

政府采购项目采购需求

采购单位：凉山州螺髻山旅游景区管理局

所属年度：2023年

编制单位：凉山州螺髻山旅游景区管理局

编制时间：2023年11月06日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：螺髻山景区生态环保厕所项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：2,250,000.00元，大写(人民币)：贰佰贰拾伍万元整

(五) 项目概况：本项目为螺髻山景区生态环保厕所项目，随着景区的发展，景区各方面的设备也在日益完善，本次主要采购的货物为A级生态环保厕所，其中包括设施设备生产运输安装调试、场地处理、索道运输及二次人工转运等。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为2215000.000000元,总体预留比例为100.0000%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模： 中小企业
- 3) 预留形式： 设置专门采购包
- 4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）：2,250,000.00，大写（人民币）：贰佰贰拾伍万元整

最高限价（元）：2,215,000.00，大写（人民币）：贰佰贰拾壹万伍仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他环境污染防治设备	标的名称	装配式生态环保厕所
	数量	5.00	单位	套
	合计金额（元）	2,215,000.00	单价（元）	443,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：装配式生态环保厕所

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>(一) A级生态环保厕所基本参数及材料要求：</p> <p>1、厕所建筑面积：20m²（长8米×宽2.5米，室内净高≥3.2m）。</p> <p>2、厕所功能设置：4间男女共用厕位（大便位尺寸≥1100mm×1400mm4间蹲厕）、1间管理间、1间设备间，厕位内地面与厕所内地面高差≤18cm。（提供厕所平面设计图纸）</p>

3、供应商需提供厕所正立面效果图、背立面效果图、鸟瞰效果图、平面布置设计图、四个侧立面设计图。

部件名称	详细技术参数及相关要求
微生物降解槽	<p>1. 大小便分离生物降解处理；</p> <p>2. 一年更换和清理一次降解垫床，若使用人数多，半年添加一次菌剂</p> <p>3. 每个厕位配置一个微生物降解设备，单蹲位的降解池容量不小于800X800X500mm</p> <p>4. 微生物降解设备具备搅拌、加热、排气等功能，保障菌群降解效果</p> <p>5. 微生物降解设备接入厕间内部的工作电压为24V，最大限度保障如厕安全</p> <p>6. 设备间配置生物发酵装置，同每个厕位的降解设备相连，对外溢的混合液进行发酵处理，可资源化利用</p> <p>7. 降解设备需具备物联通讯功能，能读取设备的运行状态等数据</p> <p>8. 降解设备具有应急按键功能，在人数较多时按此键加快搅拌、加热功能，促使菌群加快降解</p>
轻钢龙骨钢承重结构要求	<p>整个公厕的承重结构均为框架型轻钢结构,材质Q235B, 整体结构构件选材和焊接符合国家标准,壁厚$\geq 4\text{mm}$,经防腐处理,可保证产品安全性和牢固性, 抗风等级: ≥ 12级, 抗震等级: ≥ 8级。</p>
轻钢龙骨钢结构	<p>主体框架采用轻钢结构,材质Q235B, 轻钢龙骨焊接,骨架焊接间距密度在300mm-400mm之间,钢构件焊接处防腐漆涂刷三遍以上,防腐耐用,钢材壁厚为$\geq 1.5\text{mm}$</p>

厕所外墙	<p>外墙体采用金属雕花保温板，雕花板厚度≥ 16 mm。其色彩稳定、雨水冲水管喷洗即可除尘，不退色、不剥落；抗紫外线和水汽酸碱腐蚀，不易老化；具有韧性、隔音隔热性能强，抗外力冲击不易破碎损坏；金属墙板的外层金属板经过压制形成不同的图案，既增加金属墙板的强度，又呈现浮雕式立体感，起到美观效果；表面的防腐层，经多遍特殊喷涂工艺处理，可保长久耐用；中间夹层充填高强度、隔音、隔热、阻燃、重量轻的聚氨酯甲烷酯发泡材料，板材的抗剪强度与抗弯强度高，增加外墙的抗冲击强度。内墙墙体复合彩钢板，墙体包件、组件采用专用不锈钢型材。使用寿命不低于 15 年。</p>
厕所内墙	<p>内装饰采用竹木纤维集成墙板进行内部装修，板材防潮防霉，表面光洁易清洗，整体整洁美观大方</p>
中间层	<p>中间填充≥ 50mm防火岩棉保温隔热层</p>
厕所底座基层	<p>≥ 18mm水泥纤维板</p>
厕所地面	<p>防滑地砖，美缝处理或2mm花纹铝板</p>
门窗	<p>手工制作门，不锈钢框架+木纹铝塑板面板</p>
吊顶	<p>竹木纤维集成墙板</p>
屋顶设计	<p>屋顶采用钢架结构设计。上铺50岩棉夹芯板烘烤防水卷材防水处理，四周镀锌钢板折件造型檐口，氟碳漆喷涂，屋面设计散水坡度，向后方有组织散水</p>

1

蹲便器	304不锈钢微生物降解专用蹲便器（强制节能认证产品）
紧急求助系统	入厕人员入厕发生事故时，一键即可触发报警引导屏能实时推送报警信息和报警位置，方便厕所管理人员及时处置。
卫生间基本配置	不锈钢助力扶手、衣帽钩、手纸盒、垃圾桶、免洗手洗手液
管理间（公共间）基本配置	强弱电配电箱、开关、插座、LED照明灯
工具间基本配置	清洁工具置物架、生物发酵桶、污水提升泵、活性炭风机一体机
给排水要求	无需给排水
电线	电力主线采用 $\geq 10\text{mm}^2$ BV铜芯线缆
公厕标识、颜色	采用发光字体，彝文、中英文及男女厕发光标识
智能化入厕排风系统	排风扇隐蔽式安装在墙体内，内外安装特质铝合金百叶窗安全保护罩，百叶窗尺寸 $220\text{mm} \times 220\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ），离室内地面高度 180mm （ $\pm 5\text{mm}$ ）。人员入厕后，排风扇自动开启工作，入厕人员使用完毕离开，排风扇自动停止工作，室内安装除臭设备。
智能化照明系统	室内照明为LED人体感应照明系统，在夜间或昏暗（环境照度 $\leq 1\text{LUX}$ ）条件下，在厕室内如有人进入，光源自动点亮；使用者离开后，延时一定时间自动熄灭。具有智能感应控制功能。同时配有手动开关。

<p>智能化入厕显示系统</p>	<p>人员如厕后，LED显示系统自动显示红色字体“有人”状态（中英文交替滚动显示）；入厕人员使用完毕打开插销，LED显示系统自动显示绿字体“无人”状态（中英文交替滚动显示）</p>
<p>智能化语音播报系统</p>	<p>内部安装自动语音播报系统，人员如厕后，语音系统自动播报，具备如厕温馨提示、背景音乐播报及入厕人员提醒功能；如厕完毕自动停止。</p>
<p>智能化厕所服务器</p>	<p>智慧厕所综合主控设备，设备集硬件设备接入、数据处理分析、多媒体显示、4G网络路由灯多位一体设计，用于有线类型厕所传感器的数据采集、汇总和清洗功能，支持数据上报平台和第三方推送，支持联动逻辑判断和执行命令的发送，支持侧位引导数据的输出，支持云平台的管理和升级；工业级机型，Windows/Android，操作系统及嵌入式LINUX系统，CPU：4核主频$\geq 1.8\text{GHz}$、内存：$\geq 2\text{GB}$、Flash：$\geq 8\text{GB}$，输出分辨率：$\geq 1920*1080$（默认）</p> <p>上联接口：4G数据模块*1、WAN-RJ45（千兆）*1（采用4G通讯时，可作为LAN口使用），下联接口：LAN-RJ45（千兆）*3、WIFI模块*1、HDMI，输出口*1、RS485*4、RS232*1、6路干节点信号输入，6路继电器输出；供电：DC 12 V 5A（可为少量设备供电）产品按照GB4943-2011《信息技术设备安全第一部分，通用要求》进行试验,报告需带CMA或CNAS标识，产品需经可靠性试验，可靠性水平指标MTBF值$\geq 10000\text{h}$，报告需带CMA或CNAS标识</p>

人体感应器	<p>设备吸顶安装在厕位或便池上方，除了具备检测厕位是否有人占用外，还能通过UVC紫外灯对厕位隔间的细菌、病毒进行消杀。检测原理：基于激光外差探测技术的多元阵列探测器，采用TOF测距原理；支持外部干扰过滤功能（晃动干扰等），支持厕位占用计时功能；</p>
环境检测一体机	<p>探测厕所空气质量，用于采集厕所内的温度、湿度、氨气、硫化氢、pm2.5五类数据；</p> <p>检测原理：温度、湿度采用半导体方式；氨气、硫化氢采用电化学方式；</p> <p>探测量程及精度：氨气：0-50ppm，0.01ppm，±5%；；硫化氢：0-50ppm，0.01ppm，±5%；温度：-20°C-80°C，0.1°C，±0.5°C；湿度：0-100%RH，0.1%RH，3%RH；PM2.5:0-500ug/m³，1ug/m³，<15ug/m³+10%读数；</p>
场地处理	<p>本次需根据生态厕所需自行将场地进行硬化处理</p>
运输	<p>本次采购货物需运至指定地点安装完成，其中包含索道运输（约2245M）及二次人工转运。</p>

注：1.因本项目采购标的工作环境属于旅游区，单个蹲位单日容纳≥200人/次，单个蹲位单日生物降解处理大便≥100kg。

2.因本项目采购标的工作环境处于高寒山区，故需对所有管道（包括但不限于

8、供应商一般资格要求

进出管、排污管）进行保温处理。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件
2	具有良好的商业信誉	提供具有良好的商业信誉的承诺函原件
3	具有健全的财务会计制度。	提供具备健全的财务会计制度的证明材料。〔注：①可提供2021年以来任意一年经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2021年以来任意一年供应商完整的全套财务报表（至少应包含资产负债表、利润表、现金流量表）复印件，③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函原件
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函原件
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在响应文件中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并加盖鲜章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在响应文件中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并加盖鲜章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	提供法律、行政法规规定的其他条件	提供法律、行政法规规定的其他条件的承诺函原件
2	供应商需提供1个2021年1月1日以来类似业绩；	供应商需提供2个2021年1月1日以来类似业绩；（类似业绩是指“生态环保厕所”采购业绩，提供合同/中标通知书复印件）。
3	本项目不接受联合体参与采购活动	本项目不接受联合体参与采购活动（提供承诺函）
4	本项目专门面向中小企业采购（残疾人、福利性单位、监狱企业视同小微企业）	本项目专门面向中小企业采购（残疾人、福利性单位、监狱企业视同小微企业）（提供声明函）
5	参加本次采购活动前，供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录	参加本次采购活动前，供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录（提供承诺函原件）

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：凉山州螺髻山（业主指定地点）
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

- 1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%；
- 2、付款条件说明：到货验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%；
- 3、付款条件说明：安装验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的37.00%；
- 4、付款条件说明：验收合格3年后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的3.00%；

9) 验收交付标准和方法：（1）按采购人采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收。（2）按国家相关法规、行业标准和《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）规定的标准和要求验收。

10) 质量保修范围和保修期：生态厕所主体质保期为10年，其他配件材料质保期为3年，若产品本身质保期长于3年的以产品本身质保期为准。在质保期内，对产品质量实行“三包”服务。

11) 知识产权归属和处理方式：投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

12) 成本补偿和风险分担约定：本项目合同价是供应商响应采购项目技术、商务要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所涉及人员工资、设备投入、货物安装、运输费用、服务费用、培训费用、税金、采购代理服务费一切费用，采购人将不再另行支付。

13) 违约责任与解决争议的方法：双方协商解决，商议无果到项目所在地进行仲裁。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容： 严格按照招标文件及《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）的要求验收。

10) 商务履约验收内容：履约验收内容为采购标的全部内容，应符合招标文件及《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）的要求验收。

11) 履约验收标准： 严格按照招标文件及《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）的要求验收

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否