

贵阳市乌当区教育局  
乌当区实验小学、新天二小、乌当  
二中等 7 所学校设备采购项目  
采购文件

(2023 年 11 月)

项目序列号: P5201122023000ALF  
项目编号: ZFCG20231102020  
项目名称: 乌当区实验小学、新天二小、乌当二中等 7 所学校  
设备采购项目  
品目编号: P5201122023000ALF005  
品目名称: 新天九年制学校教育教学设备采购 (品目 5)  
采购方式: 公开招标 采购类别: 货物类  
采购人: 贵阳市乌当区教育局  
代理机构: 贵州拓迈电子招投标服务有限公司

# 目 录

第一部分 专用部分 .....	6
第一章 采购范围 .....	7
第一节 采购项目概述 .....	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求 .....	8
第三节 供应商资格条件 .....	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求 .....	10
第一节 采购清单及技术参数 .....	10
第二节 商务要求 .....	86
第三节 阐述、演示、样品展示 .....	88
第四节 图纸附件 .....	89
第五节 实质性要求明细表 .....	90
第三章 评标办法及评分标准 .....	91
第一节 评标办法 .....	91
第二节 评分标准 .....	91
第三节 废标条款 .....	101
第四节 无效标条款 .....	101
第二部分 通用部分 .....	103
第四章 政府采购程序 .....	104
第一节 采购公告及采购文件发布 .....	104
第二节 采购文件获取 .....	104
第三节 编制和上传投标响应文件 .....	105
第四节 开标 .....	105
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目） .....	106
第六节 评标 .....	106
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书 .....	108
第八节 支付代理服务费 .....	108
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收 .....	109
第十节 质疑和投诉 .....	109
第五章 政府采购合同 .....	111
第一部分 合同协议书 .....	113
一、项目概况 .....	113
二、供货期期限 .....	113
三、合同文件构成 .....	113
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	114
五、合同金额（中标价） .....	115
六、履约保证金 .....	115
七、订立时间 .....	115
八、订立地点 .....	115
九、合同生效 .....	115
十、补充协议 .....	115
十一、其它 .....	116
第二部分 通用合同条款 .....	117

第 1 条 一般约定 .....	117
1.1 严禁贿赂 .....	117
1.2 国家、社会公共利益 .....	117
1.3 保密 .....	117
第 2 条 包装、运输和交付 .....	117
2.1 包装 .....	117
2.2 运输 .....	118
2.3 交付 .....	118
第 3 条 货物检验和验收 .....	118
第 4 条 质量保证期 .....	119
第 5 条 合同价款支付 .....	119
第 6 条 履约担保 .....	119
第 7 条 不可抗力 .....	120
第 8 条 合同转让和分包 .....	120
第 9 条 节能环保 .....	120
第 10 条 合同解除 .....	121
第 11 条 合同的变更、中止或终止 .....	121
第 12 条 争议的解决 .....	121
第 13 条 违约责任 .....	122
第 14 条 其他 .....	122
第三部分 专用合同条款 .....	123
第一部分 合同协议书 .....	126
一、项目概况 .....	126
二、工期 .....	126
三、合同文件构成 .....	127
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	127
五、合同金额（中标价） .....	128
六、履约保证金 .....	128
七、订立时间 .....	128
八、订立地点 .....	128
九、合同生效 .....	129
十、补充协议 .....	129
十一、其它 .....	129
第二部分 通用合同条款 .....	131
第 1 条 一般约定 .....	131
1.1 严禁贿赂 .....	131
1.2 国家、社会公共利益 .....	131
1.3 保密 .....	131
第 2 条 工期 .....	131
第 3 条 工程质量 .....	132
3.1 工程质量要求 .....	132
3.2 质量检查 .....	132
第 4 条 竣工验收 .....	132
4.1 竣工验收申请报告 .....	132

4.2 竣工和验收 .....	132
4.3 试运行 .....	132
4.4 竣工清场 .....	133
第5条 保修责任 .....	133
第6条 合同价款支付 .....	133
第7条 履约担保 .....	133
第8条 不可抗力 .....	133
第9条 合同转让和分包 .....	134
第10条 节能环保 .....	134
第11条 合同解除 .....	134
第12条 合同的变更、中止或终止 .....	134
第13条 争议的解决 .....	135
第14条 违约责任 .....	136
第15条 其他 .....	136
第三部分 专用合同条款 .....	137
第一部分 合同协议书 .....	140
一、项目概况 .....	140
二、服务期限 .....	140
三、合同文件构成 .....	140
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	141
五、合同金额（中标价） .....	141
六、履约保证金 .....	141
七、订立时间 .....	141
八、订立地点 .....	141
九、合同生效 .....	141
十、补充协议 .....	141
十一、其它 .....	142
第二部分 通用合同条款 .....	143
第1条 一般约定 .....	143
1.1 严禁贿赂 .....	143
1.2 国家、社会公共利益 .....	143
第3条 服务验收 .....	143
第4条 质量保证 .....	144
第5条 合同价款支付 .....	144
第6条 履约担保 .....	144
第7条 不可抗力 .....	144
第8条 合同转让和分包 .....	144
第9条 节能环保 .....	145
第10条 合同解除 .....	145
第11条 合同的变更、中止或终止 .....	145
第12条 争议的解决 .....	145
第13条 违约责任 .....	146
第14条 其他 .....	146
第三部分 专用合同条款 .....	147

第三部分 供应商须知 .....	148
第六章 响应文件的编制 .....	149
第一节 编制要求 .....	149
第二节 响应文件组成 .....	150
第三节 响应文件格式范本 .....	151
第七章 远投网开注意事项 .....	186
第八章 优惠性政策法规 .....	187

# 第一部分 专用部分

# 第一章 采购范围

## 第一节 采购项目概述

### 一、项目及品目概述

本项目为乌当区实验小学、新天二小、乌当二中等7所学校设备采购项目。

### 二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写壹仟贰佰零壹万柒仟叁佰元整（¥小写12017300.000000元）。

其中（若有）品目名称：新天九年制学校教育教学设备采购（品目5），采购预算为大写壹佰陆拾贰万元整（¥小写1620000.00元）。

本项目的最高限价为：大写壹仟贰佰零壹万柒仟叁佰元整（¥小写12017300.00元）。

其中（若有）品目名称：新天九年制学校教育教学设备采购（品目5），最高限价为大写壹佰陆拾贰万元整（¥小写1620000.00元）。

本项目按（总价单价下浮率费率固定价多种报价）进行投标报价。（/）

计价单位元（以采购文件约定的计价单位为准）

### 三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：是否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、本项目是否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：是否，具体内容为：（工业）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

### 六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

### 七、采购人

1. 采购人名称：贵阳市乌当区教育局

2. 地址：贵阳市乌当区育新路行政综合楼20楼

3. 联系人：文老师

4. 联系电话/传真：17685016574

5. 电子邮箱：/

### 八、代理机构

1. 名称：贵州拓迈电子招投标服务有限公司
  2. 地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区观山街道都匀路贵州油研科技园综合大楼 5 楼
  3. 联系人：陈娟/石玉洁
  4. 联系电话/传真：0851-84119179
  5. 电子邮箱：gztuomai@163.com
- 九、监督部门  
监督部门：贵阳市乌当区财政局  
监督电话：0851-86845206  
详细地址：贵阳市乌当区育新路行政综合大楼六楼

## 第二节 货物要求 服务要求 工程要求

- 一、货物范围 服务范围 工程范围

本项目采购的货物来源范围要求为本国合法生产商、经销商提供的、满足采购文件要求的货物

- 二、须满足的规范，标准

本项目执行的规范或标准按国家行业标准执行

## 第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

(一) 符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供经合法审计机构出具的完整的 2022 年度财务审计报告（须包含三表一附注）或提供 2023 年 01 月以后由基本户出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2023 年 1 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列

入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：无

（三）本品目 接受 不接受 联合体投标（/）

（四）本品目 是 否 专门面向中小微企业采购。（本项目预留该部分采购项目预算总额的 40%专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例为 60%。预留份额通过下列措施进行：要求获得采购合同的投标供应商（若为大型企业需提供承诺函，格式自拟）将采购项目合同金额中 40%分包给一家或者多家中小企业，其中 60%分包给一家或者多家小微企业。）

## 第二章 采购清单、技术参数及商务要求

### 第一节 采购清单及技术参数

#### 一、采购内容

品目号	项目名称	采购内容
品目 5	新天九年制学校教育教学设备采购	音乐美术, 体育器材, 学生计算机教室, 家具类, 智能化办公设备, 班班通, IP 广播系统, 运动场扩音系统, 监控系统, 陶艺教室

#### 新天九年制学校教育教学设备采购（品目 5）

##### 1、音乐美术

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
美术:				
1	中国画工具	一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求: 配置: 1、笔洗 1 件: 青花瓷材质, 直径不小于 160mm, 高度不小于 55mm; 2、笔架 1 件: 青花瓷材质, 直径不小于 130mm, 高度不小于 45mm; 3、砚台 1 件: 石砚, 雕花带盖, 直径不小于 125mm, 高度不小于 40mm; 4、印盒 1 件: 青花瓷材质, 直径不小于 80mm, 带印泥; 5、墨 1 件: 金不换, 长宽高不小于 95mm×20mm×9mm; 6、毛笔 11 件: 加健毛笔, 大、中、小提斗, 大、中、小白云, 大、中、小兰竹, 花枝俏, 小依纹各 1 支; 7、画毡 1 件: 毛毡长宽厚不小于 450mm×600mm	50	套

		<p>×2mm; 8、调色盘 1 件: 聚丙烯材质, 10 眼梅花型, 直径不小于 130mm; 9、笔帘 1 件: 竹制, 长宽不小于 320mm×300mm; 10、镇尺一副: 石质雕花, 长宽高不小于 240mm×40mm×16mm; 11、工具箱 1 件: ABS 材质; 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动; 应符合 JY0001-2003 的有关规定</p>		
2	制作工具	<p>一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求: 配置: 1、锥子: 总长不小于 128mm, 锥头不小于 50mm, 手柄不小于 75mm, 手柄最大直径不小于 8mm, 实木手柄, 手柄漆面处理。2、什锦锉: 八寸什锦锉, 长度不小于 180mm, 五件一套, 形状分别为圆锥形、直平、弧平、大三角、小三角。3、油画刀: 六支装, 1-6#, 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头。4、石刻刀: 长度不小于 148mm, 刃口宽度不小于 60mm, 硬质合金刀头, 外缠黑丝线。5、木刻刀: 长度不小于 130mm, 手柄长度不小于 105mm, 实木手柄, 五件一套, 形状分别为、平口、平斜、大 V、中 V、大圆, 刀头为碳钢材质。6、小铜锤: 总长不小于 165mm, 锤头不小于 50mm, 锤体铜制, 内附一字批两种, 十字批一种。7、美工刀: 长*宽*高不小于 163*30*12mm, ABS 塑料刀身, 0.7mm 不锈钢刀片。8、勾刀: 长*宽不小于 150mmX28mm, ABS 塑料刀身, 0.7mm 不锈钢刀片。9、木柄钳工锤: 锤头重量不小于 200g, 长度不小于 265mm, 锤头直径不小于 88mm, 锤头钢制, 淬火处理, 硬度大, 耐击打, 不易变形。10、小钢锯: 长*宽不小于 250*90mm, ABS 塑料手柄。11、小钢锯条: 长*宽不小于 150*60mm, 单面锯齿, 低碳钢全硬锯条; 锯条漆面处理, 附锯条 5 根。12、</p>	50	套

		<p>油石：长*宽*高不小于 70X50X18mm，材质：绿色碳化硅；双面可用，目数分别为 180 与 320 目。</p> <p>13、电烙铁：长度不小于 205mm,外接电源线长度 1200mm；材质，ABS 塑料手柄；要求：外热式；带烙铁架。</p> <p>14、木工凿子：刃宽不小于 10mm，总长不小于 205mm,材质：合金钢材制成，塑料手柄。</p> <p>15、油画刷：长度不小于 155mm,笔头宽度不小于 25mm，材质：实木手柄，优质毛料。</p> <p>16、小剪刀：长*宽不小于 120X60mm，刃长不小于 36mm；材质：塑料手柄，钢制刀刃；</p> <p>17、尖嘴钳：外观尺寸不小于 170X55X16mm,钳口不小于 50mm. 材质：塑料手柄，耐磨性好，钳口采用优质碳素钢材；</p> <p>17、办公剪：长度不小于 165mm,材质：塑料手柄，钢制刀刃；</p> <p>18、打孔器：长度不小于 125mm,打孔直径 0.6cm；材质：工具整体采用不锈钢材质，要求：工具外表光泽，手柄有防滑处理，打孔处设有盛纸装置。</p> <p>19、硬质垫板 1 块，20、工具箱 1 件：ABS 材质；中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动；应符合 JY0001-2003 的有关规定</p>		
3	泥塑工具	<p>一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。</p> <p>二、技术要求：1. 配置：(1)拍板 1 件：木质，弧形背板，长×宽×高≥180mm×70mm×20mm； (2)泥塑刀 7 件：黄杨木材质，长度≥180mm；(3)环型刀 3 件：木柄叉头环型刀长度≥200mm；(4)刮刀 2 件：环型刀头、三角刀头各 1 件，长度≥130mm；(5)型板 1 件：黄杨木型板≥110mm×50mm；(6)切割线 1 件：木手柄≥70mm，钢丝线长度≥400mm；(7)小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径≥110mm，高度≥30mm；(8)喷壶 1 件；(9)海绵 1 块；(10)刮板 1 件；(11)挤泥枪 1 个，不锈钢材质，</p>	50	套

		带 19 种枪头。2. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动。应符合 JY0001-2003 的有关规定。		
4	纸工工具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求：1、A4 切割垫板一块；2、剪刀 1 件：无刃、圆头，总长度不小于 160mm；3、有机直尺 1 件：长 300mm；4、花边剪 3 件：铁口花边剪，刀头总长度不小于 60mm；5、打孔器 1 件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打 8 张纸，打孔直径 6mm；6、美工刀一件，ABS 塑料材质手柄，小号刀片；7、订书机一件；8、蛇形尺 1 件：长 300mm；9、工具箱 1 件：ABS 材质，长宽高：260mm×240mm×80mm，中空吹塑定位包装，所有产品需单独卡槽定位与箱内。提供国家文教用品质量监督检验中心出具的检测报告，检测内容需与参数要求相符	50	套
5	绘画工具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求：1. 配置：(1)调色板 1 个，尺寸不小于 280*220*10mm；(2)毛笔 8 支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各 1 支；(3)水粉笔 1-12#各 1 支；(4)油画笔 1-12#各 1 支；(5)24 眼调色盒 1 件，尺寸 220*100*24mm；共 5 类 37 件。2. 中空吹塑定位包装，所有产品需单独卡槽定位与箱内。应符合 JY0001-2003 的有关规定。	50	套
6	版画工具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求：1. 配置：(1)胶辊 1 件：滚筒≥100mm、手柄≥100mm、支架金属镀铬；(2)磨托 1 件：磨托头直径≥50mm、磨托手柄≥100mm；(3)笔刀 1 件：合金手柄≥100mm；(4)笔刀刀头 3 件：猛钢刀头≥35mm；(5)木刻刀 8 件：木手柄≥100mm、刀头碳钢	50	套

		材质，大平口、小平口、大斜口、小斜口、大圆、小圆、大V型、小V型口各1件；(6)石刻刀1件：精钢材质，刀长 $\geq 120\text{mm}$ ；(7)油石1件：双面 $\geq 70\text{mm} \times 50\text{mm} \times 20\text{mm}$ ；(8)马莲1件：塑胶材质，直径 $\geq 100\text{mm}$ ；共8类17件。2. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动。应符合 JY0001-2003 的有关规定。		
7	调色盒	1、规格：方形，24格 2、材质：聚丙烯（pp） 3、要求：板厚2mm，密度0.9克/每立方米，拉伸强度34MPa，表面光滑平整，无污渍。	50	个
8	调色盘	1、规格：13眼梅花，直径18CM 2、材质：聚丙烯（pp） 3、要求：板厚2mm，密度0.9克/每立方米，拉伸强度35MPa，表面光滑平整，无污渍	50	个
9	画板	1、规格 $\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 20\text{mm}$ ； 2、材质：双面椴木三合板，四周实木边框； 3、要求：边框宽 $\geq 10\text{mm}$ 、45度割角拼接，对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。	50	块
10	画架	1、规格：总高度 $\geq 1420\text{mm}$ ，边框宽 $\geq 40\text{mm}$ ，厚 $\geq 20\text{mm}$ 2、材质：优质实木 3、特点：梯形、12孔，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲。 4、要求：高度升降可调，附防滑脚垫。	50	个
11	木制关节人	1、规格：长*宽*高为325mmx85mmx40mm； 2、材质：椴木、表面无毛刺、关节活动灵活；	20	个
12	写生灯	1、规格：立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度 $0^\circ - 120^\circ$ ；	10	只

		<p>2、材质：球形灯罩：金属材料，灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧。</p> <p>3、要求：表面光滑、无锈斑、划痕。</p> <p>4、提供国家文教用品质量监督检验中心出具的检测报告，检测内容需与参数要求相符</p>		
13	写生台	<p>1、规格：台面：600mm×600mm×22mm、带背板，腿：双重折叠支撑架；</p> <p>2、材质：优质木材；</p> <p>3、要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。</p> <p>4、要求：需提供国家教育部检测报告</p>	10	个
14	写生凳	<p>1、规格：350mm×300mm×400mm，面板厚度≥20mm；</p> <p>2、材质：优质实木；</p> <p>3、要求：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。</p>	50	张
15	衬布	<p>1、规格：≥900mmx1500mm</p> <p>2、材质：单色、花格、平绒搭配。</p>	20	套
16	写生教具 1	<p>一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。</p> <p>二、技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 配置：(1)腊空半面 1 件；(2)阿格里巴切面 1 件；(3)太阳神头像 1 件；(4)海盗头像 1 件；(5)小大卫头像 1 件；共 5 类 5 件。3. 要求：形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹。应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2	套
17	写生教具 2	<p>一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。</p> <p>二、技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件。</p>	2	套

18	静物	<p>1、产品明细与规格：</p> <p>蜡果 6 件：苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子各 1 件；</p> <p>器皿：花瓶：高度<math>\geq</math>280mm；砂锅：直径<math>\geq</math>180mm；玻璃杯：直径<math>\geq</math>80mm、高度<math>\geq</math>200mm；瓷盘：直径<math>\geq</math>200mm；瓷碗：直径<math>\geq</math>200mm；</p> <p>编织篮：直径<math>\geq</math>200mm、高度<math>\geq</math>200mm；</p> <p>陶罐：直径<math>\geq</math>170mm、高度<math>\geq</math>150mm；</p> <p>铝壶：直径<math>\geq</math>180mm 各 2 件；</p> <p>玩具 毛绒：高度<math>\geq</math>250mm；塑料：长度<math>\geq</math>260mm；布质：长度<math>\geq</math>280mm；木质：长度<math>\geq</math>300mm 各 1 件；</p> <p>2、要求：共 26 件，形态逼真，工艺新颖，外观整洁，线条清晰，无裂纹。</p>	2	套
19	陶瓷样本	<p>一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。</p> <p>二、技术要求：配置：中国各大名窑实物(仿)十四件及简介，可陈设、展示、欣赏，泥条成型作品 1 件、泥板成型作品 1 件、拉坯成型作品 1 件、新石器时期文物仿制品 3 件、官窑仿制品 1 件、宜兴紫砂茶壶 1 件、定窑仿制品 1 件、釉下青花瓷仿制品 1 件、唐三彩作品 1 件、均窑仿制品 1 件、汝窑仿制品 1 件、哥窑仿制品 1 件。</p>	2	套
20	民间美术样本	<p>一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。</p> <p>二、技术要求：配置：(1)木版年画（杨柳青年画 1 件）；(2)剪纸（体现套色、阴刻、阳刻特点作品各 1 件）；(3)皮影人物 2 件；(4)扎染：规格不小于 500*500mm，1 件；蜡染：规格不小于 700*500mm，1 件；绣片：绣鞋、圆垫各 1 件；(5)风筝（胖沙燕 1 件、瘦沙燕 1 件、软翅蝴蝶 1 件）；(6)布老虎 1 个；(7)泥老虎 1 个；(8)挂饰（香包 2 件，中国结 2 件）；(9)工艺品竹提篮 1 个；(10)陕西凤翔挂虎 1 件；(11)京剧脸谱（生、旦、净、末、丑各 1 件）；(12)民</p>	1	套

		间玩具（风车 1 件、空竹 1 件）；(13)泥塑作品一组（5 件）；共 13 类 33 件。应符合 JY0001-2003 的有关规定。提供国家文教用品质量监督检验中心出具的检测报告，检测内容需与参数要求相符		
21	镜框	1、规格：600mm×450mm，600mm×900mm； 2、要求：实木边框。 提供国家文教用品质量监督检验中心出具的检测报告，检测内容需与参数要求相符	6	套
22	工作台	1、规格：180*80cm，4X4 方管，桌面 2.5cm 厚； 2、材质：优质三聚氰胺板，优质 PVC 封边； 3、要求：桌腿可折叠	6	张
23	白板	1、规格：2000mm×1000mm； 2、材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角； 3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。 4、附支架。	1	套
24	油画箱	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学用。 二、技术要求：1. 材质：优质实木。2. 支架高度不小于 700mm，箱体不小于 470mm×330mm×80mm。3. 特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在 0° -120° 范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠。三、标志、说明书、包装、运输、贮存；应符合 JY0001-2003 的有关规定。四、要求：需提供国家教育部检测报告。	1	套
25	小学美术教学挂图	1、规格：48 副，对开铜版纸 2、与美术课配套使用，印刷清晰，无杂色。 提供国家文教用品质量监督检验中心出具的检测报告，检测内容需与参数要求相	1	套
音乐：				

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
1	音乐凳	<p>1、产品规格：420*381*300mm；</p> <p>2、工艺说明：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；</p> <p>（1）主要配件采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中空吹塑工艺制作，下立脚板厚度达到 50mm，其他部位<math>\geq</math>28mm；</p> <p>（2）辅助（连接）材料采用聚丙烯（PP）为原料，注塑成型；</p> <p>（3）拼装：卡件和卯榫连接，注塑链接和下沉螺丝固定；</p> <p>3、设计特点：多功能音乐凳，可储物、可做合唱凳、可组合阶梯合唱台。符合国家标准和行业标准，既造型美观，同时兼顾便于安装、维护和管理，环保材料，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。机械强度测试可承重 100KG 以上，安全有保障；</p> <p>（1）拼装合理，牢固，没有多余的凸出的钢构件，满足强度的前提，保障安全，适合各个年龄段使用；</p> <p>（2）透视可视设计大容量学生随时物品任意放，多种组合方式上下堆叠凹凸设计，让合唱台更加稳固安全，提手设计圆润无毛刺，拿取更方便；</p> <p>（3）凳面多条带防滑点的防滑条，每面卡通造型乐感俏皮的设计。颜色多色可以选择</p>	50	张
2	钢琴	<p>1、规格：118 型或以上立式钢琴，（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>2、外观尺寸：长<math>\geq</math>150cm，宽<math>\geq</math>60cm，高<math>\geq</math>118.5cm；</p>	10	台

	<p>3、声学品质：标准音 445Hz±0.5Hz 范围内；音准稳定性各音误差数不大于 4。（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）；</p> <p>4、五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖；</p> <p>5、外壳：光面黑色；采用不饱和树脂油漆，表面平整光亮；</p> <p>6、上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装；</p> <p>7、下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞；</p> <p>8、谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。</p> <p>9、铁板：翻砂工艺铸铁板；</p> <p>10、铁板尺寸：铁板高度≥109.5cm，（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>11、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm。</p> <p>12、音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。</p> <p>13、肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根。</p>	
--	--	--

	<p>14、弦轴板：由多层坚硬的榉木交错压榨制成。</p> <p>15、弦码：采用多层榉木制作；</p> <p>16、背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸<math>\geq 77 \times 70 \text{mm}</math>；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹；</p> <p>17、键盘材质：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。</p> <p>18、键盘精度：八度音程白键宽度 164-165mm 范围内；白键前端长度 51.0-51.5mm 范围内；黑键上端面宽度 <math>10.0 \text{mm} \pm 0.2 \text{mm}</math> 范围内，底宽度 <math>11.5 \text{mm} \pm 0.2 \text{mm}</math> 范围内；黑键长度 <math>95.5 \text{mm} \pm 0.3 \text{mm}</math> 范围内；白键间隙 <math>1.0 \text{mm} \pm 0.2 \text{mm}</math> 范围内；中盘底面距地面高度<math>\geq 650 \text{mm}</math>。（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>19、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。</p> <p>20、弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固；</p> <p>21、击弦机部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。要求使用 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。</p> <p>22、击弦机性能要求：击弦机整体性能需符合 QB/T2279-2013《钢琴击弦机》的要求，并通过击弦机耐干耐湿性、耐冷耐热性、耐久性三方面测</p>		
--	--	--	--

		<p>试，测试结果符合标准要求，（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>23、踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态；</p> <p>24、演奏性能：白键下沉深度 9.5-10.5mm 范围内；琴键负荷 0.55-0.72N 范围内；回升负荷 0.15-0.30N 范围内；琴键负荷超标数为零。（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>25、安全性要求：符合 GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》标准（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>27、产品标准：钢琴其他方面需符合《钢琴》GB/T10159-2015 标准。（需提供 CMA 或 CNAS 资质认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章）</p> <p>28、售后服务：提供制造商针对本次项目出具的售后服务承诺书，参数确认函（加盖制造商公章）；</p>		
3	电子琴	<p>1、键盘：61 键（仿象牙质感，方形键盘带力度感应）</p> <p>2、触感灵敏度：3 种</p> <p>3、基准音域音准允许误差：±3 音分</p> <p>4、相邻两键音准误差之差：≤4 音分</p> <p>5、音准稳定性：基准音组内同一键位，其音高误差≤1 音分</p> <p>6、相邻两白键表面高度误差：≤0.3 mm</p> <p>7、全键盘白键表面高度误差：≤0.5 mm</p> <p>8、基准音组的单键乐音最大声压级：≥85 dB</p> <p>9、放声系统总谐波失真：≤0.7 %</p>	10	台

	<p>10、噪声声级：≤25 dB</p> <p>11、最大复音数：128</p> <p>12、音色种类：554 种（含与 GM2 兼容音色）</p> <p>13、效果：综合效果/合唱/混响（仅混响可调）</p> <p>14、Loop Mix 设定：22 种</p> <p>15、乐句数量：1232 段乐句（22 组 x 56 段乐曲）</p> <p>16、合唱：自动合唱伴奏功能</p> <p>17、表情踏板数量：10（5 x 2）</p> <p>18、表情踏板功能：弯音：弯音/ 调制、效果：Roll / Filter</p> <p>19、录音机保存乐曲数量：99 首</p> <p>20、录音机音符储存：大约 30,000 音符</p> <p>21、录音机解析度：每四分音符 96 拍</p> <p>22、蓝牙功能：有，支持协议：A2DP(音频)，GATT(MIDI BLE)、编码：SBC(支持 SCMS-T 版权保护)</p> <p>23、显示器：字符 LCD 显示器（带背光）</p> <p>24、功放输出功率：2.5 W x 2</p> <p>25、扬声器：12 x 6 cm (4-3/4 x 2-3/8 inches) x 2</p> <p>26、接口：PHONES/OUTPUT 接口：迷你立体声类型、AUX IN 接口：迷你立体声类型、PEDAL 接口：1/4-英寸耳机类型、USB PC 接口：USB B 型(MIDI)、DC IN 接口</p> <p>27、电源：AC 适配器或者电池(AA, LR6) / (AA, HR6) x 6</p> <p>28、电池续航能力：可充电 Ni-MH 电池(AA, HR6)：大约 6 小时、碱性电池(AA, LR6)：大约 4 小时（视使用情况而定）</p> <p>29、尺寸：877 * 271 * 82 mm</p>		
--	---	--	--

		<p>30、重量（不包含 AC 适配器）：3.9 kg</p> <p>31、甲醛含量：≤0.007 mg/m<sup>3</sup></p> <p>32、总挥发有机化合物含量：≤0.1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>33、提供制造商售后服务承诺函（原件并加盖制造商公章）</p> <p>34、提供产品环保认证证书（复印件并加盖制造商公章）</p> <p>35、提供国家轻工业乐器质量监督检测中心出具的检测报告（复印件并加盖制造商公章）</p>		
4	音乐柜	尺寸为 1000mm×500mm×2000mm；全钢结构；壁厚 1.0mm 的整体一级冷轧钢板制作而成，表面经酸洗、磷化后高温静电粉末喷涂，防酸碱；上为内嵌玻璃窗，下为全钢对开门；上下层板内嵌全钢镀铬调节杆，可上下调节。	5	个
5	乐器柜	尺寸为 1000mm×500mm×2000mm；全钢结构；壁厚 1.0mm 的整体一级冷轧钢板制作而成，表面经酸洗、磷化后高温静电粉末喷涂，防酸碱；上为内嵌玻璃窗，下为全钢对开门；上下层板内嵌全钢镀铬调节杆，可上下调节。	5	个
6	指挥棒	全长约 1200mm，带红绳碎头。共两节。主体材质：全铜	1	根
7	排箫	D 调 15 管，3 年以上苦竹	10	支
8	铝板琴	1、规格：25 音（带帆布包）； 2、材质：优质黑白两色铝琴片，实木底座； 3、尺寸总长 49.5cm，上排琴片长度分别为 15cm、14.5cm、13cm、12.5cm、11.5cm、10.5cm、10cm、9cm、8.5cm、8cm、下排琴片分别为 15.3cm、14.5cm、13.5cm、13cm、12.5cm、11.5cm、11cm、10.6cm、10cm、9.5cm、9cm、8.5cm、8cm、7.7cm、7.5cm；敲击棒长 26.5cm，直径 1.5cm。	1	架
9	节拍器	使用高档金属机芯，质保三年。	2	个

		机械传统示拍模式,节拍精确、铃声自然、动听、悦耳。 速度为 40~208 拍/分,精确度为速度误差<1%		
10	二胡	优选红木、原木抛光、六角、木轴、本色。 提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章	5	把
11	古筝	精选兰考桐木,经浸泡去渣,储藏风干,清水哑光制作等多道工序。附件:古筝包一个,琴码 21 个,高级指甲一付,调音扳手一个。含配套支架。 提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章	4	台
12	扬琴	色木,酒红色,荷塘月色图案,专业 402 提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章	1	台
13	音乐教学挂图	70 副对开,乐器、人物、乐理。正版、教育部教材审定委员会审定。	1	套
14	竖笛	ABS 材质高音八孔	5	支
15	口琴	1、调式:复音 C 调口琴 2、孔数:24 孔,音孔材质为树脂 3、构造:主要有四个部分:即盖板(保护板)、底板(座板)、簧片和塑格 4、盖板:材质为铜板镀铬,保护簧片,与塑格组合成音的共鸣箱体 5、底板:铜质,装在塑板两面,口琴的簧片即列在底板上 6、簧片:用金属材料制成,受空气震动而发音,厚而长则音越低,薄而短则音越高 7、塑格:由许多的小方格组成,位于口琴的中央部分,作用是分隔上下格的两同音和左右相邻的吹吸音	5	支

16	葫芦丝	<p>1. 材质：ABS 材质 中音 C 调</p> <p>2. 规格：葫芦丝全长 385mm；葫芦 130mm；主音管 230mm；主音管直 15mm；葫芦丝吹口 20mm；</p> <p>3. 音质：采用十二平均律，标准音 440Hz，音色优美，圆润，发音流畅。</p> <p>4. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音；</p> <p>提供本产品绿色环保产品证书、节能环保证书、自主创新品牌证书复印件加盖公章、提供本产品检测报告加盖公章</p>	3	支
17	吉它	<p>面板材料：云杉夹板，底侧板材料：沙比利，琴体面板包边：象牙白 ABS 五线，琴体侧板包边：象牙白 ABS，背中线/尾中线：象牙白 ABS 五线，指板材料：玫瑰木，指板包边：象牙白 ABS，指板音点：5MM 白色星点，琴颈材料：那都，琴头包边：琴头包边，音孔装饰：ABS+咖啡色赛璐璐，上下弦枕：象牙白 ABS，琴 钮：镀铬全封闭式/钢印商标</p>	3	把
18	小提琴	<p>3/4，面板：云杉，背侧板：枫木，进口环保油漆，仿古颜色，黑色指板，弦轴，拉线板，配件：琴弓，松香，防水随行琴盒。</p>	2	把
19	爵士鼓 (架子鼓)	<p>颜色酒红。桦木鼓圈，5 鼓 2 镲。鼓尺寸：22×16 寸；16×16 寸；14×5.5 寸；12×9 寸；10×8 寸；镲片尺寸 12 寸×2.14 寸×1</p>	1	套
20	木琴	<p>桦木琴片，红色油漆，长 67 公分，高 6 公分，宽 47 公分，含架</p>	1	架
21	成套打击乐器	<p>1、高音合成键箱体琴：1 台，主要材质：橡木琴箱，亚光 PU 漆面，玻璃纤维合成琴片，ABS 塑料琴锤。产品规格：琴箱：长 680mm, 宽 290mm, 高 40mm。琴片：宽 38mm，厚 14mm。</p> <p>2、中音合成键箱体琴：1 台，主要材质：橡木琴</p>	2	套

	<p>箱，亚光 PU 漆面，玻璃纤维合成琴片，ABS 塑料琴锤。产品规格：琴箱：长 700mm，宽 350mm，高 65mm。琴片：宽 38mm，厚 14mm。</p> <p>3、低音合成键箱体琴：1 台，主要材质橡木琴箱，亚光 PU 漆面，玻璃纤维合成琴片，ABS 塑料琴锤。产品规格：琴箱：长 760mm，宽 260mm，高 330mm。琴片：宽 38mm，厚 14mm。</p> <p>4、8 音老鼠按钟：1 套，主要材质：铁质喷涂铃铛，ABS 塑料外壳。产品规格：8 个一组，单个直径 90mm，高 80mm。</p> <p>5、8 音金属键音砖：1 台，主要材质：橡木琴箱，哑光 PU 漆面，铝制拉丝氧化琴片，ABS 塑料琴锤。产品规格：琴箱：长 680mm，宽 370mm，高 110mm。琴片：宽 30mm，厚 6mm。</p> <p>6、木制沙锤：8 对，主要材质：橡木，内置钢砂，亚光 PU 漆面。产品规格：长 200mm，头部直径 50mm，手柄直径 20mm。</p> <p>7、沙锤收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 290mm，宽 290mm，高 200mm。</p> <p>8、塑料沙蛋：15 对，主要材质：ABS 塑料外壳，内置钢砂。产品规格：直径 40mm，高 50mm。</p> <p>9、沙蛋收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 140mm，高 150mm。</p> <p>10、21 铃棒铃：8 个，主要材质：橡木手柄，电镀金属铃铛，亚光 PU 漆面。产品规格：全长 210mm，直径 18mm。</p> <p>11、棒铃收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 140mm，高 150mm。</p>		
--	--	--	--

	<p>12、5 铃手摇铃：10 个，主要材质：橡木手柄，电镀金属铃铛，黑色皮带，亚光 PU 漆面。产品规格：长 120mm，高 90mm。</p> <p>13、手摇铃收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 290mm，宽 170mm，高 130mm。</p> <p>14、卡巴萨：2 个，主要材质：橡木手柄，电镀金属珠链，亚光 PU 漆面。产品规格：长 180mm，直径 100mm。</p> <p>15、双响筒：8 副，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面。产品规格：长 190mm，直径 30mm。</p> <p>16、双响筒收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 210mm，宽 190mm，高 140mm。</p> <p>17、刮胡：8 副，主要材质：橡木，内置钢砂，亚光 PU 漆面。产品规格：长 140mm，直径 40mm。</p> <p>18、刮胡收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 170mm，高 170mm。</p> <p>19、圆舞板：8 对，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面，松紧带。产品规格：直径 50mm，厚度 25mm。</p> <p>20、圆舞板收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 140mm，高 150mm。</p> <p>21、响棒：8 副，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面。产品规格：长 180mm，直径 20mm。</p> <p>22、响棒收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 140mm，高 150mm。</p> <p>23、龙口梆子：8 副，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面。产品规格：长 200mm，头部直径 55mm，手</p>	
--	---	--

	<p>柄直径 17mm。</p> <p>24、龙口梆子收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 290mm，宽 170mm，高 200mm。</p> <p>25、螺纹单响筒：8 副，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面。产品规格：长 190mm，直径 38mm。</p> <p>26、螺纹单响筒收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 170mm，高 170mm。</p> <p>27、螺纹高低梆子：8 副，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面。产品规格：长 210mm，宽 100mm，直径 40mm。</p> <p>28、螺纹高低梆子收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 290mm，宽 230mm，高 185mm。</p> <p>29、多音响筒：2 副，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面。产品规格：长 250mm，直径 110mm。</p> <p>30、铜碰钟：8 副，主要材质：橡木手柄，亚光 PU 漆面，黄铜碰钟。产品规格：长 160mm，碰钟直径 30mm。</p> <p>31、铜碰钟收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 280mm，宽 140mm，高 150mm。</p> <p>32、三角铁：8 副，主要材质：橡木提手，亚光 PU 漆面，电镀金属角铁。产品规格：边长 130mm。</p> <p>33、三角铁收纳架：1 个，主要材质：橡木，哑光 PU 漆面。产品规格：长 290mm，宽 50mm，高 260mm。</p> <p>34、铜镲：5 副，主要材质：皮质手柄，响铜镲片；产品规格：直径 100mm，镲片厚度 1mm。</p> <p>35、铜镲收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 290mm，宽 170mm，</p>		
--	--	--	--

	<p>高 130mm。</p> <p>36、阿果果：2 副，主要材质：喷涂金属喇叭，橡木锤。产品规格：长 250mm，大喇叭直径 60mm，小喇叭直径 50mm。</p> <p>37、立式铜锣：1 台，主要材质：橡木锣架，亚光 PU 漆面，黄铜锣。产品规格：锣面直径 240mm，厚度 1.5mm</p> <p>38、8 寸铃鼓：8 个，主要材质：羊皮鼓面，桦木鼓圈，亚光 PU 漆面，电镀金属镲片。产品规格：直径 200mm，高 40mm。</p> <p>39、铃鼓收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 390mm，宽 230mm，高 240mm。</p> <p>40、8 寸手鼓：8 个，主要材质：羊皮鼓面，桦木鼓圈，亚光 PU 漆面。产品规格：直径 200mm，高 40mm。</p> <p>41、手鼓收纳盒：1 个，主要材质：橡木指接板，亚光 PU 漆面。产品规格：长 390mm，宽 230mm，高 240mm。</p> <p>42、16 寸中国鼓：2 台，主要材质：黄牛皮鼓面，椿木鼓腔，橡木鼓架，亚光 PU 漆面。产品规格：含架高 830mm，鼓面直径 400mm，鼓高 230mm。</p> <p>43、10 寸非洲鼓：4 个，主要材质：PVC 鼓腔，合成鼓皮，亚光 PU 漆面，金属压圈，尼龙绑绳。产品规格：鼓高 500mm，鼓面直径 250mm。</p> <p>44、8 寸非洲鼓：4 个，主要材质：PVC 鼓腔，合成鼓皮，亚光 PU 漆面，金属压圈，尼龙绑绳。产品规格：鼓高 400mm，鼓面直径 200mm。</p> <p>45、12 寸海鼓：1 个，主要材质：桦木鼓圈，亚光 PU 漆面，羊皮/PVC 鼓面，内置钢砂。产品规格：直径 300mm，高 60mm。</p>		
--	---	--	--

		<p>46、雨声：1 个，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面，内置钢砂。产品规格：长 340mm，直径 40mm。</p> <p>47、火车哨：1 个，主要材质：松木，亚光 PU 漆面，ABS 塑料吹孔。产品规格：长 180mm，直径 35mm。</p> <p>48、振动器：1 个，主要材质：橡木，亚光 PU 漆面，电镀金属配件。产品规格：长 240mm，圆球直径 40mm，梆子长 90mm，厚 30mm。</p>		
22	五线谱电 教板	<p>1、应包含乐理电教板、乐理教材、乐理题库、乐理视频及视唱练耳等至少五个模块。</p> <p>2、应具有一组大谱表，支持 88 键、61 键、49 键键盘选择，具备键盘、谱表、简谱窗口三位一体同步功能。（提供加盖厂家公章的软件检测报告复印件佐证此功能）</p> <p>3、应满足不低于 15 种调式、15 度音程推拉尺、32 组和弦推拉尺对照讲解功能。</p> <p>4、谱表应具有书写功能，谱表上白板书写具有无限延伸漫游功能，页面漫游时，点击虚拟键盘的音名位置，会在五线谱上显示相对应的音名，方便教学。对书写内容可左右拖动。支持笔记粗细六度调节，标注笔迹可与课件同步移动，也可通过橡皮擦除标记内容。同时也具有撤销键与恢复键更加方便快捷。（提供加盖厂家公章的软件检测报告复印件佐证此功能）</p> <p>5、应能根据调试在虚拟键盘上显示唱名、在谱表上记录并显示弹奏音符与和弦位置。</p> <p>6、应支持五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调。（提供加盖厂家公章的软件检测报告复印件佐证此功能）</p> <p>7、五线谱表、虚拟音乐键盘与 MIDI 键盘相互映射。教师在进行 MIDI 键盘演奏示范过程中，虚拟音乐键盘同时显示乐符在键盘上的弹奏位置。</p>	1	块

	<p>8、支持 61 键虚拟音乐键盘与 88 键虚拟音乐键盘一键相互切换。</p> <p>9、支持在虚拟音乐键盘上一键显隐音名、唱名，包含等音显示和显隐间线，显隐组显示，并可随调式同步转换。</p> <p>10、虚拟音乐键盘上的等音，可以根据键盘触摸区域输入升音和降音，并在五线谱表上显示有升音符和降音符的变音音符。</p> <p>11、支持乐理知识课件讲解，包括：记谱法、音、音律、乐音体系等。</p> <p>12、支持直接在五线谱表上弹奏发声，并在五线谱表的相应位置进行标记。</p> <p>13、五度圈、节奏图可图视化，方便乐理教学，视频讲解、屏幕录制、屏幕截图、节拍器、和演奏设置等功能。</p> <p>14、演奏设置功能，可提供 128 种不同音色的乐器，根据需要演奏曲谱；15 种音调的选择，也可根据不同的需要，演奏曲谱。</p> <p>15、节拍器，可提供 6 种速度拍、音量调节和速度的数值标记，根据需要，可选择不同的速度演奏曲谱。</p> <p>16、节奏图，更直观的显示出各个音符的音值组合。</p> <p>17、讲解模式，可通过铅笔荧光笔，不同粗细，颜色来进行标注，橡皮擦可擦除选中的内容也可擦除全部。</p>		
--	--	--	--

## 2、体育器材

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
1	篮球	6 号球 标准男子比赛用球：重量 600-650g，圆周 75-76cm 直径 24.6CM，材质：表层 Pu，	80	只

		内胆：基丁胆。		
2	足球	国标 5 号，材质：表层 PVC，内胆：基丁胆。	30	只
3	实心球	1. 规格：重量 1 kg，直径 150 mm；2. 材质：橡胶，挤压成型，有合缝线下的黑色的实心球。	20	只
4	实心球	规格：重量 12kg，直径 180 mm；2. 材质：橡胶，挤压成型，有合缝线下的黑色的实心球。	20	只
5	长跳绳	长 500cm，绳体为彩色，实心天然橡胶制成，直径 5mm。木柄	60	根
6	短跳绳	长 250cm，绳体为彩色，实心天然橡胶制成，直径 5mm、木柄	10	根
7	排球	净重：0.3-0.4kg，手缝球特殊柔软 PVC	60	只
8	羽毛球架	1. 两个一副，移动式；2. 立柱 $\Phi 42 \times 2\text{mm}$ 钢管、拉线滚轮、网钩、底座组成，两件组成一副；3. 表面喷塑 防锈处理。 含网	3	付
9	羽毛球拍	碳铝合金一体拍	20	付
10	羽毛球	1. 供中小学体育教学用。2. 符合 GB/T19851.14 相关要求。	50	筒
11	乒乓球拍	2 块为 1 副，直握拍，单面反胶皮，鲜红色或黑色，拍面平整	10	付
12	乒乓球	球重：2.35g 弹跳：220mm 以上	30	袋
13	秒表	防水：3 气压日常生活防水，电池寿命： $\geq 3$ 年，尺寸： $\geq$ 厚度 22.0mm，重量： $\geq 88\text{g}$ ，外壳材质：ABS 工程塑料/玻璃，3 行大屏幕显示总段，分段和总时间 300 跑道记忆及分段记忆功能，可在操作中读取记忆，ID 识别编号设定功能（OFF/01-99），不同运动员可分别记录，时间，日历显示，电池寿命显示，记忆剩余显示，3 气压防水，本体抗菌式样。	30	块
14	口哨	1. 供中小学体育教学用。2. 符合	30	只

		GB/T19851.14 相关要求。		
15	杠铃	1. 供中小学体育教学用, 为非标准杠铃, 重量规格为 100kg。2. 杠铃杆中间和两手握距处应有网纹滚扎, 网纹应清晰。3. 所有杠铃片应明确标出重量。杠铃片芯部烘漆或喷漆, 色泽均匀一致, 不起泡, 无皱纹	1	付
16	哑铃	1. 供中小学体育教学用, 为非标准哑铃, 重量规格为 20kg。2. 杠铃杆中间和两手握距处应有网纹滚扎, 网纹应清晰。3. 所有杠铃片应明确标出重量。杠铃片芯部烘漆或喷漆, 色泽均匀一致, 不起泡, 无皱纹	6	付
17	铅球	4kg, 铸铁一次浇铸成形, 表面光滑	10	只

### 3、家具类

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
1	办公椅	1、面料: 选用优质网布, 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理, 皮面更加柔软舒适, 光泽持久性; 2、辅料: 采用杜邦公司的 PU 成型发泡高密度海绵, 表面有一层保护面, 可防氧化, 防碎, 经过 HD 测试永不变形; 3、脚架: 弓形脚架。	56	把
2	屏风卡位	1400W*600D*750H/1100H 单人位 1、贴面板材: 富美家牌可弯曲防火板, 厚度为 0.6mm; 2、基材: 采用吉林露水河高密度板, 优质绿色环保产品, 甲醛含量 $\leq 1.0\text{mg/L}$ , 密度 $\geq 760\text{kg/m}^3$ , 静曲张度 $\geq 51.2\text{Mpa}$ , 吸水膨胀率 $\leq 8.1\%$ 。3、粘合剂: 牛头牌乳胶; 4、封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶; 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火。5、特点: 现代、时尚、高雅、大方。结构: 铝合金结构。	56	座
3	铁皮文件	850*390*1800 宝钢冷轧钢板、1.0 以上的冷	90	个

	柜	轧钢作为钢板基材、采用进口粉末涂料。优质五金配件		
4	学生物品柜	物品柜要求：长柜约 4880*350*1180mm(长深高)，高柜约 1230*350*2120mm(长深高) 根据现场实际定制，每个柜含 50 个柜体。1、材料使用多层实木板。2、安装要求：各部件组装连接后应稳定、牢固、不晃动；胶垫采用消音垫，防止自由脱落。现场提供样品，提供制作图、提供板材 E1 级检验报告	41.6	平方
5	会议桌	会议桌规格：12000*2200*760 技术参数：表满采用优质胡桃木木皮 0.6mm 后贴面，封边采用实木封边；基材为符合国家 E1 级环保标准的中纤板，经防电，防虫，防腐等处理；油漆采用环保漆，不含对人体有害化学成分，甲醛含量小于 1.5mg/L；五金采用配件均品质优越，持久耐用。中间镶嵌磨沙玻璃，台面贴有西皮饰面实木. 四角圆形，全包围。	12	米
6	会议条桌	会议桌规格：1200*420*760 技术参数：表满采用优质胡桃木木皮 0.6mm 后贴面，封边采用实木封边；基材为符合国家 E1 级环保标准的中纤板，经防电，防虫，防腐等处理；油漆采用环保漆，不含对人体有害化学成分，甲醛含量小于 1.5mg/L；五金采用配件均品质优越，持久耐用。	20	张

#### 4、学生计算机教室 1 间

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
----	------	------	----	----

1	学生机	<p>1、商用台式机，不接受消费类产品；</p> <p>2、CPU:不低于英特尔第十二代处理器 i3-12100；</p> <p>3、内存：8G DDR4 3200；</p> <p>4、硬盘：512G M.2 2280 PCIe TLCSSD</p> <p>5、芯片组：不低于英特尔 H670 芯片组；带多向风扇控制技术；</p> <p>6、显卡：集成显卡</p> <p>7、操作系统：原厂预装 WIN11 64 位操作系统</p> <p>8、电源：不低于 180W 防雷电源；具备系统中电源管理的系统和方法技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；电源通过双防雷测试，提供相关认证或检测报告并加盖供应商公章；</p> <p>9、I/O 接口：不少于 8 个 USB 接口(前置大于等于 4 个 USB3.2)；不少于 1 个 PCI, 1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；1 个串口</p> <p>10、显示器：不低于 21.5 寸 LED 屏液晶；VGA、HDMI 接口，分辨率 1920*1080；显示器背部配置 1 个控制摇杆，可一键调整显示器亮度、分辨率；具备 TUV 低蓝光护眼功能和优化显示器寿命技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；</p> <p>11、应用：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（提供加密传输截图证明）；可提供软件产品证书证明；</p> <p>12、机箱：免工具拆卸，具有故障诊断灯，机箱不小于 15L，</p> <p>13、产品认证：产品国家电子计算机质量监督检验中心</p>	55	台
---	-----	---	----	---

		<p>大于 100 万小时平均无故障运行认证；噪音测试小于 10.5 分贝检测证书；厂商客户联络中心通过 4PS 五星应用级认证、CCCS 认证、TSIA 认证；（以上资料提供复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>15、售后：为保证产品质量，所有产品均需提供原装正品，提供厂商针对本次采购的售后服务承诺函和参数确认函，并加盖制造厂商鲜章。</p>		
2	教师机	<p>1、商用台式机，不接受消费类产品；</p> <p>2、CPU:不低于英特尔第十二代处理器 I5-12500；主频 3.0GHz，6 核，12 线程；</p> <p>3、内存：≥8G DDR4 3200MHz ；配置不能少于 2 个内存扩展插槽；最大支持 64G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥256G 固态硬盘；</p> <p>5、芯片组：不低于英特尔 H670 芯片组；带多向风扇技术</p> <p>6、显卡：集成显卡；</p> <p>7、操作系统：原厂预装 WIN11 64 位操作系统；</p> <p>8、电源：≥350W 防雷 90%能效节能电源；具备系统中电源管理的系统和方法技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；电源通过双防雷测试，提供相关认证或检测报告并加盖供应商公章；</p> <p>9、I/O 接口：≥10 个 USB 接口(前置 6 个 USB3.2)；不少于 1 个 PCI，1 个 PCIe*1，1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；1 个串口；</p> <p>10、显示器：≥21.5 寸同品牌屏液晶显示器；HDMI, VGA 接口；分辨率 1920x1080，分辨率 1920*1080；显示器背部配置 1 个控制摇杆，可一键调整显示器亮度、分辨率；具备 TUV 低蓝光护眼功能和优化显示器寿命技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；</p> <p>11、应用：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计</p>	1	台

		<p>算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（提供加密传输截图证明）； 可提供软件产品证书证明；</p> <p>12、机箱：机箱免工具拆卸，内置音箱，机箱不小于 15L；</p> <p>13、产品认证：产品国家电子计算机质量监督检验中心大于 100 万小时平均无故障运行认证；噪音测试小于 10.5 分贝检测证书；厂商客户联络中心通过 4PS 五星应用级认证、CCCS 认证、TSIA 认证；（以上资料提供复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>15、售后：为保证产品质量和售后服务，投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖鲜章；</p>		
3	电子教室软件标准版	电子教室软件标准版 V6.0	1	套
4	网络交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 性能：交换容量<math>\geq</math>240Gbps；转发性能<math>\geq</math>78Mpps</li> <li>2. 接口类型：<math>\geq</math>28 个千兆 SFP 口，<math>\geq</math>2 个千兆电（复用）</li> <li>3. 支持最多 9 台设备虚拟化，统一 IP 地址管理；</li> <li>4. 支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN</li> <li>5. 支持静态路由、RIP、支持 IPv6 静态路由、双协议栈</li> <li>6. 支持 STP/RSTP/MSTP</li> <li>7. 支持 Diff-Serv QoS、WRR/HQ-WRR 等队列调度机制、802.1p、DSCP 优先级映射；</li> <li>8. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL；</li> </ol>	3	台

		<p>9. 支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击</p> <p>10. 支持绿色节能，支持<math>\geq 6KV</math> 端口防雷</p>		
5	路由器	<p>硬件规格描述</p> <p>转发性能( 64 字节)</p> <p>550Kpps</p> <p>带业务转发性能( IMIX) 150 Mbps</p> <p>带机量*</p> <p>150~200 台 PC</p> <p>固定 WAN 端口</p> <p>1*GE</p> <p>固定以太网交换端口</p> <p>4*GE (支持切换为 WAN 接口)</p> <p>Wi-Fi</p> <p>USB2.0 端口</p> <p>1</p> <p>串行辅助/控制台端口</p> <p>1</p> <p>内存容量</p> <p>512MB</p> <p>Flash</p> <p>512MB</p> <p>最大支持功率</p> <p>24W</p> <p>电源(AC)</p> <p>100~240V</p> <p>电源频率</p> <p>50/60HZ</p>	1	台

		外形尺寸 (HxWxD) 44mm x 300mm X 216. 4mm 环境温度 0~45C 环境相对湿度 5~95% (不结露)		
6	学生机电 脑桌	700X600X750mm 18mm 多层实木板, 桌面 25 多层实木板, 背板 600mm, 高出桌面 80mm, 全实木凳	55	位
7	音响	80W 音箱 2 只, 功放一台, 有线话筒一只, 领夹式无线 话筒一套, 产品生产厂家具有 ISO9001 国际质量体系认 证	1	套
8	施工辅材	Cat5e-UTP, 6+4+2.5 平方电源线、线槽等	2	套
9	机柜	9U 墙柜, 加厚板材, 玻璃柜门	1	台

### 5、智能化办公设备

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
1	教师电脑	1、商用台式机产品, 不接受消费类产品 2、CPU: 不低于英特尔第十二代处理器 I5-12500; 主频 3.0GHz, 6 核, 12 线程; 3、内存: $\geq 8G$ DDR4 3200MHz ; 配置不能少于 2 个内存扩展插槽; 最大支持 64G 内存; 4、硬盘: $\geq 256G$ 固态硬盘; 5、芯片组: 不低于英特尔 H670 芯片组; 带多向风 扇技术 6、显卡: 集成显卡; 7、操作系统: 原厂预装 WIN11 64 位操作系统; ▲8、电源: $\geq 350W$ 防雷 90%能效节能电源; 具备系 统中电源管理的系统和方法技术, 提供技术证明材 料并加盖供应商公章; 电源通过双防雷测试, 提供 相关认证或检测报告并加盖供应商公章; 9、I/O 接口: $\geq 10$ 个 USB 接口 (前置 6 个 USB3.2);	100	台

	<p>不少于 1 个 PCI, 1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽, 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口; 1 个串口;</p> <p>▲10、显示器: ≥23.8 寸同品牌屏液晶显示器; HDMI, VGA 接口; 分辨率 1920x1080, 显示器背部配置 1 个控制摇杆, 可一键调整显示器亮度、分辨率; 具备 TUV 低蓝光护眼功能和优化显示器寿命技术, 提供技术证明材料并加盖供应商公章;</p> <p>▲11、应用: 出厂自带 BIOS 版还原卡, 支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上 (百兆网络平均传输速度 2GB/分钟)、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用; 支持加密传输 (提供加密传输截图证明); 可提供软件产品证书证明;</p> <p>12、机箱: 机箱免工具拆卸, 内置音箱, 机箱不小于 15L;</p> <p>▲13、产品认证: 产品国家电子计算机质量监督检验中心大于 100 万小时平均无故障运行认证; 噪音测试小于 10.5 分贝检测证书; 厂商客户联络中心通过 4PS 五星应用级认证、CCCS 认证、TSIA 认证; (以上资料提供复印件并加盖原厂商公章);</p> <p>15、售后: 为保证产品质量和售后服务, 投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函, 加盖鲜章;</p>		
--	--	--	--

## 6、班班通

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
----	------	------	----	----

1	86 寸智慧黑板	<p>1. 整体外观尺寸：宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚<math>\leq 95\text{mm}</math>，整机采用三拼接平面一体化设计，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，无推拉式结构及外露连接线，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>2. 整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840<math>\times</math>2160。</p> <p>3. 整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>4. 嵌入式安卓系统版本<math>\geq</math>Android 11.0，内存<math>\geq</math>2GB，存储空间<math>\geq</math>8GB。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>5. 钢化玻璃表面硬度<math>\geq</math>9H。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>6. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，总功率 60W。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>8. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz<math>\sim</math>1KHz，高频段 2KHz<math>\sim</math>16KHz 分别有-12dB<math>\sim</math>12dB 范围的调节功能。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p>	8	台
---	----------	--	---	---

	<p>9. 整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级<math>\geq 88\text{db}</math>，10 米处声压级<math>\geq 73\text{dB}</math>（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>10. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>11. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>12. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>13. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>14. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>15. 支持自定义前置“设置”按键，通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒</p>		
--	--	--	--

	<p>数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>16. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>17. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>18. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离 <math>\geq 12\text{m}</math>。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>19. 整机内置摄像头(非外扩), 支持扫码功能, PC 通道下可通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>20. 整机内置非独立摄像头, 可拍摄 <math>\geq 1300</math> 万像素数的照片。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>21. 摄像头视场角 <math>\geq 135</math> 度。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>22. 整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课, 可 AI 识别人像, 人像识别距离 <math>\geq 10</math> 米。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所</p>	
--	--	--

		<p>出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>23. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人,可识别镜头前的所有学生,并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于 60 人。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>24. 整机摄像头支持环境色温判断,根据环境调节合适的显示图像效果。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>25. 整机开机后自动进入教学桌面,支持账号登录/退出。可自动获取个人云端教学课件列表、同时可以进入校本资源库。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>26. 在任意信号源通道下,支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁,触摸锁定时整机无法被触控操作。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>27. 整机安卓和全部外接通道 (HDMI、type-C) 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级,老师可设置题型,学生回答后提交,教师可查看正确率比例并进行讲解。可随机抽选、实时弹幕,管理当前班级成员,导出学生报告。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>28. 支持智能 U 盘锁功能,整机可设置触摸及按键锁定,锁定后无法随意自由操作,需要使用时插入 USB key 可解锁。(提供具有 CNAS 标识的国</p>		
--	--	--	--	--

	<p>家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>29. 整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时可在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>30. 外接电脑设备通过双头 Type-C 数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>31. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>32. 整机支持同一品牌的视频展台通过 USB 等方式连接，支持一键打开/关闭展台软件；在任意通道下均可实时查看视频展台连接状态，当设备连接/断开连接时，提供实时反馈提示；同时支持读取视频展台设备型号，对应显示设备实物图片。(提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章)</p> <p>33. 整机支持同一品牌通过 BT (蓝牙)、红外等方式连接音箱、麦克风，支持实时显示/控制音箱音量、麦克风音量；在任意通道下均可实时查看音箱、麦克风连接状态，当设备连接/断开连</p>		
--	---	--	--

	<p>接时，提供实时反馈提示，并在反馈提示中显示麦克风实时电量；支持读取音箱/麦克风型号，对应显示设备实物图片。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>34. 整机支持同一品牌音箱音量的智能调节，当麦克风接入时，自动调整合适的音箱音量且带有麦克风电量智能提醒，当麦克风电量过低时，提供低电量反馈提示，支持麦克风自动判断同一房间内的整机和音箱，自动匹配连接。（提供具有 CNAS 标识的国家级检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>35. 插拔式模块化电脑 CPU：≥Intel®10 代 Core™ I5。</p> <p>36. 插拔式模块化电脑内存：≥8GB DDR4。</p> <p>37. 插拔式模块化电脑硬盘：≥256GB SSD。</p> <p>38. 插拔式模块化电脑显卡：≥核显 UHD630。</p> <p>39. 插拔式模块化电脑和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>40. 插拔式模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块，具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>41. 插拔式模块化电脑支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>42. 插拔式模块化电脑的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用。</p> <p>▲产品可获得本地化、体系化、全天候及时的售后服务，所投智慧黑板制造商须通过 GB/T27922 商品售后服务评价及 SB/T10962 商品经营企业服务质量评价认证，服务等级不低于十二星级，</p>		
--	---	--	--

		<p>提供证明材料复印件并加盖公章</p> <p>▲为提供用户良好稳定的软件使用体验，投标人所投智慧黑板生产厂家根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，需具有一定的软件能力成熟度，出具 CMMI5 级及以上证书；并通过 SPCA 评估 5 级及以上认证。提供证书复印件并加盖厂家鲜章</p> <p>▲为保障用户信息安全，所投智慧黑板制造商具有信息安全服务资质（CCRC），包括安全集成、安全运维、应急处理，提供证明材料复印件并加盖制造商公章</p> <p>为保障服务质量、成本、效能及风险，所投智慧黑板制造商具有 ITSS 信息技术服务标准运行维护三级或以上，提供证明材料复印件并加盖制造商公章</p> <p>为防控学生近视，确保学生用眼健康，所投智慧黑板须通▲过人眼视觉舒适度证书（VICO），提供证明文件复印件并加盖厂家鲜章</p>		
2	教学白板软件	<p>1. 教师和学生通过访问特定网站就可在浏览器中打开互动教学白板课件，方便教师和学生随时在没有安装白板软件的计算机或移动终端上使用课件，同时接收方可在网页版课件页面点击课件下载，登陆软件即可获取课件。</p> <p>2. 软件在备课模式下自带交互式课件制作模板，有互动分类、选词填空、分组竞争、知识配对等多个模板，教师经过简单修改后即可立即制作出交互性极强的课件；</p> <p>3. 板擦工具：橡皮擦除功能，用户可在任意通道下通过手势识别调出橡皮擦把屏幕上的标注擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，也可一次性擦除整个屏幕内容。</p>	8	套

	<p>4. 书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。</p> <p>5. 边写边擦：支持十点同时划线，流畅不断线；支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。</p> <p>6. 强大的课件制作功能，可以插入各种元素包括链接、视频等多媒体以方便制作内容丰富的课件，支持多种类型教学素材库文件的嵌入或播放，包括图片、音频、视频等内容；并且导入的图片对象自带裁切与快捷抠图功能，无需借助截图工具即可对图片进行裁切和快捷抠图、去背景，可导出保存成 PNG 格式，方便老师制作素材。</p> <p>7. 动画特效：提供至少 10 种形式的触发动画设置；提供至少 5 种课件页面翻页动画设置；支持任意对象自定义路径动画设置。</p> <p>8. 学科工具：提供了以学科分类的工具栏，包含有语文、数学、英语、物理、化学、地理等多学科工具，用户亦可自主的添加系统内置学科工具到指定对应类别中。</p> <p>9. 课件背景：提供不少于 20 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>10. 文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>12. 为确保信息安全，满足后续国产化操作系统升级要求，教学白板软件需通过国产化操作系统（如红旗、优麒麟、中标麒麟、统信、深度等）</p>		
--	---	--	--

		兼容认证要求。		
3	班级管理 及教学过程 分析软件	<p>1. 为方便教师使用，学生行为评价系统可通过手机客户端扫码登录，学生行为评价系统 PC 客户端或 PC 网页端，减少教师登录操作。</p> <p>2. 学校管理中心功能：</p> <p>（1）支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。</p> <p>（2）支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。</p> <p>3. 为提高课堂趣味性，管理软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4. 支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。</p> <p>5. 支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。</p> <p>6. 为确保信息安全，满足后续国产化操作系统升级要求，班级管理软件需通过国产化操作系统（如红旗、优麒麟、中标麒麟、统信、深度等）兼容认证要求。</p>	8	套
4	教学数据 分析平台	<p>1. 学校教师注册后，管理员可通过 PC 端及手机端进行登录查看数据，可统计全校老师软件活跃数据、课堂点评及课件上传等数据。</p> <p>2. 管理员可在平台首页内对基本数据进行查看与分析，覆盖教师活跃度、班级管理活跃度及校园多媒体电子课件数量。</p> <p>3. 校园数据分析管理：</p> <p>（1）环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。</p> <p>（2）数据排名：支持学校管理者查看不同时间</p>	8	套

		<p>段内数据排名，包括教师活跃排名、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师</p> <p>(3) 活跃教师：平台可智能抓取教师登录白板软件、行为评价系统等教学常用软件的数据，输出教师活跃数据，管理者可清晰对比不同教师、不同时间的活跃程度。</p> <p>(4) 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。</p> <p>4. 班级管理数据：支持管理员查看全校各班级点评数据，并可根据数据类别、数据统计进行排名展示。</p> <p>5. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。</p>		
5	校园信息化运维系统	<p>1. 管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测</p> <p>2. Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署</p> <p>4. 支持多设备接入，与交互智能教学设备、学生</p>	8	套

	<p>智能终端等教学设备的底层系统无缝对接</p> <p>5. 管理平台为学校提供专属识别代码, 可支持交互智能设备在广域网环境下, 输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原 (冰点) 保护。</p> <p>6. 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态, 支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看; 可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>7. 管理平台可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制, 能够监测设备当前运行界面, 并远程对设备操作界面进行控制。</p> <p>8. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启; 可批量设定智能设备开关机的执行时间, 并支持自定义日循环执行, 预约定时执行。</p> <p>9. 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告, 可对公告文字的颜色、粗细以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>10. 管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期, 便于重大教学安排的提醒提示。</p> <p>11. 平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署, 配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>12. 管理平台提供巡课值守模式, 自动轮循所有的受控设备使用界面。实时显示交互智能设备异常的告警提示, 并同步将异常信息推送至管理员</p>		
--	---	--	--

	<p>移动端工作平台。</p> <p>13. 平台支持多路音视频直播，支持视频直播、桌面直播、桌面+视频直播等直播形式，直播过程中默认显示班级列表，点击【查看班级摄像头】可以切换为各班级摄像头画面。</p> <p>14. 平台支持对设备进行打铃，支持立即、定时和循环操作，用户可上传自定义铃声至铃声库，支持 MP3、WMA、MIDI 格式，添加铃声时，可试听，可设置打铃时长（10s、20s、30s、60s 和 120s）。支持同时添加 20 个不同时间的循环铃声，用于设置学校全天上下课铃声。</p> <p>15. 打铃过程中，会在设备上提醒，支持响铃 5s 后老师主动关闭打铃，避免影响教师授课。</p> <p>16. 管理平台支持对设备进行锁屏，支持立即、循环操作。循环操作包含每日重复、工作日+周末（即 5+2）模式、自定义循环三种。支持后台锁定教室设备，用户可通过密码在设备上解锁，也可通过管理员在后台解锁。</p> <p>17. 平台支持创建多种管理策略，满足不同使用场景教学管理需求，可对已有管理策略进行编辑删除。可设置智能学生终端网络访问白名单，学生通过学生终端仅能访问白名单列表授权网址，规范学生上网行为。</p> <p>18. 提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>19. 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作，可实时监测已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详</p>		
--	--	--	--

		<p>情。</p> <p>20. 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过 4 小时无人使用异常、未准点关机异常。远程控制相关操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。</p> <p>支持在智能教学设备端上显示意见反馈入口，使用微信扫描二维码提交意见反馈。</p>		
6	视频展台	<p>1. 采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，可通过交互智能平板中的软件直接控制开关</p> <p>6. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，文档画面更清晰。</p> <p>7. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>8. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄</p>	8	套

		<p>画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>		
7	教师讲桌	<p>一、产品规格：</p> <p>整体外形尺寸：约 1020*680*950 MM（长*宽*高），上下柜分体。</p> <p>上柜尺寸：约 1020*680*270</p> <p>下柜尺寸：约 840*600*680</p> <p>展台抽屉规格：345*361*110</p> <p>二、材料及加工工艺：</p> <p>采用 1.0mm-1.5mm 优质精装镀锌钢板，经数控设备加工而成，表面经各项前工序处理后静电喷塑，塑面经久耐用，产品采用镀锌钢板制造。</p> <p>三、结构：</p> <p>1：钢木结合、豪华美观、操作舒适。讲台实木扶手采用高档橡木精细加工而成，表面喷高档油漆；采用平滑圆弧过渡设计、安全、美观。</p> <p>2. 讲台上柜采用平滑圆弧过渡设计。下柜采用：新概念异形设计。</p> <p>3：台面左右两侧安装有木扶手；前面安装有键盘抽屉（三节轨道），学生面开有环形音箱孔；</p> <p>4： 讲台整体由 3 把锁控制。</p> <p>5. 台面右侧设计有一前后推 拉的中控盒盖，盒内可安装中控、接口模块、外接电源等。</p> <p>6： 下柜底座及侧板棱形倒角，避免学生撞到受</p>	8	张

		伤，下柜前方开门，门上开有主机小门，下柜左右两侧开有音箱孔。		
--	--	--------------------------------	--	--

## 7、运动场扩音系统

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
1	远程无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段，DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；</p> <p>2、真正的分集式无线接收技术，复杂环境，使用更流畅；</p> <p>3、提供 200 个信道选择，红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率；</p> <p>4、金属手持管体，彩色液晶显示屏，处处彰显高贵品质；</p> <p>5、接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能，应对不同环境；</p> <p>6、手持，领夹发射器，采用两节五号（AA）普通碱性电池供电。</p> <p>7、频率范围：740-790MHz（频率段在 620-950MHz 范围内可供选择）</p> <p>8、调制方式： 宽带 FM</p> <p>9、信道数目： 200</p> <p>10、综合信噪比： &gt;105dB</p> <p>11、综合失真： ≤0.5%</p> <p>12、工作距离： ≥300m；</p> <p>▲产品须通过声学实验室测试，产品制造商具有声学测试实验室，声学实验室的声学参数指标需符合《JJF1147-2006 消声室和半消声室声学特性规范》相关规定和要求，提供中国权威检测机构出具的声学实验室完整测试数据报告证明复印件加盖制造商公章。</p>	4	套

## 8、视频监控系统

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	高清网络枪式摄像机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。（公安部检验报告证明）</p> <p>可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。（公安部检验报告证明）</p> <p>内置暖白光补光灯。</p> <p>补光距离不小于 60 米。</p> <p>动态范围不小于 106dB。</p> <p>信噪比不小于 62dB。</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>▲制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备 CNAS 国家认可实验室证书</p> <p>▲制造商具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明复印件并加盖投标供应商公章</p>	50	台
2	64 路 9 盘位硬盘录像机	<p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，可内置 9 个 SATA 接口硬盘；（以公安部</p>	1	台

	<p>检测报告为准)</p> <p>▲具有 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口 (其中第 9 路支持受控直流 12V 输出);具有 1 路直流 12V 输出接口; (以公安部检测报告为准) (标配 16 进 4 出报警口, 其他接口选配支持)</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘; (以公安部检测报告为准)</p> <p>可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像; 支持最大接入带宽 384Mbps, 最大存储带宽 384Mbps, 最大转发带宽 256Mbps, 最大回放带宽 256Mbps;</p> <p>预览分辨率支持: 8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576 帧率均为 25 帧/秒;</p> <p>可同时解码输出 24 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像, 或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像, 或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像, 或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像;</p> <p>设备具有 2 个 HDMI 接口, 2 个 VGA 接口, 1 个 CVBS 接口, 支持 3 组异源输出, 每组输出可独立配置全局音频预览; (以公安部检测报告为准) (CVBS 接口选配支持)</p> <p>HDMI 接口最大支持 8K 输出, 当一路输出 8K 时, 另一路最高支持 1080P 输出; 两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出; (以公安部检测报告为准)</p> <p>CVBS 接口支持 10 档亮度调节; 支持 PAL 和 NTSC 制</p>	
--	--	--

	<p>式切换；（以公安部检测报告为准）</p> <p>显示输出分辨率具有 8K(7680 × 4320)/30Hz, 4K(3840 × 2160)/60Hz、4K(3840 × 2160)/30Hz、2K (2560 × 1440) /60Hz, 1080P (1920 × 1080) /60Hz, UXGA(1600 × 1200)/60Hz, SXGA(1280 × 1024)/60Hz, 720P (1280 × 720) /60Hz, XGA (1024 × 768) /60Hz 设置选项；</p> <p>接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持同时接入多台“明眸”设备（测温人脸门禁一体机），可在同一界面上实时显示明眸通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等；（以公安部检测报告为准）</p> <p>最大可接入 64 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；（以公安部检测报告为准）</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>支持设置一台设备为最多 32 台的热备机，当主设备</p>	
--	---	--

		<p>断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备；支持 N+M 热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（<math>1 &lt; M &lt; N</math>）；支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能；</p> <p>支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口；</p>		
3	网线	UTP-5	20	箱
4	电源线	RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	2000	米
5	水晶头		2	盒
6	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 性能：交换容量<math>\geq 240\text{Gbps}</math>；转发性能<math>\geq 78\text{Mpps}</math></li> <li>2. 接口类型：<math>\geq 28</math> 个千兆 SFP 口，<math>\geq 2</math> 个千兆电（复用）</li> <li>3. 支持最多 9 台设备虚拟化，统一 IP 地址管理；</li> <li>4. 支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN</li> <li>5. 支持静态路由、RIP、支持 IPv6 静态路由、双协议栈</li> <li>6. 支持 STP/RSTP/MSTP</li> <li>7. 支持 Diff-Serv QoS、WRR/HQ-WRR 等队列调度机制、802.1p、DSCP 优先级映射；</li> <li>8. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL；</li> <li>9. 支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击</li> <li>10. 支持绿色节能，支持<math>\geq 6\text{KV}</math> 端口防雷</li> </ol>	4	台

7	汇聚交换机	<p>1. 性能：交换容量<math>\geq 598\text{Gbps}</math>；转发性能<math>\geq 222\text{Mpps}</math></p> <p>2. 性能指标 MAC 地址表<math>\geq 32\text{K}</math>、路由表容量<math>\geq 24\text{K}</math>、ARP 表项<math>\geq 16\text{K}</math></p> <p>3. 接口类型：<math>\geq 28</math> 千兆电口（其中 8 千兆 SFP）+4 万兆 SFP 光口+1 业务扩展槽，<math>\geq 1</math> 个 micro USB + 1USB</p> <p>4. 硬件可靠：支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余</p> <p>5. 支持横向虚拟化（<math>\geq 9</math> 台设备，最大堆叠带宽<math>\geq 160\text{G}</math>）</p> <p>6. 支持 STP/RSTP/MSTP、支持 RRPP</p> <p>7. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/</p> <p>8. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ</p> <p>9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN</p> <p>10. 支持支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3、BGP4，BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由</p> <p>11. 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务</p> <p>12. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；整机提供 AC1 条目数不小于 3K 条；</p> <p>13. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。</p>	1	台
8	桥架	200*100*1.2mm，含安装支架及连接件	80	米
9	PVC 等辅材	监控分支辅材	1	批
10	墙柜	9U 墙柜	1	个
11	录像硬盘	10T 专用	4	块
12	LED 显示	50"LED 液晶显示大屏，含壁装支架	2	台

	大屏			
--	----	--	--	--

## 9、IP 广播系统

序号	名称	技术要求	数量	单位
二、教学楼教室(5间)				
1	教室终端 解码音箱	<p>1、木质箱体。</p> <p>2、带两路受控的 24V 输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。</p> <p>3、内置二分频设计，<math>\geq 4.5</math> 吋中低音单元，<math>\geq 2.75</math> 吋高音单元；</p> <p>4、内置 <math>2 \times 15W (8\Omega)</math> 立体声数字功率放大器，可接附箱。</p> <p>5、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。</p> <p>6、内置高精度时钟芯片，一个月时钟误差在 10 秒以内。与服务器联网，可自动、定时校时。</p> <p>7、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有自动纠错功能，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>8、采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s。</p> <p>9、支持任务远程提前打开功放，实现快速播放。无任务自动待机，待机功率小于 1W，节能环保。</p> <p>10、带话筒输入一路，音量、高音、低音分别可调；带线路输入一路，音量可调。</p> <p>11、带 USB 接口一路，用于蓝牙语音教学下的 PPT 翻页。</p> <p>12、预留蓝牙天线接口，选配蓝牙接收模块 BLR-101 和蓝牙话筒 BLS-100，可以实现蓝牙语音扩声。</p> <p>13、带 100V 定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。</p>	5	台

	<p>14、带音频应急保障功能，和 100V 定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能。</p> <p>15、带巡检模块接口，可以实现终端远程故障诊断，对于终端分布区域较广的应用可以大大简化设备调试过程。</p> <p>16、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。</p> <p>17、带开关电源，支持宽范围的市电，适合偏远山区等电压不稳区域。</p> <p>18、额定功率：2*15W（8 欧姆），灵敏度：89dB</p> <p>19、频率响应：40Hz-18KHz ±3dB（线路）；100Hz-16KHz ±3dB（话筒）</p> <p>20、总谐波失真：≤1%，最大消耗功率：65W，音频格式：MP3，采样率：8K-48K</p> <p>21、通讯协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP（组播），传输速率：10/100Mbps 自适应</p> <p>22、网络输入接口、话筒输入、线路输入、线路输出、定压保障输入、音频保障输入、灯光指示输出、功率输出，工作电压：165V-250V AC、工作温度：-10 摄氏度到 60 摄氏度</p> <p>23、提供具有 ilac-MRA、CNAS 国际互认检测标志的省级或以上电子产品监督部门颁发的第三方检测报告复印件加盖原厂公章。</p> <p>24、提供 3C 认证复印件加盖原厂公章；</p> <p>市场主流品牌，为保证产品质量及售后：产品厂家在贵州有分公司及备品备件仓库，厂家售后响应到场时间 2 小时</p>		
--	---	--	--

2	交换机	<p>1. 性能：交换容量<math>\geq 240\text{Gbps}</math>；转发性能<math>\geq 78\text{Mpps}</math></p> <p>2. 接口类型：<math>\geq 28</math> 个千兆 SFP 口，<math>\geq 2</math> 个千兆电（复用）</p> <p>3. 支持最多 9 台设备虚拟化，统一 IP 地址管理；</p> <p>4. 支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、支持 IPv6 静态路由、双协议栈</p> <p>6. 支持 STP/RSTP/MSTP</p> <p>7. 支持 Diff-Serv QoS、WRR/HQ-WRR 等队列调度机制、802.1p、DSCP 优先级映射；</p> <p>8. 支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL；</p> <p>9. 支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 Ddos 攻击、CPU 防攻击</p> <p>10. 支持绿色节能，支持<math>\geq 6\text{KV}</math> 端口防雷</p>	1	台
3	线材	网线、电源线等	1	批
4	PVC 辅材	国标	1	批

## 10、陶艺教室配置单

中学陶艺教室标准方案（48 人，1 间拉坯教室+1 间泥塑彩绘教室+1 间窑房）				
序号	产品名称	规格/参数	数量	单位
1	磨底机	<p>产品尺寸：35*35*35cm</p> <p>电压：220V 数显</p> <p>产品功率：375W</p> <p>转盘转速：1400 转/分</p> <p>产品转盘：200mm</p> <p>产品材料：钢板折弯</p> <p>产品正反转：可正反转</p> <p>重量：15KG</p> <p>1. 电机：采用单相异步电机，防护等级 IP44，电流 2.17A，绝缘等级 B 级全铜电机。该电机具有耗低、散热快、噪音低、节能环保，质量可靠稳定。</p>	1	台

	<p>且大功率电，可正反转。</p> <p>2. 磨片：采用橡胶金刚砂磨片，运行平稳，磨底更光滑。</p> <p>3. 工艺：钣金采用国标冷轧板，采用数控折弯机一次成型，有效控制折弯精度，使得整体结构一体化，外观美观，结构稳定，有效避免陶瓷粉末对电机的损坏。表面喷涂采用高温烤漆，表面光滑，附着力强，结实耐用，干净整洁，易于清理。</p> <p>4. 安全性：盘面设有防磨片松脱、甩出装置，防止磨片飞出，更加安全可靠。采用专用电缆锁紧接头，更安全。</p>		
<p>喷釉柜</p>	<p>外形尺寸（长*宽*高）：L72*W78*H172cm</p> <p>转盘直径：26cm</p> <p>转盘材质：铝合金</p> <p>电压：AC220V</p> <p>电机功率：300W</p> <p>电机转速：1500 转</p> <p>水泵功率：550W</p> <p>风机风量：2000m<sup>3</sup> /h</p> <p>风机气压：5PA</p> <p>风机功率：250W</p> <p>风机转速：1450r/min</p> <p>框架材质：不锈钢+玻璃</p> <p>控速方式：电动微调</p> <p>1. 水帘部分与回收部分全部采用不锈钢板制作，吸风均匀，能有效的控制粉尘的扩散及回收釉粉。</p> <p>2. 施釉机装有移动轮，可以轻松的与水箱分离这种分离式的结构，便于釉料桶内的釉粉回收及水箱的清理工作。3. 该机采用了除尘专用风机，水帘后面水平下吸风的吸风结构，所吸的粉尘进入水箱内的储风室后，一进入水中过滤达到二次除尘的效</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

	<p>果，再向上由排风管道排出室外，减少了室外的空气污染。4. 用户用不锈钢桶或塑料桶，分别接放在下水口处，盛接施釉中含有釉粉的下水，使下水中的釉粉在桶内沉淀，水又从桶口溢出到水箱，再由水泵抽出供水帘循环使用，达到很方便的回收大部分釉粉，更换釉粉的颜色。5. 主转盘采用高档调速电机进行无级调速，可以在 0-300 转/分之间自由选择转速，以期达到最佳施釉组合。6. 水泵采用了 500W/2. 8M3 流量的大容量水泵，使用水帘供水充足 7. 功率：除尘风机 A=250W、水泵 B=550W、转盘 C 约等于 270W</p>		
真空泵	<p>电源：220V 带 750w18L 气泵、皮管、喷枪 整机重量：18kg 外形尺寸 56*24*57cm 储存罐容积 18L 额定排气压力 0. 7mpa 采用电磁式电机，无油润设计，压缩空气更纯净</p>	1	台
立式搅拌机	<p>可升降搅拌主轴；0~300 转/分无极调速； 不锈钢主轴及浆桶 浆桶直径；约 45cm，高 45cm； 外形尺寸：高 91. 5m, 长 65. 5cm 宽 50cm 搅拌杆材质；304 不绣钢 控速方式：手调 旋转方向：正反可调 产品特点： 1. 搅拌杆快速取出结构 高效便捷 2. 全封设计结构 防止异物卷入 安全可靠 3. 采用防尘防水开关 高效可靠 经久耐用 4. 大功率电机 强劲有力 5. 大容量搅拌桶 一次搅拌更多的釉料</p>	1	台

	<p>6. 接口式插头 轻松拔插</p> <p>7. 配有漏保插头，时刻保护用户安全</p> <p>8. 配有调速功能 搅拌速度可随意调节</p> <p>9. 不锈钢搅拌杆不生锈</p> <p>10. 表面采取静电喷塑工艺 高温烤漆 防刮花 防褪色</p>		
陶艺木桌	<p>外形尺寸（长·宽·高）：L150*W70*H80cm</p> <p>桌面厚度：3.5cm</p> <p>材质：松木</p> <p>重量：约 35KG</p> <p>1、人体工程学设计，使用舒适，钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景；</p> <p>2、桌面材质：陶艺专用纯实木桌，采用松木材质，无油漆处理，吸水性好，操作方便，易清洁；</p> <p>3、桌面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过 脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。</p> <p>4、桌面支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。</p> <p>5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。</p> <p>6、桌子底部装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。</p>	1	张
陶艺方凳 (铁艺)	<p>外形尺寸（长·宽·高）：L30*W30*H45cm</p> <p>凳面厚度：3.6cm</p> <p>材质：实木坐面+铁艺支架</p> <p>1、人体工程学设计，使用舒适，钢架精细封边，</p>	2	张

	<p>桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景；</p> <p>2、凳面材质：采用松木材质，纯实木打造，舒适稳固。</p> <p>3、凳面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过 脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。</p> <p>4、支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。</p> <p>5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。</p> <p>6、四脚装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。</p>		
五层坯架	<p>外形尺寸（长·宽·高）：L140*W40*H163cm</p> <p>隔层高度：底层高 42cm，其他隔层高 30cm</p> <p>层板厚度：1.7cm</p> <p>层板材质：杉木</p> <p>框架材质：加粗加厚铁艺支架</p> <p>带万向轮，移动方便</p> <p>1、加粗加厚铁架，结构稳固，不易晃动，使用寿命长。</p> <p>2、层板加宽加厚，容量更大，稳定性更强</p> <p>3、置物面板可调节高低，适用于不同高度的展示作品，展示效果佳</p> <p>4、万向轮设计，移动稳定，方便快捷</p>	3	组
移动坯架	<p>含：1 个晾坯架+7 块方形晾坯板。</p> <p>坯车参数：</p> <p>外形尺寸（长·宽·高）：L52*W50*H150cm</p> <p>隔层高度：17.5cm</p>	2	套

		<p>材质：加厚烤漆钢架</p> <p>底座：防磨防滑橡胶底座</p> <p>坯板参数：</p> <p>方形晾坯板：48cm*48cm</p> <p>矩形晾坯板：24cm*48cm</p> <p>材质：木质，E1 级环保板材</p> <p>1、E1 级环保板材，安全无异味</p> <p>2、加厚烤漆钢架，配套加固横杆，耐磨耐刮，稳固耐用，安全无异味</p> <p>3、底部配置橡胶脚套，防滑稳固，保护地板。</p> <p>4、活动木板隔层设计，满足各类高矮、大小件晾坯需求，通用性强，教室、工作室必备基础款。</p>		
2	T 型拉坯机 (DD 直驱专业级)	<p>外形尺寸：L78*W60*H48.3cm (含水盆高度)</p> <p>转盘：铝合金防锈转盘，直径Φ32cm，厚度 2.5cm</p> <p>水盆：直径Φ46.5cm</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>功率：800W</p> <p>转速：0~300r/min</p> <p>负载扭矩：50Nm</p> <p>启动转矩：48NM REF 整机</p> <p>绝缘电阻：DC250V, 10MOHM MIN</p> <p>绝缘等级：CLASSA</p> <p>耐高压：350A±10%</p> <p>温度范围：-30~80℃</p> <p>湿度范围：5%~80%</p> <p>稳定性：铝盘跳动≤0.05mm</p> <p>整机噪音：≤48dB</p> <p>产品净重：≈36.8KG</p> <p>电机：DD 无刷直驱电机</p> <p>调速方式：脚踏板调速</p> <p>旋转方向：正反转皆可</p>	2	台

	<p>1、机身工艺：三角支撑，且面板框架铸铁，表面防锈喷塑工艺。确保整体结构，坚固耐用，运行更平稳。拉坯机脚采用三脚鼎力有效减除地面不稳造成的拉坯机受力摆动。</p> <p>2、安全性：</p> <p>（1）防漏电插头、防水开关、防水电机罩、密封圈设计，采用传统家具结构设计，确保拉坯机底部稳定不摆动及使用的安全性</p> <p>（2）具有过电流、过电压、过温、转速、电机堵转等多重安全保护功能。</p> <p>3、电机：</p> <p>（1）采用国际知名品牌 DD 直驱电机，惠而浦变频电机 AQ230，采用日本三洋技术，是国内目前唯一采用霍尔感应精确定位电机转子位置的直驱电机，更节能环保，性能好，并且安装方便。</p> <p>（2）AQ230 变频电机，选择外转子结构和 24/36 的极槽数。由旋转中心向外辐射的一系列加强筋，和错落有致的散热孔，既满足了电机结构强度和散热的要求，又使整个电机外观造型简洁、紧凑、流畅。精密排线，和乳白色 PBT 绝缘材料的使用，使电机整齐、美观、大方。</p> <p>（3）性能方面：AQ230 变频电机，用于拉坯机的直驱永磁无刷电机，直接驱动，无换相电刷，大幅度降低整机的振动和噪音，电机效率相对串激电机提高 30%，拉坯机通过控制器无极调速，使整机实现节能降耗，并降低了噪音，从而使电拉坯机实现节能、降耗、降噪。采用三霍尔的转速及方向控制，控制器外置的方式，能够精准提供转矩、转速、不平衡量、转轴状态和惯量等关键参数的</p> <p>（4）DD 直驱电机，通过主板程序软件控制，使电机可达到低速 3 转/分钟，且最低速运行的状态下</p>	
--	--	--

	<p>仍可以运转流畅不卡顿。通过线性加减速控制系统使电机运行精准，加减速无延时。通过控制器和主控面板双向调节，可以急启急停，且急停后不会出现回摆造成坯体变形。经过专业静音房测试，电机噪音控制在 39.19dB 以下，有效降低整个拉坯作业噪声。大扭力输出，可根据负载自动补偿扭矩，扭矩补偿最大输出功率可达 400W，最低转速下单手也无法抓停电机。</p> <p>（5）本设备整机设计采用加重式设计确保控制大陶艺作品时运行平稳有力。电机扭力<math>\geq 3n</math> (r/min)，负载<math>\geq 120\text{KG}</math>；产品的电机扭力、负载符合国家 GB/T12350-2009 标准★</p> <p>4、控制系统：</p> <p>（1）使用高速 DSP 控制芯片，集成 IPM 智能功率模块；实现最优化控制电机的运行效率；</p> <p>（2）采用霍尔精确定位，达到对电机运转状态的精确控制，实现电机在 1-240Hz 的宽频率范围工作；</p> <p>（3）精确的负荷量检知和负载不平衡状态检知功能；</p> <p>（4）先进的正弦波控制算法，优化电机的控制精度和效率；</p> <p>5、水盆：采用卡扣式安装，经久耐用，水盆材质 ABS 环保</p> <p>6、脚踏板：铝合金脚踏板，防漏电，具有控制速度精确稳定，使用寿命超长，防水、防潮、防漏电。设计使用寿命可达 10 年以上。根据机构出具的符合国家 GB/T4208-2017 外壳防护等级 产品符合 IPX2 防水标准 脚踏板电压值为 DC 5V<math>\pm</math>0.5V 范围内工作。</p>	
--	---	--

	<p>外形尺寸：L65*W63*52cm（含水盆高度）</p> <p>转盘：铝合金防锈转盘，直径Φ32cm，厚度2.5cm</p> <p>水盆：直径Φ46.5cm</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>功率：150W</p> <p>转速：0~280r/min</p> <p>稳定性：铝盘跳动≤0.05mm</p> <p>整机噪音：≤48dB</p> <p>产品净重：≈20KG</p> <p>调速方式：霍尔脚踏板控速，液晶触屏开关</p> <p>旋转方向：正反转皆可</p> <p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全身可水洗脚踏板，霍尔脚踏板耐用防水，拉坯时踩动贴合脚面，发力舒适跟随脚的力度一转到底，顺畅丝滑泥坯平稳不晃动，修坯时控速稳定，修坯不再被惯性甩飞。具有控制速度精确稳定，使用寿命超长，防水 防潮 防漏电。设计使用寿命可达10年以上。根据机构出具的符合国家GB/T4208-2017外壳防护等级 产品符合IPX2防水标准 脚踏板电压值为DC 5V±0.5V范围内工作。</li> <li>2. 机身：ABS塑料台面碳钢机架易清洁防生锈，杜绝喷漆，表面高温固化喷塑，防静电更安全，国标强硬度钢板，高温固化喷塑。</li> <li>3. 水盆：拒绝泥浆侵蚀，不用担心泥水渗透到机身底部</li> <li>4. 开关：板安全性：防漏电插头、防水开关、防水电机罩、密封圈设计，采用传统家具结构设计，确保拉坯机底部稳定不摆动及使用的安全性。</li> <li>6. 采用高性能防水数字显示屏和薄膜按键，实时显示转数。</li> <li>7. 整机一体式冲压式，外观设计简洁美观。</li> </ol>	10	台
--	--	----	---

	陶艺方凳 (铁艺)	<p>外形尺寸(长·宽·高): L30*W30*H45cm          凳面厚度: 3.6cm          材质: 实木坐面+铁艺支架</p> <p>1、人体工程学设计, 使用舒适, 钢架精细封边, 桌面边角打磨工艺, 不易刮伤, 适用于校园场景;</p> <p>2、凳面材质: 采用松木材质, 纯实木打造, 舒适稳固。</p> <p>3、凳面经过酸性处理和蒸馏脱水处理, 经过 脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺, 保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。</p> <p>4、支架采用国标钢管作为加强支撑杆, 承重力大, 大面积承托, 桌面受力均匀, 经久耐用不变形。</p> <p>5、焊接前焊缝经过 200 度的预热, 焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。</p> <p>6、四脚装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫, 通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。</p>	17	张
	揉泥凳	<p>材质: 实木凳面+铁艺支架          尺寸: 长 120cm*宽 40cm 高(左高 30CM, 右高 40CM)          重量: 7KG</p> <p>用于揉泥, 高低设计, 揉泥轻松省力</p>	1	张
	石膏车	<p>推车尺寸: L50.5*W50.5*H97CM(不含把手)          石膏板尺寸: 50*50cm</p> <p>1、石膏车分上下两层, 可用于干燥泥巴及拉坯捏雕作品, 有效吸收作品水份。</p> <p>2、带万向轮, 移动方便省力</p> <p>3、石膏板采用优质石膏粉制作, 强度大, 吸水率高。</p>	1	组

3	泥板机	<p>外形尺寸：（长·宽·高）：L103*W56*H82.7cm</p> <p>整机高度：H110.5cm</p> <p>台面材料：亚克力板</p> <p>动力类型：手动式</p> <p>1、泥板机桌面采用耐抗冲强度和耐候性高的高分子 PP 板材，在-20℃抗冲击强度达到 130J/M。该材料具有高流动性、光洁性、抗高温性佳的特性，使平台表面光滑平整，易于快速清洗。具有抗腐蚀性、耐用性、抗变形。</p> <p>2、泥板机框架采用 DC01 冷轧板，采用数控折弯机一次成型，有效控制折弯精度，使得整体结构一体化，有效防水，结构稳定，坚固耐用，运行更平稳。四脚采用国标 3.5 碳钢一次折弯而成并配有大号橡胶脚垫，台面框架采用一次成型技术构建的长方体框架，台面独立整体面板安装于台框之上。</p> <p>3、泥板机框架表面通过除油去锈抛光表面处理，使机身能在高低温环境中具备良好的焊接和喷涂性能，表面喷涂经过高温粉末静电处理，喷涂面厚度 80-150UM，使结构表面呈现哑光高级质感，不藏灰易打理，防掉漆。</p> <p>4、泥板机大手轮采用手感漆喷涂，表面呈半哑光状态，手感细腻、平滑，外观雅致、庄重。耐划性、耐候性、耐磨性优良。</p> <p>5、产品采用上下双滚轴设计，利用同步齿轮进行传动设计，手握螺旋杆调节易操作，使传动更加顺畅</p> <p>6、配套 600MM 超大手轮操作，使用与运动轴形成 1：10 的大比例速比让使用者轻松转动压制，运转时轻松省力。装有压泥厚度调节器，厚度 0-60MM 可调，配套厚度标尺，精准调节厚度；</p> <p>7、支脚采用可拆卸式安装，运输成本较低；</p>	1	台
---	-----	---	---	---

	<p>8、不锈钢可调节脚杯，可适应不同地面环境；</p> <p>9、节能：人力即可轻松运转无需接入其他动力能源；</p> <p>10、安全人性，整机设计简洁合理平稳无任何安全隐患部件及锋利棱角，高度设置符合人体工学，操作感舒适。</p>		
<p>电动泥条机</p>	<p>外形尺寸：（长·宽·高）：L55*W45*H171cm</p> <p>电压：220V</p> <p>功率：145W</p> <p>泥筒内径：9*9cm</p> <p>模板材质：不锈钢</p> <p>模板数量：12 块</p> <p>产品推力：300kg</p> <p>动力类型：电动式</p> <p>1、储泥筒采用 304 无缝不锈钢制作，14*9 的大型投泥口，不生锈，不污染泥料，快速投泥方便简单；</p> <p>2、操作便捷，配备一键启动，具有压完自动停止及随意高度停止功能，可自行控制上升或下降；</p> <p>3、节能环保，配置低功率大扭矩直流电机连续工作 10 小时仅 1 度电；</p> <p>4、高效制泥，压制 10kg 泥条仅需一分钟，投泥桶采用阳极铝铸造而成，泥条模具选用加厚 304 不锈钢雕刻而成清洗省时省力；</p> <p>5、安全性：采用直流 24V 安全工作电压，配漏保插头，可避免因强电而带来的不必要损害；</p> <p>6、电机传动，大推力，轻松压泥；</p> <p>7、可更换泥条模块，12 块模板选择，适应各种形状的创作需求；</p> <p>8、配套万向转轮，具备刹车功能，移动方便，操作稳固；</p> <p>9、外形简洁大气、平稳，符合人体工学设计，占</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

		地面积、高度合理，适合创作场景。		
	陶艺木桌	<p>外形尺寸（长·宽·高）：L150*W70*H80cm</p> <p>桌面厚度：3.5cm</p> <p>材质：松木</p> <p>重量：约 35KG</p> <p>1、人体工程学设计，使用舒适，钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景；</p> <p>2、桌面材质：陶艺专用纯实木桌，采用松木材质，无油漆处理，吸水性好，操作方便，易清洁；</p> <p>3、桌面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过 脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。</p> <p>4、桌面支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。</p> <p>5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。</p> <p>6、桌子底部装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。</p>	12	张
	陶艺方凳 (铁艺)	<p>外形尺寸（长·宽·高）：L30*W30*H45cm</p> <p>凳面厚度：3.6cm</p> <p>材质：实木坐面+铁艺支架</p> <p>1、人体工程学设计，使用舒适，钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景；</p> <p>2、凳面材质：采用松木材质，纯实木打造，舒适稳固。</p> <p>3、凳面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过 脱脂</p>	48	张

		<p>-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。</p> <p>4、支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。</p> <p>5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。</p> <p>6、四脚装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。</p>		
4	五层坯架	<p>外形尺寸（长·宽·高）：L140*W40*H163cm          隔层高度：底层高 42cm，其他隔层高 30cm          层板厚度：1.7cm          层板材质：杉木          框架材质：加粗加厚铁艺支架          带万向轮，移动方便</p> <p>1、加粗加厚铁架，结构稳固，不易晃动，使用寿命长。</p> <p>2、层板加宽加厚，容量更大，稳定性更强</p> <p>3、置物面板可调节高低，适用于不同高度的展示作品，展示效果佳</p> <p>4、万向轮设计，移动稳定，方便快捷</p>	3	组
5	不锈钢水槽带沉淀池	<p>一、洗手池</p> <p>尺寸参数（长·宽·高）：L180*W70*H80cm，背面挡水板高度：13.5cm</p> <p>材质：不锈钢</p> <p>配套：整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、直通、三通配件。</p> <p>二、沉淀池</p> <p>尺寸参数（长·宽·高）：L150*W38*H38cm</p>	1	组

	<p>水槽深度：31cm</p> <p>沉淀池/过滤网材质：不锈钢</p> <p>配件：万向轮</p> <p>1、水槽 X 导流设计，黄金 R 角边缘设计，排水速度快；</p> <p>2、水槽加深，便于陶艺水盆、泥板等大件物品清洗，水槽边缘黄金斜边设计，13.5cm 不锈钢高挡板，不易溅水、溢水；</p> <p>3、加厚不锈钢材质，一体成型水槽，不易变形，不漏水，不藏污，易清洗；</p> <p>4、加固横梁，加粗支撑腿，整体结构简洁，承重强，稳固耐用；</p> <p>5、安全，防撞设计，边缘圆润，避免使用伤手，安全性高</p> <p>6、人性化设计，便捷好用，洗手池结构采用可拆卸结构，同时沉淀池和进水管接口采用双向可变换设计，方便使用现场不同进水口位置安装；整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、沉淀池、直通、三通等配件，方便老师使用和后期维护；</p> <p>7、防堵塞效果好，沉淀池采用二级沉淀装置，方便泥浆等悬浊液能够在一定时间沉淀后进行清理，防止堵塞下游下水道；</p> <p>8、便于清理污泥，沉淀池配备四个把手，底部沉淀池安装四个万向轮，方便清理人员对沉淀池中的沉淀物移动和清理。</p>		
泥料回收桶	<p>容积：80L</p> <p>直径（桶口）：56cm</p> <p>直径（桶底）：40cm</p> <p>高度（含可拆卸移动底座）：75cm</p> <p>高度（不含可拆卸移动底座）：65cm</p>	2	个

		<p>材质：环保 PP 聚丙烯</p> <p>配件：1 个可移动万向轮底座、1 个可反扣密封桶盖</p> <p>1、方便清洁，一次注塑成型，内壁经过精细打磨，不易染上脏污，方便清洗；</p> <p>2、使用便捷，移动底盘设置万向轮，可便捷拆装，桶沿一体成型防滑凹提手，轻松储存和移动；</p> <p>3、桶盖反扣设计，按下即可紧密卡住桶身，密封性能好；</p> <p>4、加厚环保 PP 材质，底部加强筋设计，承重力强，结实耐用；</p> <p>5、容量大，80L 大容量，适用于陶艺制作各种使用场景</p>		
6	晾坯板	<p>木质</p> <p>规格：30*40</p> <p>描述：放制作品，全木结构同，面积也磊，非常适合晾晒坯胎</p>	50	块
	密度板	30CM	50	块
	铝合金转台	铝合金转台 20CM（单轴承）	50	个
	泥板导轨条	<p>材质：木</p> <p>规格：6 根一套</p> <p>尺寸：2.5*40.2CM</p> <p>厚度：5MM/7MM/10MM</p>	10	套
	折叠水桶		25	个
	学生标准工具包	<p>1 条分腿式围裙（成人款）</p> <p>1 条毛巾</p> <p>1 个 T 型斜角切角器</p> <p>1 根塑料柄割泥线</p> <p>1 个切泥刀</p>	48	套

	<p>1 个按压式喷雾瓶  1 个中号泥拍  1 个擀泥杖（40cm）  1 套全圆打孔器  1 套泥塑 6 件套  1 套修坯泥塑 13 件套  1 个麂皮修口工具  1 套拉坯 8 件套  1 套修坯 8 件套  1 套毛笔 8 件套  1 支调色刮刀  1 个五碟一盖料碟</p>		
教师专业 工具包	<p>1 条分腿式围裙（成人款）  1 条毛巾  1 根塑料柄割泥线  1 把全钢切泥器  1 个 T 型斜角切角器  1 个按压式喷雾瓶  1 块方形海绵  1 套泥板导轨条  1 个大号泥拍  1 个擀泥杖（45cm）  1 套橡胶刮片 3 片装  1 支肌理钢刷 2 支装  1 套全圆打孔器  1 把锥头钢针  1 套新款陶艺 26 件套（带工具包）  1 个圆弧卡尺（中号）  1 个圆规（铜质）  1 套雕刻刀套装（挖刀、修边刀、直刀、3 把/套）  1 把单头环形修坯刀</p>	2	套

	<p>1 个壶嘴修饰器  1 把挖嘴刀  1 个麂皮修口工具  1 个陶艺吸水毛巾  1 套拉坯辅助吸水垫板  1 套仿红木 8 件套  1 套香椿木质刮片 6 件套  1 个牛角刮片（中号）  1 套修坯套筒  1 把板刀  1 把条刀  1 把 2 号钨钢修坯刀（蓝色柄）  1 把 9 号钨钢修坯刀（蓝色柄）  1 把跳刀  1 套毛笔 8 件套  1 把调色刀 5 件套  1 个五碟一盖料碟  1 个山字笔架  1 个搁手板（大号）  1 个搁手板（中号）  1 个搁手板（小号）</p>		
装饰辅助 工具包	<p>10 套泥浆画瓶（小号）（3 个/套）  10 个泥浆画瓶（大号）  1 套丸棒 4 支组  1 套圆形塑料印坯模具（5 个/套）  1 套方形塑料印坯模具（5 个/套）  1 套五角星塑料印坯模具（5 个/套）  1 套卡通塑料模具（10 个/套）  1 套迷你印花工具 33 件套  1 套立体弹簧模具（4 个/套）  1 套玫瑰花塑料切模（3 个/套）</p>	1	套

	<p>1 套七彩刮板 (3 个/套)</p> <p>1 个肌理拍泥板</p> <p>1 个肌理木锤</p> <p>1 套木质肌理印章 16 件套</p> <p>1 套亚克力印花泥滚 (4 支)</p> <p>1 套木质肌理泥滚 10 件套</p> <p>1 套塑料印花滚轴 (4 个)</p> <p>1 套木质印花滚轴 8 件套</p> <p>1 把鳞片肌理工具</p> <p>1 套合金印花工具 20 件套</p> <p>1 套合金字母数字印花工具</p> <p>1 个海绵印章 (定制 logo)</p> <p>1 套彩绘美纹纸 (6 卷)</p> <p>1 套硅胶压花垫 (6 个)</p> <p>1 套镂空印花卡片</p> <p>10 套海绵棒 5 件套</p> <p>1 套仿形板 (一套 6 个)</p> <p>5 块梯形塑料刮片 (白色)</p> <p>10 块砂纸</p> <p>10 块砂纸布/磨坯棉</p> <p>1 把锉刀</p>		
<p>模具标准包</p>	<p>2 个不锈钢注浆桶 (大号带筛)</p> <p>10 个尖嘴水瓢</p> <p>1 个印坯模具-半圆形</p> <p>1 个印坯模具-不规则圆形</p> <p>1 个印坯模具-不规则三角形</p> <p>1 个印坯模具-不规则正方形</p> <p>1 个印坯模具-不规则长椭圆形</p> <p>1 个阴阳模具-椭圆形 (中号)</p> <p>1 个阴阳模具-圆形 (中号)</p> <p>1 套把手模具 6 种</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

	<p>1 个花边碗石膏模具  1 个花边盘石膏模具  1 个平嘴壶模具  1 套日式侧把壶模具  1 个三阳开泰模具  1 个梅瓶模具  1 个玉壶春模具  1 个葱头瓶模具  1 个葫芦瓶模具  1 套悬垂式模具（长方形）  1 套悬垂式模具（正方形）  1 套悬垂式模具（椭圆形）  1 套悬垂式模具（圆形）  1 套悬垂式模具（三角形）  1 套悬垂式模具（六边形）  1 套同心切割导轨（八边形）  1 套同心切割导轨（圆形）  1 套同心切割导轨（椭圆形）  1 套同心切割导轨（正方形）  1 套同心切割导轨（长方形）  1 套同心切割导轨（三角形）  1 套同心切割导轨（心形）</p>		
<p>施釉烧制  标准工具  包</p>	<p>1 台黑色搅拌机  1 个釉筛（中号）  1 个釉筛（大号）  1 个红色釉夹  1 个施釉球  1 个不锈钢喷釉壶（200ML）  1 个不锈钢喷釉壶（300ML）  1 块方形海绵  1 个石膏板（圆形直径：φ30*3CM）</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

		1 块梯形塑料刮片（白色） 1 瓶可撕胶 10 块氧化铝饼（直径 10.5cm） 1 双耐高温手套 1 把铲刀（大号） 1 包独立圆锥支钉（50 个） 1 组吊烧支架 1 根钨丝 2 毫米（1 米） 1 根钨丝 3 毫米（1 米） 1 根钨丝 1 毫米（1 米） 1 包吊烧棒 2mm（10 根） 1 包吊烧棒 3.5mm（10 根） 1 盒进口测温环（10 个/盒） 1 桶氧化铝粉（1kg/桶） 1 瓶液体硼板涂料（500ML/瓶） 1 个陶瓷 AB 胶		
7	泥料包	5 袋高白泥（20 斤/袋）、 1 袋金珍珠（20 斤/袋）、 1 袋灰陶泥（20 斤/袋）、 1 袋紫砂泥（20 斤/袋）、 1 袋红褐精陶（20 斤/袋）、 200 袋高白泥（1 公斤/袋）、 5 套 12 色套装彩泥（12 色/套，1 公斤 /瓶）、 2 套彩色泥浆（12 色彩泥套装，100ml/瓶）、 5 桶白色泥浆（5 斤装/桶）、 1 瓶接头泥-瓷泥（1 公斤 /瓶）	2	套
	釉料包	2 桶透明釉（10 斤/桶）、 1 套单色釉（规格：2.5kg/桶，共 23 色 颜色：亮黑、森林绿、中绿 奶黄、淡黄、 果绿、浅豆青、咖啡	2	套

		<p>天青、天蓝、嫩绿、 中国黄、水红、墨灰 桃花红、晴朗蓝 海军蓝、紫罗兰、桔红 中国红、宝石蓝、桔黄 玫瑰紫)、</p> <p>1 套泡泡釉 (规格: 300ml/瓶, 共 5 色 颜色: 绿气泡、蓝气泡、黄气泡、粉红气泡、白气 泡 )、</p> <p>1 套豹纹釉 (规格: 300ml/瓶, 共 5 色 颜色: 蓝、绿、米白、黄、桔红 )、</p> <p>1 套流纹釉 (规格: 300ml/瓶, 共 8 色 颜色: 湖光+色红、湖中仙果 花仙骨绿、花香漂红 晶草莓红、冥河幽蓝 犀牛皮、岩浆火蓝)、</p> <p>1 套金属釉 (规格: 300ML/瓶, 共 5 色 颜色: 天目、亮金属、合金、绿贝壳 飘红、流沙)、</p> <p>1 套结晶釉 (规格: 300ML/瓶, 共 4 色 颜色: 白金花、绿松针、孔雀羽、蓝松针 )、</p> <p>1 套开片釉 (规格: 300ml/瓶, 共 9 色 梦里花落、玻璃开片、 瓷青开片、沁蓝开片、青 翠开片、碧绿开片、青苔开片、琥珀开片、深蓝开 片)</p>		
8	环创包	<p>1. 唐宋元明清展示图 (共 5 幅) 产品材质: 光滑、 硬度较强, 高清画面不起泡, 使用周期长。</p> <p>2. 景德镇陶艺文化知识墙, 拉坯、修坯、泥塑、施 釉、彩绘、模具、烧制流程介绍</p> <p>3. 工具展示环创墙。实木: 60cm*120cm, 可以具体</p>	1	套

		全面了解工具的使用 4. 釉料展示环创墙。		
9	中学校本课程	共计 48 节课程，包含课程 PPT，陶艺入门大纲、陶艺教材全解书籍） 课程至少包括：（1）中学初级课程（2）中学中级课程（3）中学进阶课程	1	套

注：办公软件需要投标供应商单独配备

## 第二节 商务要求

### （一）交货期及交货地点

交货期：合同签订后 10 日历天内完成并交付使用。

交货地点：采购人指定地点。

### （二）验收标准、规范及方式

验收标准、规范：满足国家及行业相关标准、投标文件及采购文件要求的技术标准。

### （三）售后服务

1、供应商到指定地点进行现场负责安装、调试、培训和验收直至交付使用；所有费用（包含但不限于设备费、配件费、安装调试费、装卸入库费、培训费、不可预见费等）由供应商承担。

2、技术培训及维修服务：卖方应安排专业技术人员，提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务；

3、供应商应在响应文件中应详细说明其服务计划，提供维修点的分布情况、联系方式及配件供应情况。

### （四）质保期

1、硬件：整体质保一年。（技术参数中针对质保期有特殊要求的，按照年限长的执行。）

2、软件：终身免费升级

### （五）付款方式

合同签订后支付 50%，所有货物到场，安装调试完毕并经双方验收合格后支付合同金额剩余的 50%。

### （六）履约保证金

中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单、银行保函、保证保险等形式向采购人交纳成交金额合同总价款的 5%为履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证

金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；合同履行保证金在所供产品按合同要求安装、调试、培训、验收合格正常使用后，产品及服务无重大问题，采购人将按程序无息退还。

#### **（七）投标有效期**

90 日历日。

#### **（八）其他要求**

1. 中标（成交）供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。
2. 中标（成交）供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。
3. 本项目为交付使用项目，如在安装调试过程需增加其它设备、辅材完成此项目交付使用，采购人不再另计费用。投标供应商需认真核实在报价内是否能完成安装使用和实现系统要求。
4. 本项目要求所有投标供应商须做出投标诚信承诺，承诺所有投标资料及所投产品技术参数没有弄虚作假，若存在弄虚作假，采购人有权取消中标单位的中标资格，同时没收投标供应商的投标保证金，处中标合同价 20%的违约金、并报主管部门进行处理。
5. 未尽事宜，双方合同中约定。

### 第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目  是  否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目  是  否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目  是  否需要提交样品

样品展示要求： /

#### **特别提醒：**

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

## 第四节 图纸附件

- 1、（如有可上传）

## 第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	/	交货期及交货地点	
2	/	验收标准、规范及方式	
3	/	售后服务	
4	/	质保期	
5	/	付款方式	
6	/	履约保证金	
7	/	投标有效期	
8	/	商务要求中的“（八）其他要求”	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

## 第三章 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

本项目采用**综合评分法**进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### 第二节 评分标准

#### 一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

#### 二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

# 资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力		法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度		提供经合法审计机构出具的完整的 2022 年度财务审计报告（须包含三表一附注）或提供 2023 年 01 月以后由基本户出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录		提供 2023 年 1 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）
5	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		提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
6	法律、行政法规规定的其他条件		<p style="text-align: center;">供应商需提供承诺函：承诺在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。资格审查时，代理机构或采购人在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法失信主体）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）上查询（查询时间为评标开始前）。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其资格审查不予通过。</p>
7	根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信		<p style="text-align: center;">根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。</p>

	<p>用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。</p>	
--	---	--

# 符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性审查	交货期及交货地点	
2		验收标准、规范及方式	
3		售后服务	
4		质保期	
5		付款方式	
6		履约保证金	
7		投标有效期	
8		商务要求中的“（八）其他要求”	
9	技术实质性响应审查	/	
10	报价评审	异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
11	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过	

**备注：**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。

评标委员会（签字）XXX

# 评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分 (30.00)	价格分	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 注: ①投标供应商所投的产品全部由小型企业和微型企业 (含监狱企业、残疾人福利性单位) 生产制造, 投标报价给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。	0.0~30.0 分
主观分 (10.00)	供货、安装方案	根据投标供应商提供的供货安装方案, (包括但不限于: 供货、运输计划、安装、调试、质量保证措施、验收计划、服务和运行验收测试计划、投入本项目的人员配备、免费保修等) 1. 供货安装方案完全满足采购人要求的, 得 5 分。 2. 供货安装方案基本满足采购人要求的, 得 2 分; 3. 供货安装方案方案、措施一般满足的, 得 1 分。 4. 不提供不得分。	0.0~5.0 分
	售后服务方案	针对本项目提供售后服务方案, 保证措施(包括: 服务承诺、应急维修时间承诺, 售后服务人员配备及其他服务等)。评标委员会对供应商提供的项目售后服务方案进行横向对比综合评审, 1. 方案合理性、可行性强的得 5 分,	0.0~5.0 分

		<p>2. 方案合理性、可行性较强的得 2 分，</p> <p>3. 方案合理性、可行性基本满足的得 1 分。</p> <p>4. 不提供不得分。</p>	
客观分 (60.00)	技术参数评分	<p>投标供应商对招标文件的技术参数要求逐条进行响应, 完全满足招标文件技术要求的得 40 分。</p> <p>1. 带“▲”号技术参数, 每负偏离一条扣 2 分。</p> <p>2. 非“▲”和技术参数: 每负偏离一条扣 1 分。扣完为止。</p>	0.0~40.0 分
	业绩	<p>提供 2020 年 01 月至今完成类似的项目业绩(以合同签订时间为准), 每提供 1 个业绩得 5 分, 最高得 10 分。</p> <p>注: 投标文件中须提供合同复印件或中标通知书并加盖投标供应商公章, 未提供不得分。</p>	0.0~10.0 分
	质保期承诺	<p>投标供应商提供的产品在本项目要求的质保期基础上, 承诺每增加 1 年免费质保期得 3 分, 满分 6 分。</p> <p>注: 在参数中有质保期要求的在其基础上增加(提供承诺函, 格式自拟)</p>	0.0~6.0 分
	售后服务响应承诺	<p>1. 供应商承诺在接到采购人通知后, 2 小时内(含 2 小时)到达现场处理的得 4 分;</p> <p>2. 供应商承诺在接到采购人通知后, 2-4 小时内(含 4 小时)到达现场处理的得 2 分;</p> <p>3. 供应商承诺在接到采购人通知后, 4-6 小时内</p>	0.0~4.0 分

		<p>(含 6 小时) 到达现场处理的得 1 分;</p> <p>4. 供应商承诺在接到采购人通知后, 6 小时以后到达现场处理或未提供承诺的得 0 分;</p> <p>注: 需提供实现服务响应承诺时限的依据, 提供的依据不能验证服务响应承诺时限的不得分。</p>	
信用分 (0.00)	信用分		0.0~0.0 分
政策性加分 (5.00)	1	<p>投标产品属于节能产品、环境标志产品的(强制采购产品除外), 在评审过程中, 给予适当加分, 即在总得分基础上, 每一项加 0.3 分; 如投标产品同时属于节能产品和环境标志产品的, 每一项加 0.5 分, 最高不得超过 2 分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和国家市场监督管理总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书(复印件加盖投标供应商公章)。</p>	0.0~2.0 分
	2	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品), 享受政策性加分和价格扣除, 在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。</p> <p>少数民族自治区: 内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治</p>	0.0~3.0 分

		区； ② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。	
得分		105.0	100分+政策性加分

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予10%（联合体/）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。）。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明

函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业《2011》300号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

（2）货物类采购项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为大于等于30%；服务类项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。

（3）价格分值计算表：

# 价格分值计算表

项目名称：

项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：

品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心

日期：20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价(单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价(单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价(单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

# 评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格得分	主观分得分	客观分得分	信用分得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

## 5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，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按照以下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。

确定方式：评标委员会确定。

## 第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理，项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

## 第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

**注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。**

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的；
  - (三) 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
  - (四) 经评标委员会认定为异常低价的；
  - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；
  - (六) 响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；
  - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；
  - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
  - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
  - (十) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
    1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
    2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
    3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
    4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
    5. 不同投标人的投标文件相互混装；
    6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
  - (十一) 未交纳投标保证金的（使用远投网开系统解密响应文件成功的，视为投标保证金已交纳）；
  - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的；
  - (十三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动的。
  - (十四) 除单一来源采购项目外，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，再参加该采购项目的其他采购活动的。
  - (十五) 违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。
- 注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。**

## 第二部分 通用部分

## 第四章 政府采购程序

### 第一节 采购公告及采购文件发布

#### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

#### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

### 第二节 采购文件获取

#### 一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

#### 二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

#### 三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

**采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。**

### 第三节 编制和上传投标响应文件

#### 一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

#### 二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

#### 三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

### 第四节 开标

#### 一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

#### 二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

#### 三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

**特别提醒：**使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

## 第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由1或3人单数组成，合格供应商不足3家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

## 第六节 评标

### 一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

### 二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

### 三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

#### （一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

#### （二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

### 四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

## 第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

### 一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

### 二. 中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起7个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

## 第八节 支付代理服务费

### 一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：[参照《价格法》《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定的基础上协商](#)，向中标供应商一次性收取招标代理服务费,在领取中标通知书时一次性付清。

由采购人中标人支付。

### 二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，采购人中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

### 三、 账户信息

户 名：[贵州拓迈电子招投标服务有限公司](#)

账 号：[0111 0013 0000 1175](#)

开户行：[贵州银行股份有限公司贵阳金阳科技支行](#)

## 第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

### 一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在5个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作的，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

### 三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

## 第十节 质疑和投诉

### 一、质疑

#### （一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

#### （二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

#### （三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

#### （四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

#### （五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

## 二、投诉

### （一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

### （二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十九条规定。

### （三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

### （四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在5个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起30个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

## 第五章 政府采购合同

# 政府采购合同（货物类） （试行）

采购人：

供应商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

## 二、供货期期限

本合同从\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

## 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表；

(9) 中标材料质量标准的详细描述；

(10) 相关服务计划；

(11) 其他合同文件。

## 五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写¥ \_\_\_\_\_元）。

## 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

## 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

## 八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

## 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门和有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 包装、运输和交付

#### 2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

## 2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

## 2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

## 第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

#### **第4条 质量保证期**

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

#### **第5条 合同价款支付**

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

#### **第6条 履约担保**

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

## **第7条 不可抗力**

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第8条 合同转让和分包**

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## **第9条 节能环保**

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## 第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## 第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 第 12 条 争议的解决

### 12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

### 12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

## 第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## 第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

# 政府采购合同（工程类）

## （试行）

采购人：

供应商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

## 二、工期

计划开工日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

计划竣工日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

工期总日历天数： \_\_\_\_天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸
- (9) 已标价工程量清单或预算书；

(10) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

#### 五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写¥ \_\_\_\_\_元）。

#### 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

#### 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日订立。

#### 八、订立地点

本合同在 （采购人地址） 通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

## 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

### **第3条 工程质量**

#### **3.1 工程质量要求**

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

#### **3.2 质量检查**

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

### **第4条 竣工验收**

#### **4.1 竣工验收申请报告**

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

#### **4.2 竣工和验收**

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

#### **4.3 试运行**

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

#### 4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

### 第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

### 第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

### 第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

### 第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第 9 条 合同转让和分包**

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## **第 10 条 节能环保**

合同当事人双方在履行合同过程中, 应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策, 禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料, 禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## **第 11 条 合同解除**

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形, 或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自解除合同。

## **第 12 条 合同的变更、中止或终止**

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

### **第 13 条 争议的解决**

#### 13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### 13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### 13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

## **第 14 条 违约责任**

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## **第 15 条 其他**

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

## 政府采购合同（服务类）

(试行)

采购人：

供应商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

## 二、服务期限

本合同从\_\_\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日止。

## 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 服务清单；
- (9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

#### 五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写¥ \_\_\_\_\_元）。

#### 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

#### 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日订立。

#### 八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

#### 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

### 第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

## **第4条 质量保证**

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

## **第5条 合同价款支付**

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

## **第6条 履约担保**

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

## **第7条 不可抗力**

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第8条 合同转让和分包**

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## 第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## 第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## 第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 第12条 争议的解决

### 12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

## **第 13 条 违约责任**

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## **第 14 条 其他**

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

## 第三部分 供应商须知

## 第六章 响应文件的编制

### 第一节 编制要求

#### 一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

#### 二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

#### 三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

#### 四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

**不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。**

## 第二节 响应文件组成

### 一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

### 二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

### 第三节 响应文件格式范本

# XXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX \_\_\_\_\_  
项目编号： \_\_\_\_\_  
项目名称： \_\_\_\_\_  
品目编号： \_\_\_\_\_  
品目名称： \_\_\_\_\_  
采购方式： \_\_\_\_\_ 采购类别： \_\_\_\_\_  
供应商： \_\_\_\_\_  
详细地址： \_\_\_\_\_  
联系人： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_

20XX 年 XX 月

## 目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

### 第一 报价文件

- 一、投标报价函
- 二、开标一览表（适用于公开招标）
- 三、报价明细表
- 四、投标供应商授权委托书

### 第二 资格性文件

#### (一) 一般资格

- 1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
- 2 财务状况报告材料
- 3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
- 4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证
- 5 无重大违法记录的声明函
- 6 供应商信用记录承诺书

#### (二) 特殊资格材料

#### (三) 联合体投标协议书

#### (四) 中小微企业声明函及附件

#### (五) 残疾人福利单位声明函

#### (六) 监狱性单位声明函

### 第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

#### **第四 主观评审内容**

- (一) 主观分评审内容

#### **第五 客观评审内容**

- (一) 客观分评审内容

#### **第六 信用评审内容**

- (一) 信用分评审内容

#### **第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）**

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

#### **第八 政策性加分佐证材料（若有）**

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

#### **第九 其它补充材料**

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

（一）其他补充材料

# 第一 报价文件

## (一) 投标报价函

1. 本供应商就\_\_\_\_\_（项目名称）的\_\_\_\_\_品目号/名称

投标报价：\_\_\_\_\_（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：\_\_\_\_\_。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：\_\_\_\_\_。

4. 投标有效期：\_\_\_\_\_。

5. 质保期：\_\_\_\_\_。

6. 联合体投标：\_\_\_\_\_。

7. 其他：\_\_\_\_\_。

### 二、递交资料

上传电子响应文件一份。

### 三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖

章）：

投标日期：

## (二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

## 报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

序号	投标产品名称	规格型号	制造商 (产地)	数量(单位)	单价	总价	费率	下浮率	详细参数
1									
2									
3									
...									
全部投标产品总报价大写(元/费率/下浮率)：						小写(元/费率/下浮率)：			

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》，明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称(盖章)

投标日期：

## （四） 供应商授权委托书

### 1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：    ），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：          ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽）  （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面（人像）  （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年    月    日

## 1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人）法定代表人姓名授权被授权人姓名（身份证号码：          ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号：          ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

## 第二 资格文件

### (一) 一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

### 无重大违法记录的声明函

致：\_\_\_\_采购人\_\_\_\_

\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_，参加贵单位组织的项目序列号为：\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_，品目名称为：\_\_\_\_的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：  
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书



## (二) 特殊资格材料

(格式自拟, 复印或扫描件须加盖供应商公章)

### （三）联合体投标协议书（若有）

1. 供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

#### 1. 联合体协议

## 联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）\_\_\_\_\_ 自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）\_\_\_\_\_ 为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履行阶段的主办、组织和协调工作。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 \_\_\_\_\_（单位名称）\_\_\_\_\_（是 /否 小微企业）合同金额比例占总合同的\_\_\_\_\_ %，合同分配内容：\_\_\_\_\_。

5.2 \_\_\_\_\_（单位名称）\_\_\_\_\_（是 /否 小微企业）合同金额比例占总合同的\_\_\_\_\_ %，合同分配内容：\_\_\_\_\_。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式 \_\_\_\_\_ 份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人： (印章)

成员 一 名 称： (盖章)

年 月 日

## 2. 其他资格证明文件

## （四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

### 1. 中小微企业声明函

#### 中小微企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 中小微企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 2. 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

### 3. 监狱企业声明函及附件

#### 监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

### 第三 响应性文件

#### (一) 采购文件实质性要求响应

#### 政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称(盖章)：

年 月 日

## (二) 响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

### (三) 响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

## （四）供应商遵守政府采购法规的声明

### 供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：\_\_\_\_\_ 采购人名称 \_\_\_\_\_

我公司自愿参加\_\_\_\_\_（采购人名称）的\_\_\_\_\_（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

#### 一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
  - （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
  - （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
  - （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
  - （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
  - （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
- 供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

#### 二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交;

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(五) 不同投标人的投标文件相互混装;

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动, 严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定, 如声明承诺不实, 将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称 (盖章):  
年 月

日

#### **（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）**

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

## 第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

（一）节能环保产品声明及证明材料

(二) 原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

## 第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## (一)、招标代理服务费确认书

### 招标代理服务费确认书

致：贵州拓迈电子招投标服务有限公司

我公司（单位）在参加贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购活动中，如能荣幸中标。我公司（单位）郑重承诺本项目的招标代理服务费严格按照招标文件规定的计价标准，并在领取中标（成交）通知书之前，向贵单位缴纳招标代理服务费。

1. 如在接到贵公司通知后 3 个工作日内没有缴纳招标代理服务费和领取中标（成交）通知书的，视为我公司（单位）自愿放弃本项目的中标（成交）资格。

2. 如我公司在中标后不缴纳或迟延履行招标代理服务费的，贵公司有权向其所在地法院进行诉讼，因诉讼从而致使贵公司产生的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费、差旅费等全部费用由我公司承担。

特此承诺！

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，联系方式为座机：0851-84839751/84839761。

## 第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小企业发展管理办法

### 《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

(二) 因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

(三) 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

(四) 框架协议采购项目；

(五) 省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

(一) 将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%(工程项目为 3%—5%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函  
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

## 中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附 2

（单位名称） ××年面向中小微企业  
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

**面向中小微企业预留项目明细**

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...	.....	.....	.....	.....
...				

部门（单位）名称：

日期：

## 2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

# 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

## 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会  
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

## 财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展 有关问题的通知 (财库〔2014〕68号)

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日