

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的规定,本项目采购范围包含信息安全产品的(信息安全产品包括:防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统(IDS)、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品),投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)授予的有效的信息安全产品认证证书(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应,还应当提供相关证明材料,否则将作无效响应处理(定制采购不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

序号	标的的名称	所属行业	技术需求
1	挖沟槽土方	建筑业	挖沟槽土方：土壤类别：三类土，挖土深度：深 2m 以内
2	回填方	建筑业	回填方：压实系数为 0.94
3	余土弃置	建筑业	余土弃置，土壤类别：三类土，即挖即运，起运 1km
4	土（石）方运输	建筑业	土（石）方运输增 $m^3 \cdot km$ ，增运 9km
5	喷射混凝土、水泥砂浆	建筑业	喷射混凝土、水泥砂浆，50mm 厚喷浆（C20 砼）支护
6	泄水管	工业	泄水管，材质、规格：PVC DN50，含钻孔费用
7	锚杆机械钻孔	建筑业	锚杆机械钻孔，钻孔直径：200mm，钻孔深度：9m
8	锚杆钻孔入岩增加费	建筑业	锚杆钻孔入岩增加费 孔径 200mm 以内
9	锚孔灌浆	建筑业	锚孔灌浆：直径：200mm，深度：9m，锚杆类型：抗浮锚杆，砂浆种类、强度等级：M35 微膨胀水泥浆或 C35 细石混凝土，含注浆管、速凝增强剂
10	锚杆	建筑业	锚杆（锚索），锚杆规格：主筋 3 ϕ 28，中心 1 ϕ 20，居中支架 3 ϕ 8，含定位架、辅助钢筋等所有配件
11	余土弃置	建筑业	余土弃置：废弃料品种：抗浮锚杆挖方料，运距 10km
12	实心砖墙	建筑业	实心砖墙，砖品种、规格、强度等级：页岩实心砖，墙体厚度：240mm 厚，砂浆种类、强度等级：M5 混合砂浆
13	砌砖台阶	建筑业	砌砖台阶，详见图集 11ZJ901 1/10
14	基坑坡顶、坡底截水沟	建筑业	基坑坡顶、坡底截水沟，80mm 厚 C10 素混凝土垫层，MU10 实心砖，M7.5 水泥砂浆砌筑，20mm 厚 M7.5 水泥砂浆抹灰，沟截面尺寸：300*300mm
15	砖地沟、明沟	建筑业	砖地沟、明沟，部位：设备间四周，做法参见图集 11ZJ901-7 页-节点 3，70mm 厚 C10 素混凝土垫层，MU10 实心砖，M5 水泥砂浆砌筑，20mm 厚 M7.5 水泥砂浆抹灰，沟截面尺寸：300*300mm，C25 混凝土预制盖板制作、安装，内配钢筋横向 5 ϕ 6 和纵向 3 ϕ 6，含盖板模板
16	矩形柱	建筑业	矩形柱：混凝土种类：泵送商品混凝土，混凝土强度等级：C30
17	直形墙	建筑业	直形墙：混凝土种类：泵送商品混凝土，混凝土强度等级：C30

18	有梁板	建筑业	有梁板：混凝土种类：泵送商品混凝土，混凝土强度等级：C30
19	过梁	建筑业	过梁：混凝土种类：非泵送商品混凝土，混凝土强度等级：C25
20	散水、坡道	建筑业	散水、坡道，60mm 厚中砂铺垫，100mm 厚 C15 混凝土，20mm 厚 1：2.5 水泥砂浆抹灰
21	钢筋混凝土盖板	建筑业	50mm 厚钢筋混凝土盖板，做法参照 05J927-1-49，C25 混凝土预制盖板制作、安装
22	现浇构件圆钢筋	建筑业	现浇构件圆钢筋制安 ϕ 10 以内，含调直费
23	现浇构件螺纹钢	建筑业	现浇构件螺纹钢制安 ϕ 10 以内
24	现浇构件螺纹钢	建筑业	现浇构件螺纹钢制安 ϕ 10 以上
25	预制构件圆钢	建筑业	预制构件圆钢制安 圆钢 ϕ 10 以内 绑扎
26	砖砌体加固钢筋	建筑业	砖砌体加固钢筋 绑扎，圆钢 HPB300 Φ 10 以内，含调制费
27	楼(地)面涂膜防水	建筑业	楼(地)面涂膜防水（地面 01）：3mm 厚聚合物水泥基防水涂料
28	屋面干铺土工布	建筑业	屋面干铺土工布：干铺聚氨酯纤维无纺布一层
29	屋面卷材防水	建筑业	屋面卷材防水：3+3mm 厚 SBS 改性沥青防水卷材
30	屋面刚性层	建筑业	屋面刚性层：25mm 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平压光，分格面积宜为 1 m ²
31	屋面刚性层	建筑业	屋面刚性层：20mm 厚 1：3 水泥砂浆找平，20mm 厚 1：3 水泥砂浆
32	底板防水	建筑业	底板防水：50mm 厚 C20 细石混凝土保护层，0.3mm 塑料膜保护层，3+3mm 改性沥青防水卷材，20mm 厚 1：3 水泥砂浆找平层
33	侧墙防水	建筑业	侧墙防水，20mm 厚 1：3 水泥砂浆找平层，3+3mm 改性沥青防水卷材
34	墙面涂膜防水	建筑业	墙面涂膜防水（内墙 02）1.5mm 厚聚合物水泥防水涂料（II 型）
35	干铺土工布	建筑业	干铺土工布（顶棚 2），3mm 厚聚合物水泥基防水涂料，底涂后加铺无纺布基层，每做一道加衬一层无纺布基层，做法为三布四油，阴阳角应设附加层，每道厚度不小于 1.2mm 厚
36	钢板止水带	建筑业	4mm 厚钢板止水带（300mm 高）
37	保温隔热屋面	建筑业	保温隔热屋面：20mm 厚（最薄处）1：8 水泥加气混凝土碎渣找 2%坡
38	保温隔热屋面	建筑业	保温隔热屋面，60mm 厚挤塑聚苯板
39	保温隔热墙面	建筑业	保温隔热墙面，部位：外墙 1.5mm 厚抗裂砂浆，内敷耐碱玻纤网格布，40mm 厚泡沫玻璃板（2 层）
40	保温隔热墙面	建筑业	保温隔热墙面，部位：外墙 1.5mm 厚抗裂砂浆，内敷耐碱玻纤网格布

41	保温隔热墙面	建筑业	保温隔热墙面，部位：地下池侧墙，30mm厚聚苯泡沫板保护层
42	钢管外脚手架	建筑业	扣件式钢管外脚手架 双排 10m以内
43	钢管现浇混凝土运输道	建筑业	钢管现浇混凝土运输道 楼板钢管架
44	矩形柱	建筑业	矩形柱：支撑材质：胶合板模板 钢支撑，支模高度：3.6m以内
45	有梁板	建筑业	有梁板，模板、支撑材质：胶合板模板 钢支撑，支模高度：3.6m以内
46	过梁	建筑业	过梁：模板、支撑材质：胶合板模板 木支撑
47	直形墙	建筑业	直形墙：模板、支撑材质：胶合板模板 钢支撑，支模高度：3.6m以内
48	小型构件	建筑业	小型构件 木模板木支撑
49	混凝土散水	建筑业	混凝土散水：散水厚度：100mm，模板、支撑材质：木模板木支撑
50	建筑物垂直运输	建筑业	建筑物垂直运输：建筑物建筑类型及结构形式：框架结构，建筑物垂直高度：20m
51	混凝土泵送	建筑业	混凝土泵送
52	防盗门	工业	防盗门：门框、扇材质及规格：钢制防盗门，含安装、运输等五金配件
53	平开铝合金窗	工业	70系列平开铝合金窗（洞口面积<2 m ² ）框、扇材质及规格：70系列平开铝合金窗（深灰色），玻璃品种、厚度：中空平板浮法玻璃 5+9A+5
54	铝合金固定窗	工业	90系列铝合金固定窗（洞口面积<2 m ² ）框、扇材质及规格：90系列铝合金固定窗（深灰色），玻璃品种、厚度：中空平板浮法玻璃 5+9A+5
55	平面砂浆找平层	建筑业	平面砂浆找平层：20mm厚 1：3水泥砂浆保护层，最薄处 20厚 1：3水泥砂浆找 1%坡向低处抹平
56	细石混凝土楼地面	建筑业	细石混凝土楼地面：40mm厚 C20细石混凝土，表面撒 1：1水泥砂子随打随抹光
57	块料楼地面	建筑业	块料楼地面：8-10mm厚 600*600mm防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝，最薄处 30mm厚 1：4干硬性预拌砂浆结合层（素水泥浆一道）
58	面砖踢脚线	建筑业	面砖踢脚线 100mm高，3-4mm厚 1：1预拌砂浆加水 20%建筑胶镶贴，8-10厚面砖，水泥减擦缝
59	水泥砂浆踢脚线	建筑业	水泥砂浆踢脚线 100mm高，15mm厚 2：1：8水泥石灰砂浆，分 2次抹灰，5mm厚 1：2预拌砂浆
60	内墙面一般抹灰	建筑业	内墙面一般抹灰：基层类型：砖墙，20mm厚 1：2水泥砂浆找平
61	内墙面一般抹灰	建筑业	内墙面一般抹灰：基层类型：混凝土墙，20mm厚 1：2水泥砂浆找平
62	外墙面一般抹灰	建筑业	外墙面一般抹灰：基层类型：砖墙，刷 10mm厚专用

			砂浆结合层
63	外墙面一般抹灰	建筑业	外墙面一般抹灰：基层类型：混凝土墙，刷 10mm 厚专用砂浆结合层
64	柱、梁面一般抹灰	建筑业	柱、梁面一般抹灰：20mm 厚 1：2 水泥砂浆找平
65	块料墙面	建筑业	块料墙面：20mm 厚 1：2 预拌砂浆找平层，1：1 水泥细砂浆（内掺用水量 20%的 801 或以上胶）甩浆，界面“毛化处理”，5mm 厚干粉类聚合物防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网，5-7mm 厚 145*145mm 筒体条形面砖，陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴，专用填缝剂填缝
66	墙面钉(挂)网	建筑业	墙面钉(挂)网：梁、柱与外墙相交处采用挂 500mm 宽钢丝筛网
67	内墙面钉(挂)网	建筑业	内墙面钉(挂)网（增加人工费）
68	外墙面钉(挂)网	建筑业	外墙面钉(挂)网（增加人工费）
69	天棚抹灰	建筑业	天棚抹灰：素水泥浆一道甩毛（内掺 5%建筑胶），20mm 厚 1：2.5 预拌砂浆找平
70	墙面满刮腻子	建筑业	墙面满刮腻子，满刮腻子二遍
71	墙面满刮防水腻子	建筑业	墙面满刮防水腻子，满刮防水腻子二遍
72	天棚满刮腻子	建筑业	天棚满刮腻子，满刮腻子二遍
73	墙面喷（刷）涂料	建筑业	墙面喷（刷）涂料，刷或滚涂白色环保型乳胶漆三遍
74	墙面喷（刷）涂料	建筑业	墙面喷（刷）涂料，刷或滚涂白色防霉乳胶漆三遍
75	天棚喷（刷）涂料	建筑业	天棚喷（刷）涂料，刷或滚涂白色环保型乳胶漆三遍
76	脚手架	建筑业	满堂脚手架，搭设高度：7.2m，脚手架材质：钢管
77	挖一般土方	建筑业	挖一般土方（不装车）土壤类别：三类土，场内运输
78	回填方	建筑业	回填方，压实系数为 0.94
79	挖一般土方	建筑业	挖一般土方（装车）土壤类别：三类土，即挖即运，起运 1km
80	土石方运输	建筑业	土石方运输每增 1km，增运 9km
81	垫层	建筑业	垫层：混凝土种类、强度等级：泵送商品混凝土 C15
82	现浇混凝土池底	建筑业	现浇混凝土池底：混凝土种类、强度等级：泵送商品混凝土 C30 P6，厚度：50cm 以内
83	现浇混凝土池壁	建筑业	现浇混凝土池壁：混凝土种类、强度等级：泵送商品混凝土 C30 P6，厚度：30cm 以内
84	现浇混凝土池柱	建筑业	现浇混凝土池柱：混凝土种类、强度等级：泵送商品混凝土 C30 P6

85	现浇混凝土池梁	建筑业	现浇混凝土池梁：混凝土种类、强度等级：泵送商品混凝土 C30 P6
86	现浇混凝土板	建筑业	现浇混凝土板：混凝土种类、强度等级：泵送商品混凝土 C30 P6
87	现浇构件钢筋制作、安装	建筑业	现浇构件钢筋制作、安装，钢筋种类：圆钢 HPB300 ϕ 10 以内
88	现浇构件钢筋制作、安装	建筑业	现浇构件钢筋制作、安装，钢筋种类：螺纹钢 HRB400 ϕ 10 以内
89	现浇构件钢筋制作、安装	建筑业	现浇构件钢筋制作、安装，钢筋种类：螺纹钢 HRB400 ϕ 10 以上
90	钢筋电渣压力焊接	建筑业	钢筋电渣压力焊接 ϕ 14~18
91	接头	建筑业	直螺纹套筒接头 ϕ 25
92	接头	建筑业	冷挤压接头 $\leq \phi$ 25
93	垫层模板	建筑业	垫层模板：模板、支撑材质：木模板
94	底板模板	建筑业	底板模板，模板、支撑材质：木模板
95	矩形柱	建筑业	矩形柱：模板、支撑材质：复合木模板 钢支撑，支模高度：3.6m 以内
96	矩形柱	建筑业	矩形柱：模板、支撑材质：复合木模板 钢支撑，支模高度：7.2m 以内
97	矩形梁	建筑业	矩形梁：模板、支撑材质：复合木模板 钢支撑，支模高度：3.6m 以内
98	矩形梁	建筑业	矩形梁：模板、支撑材质：复合木模板 钢支撑，支模高度：7.2m 以内
99	直形墙	建筑业	直形墙：模板、支撑材质：木模板 钢支撑，支模高度：7.2m 以内
100	直形墙	建筑业	直形墙：模板、支撑材质：木模板 钢支撑，支模高度：7.2m 以内
101	平板，模板、支撑	建筑业	平板：模板、支撑材质：复合木模 钢支撑，支模高度：3.6m 以内
102	平板，模板、支撑	建筑业	平板，模板、支撑材质：复合木模 钢支撑，支模高度：7.2m 以内
103	大型机械场外运输费	建筑业	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m ³ 以外
104	全自动机械格栅除污机	工业	1、全自动机械格栅除污机：渠深 2900mm，渠宽 1000mm，栅距 3mm 2、排渣高度 800mm，安装角度 75° 3、电机功率 1.1KW 4、机架耙齿 304 不锈钢材质 5、带控制系统和远程点位
105	栅渣推车	工业	1、栅渣推车，200L 2、不锈钢材质

			3、带移动轮
106	液位差计	工业	1、液位差计：0-5m，4-20mA 2、测量精度 0.25% 3、防护等级 IP68
107	液位差计变送器	工业	1、液位差计变送器，4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
108	污水提升	工业	1、污水提升泵：50WQ15-20-2.2，带耦合器，杆长 7.0 米 2、耐腐蚀，耐磨耗，电机防护 IPX8 3、含镀锌导轨 DN50； 链条
109	超声波液位计	工业	1、超声波液位计：0-10 米 2、测量精度 0.25% 3、防护等级 IP68
110	电磁流量计	工业	1、电磁流量计 DN65 2、碳钢衬四氟材质 3、流量 0-30m ³ /h
111	电动蝶阀	工业	1、电动蝶阀 DN65 2、材质：碳钢衬四氟
112	手动涡轮蝶阀	工业	1、手动涡轮蝶阀 DN65 2、材质：碳钢
113	单向阀	工业	1、单向阀 DN65 2、材质：碳钢
114	球阀	工业	1、球阀 DN32：双头活动直接球阀 2、UPVC 材质
115	塑料管给水管	工业	1、PP-R 塑料管给水管 DN32 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
116	塑料管给水管	工业	1、PP-R 塑料管给水管 DN50 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
117	塑料管给水管	工业	1、PP-R 塑料管给水管 DN65 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
118	探头	工业	1、pH 探头：4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
119	探头变送器	工业	1、pH 探头变送器：4-20mA 输出 2、防护等级 IP65

			3、工作电压 220V
120	探头	工业	1、COD 探头：4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
121	探头变送器	工业	1、COD 探头变送器：4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
122	氨氮探头	工业	1、氨氮探头：4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
123	氨氮探头变送器	工业	1、氨氮探头变送器：4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
124	探头	工业	1、SS 探头：4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
125	探头变送器	工业	1、SS 探头变送器：4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
126	生物接触氧化池箱体	工业	1、生物接触氧化池箱体：9.0*2.25*3.0m； 8.5*2.25*3.0m 2、Q235 碳钢 t=8mm，箱体内部油漆要求：第一层环氧富锌底漆，湿膜厚度为 120 μ m，干膜厚度为 60 μ m； 第二层丙烯酸聚氨酯面漆，要求湿膜在 90 μ m，干膜厚度为 45 μ m 3、箱体外部油漆要求：防腐涂层采用三层，其中底涂层采用环氧富锌底漆或环氧沥青漆；中间涂层采用环氧（厚浆）漆；面涂层采用丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆，以上总干膜厚度 140-180 μ m 4、非标定制
127	生物填料	工业	1、生物填料：长度 1.5 米 2、 Φ 150mm
128	生物膜支架	工业	1、生物膜支架：非标 2、碳钢防腐 3、管道支架制作安装 一般管架，一般钢结构 耐酸漆 第一遍，一般钢结构 耐酸漆 第二遍
129	沉水式鼓风机	工业	1、沉水式鼓风机，符合 GB/T19001-2016 标准 2、规格：4.82m ³ /min，29.4KPa 3、耐腐壳体，含 DN80 阻抗型进出口消音器，安全阀，止回阀，压力表，挠性接头

			4、防震脚垫、密封垫片、螺丝包等
130	进出口消声器	工业	进出口消声器：规格：DN125
131	橡胶软接头	工业	橡胶软接头 DN125
132	安全阀	工业	安全阀 DN125
133	单向阀	工业	单向阀 DN125
134	出口单向阀	工业	出口单向阀 DN125，翻板式
135	三通组	工业	三通组 DN125
136	压力表	工业	压力表：规格：0-1.6 Mpa
137	进气过滤器	工业	进气过滤器 DN125
138	曝气器	工业	1、曝气器 ϕ 215，ABS 纳米微孔曝气器 2、 ϕ 215，ABS 卡环 ϕ 40
139	曝气管道支架	工业	1、曝气管道支架，DN40 2、ABS 材质
140	曝气管道	工业	曝气管道 镀锌钢管（螺纹连接）DN50
141	曝气管道	工业	1、曝气管道 镀锌钢管（螺纹连接）DN65 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含管件安装 4、含管道试压、消毒冲洗 5、含管道沥青防腐 沥青玻璃布 一布二油
142	曝气管道	工业	1、曝气管道 镀锌钢管 DN80m 2、含管道沥青防腐 沥青玻璃布 一布二油
143	曝气管道	工业	1、曝气管道 UPVC 管 DN40 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
144	曝气管道	工业	1、曝气管道 UPVC 管 DN50 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
145	探头	工业	1、DO 探头，4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
146	探头变送器	工业	1、DO 探头变送器，4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
147	探头	工业	1、MLSS 探头，4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V

148	探头变送器	工业	1、MLSS 探头变送器，4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
149	探头	工业	1、pH 探头，4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
150	探头变送器	工业	1、pH 探头变送器，4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
151	沉淀池箱体	工业	1、沉淀池箱体，9.5*2.25*3.0m 2、Q235 碳钢 t=8mm，箱体内部油漆要求：第一层环氧富锌底漆，湿膜厚度为 120 μ m，干膜厚度为 60 μ m；第二层丙烯酸聚氨酯面漆，要求湿膜在 90 μ m，干膜厚度为 45 μ m 3、箱体外部油漆要求：防腐涂层采用三层，其中底涂层采用环氧富锌底漆或环氧沥青漆；中间涂层采用环氧（厚浆）漆；面涂层采用丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆，以上总干膜厚度 140-180 μ m 4、非标定制
152	污泥泵	工业	1、污泥泵 50WQ9-7-0.55JY 2、含防水绳索、卡环、挂钩、带搅匀功能 3、耐腐蚀，耐磨耗，电机防护 IPX8
153	塑料管	工业	1、UPVC 塑料管 DN50 2、公称压力：PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
154	球阀	工业	1、球阀 DN50，双头活动直接球阀 2、UPVC 材质
155	单向阀	工业	单向阀 DN50，UPVC
156	斜管填料	工业	斜管填料， Φ 50，PP 材质
157	斜管填料支架	工业	1、斜管填料支架：非标，碳钢防腐 2、管道支架制作安装 一般管架，一般钢结构 耐酸漆 第一遍，一般钢结构 耐酸漆 第二遍
158	接触消毒池箱体	工业	1、接触消毒池箱体，9.0*2.25*3.0m；8.5*2.25*3.0；9.5*2.25*3.0m 2、Q235 碳钢 t=8mm，箱体内部油漆要求：第一层环氧富锌底漆，湿膜厚度为 120 μ m，干膜厚度为 60 μ m；第二层丙烯酸聚氨酯面漆，要求湿膜在 90 μ m，干膜厚度为 45 μ m 3、箱体外部油漆要求：防腐涂层采用三层，其中底涂层采用环氧富锌底漆或环氧沥青漆；中间涂层采用环氧（厚浆）漆；面涂层采用丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆，

			以上总干膜厚度 140-180μ m 4、非标定制
159	探头	工业	1、pH 探头, 4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
160	探头变送器	工业	1、pH 探头变送器, 4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
161	探头	工业	1、COD 探头, 4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
162	探头变送器	工业	1、COD 探头变送器: 4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
163	氨氮探头	工业	1、氨氮探头: 4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
164	氨氮探头变送器	工业	1、氨氮探头变送器, 4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
165	探头	工业	1、SS 探头, 4-20mA 输出 2、测量精度 5% 3、防护等级 IP68 4、工作电压 220V
166	探头变送器	工业	1、SS 探头变送器, 4-20mA 输出 2、防护等级 IP65 3、工作电压 220V
167	塑料管	工业	1、UPVC 塑料管 DN50 2、公称压力: PN=1.6Mpa 3、含消毒冲洗、水压试验 4、含管件安装
168	球阀	工业	1、球阀 DN50, 双头活动直接球阀 2、UPVC 材质
169	操作台	工业	1、操作台 1.2m*0.7m*0.8m 2、材质: 实木
170	操作椅	工业	操作椅, 配套实木椅
171	检验化验台	工业	1200*600*850mm, 检验化验台: 耐腐蚀 耐化学试剂
172	常用工具包	工业	常用工具包: 扳手、螺丝刀等常用工具
173	便携式检测包	工业	便携式检测包, 检测 COD、二氧化氯、氨氮、总氮、总磷、pH 等

174	溶药桶	工业	1、PAC 溶药桶：2000L 的 PE 桶，包塑搅拌机 2、PVC 板焊接 3、耐低温及高温-100~-120℃，耐酸碱
175	消毒剂溶药桶	工业	1、消毒剂溶药桶：1000L 的 PE 桶，包塑搅拌机，PVC 板焊接 2、耐低温及高温-100~-120℃，耐酸碱
176	计量泵	工业	1、PAC 计量泵，130L/h 2、耐腐蚀，耐酸碱
177	消毒剂计量泵	工业	1、消毒剂计量泵，40L/h 2、耐腐蚀，耐酸碱
178	过滤器	工业	Y 形过滤器 De25，PN1.0，PVC 活接
179	脉冲阻尼器	工业	脉冲阻尼器，De25，PN1.0，PVC 活接
180	背压阀	工业	背压阀 De25，PN1.0，PVC 活接
181	安全阀	工业	安全阀 De25，PN1.0，PVC 活接
182	球阀	工业	球阀 De25，化工级 PVC 材质，PN1.0
183	单向阀	工业	单向阀 De25，化工级 PVC 材质，PN1.0
184	塑料管	工业	PVC 塑料管，材质、规格：De25 化工级 PVC 材质，PN1.0
185	复合二氯异氰尿酸钠投加器	工业	1、复合二氯异氰尿酸钠投加器，处理水量 3000m ³ /d，V=500L，外形尺寸：约 800×1000×1300mm 2、双泵设计采用优质耐腐材料，选用自动混合器、精密计量泵、恒定稳压、计量精准、两泵定时交替运行、故障率低
186	离心风机	工业	1、除臭设备，静音离心风机：2000 立方米/h，功率：1.5kw 2、转速：2900 转，流量：1350-2480m ³ /h，全压：950-600Pa。 3、电机非防爆型（玻璃钢材质），除臭设备：2000 立方米/h，活性炭箱；1 层过滤；蜂窝活性炭：材质：煤质碳，碘值：400mg/g 4、含进风口大小头、软连接及排风口
187	除臭管道	工业	1、除臭管道 PVC 塑料管 DN100 2、化工级 PVC 材质
188	除臭管道	工业	1、除臭管道 PVC 塑料管 DN200 2、化工级 PVC 材质
189	蝶阀	工业	1、手动蝶阀 DN100 2、化工级 PVC 材质
190	管道支架	工业	管道支架，管道支架制作安装，防锈漆两遍，调和漆两遍
191	板框压滤机	工业	1、板框压滤机，40 m ² ，电动，尺寸 3.26*1.3*1.4m 2、电动液压压紧、自动保压；快速过滤、自动化、耐高温高压、防腐蚀无泄漏、滤饼含固高、过滤压力≤

			0.6MPa、滤板耐高温 120 度
192	污泥螺杆泵	工业	1、污泥螺杆泵, G35-1 2、耐高温, 耐磨性, 耐老化性, 耐臭氧, 耐蒸汽, 耐燃性
193	压力表	工业	电接点压力表, 规格: 0-1.6 Mpa
194	涡轮蝶阀	工业	1、手动涡轮蝶阀 DN32 2、碳钢材质
195	涡轮蝶阀	工业	1、手动涡轮蝶阀 DN65 2、碳钢材质
196	镀锌钢管	工业	1、污泥管道 DN65 2、镀锌钢管
197	滤液排放管	工业	1、滤液排放管 PVC 塑料 DN150 2、化工级 PVC 材质
198	轴流通风机	工业	轴流通风机, 安装方式: 壁装
199	总配电箱	工业	1、总配电箱 AP1, 按箱内元器件计价, 配电箱箱体铁皮厚度 ≥ 1.2 mm 2、安装方式: 落地安装, W600*H2100*D400mm
200	防爆单管荧光灯	工业	防爆单管荧光灯, 220V 1*28W
201	防爆双管荧光灯	工业	防爆双管荧光灯, 220V 2*28W
202	应急照明灯	工业	应急照明灯, 220V 36W
203	单联单控开关	工业	单联单控开关
204	双联单控开关	工业	双联单控开关
205	密闭性三孔暗装插座	工业	密闭性三孔暗装插座
206	砖、混凝土结构暗配	建筑业	1、砖、混凝土结构暗配 PC20 2、配置形式及部位: 沿墙、楼板内暗敷设
207	砖、混凝土结构暗配	建筑业	1、砖、混凝土结构暗配 PC25 2、配置形式及部位: 沿墙、楼板内暗敷设
208	铜芯电线	工业	1、电气配线 管内穿线 2、铜芯电线 BV-2.5mm ²
209	铜芯电线	工业	1、电气配线 管内穿线 2、铜芯电线 BV-4mm ²
210	等电位端子箱	工业	等电位端子箱
211	避雷引下线	工业	避雷引下线, 利用建筑物主筋引下
212	避雷网	工业	避雷网, $\Phi 12$ 热镀锌圆钢
213	接地装置	工业	接地装置
214	电力电缆	工业	电力电缆 YJV-0.6/1 KV-4*4mm ²
215	电力电缆	工业	电力电缆 YJV-0.6/1 KV-4*6mm ²

216	电力电缆	工业	电力电缆 YJV-0.6/1 KV-3*50+2*25mm ²
217	电力电缆头	工业	电力电缆头，规格：截面 50mm ²
218	砖、混凝土结构暗配	建筑业	砖、混凝土结构暗配 SC20
219	砖、混凝土结构暗配	建筑业	1、砖、混凝土结构暗配 2、规格：SC50
220	镀锌钢管埋地敷设	建筑业	1、镀锌钢管埋地敷设 2、规格：SC70
221	镀锌钢管埋地敷设	建筑业	1、镀锌钢管埋地敷设 2、规格：SC100
222	桥架	工业	1、桥架 100mm*100mm 2、支撑架安装
223	配线	工业	配线 RVVP 4*1.0mm ²
224	配线	工业	配线 RVV 4*1.5mm ²
225	网线	工业	超五类网线
226	PLC1 柜	工业	1、PLC1 柜，按箱内元器件计价，详见工艺电气图，配电箱箱体铁皮厚度≥1.2 mm 2、安装方式：落地安装
227	PLC2 柜	工业	1、PLC2 柜，按箱内元器件计价，详见工艺电气图，配电箱箱体铁皮厚度≥1.2 mm 2、安装方式：落地安装
228	PLC 编程及现场调试	工业	PLC 编程及现场调试
229	触摸屏编程及现场调试	工业	触摸屏编程及现场调试
230	配电柜	工业	1、配电柜，按箱内元器件计价，详见配电柜示图 2，配电箱箱体铁皮厚度≥1.2 mm 2、安装方式：落地安装
231	设备标识及广告牌	工业	标准配置
232	控制台	工业	实木控制台约 1400*700*760mm
233	UPS 电源	工业	UPS 电源，6KVA，220V，50HZ，蓄电池供电时间 30 分钟
234	工业控制电脑	工业	工业控制电脑（上位机），500G 硬盘，8G 内存
235	软件及编程	软件和信息技术服务业	组态王 V7.5 或以上软件及编程（含开发、运行狗）
236	液晶显示器	工业	液晶显示器，55 寸；HDMI 接口，4K 全面屏、VA 面板
237	打印机	工业	A4 打印机；激光打印机-黑白、连接方式：USB

238	一体化污水处理智慧控制系统	工业	标准配置一体化污水处理智慧控制系统，具有污水处理智慧控制系统计算机著作权登记证书
239	污水处理工艺调试	工业	1、污水处理工艺调试，污水处理工艺调试及现场人员培训 2、调试周期：1个月， 3、调试用品：活性污泥湿泥、PAC 药剂、复合二氯异氰尿酸钠等，活性污泥专业污泥车运输（5T 吸污车）
240	水质检测报告	其他未列明行业	设备安装调试完成后出具水质检测报告，环保部门认可的第三方机构出具的水质检测报告
241	切缝机切缝	建筑业	切缝机切缝
242	人工拆除混凝土路面	建筑业	人工拆除混凝土路面，拆除构件的厚度或规格尺寸：20cm，弃渣运距：10km
243	挖沟槽土方	建筑业	挖沟槽土方（不装车），土壤类别：三类土，场内运输
244	沟槽人工回填石屑	建筑业	沟槽人工回填石屑，填方材料品种：石屑
245	沟槽人工回填碎石	建筑业	沟槽人工回填碎石，填方材料品种：碎石
246	挖沟槽土方	建筑业	挖沟槽土方（装车）土壤类别：三类土 即挖即运，起运 1km
247	土石方运输	建筑业	土石方运输每增 1km，增运 9km
248	混凝土包管	建筑业	混凝土包管，混凝土种类：商品混凝土，混凝土强度等级：C25
249	水泥混凝土	建筑业	水泥混凝土，混凝土强度等级：商品混凝土 C25，厚度：20cm
250	砖砌检查井	建筑业	砖砌检查井，M7.5 水泥砂浆砌 MU10 砖，平均井深 2m
251	HDPE 管	工业	1、HDPE 管 DN500 2、材质、规格：HDPE 双壁波纹管 DN500 SN10 3、连接形式：电热熔连接，管道闭水试验

注：1、最高限价：人民币 11199179.71 元，投标报价超过最高限价做投标无效处理。

2、本项目公布招标控制价，投标报价综合单价不得超过采购人公布的综合单价，否则做投标无效处理。

3、工程量计算规则：本项目数量的计量均按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013）和及其广西壮族自治区实施细则、《建设工程工程量清单计算规范》（GB50854~50862—2013）及其广西实施细则、本工程补充项目清单为准。投标报价必须按“工程量清单”的要求进行报价，否则做投标无效处理。

计量周期：关于计量周期的约定：每月 25 日前。

3、本项目采用固定综合单价合同。

关于单价合同计量的约定：

(1) 工程量清单所列的工程量，不能作为中标人按合同履行其责任依据，实际施工中发生的工程量增加或减少并不影响中标人履行合同的义务，工程结算以完成的实际工程量为准。

(2) 除另有规定外，工程师应按照合同通过计量来核实确定已完成的工程量和价款，中标人应得到该价款

扣除保留金后的金额。当工程师要对已完工的工程量进行计量时，应适时地通知中标人参加。

4、综合单价包含的风险范围：除工程变更、项目特征不符、工程量清单缺项、工程量偏差、政策性调整、本工程约定的材料和设备价格变动风险以外的其他风险因素。

风险范围以外合同价格的调整方法：

①工程变更、项目特征不符、工程量清单缺项：关于变更估价的约定：工程变更合同价款按下列方法进行：

1) 合同中已有相同清单项目的，按合同该清单项目价格进行计算；2) 合同中只有类似清单项目的，参照该类似清单项目价格进行计算；3) 合同中没有适用或类似清单项目的价格计算方法：有定额的套定额，并（不乘下浮系数）计算，其中：材料设备价格按施工期间的《百色市建设工程造价信息》相应信息价的加权平均值计算，《百色市建设工程造价信息》没有相应信息价的，由采购人、中标人、监理单位或造价咨询单位根据市场行情协商确定；无定额可套的，由采购人、中标人、监理单位或造价咨询单位根据市场行情协商确定包含除税金以外所有费用的税前综合价格。以上约定同时适用于招标工程量清单缺项以及工程量清单项目特征与图纸不符时的价款确定。

②政策性调整：按建设主管部门颁布的文件执行。

③材料价格风险：不调整，自行承担。

5、涉及工程部分参考《建设工程施工合同（示范文本）》（GF—2017—0201）执行

本项目采用综合单价合同方式，工程量按采购人、监理单位、中标人三方确认的竣工图结算。

(1) 项目在竣工结算中核减率在 5%~10%（含 5%）的，其审计费用由中标人承担 50%。

(2) 项目竣工结算中核减率超过 10%以上（含 10%）的，其审计费用由中标人承担。

▲一、商务条款

售后服务要求	<p>1. 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期除特别注明外，最短不得少于 1 年。保修期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货上门，安装调试，培训操作人员。</p> <p>(2) 不能正常使用的必须提供备用机。</p> <p>(3) 定期回访以及对设备维修。</p> <p>(4) 其余按厂家承诺。</p> <p>3. 要求 7*24 小时热线服务，做到故障报修 2 小时内响应，12 小时提出解决方案，24 小时到达现场，72 小时内处理完毕，不影响采购人正常工作业务。</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：合同生效后 120 日历日内交货并安装调试合格。</p> <p>2. 交货地点：广西百色市右江区右江民族医学院附属医院内采购人指定地点。</p>
付款方式	本项目无预付款，项目完工验收达到质量要求，结算经审计部门或有相关资质的第三

	方审定并经采购人确认后项目款支付至审定结算总价的 97%； <u>剩余价款结算总额的 3%</u> ，待项目保修期满后在 15 个工作日内支付（无息）。中标人在采购人付款前开具完税发票给采购人。付款周期内，中标人未按采购人要求做好项目质量、安全资料、扬尘防治等工作，采购人有权延期支付当期进度款（除农民工工资部分外）。
投标报价	投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“功能目标要求、技术指标”。
二、商务条款其他要求	
验收标准：中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品，设备到货安装前，采购人验收现场根据招标文件的要求及投标文件的承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，不予验收并全部退货，同时报送相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。按国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行验收。	
三、核心产品	
本表的核心产品为序号第 126 项产品：生物接触氧化池箱体（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。	
四、投标人的履约能力要求表	
质量管理、企业信用要求	需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

能力或者业绩要求	需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
五、政策性加分条件	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
六、其他要求	1. 要求投标文件中提供项目安装实施方案，项目安装实施方案包括但不限于： ①技术方案；②安装方案；③施工组织计划；④项目管理机构。 2. 安装必须符合采购人现场实际要求，投标人自行踏勘现场。
图纸	另册发放，自行下载
招标控制价	另册发放，自行下载
七、进口产品说明	
进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。