	114.00	5,046	575,244.00	
	36	DISPOSIBLE SYRINGE 10 ML	กล่อง	100อัน/ กล่อง	187.25	2,977	557,443.25	
	37	DISPOSIBLE SYRINGE 20 ML	กล่อง	50อัน/กล่อง	187.25	916	171,521.00	
	38	DISPOSIBLE SYRINGE 50 ML	กล่อง	50อัน/กล่อง	256.80	719	184,639.20	
	39	DISPOSIBLE SYRINGE 50 ML IRRIGATE	กล่อง	30อัน/กล่อง	294.25	249	73,268.25	
7	40	Set IV เด็ก (มีตัว Y ของ 1 ชั้น)	SET	SET	11.80	12,228	144,290.40	913,627.86
	41	Set IV เด็ก (มีตัว Y ของ 2 ชั้น)	SET	SET	12.00	4,714	56,568.00	
	42	Set IV ผู้ใหญ่ (มีตัว Y ของ 1 ชั้น)	SET	SET	7.80	89,800	700,440.00	
	43	Set IV ผู้ใหญ่ (มีตัว Y ของ 2 ชั้น)	SET	SET	8.58	1,437	12,329.46	
8	44	GAUZE PAD 2"*2" 100ชั้น	ห่อ	100ชั้น/ห่อ	15.90	10,900	173,310.00	2,478,580.60
	45	GAUZE PAD 3"*3" 100ชั้น	ห่อ	100ชั้น/ห่อ	31.25	28,614	894,187.50	
	46	GAUZE PAD 4"*4" 100ชั้น	ห่อ	100ชั้น/ห่อ	58.00	5,504	319,232.00	
	47	GAUZE PAD 4" x 6" X 1ชั้น	ชั้น	ชั้น	4.00	1,700	6,800.00	
	48	GAUZE 36"X100YDs	ม้วน	ม้วน	625.00	584	365,000.00	
	49	GAUZE 2"x2" STERILE 2 ชั้น	ห่อ	2ชั้น/ห่อ		คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	50	GAUZE 2"x2" STERILE 5 ชั้น	ห่อ	5ชั้น/ห่อ	1.75	17,600	30,800.00	
	51	GAUZE 2"x2" STERILE 10 ชั้น	ห่อ	10ชั้น/ห่อ		24,000	-	
	52	GAUZE 3"x3" STERILE 5 ชั้น	ห่อ	5ชั้น/ห่อ	2.50	34,700	86,750.00	
	53	GAUZE 3"*3" STERILE 10ชั้น	ห่อ	10ชั้น/ห่อ	4.20	51,071	214,498.20	
	54	GAUZE 4"*4" STERILE 5ชั้น	ห่อ	5ชั้น/ห่อ		คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
55	GAUZE 4"*4" STERILE 10ชั้น	ห่อ	10ชั้น/ห่อ	7.18	295	2,118.10		
9	56	TOP DRESSING NONSTERILE 3"x6" 50ชั้น	ห่อ	50ชั้น/ห่อ	107.00	1,192	127,544.00	385,884.80
	57	TOP DRESSING NONSTERILE 11"x12" 50ชั้น	ห่อ	50ชั้น/ห่อ		คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	58	TOP DRESSING SERILE 3"x6"	ห่อ	1ชั้น/ห่อ		4,560	-	
	59	TOP DRESSING STERILE 11"x12"	ห่อ	1ชั้น/ห่อ		1,000	-	
	60	BASIC PACK DRESSING STERILE	SET	SET	12.84	20,120	258,340.80	
10	61	INJECTION PLUG	กล่อง	100ชั้น/ กล่อง	545.00	701	382,045.00	382,045.00
11	62	สปริงนูนพลาสติกอร์ 3" (10ชั้น)	กล่อง	กล่อง	1,250.00	31	38,750.00	799,864.00
	63	สปริงนูนพลาสติกอร์ 4" (10ชั้น)	กล่อง	กล่อง	2,568.00	23	59,064.00	
	64	สปริงนูนพลาสติกอร์ 4" (15ชั้น)	กล่อง	กล่อง	2,450.00	109	267,050.00	

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
	65	สปริงปูนพลาสติก 6"(15ชั้น)	กล่อง	กล่อง	3,000.00	145	435,000.00	
12	66	สำลีรองเฟือก 3"	ม้วน	12 ม้วน/ กล่อง	284.62	85	24,192.70	162,101.70
	67	สำลีรองเฟือก 4"	ม้วน	12 ม้วน/ กล่อง	361.00	219	79,059.00	
	68	สำลีรองเฟือก 6"	ม้วน	12 ม้วน/ กล่อง	535.00	110	58,850.00	
13	69	เฟือกปูน 3"	ม้วน	24 ม้วน/ กล่อง	342.40	31	10,614.40	58,582.50
	70	เฟือกปูน 4"	ม้วน	24 ม้วน/ กล่อง	454.75	70	31,832.50	
	71	เฟือกปูน 6"	ม้วน	24 ม้วน/ กล่อง	556.40	29	16,135.60	
14	72	SKIN TRACTION	SET	SET	214.00	340	72,760.00	72,760.00
15	73	DISPOSIBLE NEEDLE NO 18*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	44.94	5,241	235,530.54	868,061.50
	74	DISPOSIBLE NEEDLE NO 20*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	44.94	192	8,628.48	
	75	DISPOSIBLE NEEDLE NO 21*1"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	2,916	134,165.16	
	76	DISPOSIBLE NEEDLE NO 21*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	43.75	2,343	102,513.28	
	77	DISPOSIBLE NEEDLE NO 22*1"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	542	24,937.42	
	78	DISPOSIBLE NEEDLE NO 22*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	43.75	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	79	DISPOSIBLE NEEDLE NO 23*1"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	3,027	139,272.27	
	80	DISPOSIBLE NEEDLE NO 23*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	852	39,200.52	
	81	DISPOSIBLE NEEDLE NO 24*1"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	1,735	79,827.35	
	82	DISPOSIBLE NEEDLE NO 24*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	419	19,278.19	
	83	DISPOSIBLE NEEDLE NO 25*1"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	1,112	51,163.12	
	84	DISPOSIBLE NEEDLE NO 25*1.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	43.75	156	6,825.47	
	85	DISPOSIBLE NEEDLE NO 26*1"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	43.75	12	525.04	
	86	DISPOSIBLE NEEDLE NO 26*0.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	43.75	503	22,007.76	
87	DISPOSIBLE NEEDLE NO 27*0.5"	กล่อง	100อัน/ กล่อง	46.01	91	4,186.91		

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
16	88	ผ้าพันแผลแบบยืด (conform) 2"	กล่อง	1x12ม้วน	57.00	505	28,785.00	226,846.32
	89	ผ้าพันแผลแบบยืด (conform) 3"	กล่อง	1x12ม้วน	75.00	1,356	101,700.00	
	90	ผ้าพันแผลแบบยืด (conform) 4"	กล่อง	1x12ม้วน	100.00	864	86,400.00	
	91	ผ้าพันแผลแบบยืด (conform) 6"	กล่อง	1x12ม้วน	131.07	76	9,961.32	
17	92	Plaster Transpore 1/2"x10 หลา	Pack	24ม้วน/ pack	278.20	393	109,332.60	578,634.60
	93	Plaster Transpore 1" x 10 หลา	Pack	12ม้วน/ pack	278.20	1,350	375,570.00	
	94	Plaster Transpore 4" x 10 หลา	Pack	3ม้วน/ Pack	256.80	365	93,732.00	
18	95	Plaster Micropore 1/2" x 10 หลา	Pack	24ม้วน/ pack	342.40	101	34,582.40	231,120.00
	96	Plaster Micropore 1" x 10 หลา	Pack	12ม้วน/ pack	342.40	574	196,537.60	
19	97	ELASTIC BANDAGE 2"	โหล	โหล	100.00	189	18,900.00	522,763.00
	98	ELASTIC BANDAGE 3"	โหล	โหล	171.20	563	96,385.60	
	99	ELASTIC BANDAGE 4"	โหล	โหล	224.70	972	218,408.40	
	100	ELASTIC BANDAGE 6"	โหล	โหล	331.70	570	189,069.00	
20	101	Suction Tube No.6	1	ชิ้น	2.36	17,697	41,764.92	354,630.12
	102	Suction Tube No.8	1	ชิ้น	2.36	19,577	46,201.72	
	103	Suction Tube No.10	1	ชิ้น	2.36	6,445	15,210.20	
	104	Suction Tube No.12	1	ชิ้น	2.36	40,934	96,604.24	
	105	Suction Tube No.14	1	ชิ้น	2.36	60,428	142,610.08	
	106	Suction Tube No.16	1	ชิ้น	2.36	4,720	11,139.20	
	107	Suction Tube No.18	1	ชิ้น	2.36	466	1,099.76	
21	108	MASK N.95	1	1x10ชิ้น	1,070.00	786	841,020.00	1,307,146.00
	109	MASK, DISPOSIBLE	กล่อง	50 ชิ้น	37.00	12,598	466,126.00	
22	110	Endotracheal tube with cuff No. 4.5	เส้น	1x10เส้น	58.00	63	3,654.00	275,262.00
	111	Endotracheal tube with cuff No. 5.5	เส้น	1x10เส้น	68.00	82	5,576.00	
	112	Endotracheal tube with cuff No. 6.0	เส้น	1x10เส้น	68.00	113	7,684.00	
	113	Endotracheal tube with cuff No. 6.5	เส้น	1x10เส้น	68.00	167	11,356.00	
	114	Endotracheal tube with cuff No. 7.0	เส้น	1x10เส้น	68.00	905	61,540.00	
	115	Endotracheal tube with cuff No. 7.5	เส้น	1x10เส้น	68.00	1,525	103,700.00	
	116	Endotracheal tube with cuff No. 8.0	เส้น	1x10เส้น	68.00	1,009	68,612.00	
	117	Endotracheal tube with cuff No. 8.5	เส้น	1x10เส้น	60.00	219	13,140.00	
	118	Endotracheal tube Non cuff No. 2.0	เส้น	1x10เส้น	42.00	53	2,226.00	42,196.00

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
	119	Endotracheal tube Non culf No. 2.5	เส้น	1x10เส้น	42.00	108	4,536.00	
	120	Endotracheal tube Non culf No. 3.0	เส้น	1x10เส้น	42.00	199	8,358.00	
	121	Endotracheal tube Non culf No. 3.5	เส้น	1x10เส้น	85.00	132	11,220.00	
	122	Endotracheal tube Non culf No. 4.0	เส้น	1x10เส้น	55.00	102	5,610.00	
	123	Endotracheal tube Non culf No. 4.5	เส้น	1x10เส้น	58.00	77	4,466.00	
	124	Endotracheal tube Non culf No. 5.0	เส้น	1x10เส้น	68.00	63	4,284.00	
	125	Endotracheal tube Non culf No. 5.5	เส้น	1x10เส้น	68.00	22	1,496.00	
23	126	Three way stop cock	กล่อง	1x50 ชิ้น	460.10	1,554	714,995.40	714,995.40
24	127	Foley cath No.8	เส้น	เส้น	28.00	111	3,108.00	233,291.00
	128	Foley cath No.10	เส้น	เส้น	51.00	324	16,524.00	
	129	Foley cath No.12	เส้น	เส้น	14.00	405	5,670.00	
	130	Foley cath No.14	เส้น	เส้น	14.00	6,684	93,576.00	
	131	Foley cath No.16	เส้น	เส้น	13.00	6,563	85,319.00	
	132	Foley cath No.18	เส้น	เส้น	13.00	2,163	28,119.00	
	133	Foley cath No.20	เส้น	เส้น	13.00	75	975.00	
	134	Foley cath No.22	เส้น	เส้น	13.00	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
25	135	สำลีก้อน 0.35 กรัม (450 กรัม)	ถุง	ถุง	57.00	4,082	232,674.00	1,005,744.16
	136	สำลีม้วน 450 กรัม	ม้วน	ม้วน	57.00	1,233	70,281.00	
	137	สำลีก้อน 0.35 กรัม non-STERILE (50 ก้อน)	ถุง	ถุง	5.48	19,992	109,556.16	
	138	สำลีก้อน 0.35 กรัม STERILE (2 ก้อน)	ห่อ	2 ก้อน/ ห่อ	0.65	13,500	8,775.00	
	139	สำลีก้อน 0.35 กรัม STERILE (5 ก้อน)	ห่อ	5 ก้อน/ ห่อ	1.30	54,120	70,356.00	
	140	สำลีก้อน 0.35 กรัม STERILE (10 ก้อน)	ห่อ	10 ก้อน/ ห่อ	1.90	42,200	80,180.00	
	141	สำลีก้อน 0.35 กรัม STERILE (20 ก้อน)	ห่อ	20 ก้อน/ ห่อ	4.25	1,000	4,250.00	
	142	สำลีก้อน 1.40 กรัม (450 กรัม)	ห่อ	450 กรัม/ ห่อ	57.00	896	51,072.00	
	143	สำลีก้อน 1.40 กรัม STERILE(5ก้อน)	ห่อ	5 ก้อน/ ห่อ	5.00	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
	144	ALCOHOL COTTON BALL (สำลีชุบแอลกอฮอล์)	แผง	8 ก้อน/แผง	3.00	126,200	378,600.00	
26	145	ซอฟิล่อน 3/0 เข็ม 25 3/8 คัดตึง W3328,N3024,N3025	โหล	1โหล/กล่อง	535.00	1,536	821,760.00	1,501,745.00
	146	ซอฟิล่อน 2/0 30 มม. 3/8 คัดตึง (N2030)	โหล	1โหล/กล่อง	535.00	631	337,585.00	

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
	147	ซอพิล่อน 4/0 20 มม.3/8 คัดตั้ง W1612, W4019, N4020	โหล	1โหล/กล่อง	535.00	640	342,400.00	
27	148	Suture,catgut chromic 2/0 with needle 25 mm	1	12 ซีน	416.23	128	53,277.44	251,889.77
	149	Suture,catgut chromic 3/0 with needle 20 mm	1	12 ซีน	454.75	46	20,918.50	
	150	Suture,dermalon 2/0 with needle 40 mm	1	12 ซีน	296.39	116	34,381.24	
	151	Suture,dermalon 3/0 with needle 24 mm	1	12 ซีน	286.76	308	88,322.08	
	152	Suture,dermalon 4/0 with needle 19 mm	1	12 ซีน	292.11	126	36,805.86	
	153	Suture,dermalon 5/0 with needle 12 mm	1	12 ซีน	330.63	55	18,184.65	
28	154	BOWIE DICK TEST	set	ซีน	150.00	1,957	293,550.00	293,550.00
29	155	Extension tube No.6	set	set	3.15	107	337.05	187,185.60
	156	Extension tube No.12	set	set	3.15	8,263	26,028.45	
	157	Extension tube No.18	set	set	3.15	43,629	137,431.35	
	158	Extension tube No.36	set	set	3.15	6,697	21,095.55	
	159	Extension tube No.42	set	set	3.15	728	2,293.20	
30	160	Blood set	set	set	15.00	12,623	189,345.00	189,345.00
31	161	Autoclave tape 3/4"	ม้วน	1x1ม้วน	142.31	417	59,343.27	59,343.27
32	162	ป้ายผูกข้อมือ แบบเขียน ผู้ใหญ่	กล่อง	1x100ซีน	260.00	860	223,600.00	330,980.00
	163	ป้ายผูกข้อมือ แบบเขียน เด็ก	กล่อง	1x100ซีน	260.00	413	107,380.00	
33	164	O2 mask with bag adult	SET	1x1SET	42.00	1,670	70,140.00	99,340.00
	165	O2 mask with bag Child	SET	1x1SET	40.00	730	29,200.00	
34	166	O2 Canular adult	SET	1x1SET	16.05	2,470	39,643.50	43,174.50
	167	O2 Canular child	SET	1x1SET	16.05	220	3,531.00	
35	168	ชุดพ่นยาผู้ใหญ่	ซีน	1x1 ซีน	42.50	1,113	47,302.50	47,302.50
36	169	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 2"	กล่อง	12ม้วน/ กล่อง	290.00	53	15,370.00	141,591.00
	170	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 3"	กล่อง	12ม้วน/ กล่อง	420.00	42	17,640.00	
	171	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 4"	กล่อง	12ม้วน/ กล่อง		10	-	
	172	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 6"	กล่อง	12ม้วน/ กล่อง	510.00	55	28,050.00	
	173	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 8"	กล่อง	12ม้วน/ กล่อง	757.00	61	46,177.00	
	174	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ 3" (ซ้อนขอบ)	ม้วน	ม้วน	814.00	20	16,280.00	
	175	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 4" (ซ้อนขอบ)	ม้วน	ม้วน	952.00	11	10,472.00	
	176	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 6" (ซ้อนขอบ)	ม้วน	ม้วน	1,350.00	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		

กลุ่ม	ลำดับ	รายการ	หน่วย	ขนาดบรรจุ	ราคา อ้างอิง	ประมาณ การจัดซื้อ	รวมมูลค่า	มูลค่าตาม ประเภท
	177	ซองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเวค 10" (ซ้อนขอบ)	ม้วน	ม้วน	1,086.00	7	7,602.00	
37	178	NG.tube No .5	เส้น	1x50เส้น	7.60	33	250.80	39,571.50
	179	NG.tube No .6	เส้น	1x50เส้น	7.60	2,351	17,867.60	
	180	NG.tube No .8 (feeding tube) 100 cm	เส้น	1x50เส้น	7.60	398	3,024.80	
	181	NG.tube No .10	เส้น	1x50เส้น	7.60	278	2,112.80	
	182	NG.tube No .12	เส้น	1x50เส้น	7.30	160	1,168.00	
	183	NG.tube No .14	เส้น	1x50เส้น	7.30	691	5,044.30	
	184	NG.tube No .16	เส้น	1x50เส้น	7.30	300	2,190.00	
	185	NG.tube No .18	เส้น	1x50เส้น	7.30	1,084	7,913.20	
38	186	Gauze bandage 2" x 6ทลา	ม้วน	โหล	23.00	227	5,221.00	78,485.50
	187	Gauze bandage 3" x 6ทลา	ม้วน	โหล	33.25	1,545	51,371.25	
	188	Gauze bandage 4" x 6ทลา	ม้วน	โหล	47.75	390	18,622.50	
	189	Gauze bandage 6" x 6ทลา	ม้วน	โหล	66.75	49	3,270.75	
39	190	Arm Sling แบบผ้าโปร่งสีเขียวอ่อน เบอร์ L	ชิ้น	1x1 ชิ้น	25.00	1,430	35,750.00	74,500.00
	191	Arm Sling แบบผ้าโปร่งสีเขียวอ่อน เบอร์ M	ชิ้น	1x1 ชิ้น	25.00	1,148	28,700.00	
	192	Arm Sling แบบผ้าโปร่งสีเขียวอ่อน เบอร์ S	ชิ้น	1x1 ชิ้น	25.00	402	10,050.00	
40	193	Blade carbon ทุกขนาด	กล่อง	1x100ชิ้น	267.50	489	130,807.50	130,807.50
41	194	Blade standness ทุกขนาด	กล่อง	1x100ชิ้น	280.00	คาดการณ์ว่าจะมีการใช้		
42	195	Thermometer oral (ปรอทวัดไข้ ทางปาก)	12	ชิ้น	187.25	269	50,370.25	50,370.25
43	196	Air way No 1.(40 mm)	เส้น	1x1 เส้น	25.00	42	1,050.00	28,394.00
	197	Air way No2.(50 mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	119	1,904.00	
	198	Air way No.3 (60mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	215	3,440.00	
	199	Air way No.4 (70 mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	235	3,760.00	
	200	Air way No.5 (80mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	161	2,576.00	
	201	Air way No.6 (90mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	564	9,024.00	
	202	Air way No.7 (100mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	333	5,328.00	
	203	Air way No. 8 (110mm)	เส้น	1x1 เส้น	16.00	82	1,312.00	
44	204	Eye pad	PACK	1x25 ชิ้น	115.00	185	21,275.00	21,275.00
45	205	COMPLY STEAM INDICATOR (1 กล่อง/500 ชิ้น)	250	ชิ้น	508.00	67	34,036.00	34,036.00
46	206	กระดาษห่อ SET 60 cm X 60 cm (250 แผ่น/กล่อง)	กล่อง	250 แผ่น/ กล่อง	1,125.00	132	148,500.00	184,560.00
	207	กระดาษห่อ SET 75 cm X 75 cm (250 แผ่น/กล่อง)	กล่อง	251 แผ่น/ กล่อง	1,750.00	12	21,000.00	
	208	กระดาษห่อ SET 90cm X 90 cm (250 แผ่น/กล่อง)	กล่อง	252 แผ่น/ กล่อง	2,500.00	6	15,060.00	
47	209	Set dressing sterri	set	1x1	10.50	4,920	51,660.00	51,660.00
มูลค่าการจัดซื้อรวมเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาจังหวัดกระบี่ โดยประมาณการต่อปี รวม								32,106,407.05

แนวทางปฏิบัติในการส่งเอกสาร และ ตัวอย่าง

๑. เอกสารให้ส่งได้ทั้งในรูปแบบ เอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ หรือ แผ่น CD
๒. ใบเสนอราคาเป็นเอกสารตัวจริง พร้อมแนบหนังสือมอบอำนาจ
๓. ตัวอย่าง ปริมาณตามที่แจ้งใน คุณสมบัติ
๔. การส่งตัวอย่าง ส่งมาที่ งานคลังยา โรงพยาบาลกระบี่ อำเภอเมือง จังหวัด กระบี่ ๘๑๐๐๐ (ตัวอย่าง สำหรับจัดซื้อร่วมเวชภัณฑ์มิใช่ยาระดับจังหวัด กระบี่)

สามารถติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมหรือรับเอกสารได้ที่ งานคลังยาและเวชภัณฑ์ โรงพยาบาลกระบี่ หรือสามารถดาวน์โหลดคุณสมบัติ เกณฑ์การคัดเลือก และ เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้ที่

<https://www.Krabihospital.go.th> หรือ <https://www.kbo.moph.go.th> ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

กำหนดยื่นเอกสารตามเกณฑ์ ภายในวันที่ ๓๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ งานคลังยาและเวชภัณฑ์ โรงพยาบาลกระบี่ หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อได้ที่ ๐๗๕ - ๖๒๖๗๐๐ ต่อ ๒๐๙๖ , ๒๑๐๑ หรือ งานคลังเวชภัณฑ์มิใช่ยา ได้ทุกโรงพยาบาลในจังหวัดกระบี่...

หลักเกณฑ์การคัดเลือกคุณภาพเวชภัณฑ์ที่มีขายชื่อร่วมจังหวัดกระบี่ปี ๒๕๖๒

เกณฑ์ การพิจารณาให้คะแนนก่อนการเปิดซองเสนอราคา โดยให้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ส่วนดังนี้

- | | |
|-------------------------------|----------|
| ๑. มาตรฐานโรงงานผลิต | ๔๐ คะแนน |
| ๒. มาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ | ๔๕ คะแนน |
| ๓. การบริการ/ประสบการณ์การใช้ | ๑๕ คะแนน |

โดยรายละเอียดดังนี้

❖ ๑. มาตรฐานโรงงานผลิต **คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน** แบ่งเป็น

กรณีที่ ๑ ผลิตจากโรงงานในต่างประเทศ

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| ก. เป็นมาตรฐานโรงงานอเมริกา/ยุโรป | ๔๐ คะแนน |
| ข. เป็นมาตรฐานโรงงานเอเชีย | ๓๐ คะแนน |

กรณีตามข้อ ข หากสามารถส่งเอกสารรับรองคุณภาพโรงงานของประเทศผู้ผลิต พิจารณาให้คะแนนเพิ่มมาตรฐานละ ๑ คะแนนหรือ ถ้าสามารถส่ง ได้ครบทั้ง ๔ หัวข้อ (๑.๑ - ๑.๔) จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของกรณีที่ ๒

กรณีที่ ๒ ผลิตจากโรงงานในประเทศ พิจารณาตามเกณฑ์ต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| ๑.๑ ประเภทมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, มอก., CE, FDA | คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน |
| ๑.๒ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน |
| - ผ่านมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๐หรือมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม | ๑๐ คะแนน |
| - มีใบรับรองของกระทรวงสาธารณสุขหรือมาตรฐานท้องถิ่น | ๘ คะแนน |
| - กำลังดำเนินการพัฒนาและมีหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร | ๔ คะแนน |
| - ไม่มีข้อมูล / ไม่ผ่านมาตรฐาน | ๐ คะแนน |

❖ ๒. มาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ **คะแนนเต็ม ๔๕ คะแนน** โดยแบ่งการพิจารณาเป็น

- | | |
|---|---------------------------|
| ๒.๑ คุณภาพวัตถุดิบ | คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน |
| ๒.๒ ลักษณะของภาชนะบรรจุ, บรรจุภัณฑ์ และฉลาก | คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน |
| ๒.๓ ลักษณะทางกายภาพผลิตภัณฑ์ | คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน |

พิจารณาคุณลักษณะที่มองเห็นได้ด้วยตาหรือจากประสาทตามคุณลักษณะเฉพาะสัมผัสทั้ง ๕

- | | |
|---|--------------------------|
| ๒.๔ ผลการศึกษาอายุการใช้งาน | คะแนนเต็ม ๕ คะแนน |
| - มีการศึกษาครบตามอายุยา | ๕ คะแนน |
| - ผลการศึกษาไม่ตรงกับอายุของเวชภัณฑ์ที่กำหนดไว้บนฉลาก | ๒ คะแนน |
| - ไม่ส่งรายงานผลการศึกษาความคงตัวของยา | ๐ คะแนน |

❖ ๓. การบริการ (Service) **คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน** พิจารณาจาก

- ๓.๑ ระยะเวลาในการส่งของ **คะแนนเต็ม ๔ คะแนน** โดยมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้
- ส่งของภายใน ๒ อาทิตย์ ๔ คะแนน
 - ส่งของเกิน ๒ อาทิตย์ แต่ไม่เกิน ๑ เดือน ๓ คะแนน
 - ส่งของเกิน ๑ เดือน ๐ คะแนน
- ๓.๒ ความสะดวกในการติดต่อ **คะแนนเต็ม ๔ คะแนน**
- มีเบอร์โทรฟรีบริษัท หรือเบอร์โทรผู้แทน หรือ Fax ฟรี ๔ คะแนน
 - มีช่องทางติดต่อแต่ไม่สะดวกในการติดต่อ ๐ คะแนน
- ๓.๓ ความครบถ้วนของเอกสาร **คะแนนเต็ม ๔ คะแนน** โดยมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้
- ครบถ้วนถูกต้องได้เต็ม ๔ คะแนน
 - ไม่ครบถ้วน/ไม่ถูกต้อง ๐ คะแนน
- ๓.๔ การรับเปลี่ยน / คืนสินค้า **คะแนนเต็ม ๓ คะแนน** โดยมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้
- รับเปลี่ยนก่อนหมดอายุ๖เดือน ถ้ารับเปลี่ยนทั้งหมด๑๐๐ % ๓ คะแนน
 - รับเปลี่ยนก่อนหมดอายุ๖เดือน ถ้ารับเปลี่ยนทั้งหมด๘๐ % ๒ คะแนน
 - รับเปลี่ยนก่อนหมดอายุ๖เดือน ถ้ารับเปลี่ยนทั้งหมด๖๐ % ๑ คะแนน
 - รับเปลี่ยนก่อนหมดอายุ๖เดือน ถ้ารับเปลี่ยนทั้งหมด๕๐ % ๐.๕ คะแนน

หมายเหตุ; (ข้อ๓) การบริการ (Service)บริษัท/ผู้ขาย ที่ไม่เคยติดต่อกันมาก่อนพิจารณาให้

๗ คะแนน

บริษัทที่มีประวัติผิดเงื่อนไขในการซื้อขายตามสัญญาในรายการยานั้นและส่งผลกระทบต่อการใช้บริการผู้ป่วยให้ ๐ คะแนน

ใบเสนอราคาเวชภัณฑ์ที่มีขายที่จัดซื้อร่วมกันระดับจังหวัด กระบี่ ปี ๒๕๖๒

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดหาร่วมกันระดับจังหวัดกระบี่

๑. ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง/ร้าน.....ที่อยู่เลขที่.....
 ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์..... หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
 โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้
 ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสาร โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งข้าพเจ้าเป็นผู้มี
 คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการเวชภัณฑ์ ดังต่อไปนี้ (๑ ใบ/ ๑ รายการ)

ลำดับที่	รายการ/ชื่อการค้า/ยี่ห้อ	ขนาดบรรจุภัณฑ์	ราคา/หน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันเปิดซอง และจังหวัดกระบี่อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่จังหวัดกระบี่ร้องขอ
๔. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด กระบี่ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆรวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา
๕. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (specification) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่ จังหวัดกระบี่พร้อมใบเสนอราคา หากเกินกำหนด ๑๕ วันหลังวันเปิดซองราคาแล้วข้าพเจ้าไม่ได้ติดต่อขอรับคืน ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัดกระบี่ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งจังหวัด กระบี่ไม่คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น
๖. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าจังหวัดกระบี่ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น
๗. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ _____
 (_____)
 ตำแหน่ง _____
 ประทับตรา (ถ้ามี)

สารบัญ

รายการ	หน้า
๑. INTRAVENOUS CATHETER	๔
๒. GLOVES	๕
๒.๑ SURGICAL GLOVES	๕
๒.๒ SURGICAL GLOVES(STERILE)	๖
๒.๓ DISPOSIBLE GLOVES	๗
๓. COHESIVE RETENSION BANDAGE	๘
๔. TRANSPARENT DRESSING PLASTER	๑๐
๕. TRANSPARENT HYDROCOLLOID DRESSING FILM	๑๑
๖. SYRINGE	๑๓
๗. INFUSION SET	๑๕
๗.๑ INFUSION SET ADULT	๑๕
๗.๒ INFUSION SET CHILD	๑๖
๘. GAUZE	๑๗
๘.๑ GAUZE PAD	๑๗
๘.๒ GAUZE ๓๖ inch x ๑๐๐ YDs	๑๘
๘.๓ GUZE PAD STERILE	๑๙
๙. TOP GAUZE DRESSING STERILE	๒๐
๑๐. INJECTION PLUG (ข้อต่อสำหรับฉีดยา)	๒๑
๑๑. SPLINT ROLL (เฟือกปูนชนิดแห้งเร็ว)	๒๒
๑๒. สำลีรองเฟือก	๒๔
๑๓. เฟือกปูน	๒๕
๑๔. SKIN TRACTION	๒๖
๑๕. NEEDLE	๒๗
๑๖. CONFORM (ผ้าพันแผลแบบยืด)	๒๘
๑๗. PLASTER TRANSPORE	๒๙
๑๘. PLASTER MICROPORE	๓๐
๑๙. ELASTIC BANDAGE	๓๑
๒๐. SUCTION TUBE	๓๒
๒๑. Mask	๓๓
๒๑.๑ MASK N ๙๕	๓๓
๒๑.๒ MASK DISPOSIBLE	๓๔
๒๒. ENDOTRACHEAL TUBE	๓๕
๒๒.๑ ENDOTRACHEAL TUBE WITH CUFF	๓๕
๒๒.๒ ENDOTRACHEAL TUBE NON CUFF	๓๗

สารบัญ (ต่อ)

รายการ	หน้า
๒๓. THREE WAY STOPCOCK	๓๙
๒๔. FOLEY CATHETER (สายสวนปัสสาวะ)	๔๐
๒๕. COTTON	๔๑
๒๕.๑ สำลীগ้อน ๐.๓๕ กรัม (๔๕๐ กรัม)	๔๑
๒๕.๒ สำลีม้วน ๔๕๐ กรัม	๔๒
๒๕.๓ สำลীগ้อน ๑.๔ กรัม(๔๕๐ กรัม)	๔๓
๒๕.๔ สำลীগ้อน ๐.๓๕ กรัม non-sterile (๕๐ ก้อน)	๔๔
๒๕.๕ สำลীগ้อน ๐.๓๕ กรัม sterile (๕๐ ก้อน)	๔๕
๒๕.๖ สำลীগ้อน ๐.๓๕ กรัม STERILE (๒, ๕, ๑๐, ๒๐ ก้อน)	๔๖
๒๕.๗ สำลীগ้อน ๑.๔๐ กรัม STERILE (๕ก้อน)	๔๗
๒๕.๘ สำลีสบูแอลกอฮอล์ (ALCOHOL COTTON BALL)	๔๘
๒๖. วัสดุเย็บแผลชนิดไม่ละลายแบบสังเคราะห์	๕๐
๒๗. ไหมเย็บแผลจากธรรมชาติชนิดละลายได้	๕๑
๒๘. BOWIE-DICK TEST	๕๒
๒๙. EXTENSION TUBE	๕๓
๓๐. BLOOD SET (ชุดให้เลือด)	๕๔
๓๑. AUTOCLAVE TAPE ๓/๔ inch	๕๕
๓๒. ป้ายผูกข้อมือแบบเขียน	๕๖
๓๒.๑ ป้ายผูกข้อมือแบบเขียน ผู้ใหญ่	๕๖
๓๒.๒ ป้ายผูกข้อมือแบบเขียน เด็ก	๕๖
๓๓. OXYGEN MASK WITH BAG (ADULT AND CHILD)	๕๘
๓๔. OXYGEN CANULAR (ADULT AND CHILD)	๖๐
๓๕. NEBULIZER SET (ชุดพ่นยาผู้ใหญ่)	๖๒
๓๖. ขອງบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ	๖๓
๓๖.๑ ขອງบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ	๖๓
๓๖.๒ ขອງบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ	๖๔
๓๗. NG TUBE	๖๕
๓๘. GAUZE BANDAGE	๖๖
๓๙. ARM SLING	๖๗
๔๐. BLADE CARBON	๖๘
๔๑. BLADE STANLESS	๖๙
๔๒. THERMOMETER ORAL	๗๐

สารบัญ (ต่อ)

รายการ	หน้า
๔๓. AIR WAY	๗๑
๔๔. EYE PAD (แผ่นปิดตาปลอดเชื้อ)	๗๒
๔๕. COMPLY STEAM INDICATOR	๗๔
๔๖. กระดาษห่อ SET (๒๕๐ แผ่น/กล่อง)	๗๕
๔๗. SET DRESSING STERILE	๗๗

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑. INTRAVENOUS CATHETER (เบอร์ ๑๖, ๑๘, ๒๐, ๒๒, ๒๔, ๒๖)

คุณลักษณะทั่วไป

intravenous catheter เป็นเข็มสำหรับใช้แทงและคาไว้ในเส้นเลือดดำ หรือเส้นเลือดแดง มีส่วนประกอบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติก เรียกว่า catheter ชั้นในเป็นเข็มนำ interneedle ทำด้วย stainless steel (medical grade)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัว catheter ทำจากสารสังเคราะห์ ethylene tetrafluoroethylene (etfe) หรือ teflonบริสุทธิ์ หรือ vialonซึ่งไม่มีปฏิกิริยาต่อร่างกาย ไม่มีปฏิกิริยาต่อสารละลายต่าง ๆ และไม่เป็นพิษเมื่อสอดเข้าไปในเส้นเลือดเป็นเวลานาน ๆ
๒. catheter โปรงใส เพื่อให้เห็นเลือดไหลกลับได้ดี และเคลือบซิลิโคนเพื่อให้ง่าย และสะดวกต่อการแทง
๓. catheter มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ไม่หักพับ หรือฉีกขาดง่าย หรือเกิดการอุดตันง่าย
๔. มีจุกหรือเยื่อกรอง ปิดปลาย inner needle hub เพื่อป้องกันไม่ให้เลือดไหลออกมาข้างนอก
๕. หัวเข็ม (hub) เป็นพลาสติกใส ระบุสีตามมาตรฐานสากล
๖. Catheter สวมกับ inner needle ได้พอดีไม่ทำให้เกิดการสะดุดในขณะที่แทงเข้าผิวหนัง
๗. ปลาย catheter ขอบบางเรียว ช่วยให้ลดแรงเสียดทานขณะแทงเข้าเส้นเลือด และลดอัตราการเกิด trauma
๘. บรรจุอยู่ในพลาสติก หรือกระดาษเคลือบพลาสติก ทำให้ปราศจากเชื้อด้วย ethylene oxide , gamma ray หรือ electron beam และมีสีระบุขนาด catheter ตามมาตรฐาน
๙. ท่อต่อปลายเข็ม เป็นด้ามจับลักษณะแข็ง ใส มองเห็นชัดเจน ง่ายต่อการจับ มีเครื่องหมายบนด้ามจับ เพื่อบอกตำแหน่งของปลายเข็ม
๑๐. สามารถต่อกับสายทุกชนิดได้แน่นอนสนิท
๑๑. มี วัน เดือน ปี ที่ผลิต lot no. และ วัน เดือน ปี หมดอายุ ที่กล่องบรรจุ
๑๒. มี วัน เดือน ปี ที่ผลิต และ เดือน ปี หมดอายุ แสดงชัดเจน ที่ช่องบรรจุ
๑๓. มีเอกสารรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๑๔. ของที่ส่งไม่หมดอายุก่อน ๓ ปี
๑๕. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ช่องบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ขอให้บริษัทที่เสนอราคาส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๒ ชุด/ขนาด

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒. ถุงมือ (GLOVES)

๒.๑ ถุงมือผ้าตัดชนิดไม่ปราศจากเชื้อ (เบอร์ ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ถุงมือผ้าตัดเบอร์ ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕
๒. เป็นถุงมือที่ใช้สำหรับงานศัลยกรรมและงานปลอดเชื้อ ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ ไม่มีสารที่อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้
๓. เป็นถุงมือที่คลุกแป้งแล้ว เพื่อช่วยการสวมใส่ และเป็นแป้งที่ใช้สำหรับคลุกถุงมือ ที่ใช้ในวงการแพทย์เท่านั้น ซึ่งไม่เป็นอันตรายของผู้ใช้
๔. ขนาดของถุงมือถูกต้องตามมาตรฐานสากล เหมาะสมสำหรับผู้ใช้งาน สวมใส่ได้กระชับมือ ไม่บีบรัดนิ้วมือ ส่วนความยาวของถุงมือสามารถสวมลงได้ถึงง่ามนิ้วมือ
๕. เนื้อยางต้องเรียบปราศจากรอยตำหนิใดๆ อันเป็นผลเสียต่อการใช้งาน มีความยืดหยุ่นดี ส่วนของผิวด้านนอกมีความสากเพื่อหยิบจับบอวยวะหรือเครื่องมือที่เปียกได้ดีไม่ลื่นหลุดง่ายและให้ความรู้สึกสัมผัสบอวยวะคนไข้ได้ดี
๖. ขอบถุงมือเป็นแบบเรียบ แต่หนากว่าส่วนอื่น เพื่อการรัดแขนของผู้ใช้ได้ดี
๗. ถุงมือแต่ละข้างมีเครื่องหมายระบุขนาดและระบุว่ายางซ้ายเป็น (l) หรือยางขวาเป็น (r) ให้เห็นชัดเจนตามมาตรฐานสากล และไม่หลุดลอกเวลาทำความสะอาด
๘. เป็นถุงมือที่ผ่านการทดสอบรูรั่วแล้ว ตามมาตรฐาน AQL ไม่เกิน ๐.๖๕ ก่อนการบรรจุ
๙. ถุงมือบรรจุในซองเดี่ยว ซองละ ๑ คู่ แยกออกเป็นถุงมือข้างซ้ายและข้างขวา เพื่อสะดวกในการสวมใส่ ลักษณะนิ้วของถุงมืออยู่ในท่าเหยียดนิ้ว และมีช่องนอกที่บวมอีกชั้นหนึ่งเพื่อปกป้องสภาวะปลอดเชื้อ
๑๐. คุณภาพของเนื้อยางดี
๑๑. ระบุวันผลิตและวันหมดอายุ บนกล่องผลิตภัณฑ์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ขอให้บริษัทที่เสนอราคาส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๒กล่อง/ขนาด

๒.๒ ถุงมือผ่าตัดชนิดปราศจากเชื้อ (เบอร์ ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕, ๘)

คุณลักษณะ

๑. ถุงมือผ่าตัดเบอร์ ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕, ๘
๒. เป็นถุงมือที่ใช้สำหรับงานศัลยกรรมและงานปลอดเชื้อ ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ ไม่มีสารที่อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้เป็นถุงมือที่คลุกแป้งแล้ว เพื่อช่วยการสวมใส่ และเป็นแป้งที่ใช้สำหรับคลุกถุงมือ ที่ใช้ในวงการแพทย์เท่านั้น ซึ่งไม่เป็นอันตรายของผู้ใช้(แป้งที่ใช้ต้องผ่านมาตรฐาน USP)
๓. ขนาดของถุงมือถูกต้องตามมาตรฐานสากล เหมาะสมสำหรับผู้ใช้งาน สวมใส่ได้กระชับมือ ไม่บีบรัดนิ้วมือ ส่วนความยาวของถุงมือสามารถสวมลงได้ถึงง่ามนิ้วมือ
๔. เนื้อยางต้องเรียบปราศจากรอยตำหนิใดๆ อันเป็นผลเสียต่อการใช้งาน มีความยืดหยุ่นดี ส่วนของผิวหนังนอกมีความสากเพื่อหยิบจับอวัยวะหรือเครื่องมือที่เปียกได้ดีไม่ลื่นหลุดง่ายและให้ความรู้สึกสัมผัสอวัยวะคนไข้ได้ดี
๕. ขอบถุงมือเป็นแบบเรียบ มีขอบหรือไม่มีขอบแต่หนากว่าส่วนอื่น เพื่อการรัดแขนของผู้ใช้ได้ดี
๖. แต่ละข้างมีเครื่องหมายระบุขนาดและระบุว่าข้างซ้ายเป็น (L) หรือข้างขวาเป็น (R) ให้เห็นชัดเจนตามมาตรฐานสากล และไม่หลุดลอกเวลาทำความสะอาด
๗. เป็นถุงมือที่ผ่านการทดสอบรูรั่วแล้ว ตามมาตรฐาน AQL ไม่เกิน ๐.๖๕ ก่อนการบรรจุ
๘. ถุงมือบรรจุในซองเดี่ยว ซองละ ๑ คู่ แยกออกเป็นถุงมือข้างซ้ายและข้างขวา เพื่อสะดวกในการสวมใส่ ลักษณะนิ้วของถุงมืออยู่ในท่าเหยียดนิ้ว และมีช่องนอกที่บวมอีกชั้นหนึ่งเพื่อปกป้องสภาวะปลอดเชื้อ
๙. คุณภาพของเนื้อยางดี
๑๐. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ของบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์ (ISO ๙๐๐๑, มอก., หรือ CE, FDA)
๑๑. ระบุวันผลิตและวันหมดอายุ บนกล่องผลิตภัณฑ์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ขอให้บริษัทที่เสนอราคาส่งตัวอย่างมาอย่างมาประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๒กล่อง/ขนาด

๒.๓ ถุงมือยางสำหรับตรวจโรค (เบอร์ XS, S, M, L)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นถุงมือยาง สำหรับใช้สวมมือเพื่อป้องกันการปนเปื้อนระหว่างผู้ป่วยหรือสัตว์ป่วย และผู้ใช้ในการตรวจวินิจฉัยหรือรักษาในทางการแพทย์ที่มีใช้การผ่าตัด และรวมถึงการใช้สำหรับการจับหรือสัมผัสกับวัสดุทางการแพทย์ที่อาจปนเปื้อนด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ มีผงแป้งเคลือบผิว
๒. เป็นถุงมือยางชนิดไม่ปราศจากเชื้อ ใช้ได้ครั้งเดียว
๓. คุณภาพมาตรฐานและข้อกำหนดเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๓๐ (พ.ศ. ๒๕๔๗) ถุงมือสำหรับการตรวจโรค
๔. ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถุงมือยางสำหรับการตรวจโรคชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.๑๐๕๖)
๕. บรรจุในภาชนะบรรจุที่ทึบแสงสะอาด หุ้มห่อมิดชิด สามารถป้องกันการปนเปื้อนและป้องกันความเสียหายในระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษาในสภาวะปกติ ขนาดบรรจุไม่เกิน ๑๐๐ ชิ้น / กล่อง
๖. มี ๔ ขนาด คือ No. L, M, S, XS
๗. ผ่านการทดสอบเพื่อป้องกันการรั่วซึม
๘. แป้งที่ใช้คลุกถุงมือได้มาตรฐาน USP
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๑๑. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบของ(ให้ระบุวันผลิตและวันหมดอายุบนภาชนะ)
๑๒. นำตัวอย่างถุงมือยาง ขนาดละ ๒ กล่อง นำมาในวันเปิดซอง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ขอให้บริษัทที่เสนอราคาส่งตัวอย่างมาอย่างมาประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๒กล่อง/ขนาด

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓. COHESIVE RETENTION BANDAGE (ผ้าพันพุงชนิดติดยึดตัวเอง) ทุกขนาด

คุณลักษณะ

๑. เป็น bandage ที่ผลิตจากเส้นใย rayon และ polyester เคลือบด้วย latex ทำให้ยึดเกาะกับตัวเองได้ดี ยึดหยุ่นได้ประมาณ ๑๐๐ %
๒. สามารถพันเข้ารูปตามส่วนโค้งเว้าของร่างกายได้ดี
๓. มีน้ำหนักเบาทำให้คนใช้รู้สึกสบาย ความชื้นและอากาศถ่ายเทได้สะดวกทำให้ไม่อับชื้น
๔. Latex ที่เคลือบมีคุณสมบัติในการติดเฉพาะตัวเอง โดยไม่ต้องใช้ตัวเกี่ยว ไม่ติด ผิว และ ผม ของคนไข้
๕. ใช้พันทับกันเพียง ๓๐ % โดยไม่เลื่อนหลุด และไม่เคลื่อนออกจากที่ ทำให้ประหยัด ปริมาณการใช้
๖. บรรจุในซองที่ปิดสนิท แต่ฉีกใช้งานได้ง่าย
๗. ใช้พันยึด dressing ทั่วไป โดยเฉพาะบริเวณศีรษะ ข้อศอก เข่า หรือบริเวณที่ติดเทปกาวยาก
๘. ใช้ยึด catheter, cannula และ drainage tubes
๙. ใช้ยึดเฟือกแผ่น (splint)
๑๐. ขนาดบรรจุ :

- ขนาด	๒.๕ cm.x ๔ m.	กล่องละ	๑๐ ม้วน
- ขนาด	๔.๐ cm.x ๔ m.	กล่องละ	๑๐ ม้วน
- ขนาด	๘.๐ cm.x ๔ m.	กล่องละ	๑๐ ม้วน
- ขนาด	๑๐.๐ cm.x ๔ m.	กล่องละ	๑๐ ม้วน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

- ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร แล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
 ๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔. TRANSPARENT DRESSING PLASTER ทุกขนาด

คุณลักษณะ

๑. เป็นแผ่น Polyester ที่ไม่ได้จากการทอ มีรูพรุน คล้ายตาข่ายเคลือบด้วยกาว ที่มีการแพ็คต่ำ
๒. แผ่น Polyester ยืดหยุ่นได้ดีมาก ทำให้ปิดบริเวณข้อต่างๆ ที่มีการเคลื่อนไหวบ่อยได้ดีมาก
๓. บริเวณผิวหน้ากาว จะมีแผ่นกระดาษ Silicone ที่มีรอยตัดตรงกลาง และพิมพ์ตารางขนาด ๑ cm.x๑ cm. ปิดอยู่เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานได้สะดวก
๔. แต่ละม้วนจะบรรจุในกล่องปิดสนิท
๕. ใช้ปิดทับและยึด Dressing สำหรับแผลหลังการผ่าตัดและแผลอื่นๆ โดยเฉพาะบริเวณส่วนโค้งงอและข้อต่างๆ ที่ต้องเคลื่อนไหวบ่อยๆ
๖. ใช้ยึดสายสวน สายน้ำเกลือและสายระบาย
๗. ขนาดบรรจุ :
 - ๑.๑ขนาด ๕ cm. x ๑๐ m.
 - ๑.๒ขนาด ๑๐ cm. x ๑๐ m.
 - ๑.๓ขนาด ๑๕ cm. x ๑๐ m.

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง /รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการรายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๕. Transparent Hydrocolloid Dressing film ทุกขนาด (ขนาด ๕ cm x ๗ cm, ๙ cm x ๑๕ cm, ๙ cm x ๒๐ cm และ ขนาด ๙ cm x ๒๕ cm)

คุณลักษณะ

๑. เป็นแผ่นฟิล์มบางใส สำหรับปิดปกป้องบริเวณให้สารน้ำทางหลอดเลือดส่วนปลาย
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการแพทย์
๓. ผลิตจากพลาสติกชนิดที่สามารถหายใจได้ : Polyurethane Breathable Film
 - ออกซิเจนสามารถผ่านเข้าได้
 - ความชื้น และ คาร์บอนไดออกไซด์ สามารถระเหยออกได้
๔. กันน้ำและกันเชื้อโรค ป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากภายนอกสู่บริเวณที่ปกป้อง
๕. บางใส และมองเห็นได้
 - สามารถตรวจสอบบริเวณที่ปิดได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่จำเป็นต้องเปิดออก
๖. เคลือบด้วยกาวที่ใช้ทางการแพทย์ ไม่ทำอันตรายต่อผิวหนัง (Hypoallergic Synthetic Acrylate Adhesive)
๗. ออกแบบให้เป็นกรอบสี่เหลี่ยมพิเศษรอบแผ่นฟิล์ม เพื่อให้ใช้ได้อย่างสะดวก และถูกต้อง
 - ป้องกันไม่ให้เนื้อฟิล์มเคลือบกาวที่ขอบบาง ติดกันเองขณะ ถ้าเกิดติดกันเองขณะอยู่บนกรอบ สามารถแกะออกจากกันได้และใช้ต่อไปได้ กันการสูญเสีย
 - สามารถจับใช้งานได้โดยไม่เกิดการปนเปื้อน
๘. บรรจุห่อละ ๑ ชิ้น แต่ละชิ้นได้รับการฆ่าเชื้อโรคไว้เรียบร้อยแล้ว
๙. บรรจุในซองพลาสติกสองด้าน ซองละ ๑ ชิ้น
๑๐. เหมาะสำหรับปิดยึดแผลที่ให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (Intravenous Therapy)
๑๑. ช่วยลดความถี่ในการเปลี่ยนแผลให้น้อยลง (ผ้าก๊อซและเทปกาวปกติ)
๑๒. คนไข้ได้รับความสะดวกสบาย เนื่องจากยึดหยุ่นได้ไปตามผิวหนัง
๑๓. ขนาด:

๑๓.๑	ขนาด ๕ cm x ๗ cm
๑๓.๒	ขนาด ๙ cm x ๑๕cm
๑๓.๓	ขนาด ๙ cm x ๒๐ cm
๑๓.๔	ขนาด ๙ cm x ๒๕ cm

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นของเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง /ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
๔. ผู้ยื่นของต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

๕. กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
๖. ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๗. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๘. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๖. กระจกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว(SYRINGE)

๖.๑ กระจกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว (๓, ๕, ๑๐, ๒๐ และ ๕๐ ซี.ซี.)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นกระจกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว
๒. ประกอบด้วยตัวกระจกกลางแสดงปริมาตร ลูกสูบ และก้านฉีดยาที่เคลื่อนไปมาได้ ปลายด้านหนึ่งของตัวกระจกเป็นลักษณะหัวฉีด
๓. บรรจุกระจกฉีดยาแต่ละหน่วยในซองบรรจุปิดสนิท ซึ่งสามารถคงสภาพความปราศจากเชื้อของกระจกฉีดยาได้
๔. ฉลากมีข้อความระบุชื่อของกระจกฉีดยา ความจุ ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้า เลขที่ผลิต เลขที่ใบอนุญาต เดือน ปี ที่หมดอายุ
๕. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี ก่อนหมดอายุ

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. กระจกฉีดยาทุกขนาดบรรจุ **ต้องมีเอกสารทดสอบความคลาดเคลื่อน (ขอเอกสารแนบ)**
๒. เส้นแสดงความจุ ตัวเลขแสดงปริมาตรและเครื่องหมายอื่นๆ บนกระจกฉีดยาด้านนอกต้องชัดเจน
๓. ตัวกระจกต้องมีความใสพอที่จะอ่านปริมาตรของเหลวที่อยู่ภายในกระจกได้
๔. ลูกสูบเมื่ออยู่ในกระจกต้องปรากฏขอบที่แน่นอนและเห็นได้ชัดเจน
๕. ก้านฉีดยาต้องตรง และไม่โค้งงอเวลาใช้งาน และเมื่อจับกระจกฉีดยาด้วยมือข้างหนึ่งต้องสามารถกดก้านฉีดยาได้ด้วยนิ้วมือของแม่มือของมือนั้น
๖. ถ้ามีการใช้สารหล่อลื่น สารหล่อลื่นต้องไม่รวมตัวเป็นหยดของเหลวหรือเป็นอนุภาค
๗. เมื่อทดสอบตาม USP ต้องไม่พบจุลินทรีย์ ไม่เป็นพิษ ไม่มีสารไพโรเจน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ขอให้บริษัทที่เสนอราคาส่งตัวอย่างมาอย่างมาประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๑กล่อง/ขนาด

๖.๒ กระบอกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว๑ ซี.ซี. (มีเข็ม แบบถอดหัวเข็มไม่ได้) และ กระบอกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อใช้ได้ครั้งเดียว๑ ซี.ซี. (มีเข็ม แบบถอดหัวเข็มได้)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระบอกฉีดยา มีตัวกระบอกฉีดยา (barrel) ทำจากสาร polypropylene (medical grade) กระบอกฉีดยาชนิดโปร่งใส ทำให้สามารถมองเห็นระดับยาในกระบอกฉีดยา และตรวจหาสิ่งแปลกปลอมและฟองอากาศได้ง่าย กระบอกฉีดยาไม่เป็นพิษ และไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
๒. กระบอกฉีดยามีขีดบอกปริมาตร เป็นมิลลิลิตร ขนาด ๐.๑ – ๑.๐ มล. ตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย
๓. ก้านฉีดยา (plunger) ทำจากสาร polystyrene (medical grade) ซึ่งไม่เป็นพิษ และไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
๔. ส่วนปลายก้านฉีดยา (gasket) ทำจากสารสังเคราะห์พิเศษ thermoplastic elastomer (medical grade) ซึ่งไม่เป็นพิษ และไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
๕. ส่วนปลายก้านฉีดยา gasket เป็นแบบ double ring gasket ออกแบบพิเศษป้องกันไม่ให้อากาศหลุดจากกระบอกฉีดยาได้ง่ายและป้องกันอากาศซึมผ่านรวมทั้งการรั่วไหลของน้ำยา (leakage)
๖. ส่วนปลายก้านฉีดยาเป็น latex free product (ไม่มีส่วนประกอบของน้ำยางธรรมชาติ) (no latex allergy)
๗. กระบอกฉีดยา ประกอบด้วยกระบอกฉีดยา ๑ ซีซี พร้อมเข็มฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ หรือพร้อมเข็มฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มได้ ขนาด ๒๕g x ๕/๘" (๐.๕ x ๑๖ mm.) และ ๒๖g x ๑/๒" (๐.๔๕ x ๑๓ mm.)
๘. ตัวเข็มทำจาก stainless steel (medical grade) เคลือบสารหล่อลื่นซิลิโคนทั้งหมด ทำให้ดูดยาเดินยาได้ง่าย และช่วยลดแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม
๙. ปลายเข็มเป็นแบบ double bevel/tri lancet point ช่วยลดความเจ็บปวดให้คนไข้
๑๐. เข็มเบอร์ ๒๕g เป็นแบบผนังบาง (thin wall) ช่วยเพิ่ม flow rate ให้ดีขึ้นลดความเจ็บปวด
๑๑. เข็มเบอร์ ๒๖g ส่วน hub เป็น very row dead space ทำให้ได้รับปริมาณยาครบถ้วนแน่นอน
๑๒. ปลอกสวมเข็มมีระบบล็อกไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน (contamination) , เข็มบิดงอและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้
๑๓. ด้ามเข็ม (hub) มีสื่อบอกเบอร์เข็ม (gauge) เป็นมาตรฐาน
๑๔. กระบอกฉีดยาพร้อมเข็ม บรรจุซองละ ๑ ชุด แบบ peel apart blister pack ชนิด double plastic sheet ทั้ง ๒ ด้าน ทำให้มีความปลอดภัยต่อการติดเชื้อขณะเปิดซอง และทำให้ปราศจากเชื้อโดย electron beam หรือ ethylene oxide gas หรือ gamma ray
๑๕. บรรจุกล่องละ ๑๐๐ ชุด โดยระบุเลขที่ผลิต วัน เดือน ปีผลิต และหมดอายุ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ.๒๕๓๗) ไว้ข้างกล่องและเป็นฉลากกล่องภาษาไทย อ่านง่ายชัดเจน
๑๖. การรับรองมาตรฐาน มีการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๐๘๔-๒๕๕๒)
๑๗. ผลิตภัณฑ์มีอายุ ๕ ปี นับจากวันผลิต

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ขอให้บริษัทที่เสนอราคาส่งตัวอย่างมาอย่างมาประกอบการพิจารณาอย่างน้อย ๒กล่อง/ขนาด

คุณลักษณะเฉพาะของ

๗. ชุดให้น้ำเกลือแบบมี Y ช่อง ๑ ชั้น, ช่อง ๒ ชั้น ๖ (INFUSION SET)

๗.๑ ชุดให้น้ำเกลือผู้ใหญ่

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ที่แทงจุกขวดเป็นพลาสติกแข็งพร้อมฝาครอบ อยู่เหนือกระเปาะหยด
๒. กระเปาะหยดเป็นแบบนิ่ม และเป็นชนิด ๑๕ หรือ ๒๐ หยด เท่ากับ ๑ ซี.ซี.
๓. สายทำด้วย medical grade ซึ่งมีส่วนประกอบจากวัสดุ PE, EVA และ PVC สามารถมองเห็นสารน้ำได้ชัดเจน ความยาวจากกระเปาะหยดถึงข้อต่อประมาณ ๑๓๐- ๑๔๕ เซนติเมตรมีความยืดหยุ่นสูง ไม่พับงาย
๔. รอกที่ใช้ควบคุมการไหลของน้ำเกลือ เป็นแบบลูกกลิ้งเลื่อนในรางและควบคุมจำนวนหยดได้ดีมีเอกสารการทดสอบการไหลของรอก
๕. ระหว่างปลายสายกับข้อต่อของเข็มที่แทงเข้าเส้นแบบมี Y injection site สำหรับฉีดยา ซึ่งสามารถแทงเข็มได้สะดวก หลังแทงเข็มฉีดยาผ่านจุกยาง หรือสายยาง สารน้ำไม่รั่วหรือซึมออก
๖. ข้อต่อ ใช้ต่อกับเข็ม หรือข้อต่อต่าง ๆ ได้ทุกชนิดโดยไม่รั่ว หรือซึม
๗. แต่ละชุดบรรจุอยู่ในซองพลาสติกที่ปิดสนิท ปลอดภัยจาก pyrogen และผ่านกรรมวิธีทำให้ปราศจากเชื้อ โรคด้วย ethylene oxide หรือ gamma ray และสามารถฉีกออกใช้ได้สะดวก
๘. บรรจุในซองชั้นเดียว หรือสองชั้น
๙. มี วัน เดือน ปี ที่ผลิต lot no. และ วัน เดือน ปี หมดยุ ที่กล่องบรรจุ
๑๐. มี วัน เดือน ปี ที่ผลิต และ เดือน ปี หมดยุ ที่ซองบรรจุ และมีตัวเลขบอกปริมาตร ๑๕ หรือ ๒๐ หยด ต่อ ซี.ซี.แสดงชัดเจนทุกซอง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาให้ทดลองใช้ จำนวน ๑ ห่อ/รายการเพื่อให้ผู้ใช้ประเมินผล

๗.๒ ชุดให้น้ำเกลือเด็ก (แบบมี Y ของ ๑ ชั้น, ของ ๒ ชั้น)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ที่แทงจุกขวดเป็นพลาสติกแข็งพร้อมฝาครอบ อยู่เหนือกระเปาะหยด (microdrop)
๒. กระเปาะหยดเป็นแบบนี้ และเป็นชนิด ๖๐ หยด เท่ากับ ๑ ซี.ซี.
๓. สายทำด้วย PVC ชนิด medical grade ความยาวจากกระเปาะหยดถึงข้อต่อประมาณ ๑๓๐- ๑๔๕ เซนติเมตร
๔. รอกที่ใช้ควบคุมการไหลของน้ำเกลือ เป็นแบบลูกกลิ้งเลื่อนในรางและควบคุมจำนวนหยดได้ดี
๕. ระหว่างปลายสายกับข้อต่อของเข็มที่แทงเข้าเส้นแบบมี Y injection site สำหรับฉีดยา ซึ่งสามารถแทงเข็มได้สะดวก หลังแทงเข็มฉีดยาผ่านจุกยาง หรือสายยาง สารน้ำไม่รั่วหรือซึมออก
๖. ข้อต่อ ใช้ต่อกับเข็ม หรือข้อต่อต่าง ๆ ได้ทุกชนิดโดยไม่รั่ว หรือซึม
๗. แต่ละชุดบรรจุอยู่ในซองพลาสติกที่ปิดสนิท ปลอดภัยจาก pyrogen และผ่านกรรมวิธีทำให้ปราศจากเชื้อ โรคด้วย ethylene oxide หรือ gamma ray และสามารถฉีกออกใช้ได้สะดวก
๘. บรรจุในซองชั้นเดียว หรือสองชั้น
๙. มี วัน เดือน ปี ที่ผลิต lot no. และ วัน เดือน ปี หมดอายุ ที่กล่องบรรจุ
๑๐. มี วัน เดือน ปี ที่ผลิต และ เดือน ปี หมดอายุ ที่ของบรรจุ และมีตัวเลขบอกปริมาตร ๖๐ หยดต่อ ซี.ซี. แสดงชัดเจนทุกซอง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาให้ทดลองใช้ จำนวน ๑ ห่อ/รายการเพื่อให้ผู้ใช้ประเมินผล

คุณลักษณะเฉพาะของ

๘. GAUZE

๘.๑ GAUZE PAD ชนิดไม่ปราศจากเชื้อ (๒”x๒”, ๓”x๓”, ๔”x๔”, ๔”x๖”)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นผ้าซับทำด้วยผ้าฝ้ายสีขาว ลายขัด โปรงบาง และดูดซึมได้ดี นำมาพับเป็นชั้นๆ ให้เป็นชั้นรูปสี่เหลี่ยมโดยซ้อนริมผ้าไว้ด้านใน และแต่ละชั้นเป็นผ้าผืนเดียวกัน ปราศจากสารเรืองแสง
๒. การบรรจุต้องห่อหุ้มให้มิดชิดด้วยวัสดุที่สะอาด ห้ามใช้กระดาษเคลือบขี้ผึ้งหรือไข
๓. ฉลากต้องแสดงรหัส รุ่นที่ผลิต หรือวันเดือนปีที่ผลิตชื่อผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย พร้อมทั้งตั้ง
๔. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือนก่อนหมดอายุ
๕. เมื่อนำมาผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแล้วจะไม่เปลี่ยนสี

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. เป็นผ้าซับ พับสำเร็จ ตามขนาดตามรายการ
๒. ต้องขาวสะอาด ไม่มีปม ไม่ขาด ไม่มีรอยต่อ จำนวนชั้นไม่น้อยกว่า ๘ ชั้น แต่ละชั้นมีขนาดเท่าๆกัน ต้องไม่ปรากฏริมผ้าหรือเส้นด้ายหลุดลุ่ย
๓. ทำจากเส้นด้ายผ้า ๑๐๐% มีจำนวนเส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๒๔ เส้น และเส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๒๐ เส้น ต่อพื้นที่ ๑ ตารางนิ้วหรืออาจจะมีเอกสารรับรอง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. หากผลิตภัณฑ์ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้แนบสำเนาใบอนุญาตดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างผลิตภัณฑ์มากับใบเสนอราคาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่แนบมาหรือไม่แนบมาไม่ครบ จะไม่รับพิจารณา
๓. หากสินค้าชำรุด หรือหมดอายุก่อนการใช้งานผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
๔. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาให้ทดลองใช้อย่างน้อย ๒ ห่อ/รายการเพื่อให้ผู้ใช้ประเมินผล

๘.๒ Gauze ๓๖”x๑๐๐yds

คุณลักษณะ

๑. เป็นผ้าโปร่งทอจากด้ายฝ้าย ๑๐๐% สีขาว
๒. เป็นผืนเดียวกันตลอดม้วน ไม่หลุดลุ่ย
๓. ปราศจากสารเรืองแสง
๔. ดูดซับของเหลวได้ดี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือหากเป็นวัสดุนำเข้าจากต่างประเทศต้องได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
๒. ผลิตในโรงงานที่ได้มาตรฐาน GMP
๓. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๔. หากผลิตภัณฑ์มีการชำรุดเสียหาย ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ภายใน ๑๕ วัน
๕. ผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญาได้ก่อนครบกำหนดหากพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือผู้ใช้
๖. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาให้ทดลองใช้อย่างน้อย ๑ ม้วน เพื่อให้ผู้ใช้ประเมินผล

๘.๓ ผ้าก๊อซพับชนิดปราศจากเชื้อ ๒"×๒", ๓"×๓", ๔"×๔" (๒, ๕, ๑๐ ชั้น)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นผ้าซับทำด้วยผ้าฝ้ายสีขาว ลายขัด โปรงบาง และดูดซึมได้ดี นำมาพับเป็นชั้นๆ ให้เป็นชั้นรูปสี่เหลี่ยมโดยซ้อนริมผ้าไว้ด้านใน และแต่ละชั้นเป็นผ้าผืนเดียวกัน ปราศจากสารเรืองแสง
๒. การบรรจุต้องห่อหุ้มให้มิดชิดด้วยวัสดุที่สะอาด ห้ามใช้กระดาษเคลือบซีฟิ่งหรือไข
๓. ฉลากต้องแสดงรหัส รุ่นที่ผลิต หรือวันเดือนปีที่ผลิตปีที่หมดอายุ ชื่อผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย พร้อมทั้งตั้ง
๔. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือนก่อนหมดอายุ
๕. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ของบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. เป็นผ้าซับ พับสำเร็จ ตามขนาดตามรายการ
๒. ต้องขาวสะอาด ไม่มีปม ไม่ขาด ไม่มีรอยต่อ จำนวนชั้นไม่น้อยกว่า ๘ ชั้น แต่ละชั้นมีขนาดเท่าๆกัน ต้องไม่ปรากฏริมผ้าหรือเส้นด้ายหลุดลุ่ย
๓. ทำจากเส้นด้ายผ้า ๑๐๐% มีจำนวนเส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๒๔ เส้น และเส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๒๐ เส้น ต่อพื้นที่ ๑ ตารางนิ้ว

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. หากผลิตภัณฑ์ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้แนบสำเนาใบอนุญาตดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างผลิตภัณฑ์มากับใบเสนอราคาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่แนบมาหรือแนบมาไม่ครบ จะไม่รับพิจารณา
๓. หากสินค้าชำรุด หรือหมดอายุก่อนการใช้งานผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
๔. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาให้ทดลองใช้ จำนวน ๒ ห่อ/รายการเพื่อให้ผู้ใช้ประเมินผล

คุณลักษณะเฉพาะของ

๙. TOP GAUZE DRESSING STERILE, **NON-STERILE (ขนาด ๓"X๖", ๑๑"X๑๒")**

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นสำลีที่ห่อด้วยผ้าก๊อซ ผลิตจากฝ้าย ๑๐๐% สีขาวธรรมชาติไม่มีรอยต่อ เส้นด้ายไม่หลุดลุ่ย
๒. ความหนาแน่นของเส้นด้ายผ้า ๑๐๐% มีจำนวนเส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๒๔ เส้น และเส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๒๐ เส้น ต่อพื้นที่ ๑ ตารางนิ้ว หรือไม่น้อยกว่าจำนวนเส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๒๖ เส้น และเส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๑๘ เส้น ต่อพื้นที่ ๑ ตารางนิ้ว
๓. ตัดเป็นผืนห่อหุ้มด้วยสำลี ตัดขนาดสี่เหลี่ยมกว้าง ๓ นิ้ว ยาว ๖ นิ้ว และ ขนาดกว้าง ๑๑ นิ้ว ยาว ๑๒ นิ้ว
๔. มีคุณสมบัติในการดูดซึมน้ำได้ดี
๕. กรณี Sterile บรรจุ ๑ ชั้นน้ำหนักต่อชิ้นไม่น้อยกว่า ๕ กรัม บรรจุใส่ซองเวชภัณฑ์ ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊สหรือรังสีแกมมาเรย์
๖. กรณี Non-Sterile บรรจุใส่ซองเวชภัณฑ์ ไม่ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ
๗. ระบุ Lot. No หรือวันผลิต และวันหมดอายุที่ภาชนะบรรจุทุกห่อ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ถ้าเป็นสินค้านำเข้า ต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจาก อย. หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตและผู้นำเข้าต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ และให้แนบใบอนุญาตดังกล่าว
๒. หากผลิตภัณฑ์ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้แนบสำเนาใบอนุญาตดังกล่าว
๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างผลิตภัณฑ์มากับใบเสนอราคาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา หากไม่แนบมาหรือไม่แนบมาไม่ครบ จะไม่รับพิจารณา
๔. หากสินค้าชำรุด หรือหมดอายุก่อนการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี ก่อนหมดอายุ
๓. กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๔. กรณี Non-sterile นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวน ๒ กล่อง กรณี Sterile ขนาดละไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๐. ข้อต่อสำหรับฉีดยา (INJECTION PLUG)

คุณลักษณะทั่วไป

- ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน EN ISO ๑๓๔๘๕ (ISO ๙๐๐๑)
- ใช้วัสดุพลาสติกชนิดที่ใช้ในวงการแพทย์ (medical grade)
- ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (ETO) หรือ อื่นๆ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาปลอดเชื้อ มากกว่า ๓ ปีนับตั้งแต่วันผลิต หรือ สิ้นสุดเมื่อบรรจุภัณฑ์ฉีกขาด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ข้อต่อทำจากพลาสติกชนิดแข็ง เป็นแบบ Luer slip มีขนาดและมุมลาดเอียงได้มาตรฐานสากล (universal use) สามารถใช้ได้กับเข็มสำหรับผู้ป่วย หรือ IV catheter ได้ทุกขนาด
- จุดฉีดผลิตภัณฑ์เภสัช ป้องกันการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี (self-sealing)
- บรรจุในแคปซูลพลาสติกอย่างดี ผนึกด้วยกระดาษชนิดพิเศษ สามารถรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ระบุ lot no. วันผลิต และ วันหมดอายุ อย่างชัดเจน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

- เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
- กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
- ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาให้ทดลองใช้ จำนวน ๒ กล่อง เพื่อให้ผู้ใช้ประเมินผล

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๑. SPLINT ROLL (เฟือกปูนชนิดแห้งเร็ว) ขนาด ๓ นิ้ว ๔ นิ้ว และ ๖ นิ้ว

คุณลักษณะ

๑. เป็นเฟือกปูนที่ผลิตจาก gypsum เนื้อปูนขาวละเอียด สามารถยึดเกาะบนผ้าก๊อชได้ดี โดยมีม้วนเป็นพลาสติก ซึ่งมีรูรอบแกนเพื่อให้สามารถซึมผ่านจากด้านในได้ ช่วยทำให้เฟือกดูดซึมน้ำได้อย่างทั่วถึง
๒. ส่วนที่เป็นก๊อช ทอด้วยผ้าฝ้ายธรรมชาติ
๓. เมื่อจุ่มน้ำ เฟือกจะดูดซึมน้ำได้ทั่วถึงภายในเวลา (Wetting time) ๑๕.๐๐ วินาที โดยมีการสูญเสียเนื้อปูน (wet gypsum loss) น้อย ไม่เกินร้อยละ ๕ ของน้ำหนักม้วน
๔. ใช้เวลาในการแข็งตัว (Setting time) ประมาณ ๒-๔ นาที (หรือใกล้เคียง) โดยเมื่อเฟือกแห้งแล้วจะมีความแข็งแรง ทนต่อการรับน้ำหนัก ไม่แตกหักหรือร้าว
๕. ในการพันเฟือกเนื้อปูนจะประสานเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น สามารถปรับแต่งตามความต้องการได้ง่าย โดยเนื้อปูนไม่แตกยุ่ยหรือเป็นเม็ดปูนแข็ง
๖. ขนาด
 - ๖.๑) ขนาดกว้าง ๓ นิ้ว ๑๐ ชั้น
 - ๖.๒) ขนาดกว้าง ๔ นิ้ว ๑๐ ชั้น
 - ๖.๓) ขนาดกว้าง ๔ นิ้ว ๑๕ ชั้น
๗. ๖.๔) ขนาดกว้าง ๖ นิ้ว ๑๐ ชั้น
๘. ความยาวแต่ละขนาดไม่น้อยกว่า ๓ หลา/ม้วน
๙. การบรรจุ
 - ๙.๑) เฟือกปูนชนิดแห้งเร็วแต่ละม้วนบรรจุในซองพลาสติกหรือซองกระดาษเคลือบมัน สามารถกันน้ำและกันความชื้น บรรจุชั้นนอกในกล่อง ขนาดและจำนวนตามข้อ ๖.)
 - ๙.๒) ข้างกล่องบรรจุ ต้องระบุข้อความหรือสัญลักษณ์ต่อไปนี้ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน
 - ๑) ชื่อผลิตภัณฑ์, ชื่อรุ่น และ/หรือผู้ผลิต
 - ๒) ขนาด, จำนวน และ ขนาดบรรจุ
 - ๓) วัน/เดือน/ปีที่ผลิต และ/ หรือวันหมดอายุ และ lot ที่ผลิต
๑๐. การส่งมอบ ผู้ขายจะต้องส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นของเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ

๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑) ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒) กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓) ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๒. สำลีสองเฟือก (๓”, ๔”, ๖”)

คุณลักษณะ

๑. ผลิตจากสำลี มีขอบเรียบ ไม่หลุดลุ่ย
๒. ขนาดได้มาตรฐาน
๓. สามารถคลี่ได้หมดม้วน แต่ละชั้นแยกไม่ติดกัน
๔. ไม่เหนียว ไม่หนา และไม่ยืดจนเกินไป
๕. บรรจุภัณฑ์สามารถกันความชื้นได้
๖. ระบุวันที่ผลิตบนภาชนะบรรจุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๓. ฝือกปูนขนาด ๓”, ๔”, ๖”

คุณลักษณะ

๑. เป็นอุปกรณ์ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีภาวะกระดูกหักร้าวแตกใช้สำหรับทำฝือกกลมหรือเปียกในการตามแขนขาและลำตัว
๒. เป็นฝือกปูนพลาสติกทำมาจากยิปซัมและผ้าก๊อซ
๓. แต่ละขนาดมีความยาวเท่ากันพันรอบแกนพลาสติกมีช่องน้ำผ่านเพื่อสะดวกในการซึมน้ำ
๔. แต่ละม้วนแยกบรรจุในถุงกันแสงและกันความชื้น
๕. เมื่อฝือกแห้งจะต้องมีความแข็งแรงทนทานต่อการรับน้ำหนักไม่แตกหักหรือร้าว
๖. สามารถใช้งานโดยการชุบน้ำธรรมดาอุณหภูมิห้อง
๗. เมื่อจุ่มน้ำเปียกจะต้องดูดซึมน้ำได้รวดเร็วทั่วถึงและมีการสูญเสียเนื้อปูนน้อย
๘. ใช้เวลาในการเซ็ตตัวไม่ช้าหรือเร็วจนเกินไป
๙. เวลาปั้นฝือก เนื้อปูนต้องประสานเป็นเนื้อเดียวไม่แข็งหรือนุ่มเกินไป

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่อง/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๔. SKIN TRACTION

คุณลักษณะ

๑. เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดึงขา

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นพลาสติกชนิดผ้ายืดพร้อมแผ่นโฟมกว้าง ๒ นิ้ว ยาว ๒๐ นิ้วมีแผ่นพลาสติกเจาะรูรองสันเท้า
๒. เป็นผ้าพันยืดขนาด ๔ นิ้ว
๓. เชือกยาวไม่น้อยกว่า ๑ หลา
๔. ยืดเกาะได้ดีและระบายอากาศดี
๕. บรรจุในกล่องเวชภัณฑ์ไม่มีรอยตำหนิ
๖. ระบุวันหมดอายุ และวันที่ผลิตที่ภาชนะบรรจุห่อ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปีก่อนหมดอายุ
๓. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ กล่อง/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๕. เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (เบอร์, ๑๘X๑.๕", ๒๐X๑.๕", ๒๑X๑", ๒๑X๑.๕", ๒๒X๑", ๒๒X๑.๕", ๒๓X๑", ๒๓X๑.๕", ๒๔X๑", ๒๔X๑.๕", ๒๕X๑", ๒๕X๑.๕", ๒๖X๐.๕", ๒๖X๑", ๒๖X๑.๕", ๒๗X๐.๕")

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว
๒. ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็ม และปลอกหุ้มเข็ม
๓. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ และเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสม
๔. ที่ภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุ
 - ขนาดระบุ และความยาวตัวเข็ม
 - รหัสรุ่นที่ทำ หรือวันเดือนปีที่ทำ
 - เดือน ปี ที่หมดอายุของการฆ่าเชื้อเพิ่มวันผลิต
 - ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนปลอกเข็มต้อง fix แน่นสนิท
๕. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี ก่อนหมดอายุ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. ฐานเข็มเป็นข้อต่อรูปกรวยแบบล็อก ทำด้วยวัสดุโปร่งใส
๒. ปลายเข็มต้องคม ปราศจากเสี้ยน ขอบ หรือตำหนิอื่นใด
๓. ปลอกหุ้มเข็ม ต้องทำด้วยวัสดุไม่มีสี
๔. ระบุวันหมดอายุบนของเข็ม
๕. ผ่านมาตรฐาน มอก.๑๓๙๘-๒๕๕๑
๖. เข็มฉีดยาต้องตรง ผิวภายนอกต้องเรียบ สะอาด ปราศจากข้อบกพร่อง และไม่มีสารแปลกปลอม
๗. ต้องไม่มีสารไพโรเจน ไม่มีสารพิษ ไม่มีจุลินทรีย์
๘. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ซองบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นของเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๖. ผ้าพันแผลแบบยึด (CONFORM) ทุกขนาด

คุณลักษณะ

๑. ผ้ายึดได้จากการทอ ขอบด้านยาวทอในตัว ขอบไม่ลู่ย
๒. สามารถนำมาซักและนึ่งได้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
๓. ผ้ายึดม้วนอย่างเรียบร้อย มีคลิปยึดปลายม้วน
๔. ห่อหุ้มด้วยพลาสติก เก็บไว้ได้นาน
๕. ความยาวหลังยึด ๕ หลา
๖. ระบุวันหมดอายุบนห่อบรรจุและกล่องบรรจุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๓ ม้วน /รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอoy.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๗. พลาสติกเทอร์ใส หรือ TRANSPORE (๐.๕”, ๑”, ๔”)

คุณลักษณะ

๑. เนื้อเทปทำจากโพลีเอทิลีน (polyethylene)
๒. โปร่งแสง มองผ่านเนื้อเทปได้
๓. ยืดหยุ่นได้
๔. X-ray ผ่านได้
๕. เนื้อเทปเจาะเป็นรูพรูนตั้งฉาก
๖. ฉีกได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน (โดยไม่ต้องใช้กรรไกร)
๗. ระบายอากาศ และความชื้นได้ดี
๘. กาวที่เคลือบเนื้อเทป เป็นกาวชนิด chemical inert adhesive)
๙. เป็น hypoallergenic adhesive
๑๐. ลอกง่าย ไม่เจ็บ สะดวกในการใช้
๑๑. ไม่ทิ้งคราบกาว ไม่ต้องใช้น้ำยาเช็ดคราบกาว
๑๒. ความเหนียวของกาวติดไม่แน่นและทนทาน
๑๓. ไม่มีส่วนผสมของเบนซิน
๑๔. รับประกันสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
๑๕. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุระบุที่กล่อง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๘. พลาสติกใยกระดาษ หรือ MICROPORE (๐.๕", ๑", ๔")

คุณลักษณะ

๑. เป็นเทปใยกระดาษสีขาว ผลิตจากใยเรยอน รีดเป็นแผ่นบางและเบา แข็งแรง คล้ายเยื่อกระดาษ
๒. เคลือบด้วยกาวกระดาษบนเนื้อเทปได้อย่างสม่ำเสมอไม่มีปฏิกิริยากับผิวหนัง
๓. มีรูพรุนขนาดเล็กอยู่ทั่วไปมีรูระบายอากาศ และระบายไอน้ำได้ดี
๔. แสง X-ray ผ่านได้
๕. ปิดได้แนบกับผิวหนังทุกส่วน ผิวหนังบางๆ เช่น ผิวเด็ก บริเวณใบหน้า
๖. ความเหนียวสามารถยึดติดกับผิวหนังครั้งที่ ๒ ได้ดี
๗. เทปม้วนบนแกนกระดาษ สามารถฉีกใช้ได้ง่าย
๘. บรรจุในกล่องที่มีฝาปิด ระบุวันผลิต และวันหมดอายุที่กล่องบรรจุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๑๙. ELASTIC BANDAGE (๒”, ๓”, ๔”, ๖”)

คุณลักษณะ

๑. เป็นผ้ายืดจากการทอ ทำจาก cotton ขอบไม่ลู่ย ไม่มีส่วนผสมของเส้นใย สามารถยืดได้ประมาณ ๗๐%
๒. ไม่มีตะเข็บเย็บ
๓. สามารถซักและอบฆ่าเชื้อได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติ
๔. ผลิตภัณฑ์มีการม้วนอย่างเรียบร้อย และมีอุปกรณ์ยึด
๕. บรรจุภัณฑ์เป็นพลาสติกกันความชื้นและมีฉลากแสดงขนาด ความกว้าง ความยาว เป็นมาตราเมตริก
๖. มี ๔ ขนาด คือ ๒”, ๓”, ๔” และ ๖”

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๐. SUCTION TUBE (NO. ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจาก medical grade pvc
๒. ผิวด้านนอกของ suction tube ลื่นไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นช่วยเวลาสอดเข้าสู่ร่างกายผู้ป่วย
๓. ส่วนปลายของสาย suction tube มนและลบคมออก
๔. ความยาวของสาย suction tube ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
๕. รูที่ปลายของ suction tube เจาะเป็นวงรี แต่รูเยื้องกันมีจำนวนอย่างน้อย ๓ รู
๖. Connector สามารถสว่นได้แน่นกระชับพอดีกับ finger tip control digital ทำให้สารคัดหลั่งต่างๆ ไม่รั่วซึมออกมา
๗. Suction tube มีหลายขนาดให้เลือก
๘. แต่ละเส้นบรรจุอยู่ในซองพลาสติก สามารถฉีกซอง และดึงออกมาใช้ได้อย่างสะดวก
๙. ผ่านกรรมวิธีทำให้สะอาดปราศจากเชื้อด้วย ethylene oxide หรือ gamma ray
๑๐. ต้องระบุ lot. วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ อย่างชัดเจนที่ซองทุกซองและกล่องบรรจุหีบห่อ
๑๑. มีเอกสารรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากหน่วยงาน หรือสถาบันกำหนดมาตรฐานของโรงงาน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑๐ เส้น/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๑. MASK

๒๑.๑ Mask N ๙๕

คุณลักษณะทั่วไป

อุปกรณ์สำหรับสวมใส่ครอบจมูกและปาก เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น ละออง คิวิน อนุภาค และเชื้อจุลินทรีย์ ผ่านเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ผู้สวมใส่สามารถหายใจได้สะดวก เป็นอุปกรณ์ใช้แล้วทิ้ง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดตั้งแต่ ๐.๓ ไมครอนขึ้นไป และค่าประสิทธิภาพในการกรอง Bacteria Filtration Efficiency > ๙๙% ตามมาตรฐานขององค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล
๒. วัสดุปิดคลุมหน้ากาท้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ ต่อด้านการซึมผ่านของของเหลวได้, latex free, fiberglass free, hypoallergenic
๓. มีสายรัด ๒ สายที่สามารถยืดปรับให้เข้ากับศีรษะและลำคอได้ทุกขนาด
๔. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า ๒ สถาบัน
 - ๑) National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) แห่งสหรัฐอเมริกา
 - ๒) US Food and Drug Administration (US FDA)
 - ๓) European Standard (EN)
 - ๔) Australian Standard (AS)
 - ๕) Japanese Industrial Standard (JIS)
 - ๖) สมอ. ของประเทศไทย
๕. ระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต และหมดอายุ รวมถึงจำนวน ที่กล่องบรรจุภัณฑ์
๖. มีประสิทธิภาพในการป้องกันทางเดินหายใจของผู้ใช้เทียบเท่าหรือมากกว่าข้อกำหนดของ Center of Disease Control and Prevention: CDC และมีรายงานการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้ โดยเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ระบุวัน เดือน ปี ที่ทดสอบย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๕ ปี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือหากเป็นวัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
๒. ผลิตในโรงงานที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ GMP
๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันรับของ
๔. หากผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีการชำรุดเสียหาย บริษัทต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่ ภายใน ๑๕ วัน
๕. กรณีพบปัญหาด้านคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ ผู้ขายต้องยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญา
๖. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

๒๑.๒ หน้ากากอนามัยชนิดใช้ครั้งเดียว (Disposable mask)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังหรือเนื้อเยื่อ (mucous membrane)
๒. แผ่นกรองที่เป็นผ้าไมทอหรือการทำด้วยใยสังเคราะห์ เช่น polypropylene และต้องปราศจากใยแก้ว
๓. แผ่นที่ใช้ประกบแผ่นกรอง ควรทำจากวัสดุที่ไม่เกิดเศษเส้นใยและปราศจากกลิ่นผิดปกติ
๔. แถบปรับกระชับดั้งจมูก ทำจากวัสดุที่ตัดได้ เช่น อลูมิเนียม หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าและต้องยึดแน่น ไม่มีส่วนใดยื่นออกจากหน้ากาก
๕. สายคล้องหูต้องยึดแน่นไม่หลุดขณะใช้งานหรือขณะทดสอบก่อนนำไปใช้หรือการทดสอบโดยการตรวจพินิจ
๖. ไม่มีกลิ่นผิดปกติ ไม่เปราะเปื้อน ไม่มีตำหนิที่อาจเป็นผลเสียต่อการใช้งาน
๗. ไม่มีฉีกขาด ขณะใช้งาน
๘. มีผลการทดสอบและรับรองคุณลักษณะตามมาตรฐานทางฟิสิกส์ (แบบหนังสือรับรอง มอก.ด้วย)
 - ด้านประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรีย ขนาดเฉลี่ย ๓ ไมครอน ไม่น้อยกว่า ๙๕ %
 - ด้านประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ขนาดเฉลี่ย ๐.๑ ไมครอน ไม่น้อยกว่า ๙๘ %
 - ค่าความแตกต่างของความดันไม่เกิน ๕ mm H₂O/cm²
 - ค่าความต้านของเหลวซึมผ่าน
๙. การบรรจุหน้ากากในภาชนะสะอาด ไม่มีฉีกขาดง่ายหรือชำรุดเสียหาย ในกรณีที่บรรจุมากกว่า ๑ ชุด ต้องหีบได้ง่าย ไม่ปนเปื้อนได้ง่าย จำนวนต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
๑๐. ภาชนะบรรจุหน้ากากทุกหน่วย ต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมาย แจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ที่อ่านได้ง่ายชัดเจน
 - ชื่อผลิตภัณฑ์ + ประเภท
 - จำนวน.....ชิ้น
 - วันเดือนปีที่ผลิต และ วันเดือนปีที่หมดอายุ
 - รหัสรุ่นที่ผลิต
 - คำแนะนำในการใช้ – การเก็บรักษา
 - ชื่อผลิตภัณฑ์หรือโรงงาน หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๒. ENDOTRACHEAL TUBE

๒๒.๑ Endotracheal tube with cuff (๒, ๒.๕, ๓, ๓.๕, ๔, ๔.๕, ๕, ๕.๕, ๖, ๖.๕, ๗, ๗.๕, ๘, ๘.๕)

คุณลักษณะ

๑. ท่อมีลักษณะใส ทำจากพลาสติก PVC Medical grade โดยมีหนังสือรับรองเกี่ยวกับชนิดของวัสดุพลาสติกที่ใช้ สายไม่แข็ง ไม่ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
๒. ไม่หักงอง่าย
๓. เป็น High Volume Balloon Low Pressure มี Murphy eye
๔. Cuff ต้องไม่รั่วง่าย มีความยืดหยุ่น
๕. ต้องมี Cord Marker ทุกเบอร์
๖. มีข้อต่อมาตรฐาน ขนาด ๑๕ มม. สามารถต่อกับอุปกรณ์ดมยาสลบและเครื่องช่วยหายใจได้
๗. บนตัวท่อมีตัวเลขบอกระยะทุกระยะ และ black marker เพื่อกะระยะความลึกของการใส่ท่อ พร้อมระบุขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (LD) ที่ตำแหน่งปลายด้านบนใกล้หรือบนตำแหน่ง Pilot Balloon
๘. ข้าง Tube มี Radio line สามารถ X-ray เห็นตำแหน่งที่ชัดเจน
๙. สอดใส่ได้ทั้งทางจมูก และ ปาก
๑๐. Pilot Balloon ไม่รั่วซึมง่ายสามารถสังเกตแรงดันใน Cuff และ Pilot Balloon ได้ใกล้เคียงกัน
๑๑. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ แยกบรรจุ ๑ เส้น ในภาชนะพลาสติก ๑ ซอง
๑๒. ระบุขนาด (LD) เลขที่ผลิต (Lot. No.) วันหมดอายุ การฆ่าเชื้อ บนซองบรรจุและกล่องบรรจุให้ชัดเจน โดยไม่ติดเป็นสติ๊กเกอร์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างจำนวน ๑ กล่องบรรจุ/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจาก

วันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัด
กระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์
อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอ
สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น

๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

๒๒.๒ Endotracheal tube ชนิด ไม่มี cuff (ขนาด ๒, ๒.๕, ๓, ๓.๕, ๔, ๔.๕, ๕, ๕.๕)

คุณลักษณะ

๑. เป็นท่อหายใจที่สอดใส่ได้ทั้งทางจมูก และ ปากท่อมี่ลักษณะใสสังเกตเห็นภายในได้ เข้ารูปโค้ง ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ PVC คุณภาพที่ใช้ทางการแพทย์โดยมีหนังสือรับรองเกี่ยวกับชนิดของวัสดุพลาสติกที่ใช้ ยืดหยุ่น สายไม่นิ่มหรือแข็งเกินไป
๒. ส่วนปลายท่อหายใจ ตัดเฉียง มน ขอบเรียบ ไม่ขรุขระและไม่ระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของทางเดินหายใจ
๓. ที่ส่วนโค้งของท่อหายใจมี Radio line tip-to-tip ฝังอยู่ภายในสามารถ X-ray เห็นตำแหน่งที่ชัดเจน
๔. มีข้อต่อมาตรฐาน ขนาด ๑๕ มม. สามารถต่อกับอุปกรณ์ดมยาสลบและเครื่องช่วยหายใจได้ มี
๕. ไม่หักงอง่าย
๖. เป็น High Volume Balloon Low Pressure มี Murphy eye
๗. ไม่มี cuff
๘. ต้องมี Cord Marker ทุกเบอร์
๙. บนตัวท่อมี่ตัวเลขบอกระยะทุกระยะ และ black marker เพื่อกะระยะความลึกของการใส่ท่อ พร้อมระบุขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (LD) ที่ตำแหน่งปลายด้านบนใกล้หรือบนตำแหน่ง Pilot Balloon
๑๐. Pilot Balloon ไม่รั่วซึมง่าย
๑๑. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ แยกบรรจุ ๑ เส้น ในภาชนะพลาสติก ๑ ซอง
๑๒. การบรรจุ ท่อหายใจแต่ละอันบรรจุในซองปลอดเชื้อ ด้านหนึ่งเป็นพลาสติกใส สามารถ มองเห็นรายละเอียดภายในได้ ซองบรรจุผ่านกรรมวิธีทำให้ปลอดเชื้อโดยวิธี Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray ระบุขนาด (LD) เลขที่ผลิต (Lot. No.) วันหมดอายุ การฆ่าเชื้อ บนซองบรรจุและกล่องบรรจุให้ชัดเจน โดยไม่ติดเป็นสติ๊กเกอร์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างจำนวน ๑ กล่องบรรจุ/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

- ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระป๋องสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๓. THREE WAY STOP COCK

คุณลักษณะ

Three way stop cock หรือ “ข้อต่อสามทาง” หมายถึงอุปกรณ์ที่มีข้อต่อ ๓ ด้านโดยทั่วไปมีข้อต่อใน ๑ ด้าน และข้อต่อนอก ๒ ด้านใช้ต่อกับอุปกรณ์อื่นเพื่อนำผลิตภัณฑ์เก๊สหรือส่วนประกอบของเลือดเข้าสู่ร่างกายทางหลอดเลือดหรือนำเลือดเข้าสู่ร่างกายหรือออกจากร่างกายข้อต่อแน่น ไม่รั่วซึม ใส กรณีบิดออกสามารถบิดออกได้สะดวก ตัวหมุนไม่ฝืดและ ต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.๒๓๘๔-๒๕๕๑ (กรณีผลิตในประเทศ) หรือหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๔. สายสวนปัสสาวะ FOLEY CATHETER (NO. ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘, ๒๐, ๒๒)

คุณลักษณะ

๑. เป็นสายสีเหลืองนวล ที่ทำจาก latex คุณภาพดี เคลือบด้วย silicone แบบ siliconized หรือ silicone treated ซึ่งทำให้ลื่นขณะใส่
๒. เป็นสายที่มีความยาว ๔๐ ซม.
๓. มี ๒ ทาง
 - ทางที่ ๑ ใช้สำหรับใส่เข้าไปใน balloon เพื่อคาสายในกระเพาะปัสสาวะ
 ๑. ทางที่ ๒ ใช้สำหรับระบายน้ำปัสสาวะออกจากกระเพาะปัสสาวะ
๔. มีระบุขนาด จำนวนปริมาณน้ำที่ใส่ในบอลลูนชัดเจนของแต่ละ size แต่ละขนาดตามมาตรฐาน
๕. ด้านปลายของสายอย่างน้อย ๒ รู
๖. มีช่องบรรจุ ๒ ชั้นในแต่ละเส้น
๗. มี lot. วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ อย่างชัดเจนที่ซองทุกซอง และกล่องบรรจุหีบห่อ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องบรรจุ/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๕. ลำลี (COTTON)

๒๕.๑ ลำลีก่อนชนิดไม่ปราศจากเชื้อ ๐.๓๕ กรัม (๔๕๐ กรัม)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นลำลีปั่นก้อน ทรงกลม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาดีง
๒. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๓. เมื่อนำมาผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแล้วไม่เปลี่ยนสี
๔. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๕. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๖. สามารถซึ่มซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๗. ลักษณะลำลีเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว
๘. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๒ ถุง

๒๕.๒ ลำลีมีวน ๔๕๐ กรัม

คุณลักษณะ

๑. ลำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาดึง
๒. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๓. เมื่อนำมาผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแล้วไม่เปลี่ยนสี
๔. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๕. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๖. สามารถซึมซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๗. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๑ ม้วน

๒๕.๓ สาลีก้อนชนิดไม่ปราศจากเชื้อ ๑.๔๐ กรัม (๔๕๐ กรัม)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสาลีปั่นก้อน ทรงกลม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. น้ำหนักสาลีประมาณ ๑.๔๐ กรัม / ก้อน
๒. สาลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาดีง
๓. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๔. เมื่อนำมาผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแล้วไม่เปลี่ยนสี
๕. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๖. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๗. สามารถซึ่มซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๘. ลักษณะสาลีเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว
๙. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๒ ถุง

๒๕.๔ สำลีก้อนชนิดไม่ปราศจากเชื้อ ๐.๓๕ กรัม (๕๐ ก้อน)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสำลีปั่นก้อน ทรงกลม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาดึง
๒. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๓. เมื่อนำมาผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแล้วไม่เปลี่ยนสี
๔. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๕. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๖. สามารถซึมซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๗. ลักษณะสำลีเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว
๘. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๒ ถุง

๒๕.๕ สำลีก้อนชนิดปราศจากเชื้อ ๐.๓๕ กรัม (๕๐ ก้อน)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสำลีปั่นก้อน ทรงกลมปราศจากเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาตึง
๒. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๓. ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide ภายใต้อุณหภูมิมาตรฐาน EN ISO ๑๑๑๓๕-๑ โดยโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
๔. มีเอกสารแสดงรายละเอียดการทำ Sterilization และผลการทดสอบสารตกค้างของ ETO(Ethylene Oxide) และ ECH (Ethylene Chlorohydrin)
๕. มีเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ความปลอดเชื้อ จากหน่วยงานหรือสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ประกอบการพิจารณา
๖. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๗. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๘. สามารถซึมซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๙. ลักษณะสำลีเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว
๑๐. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๒ ถุง

๒๕.๖ สำลีก้อนชนิดปราศจากเชื้อ ๐.๓๕ กรัม (๒, ๕, ๑๐, ๒๐ ก้อน)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสำลีปั่นก้อน ทรงกลมปราศจากเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาตั้ง
๒. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๓. ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide ภายใต้มาตรฐาน EN ISO ๑๑๑๓๕-๑ โดยโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
๔. มีเอกสารแสดงรายละเอียดการทำ Sterilization และผลการทดสอบสารตกค้างของ ETO (Ethylene Oxide) และ ECH (Ethylene Chlorohydrin)
๕. มีเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ความปลอดเชื้อ จากหน่วยงานหรือสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ประกอบการพิจารณา
๖. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๗. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๘. สามารถซึมซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๙. ลักษณะสำลีเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว
๑๐. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๒ ภาชนะบรรจุ

๒๕.๗ สำลีก้อนชนิดปราศจากเชื้อ ๑.๔๐กรัม (๕ ก้อน)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสำลีปั่นก้อน ทรงกลมปราศจากเชื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. น้ำหนักสำลีประมาณ ๑.๔๐ กรัม / ก้อน
๒. สำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ ๑๐๐% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาดีง
๓. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๑๘๒-๒๕๔๕
๔. มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
๕. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัยปราศจากสารเรืองแสงและสารเคมีตกค้าง
๖. สามารถซึมซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
๗. ลักษณะสำลีเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว
๘. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓ ปี
๒. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
๓. นำตัวอย่างมาในวันเปิดซอง จำนวนอย่างละ ๒ ภาชนะบรรจุ

๒๕.๘ สำลีชุบแอลกอฮอล์ (ALCOHOL COTTON BALL)

คุณลักษณะ

๑. เป็นสำลีชุบ Ethyl alcohol ความเข้มข้น ๗๐% ชนิดพร้อมใช้
๒. ใช้เช็ดทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณผิวหนังชั้นนอกก่อนทำหัตถการ เช่น ฉีดยา หรือ Dressing
๓. ใช้เช็ดทำความสะอาดและฆ่าเชื้อพื้นผิวเครื่องมือแพทย์ ชนิด Non Critical equipment(ยกเว้น กระจก/ โลหะ/Acrylic)
๔. ใช้ทำความสะอาดผิวหนัง เพื่อเอาฝุ่นละออง หรือ Visible contaminate ออก
๕. ใช้แทนกระปุกอับสำลีก้อน และ Transfer Forcept
๖. ป้องกันการรั่วซึมและการระเหยของแอลกอฮอล์ ที่อุณหภูมิห้องปกติ
๗. ผ่านการฆ่าเชื้อพร้อมใช้ทันที
๘. แบ่งใช้ได้สะดวกทีละ ๑ ก้อนไม่ทำให้ส่วนที่เหลือเสียหาย
๙. หีบห่อมีข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหีบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
 - วัสดุที่บรรจุและจำนวน
 - ขนาด
 - วิธีการ Sterilization
 - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
 - วันหมดอายุ (ระบุที่หน่วยบรรจุย่อยด้วย)
 - มี เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงวัตถุไวไฟ
๑๐. มีเอกสารแสดงรายละเอียดการทำ Sterilization และผลการวิเคราะห์ความปลอดภัย

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่องบรรจุเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่

ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่ จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

๓.๓ ผลิตรถยนต์ที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร แล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตรถยนต์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตรถยนต์นั้น

๔. วันหมดอายุของผลิตรถยนต์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ

๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจาก อย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๖. วัสดุเย็บแผลชนิดไม่ละลายแบบสังเคราะห์

คุณลักษณะ

๑. วัสดุเย็บแผลชนิดไม่ละลาย
๒. เป็นวัสดุสังเคราะห์
๓. เป็นวัสดุเย็บแผลชนิด monofilament
๔. มีเข็มติดกับเส้นไหมเป็นแบบเข็มเดี่ยว
๕. เส้นไหมมีความแข็งแรง
๖. ตัวเข็มแข็งแรงและมีความคมสามารถแทงผ่านเนื้อเยื่อของร่างกายได้ดี
๗. เส้นไหมและเข็มบรรจุในซองปราศจากเชื้อ สามารถป้องกันความชื้นและอากาศได้ โดยบรรจุห่อละ ๑ เส้น และเข็ม ๑ ชิ้น
๘. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีการระบุรายละเอียด ชนิด ขนาดไหม ขนาดเข็ม ประเภทเข็ม หมายเลขการผลิต และวันหมดอายุ กำกับไว้อย่างชัดเจน
๙. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE Markหรือเทียบเท่า (USP, BP, Ph. Eu) ถ้ามี
๑๐. ขนาด
 - เบอร์ ๒/๐ เข็มคัตตั้ง ๓/๘ ๓๐ ม.ม., ๔๐ ม.ม.
 - เบอร์ ๓/๐ เข็มคัตตั้ง ๓/๘ ๒๕ ม.ม., ๒๔ ม.ม.
 - เบอร์ ๔/๐ เข็มคัตตั้ง ๓/๘ ๒๐ ม.ม., ๑๙ ม.ม.
 - เบอร์ ๕/๐ เข็มคัตตั้ง ๓/๘ ๑๒ ม.ม.

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๗. ไหมเย็บแผลจากธรรมชาติชนิดละลายได้

คุณลักษณะ

ไหมเย็บแผลจากธรรมชาติชนิดละลายได้ ใช้เย็บภายในร่างกาย

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ไหมเย็บแผลผลิตจากลำไส้วัวและแกะ สามารถละลายได้
๒. ไหมเย็บแผลแบบโครมิก
๓. ละลายหมดภายในเวลาประมาณ ๙๐ วัน
๔. คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP, BP, Ph. Eu
๕. ไม่ขาดง่าย ผูกปมแล้วไม่หลุดง่าย
๖. บรรจุในซอง ๒ ชั้น โดยชั้นนอกทำจากพลาสติกใสเพื่อให้สามารถมองเห็นรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ได้ชัดเจน
๗. ซองในข้อ ๔. บรรจุอยู่ในกล่องที่ห่อหุ้มมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นและอากาศ
๘. ผ่านการฆ่าเชื้อโดยวิธี Gamma ray
๙. บรรจุภัณฑ์มีการระบุ Lot. No. และวันหมดอายุ
๑๐. ขนาด
 - ขนาดเบอร์ ๒/๐ เข็ม ๒๕ มม.
 - ขนาดเบอร์ ๓/๐ เข็ม ๒๐ มม.
 - ขนาดเบอร์ ๔/๐ เข็ม ๑๙ มม.
 - ขนาดเบอร์ ๕/๐ เข็ม ๑๒ มม.

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๘. BOWIE-DICK TEST

คุณลักษณะ

๑. เป็น Class ๒ indicator ตามมาตรฐานสากลของ The Association of Advancement of Medical Instrumentation (AAMI) หรือ EN๘๖๗ และ ISO ๑๑๑๔๐
๒. แผ่นทดสอบเป็นลายเส้นวนเป็นเส้นสีเหลืองกัมมลอย หรือลวดลายอย่างอื่น จำนวน ๑ แผ่น สอดอยู่บริเวณตำแหน่งกลางของห่อ
๓. หมึกที่ใช้บนแผ่นทดสอบเป็นแบบ Thermochromic Ink หรือ non-toxic water-solvent based ink ไม่มีสารตะกั่วและโลหะหนักเป็นส่วนประกอบ ห่อทดสอบสามารถเก็บในอุณหภูมิห้องไม่เกิน ๓๐ °C ที่ความชื้นไม่เกิน ๒๐-๘๐%

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างอย่างน้อย ๑ ชุด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๒๙. EXTENSION TUBE (NO. ๖, ๑๒, ๑๘, ๓๖, ๔๒)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจาก medical grade ซึ่งมีส่วนประกอบจากวัสดุ PE, EVA และ PVC
๒. ลักษณะเป็นสายขาวขุ่นเมื่อน้ำยาผ่านเข้าไปแล้วจะเปลี่ยนเป็นใสมองเห็นสารนำชัดเจนที่ปลายทั้งสองข้างมีหัวต่อด้านละหัวด้านหนึ่งเป็นตัวรับ อีกด้านหนึ่งเป็นตัวเชื่อมต่อ
๓. ออกแบบมาเพื่อสะดวกในการให้ยากับผู้ป่วย โดยไม่ต้องเจาะเส้นเลือดซ้ำโดยที่แขนของผู้ป่วยมี IV catheter คาไว้อยู่
๔. บรรจุอยู่ในซอง พลาสติกปลอดเชื้อ ซองละ ๑ เส้น
๕. สาย extension อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของกองควบคุมเครื่องมือแพทย์มีอายุการเก็บรักษาสภาพในขณะที่ยังไม่เปิดใช้อยู่ที่ ๕ ปี และมี lot. วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ อย่างชัดเจนที่ซองทุกซอง และกล่องบรรจุหีบห่อ
๖. มีความยืดหยุ่น และหักพับง่าย

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ ถุง/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๐. ชุดให้เลือด (BLOOD SET)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. หัวแทงมีแป้น สะดวกในการจับและแทงเข้าภาชนะบรรจุเลือด และมีฝาครอบ ป้องกันสิ่งปนเปื้อน
๒. กระจาปะะหยด มีความยืดหยุ่นเหมาะสม สามารถบีบเร่งเลือดได้ดี และมีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน
๓. มีตัวกรองเลือด ความละเอียด ๑๗๕-๒๑๐ ไมครอน ตามมาตรฐาน มอก.
๔. สายส่ง มีความยืดหยุ่น ไม่พับงอ มีความใส สามารถมองเห็นสารละลายได้อย่างชัดเจน ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ซม.
๕. มีรางรอก สำหรับควบคุมการไหล สามารถปรับหยุด และรักษาอัตราการไหลได้ดี
๖. จุดฉีกผลิตภัณท์เกสซ์ เป็นชนิดยางปุม ออกแบบให้จับได้ถนัดมือ เพื่อลดความเสี่ยงในการได้รับอันตรายจากการแทงเข็ม ป้องกันการรั่วซึมได้เป็นอย่างดี (self-sealing)
๗. ข้อต่อเข็มเป็นแบบ Luer slip มีขนาดและมุมลาดเอียงได้มาตรฐานสากล (universal use) สามารถใช้ได้กับเข็มสำหรับผู้ป่วย หรือ IV catheter ได้ทุกขนาด
๘. มีเข็มสำหรับผู้ป่วย ขนาด ๑๘g x ๑.๕ นิ้ว ผลิตจากโรงงานมาตรฐาน CE markหรือเทียบเท่า (USP, BP, Ph. Eu) ถ้ามี
๙. จุดแทงต่อเข้ากับถุงเลือด ต้องมีความคมและแทงได้ง่าย
๑๐. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุระบุที่กล่อง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๕ ชุด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๑. AUTOCLAVE TAPE ๓/๔ นิ้ว

คุณลักษณะ

๑. ระบุวันหมดอายุบนซองบรรจุและแกนกระดาษด้านใน
๒. หลังผ่านการนั่งตามกำหนดเขตต้องเปลี่ยนเป็นสีดำ เห็นได้ชัดเจน ตามรอยเส้น ตลอดเส้น

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ ม้วน เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๒. ป้ายผูกข้อมือแบบเขียน

๓๒.๑ ป้ายผูกข้อมือ แบบเขียน ผู้ใหญ่

คุณลักษณะ

๑. ผลิตจากพลาสติก PVC มีความนิ่ม ไม่แข็งกระด้าง ไม่ระคายเคือง และยาดข้อมือ ขณะสวมใส่
๒. ความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. มีกระดุมสำหรับ ล็อกสายติดได้แน่น ไม่สามารถแกะออกได้ ต้องใช้กรรไกรตัดออกเท่านั้น
๓. บนสายรัดข้อมือ มีแถบสำหรับเขียนเป็นชนิดใช้ปากกาหมึกแห้งเขียนได้ชัดเจน (write on) โดยไม่ต้องใช้กระดาษสอด แถบบันทึกมีขนาดกว้าง ๒.๓๐ ซม. ยาว ๗ ซม.
๔. แถบบันทึกเมื่อเขียนแล้วจะไม่ลบเลือน ถึงแม้จะถูกรน้ำ, น้ำสบู่, แอลกอฮอล์

๓๒.๒ ป้ายผูกข้อมือแบบเขียน เด็ก

คุณลักษณะ

๑. ผลิตจากพลาสติก PVC มีความนิ่ม ไม่แข็งกระด้าง ไม่ระคายเคือง และบาดข้อมือ ขณะสวมใส่
๒. ความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๑๗.๕๐ ซม. มีกระดุมสำหรับล็อกสายติดได้แน่น ไม่สามารถแกะออกได้ ต้องใช้กรรไกรตัดออกเท่านั้น
๓. บนสายรัดข้อมือ มีแถบสำหรับเขียนเป็นชนิดใช้ปากกาหมึกแห้งเขียนได้ชัดเจน (write on) โดยไม่ต้องใช้กระดาษสอด แถบบันทึกมีขนาดกว้าง ๑.๘๐ ซม. ยาว ๕.๕ ซม.
๔. แถบบันทึกเมื่อเขียนแล้วจะไม่ลบเลือน ถึงแม้จะถูกรน้ำ, น้ำสบู่, แอลกอฮอล์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๑กล่อง/รายการ เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

- ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
- ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
 ๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๓. OXYGEN MASK WITH BAG (ADULT AND CHILD)

คุณลักษณะ

๑. เป็นหน้ากากทำจากพลาสติกคุณภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์ ไม่มีส่วนประกอบที่เป็น Latex มีลักษณะใส นิ่ม ขนาดของหน้ากากสำหรับเด็กใหญ่เข้ากับโครงใบหน้าของเด็ก สำหรับผู้ใหญ่เข้ากับโครงหน้าผู้ใหญ่
๒. ตรงตำแหน่งปลายจุกมีวาล์วทางเดียวสำหรับปิดกั้นคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากการสันทายย้อนกลับเข้าไปยังถุงเก็บกัก Oxygen โดยตรง ตำแหน่งวาล์วมีข้อต่อสำหรับต่อกับสายให้ Oxygen ซึ่งมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
๓. ปลายตำแหน่งวาล์วนึกด้วยถุงสำหรับเก็บกัก Oxygen ทำจากพลาสติกคุณภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์ มีลักษณะใส นิ่ม ผิวด้านในขรุขระเล็กน้อยเพื่อป้องกันการดูดติดกันเองของถุง สามารถเก็บกัก Oxygen ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร
๔. ขอบด้านข้างของหน้ากาก ยึดด้วยสายรัด สำหรับสวมรัดกับศีรษะโดยสามารถปรับให้เหมาะกับ ศีรษะของผู้ป่วย
๕. มีโครงอะลูมิเนียมที่ตำแหน่งตั้งจุก สำหรับบีบให้หน้ากากกระชับเข้ากับที่ตั้งจุกผู้ป่วยแต่ละราย ซึ่งจะทำให้ผู้ป่วยได้รับ Oxygen อย่างเต็มที่
๖. มีรูเปิดเป็นรูเล็กๆสำหรับปรับปริมาณ Oxygen ตรงตำแหน่งด้านข้างของหน้ากากทั้ง ๒ ด้าน โดยมีวาล์วสำหรับปิดกั้นเพื่อควบคุมปริมาณการไหลออกของ Oxygen ตรงตำแหน่งรูเปิดดังกล่าว อย่างน้อย ๑ ด้าน
๗. เนื้อพลาสติกต้องสามารถทำความสะอาดฆ่าเชื้อโดยวิธี Ethylene Oxide เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง โดยโครงสร้างของหน้ากากไม่เสียรูป

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ สามารถนำมาฆ่าเชื้อโดยวิธี Ethylene Oxide ซ้ำได้
 - ๓.๓ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้านำใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่

ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่ จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

๓.๔ ผลิตภัณฑืใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร แล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑืตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑืนั้น

๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑืที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๔. OXYGEN CANNULAR (ADULT AND CHILD)

คุณลักษณะ

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยสายท่อพลาสติก PVC คุณภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์ ไสหรือเป็นสีเขียวอ่อน แต่มีความโปร่ง สามารถมองเห็นสิ่งที่อยู่ภายในได้ มี ๒ ขนาด คือ
 - ๑.๑ ท่อพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๐.๕ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. ปลายด้านหนึ่งเป็นข้อต่อตัวเมีย สำหรับต่อพ่วงกับอุปกรณ์อื่น ส่วนอีกด้านเชื่อมต่อกับสายท่อพลาสติกขนาดเล็ก
 - ๑.๒ ท่อพลาสติกขนาดเล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓ ซม. จำนวน ๒ เส้น เชื่อมต่อกับท่อพลาสติกตามข้อ ๑.๑ ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ ๔๕ ซม. โดยปลายสายอีกด้านหนึ่งต่อกับหัวจ่าย Oxygen ที่คาโพรงจุ่มผู้ป่วย ระหว่างท่อทั้ง ๒ เส้น มีท่อหรืออุปกรณ์สำหรับรวบท่อเพื่อสะดวกในการจัดตำแหน่งหัวจ่าย Oxygen ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับสรีระของผู้ป่วย
๒. หัวจ่าย Oxygen ส่วนที่คาโพรงจุ่มผู้ป่วย เป็นพลาสติกนิ่มพิเศษ ไม่เกิดอาการระคายเคือง มีลักษณะเป็นท่อหรือเขี้ยว ๒ เขี้ยว ห่างกัน ๑.๕ ซม. ยาวท่อละ ๑.๐ - ๑.๕ ซม.
๓. การบรรจุ สาย Oxygen Cannula แต่ละเส้นบรรจุอยู่ในซองหรือถุงพลาสติกใส ไม่จำเป็นต้องผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อสามารถมองเห็นส่วนประกอบต่างๆได้

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ สามารถนำมาฆ่าเชื้อโดยวิธี ethylene Oxide ซ้ำได้
 - ๓.๓ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้านำใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

๓.๔ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร แล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระป๋องสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น

๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๕. ชุดพ่นยาผู้ใหญ่ (NEBULIZER SET: ADULT)

คุณลักษณะ

๑. บรรจุในถุงพลาสติกหากผ่านการฆ่าเชื้อจะได้รับพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๒. ระบุวันหมดอายุชัดเจนโดยไม่ติดเป็นสติ๊กเกอร์
๓. ตัวกระเปาะมีลิ้น/valve
๔. ปลายสายสวนที่ติดกับ flow meter มีเกลียวล็อกกับข้อต่อ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ ชุดเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ สามารถนำมาฆ่าเชื้อโดยวิธี ethylene oxide ซ้ำได้
 - ๓.๓ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้านำเข้าใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๔ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๖. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

๓๖.๑ ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (ชนิดเรียบ) ขนาด ๒", ๓", ๔", ๖", ๘"

คุณลักษณะ

๑. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อที่ด้านข้างของซองไม่สามารถขยายได้ จะเรียกว่า “ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ”
๒. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบนี้ สามารถใช้กับระบบการทำให้ปราศจากเชื้ออย่างน้อย ๒ ระบบ คือ ด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (autoclave) และด้วยเอทิลีนออกไซด์แก๊ส (ethylene oxide gas)
๓. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบทำด้วยวัสดุ ๒ ส่วน
 - ส่วนที่เป็นกระดาษ เป็นกระดาษที่ใช้ทางการแพทย์ (medical grade) มีความหนา $\geq ๗๐\text{g/m}^2$
 - ส่วนที่เป็นฟิล์ม (transparent film) ที่ใช้ทางการแพทย์ (medical grade) ไม่น้อยกว่า ๒ ชนิดประกบกัน มีความหนารวมไม่น้อยกว่า ๕๐ microns
๔. มีสัญลักษณ์บ่งชี้ (indicator) การทำให้ปราศจากเชื้อแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึกบนส่วนที่เป็นกระดาษของซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบซึ่งต้องแสดงไว้อย่างน้อย ๒ ระบบ คือ ระบบทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (autoclave) และระบบทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์แก๊ส (ethylene oxide gas) สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๕. ได้การรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านระดับสากลไม่น้อยกว่า ๑ สถาบัน
๖. สัญลักษณ์บ่งชี้ (indicator) การทำให้ปราศจากเชื้อของแต่ละระบบตามข้อ ๒ ต้องเปลี่ยนแปลงตามคุณสมบัติที่ระบุไว้ เมื่อผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อที่เหมาะสมของแต่ละระบบที่ใช้และแนบตัวอย่างของแบบก่อนและแบบที่แสดงการเปลี่ยนแปลงภายหลังการทำให้ปราศจากเชื้อ ตามข้อ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันเปิดซองใบเสนอราคา
๗. มีสัญลักษณ์บ่งชี้ทิศทางการฉีกซองแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึกบนส่วนที่เป็นกระดาษของซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๘. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดเรียบแต่ละม้วนต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยชูด รอยฉีกขาด รอยขีด รอยอื่นๆ ไม่มีรู/ร้าว ไม่เปียก/ชื้น ไม่มีรอยต่อ
๙. ทุกครั้งที่ส่งมาต้องมีเอกสารกำกับหน้าทุก lot

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ ถุง/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

๓๖.๒ ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (ชนิดซ้อนขอบ) ขนาด ๓”, ๔”, ๖”, ๘”, ๑๐”

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อที่ด้านข้างของซองที่สามารถขยายได้ จะเรียกว่า “ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบ”
๒. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบนี้ สามารถใช้กับระบบการทำให้ปราศจากเชื้ออย่างน้อย ๒ ระบบ คือ ด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (autoclave) และด้วยเอทิลีนออกไซด์แก๊ส (ethylene oxide gas)
๓. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดซ้อนขอบทำด้วยวัสดุ ๒ ส่วน
 - ส่วนที่เป็นกระดาษ เป็นกระดาษที่ใช้ทางการแพทย์ (medical grade) มีความหนา $\geq ๗๐\text{g/m}^2$
 - ส่วนที่เป็นฟิล์ม (transparent film) ที่ใช้ทางการแพทย์ (medical grade) ไม่น้อยกว่า ๒ ชนิดประกบกัน มีความหนารวมไม่น้อยกว่า ๕๐ microns
๔. มีสัญลักษณ์บ่งชี้ (indicator) การทำให้ปราศจากเชื้อแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึกบนส่วนที่เป็นกระดาษของซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อซ้อนขอบซึ่งต้องแสดงไว้อย่างน้อย ๒ ระบบ คือ ระบบทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (autoclave) และระบบทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์แก๊ส (ethylene oxide gas) สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๕. ได้การรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านระดับสากลไม่น้อยกว่า ๑ สถาบัน
๖. สัญลักษณ์บ่งชี้ (indicator) การทำให้ปราศจากเชื้อของแต่ละระบบตามข้อ ๒ ต้องเปลี่ยนแปลงตามคุณสมบัติที่ระบุไว้ เมื่อผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อที่เหมาะสมของแต่ละระบบที่ใช้งานและแนวตัวอย่างของแบบก่อนและแบบที่แสดงการเปลี่ยนแปลงภายหลังการทำให้ปราศจากเชื้อ ตามข้อ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันเปิดซองใบเสนอราคา
๗. มีสัญลักษณ์บ่งชี้ทิศทางการฉีกซองแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึกบนส่วนที่เป็นกระดาษของซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อซ้อนขอบ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๘. ซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อซ้อนขอบแต่ละม้วนต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยขีด รอยฉีกขาด รอยขีด รอยอื่นๆ ไม่มีรู/รั้ว ไม่เปียก/ชื้น ไม่มีรอยต่อ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๒ ถุง/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๗. NG TUBE ทุกขนาด (NO.๕, ๖, ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘)

คุณลักษณะ

๑. ทำจากวัสดุ PVC Medical grade ทั้งเส้นไม่ก่อให้เกิดอาการระคายเคือง สายไม่หักงอ สายไม่นิ่มหรือแข็งเกินไป และมีฝาจุกปิดปลายโคนสาย ปิดแน่น ไม่คลายออกเอง
๒. ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. มีขีดบอกระยะที่ ๔๕,๕๕,๖๕ และ ๗๕ ซม.
๓. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ บรรจุในภาชนะพลาสติกใส ระบุวันหมดอายุที่ของบรรจุและกล่องบรรจุอย่างชัดเจน โดยไม่ติดเป็นสติ๊กเกอร์
๔. หัวต่อจะต้อง fix ไม่หลุดง่าย

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๕ เส้น/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๘. GAUZE BANDAGE ๒", ๓", ๔", ๖" X ๖ หลา

คุณลักษณะ

๑. ผ้าก๊อซทำจากเส้นด้ายฝ้าย ๑๐๐% ไม่มีรอยต่อไม่มีปม
๒. ผ้าก๊อซขาวสะอาด ไม่มีสารเรืองแสง
๓. ดูกซับของเหลวได้ดี
๔. บรรจุในห่อพลาสติกปิดสนิท ปราศจากสิ่งปนเปื้อน
๕. มีการระบุ lot. No. วันผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หากเป็นวัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา
๒. โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน GMP
๓. ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งของ
๔. หากผลิตภัณฑ์มีการชำรุดเสียหาย ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ภายใน ๑๕ วัน
๕. ผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญาได้ก่อนครบกำหนดหากพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วย หรือผู้ใช้
๖. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๓๙. ARM SLING ขนาด S, M, L

คุณลักษณะ

๑. เพื่อใช้สำหรับพยุงแขนที่ได้รับบาดเจ็บ
๒. ผลิตจากผ้าตาข่ายอย่างดี
๓. สามารถซักทำความสะอาดได้
๔. สามารถปรับความยาวของสายคล้องแขนได้
๕. ตัวล็อก (ก้ามปู) ทำจากพลาสติกอย่างดีสามารถปลดแยกออกจากกันได้
๖. ขอบตาข่ายเย็บด้วยผ้าป้องกันตาข่ายหลุดลุ่ย
๗. ด้านปลาย arm sling มีห่วงสำหรับคล้องนิ้วมือ
๘. มี ๓ ขนาด คือ S, M, L

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๒ ชิ้น/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอoy.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๐. BLADE CARBON ทุกขนาด

คุณลักษณะ

๑. ใบมีดทำจาก carbon steel ไม่เป็นสนิม
๒. แยกซองบรรจุ aluminium foil เปิดใช้สะดวก เวลาแกะใบมีดไม่ติดซอง หลุดออกง่าย
๓. ผ่านการฆ่าเชื้อพร้อมใช้ทันที พร้อมระบุเบอร์ใบมีดและวันหมดอายุที่ซองและกล่องบรรจุ
๔. มีความคม สามารถกรีดผ้าตัดได้ดี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๑. BLADE STAINLESS ทุกขนาด

คุณลักษณะ

๑. ใบมีดทำจาก stainless steel ไม่เป็นสนิม
๒. แยกซองบรรจุ aluminium foil เปิดใช้สะดวก เวลาแกะใบมีดไม่ติดซอง หลุดออกง่าย
๓. ผ่านการฆ่าเชื้อพร้อมใช้ทันที พร้อมระบุเบอร์ใบมีดและวันหมดอายุที่ซองและกล่องบรรจุ
๔. มีความคม สามารถกรีดผ่าตัดได้ดี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่องบรรจุ/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๒. THERMOMETER ORAL (ปรอทวัดไข้ทางปาก)

คุณลักษณะ

๑. วัสดุที่บรรจุปรอททำด้วยแก้วเนื้อหนา
๒. ปรอทที่บรรจุภายในกระเปาะไม่มีอากาศเข้าแทรกระหว่างเนื้อปรอท
๓. มีตัวเลขบอกอุณหภูมิอย่างละเอียด ชัดเจน อ่านง่าย ตั้งแต่ ๓๕-๔๒ องศาเซลเซียส และ ๙๔-๑๐๘ องศาฟาเรนไฮต์
๔. มีตัวเลขหรือเครื่องหมายแสดงอุณหภูมิปกติทั้งองศาเซลเซียส และ องศาฟาเรนไฮต์ให้เห็นชัดเจน
๕. แกนในบรรจุปรอทยึดแน่นและไม่หลุดงาย
๖. เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดอุณหภูมิร่างกายทางปาก

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑ กล่อง/รายการเพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอการารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้านำใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้านำยังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๓. AIR WAY NO.๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘

คุณลักษณะ

๑. เป็นท่อสำหรับช่วยหายใจ ทางปาก
๒. ทำด้วยพลาสติกอย่างดี (medical grade) สีขาว
๓. บรรจุในซอง sterile
๔. มี ๘ ขนาด ๔๐ มม.- ๑๑๐ มม. (เบอร์ ๑ - ๘) แต่ละขนาดจะมีสีบ่งเห็นชัดเจน
๕. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปีก่อนหมดอายุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น/ขนาด เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๔. แผ่นปิดตาปลอดเชื้อ (EYE PAD) ขนาด M, L

คุณลักษณะ

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นแผ่นใช้ปิดตา ทำจากสำลีหุ้มด้วยผ้าก๊อซ รูปวงรี
๒. ผลิตจากผ้าก๊อซมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์กระทรวงอุตสาหกรรม มอก.๒๕๑-๒๕๕๔
๓. มีจำนวนเส้นด้าย ๒๔x๒๐เส้นต่อตารางนิ้ว
๔. ขนาดM, L
๕. เมื่อห่อเสร็จจะได้แผ่นปิดตารูปวงรีขนาด ๑ ๕/๘ นิ้วx๒ 1/2 นิ้ว
๖. ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide
๗. บรรจุในซองปลอดเชื้อ (Peel Pack) ซองละ ๑ ชิ้น
๘. ซองปลอดเชื้อปิดผนึกสนิท ใช้วัสดุ (Medical Grade) มีความทนทานไม่ฉีกขาดง่ายและสามารถมองเห็นผ่านเข้าไปในซองได้
๙. มีข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหีบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
 - วัสดุที่บรรจุและจำนวน
 - ขนาด
 - วิธีการ Sterilization
 - วันที่ผลิตหรือ Lot การผลิต
 - วันหมดอายุ
 - ทิศทางการเปิดซอง
 - Indicator ที่สามารถบ่งชี้ว่า สินค้าได้ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น หรือ ๑ กล่อง เพื่อประเมินหรือทดลองใช้ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมในการใช้ หากทดลองใช้ยังไม่สามารถสรุปผลได้ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมตามจำนวนที่คณะกรรมการฯแจ้ง ภายใน ๕ วันทำการ
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้านำใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระป๋องสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น

๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากอย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๕. COMPLY STEAM INDICATOR

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นตรวจสอบทางเคมีภายใน ใช้ในการตรวจสอบตัวแปรที่กำหนดซึ่งมีผลต่อประสิทธิภาพในการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายในแต่ละหีบห่อ เป็นตัวบ่งชี้ทางเคมีอย่างน้อยระดับ ๕ ขึ้นไป

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. แผ่นตรวจสอบ มีส่วนประกอบอย่างน้อยคือ

- ๑) ผนึกสารเคมีที่สามารถตรวจสอบไอน้ำและอุณหภูมิได้อย่างละเอียด
- ๒) แผ่นกระดาษเพื่อให้ผนึกเคมีที่หลอมเหลวละลายเคลื่อนที่ไปตามแผ่นกระดาษซึ่งช่วยในการแปลผล
- ๓) แผ่นฟิล์มพลาสติกหรือกระดาษที่เคลือบอยู่ด้านบน

๒. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในสามารถตรวจสอบพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ ได้แก่ ไอน้ำ อุณหภูมิ และเวลา

๓. ผนึกสารเคมีจะหลอมเหลวละลายเมื่อสัมผัสกับไอน้ำ ณ อุณหภูมิที่กำหนด และเคลื่อนที่ไปบนแผ่นกระดาษ โดยมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาและอุณหภูมิที่สัมผัส

๔. สามารถตรวจสอบระบบ Gravity และ Prevacuum ได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๑๑๘ °C ถึง ๑๓๘ °C

๕. มีแผ่นฟิล์มและอลูมิเนียมฟอยด์หุ้มด้านบนและล่างเพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับสารเคมี

๖. ใช้งานง่าย สามารถอ่านและแปลผลได้ง่าย

๗. สามารถเก็บไว้ใช้เป็นหลักฐานในการควบคุมคุณภาพได้อย่างถาวร

๘. แผ่นตรวจสอบทางเคมีที่ผลิตต้องผ่านมาตรฐานสากลเรื่องตัวชี้วัดทางเคมี

๙. บรรจุภัณฑ์มีการระบุ lot. ที่ผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างอย่างน้อย ๑๐ ชิ้นพร้อมบรรจุภัณฑ์เพื่อประเมินหรือทดลองใช้

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๖. กระดาษสำหรับห่อเครื่องมือทำให้ปราศจากเชื้อ (๒๕๐ แผ่น/กล่อง)

คุณลักษณะ

๑. เป็นกระดาษห่อวัสดุทางการแพทย์ที่มีความแข็งแรง ทนทาน เพื่อให้ใช้ทำการฆ่าเชื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์
๒. ผลิตจาก polypropylene เรียงซ้อนกันหลายชั้น
๓. สามารถนำไปใช้ได้กับระบบการทำให้ปราศจากเชื้อทั้ง ๓ ระบบ ได้แก่ ระบบไอน้ำภายใต้ความดัน (autoclave), ระบบ ethylene-oxide gas และ plasma gas
๔. กระดาษมีความหนาอย่างน้อย ๕๐ แกรม
๕. มีความคงทน ยืดหยุ่นดี และสีไม่หลุดลอก
๖. มีขนาดให้เลือกขนาดต่างๆ
๗. ขนาดบรรจุ ๒๕๐ แผ่น/กล่อง
๘. ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตเครื่องมือทางการแพทย์
๙. มีหนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมของผู้ผลิต (มอก.)
๑๐. มีเอกสาร CE mark รับรองตามมาตรฐานการแพทย์
๑๑. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างอย่างน้อย ๑กล่องพร้อมบรรจุภัณฑ์ เพื่อประเมินหรือทดลองใช้
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป

๓.๓ ผลิตรถยนต์ที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตรถยนต์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตรถยนต์นั้น

๔. วันหมดอายุของผลิตรถยนต์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจาก อย.

คุณลักษณะเฉพาะของ

๔๗. ชุดทำแผลปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (DISPOSIBLE SET DRESSING STERILE)

คุณลักษณะ

๑. เป็นชุดทำแผลประกอบด้วยผ้าก๊อช สำลีพันปลายไม้ สำลีปั้นก้อน ปากคีบ และ ถาด
๒. ผ้าก๊อช และ สำลี ทำด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับได้ดี
๓. ปากคีบ และ ถาดทำด้วยพลาสติก
๔. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
๕. บรรจุ หีบห่อ ตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ให้ผู้เสนอราคา ยื่นซองเสนอราคาพร้อมตัวอย่างอย่างน้อย ๑ กล่องพร้อมบรรจุภัณฑ์เพื่อประเมินหรือทดลองใช้
๒. คณะกรรมการจะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการและพิจารณาราคาจากผู้เสนอราคารายที่ได้คัดเลือกไว้แล้ว
๓. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - ๓.๑ ผู้ยื่นซองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นผู้มีหนังสือมอบอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
 - ๓.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือเป็นสินค้ารุ่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยตามสัดส่วนสินค้าบกพร่องที่จ่ายออกไป ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม จังหวัดกระบี่จะไม่พิจารณาซื้อในครั้งถัดไป
 - ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ใดที่ผู้ใช้งานมีปัญหาและรายงานปัญหาการใช้งาน และแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว หากไม่มีข้อมูลยืนยันการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามที่เคยแจ้งให้ทราบจังหวัดกระบี่ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์นั้น
๔. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๕. ถ้าเป็นสินค้านำเข้าต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจาก อย.