Cuadro Comparativo de Precios de Adquisición de Central Telefónica y Barrera Vehicular				Sistenet S.A.							Tes Ingnieria de Diego J Barrios						Sistemas y Equipamientos S.A.						Comtel S.A.					
Item	Código Catalogo	Nombre	Carateristicas	Presentacion	Unid. Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unid. Medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido
1	461619 10-001	Provisión y colocación de barrera vehicular profesional automatizado.	Barrera Vehicular - Brazo de 4 m. de aluminio Cuerpo de aluminio inoxidable Sistema de apertura manual ante cortes de la energia electrica. Funcionamiento silencioso Fina terminacion 220 voltios Debe incluir sistema de lecturas de huellas dactilares. (permite la apertura de la barrera a los usuarios habiliitados mediante el lector de huella dactilar) Debe incluir lector de tarjeta de proximidad con teclado incorporado para control de asistencia y apertura de barrera (entrada y salida) Conexión: RS 232-485/ TCP IP/ USB/ PEN DRIVE Software gratuito para administracion y control de asistencia Par de pedestales con sensores infrarrojos (detiene el brazo cuando detecta movimiento de objeto o persona durante su funcionamiento) 2 controles remotos para accionamiento a distancia por cada barrera. 125 unidades de tarjetas magneticas de proximidad por cada equipo, compatibles con el lector ofertado con la barrera de acceso vehicular. Garantia de 6 meses contra todo defecto de fabricacion **EL PRESUPUESTO DEBERA INCLUIR LOS TRABAJOS DE PINTURA Y/O ALBAÑILERIA, CABLEADO U OTROS TRABAJOS NO DETALLADO EN ESTA ESPECIFICACION, QUEDANDO A CARGO DE LA CONVOCANTE LA PROVISION DE LA ALIMENTACION ELECTRICA AL LADO DEL MOTOR DE LA BARRERA, EL TOTEM Y PROTECTOR PARA EL LECTOR.**	unidad	unidad	1	Sekur	Asiatica	14.000.000	14.000.000	unidad	Unid.	Sekur	China	11.490.000	11.490.000	unidad	unidad	Dashou	China	12.924.864	12.924.864	unidad	unidad			NC	NC
			• Caracteristicas: Central Hibrida, análoga, digital y VOIP. La central propuesta debe soportar líneas e internos análogos, (2 hilos) digitales (2 y 4 hilos) y VOIP (cableado de datos) e IP SIT estándar y sistema de correo de voz incorporado. Capacidad: La central Telefónica solicitada, mínimo para 16 líneas, 200 internos comunes y 8 internos digitales, ampliable, según datos en características generales, pre atendedor con acceso directo a internos e identificador para todas las de líneas. 6.2. Aparatos telefónicos y Accesorios.																										

Cuadro Comparativo de Precios de Adquisición de Central Telefónica y Barrera Vehicular				Sistenet S.A.							Tes Ingnieria de Diego J Barrios						Sistemas y Equipamientos S.A.						Comtel S.A.					
Item	Código Catalogo	Nombre	Caracteristicas	Presentacion	Unid. Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unid. Medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido
			6.2.1.- Teléfono especial digital, según detalle en ítem 6.16.1.; Cantidad: 1																									
			6.2.2.- Teléfono consola de operadora 60 internos según detalle ítem 6.16.2; Cantidad: 2																									
			6.2.3.- Teléfono para internos según detalle ítem 6.16.3; Cantidad: 20																									
			6.2.4.- Tarjeta caller ID para 8 líneas, cantidad: 2																									
			6.2.5.- Central Gabinete Base																									
			6.2.6.- Fuente de poder																									
			6.2.7.- Tarjeta 8 Internos Híbridos																									
			6.2.8.- Tarjeta 16 líneas externas																									
			6.2.9.- Tarjeta 16 internos comunes, cantidad: 6																									
			6.2.10.- Tarjeta opcional + tarjeta Disa; cantidad: 1																									
			6.2.11.- Protector para líneas externas; cantidad: 10																									
			6.2.12.- Tablero Distribuidor con llave																									
			6.2.13.- Base para Regleta																									
			6.2.14.- Regleta para 10 pares (cantidad total requerida para la central y accesorios)																									
			6.2.15.- Cable de 16 pares con conector amphenol (cantidad total requerida para la central y accesorios)																									
			6.2.16.- Jabalina con cabezal																									
			Características Técnicas que Debe Soportar la Central Telefónica y Aparatos Telefónicos.																									
2	432228 01-001	Central Telefonica	6.1.- Tipo de central: IP-PABX Híbrido, análogo-digital-VOIP	unidad	unidad	1			NC	NC	unidad	Unid.	Panasonic	Japon	58.380.000	58.380.000	unidad	unidad			NC	NC	unidad	unidad	Panasonic	Japon	47.474.955	47.474.955
			6.2.- Alimentación: 220V, 50 Hz.,																									
			6.3.- Capacidad: Mínimo, 100 puertos.																									
			6.4.- Puerto para entrada de procesador de voz IP integrado, no externo.																									
			6.5.- Puerto de conexión USB																									
			6.6.- Puerto serial RS232																									
			6.7.- SD Slot de 8 Mb. Mínimo.																									
			6.8.- Backup con cargador y baterías sin mantenimiento.																									
			6.9.- SMDR. registro de Llamadas																									
			6.10.- Tarjeta de Acceso Directo desde exterior a un interno																									
			6.11.- Tarjeta Amplificador y Speaker																									

FACULTAD DE CIENCIAS ... MICAS

Cuadro Comparativo de Precios de Adquisición de Central Telefónica y Barrera Vehicular				Sistenet S.A.							Tes Ingnieria de Diago J Barrios						Sistemas y Equipamientos S.A.						Comtel S.A.					
Item	Código Catalogo	Nombre	Carateristicas	Presentacion	Unid. Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unid. Medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido	Presentacion	Unidad de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total Iva Incluido
			6.12.- Tarjeta identificador de Llamadas de línea entrante																									
			6.13.- Tarjeta para conexión a línea externa.																									
			6.14.- Tarjeta para conexión a aparatos telefónicos comunes a 2 hilos.																									
			6.15.- Tarjeta Híbrida para conexión a teléfonos digitales a 2 o 4 hilos e integración con la red de datos																									
			6.15.1.- Soporte extensiones IP y SIP																									
			6.16.- Aparatos Telefónicos. Los aparatos telefónicos sencillos y especiales serán de la misma marca que la central.																									
			6.16.1.- Los teléfonos especiales tendrán como mínimo las siguientes características: Viva voz, visor mínimo de tres líneas con Back light, control de volumen, 24 teclas programables, puerto USB, color negro.																									
			6.16.2.- Teléfonos consola de operadora, tendrá como mínimo 60 pulsadores con led indicadores de estado de los internos, color negro.																									
			6.16.3.- Teléfono básico con remarcación del último número, control de volumen electrónico, tono/pulso, flash temporizado, color negro.																									
			Garantía Escrita 1 año para la central telefónica, aparatos y accesorios																									
			Total							14.000.000						69.870.000						12.924.864						47.474.955

Juan Diego Paniagua G.
Departamento de Informática

Dpto. de Presupuesto

Lic. Celina Lonzero V.
Dpto. de Control Interno

Lic. HEBER VALENZUELA FERNANDEZ
Contador