

本文件已经我单位审核，请按此文件发布

领导签字：

单位盖章：



# 高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备 购置项目

## 招标文件

项目编号：

招 标 人：高台县教育局

代理机构：张掖国鑫招投标代理有限公司



2021年6月

# 目 录

- 第一部分 投标邀请
- 第二部分 投标人须知
- 第三部分 落实政府采购政策须满足的要求
- 第四部分 投标文件编制、报价要求和投标保证金说明
- 第五部分 详细技术参数
- 第六部分 投标文件格式
- 第七部分 拟签订的合同文本
- 第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形

# 第一部分 投标邀请

## 高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目

### 公开招标公告

项目概况：

高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目的潜在投标人应在张掖市公共资源交易网(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)获取招标文件，并于 2021 年 07 月 22 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：

项目名称：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目

预算金额：柒拾捌万壹仟陆佰玖拾伍元玖角肆分（781695.94 元）

一包：壹拾万零陆佰零玖元叁角玖分（100609.39 元）

二包：贰拾捌万叁仟贰佰柒拾壹元壹角伍分（283271.15 元）

三包：贰拾叁万壹仟捌佰肆拾捌元整（231848.00 元）

四包：壹拾陆万伍仟玖佰陆拾柒元肆角整（165967.40 元）

最高限价：柒拾捌万壹仟陆佰玖拾伍元玖角肆分（781695.94 元）

一包：壹拾万零陆佰零玖元叁角玖分（100609.39 元）

二包：贰拾捌万叁仟贰佰柒拾壹元壹角伍分（283271.15 元）

三包：贰拾叁万壹仟捌佰肆拾捌元整（231848.00 元）

四包：壹拾陆万伍仟玖佰陆拾柒元肆角整（165967.40 元）

采购需求：

一包：音乐教室、美术教室、图书阅览室建设及设备采购安装；

二包：生活技能馆、科学探索发现室建设及设备采购安装；

三包：西苑幼儿园大厅电子屏采购及安装；

四包：西苑幼儿园户外体育器械采购及安装。（具体参数详见招标文件）

合同履行期限：合同签订后 30 日

本项目（是/否）接受联合体投标：否

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商若为小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业可按照相关文件的规定，享受所投产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审的优惠政策。本项目所投产品价格享受 6%的优惠扣除。

3. 供应商须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）信用服务中“失信被执行人查询”及“重

大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站 [[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)]、中国政府采购网 [[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)]查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别；

4. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

时间：2021年06月30日至2021年07月08日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）；

地点：张 掖 市 公 共 资 源 交 易 网  
(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)；

方式：在张掖市公共资源交易网  
(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)在线下载获得。

供应商必须在张掖市公共资源交易网准确登记供应商名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息，以免影响正常交易活动，如登记错误，对产生的不利因素由供应商自行承担。供应商注册成功后，登录系统在线下载电子版招标文件。请各招标代理机构、供应商及时登录中心网站办理“用户注册”相关事宜，根据系统提示完成企业信息录入及附件资料上传。具体办理指南请参看中心网站“下载专区”主体库申报操作手册。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2021年07月22日09时00分（北京时间）

地点：张掖市公共资源交易中心不见面开标系统

注：张掖市公共资源交易中心网上不见面开标大厅，不见面开标后投标人无需到现场，开标前上传投标文件后，在不见面开标大厅开标前进行在线签到，开标后进行投标单位远程解密及唱标。不见面开标大厅的操作手册在网站“下载专区”下载查看。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

该项目采用全流程电子招投标，不接受投标供应商递交纸质投标文件，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”-“操作手册”-“不见面开标大厅操作手册（投标人）V1.0”进行学习，充分了解具体操作流程。投标单位在生成投标文件时请务必用CA锁登录生成。

投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网或张掖市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站或关注信息公布栏而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

**特别强调：**

本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标单位在投标文件递交截至时间前通过投标工具制作投标文件并将加密投标文件成功上传提交到“张掖市公共资源交易中心网

上开标系统”（未保证开标顺利，各投标单位最好提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生），如因投标人数字证书（CA锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，投标人自行承担由此导致的全部责任。（如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人：张运昌，联系电话：0936-8588231）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：高台县教育局

地址：高台县湿地新区

联系方式：18189641580

2. 采购代理机构信息

名称：张掖国鑫招投标代理有限公司

地址：高台县城关镇人民东路社区前进路122号

联系方式：15346867675

3. 项目联系方式

项目联系人：方三玺

电话：18189641580（采购人）

项目联系人：丁嵘、陈伟倩

电话：15346867675、19993622025（招标代理机构）



# 第二部分 投标人须知

## 一、 投标人须知前附表

(本表关于投标所需的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改, 如有矛盾, 以本附表为准)

序号	名称	内容
1	采购人	名称: 高台县教育局 地址: 高台县湿地新区 联系人: 方三玺 电话: 18189641580
2	招标代理机构	名称: 张掖国鑫招投标代理有限公司 地址: 高台县城关镇人民东路社区前进路 122 号 联系人: 丁 嵘、陈伟倩 电话: 15346867675、19993622025
3	项目名称	高台县教育局书法教室项目
4	招标内容	一包: 音乐教室、美术教室、图书阅览室建设及设备采购安装; 二包: 生活技能馆、科学探索发现室建设及设备采购安装; 三包: 西苑幼儿园大厅电子屏采购及安装; 四包: 西苑幼儿园户外体育器械采购及安装。(详见第五部分详细技术参数)
5	项目预算	预算金额: 一包: 壹拾万零陆佰零玖元叁角玖分 (100609.39 元) 二包: 贰拾捌万叁仟贰佰柒拾壹元壹角伍分 (283271.15 元) 三包: 贰拾叁万壹仟捌佰肆拾捌元整 (231848.00 元) 四包: 壹拾陆万伍仟玖佰陆拾柒元肆角整 (165967.40 元) <b>注: 超过采购预算的投标为无效投标。</b>
6	投标人应当提交的资格、资信证明文件	<b>投标人资格、能力和资信证明要求:</b> 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 承认和履行采购文件中的各项要求; (一) 具有独立承担民事责任的能力; (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; (六) 法律、行政法规规定的其他条件;



		<p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商若为小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业可按照相关文件的规定，享受所投产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审的优惠政策。本项目所投产品价格享受6%的优惠扣除。</p> <p><b>注：投标人若符合此类政策要求，必须在投标文件中填写对应产品报价，才能在价格分中给予优惠，若不填写，系统无法识别，将无法享受价格优惠政策。</b></p> <p>3. 供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料），供应商提供以上查询记录最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别；</p> <p>4. 本项目不接受联合体投标。</p> <p>5. 本项目的特定资格要求：无</p> <p><b>特别强调：本次开评标不提供资质原件，实行投标人承诺制(格式自拟)，所有材料要求提供均为原件扫描件（要求提供复印件的除外），加盖电子印章导入电子投标文件。由投标人对所提供材料和人员资质等情况的真实性进行承诺。若在评标期间发现投标人提供了虚假材料，评标委员会有权否决其投标文件；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假材料，应当报告相关行政监督部门，取消中标候选人资格，同时，将该投标人计入失信人员名单并进行网上通报，限制其参与公共资源交易活动。</b></p>
7	招标方式	<p>本次采购采用公开招标方式。</p> <p>注：本项目为电子开评标，请严格按照张掖市政府采购电子开评标系统操作手册要求进行投标文件制作。</p>
8	评分办法	综合评分法
9	低于成本价不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，供应商报价<b>明显低于其他投标供应商报价</b>，有可能<b>影响质量或者不能诚信履约</b>的，评标委员会进应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务</p>

		<p>的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述；</p> <p><b>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章</b>，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。</p> <p><b>供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明</b>或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其<b>投标文件作为无效处理</b>。</p>
10	货物提供的时间、地点、方式	<p>供货期：合同签订后 30 天；</p> <p>供货地点：采购人指定地点；</p> <p>供货方式：供应商运送至采购人指定地点；</p>
11	质量标准	所有产品均执行国家标准和三包规定，有强制性执行标准的产品必须符合标准并提供相关证明材料。
12	付款方式	具体付款方式双方合同约定。
13	资格审查方式	资格后审
14	投标人信用信息查询相关事宜	详见：第三部分第一项《政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题》
15	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日起）
16	评标委员会	评标委员会成员人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人，在张掖市公共资源交易中心综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取；
17	投标语言	中文
18	投标文件要求	供应商在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生）如因供应商数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件）
19	投标文件截止时间	2021 年 07 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）
20	开标、解密时间及地点	<p>时间：2021 年 07 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>地点：张掖市公共资源交易中心不见面开标系统</p> <p>解密时间：<u>2021 年 07 月 22 日 09 时 00 分</u>至 <u>09 时 10 分</u></p> <p>解密地点：张掖市公共资源交易中心不见面开标系统</p>

21	投标保证金	<p>1. 供应商应交纳保证金金额为：          一包：柒仟元整（¥：1000.00）          二包：柒仟元整（¥：3000.00）          三包：柒仟元整（¥：2500.00）          四包：柒仟元整（¥：2000.00）</p> <p>2. 递交形式：电汇、转支、网银或电子投标保函等非现金方式一次性足额缴纳，且投标保证金单位名称必须与投标人名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交（投标人可自行选择投标保证金递交方式，各潜在投标人可登陆张掖市公共资源交易中心网站首页电子保函平台，详细了解投标保证金电子保函业务。电子保函在保证金缴纳截止时间前投保成功的方视为有效。电子保函业务事项，请咨询思创网联（北京）科技发展有限公司，咨询电话：400-811-5272）。</p> <p>3. 保证金到账时间：投标保证金以开标前到账时间为准。</p> <p>4. 为提高投标保证金信息保密度，投标人在缴纳投标保证金时，收款名称为：张掖市公共资源交易中心高台县分中心，收款账号及开户银行在投标人报名成功后，通过投标人系统查询，具体查询保证金账号信息请参照新版网站“下载专区”栏目下《投标人保证金操作手册》。</p> <p>5. 供应商在办理投标保证金汇款手续时，需注意子账号都为不同的账号，供应商缴纳投标保证金须仔细核对子账号进行缴纳，若交易系统无法识别保证金所对应的项目，将导致投标无效；未按采购项目递交保证金的视为投标无效。</p> <p>注：中心对交入的保证金不开具收款收据，请供应商务必保存好缴纳投标保证金银行回单，并将回单复印件按照招标文件要求编入其投标文件中。</p> <p>6、投标人注册报名完成后，依次点击“我的项目”—“项目流程”—“投标保证金”，查看自动生成的账户信息和保证金缴纳截止时间（注：自动生成的子账号比正常账号多四位），按要求递交保证金后继续在“投标保证金”页面下方点击“查询”可以查到保证金是否到账，保证金其他问题请参照新版网站（<a href="http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/">http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/</a>）“下载专区”栏目下《投标人保证金操作手册》。</p> <p><b>注：开标现场不接受任何形式的投标保证金。</b></p>
22	拟中标人的确定	采购人授权评标委员会推选排名第一的供应商为拟中标供应商。
23	中标公告	将在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上予以公告。
24	中标通知书领取	请中标供应商凭有效身份证明证件，在公告期后2日内到张掖国鑫招投标代理有限公司，缴纳代理服务费后领取中标通知书。

25	政府采购合同公告备 案	政府采购合同应在领取中标通知书后 30 日内签订，并送至招标代理公司，且政府采购合同将在 2 个工作日内，在甘肃政府采购网上公告。
26	招标代理费	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据与采购人签订的招标代理协议，招标代理服务费为：12000.00 元</li> <li>2. 账户名：张掖国鑫招投标代理有限公司</li> <li>3. 账 号：2712042009200128183</li> <li>4. 开户行：中国工商银行股份有限公司高台支行</li> <li>5. 招标代理服务费在供应商领取中标通知书时支付给采购代理机构。</li> </ol>
27	履约担保	具体履约担保方式双方在合同中约定。
28	其他	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.项目若有包号，需分别注明包号，如因包号不明而导致废标等问题，由供应商自行承担。</li> <li>2.供应商若递交保证金后，无法正常参与开标，须于开标前三个工作日向招标代理机构递交书面说明函。</li> <li>3.政府采购支持中小企业发展相关政策措施报价问题。在系统中已列出小微企业产品报价、监狱企业产品报价、节能产品、环保产品及残疾人福利性单位产品报价等，投标人若符合此类政策要求，必须在投标文件中填写对应产品报价，才能在价格分中给予优惠，若不填写，系统无法识别，将无法享受价格优惠政策。</li> <li>4.各供应商在报名成功后应时刻关注本项目的推进流程，因供应商未关注到本项目按流程推进发布的招标公告、招标文件、补遗、更正公告等，由此造成废标及其他损失由供应商自行承担。</li> </ol>

## 二、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所列的招标范围。

### 2. 定义

2.1 “委托单位”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人是高台县教育局。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构，本项目的招标代理机构是张掖国鑫招投标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指向招标代理机构提交投标文件并向采购人提供货物及相应服务的法人及委托代理人。

2.4 “招标文件”是指由采购人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

2.5 “投标文件”是指供应商根据本招标文件向采购人提交的全部文件。

2.6 “采购文件”系指包括采购活动的记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.7 “书面形式”系指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.8 “货物”系指供应商按照招标文件和招标内容的规定，须向采购人提供的一切器械设备及其它材料。

2.9 “服务”系指供应商中标后根据《招标文件》和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

2.10 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

2.11 “节能产品”是指列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购清单》(以下简称节能清单)内所列型号的产品。

2.12 “环境标志产品”是指列入财政部、国家环境保护总局公布的《环境标

志产品政府采购清单》（以下简称环保清单）内所列型号的产品。

### 3. 合格的供应商的基本条件

详见供应商须知前附表中投标人资格、能力和资信证明。

### 4. 投标费用

无论本项目的结果如何，供应商应承担其本身参加项目投标和招标的所有费用。

### 5. 采购代理机构代理费用的收取标准和方式

5.1 最终中标供应商须尽快向招标代理机构领取中标通知书。

5.2 中标供应商接到中标通知书后应在 30 日内与委托单位签订合同。

5.3 代理机构按以下标准和规定收取代理服务费：

1) 代理服务费币种与中标通知书中标价的币种相同；

2) 代理服务费不列在《投标文件》中；

3) 本项目招标代理服务费、专家评审费、开评标场地费由最终中标人负责支付给招标代理机构；不支付不予发放中标通知书。

4) 本项目招标代理费（详见投标人须知前附表）。

### 6. 《招标文件》的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的补充或修改内容进行考虑和研究或由于其他原因，采购人应根据相关法律条例规定，决定是否延长投标文件递交截止时间和开标时间，请投标人及时关注张掖市公共资源交易网（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>），在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由投标人自行承担。

### 7. 踏勘现场和答疑

7.1 供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

7.3 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

## **8. 电子投标文件的签署、盖章及加密要求**

8.1 本项目为电子开评标，请严格按照张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”—“操作手册”—“政府采购电子标供应商操作手册”和“不见面开标大厅—操作手册（投标人）V1.0”，制作投标文件并在规定的开标时间对投标文件进行解密。投标单位在生成投标文件时请务必用 CA 锁登录生成，投标文件解密须使用 CA 锁进行解密。

8.2 电子投标文件在招标文件规定的地方签字盖章处签字盖章。

8.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改，必须由投标人法定代表人或被授权人签字。

## **9. 投标有效期**

9.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 60 天。供应商投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

9.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

9.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## **10. 投标文件的递交**



10.1 供应商应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定加密后上传至张掖市公共资源交易中心开评标系统。

#### 10.2 投标文件上传及解密：

详见供应商须知前附表

#### 10.3 投标截止日期

招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的截止日期。

#### 10.4 投标文件的修改和撤回

1) 供应商对上传的投标文件进行修改和撤回的，供应商应自行登录张掖市公共资源交易中心网站进行投标文件撤回并修改，如在投标截止时间撤回投标文件的造成投标文件无法正常解密的由供应商自行承担。

2) 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

## 三、开标与中标

### 11. 开标

11.1 招标代理机构将于规定时间，在张掖市公共资源交易中心高台县分中心开标。（开标时间及地点请参照招标公告及前附表）

11.2 开标时，招标代理机构将通过不见面开评标系统宣读投标人名称、投标价格、折扣、书面修改和撤回投标的通知、是否提交投标保证金，以及采购人认为合适的其他内容。只有在开标时唱出的报价，评标时才能考虑。

11.3 逾期提交的投标文件招标代理机构将不予接受。

### 12. 评标委员会的组成

12.1 本项目招标依法组建评标委员会。

12.2 评标委员会由5人组成，其中采购方代表1人，其余专家在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取。

12.3 其他无关人员不得进入评标委员会。

### 13. 评标过程的保密性

13.1 公开开标后，直至向中标候选人授予合同时止，凡与审查、澄清、评

价和比较投标有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人员透露。

13.2 在评标过程中，投标人试图影响采购人在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面的任何尝试，可能导致该投标人的投标被废除。

#### **14. 投标文件的澄清**

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求或允许对投标价格或实质性内容做任何更改。

#### **15. 投标文件的审查**

15.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整，有无计算错误，是否提交了投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否大体编排有序。

15.2 投标文件有下列情况之一的，投标文件无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求予以盖章、签署、标注的；
- (2) 投标文件未按规定填写，内容不全或字迹模糊、难以辨认的；
- (3) 未交纳投标保证金或交纳金额不足的；
- (4) 有两个以上不同的投标报价，且未注明何者有效的；
- (5) 供货期超出招标文件规定的；
- (6) 投标文件未按规定时间加密上传至张掖市公共资源交易中心开评标系统的；
- (7) 有作假行为，提供虚假业绩、获奖证书等证明资料的；
- (8) 附有不合理的条件的；
- (9) 投标资格不符合招标文件要求或未按招标文件要求提供资格证明文件的；
- (10) 投标人所提供服务在技术参数服务等方面实质上不响应项目需求及技术规格表要求的；
- (11) 不符合法律法规及招标文件规定的其他实质性要求的。

15.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了

招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

15.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.5 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 如果投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 当总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (3) 当单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (4) 当开标一览表与投标文件报价不符时，应以开标一览表为准。

15.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

15.7 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏差的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标人相应的名次排序。

## 16. 串标

在评审过程中，评标委员会发现投标单位有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标行为，具体表现形式包括：

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。

对认定属于串通投标的，相关投标单位的投标文件作无效投标文件处理，并

报送政府采购管理机构依法进行处理。

## **17. 评标原则及方法：**

17.1 采购文件是评标工作的重要依据。投标人的投标文件必须满足采购文件的各项要求：包括投标文件的有效性、完整性和与采购文件的一致性。

17.2 评标应严格按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定的评标要求，以及采购文件的要求进行。

17.3 对所有投标人的评价、评估，都采用相同的程序和标准，遵循公开、公平、公正的原则。

17.4 本项目的评标办法采用综合评分法，具体评分方法详见附件。

17.5 评标委员会将只对确定为实质上响应采购文件的投标文件进行评价和比较。

17.6 评标委员会将按照综合评分法，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较与评价。

17.7 综合评分法是指在满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总分得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

17.8 评标委员会对经过初步评审为合格有效的各投标人的投标文件进行评审后，由各评委独立打分，打分时保留 2 位小数，每人一份评分表并签名。

17.9 分别计算出各评标委员会成员对某一特定投标人非价格因素评分的汇总得分，计算出该投标人的“比较用非价格因素汇总得分平均值”。用各评标委员会成员评出的该投标人非价格因素汇总得分与“比较用非价格因素汇总得分平均值”进行比较，计算出评标委员会成员对该投标人非价格因素汇总得分平均值。价格因素得分与非价格因素得分平均值之和即为该投标人的评标总得分，总得分由高到低排出顺序，总得分最高的投标人推荐为中标候选人。如果投标人评标总得分相同，报价低的投标人排序在前。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

## **18. 中标候选人的推荐**

18.1 评标委员会根据评标结果，推荐合格的中标候选人。

18.2 采购人有权对中标候选人履行合同的能力进行审查确认（包括资质、业绩等），如发现舞弊行为，即依法取消其中标候选人资格。

18.3 招标代理机构将评标情况形成书面评标报告留存审查。

## 19. 定标

19.1 评标委员会将推荐得分最高的投标人为中标候选人，采购人将依据评标委员会评审意见确定中标人；

19.2 具有良好的履行合同的能力和条件；

19.3 保证质量、保证供货期，按照招标文件要求提供售后服务。

## 四、质疑和投诉

### 20. 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者代理机构提出询问，采购人或者代理机构应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密；投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在规定期限内，以书面形式向采购人或者代理机构提出质疑。投标人质疑实行实名制，质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

采购人或者代理机构应当在收到投标人的书面质疑后及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

#### 20.1 质疑和答复的时限

（1）投标商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

（2）投标人若认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出：

①关于招标文件的质疑，应在招标文件发布之日起 7 个工作日内提出。

②关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

③关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后7个工作日内提出。

(3) 采购人或代理公司应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复。

#### **20.2 投标人提起质疑应当符合下列条件：**

- (1) 必须是参与被质疑项目的投标人；
- (2) 必须在规定的质疑有效期内提起质疑；
- (3) 政府采购监督管理部门规定的其他条件。

#### **20.3 质疑函的递交及地点**

##### **(1) 质疑函应当包括下列主要内容：**

- ①提起质疑的投标人名称、地址及有效联系方式；
- ②质疑事项；
- ③事实依据及相关证明材料；
- ④请求和主张。

质疑地点：（采购人）、（招标代理机构）

##### **(2) 质疑函的递交应当采取当面递交的形式。**

质疑函须有法定代表人亲笔签字。质疑函除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据，质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在XXX项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

##### **(3) 采购人或采购代理机构收到质疑函后，应当向质疑供应商签收回执。**

#### **20.4 对供应商质疑的答复**

采购人或者代理机构应在收到质疑函7个工作日内根据质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，或在指定媒体上予以公布。

递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人或者代理机构回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容

做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时采购人或者代理机构可以酌情延长投标截止时间。

#### **20.5 质疑不予受理的情况**

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (1) 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (2) 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (3) 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (4) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (5) 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形；

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

## **五、签订及履行合同**

### **21. 合同的授予**

21.1 采购人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公告时间后，收到中标通知书的供应商。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该供应商之后的下一个供应商。

21.2 采购人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

### **22. 合同的签署**

22.1 中标人收到中标通知书后，由法定代表人或被授权人与采购人签订合同。采购人与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标代理机构所发出的中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

22.2 中标通知书发出后，若中标人不能在 30 日内与采购人签订合同，或变相签订合同，供应商将被取消其中标资格并没收其投标保证金等措施。此时可由采购人按照排名顺序与下一供应商签订合同。

22.3 政府采购法实施条例，“第四十九条 中标供应商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



中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。”

22.4 《评标委员会和评标方法暂行规定》，“第四十八条 使用国有资金投资或者国家融资的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。”

### **23. 履行合同**

23.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

23.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

# 第三部分 落实政府采购政策须满足的要求

## 一、政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题

申请人信用信息查询渠道及截止时间、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内容要求如下：

在“信用中国”网站(www. creditchina. gov. cn)及中国政府采购网(www. ccgp. gov. cn)，被列入失信被执行人的不得参与本项目招投标。

## 二、中小企业划型标准规定

本项目非专门面向中小企业。根据财库【2011】181号文件规定，对于非专门面向中小企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，本项目确定价格扣除为6%，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《小微企业价格评审优惠申请及承诺函》（见第六部分）。

1. 根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

2. 中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

3. 本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

4. 各行业划型标准为：

4.1 农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。

其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

**4.2 工业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

**4.3 建筑业。**营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

**4.4 批发业。**从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

**4.5 零售业。**从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**4.6 交通运输业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

**4.7 仓储业。**从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**4.8 邮政业。**从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**4.9 住宿业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**4.10 餐饮业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**4.11 信息传输业。**从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

**4.12 软件和信息技术服务业。**从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

**4.13 房地产开发经营。**营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

**4.14 物业管理。**从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上

的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

**4.15 租赁和商务服务业。**从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

**4.16 其他未列明行业。**从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

5. 企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

6. 本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

7. 本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

8. 本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

9. 本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

10. 本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

**注：**小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，供应商为代理商的须提供生产厂商小微企业认定表。

### 三、节能环保

根据《甘肃财政厅关于政府强制采购节能产品优先采购环保和自主创新产品

的实施意见》(甘财采〔2009〕17号),在满足采购需求、质量和服务相等的前提下,节能环保或自主创新产品报价不高于一般产品当次报价的最低报价6%的,确定节能环保或自主创新产品供应商为中标供应商。

供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录,应提供相关证明,在评标时予以优先采购,具体优先采购办法见评标方法和标准。

## 四、监狱企业

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。对监狱企业产品的价格给予6%-10%的扣除,本项目确定价格扣除为6%,用扣除后的价格参与评审(其投标报价不变)。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。

## 五、残疾人企业

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雇员人数。

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。对残疾人企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，本项目确定价格扣除为 6%，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。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。

# 第四部分 投标文件编制、报价要求和投标保证金说明

## 一、投标文件编制要求

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的规定及要求的内容和格式提交完整的投标文件（表格可以按同样格式扩展）。

1. 投标语言：投标文件和来往函件用中文书写。

2. 计量单位：应使用中华人民共和国法定计量单位（除非招标文件中另有规定）。

3. 投标货币：应以人民币作为货币种类报价。若由单价计算出的总价与招标文件中的总价不一致，以单价计算出的总价作为中标总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

4. 投标文件所提供的全部资料必须真实可靠。若投标文件填报的内容资料不详，或提供了虚假资料，其投标文件为无效投标文件。

## 二、投标报价要求

供应商按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

1. 供应商的报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。包括运输、安装、调试、培训、验收等费用。

2. 供应商每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变得。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，

并修改单价；

3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### **三、投标保证金交纳及退还说明**

#### **1. 投标保证金交纳说明**

（1）供应商应交纳保证金金额：详见投标人须知前附表。

（2）递交形式：电汇、转支、网银或电子投标保函等非现金方式一次性足额缴纳，且投标保证金单位名称必须与投标人名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交（投标人可自行选择投标保证金递交方式，各潜在投标人可登陆张掖市公共资源交易中心网站首页电子保函平台，详细了解投标保证金电子保函业务。电子保函在保证金缴纳截止时间前投保成功的方视为有效。电子保函业务事项，请咨询思创网联（北京）科技发展有限公司，咨询电话：400-811-5272）。

（3）保证金到账时间：以开标前到账时间为准。

（4）为提高投标保证金信息保密度，投标人在缴纳投标保证金时，收款名称为：张掖市公共资源交易中心高台县分中心，收款账号及开户银行在投标人报名成功后，通过投标人系统查询，具体查询保证金账号信息请参照新版网站“下载专区”栏目下《投标人保证金操作手册》。

（5）供应商在办理投标保证金汇款手续时，需注意子账号，供应商缴纳投标保证金须仔细核对子账号进行缴纳，若交易系统无法识别保证金所对应的项目，将导致投标无效；未按采购项目递交保证金的视为投标无效。

（6）供应商应该按子账号交纳投标保证金；投标保证金必须从投标供应商基本户转入张掖市公共资源交易中心高台县分中心开户银行账户，除此之外，以其他任何方式、任何途径提交保证金的投标，都是无效投标。投标截止时限前，

投标保证金未转讫到张掖市公共资源交易中心高台县分中心开户银行的投标供应商，或投标保证金金额不足的投标供应商，招标方拒绝其参加本次投标，在标书中附进账单复印件。

(7) 供应商登录张掖市公共资源交易中心网站，自行查询保证金到账情况并打印投标保证金到账记录单。投标保证金其他问题，可查看张掖市公共资源交易网“投标人保证金操作手册”。

(8) 未按规定时间足额缴纳投标保证金且未按时到账的投标, 将被视为无效投标。

## **2. 投标保证金退还**

2.1 中标供应商的投标保证金，于中标公告期满 2 日内向招标代理机构交纳足额开标费用，且按照《招标文件》中规定的标准与采购人签订合同后，携带合同原件至张掖国鑫招投标代理有限公司登记后由公共资源交易中心在五个工作日内全额退还；其质量保证金由招标人与中标供应商在合同中另行约定。

2.2 未中标供应商的投标保证金，应当自中标通知书发出之日起，由公共资源交易中心在五个工作日内全额退付。

### **3. 不予退还投标保证金情形说明：**

3.1 在《投标文件》递交截止时间后撤回其文件的；

3.2 中标后无正当理由或未能在规定期限内与采购人签订合同的；

3.3 将中标项目转让给他人，或者在《投标文件》中未说明，且未经采购人和招标方同意，将中标项目分包给他人的；

3.4 未能在规定期限内签署合同的，拒绝或不完全履行合同义务的；

3.5 中标后自愿放弃中标资格的；

3.6 未领取中标通知书与招标单位签订合同的。

## 第五部分 详细技术参数

注：以下技术参数中要求的证明文件提供复印件加盖厂家鲜章扫描件有效。

# 高台县西苑幼儿园音乐教室设备清单

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程				标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	030411001001	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:PVC20 3. 配置形式:吊顶内	m	45				
2	030411004001	配线	1. 名称:铜芯塑料线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:BV-2.5mm2	m	135				
3	030412004001	装饰灯	1. 名称:点光源艺术装饰灯具（LED 彩色特效筒灯）	套	9				
4	030412004002	装饰灯	1. 名称:音乐符号光源 2. 规格:无边吸塑光源	套	5				
5	030901001001	水喷淋钢管	1. 做法:原有喷淋水管改装 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹连接	m	6				
6	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 做法:原有消防喷头改装 2. 材质、型号、规格:DN20	个	6				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									
注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程			标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.193				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
	二	其他总价措施项目						
6	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
7	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
9	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								
编制人（造价人员）：			复核人（造价工程师）：					
<p>注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。</p> <p>2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。</p>								
表-11								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页
序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



## 暂列金额明细表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页
序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合 计				—
注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。				
表—12—1				

## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包						第 1 页 共 1 页			
序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电气安装工程

标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

# 计日工表

工程名称：电气安装工程			标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							
注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。							
						表—12—4	

# 总承包服务费计价表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包	第 1 页 共 1 页		
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					
编制人（造价人员）：				复核人（造价工程师）：	
					表-13

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程				标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 2 页				
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
		整个项目								
1	01160800 2001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:墙面乳胶漆铲除 2. 铲除废料运距:自行考虑, 结算不在调整	m <sup>2</sup>	120					
2	01140700 2001	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚顶面 2. 腻子种类:普通腻子 3. 刮腻子要求:二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆两遍	m <sup>2</sup>	60					
3	01140700 1001	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:墙面 2. 腻子种类:普通腻子 3. 刮腻子要求:二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆两遍	m <sup>2</sup>	80					
4	01140800 1001	墙面壁画	1. 裱糊部位:墙面 2. 腻子种类:普通腻子 3. 刮腻子遍数:2 遍 4. 粘结材料种类:乳胶 5. 面层材料品种、规格、颜色:定制壁画	m <sup>2</sup>	8					
5	01150800 2001	墙面字	1. 镏字材料品种、颜色:墙面字 2. 固定方式:粘贴法 3. 文字内容满足建设单位要求	项	1					
6	01080800 7001	窗套	1. 门窗套材料品种、规格:成品免漆窗套,	m	18					
本页小计										
注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。										
表—08										

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程			标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 2 页 共 2 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			窗侧面木工板打底						
7	010809004001	石材窗台板	1. 窗台板材质、规格、颜色：石英石窗台板，宽度250mm。	m	6				
8	010810001001	窗帘	1. 窗帘材质：定制窗帘，含罗马杆、轨道等配件 2. 窗帘尺寸 2.7 米*5.0 米	付	2				
9	011501003001	置物柜	1. 台柜规格：定制木质置物柜	m <sup>2</sup>	6				
10	011501006001	书柜	1. 台柜规格：定制木质书架	m <sup>2</sup>	4.8				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程			标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及 设施设备购置项目一包				第 1 页 共 1 页	
序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1.339				
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9.581				
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4.498				
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457				
	二	其他总价措施项目						
6	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55				
7	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
8	011707007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08				
9	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03				
10	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
11	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
12	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
编制人（造价人员）：			复核人（造价工程师）：					
<p>注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。</p> <p>2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。</p>								
								表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页
序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## 暂列金额明细表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1				
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：高台县西苑幼儿园功能室建设  
及设施设备购置项目一包

第 1 页 共 1 页

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计						—
注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。						
表—12—3						

# 计日工表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包				第 1 页 共 1 页	
编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							
注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。							
表—12—4							

# 总承包服务费计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置 项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					
编制人（造价人员）：			复核人（造价工程师）：		
表-13					



# 高台县西苑幼儿园美术教室设备清单

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程			标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	030411001001	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:PVC20 3. 配置形式:吊顶内	m	35				
2	030411004001	配线	1. 名称:铜芯塑料线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	105				
3	030412004001	装饰灯	1. 名称:点光源艺术装饰灯具 (LED 筒灯)	套	15				
4	030901001001	水喷淋钢管	1. 做法:原有喷淋水管改装 2. 材质、规格:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹连接	m	6				
5	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 做法:原有消防喷头改装 2. 材质、型号、规格:DN20	个	6				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									
注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页			
序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.193				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
	二	其他总价措施项目						
6	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
7	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
9	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								
编制人（造价人员）：				复核人（造价工程师）：				
<p>注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。</p> <p>2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。</p>								
								表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注	
1	暂列金额			明细详见表-12-1	
2	暂估价				
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2	
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3	
3	计日工			明细详见表-12-4	
4	总承包服务费			明细详见表-12-5	
合 计				—	
注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。					
表-12					

# 暂列金额明细表

工程名称：电气安装工程	标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包	第 1 页 共 1 页
-------------	-----------------------------	-------------

序号	项目名称	计量单位	暂定金额 (元)	备注
1				
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电气安装工程	标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包	第 1 页 共 1 页
-------------	-----------------------------	-------------

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

# 计日工表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包				第 1 页 共 1 页	
编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							
注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。							
表—12—4							

# 总承包服务费计价表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合 计						
注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。						
						表—12—5



## 规费、税金项目计价表

工程名称：电气安装工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					
编制人（造价人员）：				复核人（造价工程师）：	
表-13					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包				第 1 页 共 2 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	011608002 001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:墙面乳胶漆铲除 2. 铲除废料运距:自行考虑, 结算不在调整	m <sup>2</sup>	120				
2	011407002 001	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天棚顶面 2. 腻子种类:普通腻子 3. 刮腻子要求:二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆两遍	m <sup>2</sup>	35				
3	011408001 002	墙面壁布	1. 裱糊部位:墙面 2. 腻子种类:普通腻子 3. 刮腻子遍数:2遍 4. 粘结材料种类:乳胶 5. 面层材料品种、规格、颜色:彩色壁布	m <sup>2</sup>	60				
4	011408001 001	墙面壁画	1. 裱糊部位:墙面 2. 腻子种类:普通腻子 3. 刮腻子遍数:2遍 4. 粘结材料种类:乳胶 5. 面层材料品种、规格、颜色:定制壁画	m <sup>2</sup>	8				
5	011508002 001	有机玻璃字	1. 镏字材料品种、颜色:水晶字 2. 固定方式:粘贴法	m <sup>2</sup>	5				
6	010808007 001	窗套	1. 门窗套材料品种、规格:成品免漆窗套, 窗侧面木工板打底	m	18				
本页小计									
注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程				标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 2 页 共 2 页			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
7	010809004001	石材窗台板	1. 窗台板材质、规格、颜色：石英石窗台板，宽度 250mm。	m	6				
8	010810001001	窗帘	1. 窗帘材质：定制窗帘，含罗马杆、轨道等配件 2. 窗帘尺寸 2.7 米 * 5.0 米	付	2				
9	011501003001	置物柜	1. 台柜规格：定制木质置物柜	m <sup>2</sup>	5				
10	011501006001	书柜	1. 台柜规格：定制木质书架	m <sup>2</sup>	3.12				
11	01B001	书画桌	1. 定制书画桌	张	3				
12	01B002	书画椅	1. 定制书画椅	把	12				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									
注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。									

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包				第 1 页 共 1 页		
序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1.339				
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9.581				
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4.498				
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457				
	二	其他总价措施项目						
6	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55				
7	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
8	011707007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08				
9	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03				
10	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
11	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
12	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								
编制人（造价人员）：			复核人（造价工程师）：					
注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。								
								表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置 项目一包		第 1 页 共 1 页
序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—
注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。				
				表-12

## 暂列金额明细表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注	
1					
合 计				—	
注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。					
表—12—1					

## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包						第 1 页 共 1 页			
序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
合 计						—
注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。						
						表—12—3



# 计日工表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包				第 1 页 共 1 页	
编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
施工机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							
注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。							
表—12—4							

# 总承包服务费计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包			第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
合 计						
注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。						
表—12—5						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：建筑与装饰工程		标段：高台县西苑幼儿园功能室建设及设施设备购置项目一包		第 1 页 共 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					
编制人（造价人员）：			复核人（造价工程师）：		
表-13					

## 图书阅览室配置清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	南墙书柜	3200*350*2100	m <sup>2</sup>	6.72	材质采用进口樟子松，整木无节，木方倒圆角，厚度 150mm，油漆采用德国“易涂宝”牌环保油漆。底漆为：(PE)不饱和聚酯漆，面漆为(PU)双成份氨脂漆，漆膜硬度达 2H-3H 之间。油漆工艺：  亚克力 UV
2	西墙南书柜	1930*350*1200	m <sup>2</sup>	2.32	
3	西墙北书柜	2400*350*1200	m <sup>2</sup>	2.88	
4	西墙展板画面	2400*1200	m <sup>2</sup>	4.08	
5	东墙展板	2400*2200	m <sup>2</sup>	5.28	

# 生活技能馆配置清单

## 一、硬件设备

序号	货号	产品名称	参数	使用作用	单位	数量
1	SSY-BM HC-01	幼儿专用 爆米花车	1、外形尺寸：27*31CM 2、功率：500w 3、电压：220v 4、材质：金属+无毒 PP	1、智能爆米花机，让孩子感受制作爆米花的快乐	台	4
2	SSY-DC J-01	幼儿专用 蛋肠机	1、尺寸：34*14*23CM 2、功率：1400w 3、电压：220v 4、食品级不粘涂层，独立开关，操控简单，360°环绕恒温加热	1、智能蛋肠机，让小朋友体验自己做蛋肠的快乐	台	1
3	SSY-DY J-01	幼儿豆芽 机	1、尺寸：26*35CM 2、功率：8w 3、电压：20v 4、智能微电脑控制，360°旋转喷洒浇水，pp材质食品级环保耐用	1、透明材质让幼儿可以观察到豆芽的生长规律满足孩子们的好奇心，增加科学小知识	台	2
4	SSY-GD ZJ-01	幼儿木格 关东煮机	1、尺寸：34*30*30CM 2、功率：1200w 3、电压：220v 4、额定容量：1.6升 5、不锈钢锅胆，聚能速热盘准确控温器，加厚大容量	1、让孩子自己动手煮关东煮，感受制作的快乐	台	1
5	SSY-CS NJ-01	幼儿专用 卡通炒酸 奶机	1、尺寸：31*24*4.8M 2、净重：1000g 3、不接电，超安全 5、食品级原材料，加大炒盘，防腐蚀蓄冷仓，不漏液	1、让孩子自己动手操作炒酸奶，感受制作的快乐	台	2
6	SSY-BB J-01	幼儿刨冰 机	1、尺寸：23*19*38M 2、重量：约1.3kg 3、电压：220v 4、频率：50hz 5、进口材质，安全无毒，电动刨冰，操作简单，粗细可调，出冰随意	1、安全健康，让孩子拒绝色素冰饮，让爱再沙冰制作中全面体现。	台	1
7	SSY-KC J-01	幼儿烤肠 机	1、尺寸：37*34*18M 2、烤盘尺寸：26*15cm 3、管数：26*15cm 4、功率：280w 5、进口材质，安全无毒，电动刨冰，操作简单，粗细可调，出冰随意	1、场景再现，让孩子沉浸式体验制作烤肠的快乐	台	1

8	SSY-ZD SKJ-02	幼儿专用 自动旋转 烧烤机	1、尺寸：21*21*31M 2、重量:4.41kg 3、电压、220v 4：功率：1100w 5、免看管烧烤，智能控制定时，新式趣烤，分体设计，拆装方便	1、让孩子在教室即可体验安全，无烟烧烤模式	台	1
9	SSY-MH TJ-01	幼儿专用 棉花糖机	1、外形尺寸 265*160*260CM，手指无法插入，防止伤害幼儿 2、功率：400w 3、采用石英管，防爆防腐蚀，安心制作 4、一键启动，新一代圆形发热管，优质PP材质，出丝效率高，纯铜电机	1、智能棉花糖机，让孩子感受制作棉花糖的快乐	台	4
10	SSY-ZZ J-01	幼儿专用 榨汁机	1、功率：1600W 2、容量：1750ml 3、8叶不锈钢刀头 4、人性化手柄凹位设计，精钢轴承，均匀破壁。NSKLTD精工制作确保机器高速运转时使钢刀旋转平衡稳定。另加儿童防漏电装置。	1、智能榨汁机，让孩子品尝新鲜蔬果汁	台	1
11	SSY-HB J-01	幼儿专用全 自动多功能 烘焙箱	1、容量：38L 2、功率：1800w，电压：220v 3、产品重量：7KG 4、尺寸：535x395x355mm	1、智能烘焙箱，让孩子感受制作烘焙食物的快乐 2、教室必备	台	1
12	SSY-KQ ZG-01	幼儿专用 空气炸锅	1、容量：3.6L 2、功率：1400w，电压：220v 3、智能触控设计 4、尺寸：310x310x390mm	1、智能空气炸锅，让孩子品尝自己制作的食物 2、无油炸，更加安全健康	台	1
13	SSY-YB J-01	智能压饼 机	1、毛重：1.5kg 2、功率：600w，电压：220v 3、智能触控设计 4、尺寸：175x145x280mm	1、智能压饼机，让孩子品尝自己制作的华夫饼、鸡蛋仔、三明治等食物	台	2
14	SSY-YM J-01	全自动智 能压面机	1、毛重：1.5kg 2、功率：150w，电压：220w 3、尺寸：445x280x331mm 4、摒弃任何图层工艺采用食品级材质直接与食物接触，环保卫生，清洗方便。电动设计，操作简单。用于各种面条的制作	1、让孩子自己动手制作饺子皮、面条、空心粉等食物	台	1
15	SSY-CS J-01	自动智能 厨师机	1、毛重：3.5kg 2、功率：600w，电压：220v 3、尺寸：290x155x285mm 4、全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。用于和面	1、让孩子自己结合机器动手和面、打发、搅拌面团	台	1

16	SSY-DZ G-01	电蒸锅	1、规格：34.5*34.1*36.5cm 2、蒸笼面积：10L 3、额定功率：1500W 电压：220V 4、材质：不锈钢	1、让孩子体验蒸制面食的乐趣 2、适用于中国传统食材制作的课程	台	1
17	SSY-GG J-01	果干机	1、5层大容量，360度烘干 2、电压：220V 3、锅体材质：不锈钢 4、尺寸：25x24.2x18.7cm	1、快速制作果干肉干 2、体验制作果干肉干的乐趣	台	1
18	SSY-CP TT-01	蛋卷机	1、双面加热、悬浮设计 2、电压：220V、功率：750w 3、烤盘直径：19cm 4、尺寸：24x23.3x11.3cm	1、快速制作蛋卷、脆皮甜筒	台	1
19	SSY-XD G-01	消毒柜	1、容量大，不挑餐具 2、额定功率：300W 电压：220V 3、消毒时间：0-60min 4、消毒方式：臭氧+红外线 5：层架结构：3层+双门	1、给幼儿提供无菌清洁的餐具	台	1
20	SSY-SM -01	石墨	1、尺寸：上盘 30cm，下盘 40cm，木架高 20cm 2、材质：木质及石材	1、带领孩子动手制作豆浆类饮品	台	1
21	SSY-BX -01	冰箱	1、双核制冷，超低噪音 2、容量：201 3、钢化玻璃面板	1、存储易变质及需冷藏类食品	台	1
22	SSY-WZ J-01	章鱼小丸子机	1、尺寸：25.5x17x7.5cm 2、额定功率：800W 电压：220V 3、食品不粘涂层 4、智能控温	1、带领孩子制作章鱼小丸子	台	1

## 二、环创部分

25	原始电路新改：照明电路、开关插座	/	/	m <sup>2</sup>	93.9
26	操作区域新排冷、热水	/	/	项	1.0
27	照明灯具，质保两年+	/	/	项	1.0
28	三棵树（净味系列）两底一面	/	/	m <sup>2</sup>	234.8
29	墙顶基层石膏粉补缝，两遍腻子，砂纸打磨	/	/	m <sup>2</sup>	234.8
30	多层造型吊顶	/	/	m <sup>2</sup>	93.9

31	落差式操作台：E0级双面板制作、石英石台面/		/	m	4.8
32	吊柜：E0级双面板制作		/	m	4.8
33	304 不锈钢水槽*3 件，纯铜芯冷热水龙头*3 件、直饮水净水机*1 台/		/	项	1.0
34	入户实木格栅屏风 背景墙		/	项	1.0
38	HCTZ-K LCF-01	教室主体 墙装饰材 料	1、“快乐厨房”单字尺寸约：φ35cm 3、“SHANGSHUYUANEDUCATION”尺寸约： 10x105cm	1、快乐厨房教室主题墙设计 安装	组 1
39	HCTZ-K LCF-02	“欢乐记 忆”教室 照片墙装 饰材料	1、“快乐启智陪伴”单字尺寸约：40cm 2、彩色软性拼图 尺寸约：2 平方，可随 意组合 3、幼儿欢乐照片套组 4、儿童手持拍照卡	1、快乐厨房室效果宣传墙、 提高教室曝光率，体现快乐 厨房欢乐时光	组 1
40	HCTZ-K LCF-03	卡通食育 装饰画	1、一套 7 副，分别为营养金字塔、珍惜 粮食、营养均衡、中国传统面食、外国 饮食文化、乐于分享、细嚼慢咽。 2、尺寸为 40x50cm	1、趣味图案设计让孩子深 入了解食育文化 2、养成良好饮食习惯	套 1
41	HCTZ-K LCF-05	趣玩角防 污地毯	1、尺寸：180x120cm 2、主题带甜甜圈装饰图案	1、快乐厨房拍摄趣玩角配 套地毯	张 2
42	HCTZ-K LCF-06	趣玩区角 配套食物 抱枕套组	1、内含肉类、蔬菜、甜甜圈等题材 2、材质：pp 棉、面料可水洗	1、让孩子感受在趣玩角的 快乐 2、拍照取景地，增加园所 影响力	套 2
43	HCTZ-K LCF-07	食育香料 展示套组	1、尺寸：75.2*119.3*13cm 2、材质：樟子松陈列架、40 种香辛料实 物、干燥剂、牛皮纸、麻绳、食品级 PET+ 铝合金	1、说明：四十种中外香辛 料实物展示，从色、形、味 几方面拓展孩子的视野	套 1
44	HCTZ-K LCF-08	分区角柜	1、尺寸：120x25x35cm 2、进口樟子松 3、原生态进口樟子松，铆钉结构原木切 面，木材加工性能好，切面光滑。力学 强度大，富有弹性。有天然的纹理，非 常美观。	1、快乐厨房趣玩角隔断收 纳柜	件 2



45	HCTZ-K LCF-09	快乐厨房 操作档口	1、操作档口（含布艺） 2、规格：120*40*140cm 3、材质：双面防火色板、环保漆、可拆装式 纯手工打造，环保等级达到 E1，变形小，强度大。 用于儿童烘焙操作作用	1、快乐厨房特色操作区角	组	3
46	HCTZ-K LCF-10	桌布	1、规格：160*100 2、材料：棉麻	1、快乐厨房环创材料	件	6
47	HCTZ-K LCF-09	快乐厨房 桌	1，材质：橡木多层板. 规格： 180*90*48/53/56cm	1、快乐厨房室家具	组	4
48	HCTZ-K LCF-09	快乐厨房 凳	1、幼儿椅，樟子松，凳面：亚麻凳套。 规格：高 17*25cm	1、快乐厨房室家具	把	30
49	HCJJ-K LCF-02	作品展览 柜	1、柜子：120x40x160cm、樟子松及复合板、五层设计便于烘焙作品展示	1、烘焙作品展示	张	3
50	HCTZ-K LCF-09	快乐厨房 操作台	1，材质，樟子松。规格：250*50*50cm	1、快乐厨房室家具	组	1
51	HCJJ-K LCF-03	教师工具 移动柜	1、尺寸约为：30x38x81cm 2、四层收纳、一层置物设计，带 4 个轮子 3、卡通主题设计	1、更利于教师上课操作， 储藏教具	件	2
52	HCTZ-K LCF-09	快乐厨房 置物架	1，材质，樟子松。规格：100*30*75cm	1、快乐厨房室家具	个	4
53	HCCL-K LCF-01	食育益智 拼图	1、一组 5 件、尺寸为 14x14cm 2、分别为：饭前洗手、不喝生水、不贪吃、不挑食、细嚼慢咽	1、独特的拼图设计，让孩子对食育知识更加了解	套	30
54	HCCL-K LCF-02	天花板装 饰球	1、规格：φ 20cm 2、材质：纸	1、装饰快乐厨房教室天花顶 2、教师节 DIY 环创	个	20
55	HCCL-K LCF-03	桌面工具 盒	1、桌面工具收纳材料盒 2、尺寸约为：20x21x8cm 3、用于盛放制作面食所用工具	1、桌面收纳	个	6
56	HCCL-K LCF-04	基地挂牌	1、材质：不锈钢烤漆 2、尺寸：40*60cm 3、用途：实践基地授牌	1、基地落牌	个	1
57	HCCL-K LCF-05	环创酒坛 （中国农 作文化）	1、尺寸：高度 29cm、直径 22cm	环创材料	个	2

58	HCCL-K LCF-06	环创醋坛 (中国农 作文化)	1、尺寸：高 14cm	环创材料	个	2
59	HCCL-K LCF-07	环创米缸 (中国农 作文化)	1、尺寸：高度 25.9cm 2、容量：10 斤	环创材料	个	2
60	HCCL-K LCF-08	环创蒸笼 (中国农 作文化)	1、尺寸：直径 14cm、16cm、18cm	环创材料	套	4
61	HCCL-K LCF-09	环创大丰 收摆设 (中国农 作文化)	1、尺寸：高度 21cm，直径 19cm	环创材料	个	2
62	HCCL-K LCF-10	仿真稻穗 (中国农 作文化)	1、尺寸：仿真稻穗、整体高度 60cm	环创材料	组	2
63	HCCL-K LCF-11	环创装饰 挂件	仿真辣椒，玉米，黄瓜，花生	环创材料	套	1
64	HCCL-K LCF-12	装饰瓷盘	1、环创瓷盘一套 2、规格尺寸：约 14cm	1、快乐厨房环创装饰材料	套	1
65	HCCL-K LCF-14	展示架子	1、规格尺寸：6 寸盘子架 2、材质：木头	1、快乐厨房环创装饰材料	个	10
66	HCPJ-T Y-14	围裙架	1、尺寸规格：50*10*30cm 2、旧色复古色系，双层设计	1、环创装饰材料	个	1
67	HCCL-K LCF-16	幼儿快乐 厨房专用 罩衣	1、材质：防水布 2、规格尺寸：ML 码 3、陶艺课使用，米黄色	1、独特防水设计 2、不会弄脏衣服	件	30
68	HCCL-K LCF-17	教师围裙	1、材质：防水布，米黄色 2、规格尺寸：81x63cm，防水效果好， 教师食育课必备品	1、独特防水设计 2、不会弄脏衣服	件	6
69	HCCL-K LCF-18	防喷沫口 罩	1、材质：塑料	1、保持餐饮制作过程的卫 生	套	15
70	HCCL-K LCF-19	食育一次 性手套	1、材质：优质 PE 材料	1、保持餐饮制作过程的卫 生	套	15
71	HCCL-K LCF-20	可降解分 类垃圾袋	1、尺寸：32x52cm 2、四色各 100 只	1、保持餐饮制作过程的卫 生 2、让孩子学习垃圾分类	套	2
72	HCCL-K LCF-21	环创画胶 套装	1、超粘结构胶 2 支、胶枪 1 把	1、粘结环创装饰材料	套	1

73	HCCL-K LCF-22	KT 胶	1、宽 2.0cm	1、超强粘结力，粘结环创材料	包	6
<b>三、课程材料操作部分</b>						
74	KCCL-K LCF-01	砧板	1、产品材质；PP 级食品料+小麦秸秆 2、产品包装；opp 包装 3、产品重量；530g	课程必备工具	张	8
75	KCCL-K LCF-02	食品筐	1、规格：21.5cm*30cm*8.5cm	课程必备工具	个	15
76	KCCL-K LCF-03	搅拌铲	1、规格：4.5*28CM	课程必备工具	个	15
77	KCCL-K LCF-04	面粉筛	1、规格：12cmx12cmx16cm 2、材质：优质塑料 3、优质手柄，质感厚重，经久耐用，用于筛面	课程必备工具	个	6
78	KCCL-K LCF-05	面食框	1、规格：直径 20cm 2、材质：楠竹 3、用于盛放食物。	课程必备工具	个	8
79	KCCL-K LCF-06	水饺托盘	1、规格：20*18*5cm 2、材质：竹 3、用于盛放水饺等食物。	课程必备工具	个	8
80	KCCL-K LCF-07	圆形蛋糕盘	1、规格：8 寸，直径 21cm，高 7.5cm， 低径 19cm 2、材质：铝合金 3、圆形蛋糕模具。	课程必备工具	个	8
81	KCCL-K LCF-08	烤盘	1、规格：22*17*4.5cm 2、材质：铝合金。 3、烤制饼干、蛋卷等。	课程必备工具	个	8
82	KCCL-K LCF-09	披萨盘	1、规格：8 寸，直径 22*3.5cm 2、材质：铝合金。	课程必备工具	个	8
83	KCCL-K LCF-10	蛋糕盘	1、规格：19*11*7cm 2、材质：铝合金。	课程必备工具	个	8
84	KCCL-K LCF-11	6 连蛋糕模具	1、规格：26*18cm，圈圈直径 7.5cm 2、材质：铝合金。	课程必备工具	个	8
85	KCCL-K LCF-12	蛋挞模具	1、规格：直径 7cm，高 3.5cm，低径 4.5cm 2、材质：铝合金。蛋挞模具。	课程必备工具	套	8
86	KCCL-K LCF-13	打蛋盘	1、规格：直径 20cm，高 3.5cm，低径 10cm 2、材质：不锈钢。打蛋盆。	课程必备工具	个	8
87	KCCL-K LCF-14	披萨铲	1、规格：长 30cm 2、材质：不锈钢。	课程必备工具	个	3

88	KCCL-K LCF-15	棉手套	1、规格：30*15cm 2、材质：棉、隔热棉、无纺布。耐高温230度。	课程必备工具	个	2
89	KCCL-K LCF-16	油刷	1、规格：27*5cm 2、材质：食品级塑料。黑色油刷。	课程必备工具	个	20
90	KCCL-K LCF-17	披萨轮刀	1、规格：25cm长 2、材质：不锈钢。披萨轮刀用于切割披萨等食物。	课程必备工具	个	3
91	KCCL-K LCF-18	锡纸	1、规格：23*10cm 2、材质：8001铝箔。用于烧烤烘焙。 3、耐热性强，加厚耐烤，防油防粘，剪裁方便，可塑性强。 用于烘焙防止食物烤焦。	课程必备工具	卷	3
92	KCCL-K LCF-19	食品保鲜膜	1、规格：3000cm 2、健康环保植物性硅油，防油防粘，干净卫生，用于烘焙	课程必备工具	卷	1
93	KCCL-K LCF-20	油纸垫	1、直径：11.25厘米	课程必备工具	包	1
94	KCCL-K LCF-21	脱模刀	1、材质：塑料。脱模刀用于蛋糕脱模。	课程必备工具	把	2
95	KCCL-K LCF-22	裱花台转盘	1、规格：面板直径29cm高9cm；2、材质：ABS塑料。用于蛋糕制作，裱花等。 防滑硅胶垫，操作平稳，坚固耐用	课程必备工具	个	15
96	KCCL-K LCF-23	奶油抹刀	1、规格：32*3cm 2、材质：不锈钢。用于蛋糕制作。	课程必备工具	个	2
97	KCCL-K LCF-24	不锈钢裱花嘴套装	1、不锈钢裱花嘴套装，6个裱花嘴加裱花袋。用于裱花制作。	课程必备工具	套	8
98	KCCL-K LCF-25	刮板	1、刮板，塑料材质，用于桌面清理或切食物。 2、材质：塑料	课程必备工具	块	3
99	KCCL-K LCF-26	蛋清分离器	1、蛋清分离器，不锈钢材质，用于蛋清蛋黄分离。 2、材质：不锈钢 3、用于分离蛋清蛋黄，干净不粘，蛋黄不破碎	课程必备工具	个	3
100	KCCL-K LCF-27	油纸	1、油纸，作物食物垫使用。	课程必备工具	卷	3
101	KCCL-K LCF-28	幼儿刀具套装	1、幼儿套装，材质：PP塑料。 2、砧板25*17cm，碟子直径13cm，刀长22cm。	课程必备工具	套	25

102	KCCL-K LCF-29	面包夹子	1、面包夹子规格：24*4.5cm 2、材质：不锈钢。	课程必备工具	个	3
103	KCCL-K LCF-30	分料碗	1、产品名称：小碗四个装 2、产品材质：小麦秸秆+食品级 PP 3、产品重量：大饭碗 452g（含包装） 小碗 282g（含包装）	课程必备工具	套	10
104	KCCL-K LCF-31	手动打蛋器	1、手动打蛋器规格：18*3.5cm 2、材质：不锈钢。 3、优质不锈钢选材，A级抛光+磨光工艺，双重质感，光滑不伤手，用于打散鸡蛋液	课程必备工具	个	8
105	KCCL-K LCF-32	电子称	1、厨房电子称，材质：不锈钢拉丝 2、规格：18*14*1.7cm，电子显示，精准方便。	课程必备工具	台	8
106	KCCL-K LCF-33	铂金硅胶揉面垫	1、规格：60*40cm 2、材质：硅胶、玻纤布。用于桌面垫子，揉面、做饼干等。	课程必备工具	个	25
107	KCCL-K LCF-34	擀面杖	1、规格约：直径 2.5cm，长 15cm 2、材质：木。擀面用。	课程必备工具	个	25
108	KCCL-K LCF-35	手柄量杯	1、规格：直径 9cm，高 9cm，低径 7cm 2、材质：PP 塑料。测量液体。	课程必备工具	个	8
109	KCCL-K LCF-36	不粘钩	1、规格：8. cm*7cm	课程必备工具	个	8
110	KCCL-K LCF-38	果蔬工具八件套	1、制作果蔬包辅助工具 2、材质：塑料	课程必备工具	套	8
111	KCCL-K LCF-44	手压卡通糕点冰皮压花模具	1、手压卡通糕点冰皮压花模具套装，8个模型一套 2、材质：塑料。模型直径约 4.7cm。	课程必备工具	套	2
112	KCCL-K LCF-45	幼儿摇摇乐	1、产品规格：17.5cm*7cm 2、产品材质：小麦秸秆+食品级 PP 3、产品重量：约 64g（含包装） 4、用于轻松制作可爱饭团	课程必备工具	件	25
113	KCCL-K LCF-46	天鹅汤勺子	1、产品名称：小麦天鹅汤勺 2、产品材质：小麦秸秆+PP 食品材料 3、产品重量：42g	课程必备工具	件	2
114	KCCL-K LCF-47	点心盘子	1、产品材质：小麦秸秆+食品级 PP 2、产品重量：小号 125g 3、高档健康、耐摔耐热。	课程必备工具	件	8
115	KCCL-K LCF-48	环保儿童餐具套装	1、产品名称：小麦餐具套餐 2、产品材质：小麦秸秆+PP 食品材料 3、耐温：-20-120℃	课程必备工具	套	25

116	KCCL-K LCF-49	煎蛋器	1、产品材质：食品级不锈钢 2、产品重量：单个约 25g，一套 5 个 3、高档健康、耐摔耐热。	课程必备工具	套	2
117	KCCL-K LCF-50	爱心蛋糕 模具	1、产品尺寸：12.5x12.5cmx3cm 2、重量约：50g	课程必备工具	个	10
118	KCCL-K LCF-51	硅胶吐司 模具	1、产品材质：硅胶 2、产品尺寸：11.3x6.4cmx3.7cm 3、重量约：29g	课程必备工具	个	10
119	KCCL-K LCF-52	四联新星 蛋糕模具	1、产品材质：硅胶 2、产品尺寸：8.5x2cm 3、重量约：13.3g	课程必备工具	个	10
120	KCCL-K LCF-53	可爱小狗 蛋糕模具	1、产品材质：硅胶 2、产品尺寸：6.5x11.5cm 3、重量约：90g	课程必备工具	个	10
121	KCCL-K LCF-54	水果挖球 器	1、产品材质：不锈钢 2、产品尺寸：20x3cm	课程必备工具	个	10
122	KCCL-K LCF-55	安全竹签	1、产品材质：无毛刺竹签 2、产品尺寸：12cm	课程必备工具	包	4

#### 四、课程操作原料

123	CZCL-K LCF-01	幼儿食用 色素	1、容量：10ML 2、一套 6 瓶	1、秒上色，让孩子做的食物更加绚丽	套	3
124	CZCL-K LCF-02	高筋粉	1、容量：500g 2、一套 2 包	1、操作辅材，用于面点制作	套	3
125	CZCL-K LCF-03	低筋粉	1、容量：500g 2、一套 2 包	1、操作辅材，用于面点制作	套	3
126	CZCL-K LCF-04	玉米粒	1、容量：2g	1、操作辅材，用于爆米花制作	包	3
127	CZCL-K LCF-05	麻薯粉	1、容量：250g	1、操作辅材，用于麻薯制作	包	3
128	CZCL-K LCF-06	酵母	1、容量：5g 2、一套 5 包	1、操作辅材，用于面点发酵	套	2
129	SYHB-0 1	《爱吃青 菜的鳄鱼 鱼》	1、书目：《爱吃青菜的鳄鱼》《爱吃水果的牛》 2、出版社：明天出版社	1、趣玩角配套食育绘本	套	2
130	SYHB-0 2	香喷喷的 食育绘本 套装	1、书目：《食物王国的色彩精灵》《让我更强壮的食物》《让我不生病的食物》《让我更有力气的食物》《让食物更好吃的秘密》 2、出版社：清华大学出版社	1、趣玩角配套食育绘本	套	2

131	SYHB-03	《餐桌上的礼仪》	1、开本：20开 2、出版社：天津教育出版社	1、趣玩角配套食育绘本	本	2
132	SYHB-04	《肚子里的小人》	1、开本：16开 2、出版社：北京联合出版公司	1、趣玩角配套食育绘本	本	2

## 五、配套部分

133	SSYZX01	落地入园培训	专业的培训师入园培训，技能培训、梳理课程、授课培训	SHANGSHUYUAN EDUCATION	次	1
134	SSYZX02	烘焙教案	纸质教案，包含大、中、小、学前班，根据采购时间匹配上或下学期，持续更新	SHANGSHUYUAN EDUCATION	套	1
135	SSYZX03	烘焙课件U盘	U盘里包含宣传视频、公开课视频、活动课流程，根据采购时间匹配上或下学期	SHANGSHUYUAN EDUCATION	个	1
136	SSYZX04	烘焙课程线上咨询服务	解决老师不会上课、如果落实烘焙课程等问题	SHANGSHUYUAN EDUCATION	次	不限

# 科学探索发现室清单

说明：此版本能够满足幼儿园全园开展科学活动，包含“小探究大发现”、“生命的变化”、“小变化大学问”、“百变小设计”、“科技改变生活”五大主题，五大主题包含：“动物、植物、人体、健康、水、化学、声音、空气、气象、力学、电学、地球、设计与技术、光学、磁、天文学、古代科技、测量、微观生物、现代科技等 20 个科学小主题。共 108 节科学活动课程，67 个学具器材箱。

## 一、设备

主题	器材名称	技术参数及用途	数量	单位
小探究 大发现	磁力钓鱼套装	材质：新西兰松木。规格：20*20*4.5cm。配有 2 根鱼竿，10 条立体小鱼，12 条平面鱼及对应的卡片，1 个情景木盒，1 个情景盖板。幼儿趣味性的感知磁性特点，认知不同类型的鱼等。	6	套
	三棱镜	材质：三棱镜镜体为玻璃材质，支架为塑料材质。规格：三棱镜长 8cm，等边三角形长 2.5cm。整体尺寸为 12.5*17cm。可做太阳光谱带等多种实验，能够使光在通过棱镜时发生色散现象，出现七彩。	6	个
	手电筒	材质：塑料。规格：4.7*4.7*11.5cm。充电式节能 LED 灯，8 小时超长续航。用于探秘光、影子等实验。	6	个
	放大镜	材质：树脂。规格：手柄长度 9cm，镜片外径 11cm，内径 9cm，镜内嵌入直径 2cm 的 4 倍放大镜一个。防滑手柄设计防止破裂。引导幼儿探究放大镜的放大和聚焦特点，在探究过程中激发幼儿的好奇心，培养幼儿动手观察能力等。	6	个
	磁力套件	材质：ABS 塑料。底座为 10 孔凹槽式设计，便于收纳，器材含 0-20cm 塑料刻度尺 1 把、直径 3.5cm 环形磁铁 8 块，长度为 14.8cm 手柄式条形磁铁 2 块，高 11.5cm 磁悬浮底座支架一个，高 8cm 的人物造型磁铁 2 个，10.5*6*3.5cm 磁铁小车 2 个，9.5*6.5cm 透明铁粉盒 2 个。多种组合磁铁方式，可通过多种小实验引导幼儿探究磁铁的特性。	6	套
	光学套件	材质：ABS 塑料。含 29 个组件：长度 8.7cm，直径 3.6cm 的蓝色镜筒，10.8cm*4cm*1.7cm 的红色连接块；14.6cm*10.2cm*4.5cm 紫色底座；15.7cm 长，直径 2.8cm 的三棱镜；直径为 3.8cm 和 2.1cm 的绿色连接件以及光学镜片和多种异形组件。该套器材可组装成万花筒、望远镜、显微镜等多种简易光学仪器。通过组合光学元件和拼插模型使幼儿在游戏的过程中探究了解光学小实验的神奇，培养幼儿的动手能力。	6	套



小探究 大发现	七合一透镜	材质：外框是木质，内部是镜片。产品规格：10*10*2.5cm，红、黄、蓝、绿四色透明镜各1块、双面平面镜1块、曲面镜1块、双面放大镜1块。引导幼儿探不同类型的镜子特点，初步感知观察光的折射和反射现象，体验双原色现象等。	6	套
	细沙	材质：30-50目水洗无尘海沙。规格：5kg/袋。幼儿利用沙子做关于磁力、声音、沙水的小实验。	6	袋
	充气沙盘	材质：PVC塑料。规格：60*45cm。幼儿可在沙盘中做沙中探宝、沙水混合等游戏。	6	个
	沙槽	材质：塑料。规格：42*30*10cm。用于储存沙子。	6	个
	小探究大发现器材箱	材质：外箱体为环保塑料材质，规格44.5*43.5*19cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴PP亮膜材质。	18	箱
生命的 变化	人体模型	材质：PVC。规格：19*50*12.5cm。其部件包含：脑1个，左右肺各1个，心2个，肝1个，胃1个，大小肠连胰脏1个，盲肠盖1个，躯干1个。引导幼儿通过人体模型了解身体内部的基本特征。	1	个
	摸箱	材质：硬纸质。规格：28.5*28.5*28cm。可折叠便携式摸箱，幼儿通过用手在摸箱内感知不同的材质的物体，认识不同材质的物体，培养幼儿的感知能力等。	2	个
	人体围裙	材质：毛绒布。规格：64*45cm。1件魔术贴围裙，包含11个配件。引导幼儿了解人体的内脏位置，了解各个器官基本特点，初步了解各个器官的作用等。	2	件
	印泥	材质：印油+海绵+塑料。规格：22*22cm。印油安全无毒，方便清洗。幼儿可以通过印泥了解指纹，画指纹画。	6	个
	人体分层（男孩）	材质：木质。规格：29*16.6*2cm。包含：人体骨骼、人体内脏、人体肌肉、人体外表4层。通过拼图的方式引导幼儿解身体内包含的结构特点，了解不同器官在身体中的部位。	3	个
生命的 变化	人体分层（女孩）	材质：木质。规格：29*16.6*2cm。包含：人体骨骼、人体内脏、人体肌肉、人体外表4层。通过拼图的方式引导幼儿解身体内包含的结构特点，了解不同器官在身体中的部位。	3	个
	小耙子	材质：冷轧钢板。规格：20.5*7.5cm。卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，可用于种植探索，防止手受伤，幼儿在认知工具中还可以动手操作户外活动。	2	个
	小铲子	材质：冷轧钢板。规格：20.5*7.5cm。卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，可用于种植探索，防止手受伤，幼儿在认知工具中还可以动手操作户外活动。	2	个

	小铁锹	材质：冷轧钢板。规格：20.5*7.5cm。卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆可用于种植探索，防止手受伤，幼儿在认知工具中还可以动手操作户外活动。	2	个
	昆虫观察镜	材质：ABS。规格：宽19cm，高12.8cm。放置区直径 $\phi$ 6.5cm，顶部为直径 $\phi$ 3.2cm的6倍放大镜，底部为直径 $\phi$ 3cm的4倍放大镜。可2人同时从顶部和底部观察，能够清楚观察到昆虫的背部和腹部特征。	6	个
	青蛙成长记标本	材质：外壳塑料。规格：19.5*25.5cm。包含：2个小放大镜，6块包埋表标本。标本为透明晶体，可以360度观察，选用高透明度有机高分子树脂材料，安全系数可达食品安全级别，记录了青蛙6个阶段的生长过程。	2	个
	蚕宝宝成长记标本	材质：外壳塑料。规格：19.5*25.5cm。由5块标本组成，两种规格：小块3块尺寸：2.7*4.3*1.5cm，大块2块尺寸：4*7.2*2cm，2个小号放大镜，直径2.7cm，高6cm。标本为透明晶体，可以360度观察，选用高透明度有机高分子树脂材料，安全系数可达食品安全级别。标本记录了蚕宝宝从虫卵，幼虫，蚕茧，蚕蛹，蛾各个阶段的特征。	2	个
	玉米发芽啦标本	材质：外壳塑料。规格：19.5*25.5cm。由5块标本组成，两种规格：小块3块尺寸：2.7*4.3*1.5cm，大块2块尺寸：4*7.2*2cm，2个小号放大镜，直径2.7cm，高6cm。标本为透明晶体，可以360度观察，选用高透明度有机高分子树脂材料，安全系数可达食品安全级别。标本记录了玉米由种子、胚根长出、胚根伸长、长出主根和侧根、长出茎、长出真叶的生长过程。	2	个
	千奇百怪的叶子标本	材质：外壳塑料。规格：19.5*25.5cm。有5块包埋表标本组成，两种规格：小块3块尺寸：2.7*4.3*1.5cm，大块2块尺寸：4*7.2*2cm，2个小号放大镜，直径2.7cm，高6cm。标本为透明晶体，可以360度观察，选用高透明度有机高分子树脂材料，安全系数可达食品安全级别，包含：五角枫叶、马尾松叶、竹叶、侧柏叶、乌蕨叶。	2	个
生命的 变化	小种子去旅行标本	材质：外壳硬卡纸。由7块标本组成，两种规格：小块6块尺寸：3.5*6*2cm，大块1块尺寸：7.5*7.5*2cm。标本为透明晶体，可以360度观察，选用高透明度有机高分子树脂材料，安全系数可达食品安全级别。包含：槭树种，蒲公英，莲子，松子，苍耳，大豆，油菜籽7件有机包埋标本，记录了常见的种子传播方式。	2	个
	北极熊模型	材质：塑胶。规格：26*12*12cm。结合AR地球仪，通过模型了解北极熊的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	狮子模型	材质：PVC。规格：23*7*14cm。结合AR地球仪，通过模型了解狮子的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	熊猫模型	材质：塑胶。规格：20*8*11cm。结合AR地球仪，通过模型了解熊猫的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个

	考拉模型	材质：塑胶。规格：11*9*14cm。结合 AR 地球仪，通过模型了解考拉的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	企鹅模型	材质：塑胶。规格：14*10*30cm。结合 AR 地球仪，通过模型了解企鹅的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	海豹模型	材质：塑胶。规格：20*10*5cm。结合 AR 地球仪，通过模型了解海豹的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	海豚模型	材质：塑胶。规格：25*8*6cm。结合 AR 地球仪，通过模型了解海豚的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	鲨鱼模型	材质：塑胶。规格：25*13*8cm。结合 AR 地球仪，通过模型了解鲨鱼的外部特征及生活习性等相关信息。	1	个
	生命的变化器材箱	材质：外箱体为环保塑料材质，规格 44.5*43.5*19 cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴 PP 亮膜材质。	6	箱
小变化 大学问	护目镜	材质：ABS 塑料。规格：16*7.5cm。无异味，透明度高，特制长度松紧带，让幼儿佩戴舒适不滑落。在实验中保护幼儿眼睛、清晰观察实验现象，培养幼儿安全意识。	6	个
	锥形瓶	材质：ABS 塑料。规格：10*20*3.4cm。安全橡胶塞口防止泄露，可盛放固体和液体。在锥形瓶中幼儿可以进行多种小实验。	6	个
	漏斗	材质：高品质环保塑料。规格：8*8cm。环保亮色涂层组合器材使用，方便实验进行，防止转移液体的溅射和遗漏，帮助幼儿学习使用漏斗完成实验。	6	个
	镊子	材质：ABS 塑料。规格：15*6*2cm。持久使用保持韧性，环保涂层颜色鲜艳方便识别让幼儿学习使用夹子，学习夹取物体，锻炼手指灵活性。	6	个
小变化 大学问	实验试管组	材质：ABS 塑料。包含：1 个试管支架、2 支短试管、1 支长试管。红黄绿标志性颜色方便识别，幼儿可在试管中做多种化学小实验。	6	套
	大滴管	材质：橡胶。规格：10*5*5cm。轻松拿捏，无异味。幼儿可以利用滴管取各种液体，了解滴管的使用方法。	6	个
	量杯	材质：塑料。规格：7.5*7.5*9.5cm，体积 500ml。用于精确量取一定量的液体，也可在量杯内完成小实验。	6	个

	量勺	材质：塑料。规格：整体尺寸 12*3.3cm。量勺称重克数分别为 1g、2.5g、5g、7.5g、15g, 可用于实验材料的精准添加。	6	个
	六格器皿	材质：ABS。规格：12.5*8.5*2.5cm，六格培养皿，可用于水转移及颜色变化小实验。	6	个
	实验材料及辅助工具	实验材料包含：食品级红、黄、蓝三色色素，碘酒，小苏打粉、VC 片等。用于颜色变化和化学小实验等。辅助工具包含：9 号密封袋 2 个、吸水方巾 1 个、气球 2 个。	6	套
	打气筒	材质：塑料。规格：18*3cm。1 个打气筒作为充气沙盘及气球的配件使用。	1	个
	响板	材质：木质。规格：5.5*5.5cm。两片圆片为一个，用橡皮筋系在一起，碰击发音，声音清脆响亮。	6	个
	沙锤	材质：木质。规格：20*6cm。可用于声音的探究活动。	6	个
	三角铁	材质：木质。规格：24*4*20cm。引导幼儿了解声音的振动发声现象。	6	个
	彩色八音音砖	材质：塑料+铝板琴片。包含八块大小不同颜色不同的音砖，双层缓冲设计，敲打时有轻微起伏感，帮助敲琴维持音色。幼儿通过敲击不同的音砖感知音色的变化。	6	个
	不倒翁	材质：外部塑料，内部铁质。规格：8*8*10.5cm。可调节不倒翁重心。幼儿在探究的过程中了解不倒翁的秘密，初步了解物体重心变化带来的状态改变。	6	个
	军鼓	材质：外壳铁质。规格：27.5*27.5*14cm。含两个木质敲击棒，通过敲击鼓探究声音发出的秘密，了解振动发声的现象。	6	个
小变化 大学问	传声筒	材质：塑料。规格：听话筒 16*16*12cm。传声管 100*3.2cm。内含 3 节 100cm 传声筒，3 个听话筒，1 个三通接头。可挂式收纳，也可固定在墙面上玩传话游戏。幼儿可趣味性的探究声音传递的秘密。	6	个
	水温计	材质：ABS。规格：10*14.5cm。可测量温度：0℃-50℃。内部为煤油液体，无水银，使用更加放心。幼儿可测水温，了解温度变化，感知热胀冷缩的实验现象。	6	个

弹簧测力计	材质：外壳塑料，内部弹簧铁质。规格：17.5*2.5*2.5cm。圆筒测力计，单位标注为 N 和 g。引导幼儿初步分辨重与轻，学会利用弹簧秤测量不同物体的重量，了解弹簧的弹性在生活中的应用。	6	个
直尺	材质：塑料。规格：20*3cm。利用尺子测量不同距离，也可做摩擦起电的现象。	12	个
火山喷发套装	材质：塑料。规格：11.5*11.5*6cm。内含碳酸氢钠干粉，柠檬酸，火山模型，注射器，小量勺。用于模拟火山喷发现象。	6	套
飞轮风哨	材质：木质+绳子。规格：6*6cm。图案采用高温热转印工艺，颜色纯正，清晰工整。360° 细致打磨，光滑无毛刺。木质拉环设计，抽拉方便不勒小手。趣味性的了解弹性的现象。	12	个
量杯套装	材质：加厚 PC。规格：200ml, 120ml, 60ml, 30ml。规格齐全，刻度准确，四合一便于携带和收纳，用于量取不同量的液体。	6	套
泡泡工具	材质：塑料。内含 6 件套吹泡泡工具和泡泡液。引导幼儿探究吹泡泡的过程，探究发现吹出泡泡的形状与吹泡泡工具的形状关系，尝试制作泡泡液。	6	套
龙卷风演示器	妙接器材质：ABS。规格：3.3*4.9cm。用于进行水中龙卷风实验，在实验过程中感知妙接器的作用。 瓶子材质：ABS。规格：200ml, 5.5*14cm。可用于龙卷风实验、声音的振动实验等。	12	套
气象板	主要材质：HIPS-850，整体尺寸：38.5*40.5*2.6cm，气象板是由坚硬耐磨室内和室外两用的材料做成的。带挂孔，可固定；圆形拨盘设计，方便改变记录条件，室内和室外两用，供七天记录使用，八个方面记录天气状况。星期指示：通过拨盘可调到星期一至星期日任意一天，月份指示：通过拨盘可调到 1 至 12 月任意月份，日期指示：通过拨盘可调到 1 至 31 日任意日期，温度指示：可调节记录当天的温度，云量指示：通过指针可调到以下 4 种云量情况，分别为：无云、高云（包括卷积云、卷层云）、中云（包括高积云、高层云）、低云（包括低积云、雨层云），风向指示：通过指针可调到以下 8 种风向情况，分别为：东、东南、南、西南、西、西北、北、东北；风力指示：通过指针可调到以下 6 种风力情况，无风、微风、中度风、强风、狂风、暴风；天气指示：通过指针可调到以下 6 种天气状况，晴朗、多云、下雾、下雪、打雷、下雨。	1	个

小变化 大学问	垃圾分类	材质：塑料。规格：13*8.5*10cm。包含：有害垃圾、其他垃圾、可回收垃圾、厨余垃圾四个垃圾箱及 100 张实物认知卡片，并配有说明书。引导幼儿了解垃圾箱分类标识，能够简单区分垃圾类别，培养幼儿垃圾分类的意识和爱护环境的习惯。	6	套
	电学套件	材质：塑料，内含：1 号导线 3 个，2 号导线 8 个，3 号导线 3 个，4 号导线 3 个，5 号导线和 6 号导线各 1 个，按压开关 2 个，开关 1 个，触摸板 1 个，簧片开关 1 个，灯 1 个，弹簧电线 1 个，磁铁 1 块，电机轴帽 1 个，发动机轴 1 个，备用导线壳 4 个（1 号 2 号各两个），星星灯 1 个，小熊音箱 1 个，电机 1 个，声音控制开关 1 个，迷宫 1 组，电池盒 1 个，三合一面板 1 个，收音机面板 1 个，集成放大面板 1 个，天线 1 根，风扇 1 个，大小底板各 1 个。可完成如：电灯开关，风扇，点亮 LED 灯等 120 种试验，幼儿通过简单的拼接感知电学带来的神奇现象，通过电学小实验了解生活中的一些电学现象等。	6	套
	月相仪	材质：ABS。规格：23*23*8.5cm。上下盖采用 ABS 一次成型，观察带采用厚度为 5mm 的 eva，上有印刷各个时间段的月相变化及时间。用来观察月相的变化，探究月相变化成因及农历初至月底的几种典型月相。了解月亮在生活中形状不断变化的现象等。	1	个
	直立气象站	材质：塑料。规格：32*32*9cm。拼插式设计，立杆形，适于户外使用，可手持或自立，包含风速仪、温度计、湿度计、雨量计、太阳钟等组件，可以测量风力、风速、降雨量和了解天气状况等。	1	个
	天平	材质：榉木。规格：56*12*25cm。通过天平测量引导幼儿能够区分物体的重与轻，能够通过实验使天平的两端保持平衡。初步感知杠杆原理，培养幼儿眼手协调能力等。	6	个
	小变化大学问器材箱	材质：外箱体为环保塑料材质，规格 44.5*43.5*19 cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴 PP 亮膜材质。	24	箱
百变小设计	螺母套装	材质：木质。包含：多种规格螺母、多种长度螺丝、木条若干。该套玩具操作性极强，幼儿在操作中可以趣味性的变换上百种类型。在体验的过程中不仅可以锻炼幼儿肌肉的发展，也增强了幼儿对螺栓螺母的认知能力。培养幼儿的想象力，创造力。	6	套

	设计套件	材质：ABS。拼插式设计,包含多色连接杆（长度 22cm 绿色连接杆,长度 22cm 红色连接杆,长度 14.5cm 橘色连接杆,长度 5.5cm 白色连接杆,长度 3cm 蓝色连接杆）,多色雪花片拼插件（直径 6.5cm 绿色雪花片,直径 6.5cm 红色雪花片,直径 6.5cm 半圆形黄色雪花片,蓝色橘色扇形雪花片）以及脚底模型,螺旋桨零件。可以完成多种造型设计,比如蝴蝶和小桌子。还能完成功能性模型设计,比如秋千,摩天轮等。幼儿通过发挥想象力,设计出不同的造型,培养幼儿的动手能力,空间设计感等。	6	套
	小变化大学问器材箱	材质：外箱体为环保塑料材质,规格 44.5*43.5*19 cm,抽屉式设计,箱内垫环保珍珠棉凹槽,收纳便捷,外贴 PP 亮膜材质。	12	箱
科技改变生活	手持金属探测仪	产品尺寸：31*13*5cm,含发生孔、LED 指示灯、三颗 LED 探测报警灯、金属探测环,电池供电（需 2 节 5 号电池）。幼儿可通过探测仪初步区分金属和非金属,体验检测带来的乐趣,感知科技的神奇。	6	个
	活字印刷套装	材质：外框为木质,活字为铅活字。规格：外框尺寸为 18*23cm,内框为 12*16cm。活字尺寸为 1.5*1.5cm。包含：铅活字诗词套装、木托盘、木空字块、匀墨垫板、油墨 400ml、匀墨辊、马莲、宣纸 1 份（10 张）。幼儿在操作的过程中了解古代活字印刷文化,体验印刷的过程,感知古代人民的智慧。	1	个
	滚轴测量仪	材质：塑料。规格：组装好的长度：83cm,手柄长：70cm,橡胶轮胎直径：32cm,轮面上标注 5 厘米进制刻度盘,从 5 厘米至 100 厘米。带有橡胶轮胎,能够持久使用而保持精度。车轮上的指针可以用来测量中间距离,理想用于计算距离。通过实际操作,对于周围距离有更直观的认识。	6	个
	AR 地球仪	材质：球面为高档绒面,高清晰球体、CTP 调频精印。规格：球体直径 32cm。AR 地球仪,可借手机直观的了解动物信息、地球知识信息、八大行星运转展示、不同地区的天气情况等信息。可桌上摆放或落地放置、手持查看。5*5 度经纬网格,国际日期变更线,南北回归线和南北极圈,有助于直观地建立地理方位概念;理解地转偏向力的形成;演示地球的自转和公转,理解四季的变化和昼夜的更替;计算地方时和区时 除了世界七大洲、四大洋外,还表示了世界上著名的山系、高原、平原、海洋、河流、湖泊、沙漠等地形要素。全部表示了世界上国家和地区的名称和界线。多达千条的城市名称,涵盖了世界主要城市,同时顾及了一些时事热点地区地名。	1	个
	八大行星	材质：球体 HIPS、旋杆 PP-7033N、底座 ABS-GP22,规格：48*18*30cm,重量约 0.9kg,包含：支撑杆 8 个,星球 8 个,太阳 1 个,太阳支柱 1 个,底座 1 个,8 个球体分别为：金星、木星、火星、水星、土星、地球、天王星、海王星。底座包含：8 个星体的语音按钮,可以进行语音教学。引导幼儿初步了解太阳系,了解生活的地球和太阳的运动关系,激发幼儿天文学的兴趣。	1	个

	手持显微镜	<p>材质：塑料。规格：14*5*2.5cm。</p> <p>1、可调焦，并自带纯白光源采用长寿命高亮晶体发光二极管为照明视场，使用时不受环境光线限制。</p> <p>2、带刻度，能够准确读出细小物品的实际尺寸。</p> <p>3、本显微镜对准观察物在调焦清晰时，本显微镜刻度尺上的1小格等于实际尺寸0.02mm，0~1mm等于实际尺寸0.02mm，视场为1.6mm。</p> <p>4、放大倍数为100*，观测清晰，精确、纯白光源照明不偏色。引导幼儿对微观生物的了解，进一步的感知微观生物的形态，激发幼儿对探究微生物的好奇心。</p>	6	个
	水槽	<p>材质：采用全新PP材料，抗腐蚀，耐高温。规格：20*20*10cm，容积2.5-5升。用于水的主题活动，配合多种器材轻松进行试验，储存所需用水和处理实验收集剩余水量。</p>	6	个
科技改变生活	水净化	<p>材质：ABS PC安全塑料。规格：总高34cm，底座直径10.3cm，透明管直径5cm。由四种精致可拆卸配件组建而成（透明圆柱管4个，不锈钢滤网4个，莲花座连接件4个，收集底座1个），过滤网上分别放石头、沙子、过滤纸、活性炭将污泥水倒入套件后观看水的净化过程。幼儿可直观感知泥水如何通过层层过滤物的作用过滤杂质的现象，引导幼儿了解的水净化过程。</p>	6	套
	声音采集器	<p>材质：塑料。规格：25*20cm。包含：枪体、集音碟、耳机、LED指示灯。能够听清远处的声音，具有一定的收集声音的功能。方便幼儿操作，能够感知到现代科技带来的影响。</p>	1	个
	人体导电	<p>材质：塑料外壳底座，铁制导电球。规格：底座尺寸40*30*7cm，模具一体成型，两端呈弧形，上翘47度，两面四角注塑有0.15cm脚垫，长度2.5*2.5cm，仪器整体高度29cm（不含风叶），两只感觉球采用304不锈钢空心球，直径4.6cm，高度10cm，M6螺丝固定，后面装有一个风车和灯光切换开关，型号TEN1122，耐压600V，电流3A，最后面装有一个风力发电模型和一枝花朵，风车模型采用环保ABS材料注塑而成，5块组件拼接而成，尺寸21.5（不含风叶）*4.5*4.5cm，底部用M4香蕉插头座连接，不用时可取下，花朵采用亚克力粘合制成，上面装有七彩M5LED灯，底部用M4香蕉插头座连接，不用时可取下，探究人也是导体。</p>	1	个
	机器人	<p>材质：ABS环保材料、电子元件，规格：23*14*40cm，具有语音对话，科普知识，讲睡前故事等功能，触摸机器人的头部，可发出趣味语音，也会科普一些小知识，同时，还具有智能编程功能，多种趣味动作组合玩耍，90分钟畅玩时间，手机APP，遥控器均可操作。</p>	1	个



	造纸机	材质：采用高强度 ABS 塑料。规格：27.5*10*23.5cm，食品级 PP 塑料，配有造纸机、4 色颜料、12 色彩笔、纸浆搅拌器 1 个与若干造纸工具。利用工具将废纸搅拌成纸浆，倒入造纸机里，加入彩色颜料，搅拌均匀，等纸风干后即可形成彩纸。幼儿通过自己操作体验再生纸的过的过程，了解简易造纸的过程，同时使幼儿了解到纸张的回收利用现象。在游戏的过程中全方位的锻炼幼儿的能力。	1	套
	鱼洗	材质：底座塑料、黄铜震动盆。底座尺寸 40*30*7cm, 模具一体成型，两端呈弧形，上翘 47 度，两面四角注塑有 0.15cm 脚垫，长度 2.5*2.5cm，仪器整体 高度 14.8cm，上面装有直径 28cm 的古代鱼洗铜盆一只，重量 1.9Kg，两只把手打磨光滑，探究振动形成 反射波，反射波叠加形成二维驻波。	1	个
	恐龙双筒显微镜	材质：塑胶。规格：12*16*22cm，用途：图像放大，细节观察，玩乐结合；双眼观察，无需调焦。	1	个
	精密显微镜	材质：部分金属机身。广角 10X 目镜，175 消色差物镜分别是 4x、10x、40x，可以清楚观察到标本上的微生物。可以用干电池供电，打开灯光更有利于观察。通过辅件可以制作标本。配件：染色液 2 瓶、镊子、标签、棉棒、解剖针、遮尘布、标本 5 片、培养皿、载玻片 5 个、盖玻片 5 个、擦镜纸、滴管。	1	个
科技改变生活	司南	材质：由金属青铜地盘和金属磁勺组合而成。规格 13.5*13.5*2.2cm。古代四大发明之一，可精确测量出方向。	1	个
	磁悬浮地球仪	材质：环保耐冲击聚丙烯球体+ABS 塑料底座。规格：球体尺寸为 20*20cm，整体尺寸 30*30cm。引进法国磁悬浮技术，球体悬浮于底座之上，通电后可自由悬空，幼儿可感知到现代科技。	1	个
	天文望远镜	材质：铝制三脚架。光学系统：折射式，口径：70mm(2.8")，焦距：900mm，焦比 12.86，目镜：20mm(45x)-1-1/4"、10mm(90x)-1-1/4"，托架：地平经纬仪，光学镀膜：全镀膜，天顶镜：1-1/4"，附件盘：有，三脚架：1.25"可调式，引导幼儿对天文学的兴趣，简单了解望远镜的使用方式，体验望远镜的神奇。在探究的过程中打开幼儿探究科学奥秘的大门。	1	个
	科技改变生活器材箱	材质：外箱体为环保塑料材质，规格 44.5*43.5*19 cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴 PP 亮膜材质。	6	箱
教学资料及配套材料	教学 参考	材质：纸质，封面彩印。规格 29.2x21cm。，教师教学活动指导专用，内含：针对课程体系说明，配套教具说明、活动组织流程、学习活动评价、教师课堂用语、课程实施案例等，都有清晰的解读。涵盖 6 个学期的教学内容，每学期 1 本教参。	1	套

	产品手册	A4，黑白印刷，内容包含产品配置清单、参数和产品简介等。	1	本
	幼儿操作卡	材质：200g 铜版纸彩色印刷。规格：18*25cm。每套 108 张操作指导卡片，包含所有课程的详细使用步骤，用于幼儿操作时使用。	6	套
	队名牌卡片	材质：铜版纸彩色印刷。规格：18*13cm。适用于团队队名。	6	张
	教学U盘	材质：金属。规格：3.9*1.2*0.5cm。容量：32GB，接口类型：USB2.0。U盘内包含：课程PPT内容、器材操作说明、教学资料使用说明等资料。	1	个
	队长服	材质：纯棉。规格：均码，肩宽约35cm，衣长约65cm，胸围40cm，袖长44cm。纯棉白色八分袖外套，袖子上印有队长标识。	6	件
	证书	材质：铜版纸彩色印刷。规格：14.8*21cm。用于活动奖励、优秀队长证书等作用。	100	张
	充电电池盒	材质：塑料。规格：6.5*11.5cm。多功能电池盒，可进行五号和七号电池充电。	1	个
	充电电池（5号）	电池类型：镍氢电池。规格：1.4*1.4*4.9cm。循环使用寿命约1000次。	16	节
教学资料及配套材料	幼儿操作卡支架	材质：亚克力。规格：18*25cm。强磁，圆角。用于放幼儿操作卡片。	6	个
	队名牌支架	进口压克力材质，规格：21cm×15cm。用于放队名牌。	6	个
	挂钩	材质：塑料。规格：6*6cm。透明无痕挂钩，可用于挂队长服。	8	个
	教师资料箱	材质：外箱体为环保塑料材质，规格44.5*43.5*19cm，抽屉式设计，箱内垫环保珍珠棉凹槽，收纳便捷，外贴PP亮膜材质。	1	箱
	三棵树（净味系列） 两底一面	/	284.3	m <sup>2</sup>

	墙顶基层石膏粉补缝， 两遍腻子，砂纸打磨	/	284.3	m <sup>2</sup>
	综合材料多层造型吊 顶、星空喷绘或软膜	/	113.7	m <sup>2</sup>
	原始电路新改：照明 电路、德力西插座	/	113.7	m <sup>2</sup>
	定制环形灯，质保两 年+	/	1.0	项
	太阳系行星吊灯，灯带	/	1.0	项
	主背景墙	/	11.5	m <sup>2</sup>
	星空顶喷绘或壁纸	/	90.0	m <sup>2</sup>
	四格柜	材质：木质。规格：77*39*77cm。	4	张
	方桌	材质：木质。规格：90*90*46cm。两用设计，即可平放作为儿童围桌使用，又可立放作为边桌或展示使用。	4	张
	飞机椅	材质：木质。标准尺寸：D33.6×W33.6×H28cm。靠背为飞机形状透雕可以满足儿童对科学的想象，极大的诱发出孩子对科学的兴趣。坐面高度尺寸符合人体工程学尺寸，最大程度提升儿童正确的坐姿习惯。	16	张
	两用椅	材质：木质。标准尺寸：D26×W33×H25.5cm（坐面高度）。两用设计，立放为儿童单椅（满足两个年龄段儿童），平放可作为儿童单独桌子使用。与方形两用桌配套组合使用。	24	把
	火箭桌	材质：木质。规格：170*360*46cm。这是由四个不同的桌子拼合而成的火箭型操作台，可分开单独使用，也可拼合起来形成一个大型操作台，可以培养孩子对科学的理解性以及创新性。	1	套

	标题字	材质：高密度 pvc 电脑雕刻技术，人工上色包边打磨，厚度 8mm。单字规格：21*21cm。	1	组
	未来小熊 logo	材质：高密度 pvc 电脑雕刻技术，人工上色包边打磨，厚度 8mm。规格：70*70cm。未来小熊 logo 形象挂图。	1	张
	文化墙 1	材质：木质相框，相纸图案，规格：60*45cm，品牌故事挂图。	1	张
	文化墙 2	材质：木质相框，相纸图案，规格：60*45cm，小组活动人物介绍挂图。	1	张
	文化墙 3	材质：木质相框，相纸图案，规格：60*45cm，探索发现理念文化挂图。	1	张
	文化墙 4	材质：木质相框，相纸图案，规格：60*45cm，团队合作理念文化挂图。	1	张
	理念挂图 1	采用高密度 pvc 材质，uv 进口贴喷绘，立体雕刻，尺寸为 50x50cm	1	张
	理念挂图 2	采用高密度 pvc 材质，uv 进口贴喷绘，立体雕刻，尺寸为 50x50cm	1	张
	理念挂图 3	采用高密度 pvc 材质，uv 进口贴喷绘，立体雕刻，尺寸为 50x50cm	1	张
	理念挂图 4	采用高密度 pvc 材质，uv 进口贴喷绘，立体雕刻，尺寸为 50x50cm	1	张
	理念挂图 5	采用高密度 pvc 材质，uv 进口贴喷绘，立体雕刻，尺寸为 50x50cm	1	张
	名人故事 1	采用高密度 pvc 背板，油画布 uv 喷绘，尺寸 39x54cm，内容为名人介绍及名人名言。	1	张
	名人故事 2	采用高密度 pvc 背板，油画布 uv 喷绘，尺寸 39x54cm，内容为名人介绍及名人名言。	1	张
	名人故事 3	采用高密度 pvc 背板，油画布 uv 喷绘，尺寸 39x54cm，内容为名人介绍及名人名言。	1	张

	青蛙成长挂图	采用高密度 pvc 背板，尺寸 60*60cm，青蛙生长全过程。	1	张
	草莓生长挂图	采用高密度 pvc 背板，尺寸 60*60cm，草莓生长全过程。	1	张
	小班上课程表	采用高密度 pvc 背板，尺寸 52*52cm，小班上计划课程表。	1	张
	小班下课程表	采用高密度 pvc 背板，尺寸 52*52cm，小班下计划课程表。	1	张
	中班上课程表	采用高密度 pvc 背板，尺寸 52*52cm，中班上计划课程表。	1	张
	中班下课程表	采用高密度 pvc 背板，尺寸 52*52cm，中班下计划课程表。	1	张
	大班上课程表	采用高密度 pvc 背板，尺寸 52*52cm，大班上计划课程表。	1	张
	大班下课程表	采用高密度 pvc 背板，尺寸 52*52cm，大班下计划课程表。	1	张
<b>科学读物</b>	幼儿图书读物	幼儿科学读物一套(8本)，涵盖：弹性与弹力、水的状态、浮力、摩擦力、磁铁、声音、重力、热的传递等主题科学读本，该系列读本与科学实验活动相互配合使用。	1	套
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格参数</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>
1	隔空取电	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。隔空取电采用电磁感应原理，通过线圈进行能量耦合实现能量的传递。通过二个电感线圈耦合能量，次级线圈输出的电流经接受转换电路变化成直流电为 LED 灯供电	1	件

2	光电盘	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，采用微电流升压技术，使光电盘中心产生安全的高电压，并使气体分子电离，激发荧光物产生断续的彩色弧光；用手触摸盘面，弧光的图案会发生相应的改变。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。	1	件
3	人体导电	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，当面板上的两个金属球有导体连接时（人体左右手触摸），蜂鸣器发声、LED 发光。	1	件
4	尖端放电	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，经低电流升压技术使针尖两端产生高压静电，产生尖端放电现象。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全。	1	件
5	人体电池	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。两手分别接触面板上的铜、铝金属块，电流计的指针偏转。	1	件
6	风力发电	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。主要展示器件安装于新西兰进口桦木夹板上；板厚为 12mm，桦木夹板可用 6 颗 GB99-86 (ST-M5*80) 圆头自攻螺钉固定于墙体上；背板装有吸塑膜防尘保护罩。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使小风机工作，吹动装有发电机的小风扇转动发电，并使 LED 发光和音乐声。	1	件
7	音乐喷泉	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动音乐电路、功放电路、变频电路、微型水泵等正常工作。利用变频电路将音乐的节奏和强度转变为控制信号，使水泵的的转速随音乐的音调、节奏和强弱的变化而变化，形成不同的水柱，同时点亮七彩的 LED 灯光，使喷泉更具动感	1	件

8	发电轮	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。当铝环从上部自由下落，逐个穿过亚克力管内的磁铁，在铝环内产生感应电流，感应电流产生的磁场与磁铁相反，迫使铝环缓慢地落下。	1	件
9	光纤传送	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。原理：光纤传声包括手摇发电机，音频发射和接收电路，光导纤维筒及扬声器。MP3 的讯号加载到光波中，并沿着光导纤维传播，在光导纤维的另一端光电二极管接收到光波并进行解码，还原 MP3 的音乐从扬声器发出。 玩法：匀速摇动发电机摇柄，等电压稳定后，扬声器会发音乐，其中声音管伴有彩灯闪烁。	1	件
10	水流涡	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动搅拌电机工作，搅拌电机与搅拌子之间采用磁吸隔离驱动的方式，使密闭容器内的液体不停旋转，形成旋涡。	1	件
11	光压风车	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动鼓声模拟电路、功放电路和红外传感器电路正常工作，当用手作敲鼓状遮挡住光束时，接收器接收不到光信号，光电开关就会驱动相应鼓声模拟电路工作，发出三种不同音频的鼓声。	1	件
12	手不能抖	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，电运行中需要回路。和我们人一样，走出去后要回家。所以我们用的电线至少有二股，一股是流出来的，一股是流回的。电一般通过金属传导。水、人的身体也是导体，所以平时我们要注意用电安全，千万不可用手触及电线等带电体。	1	件

13	声悬浮	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使音乐、功放等电路模块正常工作。声波在传播，形成的驻波，使物体产生垂直方向上的悬浮力而悬于空中；当音乐频率发生变化，驻波节点上下变化，物体跟随着上下跳动。	1	件
14	灯光隧道	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使排列在镜面与半透膜玻璃之间的 LED 阵列发光，并反复成像形成“隧道”。	1	件
15	警笛声	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，按面板上 0-9 数字键，组合成常用电话，发出不同声音的警报。	1	件
16	太阳能发电	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，手摇发电机使 LED 灯发光，并照射太阳能电池板上，太阳能电池板发电后，驱动电机带动风叶转动，太阳能发电是一种新兴的可再生能源。玩法：1、匀速摇动发电机手柄，观看 LED 灯照射太阳能电板上，使小电动机带动风叶转动。2、调整角度迎接阳光照射太阳能板，也有同样的效果。	1	件
17	激光竖琴	尺寸 60cm*40cm 材质：新西兰进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。激光竖琴采用激光束射到光敏二极管，将光信号转变为电信号。使用者拨碰激光束，如同拨动了琴弦，对应的光敏二极管高低电平随之变化，单片机根据指令信息来控制数据通过串行口传输数据，通过喇叭依然可以演奏美妙的旋律。玩法：1. 匀速摇动发电机手柄，待电压稳定后。2. 用手指拨碰激光束，会听到对应的音乐。3. 按切换音调按钮，低音、中音、高音的跟随转换。4. 按自动播放按钮，自动播放乐曲。	1	件



# 大厅电子屏技术参数

序号	项目名称	详细参数	数量	单位
1	室内全彩 LED 屏	显示屏尺寸 $\geq 3.36m \times 6.08m$ 1、像素点间距: $2 \pm 0.05mm$ 2、像素构成:1R1G1B 3、像素密度:单元大小为 $320mm \times 160mm$ 的像素密度 4、结构 LED 显示屏:显示部分结构可采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料,结构安全坚固。 5、外观质量:无变形、无色差;LED 显示屏的外表面无明显划痕 6、显示效果:4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好,对比度高、色域广 7、驱动方式:恒流驱动 8、控制方式:同步控制系统 9、供电方式:支持电源均流 DC4.2V~DC4.5V 供电 10、维护方式:前后双向维护 11、整屏平整度: $\leq 0.1mm$ ★12、模组平整度: $\leq 0.03mm$ ★13、拼接缝: $\leq 0.03mm$ 14、套件材质:采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质 15、模组结构:灯驱合一 16、单元板分辨率: $160 \times 80 = 12800Dots$ 17、驱动芯片功能:具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善 18、调节软件设置:项支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 19、PCB 板材:采用玻璃化温度 $\geq 150^{\circ}C$ 的覆铜板 20、人眼视觉舒适度:VICO 指数 $\leq 1$ 21、亮度: $\geq 750Cd/m^2$ 22、亮度均匀性: $\geq 98\%$ 23、亮度鉴别等级:依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定;C 级, $B_j \geq 20$ 24、亮度调节:支持亮度调节功能 25、色坐标:X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定 26、色度均匀性: $\pm 0.002C_x、C_y$ 内 27、宽色域: $\geq 120\%$ NTSC ★28、色温:1000-18000K 29、色温误差:色温为 6500K 时,100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 200K$ 30、水平视角: $\geq 170^{\circ}$	1	块

	<p>31、垂直视角: <math>\geq 170^\circ</math></p> <p>32、对比度: <math>\geq 7500: 1</math></p> <p>33、灰度等级: 采用 16bit 技术</p> <p>34、显示颜色: <math>\geq 281.4</math> trillion</p> <p>35、低亮高灰: 亮度为 10% 时, 信号处理深度 (灰度级数) 达到 14bit</p> <p>36、低亮高刷: 亮度为 10% 时, 刷新率达到 3840Hz</p> <p>37、刷新率: 刷新率达到 1920Hz</p> <p>38、像素失控率: <math>&lt; 0.01\%</math></p> <p>39、发光点中心偏距: <math>&lt; 1\%</math></p> <p>40、反光率: 反光率 <math>\leq 1.5\%</math></p> <p>★41、画面延时: <math>\leq 500\text{ns}</math></p> <p>42、衰减率: <math>\leq 10\%</math> (工作 3 年)</p> <p>★43、噪声: 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音不大于 2dB</p> <p>44、信噪比: <math>\geq 47\text{dB}</math></p> <p>45、换帧频率: 60Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术</p> <p>46、峰值功耗: <math>\leq 300\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>47、平均功耗: <math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>48、供电电源: 在 <math>4.2 * (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{VDC}</math> 范围内能正常工作</p> <p>49、工作频率: 50/60Hz</p> <p>50、输入电压: <math>4.2 \pm 0.1\text{V}</math></p> <p>51、最大电流: <math>\leq 5\text{A}</math></p> <p>52、电流增益: 电流增益调节范围: <math>1\% \sim 199\%</math></p> <p>53、能耗对比: 对 LED 显示屏进行节能对比, 达到能效一级标准</p> <p>54、抗电强度: 在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 <math>3\text{kv}/50\text{Hz}</math>, 保持 1min, 不应出现飞弧和击穿现象</p> <p>55、绝缘电阻: 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之前的绝缘电阻在正常大气条件下应 <math>\geq 100\text{M}\Omega</math>, 湿热条件下应 <math>\geq 2\text{M}\Omega</math></p> <p>★56、模组表面绝缘: 绝缘电阻应为 <math>5000\text{M}\Omega</math></p> <p>57、漏电流: <math>\leq 0.5\text{mA}</math></p> <p>58、能源效率: <math>\geq 2.4\text{cd}/\text{W}</math></p> <p>59、睡眠功耗: <math>\leq 100 \text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>60、机械强度: <math>\geq 30\text{Mpa}</math></p> <p>61、抗拉强度: <math>230\text{Mpa}</math></p> <p>★62、屈服强度: <math>170\text{Mpa}</math></p> <p>63、纵向拉伸承载力: <math>\geq 3</math> 吨</p> <p>64、衡向拉伸承载力: <math>\geq 3</math> 吨</p> <p>65、统一管理: 可对所有 LED 显示模块进行统一管理, 设置亮度、色温、灰度等参数</p> <p>66、校正功能: 具有单点亮度/颜色校正功能</p> <p>67、亮暗线调整: 采用高端芯片, 可去除亮、暗线, 可从软、硬件两方面彻底</p>		
--	---	--	--

		<p>改善 LED 安装精度造成的亮、暗线问题</p> <p>68、图像处理:具备视频降噪、运动补偿、色彩变化等图像处理功能。支持软件实现不同亮度情况下,灰度 8-16bit 任意设置;0-100%亮度时,8-16bit 任意灰度设置。支持 100%亮度时,16bit 灰度;20%亮度时,12bit 灰度。</p> <p>69、图像补偿:具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能;具有亮度/对比度度调节/视觉修正等图像调整功能;LED 显示屏图像无失真现象。</p> <p>70、图像质量:LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术;符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>★71、数据备份:数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中,更换箱体设备时,无需重新设定参数</p> <p>72、失真效果检测:显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况,无亮度、色温非线性失真。</p> <p>★73、自检技术:可实现 LED 单点检测,通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等</p>		
2	LED 视频 控制系统- 接收卡	<p>1、集成 HUB75, 无需再配转接板,更方便,成本更低;</p> <p>2、减少接插连接件,减少故障点,故障率更低;</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</p> <p>4、全新灰度引擎,低灰度表现更佳;</p> <p>5、细节处理更完美,可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题;</p> <p>6、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正;</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片、士兰芯片、灯饰芯片;</p> <p>8、支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型;</p> <p>9、支持任意抽点,支持数据组偏移,可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</p> <p>10、支持任意抽行抽列;</p> <p>11、单卡支持 16 组 RGB 信号输出;</p> <p>12、支持超大带载面积;</p> <p>13、支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压;</p> <p>★14、为保证接收卡在使用过程的安全性,接收卡具有电击和能量危险的防护特性,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;</p> <p>★15、为保证播放的流畅性,发送端到接收端只需一帧延迟,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;</p> <p>★16、接收卡支持亮色度校正,支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;;</p> <p>★17、接收卡支持一键修缝,同时不影响原始校正系数,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;;</p> <p>★18、接收卡支持网线误码率侦测,可对数据包总数、错误包数、协助检查网络质量、排除隐患,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;</p> <p>★19、接收卡支持 3D 显示功能、低灰修缝、支持标序、标定,目标箱体四周</p>	40	张

		<p>显示红绿蓝白边框,接收卡绿灯慢闪,快速识别故障点,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;</p> <p>★20、接收卡可设定温度策略,当侦测到温度高于设定策略值时,可控制风扇启动,低于设定策略,可控制风扇关闭,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;</p> <p>★21、接收卡支持 30bit 视频输入,满足 HDR@4K 标准,并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告;</p> <p>★22、为确保系统参数的快速恢复与准确性,控制系统大屏参数可支持云端备份与恢复,并提供云端 LED 显示屏备份与恢复系统著作权证书;(这条必须要写)</p> <p>★23、可提供视频控制软件的软件产品登记证书。</p> <p>★24、可提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函(加盖厂家鲜章)。</p> <p>★25、控制系统同品牌,与控制系统其他分项无缝兼容,完全满足控制系统性能需求。控制系统(含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡)采用同一生产厂家同一品牌产品,严禁贴牌</p>		
3	LED 视频控制系统-视频处理器	<p>主控是专业级 LED 显示屏控制设备;具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力,最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号;支持 DVI 和 HDMI 数字接口,多路信号间无缝切换;支持拼接、缩放,最大支持 5 画面显示。具备 8 个千兆网口输出,单机可支持最宽 8192 或最高 4096 像素的 LED 显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能,提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示,可完美应用于高端租赁显示屏和小间距 LED 显示屏。</p> <p>1、支持丰富的数字信号接口,包括 2 路 DVI 和 1 路 HDMI;</p> <p>2、最大输入分辨率 1920*1200@60Hz,支持分辨率任意设置;</p> <p>3、最大带载 520 万像素,最宽 8192 像素点、最高可达 4096 像素;</p> <p>4、支持视频源任意切换,可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放;</p> <p>5、支持 5 画面显示,位置、大小可自由调节;</p> <p>6、支持 16 种预置模式,可根据需求随时加载保存的预置参数;</p> <p>7、双 USB 2.0 高速通讯接口,用于电脑调试和主控间任意级联;</p> <p>8、支持亮度和色温调节;</p> <p>9、支持低亮高灰;</p> <p>★10、视频处理设备可支持 4K@60HZ 信号输入,并提供 4K 视频设备软件著作权证书(盖厂家鲜章)</p> <p>★11、视频控制设备可支持 250N 恒定作用力,外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S(提供厂家盖公章 CMA、CNAS、CIC 第三方检测报告)</p> <p>★12、视频控制设备具有抗电强度,避免电磁干扰(提供厂家盖公章 CMA、CNAS、CIC 第三方检测报告)</p> <p>★13、为高效兼容交流电网电源的连接方式,视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接(提供厂家盖公章 CMA、CNAS、CIC 第三方检测报告)</p> <p>★14、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法(提供厂家盖公章 CMA、CNAS、CIC 第三方检测报告)</p> <p>★15、为适应高清视频的高带宽,控制系统专业主控具备高带宽数字内通保护</p>	1	台

		技术, 并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告; ★16、为保证控制系统专业主控在高温或者低温情况下正常运行, 设备具有高低温的检测报告, 并提供 CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖鲜章检测报告; ★17、为保证 3D 的显示效果, 控制系统控制设备具有 3D 应用接口, 并提供 3D 显示系统知识产权证书; ”		
4	大屏控制 电脑系统	配置不低于 I5-10400 4G 1T 2G W10。。	1	台
5	LED 显示 屏控制软 件	显示屏体以电脑为控制中心, 配备完善的节目制作软件及播放软件, 电子显示屏与电子显示器窗口形成一一对应, 显示内容实时同步, 可以方便的改变画画的大小, 可接收来自 VCD、录像机、电视机等视频信号。	1	套
6	LED 显示 屏配电柜	1、配备 30KWLED 智能网络远程控制 PLC 配电柜供电系统; 2、系统采用 PLC 远程控制设计, 程控软件一键远程智能控制; 3、手动/自动/远程功能切换, 可远程电脑或设定多个时间段定时自动智能软启动开/关屏; 4、分布逐级上电, 逐级断电; 5、电源过压、过流、断电保护, 多路熔断保护, 故障报警或停止供电; 6、自带电源 A. B. C 电流状态指示灯, 箱内照明灯, 检修插座等; 7、配电柜设置 OBO 防雷器, 二级防雷等级, 设备、保护地分开。	1	套
7	屏体钢结 构及边框	显示屏结构框架, 钢结构及不锈钢包边。	1	套
8	线材线缆	满足大屏使用国标。	1	批
9	安装施工	按照采购单位要求安装施工调试到位。	1	套

## 墙体装修装饰部分

10	隔断固定墙	现场定制	钢结构, 木工板, 装修工时费及其他五金辅料	m <sup>2</sup>	30
11	门	现场定制	包括安装工时费用	合	2
12	柜子	现场定制	包括材料、工时费	m <sup>2</sup>	43.7
13	幕布改动	现场定制	包括材料、工时费	合	1

## 户外体育器械清单

序号	项目名称	具体项目工作量	单位	数量	备注
1	幼儿园前操场柜	长 5.3 米*宽 1.3 米*高 1.5 米, 2 个	米	10.6	发漆上草坪
2	餐厅则有隔板带弧度	长 10.5 米*宽 11.1 米*高 1.5 米, 1 个	米	10.5	发漆上草坪
3	教学楼东北角柜子	长 13.6 米*宽 1.3 米*高 1.5 米, 1 个	米	13.6	发漆上草坪
4	教学楼东边幼儿停车棚	长 17 米*宽 1 米*高 1 米, 1 个	米	17	上漆上遮阳布
5	养殖笼	1.6*1.4*1.75,	个	2	
6	种植园: 方木	10*10*3.5 米	个	8	
7	防腐木	4*6*3.5 米	个	20	
8	防腐木板	1.2*9*4 米	片	140	
9	竹节瓦	8*8*1 米	个	120	
10	防腐木挡雨板	1.4*14*3.5 米	片	60	
11	防腐木踏板	3*14*3.5 米	个	40	
12	木油漆		桶	2	
13	麦子黄色浆		桶	20	
14	稀料		桶	2	
15	云石胶		个	2	
16	板材运费	拉运板材	回	6	
17	水泥	栅栏四周及门头浇筑	代	10	
18	人工费	工施费	个	50	
19	种植园用钢钉	30 直钉, 50 直钉, 38 钢排钉	合	20	
20	沙池滑索: 90 厚壁钢管	9 0*6 米	根	15	
21	50 厚壁钢管	50*6 米	根	14	
22	12 圆钢	12*6 米	根	25	
23	方管	5*10*6 米	根	6	

24	方管	2*4*6 米	根	6	
25	方管	10*10*6 米	根	4	
26	钢丝绳	10*100 米	米	100	
27	滑轮	10*10*2 个一组	个	14	
28	绳扣	注定绳子十字扣	个	300	
29	攀爬绳	滑索两边平台攀爬架用	米	300	
30	卡了	0.6*8	个	100	
31	铁链	0.6*5*150 米	米	150	
32	切割片		个	12	
33	焊条		包	5	
34	磨片		合	3	
35	水泥		吨	1.5	
36	混合沙	卵石, 细沙	车	1	
37	人工费	焊接, 浇筑	个	40	
38	沙池整改	深挖沙池, 清理垃圾, 机器使用费	时	10	
39	沙池换沙		车	2	
40	滑索及攀爬架用漆: 绿漆		桶	4	
41	黄漆		桶	2	
42	黑漆		桶	1	
43	白漆		桶	1	
44	稀料		桶	8	
45	清漆		桶	3	
46	刷子		个	50	
47	刷漆人工 以上工程合计		个	5	
48	院内文化石		个	2	运输打磨
49	户外玩具	网绳钻洞、组合行走	套	1	柳桉木

备注：

1. 参数要求：采购文件中要求的所有技术和功能必须满足，并保证与原有设备的兼容，以及项目整体性能的实现。
2. 验收要求：为了项目的公平公正性，本次项目采购，在项目验收环节，学校有责任邀约 1-2 家参与本次投标的非中标企业参与验收，抽取方式采用随机抽取，因此，投标人必须做出承诺函，愿意遵守本条款。



## 第六部分 投标文件格式

# 投标文件封面格式

\_\_\_\_\_ (项目名称)

\_\_\_\_\_ (项目编号)

## 投 标 文 件

投标人名称：\_\_\_\_\_ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 一、投标函

致： \_\_\_\_\_（采购人）

我方确认收到贵方提供的项目编号： \_\_\_\_\_《招标文件》的全部内容，我方：  
\_\_\_\_\_（供应商名称）作为投标单位正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本项目投标的一切事宜。

我方已完全明白《招标文件》的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加：项目编号为 \_\_\_\_\_ 的投标；

（二）本《投标文件》的有效期在投标截止日后 60 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了《招标文件》的所有内容包括正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（四）我方明白并愿意在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被监督方没收。

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

（六）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（七）我方如果中标，将保证履行《招标文件》及其补充文件中的全部责任和义务，保质、保量、按期完成合同中的全部任务。

（八）如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按《招标文件》中规定的标准向张掖国鑫招投标代理有限公司交纳代理服务费及场地费和评审费。

（九）投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行： \_\_\_\_\_ 户 名： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

（十）与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_

供应商名称： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 二、开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

价格单位：人民币/元

货物名称	数量单位	投标总价	供货期	备注
<b>总报价</b>	大写：		小写：	

备注：政府采购支持中小企业发展相关政策措施报价问题。在系统中已列出小微企业产品报价、监狱企业产品报价、节能产品、环保产品及残疾人福利性单位产品报价等，投标人若符合此类政策要求，必须在投标文件中填写对应产品报价，才能在价格分中给予优惠，若不填写，系统无法识别，将无法享受价格优惠政策。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 三、投标报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

价格单位：人民币/元

货物名称	规格型号	生产厂家	数量/单位	投标单价	投标总价	服务期	备注
<b>总报价</b>	大写：		小写：				

注：1. 所有投标产品必须提供详细品牌、型号，没有明确品牌、将视为实质性未响应招标文件要求。

2. 政府采购支持中小企业发展相关政策措施报价问题。在系统中已列出小微企业产品报价、监狱企业产品报价、节能产品、环保产品及残疾人福利性单位产品报价等，投标人若符合此类政策要求，必须在投标文件中填写对应产品报价，才能在价格分中给予优惠，若不填写，系统无法识别，将无法享受价格优惠政策。若不提供投标报价明细表将视为实质性未响应招标文件要求。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### 四、供应商一般情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
公司类型						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
质量负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质（许可证、备案证）			其中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账 号				技 工		
经营范围						
三年内有 无受各级 管理部门 的处分 或处罚	年份	处分或处罚记录		处分单位	相关说明	
	2018					
	2019					
	2020					
备注						

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 后附：

1. 企业简介、经营范围、职工人数、技术人员状况、所需设备等；
2. 具有统一社会信用代码营业执照副本、开户行许可证等资质文件；
3. 有依法纳税和社会保障资金的良好记录；
  - ①提供 2020 年 1 月至今连续 3 个月缴纳完税证明的凭据。
  - ②提供社保管理部门出具的 2020 年 1 月至今连续 3 个月缴纳社会保障资金的凭据。
  - ③提供近三年的财务审计报告，新公司提供成立以后财务状况报表。

## 五、法定代表人身份证明

供应商名称： \_\_\_\_\_

单位性质： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_性别： \_\_\_\_\_年龄： \_\_\_\_\_职务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

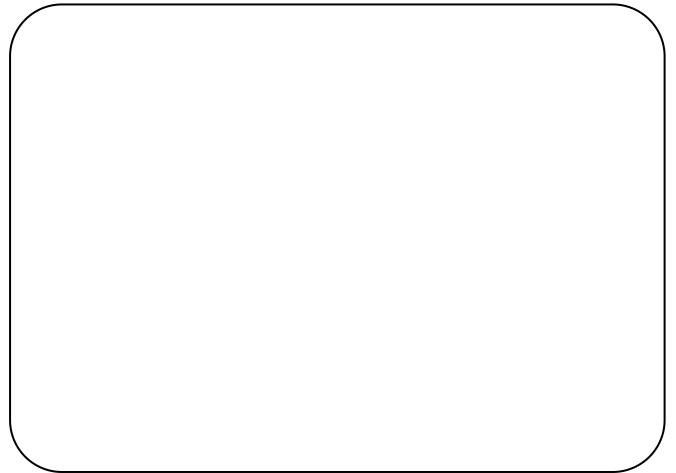
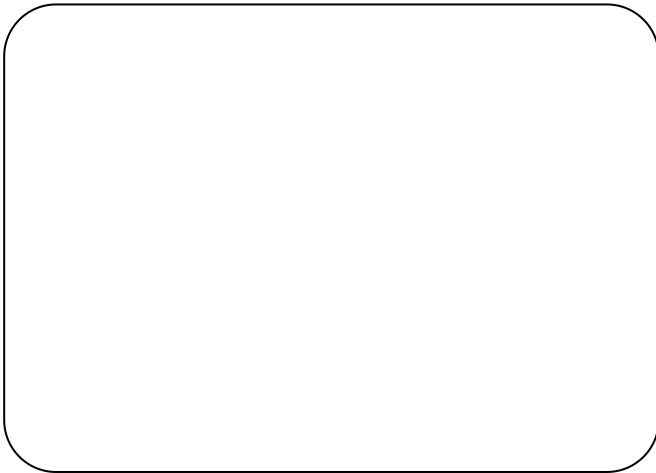
系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（盖单位章） \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人身份证明复印件：





## 六、法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（国家或地区）的\_\_\_\_\_（供应商名称）的在下面签字的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就\_\_\_\_\_（项目编号为\_\_\_\_\_）的《招标文件》中的\_\_\_\_\_项目的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，特此声明。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

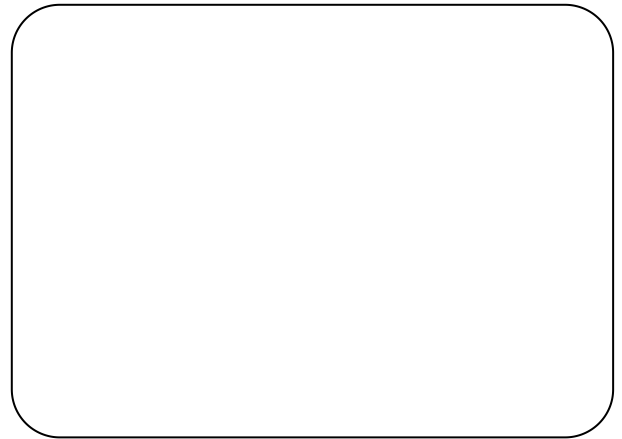
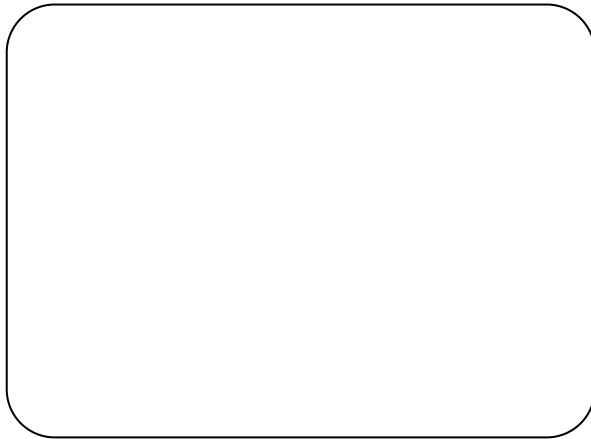
法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证复印件：



## 七、投标保证金

投标保证金票据装订格式

供应商电汇凭证（加盖公章）

## 八、未被列入失信记录书面声明

**本公司声明：** 我公司未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

附件：“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站查询结果

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 九、无骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

最近三年内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年（ 年 月-至今）内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。  
特此承诺。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 十、虚假应标承担责任声明

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实

有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务质量）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 十一、供应商业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注


注：

1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
2. 供应商（仅限于供应商自己实施的）以上业绩证明以提供合同及中标通知书原件为 准 。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 十二、质量保证承诺

（自行编写）

例如：

\_\_\_\_\_（采购人名称）

关于贵方\_\_\_\_年\_\_月\_\_日就\_\_\_\_\_项目公开招标（公开招标文件编号：\_\_\_\_）事宜，我公司作为供应商，作如下保证：保证所有技术参数完全符合采购方要求，完全响应贵方在招标文件中规定的技术参数及售后服务要求，并在规定的时间内交货。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### **十三、售后服务保证措施承诺**

（自行编写）

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### **十四、其它商务及技术证明材料（格式自行设计）**



## 十五、小微企业价格评审优惠申请及承诺函

### （一）中小企业声明函

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企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## （二）监狱企业(若有)

**（注：供应商若不是此类企业，投标文件格式中可删除此项）**

致： （采购人）\_\_\_\_\_

本单位郑重声明，《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企业单位，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)，或者提供其他监狱企业单位制造的货物。

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：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件：有关监狱企业的相关证件资料，投标人提供有省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**注：供应商不属于监狱企业的可删除此项。**

### (三) 残疾人企业 (若有)

#### 残疾人福利性单位声明函

至: \_\_\_\_\_ (采购人)

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: (单位盖章) \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

- 1、后附是残疾人福利性单位的相关证明材料
- 2、未按上述要求提供、填写的, 评审时不予以考虑。

**注: 供应商不属于残疾人福利性单位的可删除此项**

#### （四）节能环保产品证明资料（若有）

#### 节能产品政府采购清单（第二十期）

### 承 诺 书

本制造商同意将获得中国质量认证中心节能（含节水）认证暨“节”字标志认证的产品列入财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购清单”（第二十期，以下简称“节能清单”）。本制造商承诺列入政府强制采购的产品中没有财库[2007]119号文规定的进口产品。

本制造商及代理商承诺在本期“节能清单”有效期内保证“节能清单”所列型号/系列的产品稳定供货，不出现以停产、无货等原因拒绝参加政府采购的情形，不拒绝参加政府采购活动邀请，并保证提供相应的服务。本制造商承诺本期“节能清单”的销售联络信息和产品信息真实有效。

如违反上述承诺，本制造商愿意接受财政部对本制造商及代理商做出的列入不良供应商行为纪录、暂停列入“节能清单”三个月至两年的处理。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**注：供应商不属于节能环保产品单位的可删除此项**

## 十六、商务、技术偏离表

### (一) 商务偏离表

(说明) 对照招标文件除“第五部分 详细技术参数”外的要求予以说明。有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	备注

注：不填写此表或漏项填写的，均视为不响应招标文件，后果均有投标人自行承担。

供应商名称：（单位盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## (二) 技术偏离表

(说明) 供应商应按照招标文件要求, 根据“第五部分 详细技术参数”内容做出全面响应。对响应有差异的, 则说明差异的内容。

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件	偏离情况	备注

注: 请对《招标文件》技术参数要求内容逐条响应。投标人提供的产品规格性能偏离表, 必须提供相应的技术支持文件, 产品规格性能偏离表里面的参数必须和提供相应的技术支持文件内容一致。不填写此表或漏项填写的, 均视为不响应招标文件, 后果均有投标人自行承担。

供应商名称: (单位盖章) \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 第七部分 拟签订的合同文本

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲乙双方有权签订合同时在保留合同格式的基础上对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）



\_\_\_\_\_项目

## 政府采购（货物）合同

项目编号： \_\_\_\_\_

采购单位： \_\_\_\_\_

供应商： \_\_\_\_\_

## 一、合同格式

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

**采购品目、型号、数量及金额**（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	型号及主要技术指标	采购预算 (万元)	中标价 (万元)	节约资金 (万元)	节约率 %

本合同于\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日由\_\_\_\_\_（以下简称“采购方”）为一方和（供应商名称）\_\_\_\_\_（以下简称“供应商”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于采购方为获得以下货物即：\_\_\_\_\_采购项目的招标，并接受了供应商以总金额（人民币、用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）提供上述货物的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
  - 1) 服务范围
  - 2) 招标文件、招标文件澄清文件
  - 3) 投标文件、供应商在开标期间的承诺文件
  - 4) 中标通知书
3. 考虑到采购方将按照本合同规定向供应商支付款项，供应商再次保证全部按照合同的规定向采购方提供货物并在质量保证期内承担货物质量保证责任。

双方在上述日期签署本协议。

## 二、合同专用条款

本表关于采购货物的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，可有双方协商。

序号	内 容
(1)	买方名称： _____
(2)	卖方（中标供应商）名称： _____
(3)	质量保证金金额： 大写： _____ 小写： _____
(4)	质量保证金期限： _____
(5)	应提供的伴随服务： 选所有
(6)	交货期： 自签订合同之日起 ____日历天
(7)	付款方法和条件： 1、到货验收合格后， ____年__月__日前支付合同总价的__%； 2、 ____年__月__日前支付合同总价的__%； 3、 ____年__月__日前支付合同款的__%；
(8)	交货地点： _____
(9)	交货验收： _____
(10)	售后： _____

### 三、合同通用条款

#### 1. 定义

##### 1.1 本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定供应商在正确地完全履行合同义务后采购方应支付给供应商的价款。
- 3) “货物”系指供应商根据本合同规定须向采购方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。
- 4) “服务”系指根据本合同规定供应商承担与工程及供货有关的辅助服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定供应商应承担的其他义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “采购方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。
- 7) “供应商”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物及服务的现场，其名称在合同专用条款中指明。
- 9) “天”指日历天数。

#### 2. 适用性

- 2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

#### 3. 标准

3.1 本合同下交付的货物应符合“技术参数”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

- 3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 4. 保证金

##### 4.1 质量保证金

货款的\_\_%作为质量保证金，待\_\_\_（个月）以后没有任何质量问题时由买方支付给中标人。

#### 4.2 履约保证金

买方收取合同价款的\_\_\_\_%作为履约保证金，具体内容 by 买方与中标人自行协商。

### 5. 检验和验收

5.1 货物运达合同指定地点后，采购方和验收小组根据合同要求对货物进行初步验收，确认货物的厂家和数量等，确认无误后，供应商开始供货。供应商将各类货物进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知采购单位，并且不承担额外的费用。

5.2 如果任何被检测的货物或服务不能满足要求，采购方可以拒绝接受相应的货物或服务，供应商应更换被拒绝的项目，或者免费进行必要的修改以满足采购方技术要求。

5.3 采购方在货物到达最终目的的后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从供应商或厂家启运前通过了采购方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

5.4 在交货前，供应商或厂家应对货物的质量、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。厂家检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

5.5 合同条款的规定不能免除供应商在本合同项下的保证义务或其他义务。

### 6. 运输和保险

卖方负责办理将货物运抵《招标文件》规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包含在合同总价中。

### 7. 服务

卖方必须负责验收及售后服务。

### 8. 伴随服务

8.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”与“技术参数要求”规定的附加服务：

8.2 卖方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，买方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

8.3 卖方应提供“合同专用条款”和“技术参数要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包含在合同价中。

### 9. 保证

9.1 保证应在合同货物最终验收后的\_\_\_\_个月内保持有效。

9.2 买方应尽快以书面方式通知卖方质量保证期内所发现的缺陷。

9.3 卖方收到通知后应在（合同专用条款）规定的时间内以合理的速度更换有缺陷的货物。

9.4 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

9.5 卖方对缺陷的处理结果应使买方满意。

9.6 交货时间：自签订合同之日起\_\_\_\_日历天

## 10. 索赔

10.1 卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款规定的质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退付给买方，并承担由此发生的一切损失和费用。
- 2) 根据货物的偏差情况以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。
- 3) 卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款规定，相应延长所更换货物的保证期。

10.2 如果在买方发出索赔通知后（）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后（）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款或从卖方开具的履约及质量保证金中扣回索赔金额。

## 11. 付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

## 12. 价格

卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

## 13. 变更指令

- 1) 交货地点；
- 2) 卖方提供的服务。

3) 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后 ( ) 天内提出。

#### **14. 合同修改**

除了合同条款的情况, 不对合同条款进行任何变更或修改, 除非双方同意并签订书面的合同修改书。

#### **15. 转让**

未经买方事先书面同意, 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

#### **16. 分包**

对《招标文件》中没有明确分包的内容, 卖方在未取得买方书面同意的通知, 不得擅自进行分包, 但分包通知并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

#### **17. 卖方履约延误**

17.1 卖方应按照《招标文件》中规定的时间交货和提供服务。

17.2 在履行合同过程中, 如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

17.3 除了合同条款的情况外, 除非拖延是根据合同条款的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外, 卖方供货延误, 将按合同条款的规定被收取误期赔偿费。

#### **18. 误期赔偿费**

除合同条款规定的情况外, 如果卖方没有按照合同规定的供货期供货, 买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下, 从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货部分或未提供服务的服务费用的百分之 (%) 计收, 直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之 (%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额, 买方可考虑根据合同条款的规定终止合同。

#### **19. 违约终止合同**

19.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 买方可向卖方发出书面违约通知书, 提出终止部分或全部合同:

- 1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款的规定延长的期限内完成部分或全部货物供货；
- 2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。
- 3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

(a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

(b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

19.2 如果买方根据上述规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

## **20. 不可抗力**

20.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

20.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后（ ）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上，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。

20.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

## **21. 因破产而终止合同**

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

## **22. 因买方的便利而终止合同**

22.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止



通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

22.2 对卖方收到终止通知后（）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务。

## 23. 争议的解决

23.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后（）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为张掖市仲裁委员会。

23.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

23.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

23.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

## 24. 合同语言

本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

## 25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 26. 通知

27.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

27.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

## 27. 税款

27.1 按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由买方负担。

27.2 按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由卖方负担。

## 28. 合同生效及其他

28.1 本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

28.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

28.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

28.4 本合同一式柒份，具有同等法律效力。甲方贰份，乙方贰份，代理机构壹份，行业监管部门贰份。合同附件作为《\_\_\_\_\_项目》政府采购合同的有效组成部分。

28.5 工程项目结算接受政府造价审计。

**合同附件一：政府采购项目中标通知书（复印件）**

**合同附件二：投标报价明细表**

甲方： 盖章： 地址： 电话：	乙方： 盖章： 地址： 电话：
法人或被授权人： 日 期：	法人或被授权人： 日 期：
账 号： 开户行：	账 号： 开户行：

注：本合同的主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

## 甘肃省省级政府采购验收单

合同编号：

合同备案号：

单位：台、套、万元

序号	品目	商标	规格型号	单价	数量	金额	到货数	抽检数	质量状况	合格数量	
验收 结论	1、规格型号是否与合同一致（            ） 2、配置是否与合同一致（            ） 3、合格证、说明书、附件等是否齐全（            ） 4、发票原件是否收妥（            ） 5、其他验收意见：										
验收人：	负责人：	验收单位（盖章）									
			年    月    日								
						供应 商 意 见 (盖章)					

## 第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形

为使此次评标工作顺利进行，确保评标活动客观、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，制定评标办法如下：

### 一、评标组织机构及职责

#### 1. 采购人

在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》规定构成评标小组成员之一。

#### 2. 评标委员会

评标委员会成员人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人，在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取；

#### 3. 招标代理机构

依据《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》及“财政部 2012-69”号文件之规定，由张掖国鑫招投标代理有限公司工作人员组成，负责《招标文件》的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标委员会成员分发招标资料和《招标文件》；做好开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

#### 4. 监督部门

根据国家有关法律、法规规定由行业监管部门对整个开标评标过程进行监督，其他任何单位和个人不得参与或非法干预正常的评审工作和评审结果，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

#### 5. 审核小组

由监督部门和张掖国鑫招投标代理有限公司项目主持人、项目负责人共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表最终统计结果进行审核，审核无误后由评标委员会签字确认。

### 二、评标原则、方法和程序

#### 1. 评标原则

坚持公平、公正、科学、择优和保密的原则。评标人员不能对任何供应商带有倾向性。

任何单位和个人不得非法干预、影响评标过程及结果。

## 2. 评标办法

本次评标采用百分制综合计分评标办法。“综合评分法”是指在最大限度地满足投标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、商务响应程度、质量保证措施等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，确定中标人的方法。总得分最高的供应商作为拟中标人。

采购人、评标委员会不向投标商承诺最低价中标，对未中标的投标商不作任何解释说明。

使用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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 3. 评标程序

3.1 开标前，投标文件未按招标文件规定时间加密上传至张掖市公共资源交易中心开评标系统的，采购人不予受理。

### 3.2 投标报价计算正确性检查

初评阶段应对各项目报价计算的正确性进行检查。对出现的算术错误，由评标委员会予以改正，并让供应商澄清确认。改正后的投标价对供应商起约束作用。如果供应商不接受改正后的投标报价，其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收，修正计算错误按如下原则进行：

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单项单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

### 3.3 澄清

对投标文件中的细微偏差经评标委员会讨论，并得到三分之二以上委员同意后，可以要求供应商以书面形式予以澄清和说明，以确认正确的内容。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，不影响投标文件的有效性，但在

个别地方存在漏项或者不完整内容不会对其他供应商造成不公平结果。

供应商对需要澄清和确认的问题应以书面形式回答，要由法定代表人或授权代理人签字，在规定时间内递交评标委员会。澄清问题的答复函应作为投标文件的组成部分。但在澄清或说明问题时不允许更改投标文件中任何实质性内容。

### 3.4 详评

开标后，对各供应商的投标文件按照投标报价、商务部分、技术部分等三个方面采取科学的方法，按平等竞争、公平合理的原则综合评定打分。

## 三、投标无效情形

### 1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理

- 1.1 投标文件未按招标文件要求予以盖章、签署、标注的；
- 1.2 投标文件未按规定填写，内容不全或字迹模糊、难以辨认的；
- 1.3 未交纳投标保证金或交纳金额不足的；
- 1.4 有两个以上不同的投标报价，且未注明何者有效的；
- 1.5 供货期超出招标文件规定的；
- 1.6 投标文件未按规定时间加密上传至张掖市公共资源交易中心开评标系统的；
- 1.7 有作假行为，提供虚假业绩、获奖证书等证明资料的；
- 1.8 附有不合理的条件的；
- 1.9 投标资格不符合招标文件要求或未按招标文件要求提供资格证明文件的；
- 1.10 投标人所提供服务在技术参数服务等方面实质上不响应项目需求及技术规格表要求的；
- 1.11 不符合法律法规及招标文件规定的其他实质性要求的。

### 2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 2.3 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；
- 2.4 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；
- 2.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 2.6 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。

## 四、评标标准：

## 1. 评分办法

实行综合评分办法

## 2. 评分标准：

### 一包

评分因素	评分标准	分值
投标报价 (30分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足《竞争性磋商文件》要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值(30%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)应当对符合本办法规定的小微企业报价给予(工程项目为3%—5%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目的扣除比例为：扣除5%。</p> <p><b>若本项目所有投标人均属小型、微型企业的，按原报价进行评审；</b></p>	30分
商务部分 (10分)	<p>投标文件目录索引、页码标注、排版等制作规范得2.5分，有一处错误或材料缺失扣0.5分，扣完为止；相关证件复印件内容清晰完整得2.5分，有一项不清晰或不完整扣0.5分，扣完为止。(满分5分)</p>	5分
	<p>本项目整体质保期为1年(12个月)，不响应不得分。质保期满后，投标人每延长1年质保期加2.5分。(满分5分)</p>	5分
技术部分 (60分)	<p>针对本项目实施方案的完整性、可行性等进行综合评分：项目实施方案完整全面，技术措施和作业流程规范合理，切合本项目实际得15分；项目实施方案内容较完整，技术措施和作业流程较合理，基本符合本项目得9分；项目实施方案内容一般，有技术措施和作业流程得3分；未提供项目实施方案或方案内容不完整、技术措施和作业流程不合理、不符合本项目实际不得分。(满分15分)</p>	15分
	<p>针对本项目质量保证方案和质量控制措施进行综合评分：工程质量保证方案完整全面，质量控制措施规范完善，针对性强得15分；工程质量保证方案内容较完整，质量控制措施较完善，针对性较强得9分；工程质量保证方案内容一般，有质量控制措施得3分；未提供工程质量保证方案和具体质控措施，或方案不完整、措施不完善、针对性差不得分。(满分15分)</p>	15分

	<p>针对本项目安全文明施工方案和安全保障措施进行综合评分：安全文明施工方案完整全面、科学合理，各项安全保障措施规范完善、针对性强得 10 分；安全文明施工方案基本合理，各项安全防范措施较完善、针对性较强得 6 分；安全文明施工方案一般，有各项安全防范措施得 2 分；未提供安全文明施工方案和保障措施，或方案不完整、措施不完善、针对性差不得分。（满分 10 分）</p>	10 分
	<p>针对本项目管理机构和施工人员配备情况进行综合评分：管理和技术人员配置合理，劳动力计划和劳务投入满足本项目施工需求得 10 分；管理和技术人员配置较合理，劳动力计划和劳务投入基本满足本项目施工需求得 5 分；未提供项目管理机构和施工人员配备计划方案，或项目管理机构不健全、管理和技术人员配置不合理、劳动力计划和劳务投入不能满足本项目施工需求不得分。（满分 10 分）</p>	10 分
	<p>针对项目施工机械设备的投入情况（拟投入的机械设备能否满足工程施工需求、施工部位是否合理等）进行综合评分：机械设备先进、配备调度合理、满足施工需求得 10 分；机械设备配备、调度较合理，基本满足本项目施工需求得 5 分；未提供机械设备配备调度情况，或机械设备配备不完善、调度不合理、不能保证本项目施工需求不得分。（满分 10 分）</p>	10 分



## 二包

评分因素	评分标准	分值
投标报价 (30分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值(30%) × 100	30分
商务部分 (20分)	投标供应商具有类似政府采购项目业绩的，每提供一份业绩得1分，最多得3分。注：以相应的《中标通知书》和双方签订的合同复印件为依据，不提供不得分。(满分3分)	3分
	供应商须提供所投产品生产厂家针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件6分，否则不得分；(满分6分) 投标单位若为代理商复印件加盖厂家鲜章，不按要求提供不得分。	6分
	投标文件目录索引、页码标注、排版等制作规范得2.5分，有一处错误或材料缺失扣0.5分，扣完为止；相关证件复印件内容清晰完整得2.5分，有一项不清晰或不完整扣0.5分，扣完为止。(满分5分)	5分
	售后服务响应及措施：根据投标人针对本项目提供详细的售后服务响应及保养承诺。售后服务方案及措施的科学性、完整性及合理性。功能教室须有完整的课程、培训方案，教师现场培训会，远程视频培训，课程用书，列出详细的培训内容、培训方式、培训人员配置、培训计划等内容，并明确说明售后服务保障体系的完备性、服务承诺的周到情况、维修点的完善程度、维修速度及能力和响应时间、保修范围、提供免费服务等情况。承诺优的得6分，良的得3分，差的得1分，不提供不得分。(满分6分)	6分
技术部分 (50分)	1、提供科学实验室气象板：CNAS、CMA产品质量检测报告复印件1份并加盖厂家公章。得2分 2、提供科学实验室设计套件：CNAS、CMA产品质量检测报告复印件1份并加盖厂家公章。得2分 3、提供食育生活馆设备：电冰箱产品质量检测报告，得2分 4、提供食育生活馆设备：电烤箱产品质量检测报告，得2分 5、提供食育生活馆设备：饴烙机产品质量检测报告得2分 6、提供食育生活馆设备：揉面机产品质量检测报告，得2分 7、提供食育生活馆设备：石磨产品质量检测报告，得2分 8、提供食育生活馆设备：压面机产品质量检测报告，得2分 9、提供食育生活馆设备：摇摇饭团产品质量检测报告，得2分 10、提供食育生活馆设备厨师机：中国国家强制性产品认证证书，得2分 11、提供食育生活馆设备：电蒸锅产品质量检测报告，得2分 12、提供食育生活馆设备：烘焙磨具金属涂层检测报告，得2分 13、提供食育生活馆设备：搅拌机产品质量检测报告，得2分 14、提供食育生活馆设备：揉面垫产品质量检测报告得2分(满分28分)	28分
	多功能教室的环创布展改造建部分提供合理的设计方案效果图(食育生活馆、科学探究多功能教室)。优秀得10分，良好得6，一般得2分。(满分10分)	
	提供布展改造建的具体实施方案、实施计划表。优秀得12分，良好得8，一般得4分。(满分12分)	12分

### 三包

评分因素	评分标准	分值
投标报价 (30分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足《竞争性磋商文件》要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值(30%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)应当对符合本办法规定的小微企业报价给予(工程项目为3%—5%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目的扣除比例为：扣除5%。</p> <p><b>若本项目所有投标人均属小型、微型企业的，按原报价进行评审；</b></p>	30分
商务部分 (10分)	<p>投标供应商近三年(2018年01月至今)类似项目业绩，提供一份得1分(以中标通知书或合同为依据，复印件加盖公章)。(满分3分)</p>	3分
	<p>投标文件目录索引、页码标注、排版等制作规范得2分，有一处错误或材料缺失扣0.2分，扣完为止；相关证件复印件内容清晰完整得2分，有一项不清晰或不完整扣0.2分，扣完为止。(满分4分)</p>	4分
	<p>投标供应商提供所投LED屏、LED视频处理器、LED拼接处理器控制系统、开关电源由生产厂家出具的针对该项目的产品授权书及售后服务承诺函原件的得3分。提供不全或不提供不得分。(满分3分)</p>	3分
技术部分 (60分)	<p>供应商对招标文件中货物参数要求、指标的响应程度，即投标文件满足了招标文件所要求的各项技术指标得满分，带★项每负偏离一项扣5分，5项不满足，此项不得分；其它参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。(共计35分)。带★项技术参数须提供证明满足招标要求的检测报告；检测报告需由权威第三方检测机构出具，检测报告上盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章与中国计量CMA认证(提供复印件并加盖生产厂家公章)(满分35分)</p>	35分
	<p>1. LED显示屏具有满足前后维护的结构；2. 具有消除消鬼影控制电路的功能；3. 具有检测变形的功能；4. 具有短路检测功能和控制电路功能；5. 具有垂直平行度的检测功能。每具备1项得1分(提供证明材料复印件并加盖生产厂家公章)(满分5分)</p>	5分
	<p>1. 为保证LED大屏使用过程中的显示效果，要求整体画面延时小于等于500ns；2. 为保证LED大屏的使用体验感，整体噪声1m范围内噪音不大于2dB；3. 为保证LED大屏的可靠性，模组表面绝缘电阻应为5000MΩ；4. 为保证LED大屏的可靠性，模组屈服强度≥170Mpa；⑤为避免发生意外对LED大屏数据造成损害，数据记忆需储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数。提供能够证明以上功能的由第三方权威检测机构出具的相关检测报告(加盖中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章与中国计量CMA认证章)，每提供一项得1分(提供复印件并加盖生产厂家公章)，满分5分。(满分5分)</p>	5分

	提供的供货及实施方案内容齐全、准确、科学、合理，对产品的供货、安装调试、运行的全面性、完整性、验收方法的针对性、可操作性，可实施性强的得 6 分；供货及安装方案一般得 2 分。（满分 6 分）	6 分
	提供的培训方案完整，由专业的培训人员进行系统性的培训，培训方案科学合理，可实施性强的得 4 分；方案一般的得 2 分。（满分 4 分）	4 分
	提供的售后服务方案完善，有专业的技术团队进行技术支持，技术支持能力强、服务响应快、可实施性强，响应程度高的得 5 分；售后服务方案一般的得 2 分。（满分 5 分）	5 分

#### 四包

评分因素	评分标准	分值
投标报价 (30分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足《竞争性磋商文件》要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值(30%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)应当对符合本办法规定的小微企业报价给予(工程项目为3%—5%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目的扣除比例为：扣除5%。</p> <p><b>若本项目所有投标人均属小型、微型企业的，按原报价进行评审；</b></p>	30分
商务部分 (15分)	<p>投标供应商近三年(2018年01月至今)类似项目业绩，提供一份得1分(以中标通知书或合同为依据，复印件加盖公章)。(满分3分)</p>	3分
	<p>投标文件目录索引、页码标注、排版等制作规范得2分，有一处错误或材料缺失扣0.2分，扣完为止；相关证件复印件内容清晰完整得2分，有一项不清晰或不完整扣0.2分，扣完为止。(满分4分)</p>	4分
	<p>投标供应商提供所投产品由生产厂家出具的针对该项目的产品授权书及售后服务承诺函原件的得3分。提供不全或不提供不得分。(满分3分)</p>	3分
	<p>售后服务响应及措施：根据投标人针对本项目提供详细的售后服务响应及保养承诺。售后服务方案及措施的科学性、完整性及合理性。功能教室须有完整的课程、培训方案，教师现场培训会，远程视频培训，课程用书，列出详细的培训内容、培训方式、培训人员配置、培训计划等内容，并明确说明售后服务保障体系的完备性、服务承诺的周到情况、维修点的完善程度、维修速度及能力和响应时间、保修范围、提供免费服务等情况。承诺优的得5分，良的得3分，差的得1分，不提供不得分。(满分6分)</p>	5分
技术部分 (55分)	<p>供应商对招标文件中货物参数要求、指标的响应程度，即投标文件满足了招标文件所要求的各项技术指标得满分，带★项每负偏离一项扣5分，5项不满足，此项不得分；其它参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。(共计35分)。带★项技术参数须提供证明满足招标要求的检测报告；检测报告需由权威第三方检测机构出具，检测报告上盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章与中国计量CMA认证(提供复印件并加盖生产厂家公章)(满分35分)</p>	35分
	<p>针对本项目实施方案的完整性、可行性等进行综合评分：项目实施方案完整全面，技术措施和作业流程规范合理，切合本项目实际得6分；项目实施方案内容较完整，技术措施和作业流程较合理，基本符合本项目得3分；未提供项目实施方案或方案内容不完整、技术措施和作业流程不合理、不符合本项目实际不得分。(满分6分)</p>	6分
	<p>提供的供货及实施方案内容齐全、准确、科学、合理，对产品的供货、安装调试、运行的全面性、完整性、验收方法的针对性、可操作性，可实施性强的得5分；供货及安装方案一般得2分。(满分5分)</p>	5分

	提供的培训方案完整，由专业的培训人员进行系统性的培训，培训方案科学合理，可实施性强的得4分；方案一般的得2分。（满分4分）	4分
	提供的售后服务方案完善，有专业的技术团队进行技术支持，技术支持能力强、服务响应快、可实施性强，响应程度高的得5分；售后服务方案一般的得2分。（满分5分）	5分