

BANCOS DE BATERÍAS / DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BANCOS DE BATERÍAS / ESPECIFICACIONES																		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			MULTISISTEMAS MD				GLOBAL WIDE AREA NETWORK S.A.S				TSG HE IT EXPERTS SAS				PRECIOS TECHO			
Nº	REFERENCIA DE BATERÍAS	CANTIDADES A ADQUIRIR / UNIDAD	VALOR UNITARIO	TARIFA IVA (%)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	TARIFA IVA (%)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	TARIFA IVA (%)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA IVA %	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	BATERIAS 12V / 9ah	40	\$ 290.000	19%	\$ 345.100	\$ 13.804.000	\$ 146.269	\$ 27.791	\$ 174.060	\$ 6.962.404	\$172.897	\$ 32.850	\$ 205.747	\$ 8.229.876	\$ 194.288	\$ 36.915	\$ 231.203	\$ 9.248.120
2	BATERIAS 12V / 9Ah	120	\$ 210.000	19%	\$ 249.900	\$ 29.988.000	\$ 146.269	\$ 27.791	\$ 174.060	\$ 20.887.213	\$172.897	\$ 32.850	\$ 205.747	\$ 24.689.627	\$ 174.469	\$ 33.149	\$ 207.618	\$ 24.914.160
3	BATERIAS 12V / 80Ah	20	\$ 950.000	19%	\$ 1.130.500	\$ 22.610.000	\$ 1.098.507	\$ 208.716	\$ 1.307.223	\$ 26.144.467	\$1.560.004	\$ 296.401	\$ 1.856.404	\$ 37.128.087	\$ 1.176.368	\$ 223.514	\$ 1.399.902	\$ 27.966.040
4	BATERIAS 12V / 65Ah	20	\$ 670.000	19%	\$ 797.300	\$ 15.946.000	\$ 907.463	\$ 172.418	\$ 1.079.881	\$ 21.597.619	\$1.378.080	\$ 261.835	\$ 1.639.916	\$ 32.798.313	\$ 942.742	\$ 179.121	\$ 1.121.863	\$ 22.437.280
5	BATERIAS 12V / 35Ah	20	\$ 670.000	19%	\$ 797.300	\$ 15.946.000	\$ 296.269	\$ 56.291	\$ 352.560	\$ 7.051.202	\$872.956	\$ 127.862	\$ 800.817	\$ 16.016.348	\$ 511.190	\$ 97.126	\$ 608.316	\$ 12.166.320
6	BATERIAS 12V / 9Ah	40	\$ 290.000	19%	\$ 345.100	\$ 13.804.000	\$ 146.269	\$ 27.791	\$ 174.060	\$ 6.962.404	\$172.897	\$ 32.850	\$ 205.747	\$ 8.229.876	\$ 194.288	\$ 36.915	\$ 231.203	\$ 9.248.120
7	BATERIAS 12V / 9Ah	32	\$ 290.000	19%	\$ 345.100	\$ 11.043.200	\$ 146.269	\$ 27.791	\$ 174.060	\$ 5.569.924	\$172.897	\$ 32.850	\$ 205.747	\$ 6.583.900	\$ 194.288	\$ 36.915	\$ 231.203	\$ 7.398.496
8	BATERIAS 12V / 18Ah	16	\$ 670.000	19%	\$ 797.300	\$ 12.756.800	\$ 373.134	\$ 70.895	\$ 444.029	\$ 7.104.471	\$363.384	\$ 69.043	\$ 432.427	\$ 6.918.824	\$ 449.540	\$ 85.413	\$ 534.953	\$ 8.559.248
9	BATERIAS 12V / 9Ah	32	\$ 290.000	19%	\$ 345.100	\$ 11.043.200	\$ 146.269	\$ 27.791	\$ 174.060	\$ 5.569.924	\$172.897	\$ 32.850	\$ 205.747	\$ 6.583.900	\$ 194.288	\$ 36.915	\$ 231.203	\$ 7.398.496
10	BATERIAS 12V / 55Ah	20	\$ 290.000	19%	\$ 345.100	\$ 6.902.000	\$ 788.060	\$ 149.731	\$ 937.791	\$ 18.755.828	\$1.188.751	\$ 225.863	\$ 1.414.613	\$ 28.292.263	\$ 647.863	\$ 123.056	\$ 770.719	\$ 15.414.380
11	BATERIAS 12V / 40Ah	32	\$ 470.000	19%	\$ 559.300	\$ 17.897.600	\$ 619.403	\$ 117.687	\$ 737.090	\$ 23.586.866	\$842.149	\$ 160.008	\$ 1.002.157	\$ 32.069.037	\$ 625.874	\$ 118.916	\$ 744.790	\$ 23.833.280
VALORES TOTALES			\$			\$ 171.740.800	\$			\$ 150.192.323	\$			\$ 207.540.051	\$			\$ 168.615.920

Las referencias técnicas de los bancos de baterías indicadas corresponden a estimaciones preliminares realizadas con base en el estado actual de las UPS instaladas. No obstante, se advierte que el reemplazo de dichos bancos está previsto dentro del alcance del contrato y deberá ejecutarse durante el plazo establecido para el cumplimiento del mismo, el cual es de treinta (30) meses. Durante este periodo, el contratista deberá realizar una inspección detallada del sistema de respaldo, confirmar las especificaciones definitivas de los bancos de baterías requeridos y efectuar el cambio conforme a las condiciones técnicas, operacionales y de seguridad estipuladas en los términos contractuales.