

项目编号：DYZB2025102-04

阎良区2025年学前教育教学设备采购项目
第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备

公开招标文件

采购人：西安市阎良区教育局

采购代理机构：陕西道阳项目管理有限公司

二〇二五年七月

目录

第一章 投标邀请函	2
第二章 供应商须知	5
第三章 招标内容及要求	27
第四章 合同文本	43
第五章 投标文件构成及格式	47

第一章 投标邀请函

陕西道阳项目管理有限公司受西安市阎良区教育局的委托，经政府采购监管部门批准，按照政府采购程序，对阎良区2025年学前教育教学设备采购项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加投标。

一、项目基本信息：

项目名称：阎良区2025年学前教育教学设备采购项目

项目编号：DYZB2025102

备案编号：ZCBN-阎良区-2025-00087

二、项目性质：非专门面向中小企业采购

三、采购内容和要求：

第一包：振兴中心幼儿园设备；第二包：迎宾幼儿园室内设施设备；第三包：荆山幼儿园等3所幼儿园设备；第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备（详见招标文件第三章〈招标内容及要求〉）

四、采购预算：2762876.00元，其中：

第一包：振兴中心幼儿园设备：649679.00；

第二包：迎宾幼儿园室内设施设备：569500.00；

第三包：荆山幼儿园等3所幼儿园设备：774520.00；

第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备：769177.00。

五、供应商资格要求：

1. 基本资格条件

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供以下资料： 1、具有独立承担民事责任能力的法人、其它组织或自然人，出具合法有效的营业执照等相关证明文件，自然人参与的提供其身份证明 2、根据《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采[2023]4号）文件精神，对供应商基本资格条件实行“承诺+信用管理”，提供基本资格条件承诺函

2. 特定资格条件

1、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明书） 2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动 3、不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网” <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的供应商

六、执行的其他政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知-财库[2020]46号；（2）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（3）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；（4）《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）；（5）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》-国办发〔2007〕51号；（6）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》-（财库〔2019〕9号）；（7）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕18号）；（8）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕19号）；（9）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》-（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》-（陕财办采〔2020〕15号）；（11）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》-（财库〔2021〕19号）；（12）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》-（陕财办采〔2021〕29号）；（13）其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）

七、招标文件获取方式及公告期限：

1. 获取方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。

2. 招标文件公告期：自招标公告发布之日起5个工作日

3. 友情提示：

(1) 本项目为电子化政府采购项目，供应商初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

(2) 制作电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

(3) 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

八、提交投标文件方式、截止时间及开标时间、形式：

1. 提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】上传加密后的电子投标文件 (*.SXSTF)。

2. 提交投标文件截止时间及开标时间：2025年8月15日09:30，逾期提交的，系统将拒绝接收。

3. 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

九、联系方式

1. 采购人：西安市阎良区教育局

地址：西安市阎良区凤凰北街5号

联系人：周老师

联系方式：029-86866076

2. 采购代理机构：陕西道阳项目管理有限公司

地址：西安市西咸新区沣东新城西咸人才大厦A3座1706室

联系人：任工

联系方式：029-33660717

第二章 供应商须知

【前附表】

序号	内容	说明和要求
1	备案编号	ZCBN-阎良区-2025-00087
2	采购人	西安市阎良区教育局
3	采购代理机构	陕西道阳项目管理有限公司
4	监督管理机构	西安市阎良区财政局
5	资金性质	财政资金
6	交货期、交货地点	04：北屯幼儿园及第六保育院设备 1. 交货时间：自合同签订之日起25个日历日内安装调试完毕 2. 交货地点：北屯幼儿园、第六保育院
7	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，在收到招标文件之日起七个工作日内提出质疑，逾期提出的无效，因此带来的一切不利后果由供应商自负
8	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
9	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起90个日历日
10	招标代理服务费	参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和发改办价格〔2003〕857号及发改价格〔2011〕534号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取，由成交供应商一次性支付 公司名称：陕西道阳项目管理有限公司 公司账户：156878443 开户行：中国民生银行股份有限公司西安经济技术开发区支行 联系方式：029-33660717 备注：供应商在汇款（招标代理服务费）时须注明项目编号+项目简称
11	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
12	盖章签字	电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章 供应商必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面

		落款处签章。招标文件凡是要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行
13	投标报价	本项目属于交钥匙工程，投标报价=设备价（含税）+运输费+安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等
14	评标办法及标准	详见招标文件第二章
15	其它事项	1. 本次采购、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在中标通知书发出25天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。本项目不允许中标后另行转包或者分包履行。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动 2. 已免费领取招标文件的供应商，如不参与项目投标活动，应在递交投标文件截止时间前一天以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反应情况并提供相应佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为
16	专门面向中小企业采购	否
17	是否接受联合体	否
18.	是否允许进口产品	否
19	投标保证金	免交
20	投标文件份数	投标供应商无需提供 中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件装订：纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本
21	现场踏勘和集中答疑	不组织
22	政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告）	1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址： http://ccgp-shaanxi.gov.cn/ 2. 全国公共资源交易平台（陕西省西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/
23	询问和质疑	见投标邀请函中的“联系方式”

24	投诉受理	西安市阎良区财政局
25	信用信息查询截至时点	同提交投标文件截止时间
26	开标形式	不见面开标 详见本章“开标程序”有关内容
27	西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310
28	CA办理方式	1. 到陕西省公共资源交易中心大厅进行现场办理 地址：陕西省西安市碑林区长安北路14号 2. 到西安市公共资源交易中心二楼大厅现场办理 地址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座 3. 下载“陕公共资源交易服务”APP，通过APP进行线上业务办理 4. 各CA客服热线： ① 陕西CA客服热线：4006369888 ② 深圳CA客服热线：4001123838 ③ 西部CA客服热线：15389081371、15389081372 ④ 北京CA客服热线：4001390123、029-86510029
29	核心产品	室内全彩P1.86、主扩音箱、返听音箱、主扩音箱功放、返听音箱功放、班级一体机、LED显示屏
30	采购标的物行业划型	工业

一、有关定义

1. 采购人:依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。
2. 供应商:指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
3. 同级政府采购监管部门:西安市阎良区财政局。
4. 西安市公共资源交易平台:即【全国公共资源交易平台(陕西省西安市)】的简称, 官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。
5. 企业端:指西安市公共资源交易平台【首页】电子交易平台《陕西政府采购交易系统》企业端, 快捷登录网址<http://www.sxggzyiy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。
6. 中小企业:指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

二、供应商注意事项

(一) 供应商投标流程

1. 办理注册登记(针对初次使用电子交易系统的用户):
 - (1) 办理诚信入库注册:在决定参加本项目采购活动后, 供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”;
 - (2) 办理数字认证(CA锁):一般分为法人锁(必选)、企业锁主锁(必选)及副锁(可选)。CA锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA办理及售后服务统一由第三方机构(见前附表)负责。
 - (3) 绑定和激活CA:将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。
2. 下载电子招标文件:供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】, 在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目, 然后选择有意向的项目点击【我要投标】, 成功后切换到【我的项目】模块, 依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(*.SXSZF)。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份, 逾期无法再下载!
3. 制作电子投标文件:需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件(陕西公共资源)”进行编制, 编制完成后使用CA锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。
4. 提交电子投标文件:在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件, 逾期提交的, 系统将会拒收;
5. 在线参加开标大会:开标当日, 供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统, 收到主持人“开始解密”指令后, 使用CA锁(必须与加密文件时的CA锁为

同一把锁)在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后,供应商无需到达开标现场,即可在线参与整个开标过程。相关技术问题,请咨询软件开发商。

6. 等待专家评审:评审期间,可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前,供应商请勿擅自离席,否则由此造成的不利后果,由供应商自行承担。

7. 中标供应商注册:按照陕西省政府采购监管部门的要求,采购代理机构在发布中标公告前,应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

(二)关于询问、质疑和投诉

1. 询问

供应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个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》,针对采购需求(包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表)的询问请向采购人提出。

2. 质疑

(1)供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

(2)质疑方式:

①在线质疑:

登录西安市公共资源交易平台【首页】电子交易平台》企业端】,在【我的项目】中点击“项目流程”提出质疑”,填写表单并提交质疑。

②书面质疑:

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》(见下方链接)进行填写,签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址: <http://download.ccp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

(3)供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖单位公章,公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的,应当同时提交供应商签署的授权委托书。

(4)在法定质疑期内,针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复,并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

(5)有下列情形之一的,属于无效质疑:

- ①对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；
- ②超过法定期限或未以书面形式提出的；
- ③缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；
- ④质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；
- ⑤针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；
- ⑥不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3. 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向西安市阎良区财政局提出投诉。

(2) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：<http://download.ccg.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4. 恶意质疑、投诉的法律后果

(1) 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

(2) 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

(三) 关于保证金

1. 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中

小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

2. 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

3. 投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

4. 履约保证金

本项目免交履约保证金。

（四）关于联合体

本项目不接受联合体投标。

（五）关于进口产品

不允许采购进口产品。

（六）关于政府采购政策

1. 对中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）的扶持政策

（1）根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

(2) 根据财政部、司法部联合下发的《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，监狱企业视同小型、微型企业。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

①针对非专门面向中小企业的采购：根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的有关规定，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。（具体扣除比例见《评审要素及分值一览表》）

②针对专门面向中小企业的采购：仅限符合中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业参与。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，投标无效。

(5) 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2. 节能、环保产品采购政策

(1) 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定

的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(2)对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

(3)《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)附件。

(4)《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号)附件。

(5)“国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)。

(七)关于现场踏勘和集中答疑

不组织。供应商认为有必要可自行勘查，并承担所有费用及风险。

(八)关于同一品牌产品的处理

1.采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2.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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3.非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

(九)关于知识产权和保密事项

1.所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2.由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标

以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

(十)关于信用记录的查询和使用

1. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和【中国政府采购网】（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对供应商的信用情况进行甄别。

2. 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4. 信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。如相关失信记录已失效，需提供相关证明资料。

(十一)其他重要事项

1. 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2. 供应商的投标费用自理。

三、招标文件

(一)招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据《中华人民共和国政府采购法》法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

(二)招标文件主要内容

第1章 投标邀请函

第2章 供应商须知

第3章 招标内容及要求

第4章 合同文本

第5章 投标文件构成及格式

(三)招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

(四)招标文件的修改、澄清

1. 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日15日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告：不足15日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3. 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件(*. SXSCF，即更新后的电子招标文件)。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页】电子交易平台】陕西政府采购交易系统】企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程>项目管理>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件(*. SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件(*. SXSTF)，系统将拒绝接收。

4. 请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

(1) 【陕西省政府采购网】(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)中的【首页】信息公告】市级】西安市】；

(2) 【全国公共资源交易网(陕西省西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)中的【首页】交易大厅】政府采购】。

四、投标文件

(一)投标文件的式样

1. 组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。

2. 语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3. 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

(二)投标文件的有效期

投标文件有效期自开标之日起不少于90个日历日。如中标延长至合同执行完毕时止。

(三)投标报价

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1. 供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2. 供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分报价表中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3. 投标报价货币:人民币:单位:元。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(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；

(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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

5. 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

(四) 投标文件的制作和签章

1. 电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件(陕西公共资源)”进行编制。软件下载地址及操作手册:见西安市公共资源交易平台【首页】服务指南》下载专区】。

链接地址：

<http://sxgzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2. 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF，即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒:提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程】项目管理》答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

3. 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

(五) 投标文件的加密和提交

1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页】电子交易平台【企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程】项目管理【上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件(*.SXSTF)。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3. 上传文件有误或需要重新提交的，可撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

(六) 投标文件的补充、修改和撤回

1. 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3. 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件(备案用)应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

(七) 关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息(如 MAC地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等)，判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》(陕财办采函(2019)18号)，该情形可以视为供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源招标文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

(八) 投标文件被拒绝接收的情形

1. 误投的或采用旧版电子招标文件制作的：

2. 逾期提交电子投标文件的。

五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督管理。

(一)“不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。

供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 供应商登录:开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页】不见面开标系统。

2. 主持人宣布开标:提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件:供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁(必须是同一把锁)”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】停电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4. 唱标:公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5. 开标结束:进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明:详见西安市公共资源交易平台【首页】服务指南》下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

(二)开标环节投标文件视为无效的情形

1. 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
2. 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；
3. 上传的电子投标文件无法正常打开的；
4. 《中华人民共和国政府采购法》法律法规规定的其他无效情形。

(三)突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

六、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令)有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足3家的，不得评标。

【资格性审查表】		
序号	资格项	审查内容
一	基本资格条件	
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其它组织或自然人，出具合法有效的营业执照等相关证明文件，自然人参与的提供其身份证明
2	基本资格条件承诺函	根据《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采[2023]4号）文件精神，对供应商基本资格条件实行“承诺+信用管理”，提供基本资格条件承诺函
二	特定资格条件	
3	法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明书）
4	企业关联关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动
三	其他	
5	信用记录审查结果	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的供应商
注意事项：		
1. 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。		

2. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，在资格审查阶段，采购人将对供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。

七、评审方法和程序

(一) 评标方法

本项目采用综合评分法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

(二) 评标程序

1. 组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人以上单数(采购预算金额在 1000 万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数)。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2. 投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后, 评标委员会对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

【符合性审查表】

序号	符合性审查项	通过条件
1	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号、与本项目完全一致： (1) 投标文件封面 (2) 投标函 (3) 法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明
2	编制格式	除明确允许供应商可以自行编写的外，投标文件必须按照招标文件给定的格式和要求编制
3	投标文件组成	投标文件应包含以下部分： (1) 投标函 (2) 报价表 (3) 资格证明文件 (4) 供应商概况 (5) 供应商参加政府采购活动承诺书 (6) 投标方案

4	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏
5	语言和计量单位	符合招标文件的要求
6	投标文件有效期	符合招标文件的要求
7	投标报价	同时满足以下条款： (1) 货币单位符合招标文件要求 (2) 报价符合唯一性要求 (3) 未超出采购预算 (4) 符合《开标一览表》的填报要求
8	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术、商务实质性条款
9	合同条款响应	完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的
10	电子投标文件雷同性分析	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析
11	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形

3. 综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。出现下列情形的，供应商投标无效：

(1) 投标文件报价出现本章“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

(2) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明(必要时提交相关证明材料)，供应商不能证明其报价合理性的。

【评审要素及分值一览表】

序号	评审项目	评审标准	分值
1	投标报价	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。 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人企业优惠条件的供应商，价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30 分
2	投标产品的技术指标评审	1. 技术参数 (17 分) : 完全符合、满足招标文件技术要求的，计 17 分，每有一条负偏离扣 0.5 分，扣完为止。 2. 供应商能提供产品充足的技术佐证材料 (包括但不限于: 经厂家确认的产品彩页、检测报告、官网截图等) 对于技术响应予以	25 分

		佐证，佐证材料应编制在投标文件中，根据所能提供的产品数量，以及证明材料的完整性、效力性方面进行评审,涵盖产品超1/2 且材料完整、全面的，计 5-8 分;涵盖产品少于 1/2、材料不完整、有所欠缺的，计 1-5 分;未提供技术佐证材料的不计分。	
3	节能环保产品	供应商所投产品为“节能产品政府采购品目清单（非强制采购产品）”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的，应提供所投产品由国家确定的认证机构出具且处于有效期内的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书，每提供一个证书得 0.5 分，满分 2 分。 备注：以加盖供应商公章的证明材料为计分依据。	2 分
4	来源渠道	提供核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等，如供应商为所投产品的制造商需提供情况说明，说明某一项产品为制造商自己生产），提供的材料完整计 2 分，未提供或提供不全不计分。	2 分
5	实施方案	根据本项目实际需求及特点，提供总体实施方案。方案内容包含①实施计划②供货、运输、安装及调试③验收措施、应急措施④质量保证方案⑤备品备件及物力调配。 ①实施计划：方案完整、步骤清晰合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，较符合项目实际情况，可行性较高得 3 分；方案完整，可行性一般得 2 分；方案粗略描述笼统得 1 分；未提供不得分。 ②供货、运输、安装及调试：方案完整、步骤清晰合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，较符合项目实际情况，可行性较高得 3 分；方案完整，可行性一般得 2 分；方案粗略描述笼统得 1 分；未提供不得分。 ③验收措施、应急措施：方案完整、步骤清晰合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，较符合项目实际情况，可行性较高得 3 分；方案完整，可行性一般得 2 分；方案粗略描述笼统得 1 分；未提供不得分。 ④质量保证方案：方案完整、步骤清晰合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，较符合项目实际情况，可行性较高得 3 分；方案完整，可行性一般得 2 分；方案粗略描述笼统得 1 分；未提供不得分。 ⑤备品备件及物力调配：方案完整、步骤清晰合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，较符	20 分

		合项目实际情况，可行性较高得 3 分；方案完整，可行性一般得 2 分；方案粗略描述笼统得 1 分；未提供不得分。	
6	人员要求	供应商提供针对本项目的人员配备清单（清单内容至少包含：具体成员姓名、年龄、学历、专业技能、工作经验及当前分工），人员安排充足、经验丰富、分工明确得 3 分；人员安排充足、经验有所欠缺、分工明确得 2 分；人员安排不够充足、经验不足得 1 分；不提供或缺漏项不得分。	3 分
7	培训方案	针对本项目需求及特点，提供培训服务方案。方案内容包括培训内容及方式、培训计划安排。确保培训后的人员能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障。培训的具体日期及人数由使用单位确定。培训方案详尽、具体可行，培训内容全面完整，完全满足采购人需求的，计 5 分；培训方案基本可行，培训内容较完整，计 4 分；培训方案有一定的可行性，培训内容简单，计 3 分；培训方案笼统，培训内容简单，计 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。	5 分
8	售后服务方案	根据项目实际需求及特点，提供售后服务方案。方案内容包括①售后服务承诺和服务内容②应急响应及故障处理③响应时间及响应方式。 ①售后服务承诺和服务内容：方案完整，内容具体详细，切实可行，完全符合项目实际需求得 3 分；方案完整，内容较具体、可行，能够符合项目需求得 2 分；方案完整，内容粗略、可行性一般，得 1 分；未提供不得分。 ②应急响应及故障处理：方案完整，内容具体详细，切实可行，完全符合项目实际需求得 3 分；方案完整，内容较具体、可行，能够符合项目需求得 2 分；方案完整，内容粗略、可行性一般，得 1 分；未提供不得分。 ③响应时间及响应方式：完全满足项目需求得 2 分，否则不得分。	8 分
9	业绩	提供供应商 2022 年至今的类似项目业绩，每提供一份得 1 分，最高得 5 分，未提供者不得分（提供合同的复印件加盖供应商公章，合同以签订时间为准）	5 分
备注：1）提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。若评审后，评审总分不相同的，得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；若评审后，评审总分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照技术服务方案得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。 2）评标委员会打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。			

- 3) 投标文件中缺少某分项时，该分项为0分。
- 4) 评标过程中，各种数字计算均精确至小数点后二位。

4. 推荐中标候选人

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

5. 编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 供应商名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

(三) 评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

(四) 评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

(五) 视同供应商串通投标的情形，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3. 不同供应商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. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

八、中标

1. 采购代理机构在评标工作结束后2个工作日内将评审报告送采购人。
2. 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3. 采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内，在【陕西省政府采购网】(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日。

4. 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5. 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心(陕西省·西安市)】网站【首页·》电子交易平台·》企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·》项目管理·》评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

6. 采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

(一) 签订政府采购合同

1. 自中标通知书发出之日起25 日内，采购人与中标人应按招标文件和中标人投标文件的约定，签订书面合同。

2. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

3. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

4. 质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

(二) 合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

(三) 履行合同

1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
2. 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

(四) 验收或考核

1. 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。
2. 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(财库(2019)38号)、《保障中小企业款项支付条例》(国务院令 第 728号)等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

十、废标及重新招标

1. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2. 根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3. 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》(市财发(2017)186号)的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4. 招标文件未明确的其他事项，按《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规执行。

第三章 招标内容及要求

一. 采购内容及技术要求

一、第六保育院

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1、LED 显示系统（显示尺寸：5.12*2.88=14.75 m²）				
1	室内全彩 P1.86（核心产品）	1. 产品规格：PH1.86； 2. 像素点间距：≤1.86mm； 3. 像素密度≥288906 点/m²； 4. 模组尺寸：320mm×160mm； 5. 模组分辨率≥172*86； 6. 箱体平整度≤0.05； 7. 支持单点亮度矫正，单点颜色矫正； 8. 白平衡亮度(nit) ≥800； 9. 色温(k) 介于 1000~15000； 10. 水平/垂直视角 ≥170°； 11. 亮度均匀性≥98.3%，色度均匀性介于±0.003 Cx,Cy 内； 12. 对比度≥8000:1； 13. 刷新率≥3840HZ； 14. 换帧频率≥50HZ； 15. 灰度等级为灰度(bit) 8~16； 16. 使用寿命≥100000 小时； 17. 投标产品需提供 CCC 认证证书； 18. 平均无故障使用时间不低于 100000 小时； 19. 像素坏点率≤1/100000，无连续失控点； 20. 为保证原厂正品，需提供针对此项目原厂售后服务承诺函	14.75	平方
2	磁铁	M41417 强磁	1152	块
3	视频处理器	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017 中 IP20 的要求；采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口包括 1 路 HDMI2.0+LOOP, 2 路 HDMI1.3, 1 路 USB3.0, 支持选配 1 路 3G-SDI（IN+LOOP），最大支持 4096*2160@60HZ 信号输入 3、视频输出支持 8 个千兆网口输出，1 路 10G-OPT 光口，最大带载高达 520 万像素，最宽支持 10240, 最高 8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出，支持的音频编码：MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏； 6、最大支持 144HZ 高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2 倍频、3 倍频、4 倍频）功能，可将 30HZ 信号，倍频至 120HZ 输出； 7、最大可支持 6 个 2K 图层或 1 个 4K 图层+2 个 2K 图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 图层，按 2K 图层计算图层资源； 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、接屏体温度、电压、误码率、通讯状	1	台

		态等的检测； 9、支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，最多支持 27 种图片切换特效，包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转； 10、标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制；设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观； 11、支持 2 种用户模式，标准模式和专业模式，满足不同角色对显示屏的分权管理，使用更加放心； 12、支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U 盘播放等功能； 13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小等功能； 14、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 15、支持控制设备白名单，可通过 MAC 地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作； 16、MTBF≥150000 小时，MTTR 平均修复小于 10 分钟可用度大于 99%，整机寿命不小于 150000 小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。		
4	接收卡	1、最多支持 24 组并行数据 2、无需转接板，单卡自带 HUB75 接口，更加稳定 3、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 4、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用 5、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果 6、Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 7、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 8、检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 9、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 10、在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频信号时的画面 11、支持画面 90 度倍数旋转 12、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性	32	张
5	控制软件	是一款视频处理器的智能控制平台，支持视频处理器和二合一视频控制器。 根据所连接设备功能的不同 V-Can 所展现的界面及功能会有相应区别。	1	套

		上位机软件，用于控制硬件，服务于硬件。 比硬件操作更方便，更快捷。比硬件菜单功能更丰富。 软件操作界面简单。 完全可视化操作，易于使用和操控。 支持在 Windows、MAC 操作平台使用。 支持同时连接多台视频处理器和二合一视频控制器		
6	超薄电源	输入电压范围 176VAC - 264VAC 额定输入电压 200VAC - 240VAC 输入频率 47 Hz 50 Hz 63Hz 输入电流 3A 冷启动冲击电流：50A 效率：86% 功率因数 8 空载功耗 5W 规格参数 额定输出电压 V1: +5.0Vdc 4.85V 5.15V 输出电压可调节范围 额定输出电流范围 0~40.0A 0A 40A 稳压精度 $\pm 3\%$ 4.85V 5.15V 负载调整率 $\pm 2\%$ -- 温度 $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ -- 带可调电阻机型出厂整定范围 电压过冲 $< 5.0\%$ - 5% 启动时间 3Sec. - 3Sec. 纹波噪声 (mVp-p) $< 200\text{mV}$ 200mV 动态 10%-100%Load: $< \pm 1000\text{mV}$ 10%-50%Load: $< \pm 500\text{mV}$ 50%-100%: $< \pm 500\text{mV}$ 容性负至少 5000uF	48	台
7	辅材	屏体内电源线，网线，接卡线，长排线	14.75	m ²
8	框架结构	主框架为 50*30 方管，固定件为 20*40 或 30*50 方管，固定件为 4#角铁。	14.75	m ²
9	外侧包边	不锈钢外装饰包边	14.75	m ²
10	智能配电箱	1: 具备手动控制设备的供电开启和关闭 2: 单组回路输出，自动状态下可远程开关显示屏电源 3: 具有电源状态指示、工作状态指示 4: 具有过流、过载，防雷，短路、等保护功能 5: 具备检修插座和照明开关 6: 内部线材均采用国标纯铜导线 7: 产品设计符合 CCC 认证标准，符合 GB 7251.12-2013	1	台
11	安装费	1. 安装调试以及售后服务保障 2. 使用培训	14.75	平方
12	旧屏拆除和搬运	学校之前的屏幕拆除、搬运等。	1	项
2、室外扩声系统				
13	主扩音箱（核心产	1. 单 15"二分频音箱； 2. 频率响应：45Hz-18KHz； 3. 标称覆盖角（H×V）： $\geq 80^{\circ} \times 50^{\circ}$	4	只

	品)	4. 灵敏度 (1W/1m) : $\geq 98\text{dB}$ 5. 最大声压级 (1m) : $\geq 124\text{dB}$ (连续) 6. 功率 (AES) : $\geq 450\text{ W}$ 7. 额定阻抗 (Ω) : $\geq 8\Omega$ 8. 低音单元: 15" 纸盆低音 (75mm 音圈) 9. 高音单元: 25mm 出口压缩驱动器 (44mm 音圈) 10. 提供所投产品带 CNAS 或者 CMA 标识的第三方检测报告		
14	返听音箱 (核心产品)	1. 单 12"二分频音箱; 2. 频率响应: 50Hz-18KHz; 3. 标称覆盖角 (H×V) : $\geq 80^\circ \times 50^\circ$ 4. 灵敏度 (1W/1m) : $\geq 96\text{dB}$ 5. 最大声压级 (1m) : $\geq 121\text{dB}$ (连续) 6. 功率 W (AES) : $\geq 350\text{ W}$ 7. 额定阻抗 (Ω) : 8Ω 8. 低音单元: 12" 纸盆低音 (65mm 音圈) 9. 高音单元: 25mm 出口压缩驱动器 (44mm 音圈) 10. 提供所投产品带 CNAS 或者 CMA 标识的第三方检测报告	2	只
15	主扩音箱功放 (核心产品)	1、具有两路信号输入，两路信号输出 LINK; 2、具有两路声频功率输出; 3、具有立体声，并联、两种模式选择; 4、具有两档 1V、1.4V 输入增益选择, ; 5、具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护，机器性能更安全; 6、采用大量高精度的 SMD 器件，自动化生产工艺，产品可靠性更高; 7、采用高效率的环形变压器，具备磁屏蔽层，有效抗干扰; 8、自动变速风扇，优化的散热系统，使得机器性能更稳定; 额定功率 1KHz, 1% THD+N 立体声 8Ω $2 \times (\geq 700\text{W})$; 立体声 4Ω $2 \times (\geq 1050\text{W})$; 频率响应 (1W/8 Ω) 20Hz-20kHz, $\pm 1\text{dB}$ 总谐波失真 (THD+N) $\leq 0.1\%$ 阻尼系数 $\geq 250:1$ 转换速率 20V/us 电压增益 (额定功率, $8\Omega/1\text{V}$) X75 信噪比 (A 计权) $\geq 100\text{dB}$ 输入灵敏度 (额定功率 8Ω) 1V or 1.4V 输入阻抗 20k ohms (平衡) / 10k ohms (非平衡) 分离度 $\geq 65\text{dB}$ 输入共模抑制比 $\geq 60\text{dB}$ 输入连接器 每通道一路平衡 XLR 输出连接器 (扬声器连接接口) 每通道 4-POLE Speakon 电源 220-230VAC 50Hz	4	只
16	返听音箱功放 (核心产品)	1、具有两路信号输入，两路信号输出 LINK; 2、具有两路声频功率输出; 3、具有立体声，并联、两种模式选择; 4、具有两档 1V、1.4V 输入增益选择, ; 5、具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护，机器性能更安全; 6、采用大量高精度的 SMD 器件，自动化生产工艺，产品可靠性更高; 7、采用高效率的环形变压器，具备磁屏蔽层，有效抗干扰; 8、自动变速风扇，优化的散热系统，使得机器性能更稳定; 额定功率 1KHz, 1% THD+N 立体声 8Ω $2 \times (\geq 500\text{W})$; 立体声 4Ω $2 \times (\geq 750\text{W})$;	2	只

		频率响应 (1W/8Ω) 20Hz-20kHz, ±1dB 总谐波失真 (THD+N) ≤0.1% 阻尼系数 ≥200:1 转换速率 20V/us 电压增益(额定功率, 8Ω/1V) X63 信噪比(A计权) ≥100dB 输入灵敏度(额定功率 8Ω) 1V or 1.4V 输入阻抗 20k ohms (平衡)/10k ohms (非平衡) 分离度 ≥65dB 输入共模抑制比 ≥60dB 输入连接器 每通道一路平衡 XLR 输出连接器(扬声器连接接口) 每通道 4-POLE Speakon 电源 220-230VAC 50Hz		
17	音响支架	类型: 音箱支架	6	个
18	数字调音台	输入通道: 不少于 12 路 MIC 输入含 4 路 combo 输入, NEUTRIK 卡侬 幻象电源: +48V 单独可控 输入通道功能 相位、延时、高通滤波器、4 频段参量均衡器、噪声门、压缩器、LR 声相、效果器插入 输出通道 8 个可自定义分配的输出卡侬+AES/EBU、S/PDIF 数字输出+立体声耳机 内置信号发生器 白噪声、正弦波、粉红噪声 USB 接口 不少于 2 个 USB 功能 播放和录音(支持 WAV 格式)、系统更新、场景储存、外接无线 USB 网卡 屏幕 不小于 7" IPS 高清触摸屏, 1024x600 AD/DA 最高支持 24Bit/192KHz 采样频率 不劣于 48kHz 效果器 不少于 8 个效果器模块, 2 混响、2 调制、2 延时和 2 个 15 段 GEQ 系统: 专业定制 Android 系统 网络: WIFI 外接 USB 无线模块 支持 IPAD 遥控	1	台
19	双通道手持话筒	产品说明: 红外对频技术(方便快捷可靠) 锁相环频率合成技术, 38KHz 导频技术 声音动态范围大、声音还原度高、低功耗 本系统适用范围: 专业 KTV、大小舞台、歌舞厅、会议室、教学讲课、家庭娱乐。 ID 码辨别, 不容易受到外界干扰与影响。 1. 接收机技术参数: 2. 频率范围: 610~840MHz 3. 振荡模式: 双相位锁定频率合成(PLL) 4. 调节方式: FM 5. 最大频偏: ±50KHz 6. 灵敏度: 18dBuV(可调) 7. 信噪比: ≥89dB 8. 音频响应: 60Hz-15KHz(±3dB) 9. 音频输出: 0-300mV/600Ω 10. 平衡输出: 0-300mV/600Ω 11. 动态范围: ≥105dB 12. 显示: 大屏液晶显示频道数 13. 工作电压: DC 12V	3	套

20	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	3	套
21	信号分配系统	信号分配器参数： 1. 天线分配器：二进八出 2. 工作频带：500MHz - 900MHz 3. 增益：6~10dB	2	套
22	有源指向性天线	1. 射频频率范围：450-950MHz 2. 供电方式：BNC，8-12V DC 3. 电流：0.04A 4. 驻波比：≤2.0 5. 输入阻抗：50Ω 6. 放大器底噪：<3.6dB 7. 增益：18db(典型) 8. 极化方式：垂直 9. 前后比：≥25dB 10. 接头类型：BNC 11. 指向性：180度指向	2	只
23	电源时序器	RS-232 串口控制协议，可连接中控及控制电脑； 采用 16A 万能插座，能兼容全部产品电源接口； 最大输入电流 30A，单路最大输出电流 16A，工作电压 95V-240V； 无序主、副机控制选择开关，即插即用； 联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机； 设备采用接线柱接线方式，配置 63A 大电流空气开关。 前面板拥有电压显示功能 最大输入电流：30A 单路最大输出电流：16A 控制协议：RS-232 串口协议 工作电压：110V ~ 240V 输出电源插座：后面板 8 个受控 16A 万用插座 插座标准：兼容国标 6A、10A、16A、英标 13A、美标 15A、欧标 G/M 插头 开关间隔时间：1 秒	1	台
24	话筒支架	长度 1米-1.7米 承重 ≥80公斤	1	个
25	机柜	16U 标准网络机柜	1	台
26	线材附件	吊挂件，音响线，音频线	1	项
27	安装费	设备安装，调试费	1	项
3、班级教室配置				
28	消毒柜	功率/容量：≥210L； 外箱材质：不锈钢； 上层：紫外线保洁+中温烘干 下层：125° C 高温消毒	4	个

		层架材质：电镀		
29	班级一体机（核心产品）	一、整体设计 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童健康。 3. 整机屏幕采用≥65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率至少 3840*2160，支持 4K@60Hz 输出。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。 二、电视系统 5. 支持 40 点或以上触控，便于多名孩子同时操作书写。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 6. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 2*10W 中高音，背朝向 1*20W 低音，额定总功率大于 40W。 7. 前置接口：≥USB*2；侧置接口：≥RS232*1，≥HDMIIN*1，≥Audio IN*1，≥Audio out*1，≥VGA*1，≥touch*1。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 8. 可调节选择标准、冷色，暖色等色温模式。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 三、整机功能 9. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 10. 整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致，保证与整机协调统一，像素不低于 1300W，支持 4K 视频输出，视场角≥120°。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 11. 幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 12. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 WiFi 无线上网连接、AP 无线热点发射、BT 蓝牙连接功能。 13. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 14. 整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 15. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 16. 支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。 17. 电子产品三键合一：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。	6	个

	18. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 19. 不用借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。 五、电脑配置 20. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 21. 搭载酷睿 i5 或以上配置 CPU，内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 22. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 接口。 软件功能 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。 3. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 4. 为老师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 10TB 的个人云空间。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 5. 可在备课平台直接编写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。 6. 具备集体备课功能，支持上传教案、课件等资源发起集体备课研讨，除本校老师可参与外，还可通过手机号邀请外校老师，方便跨校教研场景。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 7. 集体备课的参备人可发表观点，评论实时提醒，对教案可进行批注，完成研讨后，可生成集体备课报告，参备人可查看并下载报告，支持查看研讨过程全数据。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 8. 研讨发起人在研讨过程中可发起在线音视频在线研讨，构建线上同步研讨，研讨内容自动形成视频记录，可以自动生成音视频回放字幕，对研讨的关键词和对话进行提炼。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 9. 支持提供在线课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 10. 支持进行电子化听评课，参与评课的老师可以通过扫码等方式获取课件并评课，评课结束后能导出评课报告和听课记录等信息。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 11. 提供教案模板方便老师编写教案，预置的模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式等不少于 7 种。 12. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形。 13. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接，在多终		
--	--	--	--

		端（包含 windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。 14. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 15. 内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 16. 支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 学科工具 17. 提供覆盖各学段的古诗词、古文教学资源：包含原文、白话翻译、作者介绍、朗诵音频等。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 18. 软件内置英文智能语义分析模块，可对英文文本的拼写、句型、语法等进行错误检查，并可一键纠错。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 19. 提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 20. 提供 100 节党建微课视频，包含革命、建设、改革、复兴等篇章。微课内容可在线点播，也可下载至课件播放。视频支持关键帧打点标记，播放过程中可跳转至标记位置，同时支持对视频内容进行截图插入课件。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）		
30	幼教软件	1. 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 3. 资源包括：儿童普通读物动画和视频资源列表（2600 个及以上）； 4. 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 5. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 6. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。 7. 幼教系统不低于 2900 条 1080P 高清视频和高清动画资源。	6	套
31	热水器	额定压力(MPa):不小于 0.8 额定温度(℃):不小于 75 容量(L):不小于 80 防水等级:不小于 IPX4 能效等级:不小于 1 级	14	个
4、厨房和办公用设备及大门				

32	教学计算机	1. 分体台式机 2. 处理器：≥Intel 14 代酷睿 I5 3. 内存：≥16GB DDR4，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存； 4. 硬盘：≥1TB SSD 硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 操作系统：安装正版 Windows 10 及以上操作系统 7. 网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 8. 接口：≥前置 2 个 USB 3.2 Gen2，1 个 USB 3.2 Gen1 后置 2 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个电源接口，1 个 RJ-45 9. 声卡：集成声卡芯片，5.1 声道； 10. 显示器：同品牌≥21.5 液晶显示器，分辨率≥1920x1080 11. 键盘鼠标：同一品牌 USB 防泼溅键盘、抗菌光电鼠标 12. 提供售后服务≥3 年，整机质保≥3 年	1	台
33	彩色打印机	A4 彩色激光打印机 标配功能：彩色打印、网络、双面、无线 Wi-Fi 打印速度（A4，黑色）：≥24 页/每分钟 打印速度（A4，彩色）：≥24 页/每分钟 标配双面、网络功能、Wi-Fi 首页打印时间（黑色，彩色）：≤ 11 秒 打印分辨率：≥600 x 600 dpi，4800 彩色质量 处理器：双核，1G Hz 内存：≥512MB 纸张处理：250 页输入 + 100 页出纸盒 支持介质尺寸：A4、A5、B5 信封、C5 信封等 月最大打印负荷：≥50,000 页 耗材类型：鼓粉一体 最大耗材容量：≥ 4500 页（黑），4500（彩） 标准端口：802.11b/g/n 无线 Wifi，USB 2.0，千兆以太网 10/100/1000 BaseTX（RJ-45）	2	台
34	柜式空调	能效等级：不低于 3 级能效 类型：立柜式 匹数：3 匹 适用面积：30-40 m²； 循环风量：≥1210m³/h 制冷能力：≥7210W 制冷功率：≥2350W 制热能力：≥9110W 制热功率：≥3080W 电辅热：≥2100	1	台
35	挂式空调	导风板：180° 旋转导风板，天幕式制冷地毯式制热； 制冷量：不小于 5020W 制热量：不小于 6660W APF 值：3.81 风量：不小于 850m³/h 匹数：不小于 2p；	3	台
36	电动门	主料异型管：57mm*35mm*0.9mm 标配辅料：39mm*32mm*0.9mm 门宽不小于 700mm 轮中不小于 640mm 高度不小于 1.6 米	1	套
37	蒸箱	采用不锈钢整体发泡保温技术，不锈钢内胆厚不小于 1.0mm，外板不小于 1.2 不锈钢，加热管为不锈钢电热管，具有自动上水和溢流装置，配不锈钢米饭盘 12 个及馒头蒸盘 12 个，电压 380V，功率 24KW。带自动定时	2	台

5. 玩具（螺母玩具、垫子、收纳柜、轮胎玩具等）				
38	安吉箱	规格：边长 800mm，（允差±10mm） 材质：海洋板（可沸水煮 72 小时不开胶），安全环保，所有棱角深度倒圆。	2	个
39	安吉箱	规格：边长 1000mm，（允差±10mm） 材质：海洋板（可沸水煮 72 小时不开胶），安全环保，所有棱角深度倒圆。	2	个
40	实木螺母建构积木	规格不小于 900 件/套 1. 弧形连接短板：600*100*25mm（允差±5mm），海洋板 12 个； 2. 弧形连接长板：800*100*25mm（允差±5mm），海洋板 8 个； 3. 转角：100*100mm（允差±5mm），海洋板 40 个； 4. 连接短板：400*100*25mm（允差±5mm），海洋板 56 个； 5. 连接中板：600*100*25mm（允差±5mm），海洋板 72 个； 6. 连接长板：800*100*25mm（允差±5mm），海洋板 20 个； 7. 连接加长板：1000*100*25mm（允差±5mm），海洋板 16 个； 8. 轮：直径 150mm（允差±5mm），海洋板 40 个； 9. 滑轮：外直径 115mm（允差±5mm），塑料+金属 4 个； 10. 桶：直径 200mm（允差±5mm），塑料 4 个； 11. 绳子：6*6*1000mm（允差±5mm），尼龙 8 根； 12. 长螺丝：79*103mm（允差±5mm），塑料 310 个； 13. 螺母：72*16mm（允差±5mm），塑料 310 个。	1	套
41	双折游戏垫	规格：约 100*200*10cm 材质：采用有机硅材质面料，防滑耐磨，内里填充珍珠棉，软硬适中，回弹性强。	30	个
42	小轮胎	65*35*35cm（允差±5mm） 塑料轮辐+发泡轮 2 轮 1 杆/套，2 套 4 个轮子	10	套
43	大轮胎	70*53*53cm（允差±5mm） 塑料轮辐+发泡轮 2 轮 1 杆/套，2 套 4 个轮子	4	套
44	收纳柜	防腐木，结合实际尺寸定做	28	m ²

二、北屯幼儿园

序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1、LED 显示系统（显示尺寸：3.84*2.08=8 m ² ）				
1	LED 显示屏（核心产品）	1. 产品规格：PHp4 2. 像素间距≤4.0mm，像素点密度≥62500 点/m ² 3. 模组分辨率：80x40 模组尺寸（mm）：约 320×160 4. 亮度（nit）：≥5000（0-100%无级可调，支持手动/自动/程控） 5. 色温（K）：1000-12000K 可调，调节步长 100K 6. 可视角：水平视角≥160°、垂直视角≥140°（亮度-50%时） 7. 像素中心距偏差：≤1%；亮度均匀性：≥98%；色度均匀性：在±0.003 Cx, Cy 之内；功耗：峰值功耗：≤750W/m ² 、平均功耗：≤250W/m ² 8. 最高对比度：≥6000:1 屏幕表面采用黑色面罩设计 9. 刷新率：≥1920Hz	8	m ²

		10. 为保证原厂正品，需提供针对此项目原厂售后服务承诺函		
2	防水箱体	定制	8	m²
3	磁铁	M41417 强磁	576	块
4	视频处理器	1. 设备处理器不低于 4 核心，每个核心处理器不低于 1.2GHz 2. 支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。 3. 支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。 4. 支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。 5. 支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP。 6. 支持高清播放，支持 1080P 视频解码播放 7. 支持 1080P@60Hz 视频硬解码播放 8. 自适应 LED 大屏尺寸，自定义分辨率 9. 使用环境温度-40—80 摄氏度 10. 支持 WiFi 功能，热点 AP 功能 11. 支持 4G 模块 12. 支持千兆以太网通信 13. 支持网页自动浏览刷新等。 14. 操作系统为 Android5.1 及以上版本 15. 为保证产品的稳定性，提供出厂出货检验报告和合格证复印件； 16. 为保证产品质量达标，提供中国质量认证中心、CCC、CQC 中国国家强制性产品认证证书； 17. 提供多媒体播放盒无线电发射设备型号核准证 SRRC 证书，	1	台
5	接收卡	1. 单卡支持 16 组和 24 组数据输出模式； 2. 单卡自带 12 个 HUB75 16P 接口； 3. 单卡带载像素 128*768/256*512。 4. 支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能，与 3D 控制器搭配支持 3D 效果； 5. 支持灯板 flash 管理； 6. 支持 5pin 液晶模块； 7. 支持接收卡参数及程序包回读； 8. 接收卡具有与灯板一致的电源接口； RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，（提供第三方检测机构出具的检测报告） 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（提供第三方检测机构出具的检测报告） 为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（提供第三方检测机构出具的检测报告） 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题（提供第三方检测机构出具的检测报告）	8	张
6	控制软件	是一款视频处理器的智能控制平台，支持视频处理器和二合一视频控制器。 根据所连接设备功能的不同 V-Can 所展现的界面及功能会有相应区别。 上位机软件，用于控制硬件，服务于硬件。	1	套

		比硬件操作更方便，更快捷。比硬件菜单功能更丰富。 软件操作界面简单。 完全可视化操作，易于使用和操控。 支持在 Windows、MAC 操作平台使用。 支持同时连接多台视频处理器和二合一视频控制器		
7	超薄电源	输入电压范围 176VAC - 264VAC 额定输入电压 200VAC - 240VAC 输入频率 47 Hz 50 Hz 63Hz 输入电流 3A 冷启动冲击电流：50A 效率：86% 功率因数 8 空载功耗 5W 规格参数 额定输出电压 V1: +5.0Vdc 4.85V 5.15V 输出电压可调节范围 额定输出电流范围 0~40.0A 0A 40A 稳压精度 $\pm 3\%$ 4.85V 5.15V 负载调整率 $\pm 2\%$ - - 温度 $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ - - 带可调电阻机型出厂整定范围 电压过冲 $< 5.0\%$ - 5% 启动时间 3Sec. - 3Sec. 纹波噪声 (mVp-p) $< 200\text{mV}$ 200mV 动态 10%-100%Load: $< \pm 1000\text{mV}$ 10%-50%Load: $< \pm 500\text{mV}$ 50%-100%: $< \pm 500\text{mV}$ 容性负至少 5000uF	49	台
8	辅材	屏体 电源线 网线 排线 接卡线	8	m ²
9	框架结构	主框架为 50*30 方管，固定件为 20*40 或 30*50 方管，固定件为 4#角铁。	8	m ²
10	外侧包边	不锈钢外装饰包边	8	m ²
11	智能配电箱	1: 具备手动控制设备的供电开启和关闭 2: 单组回路输出，自动状态下可远程开关显示屏电源 3: 具有电源状态指示、工作状态指示 4: 具有过流、过载，防雷，短路、等保护功能 5: 具备检修插座和照明开关 6: 内部线材均采用国标纯铜导线 7: 产品设计符合 CCC 认证标准，符合 GB 7251.12-2013	1	台
12	安装费	1. 安装调试以及售后服务保障; 2. 使用培训	8	m ²
13	旧屏拆除和搬运	学校之前的屏幕拆除、搬运等。	1	项

注：本项目所采购的以下产品均为政府强制采购产品，供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，且认证证书需包含本次所投产品的具体型号，否则按无效投标处理。

名称	序号及货物名称
一、第六保育院	1、室内全彩 P1.86；31、热水器；32、教学计算机；33、彩色打印机；34、柜式空调；35、挂式空调
二、北屯幼儿园	1、LED显示屏

二. 商务要求

- （一）交货期：自合同签订之日起25个日历日内安装调试完毕。
- （二）包装、运输、安装、调试要求
- （1）包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。供应商应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。
- （2）运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到安装现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。
- （3）安装、调试：供应商负责所有货物的安装、调试工作，所有费用一次包死在总价内。
- （三）付款方式
- 项目完成并验收合格后支付合同总价款的100%。甲方仅负责在上述约定时间内完成申报手续，实际付款到账时间以甲方主管单位划拨时间及金额为准。乙方向甲方开具国家正式发票及相关报账资料后，甲方及时为乙方办理付款申报支付手续。
- （四）验收
1. 验收：项目分初验和终验
- 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。
- 终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10个日历日后，由采购人进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。
2. 验收不合格的中标供应商，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接

到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的供应商。

3. 验收依据：招标文件、投标文件、澄清表（函）；合同及附件文本；生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

（五）质量保证

1. 质保期为终验合格后不少于 12个月(参数中有具体要求的，按参数要求提供质保)。供应商承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2. 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3. 质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，应以优惠价提供。

（六）违约责任

（1）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（2）未按合同要求提供产品、服务或产品、服务质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

备：商务要求为实质性要求，不允许负偏离。

三. 其他要求

1、实施要求：根据本项目实际需求及特点，提供总体实施方案。方案内容包含实施计划、供货、运输、安装及调试、验收措施、应急措施、质量保证方案、备品备件及物力调配等。

2、备品备件要求：产品备品备件齐全，产品性能稳定，质量保证完善，具有较好的的使用效果，符合国际、国内相关标准，能够在承诺的时间内按期交货并安装完毕，保证采购人能熟练操作和正常使用。

3、团队人员要求：供应商提供针对本项目的人员配备清单（清单内容至少包含：具体

成员姓名、年龄、学历、专业技能、工作经验及当前分工）。

4、培训：

（1）供应商按采购人的需求及实际情况提供不限次数的现场培训服务。在安装调试完成后及质保期内，供应商须派遣专业技术人员参与项目实施，并免费为采购人进行现场操作培训，进行设备的使用、维护和保养培训，通过培训使用户人员了解设备工作原理，熟悉设备的安装、使用、日常维修、维护方法，掌握设备的初始化及故障诊断、定位和排除技能。设备正式使用后，定期回访采购人，当设备出现重大缺陷问题而影响到采购人实际应用时须及时响应并派人到现场解决。

（2）培训次数按照实际培训效果确定，直至采购人能够完成设备的日常使用及维护。培训所发生的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费用已经包含在合同总价中，采购人不再另行支付。

5、售后服务要求

（1）保修服务。从故障发生时刻起，0.5小时内服务人员进行响应，12小时内达到现场，24小时内解决问题并出具故障分析报告。

（2）专项服务。指定专门的服务经理和专职技术人员，负责协调售后服务事宜，并设立技术支持专线，同时明确售后服务流程，以便快速解决技术问题。

（3）配置服务。产品使用过程中发生的常规需求变更，引起的产品配置调整，须得到有效保障。

6、合同实施：

（1）中标供应商应在合同签订后3个日历日内安排人员与使用单位就送货、安装等工作进行安排、部署。

（2）若因中标供应商原因未能如期完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标供应商承担和赔偿。

第四章 合同文本

甲方（采购人）：_____

甲方住所：_____

乙方（中标供应商）：_____

乙方住所：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和〈阎良区2025年学前教育教学设备采购项目第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备〉（项目编号：〈DYZB2025102-04〉）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条项目基本情况

1. 采购标的及数量：
2. 交货时间：自合同签订之日起___个日历日内。
3. 履约地点：

第二条质量保证

1. 质保期：
2. 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。
3. 质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，应以优惠价提供。

第三条合同价款及支付方式

1. 合同价款：小写：_____ 大写：_____。
合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。
2. 支付方式：项目完成并验收合格后支付合同总价款的100%。甲方仅负责在上述约定时间内完成申报手续，实际付款到账时间以甲方主管单位划拨时间及金额为准。乙方向甲方开具国家正式发票及相关报账资料后，甲方及时为乙方办理付款申报支付手续。
3. 结算方式：银行转账。
4. 结算单位：由甲方负责结算，乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

第四条验收标准及条件

1. 初步验收：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。
2. 最终验收：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10个日历日后，由采购人进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。
3. 验收依据：招标文件、投标文件、澄清表（函）；合同及附件文本；生产厂家的企业资质、货物的执行标准。
4. 中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

第五条知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

第六条无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第七条履约保证金

无。

第八条双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
2. 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。
3. 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
4. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
5. 验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，验收时将会邀请相关的专业人员或机构参与验收。
6. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

（二）乙方的权利和义务

1. 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。
2. 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。
3. 及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
4. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
5. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第九条违约责任

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
2. 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十条不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续15个日历日以上，双方应通过友好协商确定是否继续履行合同。

第十一条合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条解决合同纠纷的方式

1. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在10天内不能达成协议时，则采取以下第（1）种方式解决争议：
 - （1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
 - （2）向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。
2. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人（单位负责人）或授权委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同一式陆份，自双方签章之日起起效。甲方_份乙方_份，具有同等法律效力。

第十四条附件

- 1. 项目招标文件
 - 2. 项目修改澄清文件
 - 3. 项目投标文件
 - 4. 成交通知书
 - 5. 其他
- (以下无正文)

甲方 (盖章)：		乙方 (盖章)：	
法定代表人 (委托代理人)：		法定代表人 (委托代理人)：	
地址：		地址：	
社会信用代码：		社会信用代码：	
开户银行：		开户银行：	
银行帐号：		银行帐号：	
电话：		电话：	
传真：		传真：	
签约日期：	年月日	签约日期：	年月日

第五章 投标文件构成及格式

项目编号：DYZB2025102-04

阎良区2025年学前教育教学设备采购项目第四
包：北屯幼儿园及第六保育院设备

投标文件

供应商：_____（公章）

时 间：_____

目 录

第一部分	投标函
第二部分	报价表
第三部分	资格证明文件
第四部分	供应商概况
第五部分	供应商参加政府采购活动承诺书
第六部分	投标方案

第一部分 投标函

〈采购人〉〈政府采购代理机构〉：

我方收到贵中心发布的〈项目名称〉〈项目编号〉招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目〈项目名称〉〈项目编号〉的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2. 我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3. 我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4. 我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5. 我方投标文件在开启之日起___个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

6. 若我方成交，我方承诺：

（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副；

（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

第二部分 报价表

2.1 开标一览表

项目名称：阎良区2025年学前教育教学设备采购项目第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备

项目编号：DYZB2025102-04

报价内容 单位名称	A	B	C
	投标总价（人民币：元）	交货期（日历日）	质保期（月）
合计（大写）			

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：出现下列情形的按无效投标处理

1. A栏未按阿拉伯小写金额样式填写；B栏未填写交货期；C栏未填写质保期。
2. “合计（大写）”栏未按银行大写金额样式进行填写。样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）。
3. “合计（大写）”金额与A栏“合计”不一致的。

2.2 分项报价表

项目名称：阎良区2025年学前教育教学设备采购项目第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备

项目编号：DYZB2025102-04

单位：元

一	产品购置费							
序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	是否小微企业产品	数量	单位	单价	总价
二	其他费用							
序号	费用名称	费用描述			数量	单位	单价	总价
总计								

供应商：（供应商全称并加盖公章）

- 注：1. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。
2. “是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。
3. 表格空间不足时，可自行扩展。

第三部分 资格证明文件

按照招标文件“供应商资格要求”提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

3.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其它组织或自然人，出具合法有效的营业执照等相关证明文件，自然人参与的提供其身份证明

3.2 根据《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采[2023]4号）文件精神，对供应商基本资格条件实行“承诺+信用管理”，提供基本资格条件承诺函

基本资格条件承诺函

致_____（采购代理机构名称）；

_____（供应商名称）郑重承诺：

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2. 我方未列入在信用中国网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，也未列入中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)政府采购严重违法失信行为记录名单中。

3. 我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商：（供应商全称并加盖公章）
年 月 日

3.3 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明书）

法定代表人证明书

致：陕西道阳项目管理有限公司				
项目名称				
项目编号				
权限	办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同			
有效期	自提交投标文件的截止之日起90个日历日			
企业信息	企业名称			
	法定地址			
	统一社会信用代码			
	工商登记机关			
	邮编			
法定代表人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
	通讯地址			
法定代表人身份证复印件				
二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)				
法定代表人签字或盖章：				

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期：

注：法定代表人投标时提供

法定代表人授权书

致：陕西道阳项目管理有限公司				
被授权项目与内容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任		
	授权期限	本授权书自提交投标文件的截止之日起90个日历日		
企业信息	企业名称			
	法定地址			
	统一社会信用代码			
法定代表人	姓名		性别	
	职务		手机号码	
被授权人	姓名		性别	
	职务		手机号码	
通讯地址				
法定代表人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)		被授权人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)		
法定代表人签字或盖章：				

供应商：（供应商全称并加盖公章）
日 期：

注：授权代表投标时提供

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动

企业关联关系承诺书

供应商在本项目投标活动中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

2股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

3、单位负责人：_____

4、_____（是或否） 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

5、其他与本项目有关的利害关系说明：_____

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期：

第四部分 供应商概况

(一) 供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
统一社会信用代码		单位性质			
法定代表人（主要负责人）		所属行业			
基本存款账户开户银行		基本存款账户账号			
上年度营业收入		资产总额			
经营范围					
资质证书名称	证书号	等级	类型		
从业人员情况					
从业人员总数		管理人员数量		专业技术人员数量	
		残疾人数量		少数民族数量	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	1. 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”； 2. 招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供； 3. 表格空间不足时，请自行扩展。				

（二）享受政府采购政策需要提供的材料

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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. （采购标的），属于（采购文件中明确的所属行业）；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. （采购标的），属于（采购文件中明确的所属行业）；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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

说明：1、中小企业在参与本项目采购活动时，需按上述给定格式提供声明函。未提供或未按要求填报的，不享受中小企业扶持政策。

2、供应商提供的《中小企业声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

3、声明函中“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

4、供应商请认真阅读《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号文。

（非中小企业无需出具此函）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第___标段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：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

备注：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

（非残疾人福利企业无需出具此函）

监狱企业证明函

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，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。

（非监狱企业无需出具此函）

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

第六部分 投标方案

(一) 商务要求响应索引表

序号	招标文件条款明细	响应索引	响应说明
备注	1. 对《第三章招标内容及要求中的商务要求》响应。 2. 响应说明按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。 3. “响应索引”单元格中注明引用位置，如“见商务响应方案1.1.1”。		

供应商：（供应商全称并加盖公章）

附：商务响应方案

(二) 合同条款响应

序号	条款名称	招标文件合同条款明细	投标文件合同条款响应	响应说明
备注	1. “完全接受”的条款无需在本表中列出，按表下方所做“声明”执行并提交空白表；对于“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及供应商所能接受的条件。 2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第六十三条，若投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。 3. 因表格空间因有限，不足以容纳响应内容时，允许在表后进行响应，但须在表中注明引用位置，如“见本表下方1.1.1”。			

声明：除上表所列的合同条款外，招标文件中的其他合同条款我方均完全接受。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

(三) 技术要求响应索引表

序号	招标文件条款明细	投标文件技术响应	响应索引	响应说明
备注	1. 对《第三章招标内容及要求中的技术要求》响应。 2. 响应说明按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。 3. “响应索引”单元格中注明引用位置。如“见技术指标和配置证明材料p”。 4. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。			

供应商：（供应商全称并加盖公章）

附：技术指标和配置证明材料

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

(四) 节能环保产品

节能环保、环境标志产品明细表

项目名称：阎良区2025年学前教育教学设备采购项目第四包：北屯幼儿园及第六保育院设备

项目编号：DYZB2025102-04

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	备注

注：后附由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，并加盖供应商公章。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

（五）产品来源渠道

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

（六）项目实施方案

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

（七）人员要求

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

（八）培训方案

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

（九）售后服务方案

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

（十）业绩

根据招标文件要求及评分标准自行拟定

（十一）其他需要供应商提供的材料

根据招标文件要求自行补充

附表1：拟派项目主要人员一览表

1、项目负责人/技术负责人					
姓名	年龄	学历	专业技能	工作经验	当前分工
2、技术人员					
姓名	年龄	学历	专业技能	工作经验	当前分工
3、辅助人员					
姓名	年龄	学历	专业技能	工作经验	当前分工
备注	表格空间不足时请自行扩展				

附表2：类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	合同金额	完成项目质量	备注

注：以上业绩需提供合同的复印件并加盖供应商公章，合同以签订时间为准。

供应商：（供应商全称并加盖公章）