ANEXO 2
CODICIONES TECNICAS

Los documentos técnicos objeto de verificación y evaluación de la oferta, son todos aquellos que por sus características Especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto, son de carácter obligatorio y serán evaluados como **CUMPLE O NO CUMPLE.**

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA		
02-02-01-003-004				QUIMICOS BASICOS		
ITEM	CÓDIGO DANE	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	3424026	47101607	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A Estado Físico Sólido Granulado, peso molecular 594.14g/moñ. Formula quimica A12(SO4)3,14H2O Cristales de color blanco/soluble (cumpla las normas internacionalespara productos en el tratamiento del agua ANS/AWWA B403-93)	SACO X25 KG	X	
2	3424028	47101607	ALUMBRE EN POLVO Polvo cristalino, inoloro, incoloro, color blanco, cristal mediano normal piedra cristalina	SACO X 25 KG	X	
3	3423106	12161503	KIT PARA MEDIR CLORO Y PH DIGITAL Incluye cinco reactivos, dos discos de color, caja de comparación, dos tubos de visualización, instrucciones y caja de transporte.	UNIDAD	X	
4	3423106	12141901	CLORO EN TABLETA Tableta de 200 grs color blanco acido tricloroisocianurico 91% humedad 0,5% PH 2,9 color de la solucion ligeramente exotermica olor elavado olor a cloro soluble en agua <300ppm	CUBO PLASTICO X 1 KG	X	
5	3423106	12161500	KIT COMPARADOR DE CLORO Y PH este kit Incluye Dos (2) reactivos: 1 rojo penhol, 1 ortthotolidina x 20 ml +1 caja de colores	UNIDAD	X	
6	3424026	12161900	SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO TIPO A Especificiaciones 0.0% libre de Hierro como Fe2O3 Max 0,75% materia insoluble max 0,50% Basicidad minimo 0,05% producto higroscopico empacado en saco de polipropileno con laminado interno	SACO X 25 KG	X	

7	3423106	11101511	HIPOCLORITO DE CALCIO GRANULADO AL 65-70% Polvo granulado de color blanco, propiedades calcio total min 67,0%w/w humedad 5,1-10,0%w/w hierro (como fe) max 200,%w/w solubilidad soluble en agua, insolubles max5%w/w, estabilidad no higroscopico, olor tipo cloro o hipoclorito de sodio, malla ASTM No 10 (2mm) max 0,5%ret, malla ASTM No 100(150um) min 90,0%ret	TAMBOR DE POLIETILENO 45 KG	X	
8	3424061	12161702	BICARBONATO DE SODIO Acido carbonico, formula NaHCO3 compuestoinorganicos de sodio ingrediente bicarbonato de sodio, granulado o polvo blanco, inodoro, no se quema. Puede desarrollar presion si se expone al agua.	SACO X 25 KG	X	
9	3423106	41104201	CLORO GRANULADO AL 90% Se usa ampliamente como desinfectante, algicida, bactericida, desodorante y agente blanqueador. CLORO GRANULADO es usado en la desinfección domestica y industrial, para el mantenimiento de piscinas, tratamiento de aguas, refinación de azúcar, limpieza.	CANECA X 25 KILOS	X	
10	3424028	47101607	ALUMBRE GRANULAR "A" Cristales incoloros a rojizos de sabor fuertemente astringente, soluble en agua y glicerina. Pérdidas por secado (250oC) % 48,0 Máx. Insolubles % 0,20 Máx. pH (Solución 1%) - 2,90 Mín. Al2O3 % 11,14 Mín. Fe2O3 % 0,01 Máx. Pureza % 99,0 Mín.	SACO X 25 KG	X	
11	3423122	12352316	SODA CAUSTICA presentacion en ESCAMAS-CRISTAL (Concentracion del 98% como minimo) Fragamentos, terrones, barras, lentejas o escamas con fractura cristalina. Deliscuescente e hidroscopio, soluble en agua alcohol y glicerina, ligeramente soluble en eter. No es inflamable pero reacciona con algunos metales	SACO X 25 KG	X	
12	3422011	11111612	CAL HIDRATADA EN POLVO Hidróxido de calcio Ca(OH)02 CAS#1305-62-0 % por peso 90min, cristales blanco o polvo sin olor solubilidad: insoluble en alcohol, muy poco soluble en agua; soluble en glicerol, cloruro de amonio, soluciones de azucar. Gravedad especifica (agua=1):2,24 densidad relativa del vapor (aire=1):2,5 pH12,4 (soluciones saturadas) punto de Funsion: 580°C (1076°F) descompone.	KILOS X 10	X	
13	3423301	47131831	ACIDO NITRICO liquido transparente incoloro o amarillento, sofocante caustico y corrosivo concetracion 51+-1%	GALON X 3.8 LITROS	X	

14	3466402	47131804	ALGUICIDA-ANTIALGAS Sustancia incompatibles: agente oxidantes fuertes, acido, alcalis, sales de planta, se vuelve inestable con jabones anionicos. Liquido traslucido de color azul, componente activos oxidantes, agentes surfactantes cationicos	1 LITRO	X	
15	3466402	47101608	ALGUICIDA Y BACTERICIDA es un complejo orgánico de cobre, de origen natural y de reacción ácida, el cual posee una gran estabilidad y solubilidad en las aguas donde se aplica, solucion acuosa estabilizada elimina algas y bacterias patogenas en el agua y otros residuos organicos.	GALON	X	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				**NOMBRE CUENTA**		
02-02-01-003-005				**OTROS PRODUCTOS QUIMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE**		
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**UNSPSC (CCE)**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
16	3549026	47101608	FLOCULANTE EN POLVO Producto en forma de polvo de color blanco soluble en agua, el cual mejora el proceso de separación y remoción de contaminantes del agua para el consumo humano y aguas residuales provenientes de la actividad industrial, altamente concentrado es 100%soluble en agua, dosis de aplicacion sumamente bajas, disminuye el tiempo de sedimentacion, no modifica el PH del agua.	BOLSA EN POLIETILENO X 25KG	X	
17	3549041	47131821	DESENGRASANTE ALCALINO apariencia polvo 1/2 Agua contenido no volatil 061 97% -100% desengrazante alcalino para llimpieza industrial	SACO X 20 KG	X	
18	3549026	47101608	ACLARADOR DE AGUAS: El clarificador -polimero inorganico floculante es una sal con base en anion cloruro, presenta especies polinucleares de metal de propiedades anfotericas	LITRO	X	
19	3527004	47101608	BACTERIAS PARA TRATAMIENTO TRAMPAS DE GRASAS Y POZOS SEPTICOS : Estado Físico Liquido, utilizado para la inoculación de PTAR; bacterias con 20 a 29 cepas, aeróbicas y facultativas con capacidad de degradar diferentes compuestos presentes en las aguas residuales que afectan la NDBO y la DQO, grasas, aceites, almidones, proteínas, azucares, ácido sulfhídrico entre otros. Composición 1x108 bacterias/ml aproximadamente	Galon x 4 litros	X	

20	3549901	12141908	CARBOR COKE es un combustible sólido formado por la destilación de carbón bituminoso calentado a temperaturas de 500 a 1100 °C sin contacto con el aire, es poroso de color negro a gris metálico utilizado en procesos de tratamiento de agua potable e instalado en torres de aireación para la eliminación de hierro presente en el agua	KILOS	X	

Atentamente,

INVERSIONES QDE S.A.S
Nit: 900802002-1
R/L ANTONIO JOSE CLAVIJO TORRES
C.C. No. 1.094.879.289 de Armenia (Q)
Dirección: Carrera 19 # 39-33
Teléfonos: 3004088182/7312323
Correo Electrónico: licitaciones@inversionesqde.com