

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,000,000.00
采购包最高限价（元）：3,000,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	生活饮用水	水质处理项目	1.00（项）	3,000,000.00	工业	是	否	否	否	是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	水质处理项目	1.00（项）	3,000,000（元）	3,000,000.00	总价	本项目报价为人民币报价，报价包括但不限于：设计、制作、包装、运输、售后服务、税费、代理服务费等完成本项目所需发生的全部费用。采购人不再支付任何费用。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	生活饮用水	水质处理项目	一体化净水器（1）、覆合锰砂（1）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	生活饮用水	水质处理项目	管道、进水管、排污管、出水管等

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：水质处理项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																																	
			(一) 标的名称及所属行业																																	
			<table><tr><th colspan="5">西区80T/H净水设备清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th colspan="2">所属行业</th></tr><tr><td>1</td><td>曝气水箱</td><td>套</td><td>1</td><td colspan="2">工业</td></tr><tr><td>2</td><td>曝气风机</td><td>套</td><td>2</td><td colspan="2">工业</td></tr><tr><td>3</td><td>曝气管件</td><td>套</td><td>10</td><td colspan="2">工业</td></tr></table>					西区80T/H净水设备清单					序号	标的名称	单位	数量	所属行业		1	曝气水箱	套	1	工业		2	曝气风机	套	2	工业		3	曝气管件	套	10	工业	
西区80T/H净水设备清单																																				
序号	标的名称	单位	数量	所属行业																																
1	曝气水箱	套	1	工业																																
2	曝气风机	套	2	工业																																
3	曝气管件	套	10	工业																																

4	一体化净水器（1）	套	1	工业
5	管道泵	套	2	工业
6	反冲套管	套	2	工业
7	斜管填料	平方米	22	工业
8	配套排泥管	套	5	工业
9	配套平台扶梯	套	1	工业
10	布水板	套	2	工业
11	电动进水蝶阀	个	1	工业
12	电动排泥阀	个	5	工业
13	一体化净水器PLC电 控箱	套	1	工业
14	反洗差压表	套	2	工业
15	堵塞传感器	套	2	工业
16	管道	米	30	工业
17	管道	米	12	工业
18	卵石	吨	2	工业
19	覆合锰砂（1）	吨	25.6	工业
20	PAC加药装置	套	1	工业
21	PAM加药装置	套	1	工业
22	二氧化氯加药装置	套	1	工业
23	中间水箱	套	1	工业
24	不锈钢过滤器	套	3	工业
25	管道泵	套	2	工业
26	自动控制阀	套	3	工业
27	卵石	吨	2	工业
28	管道	米	40	工业
29	管道	米	22	工业
30	清水箱	套	1	工业
31	供水设备	套	1	工业
32	设备基础	平方米	313.6	其他未列明行业
33	管沟	米	56	工业
34	进水管	米	56	工业
35	排污管	米	56	工业
36	出水管	米	56	工业
37	设备防雨棚	平方米	60	工业
38	设备护栏	米	45	工业
39	配电柜	套	1	工业
40	缆线	米	380	工业
41	原管网清洗	项	1	其他未列明行业

东区 60T/H 净水设备清单				
序号	标的名称	单位	数量	所属行业
1	曝气水箱	套	1	工业
2	曝气风机	套	2	工业
3	曝气管件	套	8	工业
4	一体化净水器（2）	套	1	工业
5	管道泵	套	2	工业
6	反冲套管	套	2	工业
7	斜管填料	平方米	20	工业
8	配套排泥管	套	5	工业
9	配套平台扶梯	套	1	工业
10	布水板	套	2	工业
11	电动进水蝶阀	个	1	工业
12	电动排泥阀	个	5	工业
13	一体化净水器PLC 电控箱	套	1	工业
14	反洗差压表	套	2	工业
15	堵塞传感器	套	2	工业
16	管道	米	35	工业
17	管道	米	18	工业
18	卵石	吨	2	工业
19	覆合锰砂（2）	吨	19.8	工业
20	PAC加药装置	套	1	工业
21	PAM加药装置	套	1	工业
22	二氧化氯加药装置	套	1	工业
23	中间水箱	套	1	工业
24	不锈钢过滤器	套	2	工业
25	管道泵	套	2	工业
26	自动控制阀门	套	2	工业
27	卵石	吨	2	工业
28	管道	米	39	工业
29	管道	米	30	工业
30	清水箱	套	1	工业
31	供水设备	套	1	工业
32	设备基础	平方米	280	其他未列明行业
33	管沟	米	40	工业
34	进水管	米	30	工业
35	排污管	米	30	工业

36	出水管	米	40	工业
37	设备防雨棚	平方米	52	工业
38	设备护栏	米	40	工业
39	配电柜	套	1	工业
40	缆线	米	30	工业
41	原管网清洗	项	1	其他未列明行业

(二) 技术参数与性能指标

西区 80T/H 净水设备清单				
序号	标的名称	技术参数与性能指标	单位	数量
1	曝气水箱	★1、3000×5000×3500mm (±10mm) ★2、材质为不锈钢 SUS304 ★3、箱体壁厚底板 ≥2.5mm,侧一板 ≥ 2.5mm,侧二板≥2.0mm,侧三板 ≥1.5mm,侧四板≥ 1.2mm,顶板 ≥1.2mm。 ★4、含进出水阀门管件	套	1
2	曝气风机	5、电压：380V， 6、功率：1.5KW， 7、风量：1.2-1.44m ³ /min， 8、材质：铸铁	套	2
3	曝气管件	9、Φ50mm，材质UPVC	套	10
4	一体化净水器（1）	★10、11000×3000×4200mm (±10mm) ★11、设备内部采用8710饮水级防腐涂料防腐 ★12、整体除锈等级≥Sa2.5 ★13、设备主体材质：Q235 ▲14、设备出水铁含量≤0.30mg/l ▲15、设备出水锰含量≤0.10mg/L	套	1
5	管道泵	16、电压：380V， 17、流量：≥80m ³ /h 18、扬程：≥22m， 19、功率：7.5KW， 20、材质：铸铁	套	2
6	反冲套管	21、DN50，材质：Q235	套	2
7	斜管填料	22、Φ35，PP材质	平方米	22
8	配套排泥管	23、DN100，Q235	套	5

9	配套平台扶梯	24、9000×600×1200mm（±10mm），Q235	套	1
10	布水板	25、1000×800×3mm（±10mm），304材质	套	2
11	电动进水蝶阀	★26、DN150，304材质	个	1
12	电动排泥阀	27、DN100，材质：Q235	个	5
13	一体化净水器PLC电控箱	★28、800×350×1800mm（±10mm），材质：镀锌喷塑，含进出柜电源线、钢制镀锌线管。 ★29、PLC控制器，工作存储器：程序内存≥200KB，数据存储≥1MB；位运算：48ns；字运算：58ns；CPU块总计2000；地址区最大模块/子模块数量2048；通讯连接资源数量88；以太网接口1PROFINET。 ★30、触摸屏≥7英寸，通过配套检测仪表，调整风机运行风量，实现整个系统的智能、节能控制。另要求控制柜系统必须配备智能SCADA系统一套，能通过GPRS/GSM无线或有线通讯实现自动报警及远程控制功能，可通过手机等智能设备操作、查看、设定参数。需预留标准接口，方便外设装置信号的接入与传输。	套	1
14	反洗差压表	31、3000PA，304材质	套	2
15	堵塞传感器	32、电感式，304材质	套	2
16	管道	33、DN100，UPVC	米	30
17	管道	34、DN150，UPVC	米	12
18	卵石	35、2-4mm	吨	2
19	覆合锰砂（1）	▲36、密度：≥2.6g/cm ³ ▲37、破损率≤0.25% ▲38、磨损率≤0.32%	吨	25.6
20	PAC加药装置	39、0.75KW搅拌机，计量泵≥200L/H；2台，加药箱：1立方，配套管道阀门、就地控制箱	套	1
21	PAM加药装置	40、0.75KW搅拌机，计量泵≥25L/H；2台，加药箱：0.5立方，配套管道阀门、就地控制箱	套	1

22	二氧化氯加药装置	41、0.75KW搅拌机，计量泵≥25L/H：2台，加药箱：0.5立方，配套管道阀门、就地控制箱	套	1
23	中间水箱	★42、3000×5000×3500mm（±10mm） ★43、材质为不锈钢 SUS304 ★44、箱体壁厚底板 ≥2.5mm,侧一板≥ 2.5mm,侧二板 ≥2.0mm,侧三板 ≥1.5mm,侧四板≥ 1.2mm,顶板 ≥1.2mm。 ★45、含进出水阀门管件	套	1
24	不锈钢过滤器	★46、Φ1600×2800mm（±10mm） ★47、304材质 ★48、厚度：≥3mm	套	3
25	管道泵	49、流量：≥80m ³ /h 50、扬程：≥50m, 51、功率：18.5KW 52、材质：铸铁	套	2
26	自动控制阀	★53、进出口径：DN65,流量:≥45m ³ /h，电压:220V	套	3
27	卵石	54、2-4mm	吨	2
28	管道	55、DN65,材质:UPVC	米	40
29	管道	56、DN150,材质:UPVC	米	22
30	清水箱	★57、20000×5000×3500mm（±10mm） ★58、材质为不锈钢 SUS304 ★59、箱体壁厚底板 ≥2.5mm,侧一板≥ 2.5mm,侧二板 ≥2.0mm,侧三板 ≥1.5mm,侧四板 ≥1.2mm,顶板 ≥1.2mm ★60、含进出水阀门管件	套	1

1	技术要求	<table><tr><td>31</td><td>供水设备</td><td>★61、流量：≥300m³/h ★62、扬程：≥120m ★63、总功率：137KW，（立式多级泵3台：流量：≥100m³/h,扬程：≥120m,功率：45KW、材质：304） ★64、恒压罐Φ1200×2800mm（±10mm）1套 ★65、变频控制柜700×350×1800mm（±10mm）（含进出线），1套 ★66、配套不锈钢管道阀门基座</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>32</td><td>设备基础</td><td>★67、≥14mm钢筋双层双向 ★68、C25混凝土，≥250mm高（不含水箱条形基础） ★69、水箱条形基础砖混（宽度≥200mm、高度≥200mm、基础间内空≤300mm） ★70、原有基础平整,设备基础应高于地面200-300mm</td><td>平方米</td><td>313.6</td></tr><tr><td>33</td><td>管沟</td><td>★71、800×400mm（±10mm），包含：开挖及回填硬化等</td><td>米</td><td>56</td></tr><tr><td>34</td><td>进水管</td><td>72、DN100、材质PE</td><td>米</td><td>56</td></tr><tr><td>35</td><td>排污管</td><td>73、DN200、材质PE</td><td>米</td><td>56</td></tr><tr><td>36</td><td>出水管</td><td>74、DN200、材质PE</td><td>米</td><td>56</td></tr><tr><td>37</td><td>设备防雨棚</td><td>★75、直径≥80mm方管立柱,厚度≥4mm ★76、高度≥3800mm内空 ★77、墙板采用厚度≥50mm净化岩棉板，包含双开门三套（1200mm×2000mm）（±10mm），窗户3套（1000mm×1200mm）（±10mm） 78、材质Q235镀锌</td><td>平方米</td><td>60</td></tr><tr><td>38</td><td>设备护栏</td><td>79、不锈钢≥50mm管， 80、厚度≥1.0mm， 81、高度≥1500mm,间距≤200mm 82、材质201材质</td><td>米</td><td>45</td></tr><tr><td>39</td><td>配电柜</td><td>★83、800×350×1800mm（±10mm） 84、材质：镀锌喷塑 ★85、含进出线电缆</td><td>套</td><td>1</td></tr></table>	31	供水设备	★61、流量：≥300m ³ /h ★62、扬程：≥120m ★63、总功率：137KW，（立式多级泵3台：流量：≥100m ³ /h,扬程：≥120m,功率：45KW、材质：304） ★64、恒压罐Φ1200×2800mm（±10mm）1套 ★65、变频控制柜700×350×1800mm（±10mm）（含进出线），1套 ★66、配套不锈钢管道阀门基座	套	1	32	设备基础	★67、≥14mm钢筋双层双向 ★68、C25混凝土，≥250mm高（不含水箱条形基础） ★69、水箱条形基础砖混（宽度≥200mm、高度≥200mm、基础间内空≤300mm） ★70、原有基础平整,设备基础应高于地面200-300mm	平方米	313.6	33	管沟	★71、800×400mm（±10mm），包含：开挖及回填硬化等	米	56	34	进水管	72、DN100、材质PE	米	56	35	排污管	73、DN200、材质PE	米	56	36	出水管	74、DN200、材质PE	米	56	37	设备防雨棚	★75、直径≥80mm方管立柱,厚度≥4mm ★76、高度≥3800mm内空 ★77、墙板采用厚度≥50mm净化岩棉板，包含双开门三套（1200mm×2000mm）（±10mm），窗户3套（1000mm×1200mm）（±10mm） 78、材质Q235镀锌	平方米	60	38	设备护栏	79、不锈钢≥50mm管， 80、厚度≥1.0mm， 81、高度≥1500mm,间距≤200mm 82、材质201材质	米	45	39	配电柜	★83、800×350×1800mm（±10mm） 84、材质：镀锌喷塑 ★85、含进出线电缆	套	1
31	供水设备	★61、流量：≥300m ³ /h ★62、扬程：≥120m ★63、总功率：137KW，（立式多级泵3台：流量：≥100m ³ /h,扬程：≥120m,功率：45KW、材质：304） ★64、恒压罐Φ1200×2800mm（±10mm）1套 ★65、变频控制柜700×350×1800mm（±10mm）（含进出线），1套 ★66、配套不锈钢管道阀门基座	套	1																																											
32	设备基础	★67、≥14mm钢筋双层双向 ★68、C25混凝土，≥250mm高（不含水箱条形基础） ★69、水箱条形基础砖混（宽度≥200mm、高度≥200mm、基础间内空≤300mm） ★70、原有基础平整,设备基础应高于地面200-300mm	平方米	313.6																																											
33	管沟	★71、800×400mm（±10mm），包含：开挖及回填硬化等	米	56																																											
34	进水管	72、DN100、材质PE	米	56																																											
35	排污管	73、DN200、材质PE	米	56																																											
36	出水管	74、DN200、材质PE	米	56																																											
37	设备防雨棚	★75、直径≥80mm方管立柱,厚度≥4mm ★76、高度≥3800mm内空 ★77、墙板采用厚度≥50mm净化岩棉板，包含双开门三套（1200mm×2000mm）（±10mm），窗户3套（1000mm×1200mm）（±10mm） 78、材质Q235镀锌	平方米	60																																											
38	设备护栏	79、不锈钢≥50mm管， 80、厚度≥1.0mm， 81、高度≥1500mm,间距≤200mm 82、材质201材质	米	45																																											
39	配电柜	★83、800×350×1800mm（±10mm） 84、材质：镀锌喷塑 ★85、含进出线电缆	套	1																																											

40	缆线	★86、YJV4×150+1×70、含线管及开挖回填硬化等	米	380
41	原管网清洗	★87、原管网清洗与消毒	项	1
东区 60T/H 净水设备清单				
序号	标的名称	技术参数与性能指标	单位	数量
1	曝气水箱	★88、2500×5000×3500mm（±10mm） ★89、材质为不锈钢 SUS304 ★90、箱体壁厚底板 ≥2.5mm,侧一板 ≥2.5mm,侧二板≥ 2.0mm,侧三板≥ 1.5mm,侧四板 ≥1.2mm,顶板 ≥1.2mm ★91、含进出水阀门管件	套	1
2	曝气风机	92、电压380V, 93、功率：1.5KW, 94、风量：1.2-1.44m ³ /min, 95、材质：铸铁	套	2
3	曝气管件	96、Φ50mm、材质：UPVC	套	8
4	一体化净水器（2）	★97、9500×3000×4200mm（±10mm） ★98、设备内部采用8710饮水级防腐涂料防腐 ★99、整体除锈等级≥Sa2.5 ★100、设备主体材质：Q235 ▲101、设备出水铁含量≤0.30mg/l ▲102、设备出水锰含量≤0.10mg/L	套	1
5	管道泵	103、电压380V, 104、流量：≥60m ³ /h 105、扬程：≥22m, 106、功率：5.5KW, 107、材质：铸铁	套	2
6	反冲套管	108、DN50、材质:Q235	套	2
7	斜管填料	109、Φ35、材质：PP	平方米	20
8	配套排泥管	110、DN80、材质：PP	套	5
9	配套平台扶梯	111、8000×600×1200mm、材质：PP	套	1
10	布水板	112、1000×800×3mm，304材质	套	2
11	电动进水蝶阀	★113、DN100，304材质	个	1

12	电动排泥阀	114、DN100，材质：Q235	个	5
13	一体化净水器PLC电控箱	<p>★115、800×350×1800mm（±10mm），材质：镀锌喷塑，含进出柜电源线、钢制镀锌线管。</p> <p>★116、PLC控制器，工作存储器：程序内存≥200KB，数据存储≥1MB；位运算：48ns；字运算：58ns；CPU块总计2000；地址区最大模块/子模块数量2048；通讯连接资源数量88；以太网接口1PROFINET。</p> <p>★117、触摸屏≥7英寸，通过配套检测仪表，调整风机运行风量，实现整个系统的智能、节能控制。另要求控制柜系统必须配备智能SCADA系统一套，能通过GPRS/GSM无线或有线通讯实现自动报警及远程控制功能，可通过手机等智能设备操作、查看、设定参数。需预留标准接口，方便外设装置信号的接入与传输。</p>	套	1
14	反洗差压表	118、3000PA、材质：304材质	套	2
15	堵塞传感器	119、电感式、材质：304材质	套	2
16	管道	120、DN80、材质：UPVC	米	35
17	管道	121、DN125、材质：UPVC	米	18
18	卵石	122、2-4mm	吨	2
19	覆合锰砂（2）	<p>▲123、密度：≥2.6g/cm³</p> <p>▲124、破损率≤0.25%</p> <p>▲125、磨损率≤0.32%</p>	吨	19.8
20	PAC加药装置	126、0.75KW搅拌机，计量泵≥200L/H；2台，加药箱：1立方，配套管道阀门、就地控制箱	套	1
21	PAM加药装置	127、0.75KW搅拌机，计量泵≥25L/H；2台，加药箱：0.5立方，配套管道阀门、就地控制箱	套	1
22	二氧化氯加药装置	128、0.75KW搅拌机，计量泵≥25L/H；2台，加药箱：0.5立方，配套管道阀门、就地控制箱	套	1

23	中间水箱	★129、2500×5000×3500mm (±10mm) ★130、材质为不锈钢 SUS304 ★131、箱体壁厚底板 ≥2.5mm,侧一板 ≥2.5mm,侧二板 ≥2.0mm,侧三板 ≥1.5mm,侧四板≥ 1.2mm,顶板≥1.2mm ★132、含进出水阀门管件	套	1
24	不锈钢过滤器	★133、Φ1600×2800mm (±10mm) ★134、材质: 304材质 ★135、厚度: ≥3mm	套	2
25	管道泵	136、流量: ≥60m ³ /h, 137、扬程: ≥50m, 138、功率: 15KW, 139、材质: 铸铁	套	2
26	自动控制阀	★140、进出口径: DN65,流量:≥45m ³ /h, 电压:220V	套	2
27	卵石	141、2-4mm	吨	2
28	管道	142、DN65,材质:UPVC	米	39
29	管道	143、DN125,材质:UPVC	米	30
30	清水箱	★144、15000×5000×3500mm (±10mm) ★145、材质为不锈钢 SUS304 ★146、箱体壁厚底板 ≥2.5mm,侧一板≥ 2.5mm,侧二板 ≥2.0mm,侧三板≥ 1.5mm,侧四板 ≥1.2mm,顶板 ≥1.2mm ★147、含进出水阀门管件	套	1
31	供水设备	★148、流量: ≥160m ³ /h ★149、扬程: ≥110m ★150、总功率: 75KW, (立式多级泵2台: 流量: 80m ³ /h,扬程: 110m,功率: 37KW) ★151、恒压罐Φ1200×2800mm (±10mm) 1套 ★152、变频控制柜700×350×1800mm套 (±10mm) (含进出线) ★153、配套不锈钢管道阀门基座	套	1

32	设备基础	★154、≥16mm钢筋双层双向 ★155、C25混凝土，≥400mm高（不含水箱条形基础） ★156、水箱条形基础砖混（宽度≥200mm、高度≥200mm、基础间内空≤300mm） ★157、开挖及夯实，设备基础应高于地面200-300mm	平方米	280
33	管沟	★158、800×400mm（±10mm），包含：开挖及回填硬化等	米	40
34	进水管	159、DN80、材质PE	米	30
35	排污管	160、DN125、材质PE	米	30
36	出水管	161、DN150、材质PE	米	40
37	设备防雨棚	★162、直径≥80mm方管立柱≥4m ★163、高度≥3800mm内空 ★164、墙板采用厚度≥50mm净化岩棉板，包含双开门三套（1200mm×2000mm）（±10mm），窗户3套（1000mm×1200mm）（±10mm） 165、材质Q235镀锌	平方米	52
38	设备护栏	166、不锈钢≥50mm管， 167、厚度≥1.0mm、高度≥1500mm， 168、间距≤200mm、 169、材质201材质	米	40
39	配电柜	★170、800×350×1800mm（±10mm） 171、材质：镀锌喷塑 ★172、含进出线电缆	套	1
40	缆线	★173、YJV4×120+1×50、含线管及开挖回填硬化等	米	30
41	原管网清洗	★174、原管网清洗消毒	项	1

			<p>注：①以上带“▲”号参数为重要参数，其余参数为一般参数，不满足作扣分处理；带“★”号参数为实质性要求，不满足作废标处理。</p> <p>②《中小企业声明函》涉及的采购标的名称及所属行业按《标的名称及所属行业》中内容为准进行填写。</p> <p>③本次采购的产品，如因习惯或行业惯例在招标文件中未使用法定计量单位，可在投标文件中按习惯或行业惯例使用非法定计量单位，不得以此否定投标文件有效性；如上表中出现了品牌或型号或产地，则仅供参考，并非指定。供应商可以选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于以上相关要求，并提供相应证明；</p> <p>④如涉及到固定容积、重量等量化参数在无具体偏差要求时则允许±1%的偏差；类似配电柜800×350×1800mm（±10mm）则表示各边均可±10mm。</p> <p>⑤上述参数中如与国标不符则以国标为准，若涉及行业法规、企业资质、产品认证、国际标准等描述与国家最新要求不一致时以最新要求文件为准。若参数中尺寸、容积、重量等量化参数为固定值或者指定材料供应地的，明显指向某一款产品，则供应商可提供更有利于采购人的产品，并非指定只能提供该参数的产品，量化评分时视为正偏离。</p> <p>⑥不发达地区或少数民族地区企业享有在同等条件下优先获得中标人或成交人推荐资格。</p>
3.3.服务要求 3.3.1.服务内容要求 采购包1：			

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	项目技术服务要求	<p>1、设备通水后需符合《生活饮用水卫生标准(GB5749--2022)》并取得有资质的第三方水质检测机构检测报告。</p> <p>2、水箱、一体化净水器、覆合锰砂、管道、不锈钢过滤器、供水设备需提供生产厂家的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。</p>
2	★	质量要求	<p>(1)质保期限：缺陷质保期5年（如在两年内出现质量问题，维修合格后缺陷质保期重新计算），质量保修期5年（滤芯耗材不在保修范围内）自竣工验收合格之日起计算。</p> <p>(2)质量保修责任：供应商接到保修通知书后12小时内必须到场保修，否则采购人可请人保修，所发生的费用由成交供应商负责。属于保修范围、内容的项目，供应商应当在接到保修通知之日起12小时内派人保修。供应商不在约定期限内派人保修的，采购可以委托他人修理（费用由供应商承担）造成损失由供应商全部承担。</p> <p>(3)发生紧急抢修事故的，供应商在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。</p> <p>(4)供应商若不能按时抢修，采购人有权请第三方维修，维修费用由成交供应商负责，采购人有权追究供应商法律责任，同时把供应商的实际货物质量情况报财政部门。</p> <p>(5)采购人在使用产品过程中发生因质量造成的一切问题由供应商全部承担。设备进场及验收由采购人组织专业人员会同成交供应商依据提供的产品清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验；如有规格质量不符、资料不全或虚假等，由此带来的一切后果由供应商承担。</p>

3	★	其他要求	<p>(1)供应商提供的货物必须是正规品牌，正规厂家生产的合格产品，符合国家规定的相关质量标准，货物必须符合或优于国家（行业）标准，货物在运送到采购人指定地点时，包装应无破损，表面无划伤。</p> <p>(2) 供应商必须保证所供货物的质量安全，货物包装均应有良好的防湿、防潮、防雨、防腐等措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。无条件更换运输过程中或因货物本身制造出现的破损、过期、变质产品，所产生的一切费用由供应商一律承担。</p>
4	★	安全责任	交付使用前货物安全由中标人负责；货物运输、安装、调试过程中的一切人身安全、财产安全设备及环境安全责任由中标人负责。（提供承诺函并加盖公章）
5		项目履约要求	<p>(1) 供应商根据本项目需求提供对本项目的总体方案：①项目分析，②现状分析，③重难点分析，④主要风险及应对措施，⑤进度计划管理。</p> <p>(2) 供应商根据本项目需求提供对本项目的施工方案：①供货计划、②人员组织、③验收、④服务方案、⑤质量保障方案及承诺、⑥文明施工管理体系及措施。</p> <p>(3) 供应商根据本项目需求提供对本项目的人员配置计划：①人员配备情况（施工现场项目经理、项目技术负责人与投标响应文件中项目经理、项目技术负责人一致及承诺书）；②岗位职责分工。</p> <p>(4) 供应商根据本项目需求提供对本项目的售后服务方案：①售后服务响应时间；②售后服务组织架构和服务体系；③售后服务保障措施；④应急事件处置。</p>

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	采购合同签订后 45 日历天完成供货及安装。
2	★	交货地点	四川商务职业学院文家校区
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、合同签订后，主要设备到场，经采购人签字确认，中标人提供合法有效的票据资料后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、设备安装、调试、试用、培训并经初验及终验合格，中标供应商提供合法有效的票据资料后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	货物交付和安装、调试，交付采购人验收，严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	本项目产品质保期为 5 年。产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。（供应商提供承诺函，格式自拟）

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之三十的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之贰/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。</p> <p>2.乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之三十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之贰/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之三十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之三十的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之三十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。</p> <p>争议解决办法 1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2.合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向当地人民法院提请诉讼维护其合法权益。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>

3.4.其他要求

一、本项目其他要求：★1.投标人须在其他投标文件中提供承诺函，承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证，在供货时一并提供相关许可、认证材料。（投标人须单独提供承诺函，格式自拟，未提供作无效投处理。）★2.国家或行业主管部门对供应商和采购服务（产品）的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。注：①本章带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标；②本项目涉及企业资质、产品认证、人员执业资格、国家及行业相关规范标准等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准；③不发达地区或少数民族地区企业享有在同等条件下优先获得中标人或成交人推荐资格；④若招标文件中有与本项内容不一致的，按本项内容为准。