

## 第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1、采购项目概况

为适应数字城市和公园城市建设、满足群众出行、运动、休闲、旅游要求，本项目拟采用不需供排水管网，特别是不建化粪池的智能无水生态厕所，加快公厕布局和建设步伐，便民利民的同时节约资源、保护环境。

### 3.2、采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：980,000.00

采购包最高限价（元）：980,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	天府街道办事处公厕采购项目	1.0 0	980,000.00	包	工业	是	否	是	是

### 3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称: 天府街道办事处公厕采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、项目名称: 温江区天府街道杨柳河西路南段新建公厕项目</p> <p>2、采购人名称: 成都市温江区人民政府天府街道办事处</p> <p>3、项目简介:</p> <p>为适应数字城市和公园城市建设、满足群众出行、运动、休闲、旅游要求, 本项目拟采用不需供排水管网, 特别是不建化粪池的智能无水生态厕所, 加快公厕布局和建设步伐, 便民利民的同时节约资源、保护环境。</p>

★	2	<p>注：标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，供应商应全部满足，不允许负偏离，负偏离做无效响应处理。</p> <p>★第一部分 技术要求</p> <p>（一）太空舱厕所：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 外部造型尺寸：10480*3600*3500mm。</li><li>2. 蹲位尺寸：2000*1350*2500mm；内含一步台阶高：200mm；蹲位标高：860mm。</li><li>3. 小便间尺寸：1000*1200*2700mm；小便间标高：660mm。</li><li>4. 第三卫生间：2100*1900*2600mm；第三卫生间标高：60mm。</li><li>5. 管理间：2100*1400*2600mm；管理间标高：60mm。</li><li>6. 工具间：2000*550*3300mm；工具间标高：200mm。</li><li>7. 大厅：3700*2000*2500mm；大厅标高：660mm，需三步台阶进大厅。</li><li>8. 设备间：2000*550*2500mm；设备间标高860mm。</li></ol> <p>（二）集装箱商业区：长*宽*高：6000*3000*3000mm。</p> <p>（三）基础：太空舱厕所：37.7m<sup>2</sup>；集装箱商业区：18m<sup>2</sup>。</p> <p>备注：上述（一）至（三）项所有产品尺寸允许有正负2%偏差。</p> <p>（四）相关配置：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 蹲位间：处理器、无水陶瓷蹲便器、粪尿分离设备、感应器、感应式二合一、置物台、梳妆镜、衣帽钩、手机支架、垃圾桶；</li><li>2. 小便间：无水小便斗、衣帽钩；</li><li>3. 第三卫生间：无水马桶、无水小便斗、马桶扶手、小便斗扶手、母婴护理台、儿童折叠座椅、感应式二合一、无线报警器、衣帽钩、置物台、残疾坡道；</li><li>4. 管理间：厕所集成控制箱、电箱；</li></ol>
---	---	--

5. 工具间：工具挂钩、拖把池；

6. 大厅公共区域：人脸取纸机、置物台、智慧系统显示（有人无人、空气监测等大数据）；

7. 室外区域：4.15m<sup>2</sup>LED广告屏、自动售货机、监控摄像头。

#### （五）重要技术要求

1、无水陶瓷蹲便器：采用无水设计不含冲水口、有专门的小便口大便口、大小便分离,小便口前方具有防溅挡尿板、陶瓷面板,尺寸560\*760mm。（需提供产品图片并承诺其材质、性能要求符合招标文件要求）。

2、无水小便斗：采用落地式无水冲小便器,无进水口,陶瓷材料,尿液不挂壁。规格：落地式,345\*365\*1010mm。（需提供产品图片并承诺其材质、性能要求符合招标文件要求）。

3、粪污处理器及粪尿分离设备符合国家GB/T 4208-2017要求,设备满足IP44防护等级。（需提供具有法定资质的第三方机构出具的含CMA标识、符合国家GB/T 4208-2017标准的检测报告,并加盖投标供应商公章）。

4、粪污处理器、粪尿分离设备、集成控制电箱、有无人显示屏满足国家GB/T 25119-2021辐射发射（30MHZ-1GHz）和浪涌抗扰度试验的要求。（需提供具有法定资质的第三方机构出具的含CMA标识、符合国家GB/T 25119-2021辐射发射（30MHZ-1GHz）和浪涌抗扰度试验标准的检测报告,并加盖投标供应商公章）。

5、降解使用生物菌无毒无害：所有菌种均为国家菌种库登记备案并被允许使用的菌株,无毒、无害,对生态安全。（需提供具有法定资质的第三方机构出具的含CMA标识的《微生物肥料生物安全通用技术规范》NY/T1109-2017（6.2）的检测报告,并加盖投标供应商公章）

6、产出肥料：自动产出的固体肥料需安全无害,成分参数需达到有机质的质量分数 $\geq 50\%$ ,总养分(氮+五氧化二磷+氧化钾)的质量分数(以烘干基计) $\geq 9\%$ ,砷(As)(以烘干基计) $\leq 5\text{mg/kg}$ ,汞(Hg)(以烘干基

计)  $\leq 0.5\text{mg/kg}$ , 铅 (Pb) (以烘干基计)  $\leq 5\text{mg/kg}$  (需提供具有法定资质的第三方机构出具的带有CMA标识的检测报告, 并加盖投标供应商公章)。

7、智慧厕所其他相关功能: 具备人体感应系统, 使用人体检测探头; 蹲位内采用无上下水设计 (粪便尿液无水化处理, 不设置化粪池, 不接入市政排水管网中); 厕所客流统计 (具备智能跟踪分析行人的行为轨迹, 精确计算出客流人数及节水、节碳数据统计; 显示男、女厕所进出人数; 显示男、女厕所蹲位状态; 显示男、女厕所排队人数); 数据转化模块 (内部集成温、湿度采集; 实时采集所有蹲位状态等信息, 并无线发送实时数据; 实时采集所有传感器等信息, 并无线发送实时数据) (需提供云平台管理系统计算机软件著作权登记证书或响应性承诺书, 并加盖投标供应商鲜章, 承诺书格式自拟)。

8、生态厕所排气系统: 厕所安装有对应的风机、风管, 保证每个蹲位能均匀抽风, 智能感应蹲位温度, 通过温度变化调节风量大小, 保证蹲位内适宜温度情况 ( $26^{\circ}$ ) 下, 抽走蹲位内气体, 使蹲位内无异味, 并具备尾气消杀装置, 通过UV光氧+活性炭有效的消毒、灭菌、除臭。厕所内设置有空气环境传感器 (温度、湿度、PM2.5、氨气、硫化氢检测), 实时检测 (需提供数据采集和监控系统计算机软件著作权登记证书或提供响应性承诺书, 并加盖投标供应商鲜章, 承诺书格式自拟)。

9、生化反应检测和控制系统: 对无水厕所的生化反应检测和控制在管理, 可对电能无水生态自动出肥中的搅拌、温湿度控制及电机保护、尿液处理预警、排气系统的通风换气等内容进行检测。准确了解生化反应相关情况。可根据检测情况智能调节电能无水生态自动出肥中的搅拌频率、调节温湿度、保护电机进行断电、调节排气系统的风量大小 (需提供生化反应监测和控制系统计算机软件著作权登记证书或提供响应性承诺书, 并加投标供应商鲜章, 承诺书格式自拟)。

10、设备安全性高, 可适应极端温度: 厕所相关设备外观无变形, 表面无机械缺陷, 紧固件无短缺、无松动、无生锈, 绝缘耐压, 耐极端高、低温, 极端高、低温情况下设备可正常运行 (需提供具有法定资质的第三方机构出具的含CMA标志、符合国家GB/T2423.1-2008及GB/T2423.2-2008标准的检测报告, 并加盖投标供应商公章)。

(六) 本项目核心产品为粪污处理器，配置表及参数详见下表：

区域	配置名称	规格	数量	材质	备注
----	------	----	----	----	----

4个蹲位	蹲位面板	560*760mm	4	陶瓷	<ol style="list-style-type: none"><li>1.采用无水设计；</li><li>2.设计尺寸适应所有人群的体位特征。</li><li>3.负压装置，确保使用后无异味。</li><li>4.釉面处理：防粘、易清理、有光泽，坚固，不吸水；</li><li>5.表面处理：防粘纳米涂层。</li></ol>
	粪污处理器	1520*700*750mm	4	304不锈钢	<ol style="list-style-type: none"><li>1.采用304不锈钢耐腐蚀，易清洁，耐磨；</li><li>2.具有保温层，确保生物菌存活温度，使发酵更充分；</li><li>3.自动化无轴出料，出料速度更快，操作更简洁；</li><li>4.双侧搅拌，搅拌更充分、均匀；</li><li>5.具有前后万向轮，运输更方便。</li></ol>

粪尿分离设备	249x818x442mm	4	镀锌板、304不锈钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.外壳采用镀锌板（喷塑处理），防锈，美观；</li> <li>2.底板采用304不锈钢，防锈，耐磨，耐腐蚀；</li> <li>3.有效进行粪尿分离；</li> <li>4.具备自清洁功能，可自动清洁干净底板即安全遮挡板；</li> <li>5.负压排风，清除异味。</li> </ol>
蹲位自动感应	86*86mm	4	PVC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.感应到人体后，立即打开安全遮挡板；</li> <li>2.检测到人体离开后，关闭安全遮挡板。</li> </ol>
二合一	1100*380*165mm	4	镀锌板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.隐藏嵌入式设计，更加美观，不易损坏；</li> <li>2.将消毒机和烘手机整合在一个整体箱体柜中；</li> <li>3.表面处理：拉丝，更加平滑整洁。</li> </ol>



镜子	800*600*3mm	4	玻璃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.造型美观;</li> <li>2.背面覆盖防爆膜, 镜面破裂碎片不易飞溅 (收到外力作用只破损而不飞溅);</li> <li>3.各向同性;</li> <li>4.单面不透光;</li> <li>5.亚稳性;</li> <li>6.良好的透视、透光性能 (3mm、5mm厚的镜片玻璃的可见光透射比分别为不低于87%和84%);</li> <li>7.有较高的化学稳定性。</li> </ol>
置物台	600*200*30mm	4	304不锈钢	<p>坚固耐用;</p> <p>采用304不锈钢耐磨, 易打扫, 耐腐蚀;</p> <p>高压喷白色高光漆, 防锈效果更好;</p> <p>4.造型平滑圆润, 更加安全。</p>
蹲位门	2050*750*45mm	4	铝制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.材质及厚度: 铝材<math>\geq</math>1.5mm;</li> <li>2.喷涂: 高压喷金属漆;</li> <li>3.颜色: 浅灰;</li> <li>4.开启方式: 内开;</li> <li>5.性能: 耐用防潮、耐刮、防腐。</li> </ol>

衣帽挂钩	1000*50*10mm	4	304不锈钢	采用加厚不锈钢材质，表面拉丝工艺。 2.防腐、防锈，强力承重。 3.材质环保，防水防潮，经久耐用易清洗。
垃圾桶	300*200*400mm	4	304不锈钢	1.304不锈钢抗锈耐腐蚀； 2.漆面：喷平光黑漆工艺美观，经久耐用。 3.无尖角毛刺，更加圆滑，增加了安全性。
手机支架	90mm*185mm*9mm	4	304不锈钢	1.稳固承重； 2.抗锈耐腐蚀； 3.电镀表面易清洁 4.面部表面增加纹理，增加摩擦力，放置物品更防滑； 5.无尖锐棱角，边角圆滑增加安全性。

2个小便间	无水小便斗	345*365*1010mm	2	陶瓷	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用落地式小便器；</li> <li>2.设计尺寸适应所有人群的体位特征；</li> <li>3.负压装置，确保使用后无异味。</li> <li>4.釉面处理：防粘、易清理、有光泽，坚固，不吸水；</li> <li>5.表面处理：防粘纳米涂层。</li> </ol>
	小便间门	2050*650*45mm	2	铝制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.材质及厚度：铝材<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；</li> <li>2.喷涂：高压喷金属漆；</li> <li>3.颜色：浅灰；</li> <li>4.开启方式：内开；</li> <li>5.性能：耐用防潮、耐刮、防腐</li> </ol>
	取纸机	380*450*280mm	1		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.自动扫脸识别；</li> <li>2.零接触自动切纸</li> <li>3.具有重复取纸限制，可自由设定纸长；</li> <li>4.有usb接口，可按需植入海量的公益广告和宣传片。</li> </ol>

大厅	智慧显示屏 (LED)	55英寸*11cm	1		<p>清晰度：≥4k高清；</p> <p>防雷技术；</p> <p>防水，防潮，防尘；</p> <p>屏占比99%；</p> <p>刷新率：60hz刷新率；</p> <p>多信号源切换；</p> <p>无线传输</p>
	智慧系统	210*320*60mm	1		<p>包含引导屏界面定制、智慧公厕网关 (LORA 网关集成所有数据接收功能。带 RJ45 网络接口，对外数据上传，引导屏 界面显示，带 HDMI 接口)。</p> <p>有人/无人红绿灯显示器、雷达检测、 空气环境传感器 (温度、湿度、PM2.5、氨气、硫化氢 、碳排放量、检测水资源节约量显示。DC12 V 供电， LORA 无线传输)、 评价仪、智能喷香机、报警传感器、人流统计仪、紧急按钮等。</p> <p>3.可进行宣传视频展示</p>

有无人显示屏	315*85*10mm	6	亚克力	1.无线传输; 2.防水, 防潮; 3.亚克力板材质, 坚固耐腐蚀易清洁。
监控摄像头	250*200*200mm	2		无线传输; 2. 七天存储; 3 .sd存储功能: $\geq 512G$ ; 4. 4k高清;  防水, 防潮, 防尘。
售货机	1567.5*580*200mm	1		1.分格式弹窗出货, 不卡槽。 2.可无线传输及物联网传输 3.存货量: $\geq 24$ 格 4.换货便捷
储物柜	1800*530*460mm	1	304不锈钢	304不锈钢材质, 防锈, 防潮, 耐磨

空气抑菌机	200*120*40mm	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.采用臭氧消杀，环保无污染；</li> <li>2.超薄隐形处理，安全美观；</li> <li>3.四种工作模式：除氨气，除甲醛，除苯，除一氧化碳；</li> <li>4.大功率大面积处理，处理速度快</li> <li>5.活氧输出：≥100mg/h</li> <li>6.杀菌除臭：&gt;99</li> <li>7.除醛率：&gt;99.3</li> <li>8.葡萄球菌杀灭率：&gt;99.95</li> </ul>
Led大屏	2560*1440*100mm	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>清晰度：≥2k高清</li> <li>防雷技术</li> <li>3. 防水，防潮，防尘</li> <li>4. 屏占比≥99%</li> <li>5. 刷新率：60hz刷新率</li> </ul>
吊顶音响	200*200mm	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.EQ音效</li> <li>2.嵌入式设计，高端美观、安全、不易损坏</li> <li>3.防尘散热</li> <li>4.防水等级：≥3级</li> </ul>

置物台	1100*200*50mm	1	304不锈钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.坚固耐用</li> <li>2.采用304不锈钢耐磨，易打扫，耐腐蚀。</li> <li>3.高压喷白色高光漆，防锈效果更好</li> <li>4.造型平滑圆润，更加安全。</li> </ol>
自动感应门	2500*1800*10mm	1	玻璃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.美观、耐腐蚀、防锈</li> </ol>
大厅门框	1800*2740*630mm	1	玻璃钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.轻质高强度：相对密度在1.5~2.0之间，只有碳钢的1/4~1/5，可是拉伸强度却接近，甚至超过碳素钢</li> <li>2.节能保温</li> <li>3.绿色环保</li> <li>4.耐腐蚀</li> <li>5.绝缘性能好</li> <li>6.高压喷灰色高光金属漆面</li> <li>7.圆角平滑美观，更加安全</li> </ol>
无水马桶	780*480*520mm	1		<p>拥有自洁、除臭和加热多种功能。</p> <p>自动搅拌混合生物菌进行发酵处理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.涂层增加纳米涂层，不易沾</li> <li>4.增加舒适温暖座圈</li> </ol>
扶手	650*100*35mm	2	304不锈钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用3mm厚不锈钢，坚固耐用</li> <li>2.黄色高光喷塑处理，更加醒目</li> <li>3.表面采用小点防滑处理</li> </ol>

第三卫生间	婴儿桌椅	650*600*700mm	1	ABS材质	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.坚固耐用，使用安全</li> <li>2.表面花纹防滑处理</li> <li>3.四面环绕包裹</li> <li>4.承重：&gt;50kg</li> <li>5.抗压强度:&gt;300Mpa</li> </ol>
	更换尿布台	1000*500*200mm	1	ABS材质	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.坚固耐用，使用安全</li> <li>2.表面花纹防滑处理</li> <li>3.大面积操作平台使用</li> <li>4.承重：&gt;70kg</li> <li>5.抗压强度:&gt;300Mpa</li> </ol>
	无水小便斗	345*365*1010mm	1	陶瓷	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用落地式小便器</li> <li>2.设计尺寸适应所有人群的体位特征</li> <li>3.负压装置，确保使用后无异味。</li> <li>4.釉面处理：防粘、易清理、有光泽，坚固，不吸水</li> <li>5.表面处理：防粘纳米涂层</li> </ol>
	二合一	1100*380*165mm	1	镀锌板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.隐藏嵌入式设计，更加美观，不易损坏。</li> <li>2.将消毒机和烘手机整合在一个整体箱体柜中。</li> <li>3.表面处理：拉丝，更加平滑整洁</li> </ol>



置物台	600*200*30mm	1	304不锈钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.坚固耐用</li> <li>2.采用304不锈钢耐磨，易打扫，耐腐蚀。</li> <li>3.高压喷白色高光漆，防锈效果更好</li> <li>4.造型平滑圆润，更加安全。</li> </ol>
镜子	800*600*3mm	1	玻璃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.造型美观</li> <li>2.背面覆盖防爆膜，镜面破裂碎片不易飞溅 (收到外力作用只破损而不飞溅)</li> <li>3.各向同性</li> <li>4.单面不透光</li> <li>5.亚稳性</li> <li>6.良好的透视、透光性能（3mm、5mm厚的镜片玻璃的可见光透射比分别为不低于87%和84%）</li> <li>7.有较高的化学稳定性</li> </ol>
第三卫生间门	1950*900*45mm	1	铝制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.材质及厚度：铝材<math>\geq 1.5\text{mm}</math></li> <li>2.喷涂：高压喷金属漆</li> <li>3.颜色：浅灰</li> <li>4.开启方式：外开</li> <li>5.性能：耐用防潮、耐刮、防腐</li> </ol>

	一体式残疾人坡道	1400*1400*1200mm	1	304不锈钢	<p>1.脚面采用花纹不锈钢，防滑处理。</p> <p>2.漆面：玫瑰金，金属漆</p> <p>3.性能：防锈，防腐。</p>
	管理间门	1950*800*45mm	1	铝制	<p>1.材质及厚度：铝材<math>\geq</math>1.5mm</p> <p>2.喷涂：高压喷金属漆</p> <p>3.颜色：浅灰</p> <p>4.开启方式：外开</p> <p>5.性能：耐用防潮、耐刮、防腐</p>
	拖把池	470*320*400mm	1	陶瓷	<p>1.耐腐蚀</p> <p>2.易清洁</p> <p>3.釉面处理更加美观</p>
管理间	集成智控电箱	595*400*250	1	镀锌板	<p>防水等级<math>\geq</math> IP33。</p> <p>表面喷塑（白色），美观、防锈、易清洁、耐腐蚀。</p>
	工具间门	2050*650*45mm	1	铝制	<p>1.材质及厚度：铝材<math>\geq</math>1.5mm</p> <p>2.喷涂：高压喷金属漆</p> <p>3.颜色：浅灰</p> <p>4.开启方式：外开</p> <p>5.性能：耐用防潮、耐刮、防腐</p>

工具间	空调外机	900*750*330	1		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冷热交换</li> <li>2. 排出杂质</li> <li>3. 防水等级: <math>\geq</math>5级防水</li> <li>4. 排风量: <math>\geq</math>1600m<sup>3</sup>/h</li> </ol>
	空调外机门	2200*1800*50mm	1张	玻璃钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 轻质高强度: 相对密度在1.5~2.0之间, 只有碳钢的1/4~1/5, 可是拉伸强度却接近, 甚至超过碳素钢</li> <li>2. 节能保温</li> <li>3. 绿色环保</li> <li>4. 耐腐蚀</li> <li>5. 绝缘性能好</li> <li>6. 高压喷灰色高光漆面</li> <li>7. 圆角平滑美观, 更加安全</li> <li>8. 开启方式: 外开</li> </ol>

空调外机房	3P风管机	FGR7.2Pd/C3Nh-N1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.大功率输出：≥2200W</li> <li>2.制冷制热效果一流。</li> <li>3.隐藏式安装，美观不占空间。</li> <li>4.出风量：≥1600m<sup>3</sup>/h</li> </ol>
	新风系统	866*643*228*150mm	1	<p>新风系统能够用防止灰尘和细菌入侵室内，自动过滤送入室内的空气</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.还能够用去除室内湿气和异味，防止各类用具发霉腐坏；</li> <li>3.新风系统还能够调节室温，兼具空调的作用。</li> </ol>
	空气消杀设备	630*600*550mm	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.厕所安装有对应的风机、风管，保证每个蹲位能均匀负压</li> <li>2.具备尾气消杀装置，通过UV光氧+活性炭有效的消毒、灭菌、除臭。</li> <li>3.人如厕完毕后通过智能系统，排风系统自动工作循环降解除臭。</li> <li>4.配备的废气及尾气消杀设备可对排出气体进行过滤、消毒、杀菌。有效防止厕所异味，同时消杀气体中病菌可有效防止病毒传染，确保排出气体为洁净气体。</li> </ol>

	生物降解池	1800*1680*500mm	2	玻璃钢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.可生物降解粪便</li> <li>2.节能环保</li> <li>3.耐腐蚀</li> <li>4.密封性能好</li> </ol>
	负压设备	6寸：146*230mm	2个	PVC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.风量：<math>\geq 540\text{m}^3/\text{h}</math></li> <li>2.风压：<math>\geq 300\text{Pa}</math></li> <li>3.防水等级：<math>\geq 5</math>级</li> </ol>
设备层	房屋主体(镀锌矩管)	60*60*3mm；60*40*2mm	556 (根)	热镀锌管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.外形平整，棱角清晰</li> <li>2.切口没有影响使用的毛刺和变形</li> <li>3.镀锌层没有起皮、起瘤、脱落等缺陷</li> <li>4.数控成型</li> <li>5.防潮、防腐、抗酸碱。</li> <li>6.国标：GB/T3091-2015</li> <li>7.牌号：Q235A</li> </ol>
	镀锌板	3600*4000*1.5mm	206m <sup>2</sup>	热镀锌板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.外形平整，棱角清晰</li> <li>2.切口没有影响使用的毛刺和变形</li> <li>3.镀锌层没有起皮、起瘤、脱落等缺陷</li> <li>4.数控成型</li> <li>5.防潮、防腐、抗酸碱。</li> <li>6.国标：JIS G3302—94镀锌钢板</li> </ol>

房屋骨架及 装修	吊耳	200mm*200mm*20mm	4个	45钢	1.牌号：Q345 2.漆面：银灰金属漆
	保温层	50mm厚	206m <sup>2</sup>	水性、油性 聚氨酯注浆	1.隔热、保温 2.屋顶承重轻，安全可靠 3.经久耐用，美观环保 4.防水，耐腐蚀，抗风，防尘自洁 5.导热率：热导率为不低于0.028W/(m.k) 6.透湿系数小于2.0ng/（Pa.m.s）
	欧松板	2440*1220*12 mm	30张	软针、阔叶 树材的小径 木、速生间 伐材等	使用 PMDI 无醛胶黏剂,按照欧洲 EN 300 标准进行生产，无醛胶水，属于 环保板材 2.规格 1220*2440mm，厚度 ≥12mm 3.防水阻燃，B1 级防火，无甲醛排放 4.膨胀系数小，握钉能力强，密度均匀。

墙面装饰	2440*1220*5 mm	20张	铝塑板	<p>1.轻质高强：每平方米的重量仅在3.5-5.5公斤左右</p> <p>2.超耐候性:由于采用了以KYNAR-500为基料的PVDF的氟碳漆、耐候性方面都有独特的优势，无论在炎热的阳光下或严寒的风雪中都无损于漂亮的外观，可达20年不褪色。</p> <p>3.易清洁，耐冲击，易保养，防火性能卓越</p>
地面瓷砖	双色拼贴地、墙脚边线	65张		<p>1.优等品防滑地砖</p> <p>2.性能：不低于4级耐磨度、5级耐污性，小于0.3%吸水性</p> <p>3.釉面致密、防滑、平整、不吸水</p> <p>4.色调为水泥灰类，花纹为大理石花纹</p> <p>5.砖体透体色泽</p> <p>6.坚硬、耐磨、耐压、耐擦洗</p> <p>7.吸水率低，可擦洗，不脱色，不变形，安全无毒，不污染环境，施工及维护保养方便</p>

开关、插座	86*86mm	20个	塑料	<p>阻燃 PC 外观材料，阻燃抗腐蚀</p> <p>导电性强，抗压性强，不易变形</p> <p>安全性能指标：国标</p> <p>设计规范：GB50096—1996</p>
灯带	30*15mm	40m	硅胶，铝基板	<p>采用地面灯带，防水，防潮。</p> <p>材质：≥1.5mm厚度双层铝基板，坚固耐用</p> <p>≥5W/m，高亮</p> <p>不易变形，嵌入式隐形安装。</p> <p>采用进口光学级PMMA导光板，发光均匀，透光性好</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>7.绿色环保：节能60%以上</p>
收边条	6mm*4mm	50.7m2	不锈钢	<p>1.美观，不易损坏。</p> <p>2.将接口缝隙隐藏。</p> <p>3.采用304不锈钢耐磨，易清洁，耐腐蚀。</p>



星空顶

2000\*2000\*10mm

3张

光纤灯，聚  
酯纤维吸音  
板

- 1.安全：**光电分离光纤部分不带任何电能和热能，任何情况下接触正在发光的光纤都可确保绝对安全。
- 2.环保：**光纤照明所发出的光，为隔滤了红外线和紫外线的冷光，光色柔和纯净，不产生热量，降低了对空调系统的环境负担，实现了高效节能。光纤材料本身具有环保性，不含有任何形式的挥发性物质。
- 3.耐久：**光纤本身的使用寿命在20年以上，一次安装，无限使用。开关操作和保养均简易方便，拆卸后，可以再次重复使用。
- 4.装饰：**星空顶的色彩纷繁多样，光点的疏密、大小，赋予空间动感、质感和空间感。同时，光纤系柔性传播的特点，能根据不同创意，将光线自由地导向所需位置，极具个性化魅力。

	PVC管	Φ20mm Φ50mm Φ110mm	50m 30m 40m	Pvc	1.密度：≥1.38克/立方厘米 成型收缩率：0.6-1.5% 成型温度：160-190℃，熔点212℃。 2.特性：力学性能，电性能优良，耐酸碱力极强，化学稳定性好，但软化点低.适于制作薄板，电线电缆绝缘层，密封件等。
	电线	1.5mm <sup>2</sup> 2mm <sup>2</sup> 4mm <sup>2</sup> 10mm <sup>2</sup>	50m 15m 10m	塑料单股铜 芯线	1.导电性：符合国标 2.防水等级：≥IP06 3.绝缘性：1000 Ω/V
	卫生间标识标牌	400mm*120mm*5mm	10张	亚克力板	1.绝缘性能优良 2.耐候及耐酸碱性能好 3.寿命长。 4.抗冲击力强。
	外墙面、顶喷漆	0.8mm镀锌钢板内墙高光金属磁漆	110m <sup>2</sup>		耐高温、耐腐蚀

注：1、上述所有产品规格允许有正负2%偏差；2、上述产品如涉及3C强制认证，投标单位需提供认证证书复印件加盖公章或承诺在中标后签订合同前交采购人查验。

★第二部分：商务要求

1. 履行合同的时间、方式：成交供应商应在开标后7个日历天内签订合同，采购合同签订后15个工作日内供货并完成安装调试。

2. 服务地点：天府街道笼堰社区杨柳河西路南段留灯书屋旁。

3. 合同价款：供应商须承诺报价包含但不限于中标后进行现场踏勘测算该项目需求的材料费、安装调试费、深化设计费、实施方案安装设计费、零部件费、运输费、搬运费、保险费、人员施工费、差旅费、安装调试及售后服务费、管理维护费（期限为3年）、项目管理费、安全文明措施费、税金及与供应履约本项目所需要的其他所有费用。采购人在项目结算时不再向中标人支付其他任何费用。如出现在竞标报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担。（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）

4、供应商须承诺已对项目实际情况充分了解并掌握，后期项目实施过程中若因供应商对项目实际情况不了解导致对项目误工等情况由供应商承担不利后果。（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）

5、合同支付方式和条件：项目完工、设备正常运行，采购人组织验收合格，中标单位提供有效的发票及请款资料后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的100%。

6、履约验收：按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收。

**★第三部分：项目实施要求：**

1、供应商须针对本项目的特点结合本项目需求，提供设计方案，至少包含：（1）设计效果图：包含不同角度展示整体效果图2份，同时提供实施方案安装设计平面图1份，图纸展示内容图案清晰清楚、颜色鲜明大气美观，符合当地人文环境；（2）设施设备的运用分析。

2、供应商拟派本项目的人员配置不低于3人，响应文件中供应商提供的针对本项目人员配置情况表须与实际施工人员相符，否则将视为虚假响应。（人员需为本单位人员，提供劳务关系证明材料）

3、供应商安装前应对安装点进行再次考察，安装应不影响整体美观度，所有设备均须安装到位，若涉及地面开槽等安装，则须在安装调试完成后恢复原状。

4、供应商须承诺：①在项目实施期间，项目实施相关人员的一切人事纠纷以及人身安全，均由供应商全权解决并承担全部责任；②若供应商在项目实施期间与服务人员产生劳动纠纷，由供应商自行承担，相关责任与采购人无关，且供应商须保证本项目的实施能正常进行。（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）

5、供应商须承诺中标后提供实地踏勘及项目在实施过程中的成套影像资料。（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）

6、本项目具体实施方案：

（1）备货及运输：提供产品备货计划、备货流程、备货人员职责明确；货物有明确的包装标准、配送方式明确、提供项目实施人员花名册及联系方式、职责分工。

（2）进度控制措施：提供总体计划清晰、节点安排明确（具体项目签订合同后每日工作进度安排直至供货完成、进度横道图）、各环节衔接得力措施、进度控制人员安排、进度人员控制职责分工。

（3）质量保障措施：提供健全质量管理体系、重难点关键环节的管控具体措施（质量节点控制流程、源头控制手段、生产技术工艺、产品质量自身评估）、质量管理明确标准、质量管理完善制度、质量管理人员花名册及联系方式。

（4）安装调试：提供人员配置明细表（人员配备 $\geq 3$ 人）、明确人员对应安装调试职责分工、安装调试计划具体安排、调试结果符合产品功能要求、安装调试记录完整存档。

（5）提供不少于3日使用培训，并在培训后提供使用咨询等。包含培训目标、培训地点、培训对象、培训内容（理论知识、实操知识、维护保养、故障排除）、培训手册、培训计划。

（6）常用备件（易耗品）供应：提供常用备品备件（易耗品）清单及明细、备品备件（易耗品）更换机制及流程。

（7）提供应急预案，至少包含：①应急人员配置；②应急机具设备配置；③安全事故应急处理措施；④恶劣天气等自然灾害应急措施等。

★第四部分：售后服务要求

1、质保期内服务要求：

(1) 供应商应明确承诺：投标产品质量保证期一年（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）。

(2) 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

(3) 供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

(4) 响应时间：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在2小内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在8小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）。

(6) 技术升级：在质保期内，如果成交供应商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品进行升级服务。（单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟）

2、质保期外服务要求

(1) 质量保证期过后，成交供应商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商提供售后服务的，该供应商应以优惠价格提供售后服务。

(3) 质保期外常用备品备件及易损件：成交供应商在售后服务中，维修使用的常用备品备件及易损件应为原厂配件。未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中单独列出并进行报价。

注：针对质保期外的服务要求需单独提供承诺函原件加盖供应商公章，格式自拟。

3、售后服务方案：

		根据本项目特点，制定售后服务方案，包括但不限于：①售后服务内容及服务承诺；②售后服务网点清单及现场服务支持团队；③售后服务定期巡视、定期回访安排；④售后服务人员配备及职责分工；⑤保修期内、外售后维护；⑥产品发生故障后的补救措施及响应时间长短等情况。
--	--	--

### 3.4、商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起21日

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

天府街道笼堰社区杨柳河西路南段留灯书屋旁

#### 3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包1： 付款条件说明： 项目完工、设备正常运行，采购人组织验收合格，中标单位提供有效的发票及请款资料后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 100.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收。

#### 3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

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。

#### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

按双方签订合同约定执行。

#### 3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包1:

按双方签订合同约定执行。

#### 3.5 其他要求

采购包1:

无