GOBIERNO PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Petropar

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/23 para la "PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA PETROPAR" ID 429.339

Adjudicación: por el Total

ESTIMADO PETROPAR						CONTEL S.A.							INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L (ISC)						
Item N°	Descripción del Item	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario G	Precio Total G	Diferencia con el precio referencial	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario G	Precio Total G	Diferencia con el precio referencial
1	Provisión e instalación de cámara lectora de chapas	unidad	unidad	1	32.716.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	60.467.000	60.467.000	84%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	38.393.000	38.393.000	9%
2	Provisión e instalación de cámara tipo DOMO con IA	unidad	unidad	1	32.633.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	39.237.000	39.237.000	17%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	39.649.000	39.649.000	21%
3	Provisión e instalación de cámara 360 con PTZ	unidad	unidad	1	66.400.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	96.373.000	96.373.000	45%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	81.504.000	81.504.000	23%
4	Provisión e instalación de cámara antiexplosiva	unidad	unidad	1	89.616.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	90.283.000	90.283.000	1%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	137.593.000	137.593.000	54%
5	Provisión e instalación de cámara tipo domo	unidad	unidad	1	7.633.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.044.000	12.044.000	58%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	11.095.000	11.095.000	45%
6	Provisión e instalación de cámara tipo bullet	unidad	unidad	1	7.966.663	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	11.045.000	11.045.000	39%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	11.709.000	11.709.000	47%
7	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ	unidad	unidad	1	35.266.663	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	43.993.000	43.993.000	24%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	60.849.000	60.849.000	44%
8	Provisión e instalación de cámara térmica	unidad	unidad	1	67.213.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	87.236.000	87.236.000	30%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	78.260.000	78.260.000	16%
9	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 2	unidad	unidad	1	19.666.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	25.511.000	25.511.000	30%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	26.049.000	26.049.000	32%
10	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ 2	unidad	unidad	1	59.936.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	94.925.000	94.925.000	58%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	91.121.000	91.121.000	52%
11	Provisión e instalación de cámara bi-direccional	unidad	unidad	1	15.533.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	16.183.000	16.183.000	4%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	18.198.000	18.198.000	17%
12	Provisión e instalación de cámara tipo ojo de pez	unidad	unidad	1	10.750.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	15.884.000	15.884.000	48%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	16.576.000	16.576.000	54%
13	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 3	unidad	unidad	1	22.000.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	22.154.000	22.154.000	1%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	33.447.000	33.447.000	52%
14	Provisión e instalación de cámara multisensor	unidad	unidad	1	35.033.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	53.179.000	53.179.000	44%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	57.532.000	57.532.000	64%
15	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ 3	unidad	unidad	1	35.400.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	48.651.000	48.651.000	37%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	46.120.000	46.120.000	30%
16	Provisión e instalación de cámara tipo multisensor panorámico	unidad	unidad	1	35.126.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	46.049.000	46.049.000	31%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	55.379.000	55.379.000	58%
17	Provisión de postes de hormigón, canalización de cámaras e instalación con materiales incluidos	m lineal	unidad	1	2.576.600	6.000.000.000	12.000.000.000	Tesa	Paraguay	2.839.000	2.839.000	10%	6.000.000.000	12.000.000.000	Tesa	Nacional	3.400.000	3.400.000	32%
18	Provisión de Registro y Base (50x50cm)	unidad	unidad	1	1.276.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Comtel	Paraguay	1.872.000	1.872.000	46%	6.000.000.000	12.000.000.000	Ingeniería Sistema y Consultoria S.R.L.	Nacional	1.591.000	1.591.000	24%
19	Provisión y montaje de cable de cobre	m lineal	unidad	1	85.600	6.000.000.000	12.000.000.000	Siemon	USA	152.000	152.000	78%	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brasil	120.000	120.000	29%
20	Provisión y montaje de cable de fibra	m lineal	unidad	1	101.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Siemon	USA	123.000	123.000	21%	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brasil	164.000	164.000	61%
21	Provisión y montaje de cable eléctrico	m lineal	unidad	1	117.002	6.000.000.000	12.000.000.000	Inpaco	Paraguay	167.000	167.000	43%	6.000.000.000	12.000.000.000	Inpaco	Paraguay	173.000	173.000	48%
22	Provisión, instalación y configuración de servidor.	unidad	unidad	1	148.226.667	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/Mexico	176.956.000	176.956.000	19%	6.000.000.000	12.000.000.000	DELL	USA	210.026.000	210.026.000	42%
23	Provisión, instalación y configuración de servidor de almacenamiento con capacitación	unidad	unidad	1	657.093.333	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/Mexico	1.121.471.000	1.121.471.000	71%	6.000.000.000	12.000.000.000	DELL	USA	695.196.000	695.196.000	5%
24	Provisión de sistema LTO	unidad	unidad	1	221.173.333	6.000.000.000	12.000.000.000	IBM	USA	298.736.000	298.736.000	35%	6.000.000.000	12.000.000.000	DELL	USA	338.822.000	338.822.000	53%
25	Provisión e instalación de switches de acceso 1	unidad	unidad	1	10.346.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	11.703.000	11.703.000	13%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	15.714.000	15.714.000	52%
26	Provisión e instalación de switches de acceso 2	unidad	unidad	1	8.702.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	9.937.000	9.937.000	14%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	11.583.000	11.583.000	33%
27	Provisión e instalación de switches de acceso 3	unidad	unidad	1	5.336.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	7.019.000	7.019.000	32%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	8.448.000	8.448.000	58%

Lic. Javier Espínola
Director de DTI
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR

Lic. William Wilka
Gerente General
PETROPAR

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Petropar

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 10/23 para la "PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA PETROPAR" ID 428.338

Adjudicación: por el Total

		ESTIMADO PETROPAR				COMTEL S.A.							INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L (ISC)						
28	Provisión e instalación de switches de Fibra 1	unidad	unidad	1	15 322 000	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	21.186.000	21.186.000	38%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	18.290.000	18.290.000	19%
29	Provisión e instalación de switches de Fibra 2	unidad	unidad	1	20 138 007	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	32.176.000	32.176.000	60%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	38.140.000	38.140.000	89%
30	Provisión e instalación de switches para exteriores	unidad	unidad	1	58 007 450	6.000.000.000	12.000.000.000	Ubiquiti	China	84.641.000	84.641.000	46%	6.000.000.000	12.000.000.000	Mikrotik	China	83.219.000	83.219.000	43%
31	Provisión, instalación y configuración de licencias de vms con capacitación	unidad	unidad	1	2 253 333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	2.994.000	2.994.000	33%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	3.141.000	3.141.000	39%
32	Provisión e instalación de licencia software de monitoreo y reportes interactivos por 24 meses	unidad	unidad	1	1 140 133.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Milestone	USA	1.720.660.000	1.720.660.000	51%	6.000.000.000	12.000.000.000	ISS	USA	1.361.628.000	1.361.628.000	19%
33	Provisión, instalación y configuración de sistema de reconocimiento facial con capacitación	unidad	unidad	1	250 000 000	6.000.000.000	12.000.000.000	Milestone	USA	250.221.000	250.221.000	0%	6.000.000.000	12.000.000.000	ISS	USA	294.248.000	294.248.000	18%
34	Provisión e instalación de video wall	unidad	unidad	1	24 360 000	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	31.603.000	31.603.000	30%	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	31.044.000	31.044.000	27%
35	Provisión e instalación de aire acondicionado de 36 000 btu	unidad	unidad	1	13 880 000	6.000.000.000	12.000.000.000	Midea	China	19.106.000	19.106.000	38%	6.000.000.000	12.000.000.000	Jam	China	18.881.000	18.881.000	22%
36	Provisión e instalación de computadora de escritorio	unidad	unidad	1	19 056 683	6.000.000.000	12.000.000.000	HP	China/ México	25.242.000	25.242.000	32%	6.000.000.000	12.000.000.000	DELL	China	30.245.000	30.245.000	59%
37	Provisión de Unidad GPS 1	unidad	unidad	1	2 950 000	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.108.000	3.108.000	5%	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	4.299.000	4.299.000	46%
38	Provisión de Unidad GPS 2	unidad	unidad	1	2 673.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.988.000	3.988.000	49%	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	4.078.000	4.078.000	53%
39	Provisión de Equipos UPS 1000VA	unidad	unidad	1	3 950.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Eaton	China	4.692.000	4.692.000	19%	6.000.000.000	12.000.000.000	APS	China	4.203.000	4.203.000	6%
40	Provisión de Equipos UPS 6000VA	unidad	unidad	1	40 000 000	6.000.000.000	12.000.000.000	Eaton	China	41.781.000	41.781.000	4%	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	47.354.000	47.354.000	18%
											4.823.605.000							6.211.413.000	

Lic. Javier Espínola
Director de DTI
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR

Lic. William Wilka
Gerente General
PETROPAR

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Petropar

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/22 para la "PROVISIÓN E INSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA PETROPAR" ID 420.338

Adjudicación: por el Total

ESTIMADO PETROPAR					
Item N°	Descripción del Item	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario
1	Provisión e instalación de cámara lectora de chapas	unidad	unidad	1	32.716.667
2	Provisión e instalación de cámara tipo DOMO con IA	unidad	unidad	1	37.633.333
3	Provisión e instalación de cámara 360 con PTZ	unidad	unidad	1	66.400.000
4	Provisión e instalación de cámara antiexplosiva	unidad	unidad	1	89.616.667
5	Provisión e instalación de cámara tipo domo	unidad	unidad	1	7.533.333
6	Provisión e instalación de cámara tipo bullet	unidad	unidad	1	7.966.683
7	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ	unidad	unidad	1	38.295.683
8	Provisión e instalación de cámara térmica	unidad	unidad	1	97.213.000
9	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 2	unidad	unidad	1	18.666.667
10	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ 2	unidad	unidad	1	59.936.667
11	Provisión e instalación de cámara bi-direccional	unidad	unidad	1	15.533.333
12	Provisión e instalación de cámara tipo ojo de pez	unidad	unidad	1	10.750.000
13	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 3	unidad	unidad	1	22.000.000
14	Provisión e instalación de cámara multisensor	unidad	unidad	1	30.933.333
15	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ 3	unidad	unidad	1	35.400.000
16	Provisión e instalación de cámara tipo multisensor panorámico	unidad	unidad	1	35.126.667
17	Provisión de postes de hormigón, canalización de cámaras e instalación con materiales incluidos	m lineal	unidad	1	2.576.000
18	Provisión de Registro y Base (50x50cm)	unidad	unidad	1	1.278.000
19	Provisión y montaje de cable de cobre	m lineal	unidad	1	95.600
20	Provisión y montaje de cable de fibra	m lineal	unidad	1	101.667
21	Provisión y montaje de cable eléctrico	m lineal	unidad	1	117.002
22	Provisión, instalación y configuración de servidor	unidad	unidad	1	148.226.667
23	Provisión, instalación y configuración de servidor de almacenamiento con capacitación	unidad	unidad	1	857.093.333
24	Provisión de sistema LTO	unidad	unidad	1	221.173.333
25	Provisión e instalación de switches de acceso 1	unidad	unidad	1	10.346.667
26	Provisión e instalación de switches de acceso 2	unidad	unidad	1	8.702.000
27	Provisión e instalación de switches de acceso 3	unidad	unidad	1	5.336.667
28	Provisión e instalación de switches de Fibra 1	unidad	unidad	1	18.322.000
29	Provisión e instalación de switches de Fibra 2	unidad	unidad	1	20.138.667
30	Provisión e instalación de switches para exteriores	unidad	unidad	1	58.007.450
31	Provisión, instalación y configuración de licencias de vms con capacitación	unidad	unidad	1	2.253.333
32	Provisión e instalación de licencia software de monitoreo y reportes interactivos por 24 meses	unidad	unidad	1	1.140.133.333
33	Provisión, instalación y configuración de sistema de reconocimiento facial con capacitación	unidad	unidad	1	250.000.000
34	Provisión e instalación de video wall	unidad	unidad	1	24.360.000
35	Provisión e instalación de aire acondicionado de 36.000 btu	unidad	unidad	1	13.880.000
36	Provisión e instalación de computadora de escritorio	unidad	unidad	1	19.096.663
37	Provisión de Unidad GPS 1	unidad	unidad	1	2.950.000
38	Provisión de Unidad GPS 2	unidad	unidad	1	2.673.333
39	Provisión de Equipos UPS 1000VA	unidad	unidad	1	3.950.000
40	Provisión de Equipos UPS 6000VA	unidad	unidad	1	40.090.000

CONTEL S.A. / CELEXX S.A.							
Item	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio
1	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	40.722.000	40.722.000	24%
2	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	36.851.000	36.851.000	-2%
3	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	89.272.000	89.272.000	34%
4	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	114.843.000	114.843.000	28%
5	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.030.000	12.030.000	60%
6	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	9.759.000	9.759.000	23%
7	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	53.162.000	53.162.000	39%
8	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	101.191.000	101.191.000	4%
9	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	21.868.000	21.868.000	17%
10	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	83.498.000	83.498.000	39%
11	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	23.422.000	23.422.000	51%
12	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.612.000	12.612.000	17%
13	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	32.319.000	32.319.000	47%
14	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	56.098.000	56.098.000	81%
15	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	39.354.000	39.354.000	11%
16	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	42.717.000	42.717.000	22%
17	6.000.000.000	12.000.000.000	Celexx	Paraguay	3.909.000	3.909.000	52%
18	6.000.000.000	12.000.000.000	Celexx	Paraguay	1.662.000	1.662.000	30%
19	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	100.000	100.000	5%
20	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	182.000	182.000	79%
21	6.000.000.000	12.000.000.000	Inpaco	Paraguay	122.000	122.000	4%
22	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA	167.883.000	167.883.000	13%
23	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA	1.011.229.000	1.011.229.000	18%
24	6.000.000.000	12.000.000.000	IBM	USA	227.578.000	227.578.000	3%
25	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	15.674.000	15.674.000	51%
26	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	11.473.000	11.473.000	32%
27	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	5.878.000	5.878.000	10%
28	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	18.248.000	18.248.000	0%
29	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	21.638.000	21.638.000	7%
30	6.000.000.000	12.000.000.000	Ubiquiti	China	62.610.000	62.610.000	8%
31	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	3.132.000	3.132.000	39%
32	6.000.000.000	12.000.000.000	ISS	USA	1.703.248.000	1.703.248.000	49%
33	6.000.000.000	12.000.000.000	ISS	USA	283.221.000	283.221.000	13%
34	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	38.729.000	38.729.000	59%
35	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	14.876.000	14.876.000	7%
36	6.000.000.000	12.000.000.000	Lenovo	China	24.497.000	24.497.000	28%
37	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.277.000	3.277.000	11%
38	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	2.749.000	2.749.000	3%
39	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	3.966.000	3.966.000	0%
40	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	61.900.000	61.900.000	54%
						4.448.869.000	

INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.R.L. (ISC) / EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.							
Item	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio
1	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	37.624.000	37.624.000	15%
2	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	37.628.000	37.628.000	15%
3	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	76.360.000	76.360.000	15%
4	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	120.060.000	120.060.000	34%
5	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	8.779.000	8.779.000	17%
6	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	9.861.000	9.861.000	24%
7	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	40.666.000	40.666.000	15%
8	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	84.200.000	84.200.000	-13%
9	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	8.333.000	8.333.000	-50%
10	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	28.848.000	28.848.000	-50%
11	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	7.766.000	7.766.000	-50%
12	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	6.376.000	6.376.000	-50%
13	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	11.000.000	11.000.000	-50%
14	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	18.488.000	18.488.000	-50%
15	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	17.700.000	17.700.000	-50%
16	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	17.563.000	17.563.000	-50%
17	6.000.000.000	12.000.000.000	Tesa	Nacional	2.877.000	2.877.000	12%
18	6.000.000.000	12.000.000.000	Grupo Emprendimientos del Sur S.A.	Nacional	1.678.000	1.678.000	31%
19	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	115.000	146.000	52%
20	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	116.000	116.000	13%
21	6.000.000.000	12.000.000.000	Inpaco	Nacional	136.000	136.000	16%
22	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	EEUU/ México	148.226.000	148.226.000	0%
23	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	EEUU/ Mexico	857.103.000	857.103.000	0%
24	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	EEUU/ México	280.173.000	280.173.000	27%
25	6.000.000.000	12.000.000.000	MikroTik	Latvia	13.346.000	13.346.000	29%
26	6.000.000.000	12.000.000.000	MikroTik	Latvia	6.360.000	6.360.000	-27%
27	6.000.000.000	12.000.000.000	MikroTik	Latvia	4.300.000	4.300.000	-19%
28	6.000.000.000	12.000.000.000	MikroTik	Latvia	18.322.000	18.322.000	0%
29	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	34.790.000	34.790.000	73%
30	6.000.000.000	12.000.000.000	Edgeware	China	60.010.000	60.010.000	3%
31	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	2.736.000	2.736.000	21%
32	6.000.000.000	12.000.000.000	Bernart	Argentina	1.280.133.000	1.280.133.000	12%
33	6.000.000.000	12.000.000.000	Herta Security	España	280.000.000	280.000.000	12%
34	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	24.360.000	24.360.000	0%
35	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	13.880.000	13.880.000	0%
36	6.000.000.000	12.000.000.000	HP	China/ México	19.067.000	19.067.000	0%
37	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.753.000	3.753.000	27%
38	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	1.358.000	1.358.000	-49%
39	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	4.500.000	4.500.000	14%
40	6.000.000.000	12.000.000.000	INVT Power	China	40.090.000	40.090.000	0%
						3.629.573.000	

ESTIMADO PETROPAR					
Item N°	Descripción del Item	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario
1	Provisión e instalación de cámara lectora de chapas	unidad	unidad	1	32.716.667
2	Provisión e instalación de cámara tipo DOMO con IA	unidad	unidad	1	37.633.333
3	Provisión e instalación de cámara 360 con PTZ	unidad	unidad	1	66.400.000
4	Provisión e instalación de cámara antiexplosiva	unidad	unidad	1	89.616.667
5	Provisión e instalación de cámara tipo domo	unidad	unidad	1	7.533.333
6	Provisión e instalación de cámara tipo bullet	unidad	unidad	1	7.966.683
7	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ	unidad	unidad	1	38.295.683
8	Provisión e instalación de cámara térmica	unidad	unidad	1	97.213.000
9	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 2	unidad	unidad	1	18.666.667
10	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ 2	unidad	unidad	1	59.936.667
11	Provisión e instalación de cámara bi-direccional	unidad	unidad	1	15.533.333
12	Provisión e instalación de cámara tipo ojo de pez	unidad	unidad	1	10.750.000
13	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 3	unidad	unidad	1	22.000.000
14	Provisión e instalación de cámara multisensor	unidad	unidad	1	30.933.333
15	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ 3	unidad	unidad	1	35.400.000
16	Provisión e instalación de cámara tipo multisensor panorámico	unidad	unidad	1	35.126.667
17	Provisión de postes de hormigón, canalización de cámaras e instalación con materiales incluidos	m lineal	unidad	1	2.576.000
18	Provisión de Registro y Base (50x50cm)	unidad	unidad	1	1.278.000
19	Provisión y montaje de cable de cobre	m lineal	unidad	1	95.600
20	Provisión y montaje de cable de fibra	m lineal	unidad	1	101.667
21	Provisión y montaje de cable eléctrico	m lineal	unidad	1	117.002
22	Provisión, instalación y configuración de servidor	unidad	unidad	1	148.226.667
23	Provisión, instalación y configuración de servidor de almacenamiento con capacitación	unidad	unidad	1	857.093.333
24	Provisión de sistema LTO	unidad	unidad	1	221.173.333
25	Provisión e instalación de switches de acceso 1	unidad	unidad	1	10.346.667
26	Provisión e instalación de switches de acceso 2	unidad	unidad	1	8.702.000
27	Provisión e instalación de switches de acceso 3	unidad	unidad	1	5.336.667
28	Provisión e instalación de switches de Fibra 1	unidad	unidad	1	15.322.000
29	Provisión e instalación de switches de Fibra 2	unidad	unidad	1	20.138.667
30	Provisión e instalación de switches para exteriores	unidad	unidad	1	58.007.450
31	Provisión, instalación y configuración de licencias de vms con capacitación	unidad	unidad	1	2.253.333
32	Provisión e instalación de licencia software de monitoreo y reportes interactivos por 24 meses	unidad	unidad	1	1.140.133.333
33	Provisión, instalación y configuración de sistema de reconocimiento facial con capacitación	unidad	unidad	1	250.000.000
34	Provisión e instalación de video wall	unidad	unidad	1	24.360.000
35	Provisión e instalación de aire acondicionado de 36.000 btu	unidad	unidad	1	13.880.000
36	Provisión e instalación de computadora de escritorio	unidad	unidad	1	19.096.663
37	Provisión de Unidad GPS 1	unidad	unidad	1	2.950.000
38	Provisión de Unidad GPS 2	unidad	unidad	1	2.673.333
39	Provisión de Equipos UPS 1000VA	unidad	unidad	1	3.950.000
40	Provisión de Equipos UPS 6000VA	unidad	unidad	1	40.090.000

NETWORKERS S.R.L.							
Item	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario ₲	Precio Total ₲	Diferencia con el precio
1	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	40.722.000	40.722.000	24%
2	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	36.851.000	36.851.000	-2%
3	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	89.272.000	89.272.000	34%
4	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	104.843.000	104.843.000	17%
5	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.030.000	12.030.000	60%
6	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	9.759.000	9.759.000	23%
7	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	53.162.000	53.162.000	39%
8	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	101.191.000	101.191.000	4%
9	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	21.868.000	21.868.000	17%
10	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	83.498.000	83.498.000	39%
11	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	23.422.000	23.422.000	51%
12	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.612.000	12.612.000	17%
13	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	32.319.000	32.319.000	47%
14	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	56.098.000	56.098.000	81%
15	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	39.354.000	39.354.000	11%
16	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	42.717.000	42.717.000	22%
17	6.000.000.000	12.000.000.000	Tesa	Nacional	3.909.000	3.909.000	52%
18	6.000.000.000	12.000.000.000	Networkers S.R.L.	Nacional	1.652.000	1.652.000	29%
19	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	100.000	100.000	5%
20	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	182.000	182.000	79%
21	6.000.000.000	12.000.000.000	Imaeco	Paraguay	122.000	122.000	4%
22	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/ México	186.683.000	186.683.000	[illegible]
23	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/ México	1.011.229.000	1.011.229.000	18%
24	6.000.000.000	12.000.000.000	IBM	USA	237.678.000	237.678.000	7%
25	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	15.674.000	15.674.000	51%
26	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	11.873.000	11.873.000	36%
27	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	5.876.000	5.876.000	10%
28	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	18.248.000	18.248.000	19%
29	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	21.638.000	21.638.000	7%
30	6.000.000.000	12.000.000.000	Ubiquiti	China	62.610.000	62.610.000	8%
31	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	3.132.000	3.132.000	39%
32	6.000.000.000	12.000.000.000	ISS	USA	1.106.032.500	1.106.032.500	-3%
33	6.000.000.000	12.000.000.000	ISS	USA	283.221.000	283.221.000	13%
34	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	38.729.000	38.729.000	59%
35	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	14.876.000	14.876.000	7%
36	6.000.000.000	12.000.000.000	Lenovo	China	18.650.000	18.650.000	-2%
37	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.277.000	3.277.000	11%
38	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	2.749.000	2.749.000	3%
39	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	3.966.000	3.966.000	0%
40	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	61.900.000	61.900.000	54%
						3.893.836.000	

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR

Lic. William Wilka
Gerente General
PETROPAR

Lic. Javier Espínola
Director de DTI
PETROPAR