GOBIERNO DEL 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						COMTEL S.A.							INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.R.L (ISC)						
Item N°	Descripción del ítem	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	**50.467.000**	**50.467.000**	54%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	**35.803.000**	**35.803.000**	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	**38.237.000**	**38.237.000**	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	**90.263.000**	**90.263.000**	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	7.966.683	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	35.266.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	**43.903.000**	**43.903.000**	24%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	**50.649.000**	**50.649.000**	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	**78.250.000**	**78.250.000**	16%
9	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 2	unidad	unidad	1	16.666.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	**26.811.000**	**26.811.000**	61%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	**26.069.000**	**26.069.000**	56%
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	**94.986.000**	**94.986.000**	58%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	**91.123.000**	**91.123.000**	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	**15.684.000**	**15.684.000**	46%	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	**33.467.000**	**33.467.000**	52%
14	Provisión e instalación de cámara multisensor	unidad	unidad	1	36.933.333	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**	56%
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	1.278.000	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 Consultoría S.R.L.	Nacional	**1.591.000**	**1.591.000**	24%
19	Provisión y montaje de cable de cobre	m lineal	unidad	1	95.600	6.000.000.000	12.000.000.000	Siemon	USA	**152.000**	**152.000**	59%	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brasil	**120.000**	**120.000**	26%
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/México	**175.956.000**	**175.956.000**	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	857.093.333	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/México	**1.121.471.000**	**1.121.471.000**	31%	6.000.000.000	12.000.000.000	DELL	USA	**896.198.000**	**896.198.000**	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	**338.622.000**	**338.622.000**	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	**9.887.000**	**9.887.000**	14%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	**11.593.000**	**11.593.000**	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	**7.039.000**	**7.039.000**	32%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	**8.444.000**	**8.444.000**	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 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				COMTEL S.A.							INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORÍA 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	20.138.667	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	**83.210.000**	**83.210.000**	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	**1.361.528.000**	**1.361.528.000**	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	Midas	China	**19.105.000**	**19.105.000**	38%	6.000.000.000	12.000.000.000	Jam	China	**16.881.000**	**16.881.000**	22%
36	Provisión e instalación de computadora de escritorio	unidad	unidad	1	19.066.883	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	2.960.000	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**	45%
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	40.090.000	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%
											4.623.605.000							**4.211.412.000**	

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

Adjudicación: por el Total

		ESTIMADO PETROPAR				COMTEL S.A.							INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.R.L (ISC)						
		ESTIMADO PETROPAR				CELEXX S.A.							EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.						
Item N°	Descripción del ítem	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario G	Precio Total G	Diferencia con el precio	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario G	Precio Total G	Diferencia con el precio
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	40.722.000	40.722.000	24%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	37.624.000	37.624.000	15%
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	36.551.000	36.551.000	12%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	37.528.000	37.528.000	15%
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	89.272.000	89.272.000	34%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	76.360.000	76.360.000	15%
4	Provisión e instalación de cámara antiexplosiva	unidad	unidad	1	89.616.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	114.643.000	114.643.000	28%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	120.060.000	120.060.000	34%
5	Provisión e instalación de cámara tipo domo	unidad	unidad	1	7.633.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.030.000	12.030.000	58%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	8.779.000	8.779.000	15%
6	Provisión e instalación de cámara tipo bullet	unidad	unidad	1	7.986.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	9.759.000	9.759.000	22%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	9.861.000	9.861.000	24%
7	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ	unidad	unidad	1	35.266.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	53.162.000	53.162.000	51%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	40.556.000	40.556.000	15%
8	Provisión e instalación de cámara térmica	unidad	unidad	1	67.213.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	101.191.000	101.191.000	51%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	84.200.000	84.200.000	25%
9	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 2	unidad	unidad	1	16.666.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	21.868.000	21.868.000	31%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	8.333.000	8.333.000	-50%
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	93.498.000	93.498.000	56%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	29.968.000	29.968.000	-50%
11	Provisión e instalación de cámara bi-direccional	unidad	unidad	1	15.533.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	23.422.000	23.422.000	51%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	7.766.000	7.766.000	-50%
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	12.612.000	12.612.000	17%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	5.375.000	5.375.000	-50%
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	32.319.000	32.319.000	47%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	11.000.000	11.000.000	-50%
14	Provisión e instalación de cámara multisensor	unidad	unidad	1	36.933.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	56.095.000	56.095.000	52%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	18.466.000	18.466.000	-50%
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	39.356.000	39.356.000	11%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	17.700.000	17.700.000	-50%
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	42.717.000	42.717.000	22%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	17.563.000	17.563.000	-50%
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	Celexx	Paraguay	3.909.000	3.909.000	52%	6.000.000.000	12.000.000.000	Tesa	Nacional	2.877.000	2.877.000	12%
18	Provisión de Registro y Base (50x50cm)	unidad	unidad	1	1.278.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Celexx	Paraguay	1.552.000	1.552.000	21%	6.000.000.000	12.000.000.000	Grupo Emprendimientos del Sur S.A.	Nacional	1.678.000	1.678.000	31%
19	Provisión y montaje de cable de cobre	m lineal	unidad	1	95.600	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	100.000	100.000	5%	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	146.000	146.000	53%
20	Provisión y montaje de cable de fibra	m lineal	unidad	1	101.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	162.000	162.000	59%	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	115.000	115.000	13%
21	Provisión y montaje de cable eléctrico	m lineal	unidad	1	117.002	6.000.000.000	12.000.000.000	Incaco	Paraguay	122.000	122.000	4%	6.000.000.000	12.000.000.000	Incaco	Nacional	135.000	135.000	15%
22	Provisión, instalación y configuración de servidor	unidad	unidad	1	148.226.667	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA	167.683.000	167.683.000	13%	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	EEUU/ Mexico	148.226.000	148.226.000	0%
23	Provisión, instalación y configuración de servidor de almacenamiento con capacitación	unidad	unidad	1	857.093.333	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA	1.011.229.000	1.011.229.000	18%	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	EEUU/ Mexico	857.103.000	857.103.000	0%
24	Provisión de sistema LTO	unidad	unidad	1	221.173.333	6.000.000.000	12.000.000.000	IBM	USA	227.575.000	227.575.000	3%	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	EEUU/ Mexico	280.173.000	280.173.000	27%
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	15.674.000	15.674.000	51%	6.000.000.000	12.000.000.000	Mikrotik	Latvia	13.346.000	13.346.000	29%
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	11.573.000	11.573.000	33%	6.000.000.000	12.000.000.000	Mikrotik	Latvia	6.350.000	6.350.000	-27%
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	5.876.000	5.876.000	10%	6.000.000.000	12.000.000.000	Mikrotik	Latvia	4.300.000	4.300.000	-19%
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	18.245.000	18.245.000	19%	6.000.000.000	12.000.000.000	Mikrotik	Latvia	15.322.000	15.322.000	0%
29	Provisión e instalación de switches de Fibra 2	unidad	unidad	1	20.138.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	21.538.000	21.538.000	7%	6.000.000.000	12.000.000.000	Cisco Systems	USA	38.780.000	38.780.000	93%
30	Provisión e instalación de switches para exteriores	unidad	unidad	1	58.007.450	6.000.000.000	12.000.000.000	Ubiquiti	China	62.610.000	62.610.000	8%	6.000.000.000	12.000.000.000	Edgewave	China	60.010.000	60.010.000	3%
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	3.132.000	3.132.000	39%	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	2.736.000	2.736.000	21%
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	ISS	USA	1.703.248.000	1.703.248.000	49%	6.000.000.000	12.000.000.000	Bismart	Argentina	1.280.133.000	1.280.133.000	12%
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	ISS	USA	283.221.000	283.221.000	13%	6.000.000.000	12.000.000.000	Horta Security	España	280.000.000	280.000.000	12%
34	Provisión e instalación de video wall	unidad	unidad	1	24.360.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	38.729.000	38.729.000	59%	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	24.360.000	24.360.000	0%
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	VCP	China	14.875.000	14.875.000	7%	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	13.880.000	13.880.000	0%
36	Provisión e instalación de computadora de escritorio	unidad	unidad	1	19.066.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Lenovo	China	24.697.000	24.697.000	30%	6.000.000.000	12.000.000.000	HP	China/ México	19.067.000	19.067.000	0%
37	Provisión de Unidad GPS 1	unidad	unidad	1	2.950.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.277.000	3.277.000	11%	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.753.000	3.753.000	27%
38	Provisión de Unidad GPS 2	unidad	unidad	1	2.673.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	2.749.000	2.749.000	3%	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	1.356.000	1.356.000	-49%
39	Provisión de Equipos UPS 1000VA	unidad	unidad	1	3.950.000	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	3.966.000	3.966.000	0%	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	4.500.000	4.500.000	14%
40	Provisión de Equipos UPS 6000VA	unidad	unidad	1	40.090.000	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	61.900.000	61.900.000	54%	6.000.000.000	12.000.000.000	INVT Power	China	40.090.000	40.090.000	0%
											4.466.883.000							3.629.573.000	

		ESTIMADO PETROPAR				NETWORKERS S.R.L.						
Item N°	Descripción del ítem	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario G	Precio Total G	Diferencia con el precio
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	40.722.000	40.722.000	24%
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	36.551.000	36.551.000	12%
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	88.272.000	88.272.000	33%
4	Provisión e instalación de cámara antiexplosiva	unidad	unidad	1	89.616.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	104.643.000	104.643.000	17%
5	Provisión e instalación de cámara tipo domo	unidad	unidad	1	7.633.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	12.030.000	12.030.000	58%
6	Provisión e instalación de cámara tipo bullet	unidad	unidad	1	7.986.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	9.759.000	9.759.000	22%
7	Provisión e instalación de cámara tipo PTZ	unidad	unidad	1	35.266.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	53.162.000	53.162.000	51%
8	Provisión e instalación de cámara térmica	unidad	unidad	1	67.213.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	101.191.000	101.191.000	51%
9	Provisión e instalación de cámara tipo bullet con IA 2	unidad	unidad	1	16.666.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	21.868.000	21.868.000	31%
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	93.498.000	93.498.000	56%
11	Provisión e instalación de cámara bi-direccional	unidad	unidad	1	15.533.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	23.422.000	23.422.000	51%
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	12.612.000	12.612.000	17%
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	32.319.000	32.319.000	47%
14	Provisión e instalación de cámara multisensor	unidad	unidad	1	36.933.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Hanwha	Vietnam	56.095.000	56.095.000	52%
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	39.356.000	39.356.000	11%
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	42.717.000	42.717.000	22%
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	Nacional	3.909.000	3.909.000	52%
18	Provisión de Registro y Base (50x50cm)	unidad	unidad	1	1.278.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Networkers S.R.L.	Nacional	1.552.000	1.552.000	21%
19	Provisión y montaje de cable de cobre	m lineal	unidad	1	95.600	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	100.000	100.000	5%
20	Provisión y montaje de cable de fibra	m lineal	unidad	1	101.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Furukawa	Brazil	162.000	162.000	59%
21	Provisión y montaje de cable eléctrico	m lineal	unidad	1	117.002	6.000.000.000	12.000.000.000	Incaco	Paraguay	122.000	122.000	4%
22	Provisión, instalación y configuración de servidor	unidad	unidad	1	148.226.667	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/ Mexico	198.683.000	198.683.000	34%
23	Provisión, instalación y configuración de servidor de almacenamiento con capacitación	unidad	unidad	1	857.093.333	6.000.000.000	12.000.000.000	HPE	USA/ Mexico	1.011.229.000	1.011.229.000	18%
24	Provisión de sistema LTO	unidad	unidad	1	221.173.333	6.000.000.000	12.000.000.000	IBM	USA	237.575.000	237.575.000	7%
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	15.674.000	15.674.000	51%
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	11.573.000	11.573.000	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	5.876.000	5.876.000	10%
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	18.245.000	18.245.000	19%
29	Provisión e instalación de switches de Fibra 2	unidad	unidad	1	20.138.667	6.000.000.000	12.000.000.000	Aruba	China	21.538.000	21.538.000	7%
30	Provisión e instalación de switches para exteriores	unidad	unidad	1	58.007.450	6.000.000.000	12.000.000.000	Ubiquiti	China	62.610.000	62.610.000	8%
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	3.132.000	3.132.000	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	ISS	USA	1.106.032.500	1.106.032.500	-3%
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	ISS	USA	283.221.000	283.221.000	13%
34	Provisión e instalación de video wall	unidad	unidad	1	24.360.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Samsung	Vietnam	38.729.000	38.729.000	59%
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	VCP	China	14.875.000	14.875.000	7%
36	Provisión e instalación de computadora de escritorio	unidad	unidad	1	19.066.683	6.000.000.000	12.000.000.000	Lenovo	China	18.650.000	18.650.000	-2%
37	Provisión de Unidad GPS 1	unidad	unidad	1	2.950.000	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	3.277.000	3.277.000	11%
38	Provisión de Unidad GPS 2	unidad	unidad	1	2.673.333	6.000.000.000	12.000.000.000	Teltonika	Lituania	2.749.000	2.749.000	3%
39	Provisión de Equipos UPS 1000VA	unidad	unidad	1	3.950.000	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	3.966.000	3.966.000	0%
40	Provisión de Equipos UPS 6000VA	unidad	unidad	1	40.090.000	6.000.000.000	12.000.000.000	VCP	China	61.900.000	61.900.000	54%
											3.893.596.600	

Lic. William Willka
Gerente General
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR

Lic. Javier Espínola
Director de DTI
PETROPAR