EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE
NIT: 800.231.235-7
PEREIRA - RISARALDA
CUADRO COMPARATIVO- PRECIOS OFERTADOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DOTACIÓN	C	PROPUESTA 1 (GEMA)			PROPUESTA 2 (SOLUCIONES)			PROPUESTA menor valor		
		Val unit	IVA	Vl Total	Val unit	IVA	Vl Total	Val unit	IVA	Val Total
Unidad manejadora de aire doble pared (01) QUIRÓFANO - UMA 1 (1747 CFM)	1	52.794.458	10.030.947	$62.825.405	54.949.333	10.440.373	$65.389.707	$53.871.896	$10.235.660	$64.107.556
Unidad manejadora de aire doble pared (01) QUIRÓFANO - UMA 2 (1826 CFM)	1	52.794.458	10.030.947	$62.825.405	54.949.333	10.440.373	$65.389.707	$53.871.896	$10.235.660	$64.107.556
Unidad manejadora de aire doble pared (01) QUIRÓFANO - UMA 3 (1738 CFM)	1	49.023.425	9.314.451	$58.337.876	58.720.366	11.156.870	$69.877.236	$53.871.896	$10.235.660	$64.107.556
Unidad manejadora de aire doble pared (01) QUIRÓFANO - UMA 4 (2100 CFM)	1	50.639.582	9.621.521	$60.261.102	57.104.209	10.849.800	$67.954.009	$53.871.896	$10.235.660	$64.107.556
Unidad manejadora de aire doble pared (01) QUIRÓFANO - UMA 5 (2091 CFM)	1	51.717.020	9.826.234	$61.543.253	56.026.771	10.645.087	$66.671.858	$53.871.896	$10.235.660	$64.107.556
Unidad manejadora de aire doble pared (01) QUIRÓFANO - UMA 6 (1885 CFM)	1	50.100.863	9.519.164	$59.620.027	57.642.928	10.952.156	$68.595.085	$53.871.896	$10.235.660	$64.107.556
Unidad manejadora de aire doble pared (02) QUIRÓFANO - UMA 7 y UMA 8 (1710 CFM)	2	51.717.020	9.826.234	$123.086.507	56.026.771	10.645.087	$133.343.716	$53.871.896	$10.235.660	$128.215.111
Unidad condensadora de aire (08) QUIRÓFANOS - (4 TR)	8	6.724.037	1.277.567	$64.012.831	8.054.066	1.530.273	$76.674.710	$7.389.052	$1.403.920	$70.343.770
Unidad manejadora de aire doble pared (02) PASILLOS QUIRÓFANOS - UMA 9 (1600 CFM)	2	42.589.718	8.092.046	$101.363.528	44.328.073	8.422.334	$105.500.815	$43.458.896	$8.257.190	$103.432.171
Unidad condensadora de aire (02) PASILLOS QUIRÓFANOS - (4 TR)	2	7.093.489	1.347.763	$16.882.505	7.684.614	1.460.077	$18.289.380	$7.389.052	$1.403.920	$17.585.943
Unidad manejadora de aire doble pared (01) RECUPERACIÓN - (3000 CFM)	1	63.368.658	12.040.045	$75.408.703	65.955.133	12.531.475	$78.486.609	$64.661.896	$12.285.760	$76.947.656
Unidad condensadora de aire (01) RECUPERACIÓN QUIRÓFANOS - (7,5 TR)	1	14.902.414	2.831.459	$17.733.873	16.471.089	3.129.507	$19.600.596	$15.686.752	$2.980.483	$18.667.234
Central de enfriamiento (02) SISTEMA (UCI, ESTERILIZACIÓN) - 60 TR	2	243.471.921	46.259.665	$579.463.171	263.761.247	50.114.637	$627.751.769	$253.616.584	$48.187.151	$603.607.470
Unidad manejadora de aire doble pared (02) UCI - UMA 10 y UMA 11 (16000 CFM)	2	138.445.485	26.304.642	$329.500.254	165.830.306	31.507.758	$394.676.129	$152.137.896	$28.906.200	$362.088.191
Unidad manejadora de aire doble pared (01) CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN - UMA 12 (12000 CFM)	1	120.870.143	22.965.327	$143.835.470	139.065.648	26.422.473	$165.488.121	$129.967.896	$24.693.900	$154.661.796
Unidad extractora de aire (01) CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN - UNIDAD EXTRACTORA 1 (2000	1	7.190.668	1.366.227	$8.556.895	8.273.134	1.571.895	$9.845.030	$7.731.901	$1.469.061	$9.200.962
Unidad manejadora de aire doble pared (02) LABORATORIO - UMA 13 y UMA 14 (8000 CFM)	2	85.656.385	16.274.713	$203.862.196	102.599.406	19.493.887	$244.186.587	$94.127.896	$17.884.300	$224.024.391
Unidad condensadora de aire (04) LABORATORIO - (10 TR)	4	25.293.841	4.805.830	$120.398.685	27.401.662	5.206.316	$130.431.909	$26.347.752	$5.006.073	$125.415.297
Equipo de aire acondicionado tipo cassette (01) LABORATORIO SALA DE ESPERA - (34800 BTU/h)	1	12.206.199	2.319.178	$14.525.377	14.043.691	2.668.301	$16.711.993	$13.124.945	$2.493.740	$15.618.685
Equipo de aire acondicionado tipo minisplit (02) LABORATORIO MUESTRAS Y FACTURACIÓN - (12000 BTU/h)	2	2.461.175	467.623	$5.857.596	2.775.367	527.320	$6.605.374	$2.618.271	$497.472	$6.231.485
Unidad manejadora de aire doble pared (01) NEONATOS CRÍTICOS E INTERMEDIOS - UMA 15 (6000 CFM)	1	88.088.117	16.736.742	$104.824.859	89.867.674	17.074.858	$106.942.533	$88.977.896	$16.905.800	$105.883.696
Unidad condensadora de aire (03) NEONATOS CRITICOS E INTERMEDIOS - (5 TR)	3	8.799.841	1.671.970	$31.415.434	9.344.162	1.775.391	$33.358.657	$9.072.002	$1.723.680	$32.387.045
Unidad manejadora de aire doble pared (01) NEONATOS BÁSICOS - UMA 16 (2000 CFM)	1	49.401.029	9.386.195	$58.787.224	52.456.762	9.966.785	$62.423.547	$50.928.896	$9.676.490	$60.605.386
Unidad condensadora de aire (01) NEONATOS BÁSICOS - (5 TR)	1	8.618.401	1.637.496	$10.255.898	9.525.602	1.809.864	$11.335.466	$9.072.002	$1.723.680	$10.795.682
Unidad manejadora de aire doble pared (01) PASILLOS NEONATOS Y CUARTOS - UMA 17 (2000 CFM)	1	49.577.118	9.419.652	$58.996.770	51.600.673	9.804.128	$61.404.801	$50.588.896	$9.611.890	$60.200.786
Unidad condensadora de aire (01) PASILLO NEONATOS Y CUARTOS - (5 TR)	1	8.981.281	1.706.443	$10.687.725	9.162.722	1.740.917	$10.903.639	$9.072.002	$1.723.680	$10.795.682
Bomba para central de enfriamiento (02) UCI, ESTERILIZACIÓN - 336 gpm	2	63.493.568	12.063.778	$151.114.693	64.776.267	12.307.491	$154.167.515	$64.134.918	$12.185.634	$152.641.104
Difusor de flujo laminar en aluminio para áreas blancas 26"x26"x6" - Quirófano	32	2.684.725	510.098	$102.234.311	3.088.877	586.887	$117.624.423	$2.886.801	$548.492	$109.929.367
Rejillas de extracción en aluminio de 14"x14" Quirófano (16), Recuperación (4), Pasillo quirófano (2), Laboratorio (8), CE (6), Neonatos	44	505.027	95.955	$26.443.205	525.640	99.872	$27.522.519	$515.334	$97.913	$26.982.862

Difusores en aluminio 12"x12" - Laboratorio (16), CE (16), Pasillo quirófano (8), Recuperación (8), Neonatos pasillo y consultorios (10),	61	678.851	128.982	$49.277.765	692.565	131.587	$50.273.275	$685.708	$130.284	$49.775.520
Conducto rectangular en lámina galvanizada que garantizarán la asepsia del sistema (dimensión a elección según espacio disponible) - Quirófano,	3.220	35.750	6.792	$136.985.823	41.131	7.815	$157.607.345	$38.441	$7.304	$147.296.584
Conducto rectangular en lámina galvanizada que garantizarán la asepsia del sistema (dimensión a elección según espacio disponible) - UCI	50	35.365	6.719	$2.104.237	41.516	7.888	$2.470.191	$38.441	$7.304	$2.287.214
Conducto rectangular en lámina galvanizada que garantizarán la asepsia del sistema (dimensión a elección según espacio disponible) - CE	765	36.903	7.012	$33.594.600	39.978	7.596	$36.394.150	$38.441	$7.304	$34.994.375
Conductos lámina galvanizada que garantizarán la asepsia del sistema (dimensión a elección según espacio disponible) - Laboratorio	330	37.672	7.158	$14.793.700	39.209	7.450	$15.397.525	$38.441	$7.304	$15.095.613
Conductos lámina galvanizada que garantizarán la asepsia del sistema (dimensión a elección según espacio disponible) - Neonatos (Críticos,	720	35.365	6.719	$30.301.012	41.516	7.888	$35.570.753	$38.441	$7.304	$32.935.882
Conductos flexibles para distribución terminal de Suministro de aire (dimensión a elección según espacio disponible)	85	37.778	7.178	$3.821.246	40.115	7.622	$4.057.611	$38.946	$7.400	$3.939.428
Aislamiento ductwrap para ductos	800	51.678	9.819	$49.197.494	52.722	10.017	$50.191.382	$52.200	$9.918	$49.694.438
Tubería de refrigeración en cobre de 3/8"*1" para alta y baja presión aislada y soportada - Laboratorio, neonatos críticos e intermedio	11	195.507	37.146	$2.442.855	234.178	44.494	$2.926.057	$214.842	$40.820	$2.684.456
Tubería de refrigeración en cobre de 3/8"*5/8" para alta y baja presión aislada y soportada - Quirófano, Pasillo, Recuperación, Neonatos (Pasillo	49	124.744	23.701	$7.273.827	149.419	28.390	$8.712.606	$137.081	$26.045	$7.993.216
Tubería de refrigeración en cobre de 3/8"*3/4" para alta y baja presión aislada y soportada - Laboratorio sala de espera	15	165.248	31.397	$2.949.671	175.469	33.339	$3.132.124	$170.358	$32.368	$3.040.897
Tubería de refrigeración en cobre de 1/4"*1/2" para alta y baja presión aislada y soportada - Laboratorio muestras y facturación	25	115.931	22.027	$3.379.967	125.592	23.862	$3.661.631	$120.761	$22.945	$3.520.799
Conexiones de unidades manejadoras a conductos en lámina galvanizada y lona	20	684.235	130.005	$16.284.804	803.233	152.614	$19.116.944	$743.734	$141.309	$17.700.874
Caja eléctrica de control tipo analógica para unidades manejadoras con función de encendido, apagado y estado del equipo	20	2.283.777	433.918	$54.353.892	2.680.956	509.382	$63.806.743	$2.482.366	$471.650	$59.080.317
Tubería en PVC de 2" aislada y soportada para chiller incluye accesorios y aislamiento	25	258.400	49.096	$7.687.411	285.600	54.264	$8.496.612	$272.000	$51.680	$8.092.012
Caja de control para bomba, incluye contactores, relevos y fichas de transferencia	1	4.341.112	824.811	$5.165.924	5.199.794	987.961	$6.187.755	$4.770.453	$906.386	$5.676.839
Bases en resorte antivibraciones para unidad manejadora de aire según dimensiones de cada equipo	20	1.753.563	333.177	$41.734.789	2.100.421	399.080	$49.990.022	$1.926.992	$366.128	$45.862.405
Bases en resorte antivibraciones para unidad condensadora según dimensiones de cada equipo	20	1.811.372	344.161	$43.110.661	2.042.611	388.096	$48.614.150	$1.926.992	$366.128	$45.862.405
Cable de control 3x14 en tubería EMT de 3/4" soportada, terminal en coraza, incluye cajas de paso y terminales	220	104.753	19.903	$27.424.451	111.233	21.134	$29.120.809	$107.993	$20.519	$28.272.630
Gas refrigerante	225	41.325	7.852	$11.064.779	45.675	8.678	$12.229.492	$43.500	$8.265	$11.647.136
Gases de soldadura	19	243.877	46.337	$5.514.068	280.590	53.312	$6.344.142	$262.234	$49.824	$5.929.105
Vacio y gas nitrógeno	19	329.438	62.593	$7.448.604	394.602	74.974	$8.921.955	$362.020	$68.784	$8.185.279
Filtro secador	19	166.336	31.604	$3.760.861	195.264	37.100	$4.414.924	$180.800	$34.352	$4.087.893
Mirilla nivel refrigerante	19	163.162	31.001	$3.689.088	176.759	33.584	$3.996.512	$169.960	$32.292	$3.842.800
Termostatos para control de temperatura, permite ajuste de punto de temperatura y tipo de ventilación	17	660.566	125.508	$13.363.256	730.100	138.719	$14.769.914	$695.333	$132.113	$14.066.585
Termostatos para control de temperatura para equpos de agua helada, permite ajuste de punto de temperatura y tipo de ventilación	3	1.148.860	218.283	$4.101.429	1.321.806	251.143	$4.718.848	$1.235.333	$234.713	$4.410.139
Validación del sistema de acondicionamiento climático según normas ASHRAE HANDBOOK HVAC Applications 2011, ANSI/ASHRAE/ASHE	5	5.414.806	1.028.813	$32.218.094	6.485.866	1.232.315	$38.590.904	$5.950.336	$1.130.564	$35.404.499
TOTAL				**$3.337.705.080**			**$3.706.867.811**			**$3.522.286.446**

JAVIER ALEJANDRO GAVIRIA MURILLO
Gerente

LUZ OMAIRA SALAZAR PELÁEZ
Jefe Planeación y Mercadeo

Elaboró. Andrés Felipe Londoño Díaz - Profesional