Las bolsas que componen el sistema deben cumplir con la siguiente descripción técnica:

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES		
Capacidad (mínima)	8 lt	6lt	150 ml
Largo cm	43.00 - 47.5	37.50 - 42.00	13.50 - 14.80
Ancho cm	29.00 -31.00	29.00 - 31.00	10.20 - 10.70
Espesor doble de pared mm	0.38 - 0.43		

La bolsa recolectora de 8 L contiene solución anticoagulante 400 ML, con la siguiente composición:

La solución ACD cada 100 ml, debe contener:

Dextrosa anhidra	**5.3 gr**
Ácido cítrico anhidro	1.7 gr
Citrato de sodio $2h_2o$	4.75 gr
Agua inyectable c.b.p.	100 ml

NOTA: Ésta bolsa debe tener una aguja en acero inoxidable ensamblada a una manguera de PVC, a través de la cual se hace la toma de sangre.

El anticoagulante debe cumplir con la siguiente descripción técnica:

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES SOLUCIÓN ACD
Volumen ml	360 mínimo 440 máximo
Identidad	Debe responder a las pruebas de identidad para dextrosa, citrato y sodio.
PH	4.5 - 5.0
Cloruros	0.0035% máximo
Valoración	Los componentes deben cumplir con un 95-105% de lo etiquetado.
Endotoxina bacteriana	No más de 5.56 UE/mL
Debe satisfacer los requerimientos para preparaciones inyectables	
Esterilidad	debe cumplir la prueba

El material de fabricación utilizado en la bolsa y en el tubo Interconector debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CONCEPTO	**ESPECIFICACIÓN TUBO INTERCONECTOR**	
	primario	**secundario**
Longitud cm.	152 - 162	34 - 40
Diámetro externo (mm)	7.79 – 8.14	
Diámetro interno (mm)	5.50 – 5.70	

La aguja para la punción debe tener las siguientes especificaciones: De acero inoxidable AISI 304 o -316L calibre 3/16", con un diámetro externo de 3.95 – 4.22mm y uno interno de 3.23 – 3.45mm y con una longitud mínima de 68mm, de uso médico, terminada en punta de bisel, ensamblada con un inserto elaborado en PVC, unida con el tubo de extensión o conexión de la bolsa primaria de 8 litros.