

<b>ITEM 1. EQUIPOS PARA VIDEOCONFERENCIA</b>				
	<b>CANTIDAD</b>	<b>3</b>		
	<b>MARCA</b>			
	<b>REFERENCIA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>CARACTERISTICA</b>	<b>REQUERIMIENTO MINIMO EXIGIDO POR LA UMB</b>	<b>OFRECIDO Y GARANTIZADO</b>	<b>No. De Página de catálogo</b>
<b>1</b>	Componentes	Camara y Codec para videoconferencia		
<b>2</b>	Protocolos de comunicación	H.320, H.323 y SIP (El sistema debe operar los 3 protocolos de manera simultanea, no se requiere el modulo RDSI, se requieren el soporte de H.323 y SIP de manera simultanea)		
<b>3</b>	Estandares de video	H.261, H.263+, H.263 ++, H,264		
<b>4</b>	Estandares de Audio	G,711, G,722, G,722,1, G,728, G,729		
<b>5</b>	Características de RED	QoS, NAT, UpnP		
<b>6</b>	Características de la camara	NTSC, 470 TV lines, foco automatico y manual, Iris Automatico, Camara PTZ Pan (-90 + 90 grados), Tilt (-25 + 25 grados), 6 presets		
<b>7</b>	Características de Audio	Supresor de ruido, Cancelador de eco, control automatico de ganancia, microfono omnidireccional		
<b>8</b>	Entradas adicionales de video	Minimo 1		
<b>9</b>	Salidas de video	VGA, s-video y video compuesto		
	Entradas de Audio adicionales	Minimo 1		
	Salidas de Audio	Minimo 2, (1 para la videoconferencia y mezclada)		
<b>10</b>	Control	IR, RS232		
<b>11</b>	Alimentación	110V AC		

<b>SISTEMA DE TELEPRESENCIA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>Características</b>	<b>REQUERIMIENTO MINIMO EXIGIDO POR LA UMB</b>	<b>OFRECIDO Y GARANTIZADO</b>	<b>No. De Página de catálogo</b>
<b>1</b>	Componentes	El sistema debe permitir la utilización de Voz, Aplicaciones especificas y Tablero de manera sincronizada		
<b>2</b>	Interoperabilidad	El sistema debe permitir el uso desde sistemas Windows, Linux y MacOS		
<b>3</b>	Audioconferencia	El sistema debe permitir la participación de voz desde Internet, desde celulares o desde líneas telefonicas conmutadas		
<b>4</b>	Funcionalidades	El sistema debe permitir realizar reuniones en línea, Seminarios WEB, Soporte remoto a usuarios		
<b>5</b>	<b>Características de colaboración</b>			
<b>6</b>	Tablero	SI		
<b>7</b>	Compartir Escritorio	SI		
<b>8</b>	Compartir aplicaciones especificas	SI		
<b>9</b>	Chat	SI		

10	Resaltador	SI		
11	Apuntador	SI		
12	Entregar control a otros participantes	SI		
13	El moderador podrá pausar o no el tiempo de presentación	SI		
14	<b>Seguridad</b>			
15	Transmision	SSL		
16	Acceso a las reuniones	Identificador de la reunión y Password		
17	<b>Agendamiento de reuniones</b>			
18	Por mail	SI		
19	Por sistemas de mensajería instantanea (MSN; Skype, Telefono)	SI		
20	Numero de salas de reuniones	Minimo 12		
	<b>Características de conferencia</b>			
21	<b>Videoconferencia</b>			
22	Punto a Punto	SI		
23	Integracion con el sistema profesional de videoconferencia	SI		
24	Numero de videollamadas	12		
25	Numero de llamadas de voz	60		
26	<b>Capacidad del Sistema</b>			
27	Numero de usuarios registrados	Minimo 200		
28	Numero de usuarios que pueden ingresar por celulares o por líneas telefonicas conmutadas	Minimo 30		
29	Codecs de voz	G.711, G.723, G,729		
30	Codecs de video	Mpeg4, H.263, H.263p		
31	Soporte de CDR	SI		
32	Administración	web Browsers		
33	Layouts	1,4,6,7,8, 9		
34	<b>Condiciones de entrega</b>			
35	Modalidad de entrega	Llave en Mano		
36	El proponente debe entregar todo el Hardware y el software necesario para la operación del sistema	SI		
37	Licenciamiento (si es requerido)	A perpetuidad		
38	Mantenimiento incluido	3 años		
39	6 Discos duros de 300GB para servidor DL380G5	507127-B21 HP 300GB 10K 6G 2.5 SAS DP HDD DL360 DL380 ML350 ML370 GENERACION 6		
40	Quemador de DVD. Para grabar videoconferencias y telepresencia	1 solo equipo		