

项目编号：SMZY-2024-003

政府采购项目

神木市西沙中学电子设备采购项目

招标文件

采购人：神木市教育建设保障服务中心

代理机构：神木市中杨项目管理咨询有限公司

2024 年 05 月



目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	8
第三章 采购内容与要求.....	31
第四章 评标办法.....	57
第五章 合同样本.....	61
第六章 投标文件格式.....	61



第一章 招标公告

项目概况

神木市西沙中学电子设备采购项目招标项目的潜在投标人应在陕西省公共资源交易中心获取招标文件，并于 2024 年 06 月 11 日 13 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SMZY-2024-003
项目名称：神木市西沙中学电子设备采购项目
采购方式：公开招标
预算金额：5,050,000.00 元
采购需求：
合同包 1(智慧黑板云班牌)：
合同包预算金额：1,860,000.00 元
合同包最高限价：1,860,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	其他信息化设备	智慧黑板云班牌	1（批）	详见采购文件	1,860,000.00	1,860,000.00

本合同包不接受联合体投标
合同履行期限：30 日历日

合同包 2(办公、教学电子设备)：
合同包预算金额：1,780,000.00 元
合同包最高限价：1,780,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
2-1	其他信息化设备	办公、教学电子设备	1（批）	详见采购文件	1,780,000.00	1,780,000.00

本合同包不接受联合体投标
合同履行期限：30 日历日

合同包 3(安防设施设备)：
合同包预算金额：1,410,000.00 元
合同包最高限价：1,410,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
3-1	其他信息化设备	安防设施设备	1(批)	详见采购文件	1,410,000.00	1,410,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：30 日历日

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(智慧黑板云班牌)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、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）。②、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

合同包 2(办公、教学电子设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、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）。②、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

合同包 3(安防设施设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

①、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、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）。②、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(智慧黑板云班牌)特定资格要求如下：

- 1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；
- 2、法定代表人身份证明及法定代表人授权书（法定代表人直接参加投标的仅提供法定代表人身份证明），法定代表人、投标人代表完整的身份证（正面、背面）复印件；
- 3、财务状况报告：提供 2023 年度经会计事务所出具的财务审计报告[企业注册不足年可提供公司成立以来的财务报表（至少包含利润表、资产负债表及现金流量表）]；或开标时间前六个月内基本户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。（根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2012〕124 号）中规定：专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的，可以不再提供财务审计报告或资信证明。）；
- 4、税收缴纳证明：提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个季度的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种包含增值税或企业所得税或营业税），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 5、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
- 6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（投标人根据项目需求提供证明材料或者承诺；）
- 7、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的书面声明；
- 8、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”

(ccgp.gov.cn)对响应单位信用信息进行查询,如果响应单位被查实在开标前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,其响应文件为无效;(查询日期应为投标文件发出之后但最终代理机构开标当天查询结果为准)

9、本项目不接受联合体投标,单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的,其投标均无效;

合同包 2(办公、教学电子设备)特定资格要求如下:

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人,提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书,自然人提供身份证明);

2、法定代表人身份证明及法定代表人授权书(法定代表人直接参加投标的仅提供法定代表人身份证明),法定代表人、投标人代表完整的身份证(正面、背面)复印件;

3、财务状况报告:提供 2023 年度经会计事务所出具的财务审计报告[企业注册不足年可提供公司成立以来的财务报表(至少包含利润表、资产负债表及现金流量表)];或开标时间前六个月内基本户开户银行出具的资信证明;其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。(根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》(财库[2012]124 号)中规定:专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的,可以不再提供财务审计报告或资信证明。);

4、税收缴纳证明:提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明(银行缴费凭证)或完税证明(时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税),依法免税的单位应提供相关证明材料;

5、社会保障资金缴纳证明:提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(投标人根据项目需求提供证明材料或者承诺;)

7、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的书面声明;

8、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(ccgp.gov.cn)对响应单位信用信息进行查询,如果响应单位被查实在开标前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,其响应文件为无效;(查询日期应为投标文件发出之后但最终代理机构开标当天查询结果为准)

9、本项目不接受联合体投标,单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系



的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效；

合同包 3(安防设施设备)特定资格要求如下：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；

2、法定代表人身份证明及法定代表人授权书（法定代表人直接参加投标的仅提供法定代表人身份证明），法定代表人、投标人代表完整的身份证（正面、背面）复印件；

3、财务状况报告：提供 2023 年度经会计事务所出具的财务审计报告[企业注册不足年可提供公司成立以来的财务报表（至少包含利润表、资产负债表及现金流量表）]；或开标时间前六个月内基本户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。（根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124 号）中规定：专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的，可以不再提供财务审计报告或资信证明。）；

4、税收缴纳证明：提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（投标人根据项目需求提供证明材料或者承诺；）

7、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的书面声明；

8、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）对响应单位信用信息进行查询，如果响应单位被查实在开标前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应文件为无效；（查询日期应为投标文件发出之后，但最终以代理机构开标当天查询结果为准）

9、本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效；

三、获取招标文件

时间： 2024 年 05 月 20 日 至 2024 年 05 月 24 日 ，每天上午 09:00:00 至 12:00:00 ，下午 14:00:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：陕西省公共资源交易中心

方式：在线获取

售价： 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2024 年 06 月 11 日 13 时 30 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易中心线上递交

开标地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼

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

（1）本项目非专门面向中小企业，符合条件的大、中、小、微型企业均可参与本项目投标；

（2）仅允许法人或其授权的一个分支机构前来投标。若法人和分支机构同时参与投标，或法人授权两个及以上的分支机构前来投标，其投标文件将被视为无效。分支机构前来投标需提供法人出具的授权函。

（3）本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台〔首页〕不见面开标〕在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（供应商）》

（4）供应商须按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

（5）登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>），选择“电子交易平台→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并免费下载招标文件。

电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，电话：0912-3515031

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：神木市教育建设保障服务中心

地址：神木市滨河新区街道广场西路水利大楼 9 楼

联系方式：0912-8351260

2. 采购代理机构信息

名称：神木市中杨项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市神木市陕西省榆林市神木市滨河新区仕嘉名苑小区 4-3-2201

联系方式：17683713706

3. 项目联系方式

项目联系人：神木市中杨项目管理有限公司

电话：17683713706

神木市中杨项目管理有限公司

神木市中杨项目管理有限公司

2024 年 05 月 19 日

温馨提示：下载招标文件后，请仔细阅读，如有疑问请来电咨询。



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	编 列 内 容
1	采 购 人：神木市教育建设保障服务中心 地 址：神木市滨河新区街道广场西路水利大楼 9 楼 联 系 人：李女士 电 话：0912-8351260 采购代理机构：神木市中杨项目管理有限公司 地 址：陕西省榆林市神木市滨河新区仕嘉名苑小区 4-3-2201 联 系 人：王工 电 话：17683713706
2	项目名称：神木市西沙中学电子设备采购项目
3	合同包 1(智慧黑板云班牌)： 合同包预算金额：1,860,000.00 元 合同包最高限价：1,860,000.00 元 合同包 2(办公、教学电子设备)： 合同包预算金额：1,780,000.00 元 合同包最高限价：1,780,000.00 元 合同包 3(安防设施设备)： 合同包预算金额：1,410,000.00 元 合同包最高限价：1,410,000.00 元
4	采购方式：公开招标
5	采购内容及要求：详见“第三章 投标内容及技术要求”
6	分包：不允许分包。
7	交货期：30 日历日。 地点：采购人指定地点。
8	质量：符合国家及行业标准。
9	投标总价说明： 1、投标总价：指完成本项目所有发生一切费用（含税） 2、投标总价大于预算金额为无效报价。



10	响应说明： 本次采购投标人可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行响应，不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全响应，任何不完全的响应将按无效投标处理。
11	备选方案： 不允许提供备选方案。
12	供应商资质要求： 见招标公告
13	投标保证金： 本项目采用信用承诺方式代替保证金； 本项目采用信用承诺书代替投标保证金，投标人在信用中国·陕西榆林（ https://credit.yl.gov.cn/ ）承诺，并将承诺截图附在投标文件中（截图须体现项目及标段名称）；
14	投标有效期： 从投标响应文件提交截止之日起 90 日。
15	投标响应纸质版文件装订要求：非活页胶装。 电子响应文件 (*.SXSTF)：壹份 纸质响应文件：正本壹份；副本贰份。同时提供与正本内容一致的电子版叁份（U 盘，可编辑 word 版+*.SXSTF 非加密版）并在盘面标注供应商简称，电子版密封与正本中。 纸质文件无需提供，中标单位在中标结果发出后五个工作日将以上要求的正、副本、电子 U 盘投标文件邮寄至代理机构作备案使用，邮寄地址：陕西省榆林市神木市滨河新区仕嘉名苑小区 4-3-2201。
16	电子投标文件编制要求： 本项目的投标文件必须使用专用工具软件编制，编制完成后需电子签章，并通过“全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）”完成投标过程，投标人在投标文件的编制和递交，应按照招标文件的规定进行，如未按照招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致投标文件无效，其后果由投标人自负。
17	电子投标注意事项： 投标人应及时下载招标文件等相关文件，在投标截止前必须上传投标文件，开标时需用生成电子投标文件的 CA 锁，对上传的投标文件进行解密，因投标人原因造成其投标文件无法解密的，按无效投标处理。
18	投标响应文件递交及投标时间：

	响应文件递交截止时间：2024-06-10 13:30:00 响应文件递交地址：榆林市公共资源交易平台（CA 锁登录、上传电子文件） 投标时间：2022-06-10 13:30:00 投标地点：榆林市公共资源交易中心 10 楼
19	投标人代表现场资格核验： 本次招标采用不见面招投标方式，无需现场核验身份
20	评审方法： 综合评分法
21	履约保证金： 不提供。
22	踏勘现场： 自行踏勘。
23	成交服务费： 采购代理服务费参照（计价格[2002]1980 号）货物类标准收取，以成交价为计算基数，由中标人在领取中标通知书前一次性支付。
24	解释： 构成竞争性投标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”和“供应商”、“承包人”，在投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
25	为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，贯彻落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采[2018]23 号）、《陕西省财政厅关于加快推进中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15 号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。 目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银

	行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）。
26	该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下： 1、开标当日，请各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种： 1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login; 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器 2、投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束； 3、开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同 4、相关技术问题，请咨询软件开发商： （1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站首页选择【服务指南】>【下载专区】>点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。
27	特别声明： 信用承诺要求：为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信

	用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制；《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。 附件：信用承诺上报操作指南。					
中小企业划分标准	根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《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）规定，本项目所属行业名称为“软件和信息技术服务业”详见附表。					
	行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
	农、林、牧、渔业	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	工业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	建筑业	营业收入（Y）	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
		资产总额（Z）	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
	批发业	从业人员（X）	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$

		营业收入 (Y)	万 元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)		人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)		万 元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输 业	从业人员 (X)		人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)		万 元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)		万 元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)		人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)		万 元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)		万 元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)		万 元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$



		营业收入 (Y)	万 元	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)		万 元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)		万 元	$1000 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)		万 元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)		人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)		万 元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)		万 元	$8000 \leq Z < 12000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)		人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$



一、总 则

本次采购依据 《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、规章和规定执行。

1、名词解释

- 1.1 采购人：神木市教育建设保障服务中心
- 1.2 采购代理机构：神木市中杨项目管理有限公司
- 1.3 监督管理机构：神木市财政局、神木市审计局
- 1.4 投 标 人：响应并符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2、采购项目需要落实的政府采购政策

- 2.1 节能产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》的产品。
- 2.2 环保产品是指财政部发布的《环境标志产品政府采购清单》的产品。
- 2.3 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的对中小企业的划分标准的企业。
- 2.4 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。
- 2.5 残疾人福利性单位是指符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

二、招标文件

3、招标文件构成

招标文件是根据本项目的特点和需求编制，包括以下内容：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 采购内容及要求



第四章 评标办法

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件格式

4、招标文件的修改、澄清及质疑

4.1 招标代理机构如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构将在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。不足 15 日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

4.2 已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问的，均应在购买招标文件后7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有招标文件收受人。

4.3 投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

5、招标文件的解释权

招标文件的解释权归神木市中杨项目管理有限公司。如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

三、投标文件

6、合格的投标人

6.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件，有能力提供本次货物和服务的投标单位均可投标。

6.2 投标人递交投标文件时并单独提交以下资格证明文件以便评审审查：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；

2、法定代表人身份证明及法定代表人授权书（法定代表人直接参加投标的仅提供法定代表人身份证明），法定代表人、投标人代表完整（正面、背面）复印件；

3、财务状况报告：提供 2023 年度经会计事务所出具的财务审计报告[企业注册不足年可提供公司成立以来的财务报表（至少包含利润表、资产负债表及现金流量表）]；或开标时间前六个月内基本户开户银行出具的资信证明；其



他组织和自然人提供银行出具的资信证明。（根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）中规定：专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的，可以不再提供财务审计报告或资信证明。）；

4、税收缴纳证明：提供2023年12月01日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供2023年12月01日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（投标人根据项目需求提供证明材料或者承诺；）

7、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的书面声明；

8、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）对响应单位信用信息进行查询，如果响应单位被查实在开标前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应文件为无效；（查询日期应为投标文件发出之后）

9、保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函；

10、本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效；

投标人应保证在电子投标文件中有上述文件加盖公章的扫描件与原件一致。以上资格证明文件不能完全提供的将拒绝其投标。（若有与法律规定不一致的，须按现行法律法规提供相应证书或材料）

6.3 法定代表人为同一人的两个及两个以上的法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一项目（分标段的按标段）的货物采购中同时参与投标，否则均为无效投标。

6.4 投标人不得直接或间接地与采购人或采购代理机构有任何关联，亦不得是采购人或采购代理机构的附属机构。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，一



经证实，则该投标无效。

6.5 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

6.6 投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

6.7 本项目不允许提供备选方案，每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标将按无效投标处理。

6.8 项目踏勘方式：本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，请按招标公告中的联系方式联系采购人。

7、合格的货物和服务

7.1 投标所用货物及服务，均应来自上述第 6 条所规定的合格投标人。

7.2 货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关货物。

7.3 服务系指招标文件规定的，投标人须承担的与投标有关的服务及其他类似的义务。

8、联合体投标（本项目不接受联合体投标）

8.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

8.2 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。

8.3 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件；采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件并在投标文件中声明。由同一专业的投标人组成的联合体，联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级，并以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。由不同专业的投标人组成联合体，首先以投标全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的投标人的应答材料确定。

8.4 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工

作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

9、投标文件的编制、构成和格式

9.1 投标人应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求做出实质性响应，其投标无效。

9.2 投标人提交的投标文件，包括与本次项目投标相关的资料说明，以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应以简体中文书写。

9.3 投标人应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格等。**投标文件正本一份、副本贰份、与正本内容一致的电子版投标文件（完整投标文件WORD版及经投标人盖章的PDF扫描件）叁份（U盘）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样，采用双面打印方式，并各自装订成册，以上文件须标注投标人全称、项目及标段名称、项目编号，并按照投标人须知前附表规定时间邮寄。**

9.4 投标文件须打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，统一胶装、标码、编制目录。

10、投标文件的签署、密封和递交

10.1 投标文件的签署

投标文件需在文件签章规定处由法定代表人或授权代表签字、盖章。投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章，字迹潦草、表达不清可能导致无法理解的投标文件将被视为无效投标。投标文件正、副本须逐页加盖投标人公章及骑缝章。

10.2 投标文件的密封

投标人按照招标文件要求将投标文件正本、所有的副本、电子版、开标一览表（同时应保证投标文件正、副本中仍有“开标一览表”）、资格证明文件分开密封装在单独的封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“副本”“电子版”等字样。封袋应加贴封条，并在接缝处加盖投标人公章，封袋



正面要粘贴投标人全称、项目及标段名称、编号等标识。

10.3 投标文件的递交

10.3.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将投标文件密封送达投标地点，采购代理机构收到投标文件后办理签收手续。

10.3.2 采购代理机构文件接收人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任。

10.3.3 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构应当拒绝接收。

注：对未按招标文件要求方式签署、装订、密封和递交的投标文件，将作为无效投标文件。

11、投标文件的修改与撤回

11.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封、标记和递交，并作为投标文件的组成部分。

11.2 投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

12、投标文件内容的真实性

投标人应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、证明文件是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

13、投标报价

13.1 投标报价均以人民币报价，任何超过采购预算的报价均为无效报价（**投标人在报价中（单价）不得超过采购内容与要求中限定的单价。**

13.2 投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要采购的货物、服务且验收合格的所有有关费用，投标报价表中标明本次货物、服务的所有单价和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

13.3 **投标报价（最终结算价）=产品价（含税）+运输费+安装费+调试费+培训费+验收费+售后服务费+保险费+相关伴随费用等。**

13.4 投标过程中所产生的一切费用由投标人自行承担。

13.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒



绝。

13.6 **最低报价不是中标的唯一依据**。投标人不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个投标人的投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品、服务质量和不能诚信履约的，可要求该投标人在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以拒绝该投标人的投标。

13.7 总包交钥匙价（精确到小数点后二位）

14、投标有效期

14.1 投标有效期（含授权有效期）从递交投标文件的截止之日起**九十天**。投标文件应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金也不被没收。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

15、投标保证金（无需缴纳，采用信用承诺代替保证金）

15.1 投标人须缴纳投标保证金，投标保证金是响应文件的一个组成部分。
投标保证金：无，由投标人通过账户汇转或网银转账或保函（格式见附件）的任何一种非现金形式支付。如投标保证金以保函形式交纳，须在投标响应文件递交截止时间前将担保机构保函原件扫描件（包括担保公司联系人及电话）提交至采购代理机构财务部邮箱并联系代理公司财务部确认回函（未签回函视为无效投标），将保函正本复印件和代理公司回执确认粘贴于竞争性投标文件规定处（财务邮箱：1371163642@qq.com 电话：17683713706）。以保函形式缴纳的保证金，必须是陕西省财政厅认定的具有开具投标保函资格的单位开具的保函。投标人违约，开具保函单位承担连带责任，其保函内容及格式详见附件。投标人应确保所缴纳的投标保证金在 年 月 日 15:30:00时前（北京时间）到达以下指定账户。投标人应合理安排保证金缴纳时间，因异地转账、跨行转账、非工作日转账等原因导致保证金未能在规定时间内到达指定账户，视为未在规定时间内缴纳，投标人将丧失投标资格。

15.2 投标保证金缴纳如有下列情况之一，视为缴纳无效：

- 1) 缴纳保证金采取网银或银行柜台转账以外方式的;
- 2) 不同投标人的保证金从同一账户转出的;
- 3) 缴纳保证金金额少于招标文件规定金额的;
- 4) 投标人递交投标文件的交易项目(标段)名称与缴纳投标保证金的交易项目(标段)名称不一致的;
- 5) 截止招标文件规定的保证金缴纳截止时间,投标人缴纳保证金仍未到达指定保证金账户的。
- 8) 缴纳投标保证金采用网银转账方式的,应选择转账汇款支付方式,因投标保证金缴纳信息失误导致废标的责任由投标人自行承担。

15.3 投标保证金的退还

- 1) 未中标人的投标保证金,招标代理机构将在向中标人发出《中标通知书》后五个工作日内,无息退还至投标人的基本账户;
- 2) 中标人的投标保证金,招标代理机构将在中标人与招标人签订采购合同后五个工作日内无息退还至中标人的基本账户。

15.4 下列任何情况发生时,视为投标人违约,其投标保证金将被没收:

- 1) 投标人在递交投标文件截止时间后,撤回投标文件的或者擅自退出招标投标活动的。
- 2) 投标人中标后放弃中标或未能按规定签订合同、无正当理由不与招标人签订合同的或未能按规定交纳招标代理服务费或由于投标人的原因导致中标无效的。
- 3) 将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购机构同意,将中标项目分包给他人的。
- 4) 投标人在投标文件中提供伪造、套改、虚假资料参加招标投标的。
- 5) 投标人不按法定程序进行质疑和投诉,捏造事实,夸大事实,造成不良影响,导致采购活动无法正常进行的。
- 6) 投标人与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的。

16、有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;



- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、开标与评标

17、开 标

17.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织开标。

17.2 所有参会人员应签名报到，以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

17.3 开标会议由采购代理机构主持。主持人宣读开标会议开始，宣读会场纪律，宣布参加会议的投标人名单。

17.4 投标人的法定代表人或被授权人与监标人当众检查所有投标文件的密封情况，签字确认并宣读检查结果。未通过审查的按无效投标处理。

17.5 密封情况经审查确认无误后，由招标代理机构人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读，唱标结束无异议后，由投标人法定代表人（或授权代表人）和监督人签字确认。

17.6 宣布开标结束后，进入评审阶段。投标人不得远离会场，保持手机畅通，如遇评标委员会需要投标人澄清相关事项的，如因自身原因导致无法按时到达现场，其自行承担相关责任和后果。

18、评标组织

18.1 评标工作由采购代理机构组织，具体评标事务由采购代理机构组建的评标委员会负责。按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于评委总数的三分之二，其中采购人代表须持有授权书。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

18.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

18.3 如果投标人在澄清规定时间内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

19、评标程序

19.1 投标文件的资格性审查

投标文件的资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构将审查各投标人的资格证明文件是否合格齐全，投标保证金是否缴纳等。

19.1.1 投标文件有下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的数额和办法缴纳投标保证金的；
- (2) 不符合招标文件中规定资格条件的；

注：资格性审查不符合招标文件要求的，不得进入下一项评审。

19.2 投标文件符合性审查

19.2.1 依据招标文件的规定，对投标文件的完整性、有效性和响应性进行审查。

1) 投标文件的完整性。投标文件的制作是否符合招标文件要求，投标文件内容构成是否有重大缺项；是否按照招标文件要求的格式编写投标文件。

2) 投标文件的有效性。投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否清晰可辨、真实、有效；投标有效期是否满足招标文件规定；授权期限是否满足招标文件中规定的有效期，投标保证金是否符合招标文件要求。

3) 投标文件的响应性。投标方案是否有重大缺漏项、偏离；投标商务条款是否有重大偏离；是否满足本次投标的特殊要求；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改；是否完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留；是否完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有不符合招标文件规定的情况为无效投标的其他条款。

19.2.2 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。出现下列情况之一的，按无效投标处理：

- 1) 投标文件未按招标文件要求的方式签署、盖章；
- 2) 投标文件构成有重大缺项的，未按照招标文件要求的格式编写投标文件的；
- 3) 投标文件规定处无投标人公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的；



- 4) 报价超过招标文件中规定的采购预算或者最高限价的；
- 5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未在评标现场合理的时间内提供书面说明或相关证明材料，不能证明其报价合理的；
- 6) 投标有效期达不到招标文件要求的；
- 7) 不满足招标文件商务要求的；
- 8) 投标内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差的；
- 9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10) 投标人在同一份投标文件中，对同一产品有两个或多个报价的；
- 11) 投标人不接受19.2.2条规定的；
- 12) 投标人在采购人以往项目履约过程中有不良记录，且造成重大影响的；
- 13) 投标人提供虚假证明，开具虚假业绩，除按无效标处理外，还将按照政府采购法有关规定进行相应处罚；
- 14) 符合招标文件中其他有关拒绝投标或无效投标文件条款的。

19.2 投标文件资格审查

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供证明材料或承诺函）
- 2、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）；
- 3、法定代表人身份证明及法定代表人授权书（法定代表人直接参加投标的仅提供法定代表人身份证明），法定代表人、投标人代表完整的身份证（正面、背面）复印件；
- 4、财务状况报告：提供 2023 年度经会计事务所出具的财务审计报告[企业注册不足年可提供公司成立以来的财务报表（至少包含利润表、资产负债表及现金流量表）]；或开标时间前六个月内基本户开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。（根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124 号）中规定：专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函的，可以不再提供财务审计报告或资信证明。）；



- 5、税收缴纳证明：提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 6、社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年 12 月 01 日至今已缴纳的至少一个月的社会保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
- 7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（投标人根据项目需求提供证明材料或者承诺；）
- 8、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的书面声明；
- 9、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）对响应单位信用信息进行查询，如果响应单位被查实在开标前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应文件为无效；（查询日期应为投标文件发出之后但最终代理机构开标当天查询结果为准）
- 10、本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效；

20、投标文件的澄清

为了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，作出必要的澄清、说明或者纠正，投标人澄清、说明或者补正采用书面形式（包括电传、传真），由其法定代表人（或授权代表人）签字，并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。评标委员会不接受投标人主动澄清。

21、计算错误将按以下方法更正：

- 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；如果单独密封的开标一览表(报价表)与投标文件正本开标一览表(报价表)不一致，以单独密封的开标一览表(报价表)为准。
- 2) 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；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以单独密封的开标一览表的



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；

按上述修正错误的方法调整的投标报价，投标人应无条件接受。如果投标人不接受修正后的价格，其投标无效。

22、评标过程的保密

22.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

22.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审、比较和中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标应做无效投标处理。

23、编写评标报告

采购代理机构根据评标委员会的原始评标记录和评标结果编写评标报告，报送采购人审核，同时报监督管理机构审核备案。

24、确定中标候选人

24.1 评标委员会按照评审办法，在综合比较与评价后，按照得分由高到低顺序对投标人进行排序，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排序，评标委员会将综合排名前三名的投标人推荐为中标候选人；得分且投标报价相同的并列，按照技术指标优劣进行排序。

24.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人。

24.3 排名第一的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照投标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标人。

24.4 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。



五、中标与签约

25、中标通知

25.1 采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

25.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之

后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

26、签订合同

26.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 中标人不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

26.3 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

27、招标代理服务 fee

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）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）规定标准收取。招标结束后，由中标单位在领取中标通知书前将招标代理服务费一次性支付给采购代理机构。

采购代理机构开户名称：神木市中杨项目管理有限公司

开 户 行：陕西神木农村商业银行股份有限公司五龙口分理处

银行账号：2710021401201000059258

六、其 它

28、质 疑

投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在法律规定的时间内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.1 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料：

1) 加盖公章的营业执照副本复印件；

2) 法定代表人针对本项目的专项授权书（须经法定代表人签字并盖法人章和单位公章）及被授权人身份证复印件（查看原件）；法定代表人提交质疑函须提交其身份证复印件（查看原件）。

28.2 质疑函应该包含以下主要内容：

1) 质疑投标人的基本情况信息：名称、地址、法定代表人、委托代理人、



电话、邮编。

2) 所质疑的政府采购项目的信息：包含采购人或者采购代理机构名称、项目及标段名称、包（标段）、编号。

3) 具体、明确的质疑事项。质疑事项不得超出法定范围并且与质疑投标人有利害关系。

4) 质疑所依据的事实、理由和法律依据及证明材料。

5) 质疑函需要加盖质疑投标人公章并经法定代表人签字和盖章。

28.3 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

1) 质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；

2) 质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；

3) 未在法定期限内提出质疑的；

4) 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

6) 以非法手段取得证据、材料的；

7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

8) 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。

28.4 质疑答复

采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后将按规定的时间进行回复。

29、充分、公平竞争保障措施

29.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

1) 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的投标人，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，由采购人及评标委



员会按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

29.2 非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

1) 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心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，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

30、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委会商榷后，再进行评定。



第三章 采购内容与要求

一、采购需求

1、LED 电子屏、拼接屏

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
一、报告厅室内全彩 LED 电子屏（大屏）					
1	LED 室内全彩电子屏	净尺寸：长 $\geq 8.32\text{m}$ * $\geq 4.8\text{m}$ * $\geq 9.94\text{m}^2$ ； 成屏尺寸： $\geq 8.42\text{m}$ * $\geq 4.9\text{m}$ * $\geq 41.26\text{m}^2$ ； 分辨率： $\geq 4160*2400=9984000$ 1. ★点间距： $\leq 2\text{mm}$ ； 2. 平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ； 3. 模组间相对错位值 $\leq 0.1\text{mm}$ ； 4. 换帧频率，符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级，频率 $\geq 50\text{Hz}$ ； 5. 亮度均匀性 $\geq 98\%$ ； 6. ★基色主波长误差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级， $\Delta\lambda D\leq 5$ ； 7. 刷新率，支持 960Hz-5600Hz 调整； 8. 显示屏亮度： $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ； 9. 发光点中心距偏差 $\leq 1\%$ ； 10. 对比度： $\geq 8000:1$ ； 11. 水平/垂直视角： $\geq 160^\circ$ ； 12. ★温升：按 GB4943.1-2011 的规定进行测试，LED 显示屏在满负荷工作 30min 后，用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏屏体结构的金属部分温升不超过 40K； 13. 高低温工试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放 72h，试验后样品能正常工作，无异常； 14. 平均失效间隔工作时间 $\leq 100000\text{h}$ ； 15. ★支持 PWM 灰阶控制技术提示低灰视觉效果； 16. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，13bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度； 17. 盐雾试验：10 级 18. ★维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点 ≥ 8 个； 19. 动态节能：具备智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上； 20. 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 $\geq 168\text{h}$ ，不应出现电、机械或操作系统的故障； 21. 图像处理功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调节功能； 22. ★HDR 显示技术：依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术； 23. 光生物安全，无危害类；	m ²	39.94	



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
		24. ★防碰撞：具备防碰撞焊盘技术 LED，支持模组级别的 LED 灯防撞灯保护装置； 25. ★摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； 26. ★系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 27. ★表面硬度：具备划痕性能计算，表面硬度 $\geq 4H$ 28. ★LED 显示屏能效：能效一级，能源效率 $\geq 3.2cd/W$ ▲所投屏体须通过 CCC、CQC 认证，不接受 OEM 产品，要求证书中申请人、制造商、生产企业三者名称须一致或为同一集团企业，并提供证书复印件加盖原厂公章。			
2	电源	1、200W, 额定输入电压 200-240VAC，输入频率 50Hz， 2、输入电流：230VAC/2.5A 3、泄露电流：<1mA/240VAC 4、启动上升时间： $\leq 3000ms$ ，50ms/230VAC 负载 100% 5、过载保护：110~150% rated 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复正常工作 6、短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 7、工作温度及湿度： $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 20%~95%RH 不凝露 8、储存温湿度： $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$ ；10%~95%RH 不凝露	台	135	
3	接收卡	1、单卡最大带载 512×512 像素，支持 ≥ 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 2、支持自主知识产权的逐点亮度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。 3、快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 4、支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使 LED 显示屏色彩更精准； 5、支持 18bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻； 6、配合支持 3D 功能的独立主控，在调试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。 7、RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本的调试软件通过对“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。 8、Mapping 功能：在原厂调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 9、接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图	张	80	



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
		片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面。 11、温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件 上可以查看接收卡的温度和电压。 12、液晶模块，支持原厂的通用 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。 13、误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况。 14、固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。 15、具备配置参数回读功能，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。 16、环路备份功能，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 17、双程序备份功能，接收卡出厂时保存至少两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。			
4	视频处理器	1. 采用出硬件 FPGA 嵌入式架构，采用模块化插卡式设计，风扇板、AUX 卡、主控卡均采用插卡式设计。 2. 保证产品上电即可正常工作，无需做任何其它设置。 3. 拼接处理+发送卡高度集成，简化系统架构，光口、网口可选，支持超远距离传输功能，方案完整度高，系统互联架构简单。16 网口二合一输出卡无传统拼接器 DVI 输出，发送卡 DVI 输入，减少备份时的复杂度与稳定性，支持光口、网口间复制功能； 4. 板卡任意混插组合功能，子母卡设计，DVI、HDMI、VGA、CVBS、HDBaseT 支持任意接口自由组合，设备拓展性强，支持各类使用场景；子卡在线状态监测，支持提升了系统设计以及改造升级时操作的灵活度，组合灵活，维护简单，可有效降低设备故障率； 5. web 操作实时下发响应，采用 100Mb 通讯带宽，具备流畅的操作体验。WEB 端支持不少于 50 位用户同时下发数据，可实时上屏，可在控制系统实时预览其他管理员操作；所有输入信号、输出信号进行实时预览，控制信息同步展示； 6. 支持输入源台标设置（文字、图片），可调整文字背景、位置，适用于多种应用场景。 7. 实现支持输出画质调整（亮度、对比度、饱和度、色度、gamma），测试画面调整，结合现场环境便于测试调节。 8. BKG、OSD 自由叠加，每个屏体均支持 1 个 BKG+1 个 OSD，BKG 不占图层且 OSD 支持透明度和位置自由调节；支持无限放大，可进行标语口号、通知消息发布	台		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
		9. 实现支持多种视频输出模式，单卡支持≥ 16个图层，有效提高屏幕利用率，可实现单卡任意开窗、叠加、无极缩放；支持图层画面截取、图层设置、图层翻转。 10. 支持高达 2000 个用户场景，能够实现图片或者视频的 fade 场景切换，支持淡入淡出、无缝切换；场景调取响应速度$< 60\text{ms}$；支持多场景分组根据真实使用场景进行一键轮巡。 11. 实现支持对 IP 地址、子网掩码、网关、网口选择、预监 URL/回显 URL 等预监参数进行设置，无缝对接市场主流中控平台。 12. 实现支持设备授权功能，通过加密设置对设备进行集中管控，保障用户操作安全。 13. 实现支持矩阵联动、设备级联，实现极致的拼接效果。 14. 依托 TT scaler 算法，采用无极缩放，缩小时保证混叠现象相对较小，图像处理效果极佳 15. EDID 设置：对于输入输出设备进行 EDID 导入导出，支持高级时序设置，用于兼容多种输入输出设备 16. 用户权限须采用分级控制，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限，有效屏蔽敏感信息，确保信息安全。 17. 支持 genlock 同步，采用图像帧同步处理，可保证所有输出图像同步。能够使视频的刷新和外部视频源保持一致。 18. 支持 3840*2160@30HZ 网络摄像头输入源，实现多源拼接。 19. 信号不低于 2 路 HDMI2.0 输入，2 路 DP1.2 输入，8 路 HDMI 输入，32 路网口输出			
5	配电柜	40KW 1、具备手动控制和自动控制功能。可手动按钮控制设备开启/停止，也可以通过其他控制设备的启/停功能。 2、多回路输出，延时启动 3、具有电源状态指示、工作状态指示、可远程监控设备运行状态。 4、具有过压、过流、短路、断路、定时开关、漏电等保护功能 5、具备检修插座和照明开关 6、内部线材均采用 4 平方国标纯铜导线 7、产品设计符合 CCC 认证标准，符合 IEC 60439-1 8、三相五线制输入，220V 输出，零线与地线分别接在铜排上，确保三相平衡供电。 9、产品内部器件，均选用正泰正品器件，确保了显示屏高质量的可靠供电。 10、具有浪涌保护器、可以保护设备在雷电，尖峰浪涌时不受损坏。 11、具备散热设备独立控制线路接口，后期空调、风机可以和大屏独立控制。 12、后期可以根据现场需要加各种智能控制设备。		1	



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
6	钢结构及包边	钢结构以及包边等框架材料符合行业标准，根据现场情况定制。	m ²	41.26		
7	辅材	包含屏内排线、六类网线、电源线、电缆线（4*25 ² +1*16 ² ）国标，根据设备数量据实配备，保证设备成功安装	批	1		
8	安装调试	包含运输、安装调试费用	项	1		
9	室内单色显示屏	净尺寸：长 $\geq 9.728\text{m}$ *高 $\geq 0.456\text{m}$ $\geq 4.44\text{ m}^2$ ； 成屏尺寸： $\geq 9.828\text{m}$ * $\geq 0.556\text{m}$ $\geq 5.46\text{ m}^2$ ； 分辨率： $\geq 2048*96=196608$ ； 1、像素间距： $\leq 4.75\text{mm}$ 2、点密度： $\leq 44321\text{ 点/ m}^2$ 3、像素点组成： $\geq 1\text{R}$ 4、单元板分辨率： $\geq 64*32=2048$ 5、尺寸： $\geq 304\text{mm}*152\text{mm}$ 6、驱动方式：1/16 扫恒流驱动 7、最佳视距： $\geq 5\text{m}$ 8、使用环境：室内	m ²	4.44		
10	电源	1、200W, 额定输入电压 200-240VAC, 输入频率 50Hz, 2、输入电流：230VAC/2.5A 3、泄露电流： $<1\text{mA}/240\text{VAC}$ 4、启动上升时间： $\leq 3000\text{ms}$, 50ms/230VAC 负载 100% 5、过载保护：110~150% rated 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复正常工作 6、短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 7、工作温度及湿度： -20°C ~ 70°C 20%~95%RH 不凝露 8、储存温湿度： -40°C ~ 85°C ; 10%~95%RH 不凝露	台	16		
11	接收卡	1. 控制范围：单色： $\geq 2048*512$ ，双色： $\geq 1024*512$ 2. FLASH 容量：4M Byte 3. 通讯方式：Wifi（无障碍距离 $\geq 30\text{ 米}$ ）、U 盘、网口 4. 节目数量 $\geq$ ：1000 5. 区域数量： ≥ 20 个，独立分区，独立特效，独立边框	张			
12	钢结构及包边	钢结构以及包边等框架材料符合行业标准，根据现场情况定制。	m ²	5.46		
13	安装调试	包含运输、安装、调试费用	项	1		
14	拼接屏	规格： $\leq 3.5\text{mm}$ ； 净尺寸：长 $\geq 4.852\text{m}$ *高 $\geq 2.054\text{m}$ $\geq 9.97\text{ m}^2$ 1. 液晶显示单元，采用工业级超窄边面板，屏幕之间拼缝 $\leq 3.5\text{ mm}$ 。超高亮度 $\geq 500\text{ cd/m}^2$ ，直下式 LED 背	单元	12		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		光源，显示单元亮度均匀，无边界暗影现象。具有丰富的接口，可接收 DVI、VGA、HDMI 等各种信号。 2. 直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。 3. 物理分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。 4. 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。 5. 高清晰度、高亮度、高色域。 6. 视角 $\geq 178^\circ$ ，趋近于水平。 7. 显示面积大、体积小、重量轻。 9. 超窄边设计。 10. 运行稳定，可 24 小时持续工作。 11. 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 12. 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 13. 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 14. 实时监控设备温度，过温自保护，防止面板灼烧				
15	HDMI 线材	HDMI 高清线	条	12		
16	分配器	1、实现支持 HDMI1.4b 版本、HDCP1.4 2、实现支持 3D 视频格式 3、实现支持 CEC（只有输出 1） 4、实现支持最大分辨率达 3840x2160/30Hz 5、实现支持最高速率 3.4G 时 TMDS 时钟为 340Mhz 6、实现支持 8/10/12 位色深 7、实现支持使用标准 AWG26 线缆时，输入传输距离达 15 米，输出传输距离达 15 米 8、实现支持一路 HDMI 信号输入，多路 HDMI 输出到显示器，输入源可以是 DVD 播放器，A/V 接收机，机顶盒 9、实现支持串口在线升级 10、实现支持 EDID 管理 11、12V/2A 电源适配器 12、1 路 HDMI 输入、10 路 HDMI 输出	台	1		
17	液压支架	横装前液压维护支架	单元	12		
18	配电柜	10KW 1、具备手动控制和自动控制功能。可手动按钮控制设备开启/停止，也可以通过其他控制设备的启/停功能。 2、多回路输出，延时启动 3、具有电源状态指示、工作状态指示、可远程监控设备运行状态。 4、具有过压、过流、短路、断路、定时开关、漏电等保护功能 5、具备检修插座和照明开关 6、内部线材采用 4 平方国标纯铜导线 7、产品设计符合 CCC 认证标准，符合 IEC 60439-1 8、三相五线制输入，220V 输出，零线与地线分别接在铜排上，确保三相平衡供电。 9、产品内部器件，均选用正泰正品器件，确保了显示屏高质量的可靠供电。 10、具有浪涌保护器、可以保护设备在雷电，尖峰浪	台			



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		涌时不受损坏。 11、具备散热设备独立控制线路接口，后期空调、风机可以和大屏独立控制。 12、后期可以根据现场需要加各种智能控制设备。				
19	专业音箱	1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率：260W 3、最大功率：1040W 4、特性灵敏度：≥98dB 5、连续声压级：≤122dB 6、最大声压级：≤128dB 7、额定频率范围：50~20000Hz 8、中低音扬声器：LF：12"×1 9、高音扬声器：HF：1.75"×1 10、覆盖角度（H×V）：≥90°×60° 11、输入接口：NL4MP×2 12、尺寸（mm）：≥653(H)×402(W)×393(D) 13、净重：≤23.5kg	只	4		
20	功率放大器	1、额定功率：2×300W/8Ω，2×450W/4Ω，1×900W/8Ω； 2、频率响应：20Hz~20kHz +1, -3dB； 3、输入灵敏度：≤0dBu（0.775V）； 4、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ； 5、总谐波失真（1/10 额定功率，1KHz）：≤0.1%； 6、信噪比（A 计权）：≥100dB； 7、最大功率消耗：≤1200W； 8、电压适应范围：≤AC110-240V，50Hz/60Hz	台	2		
21	调音台	1、至少 8 路 MIC/LINE，1 组立体声输入（9/10），1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB。 2、支持 48V 幻象供电， 3、实现支持 10 路输出（2 路主输出+2 路编组+2 路辅助输出+1 路监听输出+1 路耳机输出+1 组立体声录音输出） 4、效果可以发送至 AUX1，编组 1、2 与立体声。 5、多媒体可以发送至 AUX1、编组 1、2 与立体声。 6、支持蓝牙接收，USB 声卡功能。 7、支持声控（话筒优先） 8、内置≥99 种 DSP 效果器。 9、支持三段均衡，中频带参量 EQ。 10、采用 60mm 行程推子。 11、支持通道监听。 12、全中文操作界面。 13、主通道支持 7 段图示均衡。 14、每路话放支持低切。 15、辅助 1 支持推子前后切换。	台			
22	网络电源时序器	1、可控电源路数：8-10 路； 2、时序通道：默认 1 秒（可通过上位机修改，最大 96 秒）； 3、通道额定输出电流：10A；	台	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		4、整机额定总输出电流：25A				
23	反馈抑制器	1、频率响应：80Hz~15kHz ± 2 dB 2、总谐波失真(1kHz)： $\leq 0.01\%$; 3、信噪比(A 计权)： ≥ 105 dB; 4、最大输入电平： ≥ 18 dBu; 5、最大输出电平： ≥ 11 dBu; 6、串音： ≥ 100 dB 7、增益差： ≤ 0.5 dB	台	1		
24	会议系统主机	1、实现支持多种会议模式：自由讨论、轮替发言、限制发言、主席优先等; 2、4-6 组 8P-DIN 输出线，与单元手拉手连接; 3、系统单路可控制 ≥ 35 只列席单元，单台最少可连接 60 只列席单元; 4、面板具备数码显示和多种工作模式调节及指示灯; 5、设高、中、低音均衡调节电路，独立调整系统音质; 6、具有平衡线路输出接口及不平衡输出接口可适应各种设备连接方式; 7、双重锁扣式“T”型连接盒，系统可靠; 8、标配 ≥ 10 米延长线; 9、频率响应：100Hz—13KHz；功率消耗： ≤ 115 W；总谐波失真： $\leq 0.15\%$ ；工作电压：AC 220V-240V/50Hz-60Hz；	台	1		
25	会议主席单元	1、具备抗电磁及 RF 射频干扰，高灵敏度电容咪，长距离拾音功能; 2、麦克风单元环形红色光环指示，主席单元具备强制切断客席发言优先功能、优先提示音，可选择开启或者关闭，单元具备讲话者不发言自动关机功能; 3、主席单元个数不受限制，可置于回路中任意位置; 4、全数控化设计，单元由系统主机供电，工作电压为 DC18V; 5、具备稳定可靠的纸质桌牌功能（144×61mm），指示发言者姓名; 6、单元输出连接线角度及方向可调角度，可适用于不同类型的会议桌安装; 7、配备一条 ≥ 1.5 m 8p 连接线，同分线盒连接; 8、技术参数：工作电压：DC18V（由主机提供）；频率响应：100Hz—13KHz；灵敏度： -44 dB ± 2 dB；参考讲话距离：20—60cm；连接方法：“T”型连接盒及 8 芯专用连接线缆	只	1		
26	会议客席单元	1、抗电磁及 RF 射频干扰，高灵敏度电容咪，长距离拾音; 2、麦克风单元环形红色光环指示; 3、单元讲话者不发言自动关机功能; 4、全数控化设计，单元由系统主机供电，工作电压为 DC18V; 5、稳定可靠的纸质桌牌功能（144×61mm），指示发言者姓名; 6、单元输出连接线角度及方向可调角度，适用于不同	只	19		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		类型的会议桌安装； 7、配备一条 $\geq 1.5\text{m}$ 8p 连接线，同分线盒连接； 8、技术参数：工作电压：DC18V（由主机提供）；频率响应：100Hz—13KHz；灵敏度： $-44\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ；参考讲话距离：20—60cm；连接方法：“T”型连接盒及8芯专用连接线缆				
27	一拖二无线麦克风	1、采用金属机箱，有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、预设群组，第1-4组预设16个互不干扰频率，第5—8组预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供2000频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 7、天线接口采用 50Ω /TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联。 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 10、100-240V，内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。 技术参数： 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度：50 MHz 3、单机频道数量： ≥ 2000 个 4、频率间隔：25-30KHz 5、音频灵敏度： $-48 \pm 3\text{dB}$ 6、综合 S/N 比： $>100\text{dB(A)}$ 7、指向性频响曲线： $300-2000\text{Hz} \leq -8\text{dB}$ 8、综合 T. H. D.： $<0.5\% @ 1\text{kHz}$ 9、频率响应：65Hz-15kHz 10、天线： 50Ω /TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节 AA 电池 13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）	台	1		
28	音箱支架	据实定制 国标	个	4		
29	机柜	据实定制 参考尺寸 600*600*1200	个	1		
30	辅材	包含屏内排线、六类网线、电源线、电缆线（ $4 \times 4^2 + 1 \times 2.5^2$ ）根据设备数量据实配备 保证顺利安装 国标	批	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
31	安装调试	包含运输、安装调试等费用	项	1	
32	室外单色显示屏	净尺寸：长 $\geq 12.8\text{m}$ *高 $\geq 0.48\text{m}=\geq 6.144\text{m}^2$ ； 成屏尺寸： $\geq 12.9*0.58=7.482\text{m}^2$ ； 分辨率： $\geq 1280*48=61440$ ； 1、像素间距：10-12mm 2、点密度： $\geq 10000\text{点}/\text{m}^2$ 3、像素点组成： $\geq 1\text{R}$ 4、单元板分辨率： $\geq 32*16=512$ 5、尺寸： $\geq 320\text{mm}*160\text{mm}*15\text{mm}$ 6、重量： $\leq 0.4\text{KG}\pm 0.05\text{KG}$ 7、结构特点：灯驱合一 8、套件材料：聚碳酸酯 PC 料 9、输入电压（直流）：4.8-5.5V 10、最大电流：4.9A $\pm 0.1\text{A}$ 11、单元板功率： $\leq 24.5\text{W}$ 12、驱动方式：1/4 扫恒压驱动 13、亮度： $\geq 1500\text{CD}/\text{m}^2$ 14、亮度均匀性： > 0.95 15、屏幕水平视角： $80\pm 15\text{度}$ 16、屏幕垂直视角： $45\pm 10\text{度}$ 17、最佳视距： $\geq 10\text{m}$ 18、盲点率：小于万分之三 19、最大功耗： $\leq 325\text{W}/\text{m}^2$ 20、使用环境：户外 21、灰度等级：0-128 可调 22、显示颜色：256 种 23、换帧频率： $\geq 60\text{帧}/\text{秒}$ 24、刷新频率： $\geq 75\text{HZ}$ （全灰度场） 25、控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 26、亮度调节：256 级手动/自动 27、使用寿命： $\geq 10\text{万小时}$	m^2	6.144	
33	电源	1、额定输入电压 200-240VAC，输入频率 50Hz， 2、输入电流：230VAC/2.5A 3、泄露电流： $< 1\text{mA}/240\text{VAC}$ 4、启动上升时间：3000ms，50ms/230VAC 负载 100% 5、过载保护：110~150% rated 打嗝模式，消除过载后可自动恢复正常工作 6、短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 7、工作温度及湿度： $-20\sim 70^\circ\text{C}$ 20%~95%RH 不凝露 8、储存温湿度： $-40^\circ\text{C}\sim 85^\circ\text{C}$ ；10%~95%RH 不凝露	台	15	
34	接收卡	1. 控制范围：单色： $\geq 1024*64$ ，双色： $\geq 512*64$ 2. FLASH 容量： $\geq 4\text{M Byte}$ 3. 通讯方式：Wifi（无障碍距离 $\geq 30\text{米}$ ）、U 盘、网口	张	1	



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		4. 节目数量: ≥ 1000 5. 区域数量: ≥ 20 个, 独立分区, 独立特效, 独立边框				
35	配电柜	10KW 1、具备手动控制和自动控制功能。可手动按钮控制设备开启/停止, 也可以通过其他控制设备的启/停功能。 2、多回路输出, 延时启动 3、具有电源状态指示、工作状态指示、可远程监控设备运行状态。 4、具有过压、过流、短路、断路、定时开关、漏电等保护功能 5、具备检修插座和照明开关 6、内部线材均采用 4 平方国标纯铜导线 7、产品设计符合 CCC 认证标准, 符合 IEC 60439-1 8、三相五线制输入, 220V 输出, 零线与地线分别接在铜排上, 确保三相平衡供电。 9、产品内部器件, 均选用正泰正品器件, 确保了显示屏高质量的可靠供电。 10、具有浪涌保护器、可以保护设备在雷电, 尖峰浪涌时不受损坏。 11、具备散热设备独立控制线路接口, 后期空调、风机可以和大屏独立控制。 12、后期可以根据现场需要加各种智能控制设备。	台	1		
36	钢结构及包边	钢结构以及包边等框架材料符合行业标准, 根据现场情况定制。	m ²	7.48		
37	辅材	包含跳线、2.5 平方电线、六类网线、电缆等。根据设备数量据实配备 国标	批	1		
38	安装调试	包含运输、安装调试费用	项	1		

2、计算机云教室（两间，以下为一间配置）

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
1	智能云教室管理系统	一、云管理服务器 1、处理器：采用国产处理器， ≥ 8 核，主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ 。 2、内存：配置 $\geq 8\text{GB}$ 内存，配置 ≥ 2 个内存插槽。 3、显卡：配置集成显卡。 4、硬盘： $\geq 256\text{GB}$ 。 5、网络：千兆网卡。 6、售后服务：整机提供 ≥ 3 年免费上门原厂质保。 二、智能云教室管理平台 1、软件采用 B/S 架构，基于 WEB 的全中文图形化管理界面，支持跨网段、跨路由管理。 2、实现支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产	套	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		操作系统（UOS、kylin 等）上运行部署。 3、一台服务器可以同时管理多种架构的终端，支持主流国产操作系统（UOS、kylin）。 4、实现支持镜像集中管理，包括终端所需的系统及软件环境，集中存储在镜像仓库。 5、同一个镜像可以在同类型架构的终端被使用，允许硬件差异的设备上运行，减轻系统维护难度。 6、实现支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用，避免了镜像的重复制作，减少了镜像的管理和维护时间成本。 7、实现支持镜像模板的导入和导出功能。 8、实现支持同时在多个样机上对系统进行上传和更新的维护操作。 9、实现支持多个教室同时管理，分组数量无上限，每个教室可最多管理 254 台终端。 10、实现支持多个终端同时使用一个系统模板，且多个分组也可以同时使用一个虚拟磁盘。 11、为便于用户管理，可对一个教室进行批量使用桌面模板；也可以在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联，例如，在一个分组教室中，教师机使用教师桌面系统，学生使用学生系统。 12、实现支持每个分组的策略化管理，且每个桌面支持单独设置对应的管理策略，如引导顺序、保护还原、引导密码、系统是否隐藏等参数需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。 13、软件实现支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置。 14、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护。 15、实现支持分级管理，多个管理员进行多任务管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限，需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。 16、为方便用户自管理，实现支持终端创建本地快照，终端本地可以自建本地快照。 17、实现支持多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境。 18、终端部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署，使得系统交付更方便、灵活，真正实现无人值守、智能交付。 19、实现支持跨网络部署和管理，包括局域网、校园网、互联网等网络架构上使用；服务器支持端口映射、DMZ 方式访问。 20、软件支持 P2P 部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率。				



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		21、实现支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP 地址等信息，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理。 22、为直观显示服务器当前资源状态，首页展现包括但不限于 CPU、内存、硬盘使用率； 23、为方便用户管理，提供日志查看与导出功能。 24、服务端预置一键恢复增强版，支持在镜像上传后进行全盘备份，实现支持系统出问题快速恢复。 三、智能云教室管理客户端 1、终端出厂预装维护系统和麒麟 OS 镜像备份，实现支持用户选择需要恢复的操作系统；选择恢复麒麟系统后即可进行镜像制作。 2、终端开机后会自动发现服务端 IP 地址并部署所有的镜像到本地，部署完成后，服务器意外出现宕机、断网等情况时，终端可脱离服务器使用，避免引起的教学事故，且每个系统保持离线前的还原或者不还原的还原策略。 3、实现支持终端离线运行次数无限制。 4、样机增量更新不影响终端的正常使用，终端重启后自动获取增量镜像快照，无需停课更新维护。 5、软件实现支持对每个系统单独进行安全设置，只有输入正确的密码才能启动指定的系统需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。。 6、多个系统时，实现支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求。 7、使用多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。				
2	智能云教室教学管理软件	1、全面适配国产操作系统（kylin、UOS、Loongnix）支持飞腾、海思麒麟、鲲鹏、龙芯 3A4000，3A5000、兆芯、海光、瑞芯微等架构硬件终端。 2、具备班级管理功能，老师可以建立班级模型并保存，方便以后直接调用。 3、具备桌面监视功能，教师端可远程监视学生端屏幕，并可查看桌面缩小图。 4、实现支持远程命令，方便老师同意执行某些应用操作，如开、关机、重启等。 5、具备黑屏肃静功能，教师端可统一将学生端画面锁定。 6、具备文件共享功能，可以进行文件资料共享，每个学员都可以共享文件，视频点播，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频等功能。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。 7、具备广播教学功能：可以将教师机的屏幕广播给学生机，老师麦克风声音也可以同步被广播到学生机	套	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		8、具备学生演示功能：教师可以选择某个学生，将其计算机屏幕广播给其他学生机做演示； 9、具备学生举手功能：学生可以通过计算机点击举手； 10、具备消息互动功能：学生可以通过发送远程消息，请求教师帮助。 11、具备抢答竞赛功能：教师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果。 12、具备截屏测验功能：不需老师事先按模板制作试卷，直接截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端，以考核学生的学习成果。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。 13、★具备弹幕互动功能：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。 14、具备抽答功能：随机抽选一名学生进行答题，并根据其表现进行评分奖惩。 15、具备网络影院功能：支持几乎所有常见的媒体音视频格式，包括 MPG、MPEG、M2V、MPV、MP3、VCD、VOB、MOV、AVI、RM、RMVB、ASF、WMV、MP4，播放流畅同步、高效； 16、具备课件点播功能：对教学音视频资源进行管理，学生可以实现音视频资源的点播收看，方便自主学习，可添加多种格式文件包括音视频文件。 17、具备文件分发功能：教师可以将文件分发给学生计算机。 18、具备作业提交功能：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。 19、实现支持无线投屏功能，不接受如投屏器需人工切换网络的投屏方式，教师端可以直接将老师手机摄像头投屏到学生端，也可以将学员手机，平板等终端设备屏幕无线投屏到教师机屏幕，方便老师和学员移动对比教学。 20、软件可以实现直接调用 USB 高拍仪镜头，自动对焦，无需人为调焦，画面可以无级旋转或按 90 度旋转，能进行动态实物展示，具有视频展示、图像缩放、旋转画面共享到学生机屏幕。 21、为适应不同的网络状况，至少需要两种传输模式可供用户可自行选择。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等），加盖厂家公章。				
3	教师终端	1、处理器：采用国产处理器，≥8 核，主频≥2.7GHz。 2、内存：配置≥8GB 内存，配置≥2 个内存插槽。 3、显卡：≥2G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 输出接口。 4、硬盘：≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量最大 2T。	台	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		5、主板:国产。 6、网口: 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口。 7、接口: USB 接口 ≥ 6 个(其中前置 USB3.0 数量 ≥ 4 个, 后置 USB2.0 数量 ≥ 2 个), 音频接口: 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口。 8、电源: 电源功率 $\leq 180W$; 电源通过 80PLUS 认证。 9、键鼠: USB 有线键盘鼠标, 与主机同品牌。 10、数据安全: (1) 实现支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能(非操作系统自带功能), 需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等), 加盖厂家公章。(2) BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护: USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关, 前后分组开关; 针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。 11、操作系统: 正版 国产银河麒麟或 UOS 操作系统。 12、售后服务: 整机提供 ≥ 3 年免费上门原厂质保。 13、显示器: ≥ 23.8 寸 LED 显示器, 分辨率 $\geq 1920*1080$, 刷新频率 $\geq 75Hz$, 对比度 $\geq 3000:1$, 视频接口 VGA+HDMI。				
4	学生终端	1、处理器: 采用国产处理器, 8 核, 主频 $\geq 2.7GHz$ 。 2、内存: 配置 $\geq 8GB$ 内存, 配置 ≥ 2 个内存插槽。 3、显卡: $\geq 2G$ 独立显卡, 支持 VGA+HDMI 输出接口。 4、硬盘: $\geq 256GB$ M.2 接口 NVME 协议 SSD, 最高可支持 1TB SSD, 最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展, 单块容量最大 2T。 5、网口: 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口。 6、接口: USB 接口 4 个(其中前置 USB3.0 数量 ≥ 2 个, 后置 USB2.0 数量 ≥ 2 个), 音频接口: 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口。 7、电源: 电源功率 $\leq 180W$; 电源通过 80PLUS 认证。 8、键鼠: USB 有线键盘鼠标, 与主机同品牌。 9、数据安全: (1) 支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能(非操作系统自带功能), 需提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等), 加盖厂家公章。(2) BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护: USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关, 前后分组开关; 针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。 10、操作系统: 正版 国产银河麒麟或 UOS 操作系统。 11、售后服务: 整机提供 ≥ 3 年免费上门原厂质保。 12、显示器: ≥ 23.8 寸 LED 显示器, 分辨率 $\geq 1920*1080$, 刷新频率 $\geq 75Hz$, 对比度 $\geq 3000:1$, 视频接口 VGA+HDMI。	台	56		
5	电脑桌凳	钢木结构双人位约 1200*600*750mm, 台面须采用约 25mm 厚中纤维板三胺双贴面板, 颜色可选。四边 2.0mmPVC 封边, 热熔胶粘接, 边角圆滑处理; 桌架约 15mm*50mm*1.2mm 矩形钢管, 经模具折弯成口字型, 内置约 300mm*50mm*1.2mm 网孔钢板焊接, 桌架之间连接	台	28		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		杆约 25mm*50mm*1.2mm 矩管，锯齿式卡扣，桌中间与桌面下部设有钢板冲压 U 型走线槽，预留电源接口，桌架整体表面磷化喷塑处理。方凳规格：左右约 340mm*前后约 240mm*上下约 450mm，钢木结构，凳面为约 25mm 实木颗粒双贴面板，四边用约 2mm 厚 pvc 封边，颜色同桌面。凳架约为 30mm*30mm 方管焊接，表面须做磷化喷涂处理。（以上尺寸均根据教室实际尺寸定制）				
6	高档教师耳机	1) 头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和咪开关。 2) 单元直径 40-45mm，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 ≤ 32 欧姆，灵敏度 110 ± 3 dB。 3) 耳机插头 3.5mm 插头，麦克风灵敏度： -58 ± 1.5 dB，麦克风阻抗 2200 欧姆；重量： ≤ 226 克。	副	1		
7	高档学生耳机	1) 头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直线型导线。 2) 单元直径 40-45mm，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 ≤ 32 欧姆，灵敏度 110 ± 3 dB。 3) 耳机插头 3.5mm 插头，麦克风灵敏度： -63 ± 1.5 dB，麦克风阻抗 2200 欧姆；重量： ≤ 196 克。	副	56		
8	音箱	1、音箱采用特制扬声器单元； 2、音箱采用两分频设计，重放效果清晰、饱满、柔和，必须很好地表现音乐和还原人声； 3、箱体采用优质中密度纤维板，表面采用白色撒点喷漆，美观且经久耐用； 4、音箱外形须小巧、简洁美观、箱体线条流畅、具有现代感、安装方便； 5、网罩采用 0.8mm 至 1.0mm 厚的钢网； 6、音箱自带专用壁挂件，可根据使用要求灵活调整水平、垂直角度； 7、额定/峰值功率:60W/240 W； 8、额定阻抗： 8Ω ； 9、特性灵敏度：89dB/W/m； 10、输出声压级： 107dB/W/m(Continues)；113dB/W/m(Peak)； 11、额定频率范围：90~20KHz； 12、扬声器单元：LF: 6.5-7 英寸；HF:3 -3.5 英寸纸盆高音； 13、箱体材料：15-16mm 中密度纤维板； 14、输入接口：接线盒； 15、吊挂点：专用壁挂；	只	2		
9	功率放大器	1、多功能音频功率放大器，采用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等，产品可靠稳定、体积小、重量轻、效率高、电压适应范围广，可广泛应用于多种扩声场所； 2、带两路有线话筒输入接口，两路无线话筒输入接口，三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出接口；	台	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
		3、话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡,有线话筒输入通道带可独立开关的+48V 幻像电源; 4、须带有蓝牙和 USB 播放功能,方便不同音乐节目的播放; 5、须带有一键静音和 RS232 接口,以实现远程控制; 6、功放输出通道中 L 通道可独立调节输出大小。 技术参数: 1、带 U 盘播放(优先播放,格式 MP3)和蓝牙播放,带 LCD 液晶显示屏,四路音源切换按键(带记忆功能),对线路 1/线路 2/线路 3/(蓝牙/U 盘)进行切换; 2、带≥ 2路有线话筒输入(6.35 话筒口,+48V 幻像电源可切换)、≥ 2路无线话筒输入(1 路 3.5 三芯+1 路 USB,USB 可用于 2.4G 无线话筒供电)、2 组立体声线路输入(RCA*4 莲花接口)、≥ 1路线路平衡输入(凤凰接口); 3、须带≥ 2组立体声线路输出(RCA*4 莲花接口)、1 路线路平衡输出(凤凰接口); 4、须带≥ 1路 RS232 控制接口、1 路一键静音控制接口; 5、话筒和线路音量、高/低音独立可调,带功放 L 输出通道信号大小调节功能; 6、额定功率(RMS):$2 \times 60W$ 8Ω,$2 \times 120W$ 4Ω; 7、总谐波失真:$\leq 0.5\%$; 8、线路频率响应:20Hz~20KHz $\pm 3dB$,话筒频率响应:80Hz~16KHz $\pm 3dB$; 9、输入灵敏度:300$\pm$30mV 线路,60$\pm$6mV 有线话筒,200$\pm$20mV 无线话筒; 10、信噪比:$\geq 80dB$; 11、线路高音提衰量(10KHz):14dB$\pm$2dB,线路低音提衰量(100Hz):14dB$\pm$2dB,话筒高音提衰量(10KHz):14dB$\pm$2dB,话筒低音提衰量(100Hz)14dB$\pm$2dB; 12、整机高度:1U; 13、最大功率消耗:350W;			
10	麦克风	1、做到抗 RF 射频干扰能力强,减少手机等信号影响; 2、音质须清晰自然,灵敏度高,拾音距离佳,品质卓越; 3、咪杆与底座须采用旋转式卡侬连接,避免连接器接触噪声; 4、适于各种会议室、演讲扩声之用。 换能方式:电容式; 频率响应:70Hz-12KHz 灵敏度:-29dB$\pm$3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa) 指向性:心形单指向 最大声压级:≥ 114 dB (THD 1%@1KHz) 供电:两节五号或七号(AA)电池或幻像 48V。	只		
11	路由器	≥ 2 个千兆 WAN 口(1 个 WAN 口支持切换为 LAN), ≥ 3 个千兆 LAN 口(2 个 LAN 口支持切换为 WAN),WEB 网管。	台	1	



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
12	交换机	≥48 口千兆 web 网管交换机	台	1		
13	交换机	≥24 口千兆 web 网管交换机	台	1		
14	稳压电源	30KVA, 输入电压范围 277V~433V, 输出电压: 220V/380V, 额定频率 50/60Hz, 稳压精度: ≤±3%, 过压保护值: 250V±5V, 欠压保护值: 183V±5V, 效率: ≥96%, 响应时间: ±10%变化<1S, 工作方式: 连续。	台	1		
15	网络机柜	约 100*60*60cm 网络机柜 (尺寸根据现场尺寸设计, 实际供货可根据现场情况调节)	台	1		
16	辅材	包含网线、电源线、插板、线槽、线管等 国标 根据设备数量及现场实际情况配备保证顺利安装)	批	1		
17	安装调试	包含运输、安装、调试费用	项	1		



3、智慧网络建设

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
1	核心交换机	品牌要求: 须为国产知名品牌; 硬件: 主机框 1 个, 主控槽位 ≥2 个, 业务板卡槽位 ≥6 个, 本次配置冗余主控板卡, 千兆电口 ≥48, 万兆光口 ≥48, 冗余交流电源);	台	1		

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
		交换容量$\geq 330\text{Tbps}$，包转发率$\geq 57600\text{Mpps}$；单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥ 48，提高槽位利用率和业务可靠性；聚合组数≥ 128组，每组成员≥ 8个；支持跨设备链路聚合；支持对广播、组播、单播报文的均匀分担；支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；支持双向ACL ACL$\geq 4\text{K}$；支持端口ACL；每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法；支持精细化的流量监管，粒度可达8K；支持流量整形Shapping；双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包；支持热补丁功能，可在线进行补丁升级；支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。BFD收敛时间$< 100\text{ms}$；MAC表$\geq 64\text{K}$；路由表$\geq 8\text{K}$；ARP表$\geq 16\text{K}$；实现支持IPv4 uRPF；实现支持DHCP Snooping；实现支持ARP防攻击；实现支持IP Source Guard；实现支持广播风暴抑制；实现支持端口隔离；支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定；支持IPv4和IPv6双协议栈，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+，支持VRRPv3，实现支持Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、DNSv6、ICMPv6，实现支持IPv4向IPv6的过渡技术，包括：IPv6手工隧道、6to4隧道、ISATAP隧道、GRE隧道，实现支持IPv6等价路由，实现支持IPv6策略路由，实现支持IPv6路由策略；实现支持OPENFLOW 1.3标准，实现支持多控制器（EQUAL模式、主备模式），实现支持多表流水线，实现支持Group table，实现支持Meter；实现支持FTP、TFTP、Xmodem，实现支持SNMP v1/v2/v3，实现支持sFlow流量统计，实现支持RMON，实现支持NTP时钟，实现支持电源智能管理，实现支持802.3az高效节能以太网，实现支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测。			
2	核心交换机（设备网）	品牌要求：须为国产知名品牌；硬件：主机框1个，主控槽位≥ 2个，业务板卡槽位≥ 3个，千兆电口≥ 16，万兆光口≥ 12，冗余交流电源；交换容量$\geq 160\text{Tbps}$，包转发率$\geq 36000\text{Mpps}$；单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥ 48，提高槽位利用率和业务可靠性；聚合组数≥ 128组，每组成员≥ 8个；支持跨设备链路聚合；实现支持对广播、组播、单播报文的均匀分担；实现支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；支持双向ACL ACL$\geq 4\text{K}$；实现支持端口ACL；每端口实现支持≥ 8个优先级队列，≥ 3个丢弃优先级，实现支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法；实现支持精细化的流量监管，粒度可达8K；实现支持流量整形Shapping；双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包；实现支持热补丁功能，可在线进行补丁升级；支持BFD，BFD for	台		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
		VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。BFD 收敛时间<100ms; MAC 表≥64K; 路由表≥8K; ARP 表≥16K; 实现支持 IPv4 uRPF; 实现支持 DHCP Snooping; 实现支持 ARP 防攻击; 支持 IP Source Guard; 实现支持广播风暴抑制; 实现支持端口隔离; 实现支持 IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定; 实现支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈, 实现支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+, 实现支持 VRRPv3, 实现支持 Pingv6、Telnetv6、FTTPv6、TFTPv6、DNSv6、ICMPv6, 实现支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术, 包括: IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道, 实现支持 IPv6 等价路由, 实现支持 IPv6 策略路由, 实现支持 IPv6 路由策略; 实现支持 OPENFLOW 1.3 标准, 实现支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式), 实现支持多表流水线, 实现支持 Group table, 实现支持 Meter; 实现支持 FTP、TFTP、Xmodem, 实现支持 SNMP v1/v2/v3, 实现支持 sFlow 流量统计, 实现支持 RMON, 实现支持 NTP 时钟, 实现支持电源智能管理, 实现支持 802.3az 高效节能以太网, 实现支持设备在线状态监测机制, 实现对包括主控引擎, 背板, 芯片和存储等关键元器件进行检测。			
3	防火墙	品牌要求: 须为国产知名品牌; 硬件: 采用非 X86 多核架构, 1U 机架式设备, 管理电口≥2 个, 千兆电口≥18 个, Combo 口≥8, Bypass 口≥4 个, 万兆光口≥2 个, 支持双硬盘, 单交流电源。 性能: 七层吞吐量≥2Gbps, 三层吞吐量≥6Gbps; 并发连接数≥150 万, 每秒新建连接数 (HTTP) ≥3 万; WAN 口带宽支持: 流控≥500M, IPS+流控≥480M, 流控+IPS+AV 防病毒≥450M。 功能: 实现支持路由、透明、混合模式部署, 实现支持 U 盘零配置上线, 实现支持基于 AI 的策略冗余分析、策略命中分析以及应用风险调优等能力, 实现支持资产扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV 等应用层安全功能, 实现支持链路负载, 实现支持 SSL VPN \IPSEC VPN 等多种 VPN 功能, 实现支持国密算法, 实现支持 IPV6 协议, 实现支持网页诊断功能等。 配套授权: ≥15 个 SLL VPN 用户授权, 链路负载不限制链路数量。 硬件质保服务: ≥三年原厂硬件质保及 5*10*NBD 备件服务	台	1	
4	上行网管	品牌要求: 须为国产知名品牌; 硬件: 采用非 X86 多核架构, 2U 机架式设备, 具备≥2.4 寸液晶屏, 千兆电口≥12 个, 千兆光口≥12, ≥1 个管理口, ≥1 个扩展槽位, 自带≥1T 硬盘, 配置冗余电源。 性能: 三层吞吐量≥6Gbps, 七层吞吐量≥2.4Gbps; 功能全开适用带宽≥500M, 行为审计&应用控制适用终端规模≥2500 台 功能: 实现支持路由、透明、混合模式部署, 实现支持	台	1	



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		接口镜像，实现支持 4G 扩展网卡，实现支持流量管理、应用管控、URL 过滤、SSL 加密内容审计、防私接路由管理等，实现支持本地认证、短信认证、二维码认证、混合认证等多种认证方式，实现支持 VPN 功能、负载均衡等功能，能够实现应用缓存以及广告推送，能够与至少 32 家无线非经平台对接。 配套授权：自带≥一年应用识别&URL 特征库升级服务，免费≥10 个 SSL VPN 并发数，链路负载不限制链路数量，服务器负载功能免授权。 硬件质保服务：≥三年原厂硬件质保及 5*10*NBD 备件服务				
5	汇 聚 交 换 机	品牌要求：须为国产知名品牌；交换容量≥430Gbps，包转发率≥160Mpps；千兆 SFP 口≥24 个，自适应以太网端口≥8 个，万兆 SFP+口≥4 个，实现支持双电源，实现支持 GE 端口聚合，实现支持 10GE 端口聚合，实现支持静态聚合，实现支持动态聚合，实现支持跨设备聚合；实现支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工），实现支持基于端口速率百分比的风暴抑制，实现支持基于 PPS 的风暴抑制，实现支持基于 bps 的风暴抑制；实现支持基于端口的 VLAN，实现支持基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，基于 IP 子网的 VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ，实现支持 VLAN Mapping，实现支持 Voice VLAN，实现支持 MVRP；实现支持 STP/RSTP/MSTP、PVST，实现支持 SmartLink，实现支持 RRPP，实现支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；实现支持 IRF2 智能弹性架构；实现支持静态路由，实现支持 RIPv1/v2，RIPng，实现支持 OSPFv1/v2，OSPFv3，实现支持 BGP4，BGP4+ for IPv6，实现支持 IS-IS，实现支持 VRRP/VRRPv3；实现支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级，实现支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置，实现支持 SNMPv1/v2/v3，WEB 网管；	台	4		
6	千 兆 上 行 接 入 交 换 机	品牌要求：须为国产知名品牌；交换容量≥430Gbps，包转发率≥108Mpps；自适应以太网端口≥24 个，千兆 SFP 口≥4 个；实现支持 GE 端口聚合，实现支持静态聚合，实现支持动态聚合，实现支持跨设备聚合；实现支持堆叠 IRF2；实现支持基于端口的 VLAN，实现支持 QinQ，实现支持 Voice VLAN，实现支持协议 VLAN，实现支持 MAC VLAN；实现支持 IPv4/IPv6 静态路由，实现支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；实现支持 STP/RSTP/MSTP 协议，实现支持 STP Root Protection，实现支持 RRPP；实现支持命令行接口（CLI）配置，实现支持 Telnet 远程配置，实现支持通过 Console 口配置，实现支持 SNMP（EImple Network Management Protocol）；	台	17		
7	万 兆 上 行 接 入 交 换 机	品牌要求：须为国产知名品牌；交换容量≥430Gbps，包转发率≥126Mpps，自适应以太网端口≥24 个，万兆 SFP+ 口≥4 个，实现支持 GE 端口聚合，实现支持静态聚合，实现支持动态聚合，实现支持跨设备聚合；实现支持堆	台	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
	机	叠 IRF2；实现支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，实现支持 Voice VLAN，实现支持协议 VLAN，实现支持 MAC VLAN；支持 IPv4/IPv6 静态路由，实现支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；实现支持 STP/RSTP/MSTP 协议，实现支持 STP Root Protection，实现支持 RRPP；实现支持命令行接口（CLI）配置，实现支持 Telnet 远程配置，实现支持通过 Console 口配置，实现支持 SNMP（EImple Network Management Protocol）；				
8	POE 交换机	品牌要求：须为国产知名品牌；交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps，≥24 个 10/100/1000BASE-T PoE+ 电口（AC 370W,DC 740W），实现支持≥4 个 100/1000BASE-X SFP 端口，实现支持≥4 个 GE Combo 口，实现支持 AC/DC，实现支持 GE 端口聚合，实现支持静态聚合，实现支持动态聚合，实现支持跨设备聚合；实现支持堆叠 IRF2；实现支持基于端口的 VLAN，实现支持 QinQ，实现支持 Voice VLAN，实现支持协议 VLAN，实现支持 MAC VLAN；实现支持 IPv4/IPv6 静态路由，实现支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；实现支持 STP/RSTP/MSTP 协议，实现支持 STP Root Protection，实现支持 RRPP；实现支持命令行接口（CLI）配置，实现支持 Telnet 远程配置，实现支持通过 Console 口配置，实现支持 SNMP（EImple Network Management Protocol），实现支持 RMON（Remote Monitoring）；	台	7		
9	无线控制器	品牌要求：须为国产知名品牌；吞吐量≥10Gbps；接口≥WAN 2*2.5GE &，LAN≥ 8*GE &，LAN 口≥2*SFP+，1*USB，1*Console；默认管理 AP：大字≥10 个，最大管理 AP：不小于 500 个；带机量不小于 2000；内置双电源；二三层快速漫游、具有灵活的 QoS 控制、IPv4&IPv6 双栈等多功能于一体，提供强大的有线、无线一体化接入能力，提供灵活的数据转发方式，实现支持对 802.11a/b/g/n/ac/ax AP 同时管理，支持 PPPOE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定。实现支持分层 AC 架构，实现支持信道智能切换、智能 AP 负载分担、7 层移动安全检测/防御、智能无线业务感知。实现支持 802.1x、MAC 地址、Portal 等认证协议，支持 IPv4/IPv6 双协议栈。本次配置要求含 94 个 AP 授权；	台	1		
10	无线授权	增强型无线控制器 license 授权函-管理 32AP-企业网专用		3		
11	吸顶 AP	品牌要求：须为国产知名品牌；最大接入速率≥1.7Gbps。5GHz 频段 1 空间流，支持 80.11ax，最大协商速率不小于 1.2Gbps。2.4GHz 频段 2 空间流，最大协商速率 0.575Gbps, 1 个（10/100/1000M 电口），实现支持 802.3af 供电，须内置智能天线系统，发射功率（合路）26dBm。	台	72		
12	面板 AP	品牌要求：须为国产知名品牌；最大接入速率≥2.975Gbps。5GHz 射频 2 空间流，最大协商速率 2.4Gbps，2.4GHz 射频 2 空间流，最大协商速率 0.575Gbps, 2 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口, 1 个	台	12		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口, 1 对 Pass Through 接口				
13	高密 AP	品牌要求: 须为国产知名品牌; 整机须采用三频八流设计, 最大接入速率 $\geq 7.2\text{Gbps}$ 。其中 5GHz 射频 1 采用 4 条空间流设计, 实现支持 4.8Gbps 接入速率, 5GHz 射频 2 采用 2 条空间流设计, 实现支持 1.2Gbps 接入速率; 3 个射频采用 2.4GHz/5GHz 可灵活切换射频, 采用 2 条空间流设计, 最大支持 1.2Gbps 接入速率。	台	3		
14	室外 AP	品牌要求: 须为国产知名品牌; 内置天线双频四流 802.11ac/n Wave 2 室外型无线接入点, 设备自带不少于 2 个以太网口, 不少于 1 个 IOT 口最多支持 10 个物联网 (BLE、RFID、Zigbee 等) 全制式模块扩展, 实现支持蓝牙 console 及 iBeacon 摇一摇功能, 最大发射功率 27dBm, 防护等级 IP68, 含 POE 供电模块	台	1		
15	网线	超五类千兆工程网线 305 米, 高纯度无氧铜, 线芯径 $0.5 \pm 0.008\text{mm}$, 外套 PVC/PE 材质 国产	箱	100		
16	水晶头	超五类千兆水晶头, 加厚镀金针片, 抗氧化耐拔插, 高韧性弹片, 弯折不易折断, 带护套 国产	盒	10		
17	网线面板	超五类工程面板, 二插位, 86x86mm 标准尺寸, PC 阻燃材质, 加厚镀金网口 国产	个	300		
18	光纤	12 芯单模光纤 国产	批	1		
19	光模块	千兆单模双纤, 接口类型 LC, 传输距离 $\geq 10\text{KM}$, 波长 $\geq 1310\text{nm}$	个	10		
20	壁挂机柜	6U 壁挂机柜, 尺寸约 550x400x300mm (可按照实际尺寸定制), 须采用 SPCC 优质冷轧钢, 耐磨损, 耐腐蚀, 加厚钢化玻璃, IP20 防护等级	台	15		
21	网络机柜	19 英寸 42U 网络服务器机柜, 尺寸约宽 600x 高 2000x 深 1000mm, (可根据实际尺寸定制) 加厚 SPCC 冷轧钢板, 顶部布线口方便进线, 采用静电喷漆工艺, 防护等级符合 IP20, 钢制锁具不易折断, 前后网格门, 可拆卸侧板, 镀锌方孔条立柱 $\geq 2.0\text{mm}$, 底部布线槽, 360° 旋转脚轮, 机柜通风率大于 80%	台	3		
22	UPS 不间断电源	10KVA, 单线三相, 输入额定电压: 208/220/230/240vac, 输入频率变化: 40~70Hz, 输入功率因数 ≥ 0.99 , 电池电压 192VDC, 电池节数: 12V16 节, 输出额定电压: 208/220/230/240vac, 输出稳压精度: $\pm 1\%$, 输出功率因数: 0.9, 波形失真: 阻性负载 $\leq 2\%$ 非线性负载 $\leq 5\%$, 输出电流峰值系数 3:1, 过载能力: $105\% < \text{负载} \leq 125\%$, 3 分钟后转旁路; $125\% < \text{负载} \leq 150\%$, 30 秒转旁路, 负载 $> 150\%$, 0.5 秒转旁路, 系统效率: 在线模式 $\geq 92\%$, eco 模式 $\geq 98\%$, 切换时间: 0ms, 并机数量 ≥ 6 台, 保护功能: 输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等。	台	1		
23	机房空调	≥ 1.5 匹变频壁挂式空调, 能效等级 1 级 制冷量 $\geq 3510\text{W}$, 制热量 $\geq 5010\text{W}$ 空调类型: 壁挂式空调 冷暖类型: 冷暖电辅 变频/定频: 变频	台	1		



序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注	
		空调匹数：1.5P 能效比：≥5.27 能效等级：一级能效 制冷量：≥3500W 制热量：≥5000W 循环风量：≥630m³/h 室内机噪音：18-42dB				
24	门禁系统	包括指纹、密码、刷卡门禁机、门禁门铃、电子锁、出门按钮、防火玻璃门及隔断等 国产	套	1		
25	防静电地板	全钢防静电地板，600x600x35mm（该尺寸已根据现场尺寸测量，厚度应不低于要求厚度），全钢基材 425 水泥填充，1.2HPL 防静电贴面，防火等级 A 级，均布载荷 9720-33000N，集中载荷 1960-5560N。离地铺设 30cm 高度。	平米	36		
26	机房吊顶	机房吸音微孔铝扣板吊顶，600x600x0.6mm（全孔）（该尺寸已根据现场尺寸测量，厚度应不低于要求厚度），含灯，轻钢龙骨。	平米	36		
27	辅材	线管、电线、胶带、线卡、插板、螺丝、配电箱、空开、钢制线槽、PDU、配线架、理线器、跳线等。根据设备数量及实际安装情况配备，保证顺利安装。	批	1		
28	综合布线安装	综合布线、设备安装调试、机房装修等，根据设备数量及实际安装情况配备，保证顺利安装。	批	1		

本项目核心产品为 LED 室内全彩电子屏

二、商务要求

*1、付款条件：

（1）签订合同时甲乙双方另行约定。

（2）付款方式：银行转账。

（3）由于成交供应商的原因未能按时供货的，每延迟一天（不足一天按一天计算）成交供应商需支付采购方合同约定总额 0.5% 的违约金；如超过供货期 60 天，将终止合同并通过法律程序对成交供应商进行索赔。

（4）由于成交供应商的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天（不足一天按一天计算）成交供应商需支付采购方合同约定总额 0.5% 的违约金。情节严重者，将依法律程序对成交供应商进行索赔。

*2、交货要求：

（1）交货期：合同签订后 30 日历日内。



(2) 交付地点：采购人指定地点

3、履约保证金：无

4、质保及售后服务要求：

(1) 原厂质保不低于 1 年。

(2) 维修响应时间： 2 小时响应， 8 小时 到达现场。

(3) 提供厂家直接设立的维修站地址、电话及维修人员资质证明。

(4) 保修期内开机率： $\geq 95\%$ （按一年 365 天计算）。

(5) 保修期内若主要配件故障，更换后配件的保修期从更换之日起重新计算。

(6) 列出超出质保期后备品备件价格。

(7) 设备所需软件终身免费使用及升级最新版。

(8) 学习培训要求：现场培训不低于一周。

5、履约能力要求：

(1) 按照合同约定时间，按采购人指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

(2) 由供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等

(3) 定期派技术人员到现场走访，给予检查维护。

(4) 供应商应终身提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

6、质量验收标准和规范：

(1) 货物到达现场后，成交供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

(2) 成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。

(3) 成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

I、设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

II、货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

III、在产品试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

IV、在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。



- (4) 产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
- (5) 成交供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
- (6) 大型或者复杂的政府采购项目，采购人可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。
- (7) 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。
- (8) 产品包装材料归采购人所有。
- (9) 按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；
- (10) 验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、供应商证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

7、其他要求

- (1) 供应商为货物代理商的，提供所投产品的合法来源渠道证明文件（如销售协议、代理协议、原厂授权等），代理商应按要求保证供货，不能供货时授权单位必须负连带责任。
- (2) 采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物或服务时，如第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。



第四章 评标办法

一、评标方法

按照《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地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和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序（最低报价不是中标的唯一标准）。

二、综合比较与评价

按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

三、政策性扣减

1、小微企业的价格评分标准：

（1）小型企业、微型企业产品的价格给予 20%扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议中约定，小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额的 30%以上的，可给予联合体 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）参加本项目的小微企业须提供《中小企业声明函》（附件），本项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物，投标人须做出承诺，保证真实性，如有虚假，将依法承担相应责任。未提供的不视为小微企业。

（4）小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发《中小企业划型标准规定》的通知》（工信部联企业【2011】300 号）文件规定标准执行。

2、监狱企业、残疾人就业企业的价格评分标准：

（1）对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）监狱企业按《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）文件规定标准执行。残疾人就业企业按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）执行。

同为小微企业、监狱企业或残疾人就业企业仅扣除一次。



3、节能产品、环境标志产品政策

对节能产品、环境标志产品按照《财政部、国家发展和改革委员会关于印发<节能产品政府采购实施意见>的通知》（财库【2004】185号）、《财政部、国家环保总局联合发印发<关于环境标志产品政府采购实施的意见>》（财库【2006】90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品的制度的通知》（国办发【2007】51号）有关规定执行。

中标价格=中标投标人的有效投标报价。

评标因素分值表

投标报价 (30 分)	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。其他投标人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 × 100 计算分数时四舍五入取小数点后两位
企业实力 (11 分)	1、提供投标人近三年（2021 年 1 月至今）类似项目业绩，每提供 1 个得 2 分，最高得 6 分。（须提供合同复印件，原件备查）。 以上业绩需提供相关合同复印件。合同复印件应包括首页、签字页、清单页及能够清晰表示产品名称、规格型号等关键信息，以上材料中关键信息不清晰或信息不完整的，字迹有明显的加大加粗涂改痕迹均为无效业绩。 2、根据所投产品制造商提供的有效的质量、环境、职业健康安全体系认证证书情况、资质证书等方面综合评判得 0-5 分。
技术部分 (35 分)	1、投标产品选型符合招标文件要求，产品配置合理，其型号、品牌、生产厂家、产地、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度计分。按差别赋分 0-5 分； 2、投标产品技术资料评审，根据提供技术资料的齐全程度（包括但不限于产品相关技术资料、生产厂商确认盖章的技术参数、官网截图、相应型号的产品检测报告等技术条款证明文件）根据方案内容完整度、响应详细程度及方案合理性响应程度按差别赋分，0-5 分； 3、投标产品的技术指标与招标文件中和“★”或“▲”项技术指标每

	出现一项负偏差扣 2 分，扣满 10 分为止，无负偏差得满分 10 分； 4、投标产品的技术指标与招标文件中非星号项技术指标每出现一项负偏差扣 1 分，扣满 5 分为止，无负偏差得满分 5 分； 5、性能评审：产品便于操作，安全可靠，功能齐；按差别赋 0-5 分； 6、针对本项目有完善的项目实施及服务实施方案，供货组织安排、分工合理，责任明确，有详细的人员、财力调配、运输、派送措施描述能够保证按期交货；根据方案响应程度按差别赋 0-5 分。 备注：评标委员会成员根据各投标人响应情况进行综合比较、自主赋分。
质量保证 (12 分)	1、设备及配品配件货源渠道可靠，有质量保证，按其响应程度计（0-3 分）。 2、产品制造商能力评审，根据制造厂商的实力，按其响应程度计（0-3）；。 3、产品性能稳定，具有较好的使用效果，质量保证完善，符合国内相关标准。按其响应程度计（0-3 分）。 4、产品设备性能好，知名度及市场占有率高，参数、性能、质量等符合国家的标准和有关规定，提供相关证明材料。按其响应程度计 0-3 分
售后及培训 服务 (12 分)	投标人提供售后维保服务的书面方案，须包括但不限于以下内容： 1、服务标准（0~2 分）； 2、服务内容（0~2 分）； 3、服务人员安排（0~2 分）； 4、售后服务响应时间：在接到采购人报修电话后，对需要上门服务的情况派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用装备或提供保证不耽误工作的服务，其费用由投标人承担；如无法修复乙应免费更换，提供终身免费上门维修服务（0~2 分）； 5、综合服务支撑能力：提供相关证明材料，评标小组自主赋分（0~2 分），未提供不得分。 6、具有可行的技术培训措施，保证使用单位能熟练操作、维护和正常

	使用（0~2 分）
--	-----------

四、重新招标或者变更采购方式

1、投标文件递交截止时间后，提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有2家时，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）、《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》（陕财办采资[2016]53号）的规定，经采购人书面请示政府采购管理机构同意后，可以采取竞争性磋商方式采购或按废标处理，重新组织招标活动；投标文件递交截止时间后，提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有1家时，按废标处理。

2、如果采用竞争性磋商方式继续进行采购，则按照以下程序进行：

2.1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）、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）、《陕西省财政厅关于政府采购有关问题的通知》（陕财办采资[2016]53号）的规定，本次评审采用综合评分法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会应当根据综合评分情况，推荐中标候选人。排名得分相同的，按照报价得分最高者排名再前。

2.2 磋商步骤为：第一次报价---初步评审---分别磋商---第二次报价---综合评审推荐成交候选人。（以投标人递交的磋商响应文件中的总报价为第一次报价。分别磋商后，投标人现场填报的磋商响应总报价为第二次报价）

2.3 原招标文件转为磋商文件，投标文件转为磋商响应文件，原投标报价为磋商第一次报价。

3、当第二次报价全部超过磋商文件规定的采购预算（或最高限价）或均低于公认的制作成本时，磋商小组有权决定是否磋商失败或进行第三次报价。当第三次报价若超出财政预算，且采购人又无力支付，磋商小组有权决定磋商失败。



第五章 合同样本

(参考格式，具体以实际签订为准)

序号	内 容
1	买方名称:
	卖方名称(中标人):
2	履约保证金:
3	项目现场:
4	应提供的伴随服务:
5	要求提供的备件:
6	质保期: 原厂质保至少 1 年
7	*付款方法和条件: 签订合同时甲乙双方另行约定。 (2) 银行转账。
8	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应用合同语言书写。
9	适用法律: 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律
10	双方的通知送达: 本合同卖方通知应用书面形式送达合同买方。 本合同买方通知应用书面形式送达合同卖方。
11	履约能力要求: (1) 按照合同约定时间, 按采购人指定地点提供货物, 配合完成相关工作, 并负责安装、调试、提供现场技术培训, 保证使用人员正确操作设备的各种功能。 (2) 由供应商负责, 运杂费已包含在合同总价内, 包含但不限于供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等 (3) 定期派技术人员到现场走访, 给予检查维护 (4) 供应商应终身提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。



12	质量验收标准和规范： （1）按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收； （2）验收时如发现所交付的货物有缺项、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，记录形式包括摄像、拍照、供应商证明人的说明，并由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件和更换符合要求的整机之有效证据，由此产生的时间延误与相关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。
13	质量保证： （1）原厂质保 1 年。 （2）维修响应时间： <u>2</u> 小时响应， <u>8</u> 小时 到达现场。 （3）陕西省内有厂家直接设立的维修站，提供地址、电话及维修人员资质证明。 （4）保修期内开机率： $\geq 95\%$（按一年 365 天计算）。 （5）保修期内若主要配件故障，更换后配件的保修期从更换之日起重新计算。 （6）列出超出质保期后备品备件价格。 （7）设备所需软件终身免费使用及升级最新版。 （8）学习培训要求：现场培训不低于一周。



合 同 书

甲方：_____

乙方：_____

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就_____采购项目相关事项达成一致意见，订立本合同。

一、项目范围

采购内容_____

二、项目交货安装期

交货安装期为_____

三、合同文件及解释

合同协议书

中标通知书

招标文件及招标补遗文件

投标书及投标书附录

技术标准、规范

其他合同文件

四、合同价款、结算与支付

1、本合同总价款

本合同总价款为 **RMB** _____ (人民币大写：_____)，该合同总价包括设备费用（为货到采购人安装现场的价格）及设备安装、调试、验收、培训及维护保养、保修等全过程费用。

序号	仪器、设备 名称	规格型 号	品牌、 原产地	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
1								
2								
合计金额（元）		大写				小写		
交货安装期								

其它	
----	--

2、支付方式

2.1 付款方式

签订合同时甲乙双方另行约定。

2.2 项目质保金

无

3、结算方式

3.1、凡因乙方投标漏项、误报等导致的费用差异均由乙方自行承担，且必须按合同约定继续履行此部分合同内容，结算时不予调整。

五、权利与义务

（一）甲方的权利与义务

- 1、甲方有权要求乙方供货及安装的项目内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，能够通过验收。
- 2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购并安装项目内容的验收工作。
- 3、甲方有权要求乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。
- 4、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。
- 5、甲方项目负责人为_____。
- 6、按本合同交货安装期要求完成相关供货、安装及调试。
- 7、在乙方进场安装设备之前，甲方负责应保证施工现场具备卖方安装设备所需的基本条件，并向乙方进行现场情况交底，双方对现场情况进行书面确认。
- 8、为乙方提供现场安装、调试所需的电及设备存放场地（所有费用由乙方承担）。

（二）乙方的权利与义务

- 1、乙方应按本合同的规定安装调试及设备，并保证产品质量。
- 2、乙方有权要求甲方提供必要的施工条件。
- 3、乙方有义务配合甲方参与项目的验收工作，并确保所安装项目内容符合本项目质量标准。
- 4、乙方项目负责人为_____。
- 5、乙方应全面服从甲方的管理制度、管理细则等：
- 6、遵守设备安装施工的有关规定，做好施工现场安全管理；协助甲方做好施工现场的安全保卫、防火防盗工作，确保施工顺利进行；接受甲方现场管理人员的监督和检查，



保证施工质量和安全文明施工。

7、按甲方指定地点将设备材料码放整齐，及时清运施工垃圾，保持现场整洁。

8、在设备验收时，向买方提供《设备合格证》、《设备使用说明书》等技术文件。

9、培训甲方或甲方指定的管理人员。

六、质量要求、技术标准

1、质量要求：设备在设计、制造、安装过程中，严格执行国家及行业标准规范。

2、详见产品执行的技术标准：

七、交货要求

1、交货安装期：根据甲方要求。

八、交货及设备安装地点

1、设备交货地点：甲方指定地点。

2、设备安装地点：甲方指定地点。

九、项目验收

1、设备验收

乙方负责将设备运至现场后，甲方代表根据投标文件中约定硬件设备清单和实际运抵的设备进行逐一核对、清点并确认收货。经双方共同确认后，双方代表应于当日内签字确认。

2、项目验收

2.1 中标后进行验收时，主要产品须出具生产厂商原厂盖章的供货证明原件。

2.2 安装调试完毕后，进行正式验收，验收合格后，甲乙双方代表应在设备验收报告上签字。验收报告一式两份，双方各执一份。

十、售后服务

1、乙方对质量负责的条件和期限

1.1 质保期不短于制造商和国家相关规定。

1.2 质保期内因乙方设备和安装质量原因导致设备出现故障，负责免费维修保养。乙方应在接到甲方通知后 2 小时内赶到现场处理故障。

1.3 质保期内甲方应按乙方提供的设备说明书对设备进行正确操作。若因甲方操作失误造成设备故障，不属于乙方保修范围。但乙方应在接到甲方通知后 2 小时到现场维修，费用由甲方承担。

2、售后服务响应

乙方通过热线电话（7*24 小时）、网络传真（5*8 小时）、在线解答（5*8 小时）、电子邮件（5*8 小时）、现场服务（48 小时）等多种方式向甲方提供服务，乙方有义务及时响应甲方的售后需求并认真服务。

十一、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

双方同意在本协议期限内或之后，（1）只为本协议目的而使用属于对方的保密资料，（2）在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方，以及（3）如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：（1）为公众所知的；（2）接受方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；（3）接受方在本协议保密条款签订之前已经知道的资料；（4）因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策的需要进行披露的资料。

十二、违约责任

1、乙方应按照合同规定的期限完成供货及安装、调试、验收，每延迟一天应承担当期应付款 2% 的违约金，违约金累计不超过当期应付款 10%。若违约金累计已达上限，乙方仍未履行，甲方有权解除合同。

2、甲、乙双方中任何一方违反本合同第十二条保密条款的，应当向相对方支付合同总价款 1 % 的违约金。

3、乙方向甲方保证，其在向甲方提交合同约定的产品之前对合同约定的全部产品享有完全的知识产权及所有权，并保证该产品在交付甲方使用后没有任何权属纠纷。如在甲方使用该产品的过程中出现任何权属纠纷，均由乙方承担全部责任，乙方还应向甲方承担合同总价款 1 % 的违约金，违约金不足以弥补给甲方造成的损失，乙方还应当承担补足责任。

4、合同成立后，在任何一方无实质违约的情况下，未经相对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

十三、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十四、协议期限

本协议从双方法定代表人或授权代表签字、盖章之日起生效。

十五、不可抗力

1、本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震以及其他经三方同意属于不可抗力事故。

2、一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

3、如不可抗力时间延续 90 天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

4、一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

十六、通知和合同修改

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改或经济签证，方为有效。

十七、其他规定

本协议的附件为本协议不可分割的部分，与本协议正文具有同等的法律效力。协议附件与本协议约定不一致的，以本协议的约定为准，除非双方一致同意并以书面形式表示以协议附件为准。

本合同甲、乙双方均同意以上条款内容。

本合同正本二份，副本肆份，具有同等效力。自双方授权代表签字、盖章之日起生效。

本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国法律。

本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。



(以下无正文)

甲方：

法人代表或授权代表：

签署日期：2021 年 月 日

乙方：

法人代表或授权代表：

签署日期：2021 年 月 日



第六章 投标文件格式

项目编号：

正本/副本

标段编号：

神木市西沙中学电子设备采购项目 (标段名称)

投 标 文 件

投标人名称：_____（盖章）

通讯地址：_____

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

投标日期：_____年_____月_____日



1、 投标函

致：（采购代理机构名称）

我单位收到贵公司关于神木市西沙中学电子设备采购项目（标段名称）的招标文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动并投标。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，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。愿意按照招标文件中的一切要求，提供投标产品及技术服务，完成合同的责任和义务。

2、我们同意在投标有效期内（自开标之日起____天内），本投标函对我方具有约束力。

3、投标总价为_____（人民币（大写）_____）、（用文字和数字表示的投标总价）

4、根据招标文件要求，投标文件正本壹份、副本一式____份、电子版____份、开标一览表____份。并提交投标保证金，金额为____/_____。

5、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

6、同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

7、有关于本标书的函电，请按下列地址联系。

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

开户银行名称：

开户行地址：

户 名：

银行账号：

投标人（单位公章）： _____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期：



2、承诺函

致：（采购代理机构名称）

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

六、参加政府采购活动近三年内，无重大违法记录。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位公章）：_____



法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

3、 开标一览表

项目编号：

项目及标段名称：

投标总报价（元）	交货期 （自合同签订之日起日历 日）	质量标准	备注

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物采购成本，运输、损耗、保险、税费、验收费等其它有关费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字或加盖投标人印章。

投标人（单位公章）： _____

法定代表人及其授权委托人（签字）： _____

日 期：



3.1 投标分项报价表

项目及标段名称：

项目编号：

名称	规格及要求	数量	单价（元）	总价（元）
运输费：（元）				
投标总报价（大写：			小写：	元）

- 注：1、以上格式为参考格式，投标人可根据采购内容自行调整格式或自拟格式；
2、投标人详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。
3、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人（单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：



4、法定代表人授权书

致：_____（采购代理机构名称）

（投标人名称）按中华人民共和国法律于（ 年 月 日 ）成立。（法定代表人姓名）特授权（被授权人姓名）代表我公司全权办理针对本次（项目及标段名称、项目编号）投标、投标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

委托期限：自 年 月 日至 年 月 日

本授权书于 年 月 日签章生效，特此证明。

被授权人签字：

法定代表人签字：

职务：

职务：

身份证号：

身份证号：

投标人名称：_____（加盖单位公章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人及被授权人身份证正反面复印件



4.1 法定代表人身份证明表

致：采购代理机构名称				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	统一社会信用代码			
法 定 代 表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
	法定代表人身份证正反面复印件		(公章) 	

5、资格证明文件

根据本项目资格要求需提供资格证明文件。（格式自拟）

附件：

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条承诺函

致：采购人名称

本公司郑重承诺：

我司参与_____（采购项目编号：_____）的投标活动，我司符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件：具有独立承担民事责任的能力，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资金的良好记录，参加政府招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。并承诺我司参与招标活动中所提供的资料文件真实有效，正确无误。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（单位公章）： _____



法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期： _____

6、投标方案说明书

按照招标文件的要求编制投标方案说明书，包括但不限于采购内容与要求及评审办法要求的评审内容（格式自拟）。



附件：本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	身份证号码	联系方式	上岗时间
管 理 人 员					
技 术 人 员					
售 后 服 务 人 员					

投 标 人（单位公章）： _____

法定代表人或其授权委托人（签字并盖章）： _____

日 期： _____



附件：业绩

序号	完成时间	项目名称	合同金额	项目负责人	备注

注：以上业绩附合同扫描件加盖单位公章。



7、技术响应偏离表

项目及标段名称：

项目编号：

序号	招标文件 条目号	招标要求	投标应答	响应/偏离

- 注：1. 招标投标人对技术要求条款逐条响应，并保证响应的真实性。
 2. 招标投标人未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效投标文件的风险。
 3. 本项目技术要求条款不允许负偏离。

投标人（单位公章）： _____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期：



8、商务/合同响应偏离表

项目及标段名称：

项目编号：

序号	招标文件 条目号	招标要求	投标应答	响应/偏离

- 注：1. 招标投标人对商务及合同要求条款逐条响应，并保证响应的真实性。
2. 招标投标人未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效投标文件的风险。
3. 本项目商务要求条款不允许负偏离。

投标人（单位公章）： _____

法定代表人及其授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期：



9、投标人承诺书

陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购。
- 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。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：



年 月 日

承诺书II

致：神木市中杨项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商单位公章	供应商法定代表人签字	日 期
		年 月 日

承诺书III

致：神木市中杨项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告并承诺：近三 年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为_____次（没有填零），如有隐 瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商单位公章	供应商法定代表人签字	日 期
		 年 月 日

承诺书IV

致：神木市中杨项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因项目质量问题的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商单位公章	供应商法定代表人签字	日 期
		年 月 日

承诺书 V

致：神木市中杨项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商单位公章	供应商法定代表人签字	日 期
		 年 月 日

10、保证金缴纳凭证

信用承诺截图格式详见附件



11、近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致_____（采购代理机构）：

本公司_____（投标人名称）严格遵守国家有关法律、法规及相关政策的要求，在参加本项目投标活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。本公司愿接受采购人及其他有关单位的监督，如违反以上声明内容，本公司愿承担一切法律责任。

特此声明！

投标人（单位公章）：_____

法定代表人及其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：



12、供应商认为有必要说明的其他事宜



供应商性质及其概况

（一）供应商基本信息

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

（二）供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供声明函的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受谈判文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业投标时，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（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受谈判文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

谈判文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

特别提醒：供应商性质（声明函或证明文件）将随成交公告一同公布。

（三）其他

如：经营状况等。



附件 1:

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（项目及标段名称）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）：

日期：

备注：

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



附件 2:

投标产品属节能、环境标志产品列表

项目及标段名称:

项目编号:

序号	名称	单位	数量	节能环保产品 清单项	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
.....						
.....						
合计:		大写: 小写:				
备注		保留小数点后两位。				

说明: 1、投标人提供的产品属于《节能产品政府采购清单》中节能产品或《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品, 应按招标文件要求提供相关证明材料。

2、未按上述要求提供、填写的, 评标时不予以考虑。

投标人(单位公章): _____

法定代表人或其授权委托人(签字或盖章): _____

日 期: _____

附件 3:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



附件 4:

关于信用担保的说明

1、投标人在投标、履约、融资等环节可自愿选择采取信用担保的形式。

2、投标人可以自愿选择是否采取投标担保函（格式见附件二）的形式交纳投标保证金，也可以自愿选择是否采取履约担保函（格式见附件三）的形式交纳履约保证金。

3、我省确定中国投资担保有限公司、陕西省信用再担保有限责任公司、西安市经济技术投资担保有限公司等三家试点专业担保机构为担保机构。

联系方式如下：

单位名称	地址
中国投融资担保股份有限公司	北京市海淀区西三环北路 100 号 金玉大厦写字楼 9 层
陕西省信用再担保有限责任公司	西安市高新区唐延路 3 号旺座国际 B 座 25 层
西安市经济技术投资担保有限公司	西安市太白北路 320 号



附件 5:

政府采购投标担保函（项目用）

编号:

_____（采购人或采购代理机构）:

鉴于 _____（以下简称“投标人”）拟参加编号 _____ 的 _____ 项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币 _____ 元（大写 _____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起 _____ 个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在 _____ 个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、追索

我方无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人、一旦受到你方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向你方支付金额人民币 _____ 元的保证金。

1. 在开标之日后到投标有效期满前，投标人撤回投标。



2. 在收到中标通知书 30 日内，投标人未能与采购人签订合同。
3. 在收到中标通知书 30 日内，投标人未能按招标文件规定提交履约保证金。
4. 投标人未按招标文件规定交纳招标代理服务费。

五、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

六、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

七、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

八、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：



年 月 日

附件 6:

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。

（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序



1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。



保证人：（公章）

年 月 日



投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，将被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日



投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年____月____日—_____年____月____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日



承诺期限不小于投标有效期，投标人自行在信用中国·陕西榆林网站承诺。

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围12个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____；

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用记录并在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。此承诺须附于投标文件中。



附件

信用承诺上报方式

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招标投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应模板



填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日



榆林市公共信用信息共享平台 信用承诺上报操作指南

建设诚信榆林

榆林市信用办



信用承诺上报 三种方式

数据上报方式



数据上报 部门上报流程

登录系统

输入系统用户名和密码
以及验证码



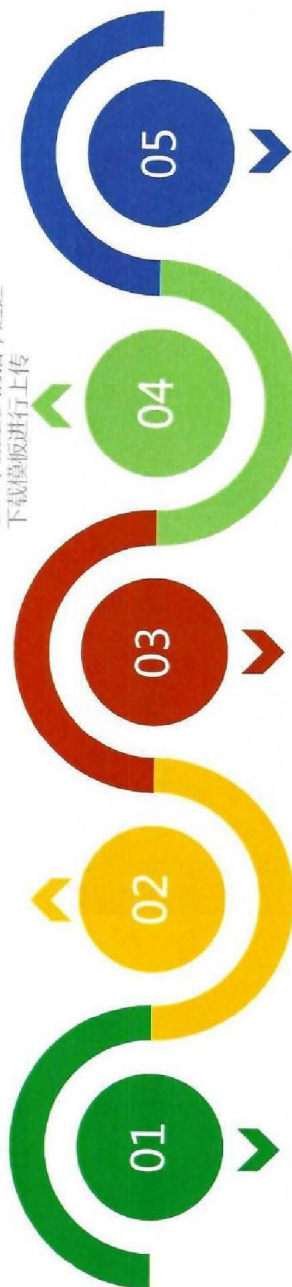
输入网址

输入网址
http://10.918.70.184



选择上报方式

上报数量少可以通过手工
录入，数量多的话，通过
下载模板进行上传



选择信用承诺系统

信用承诺系统

上报数据

手工录入单条或上传文件完成
数据上报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 信用中国（陕西榆林）
<https://credit.yl.gov.cn>

- 全省统一身份验证
与省、市政务服务网互通

- 信用承诺栏目
信用承诺公示、自主申报

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报 替报



<https://credit.yl.gov.cn>

全省统一身份验证
与省、市政服务网互通

企业只能申报本企业的信用



数据上报

[illegible]

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 企业登录

输入正确账号、密码

企业登录 个人登录

lj_168

.....

忘记密码?

立即登录

个人信息管理 电话注册

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

[illegible]

企业只能申报本企业的信用承诺，
~~不得代报、替报~~



数据上报 企业自主申报信用承诺

应履行：

承诺事由：
承诺事项：
承诺时间：
承诺事由：
受理部门：
承诺书内容（系统自动补充）
承诺书内容（系统自动补充）

承诺书附件：
上传附件

提交申请

确定

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 承诺书内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报



数据上报 企业自主申报信用承诺

168
010121194027023

信用承诺

承诺主体

承诺期限

承诺日期

状态

操作

西安德普特信息科技股份有限公司

1年

2021-09-27

待审核

查看

1

资料认证

修改密码

管理申请

信用修复

信用修复

信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号



常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



数据上报 企业自主申报信用承诺

应履行：

承诺事由：
承诺事项：1161080001608208X7

承诺时间：
承诺事由：
受理部门：
受理部门统一社会信用代码：
代码：
承诺书附件：
上传附件：

提交申请

确定

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，
不能代报、替报





谢谢

诚信社会让生活更美好



榆政财采发[2023]9 号



榆林市财政局文件

榆政财采发〔2023〕9号

榆林市财政局关于转发《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购 信用融资业务的通知》的通知

各县市区、榆林高新区、榆神工业区财政局，市级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商：

现将《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》转发你们，请遵照执行。

附件：《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》



陕西省财政厅 文件 中国人民银行西安分行

陕财办采〔2023〕5号

陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 关于深入推进政府采购信用融资业务的通知

各设区市、杨凌示范区、韩城市财政局，中国人民银行西安分行营业管理部、陕西省各中心支行、杨凌支行，省级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商，国家开发银行陕西省分行、各政策性银行陕西省分行、各国有商业银行陕西省分行、各股份制商业银行西安分行、各城市商业银行西安分行、邮政储蓄银行陕西省分行、长安银行、西安银行、陕西省农村信用社、陕西秦农农村商业银行、各外资银行（中国）西安分行：



为深化我省政府采购制度改革，发挥政府采购政策功能，缓解中小企业融资难题，优化政府采购营商环境，根据《中国人民银行 银保监会 发展改革委 工业和信息化部 财政部 市场监管总局 证监会 外汇局关于进一步强化中小微企业金融服务的指导意见》（银发〔2020〕120号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）等相关规定，陕西省政府采购综合管理平台（陕西省政府采购网）已实现与中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台（以下简称“中征平台”）的互联互通，并在全省推广应用。现就做好中征平台政府采购信用融资业务（即“政采贷”业务）有关事项通知如下：

一、提高对政府采购信用融资工作重要性的认识

政府采购信用融资是指在政府采购过程中，银行机构以信用审查为基础，依据政府采购中标（成交）合同，按照优于一般企业贷款条件向申请融资的中小企业提供资金支持的一种融资模式。政府采购信用融资是解决中小企业发展资金不足的重要举措，对优化政府采购营商环境、促进中小企业高质量发展和转型升级具有重要意义。各级各部门要认真贯彻落实支持中小企业发展的各项政策措施，充分认识政府采购信用融资对缓解中小企业融资难、融资贵问题的重要性，准确把握政策，积极主动作为，提高企业融资获得感和便利性，促进企业持续健康发展。

二、政府采购信用融资基本原则

（一）政府引导，市场运作。各级财政部门、人民银行分支

—2—



机构应加强沟通协作，做好政策引导，深挖政府采购信用融资业务潜力，为推广中征平台融资业务提供有力支持，鼓励企业规范融资，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发银行机构、企业等各类市场主体活力。

（二）银企自愿，风险自担。银行机构自主决定是否提供信用融资服务以及贷款额度，企业自主决定是否参加融资活动并自主选择合作银行，任何单位和个人不得干预企业选择银行机构及融资方式、干预银行机构向企业提供贷款。扎实做好风险防控，银企双方自行承担风险，各级财政部门、人民银行分支机构不提供任何形式的担保。

（三）统一平台，分级实施。各级财政部门、人民银行分支机构结合当地实际，按照本通知要求细化具体措施，稳妥、规范推进中征平台政府采购信用融资业务开展。

三、规范业务流程，促进政府采购信用融资顺利开展

（一）融资申请及协议签订。有融资需求的政府采购供应商可结合自身情况在中征平台自主选择银行机构及融资产品，凭政府采购合同向银行机构提出融资申请。银行机构对政府采购供应商进行融资信息审查，决定是否提供融资。双方达成融资意向后签订融资协议，并约定政府采购项目合同回款账户。

（二）回款账户锁定及成交反馈。政府采购合同签订前确定融资的，政府采购供应商将约定的政府采购项目回款账户在系统中予以明确。政府采购合同签订后确定融资的，如需修改回款账



户信息，政府采购供应商向采购单位提出变更合同账户申请，经采购单位确认后办理合同变更手续。已经发生融资业务的政府采购合同，回款账户原则上不得变更，确需变更的，政府采购供应商须向银行机构提交书面申请，经银行机构同意后方可提交采购单位进行变更。财政部门根据银行机构反馈的融资成交信息，对相应的政府采购合同进行标记。

（三）贷款资金放还。银行机构对政府采购供应商融资申请审核通过后，应及时发放贷款。政府采购供应商应当根据融资协议约定按时归还贷款。

四、落实工作职责，推进政府采购信用融资落地见效

（一）财政部门。各级财政部门要做好中征平台政府采购信用融资业务的政策引导，及时推送政府采购信用融资需要的合同信息，加强政府采购供应商的监督管理，督促采购单位依法公开政府采购合同信息，确保信息真实有效。

（二）人民银行。人民银行分支机构负责与中征平台的沟通协调，做好辖内银行机构、政府采购供应商入驻中征平台的政策引导，协助政府采购供应商顺利开展政府采购信用融资业务。加强对银行机构的监督和指导，定期统计、汇总和通报银行机构中征平台政府采购信用融资业务开展情况。做好政策宣传，提高中征平台的知名度。

（三）银行机构。各地方法人银行机构有意向开展政府采购信用融资业务的，应加快接入中征平台并开通政府采购信用融资



功能模块，在开展业务前应向同级财政部门 and 人民银行分支机构报备，并提供以下材料：银行机构基本情况、政府采购信用融资产品及具体方案（包括产品名称、申请条件、业务流程、贷款额度、贷款利率、贷款期限、审批时限、优惠承诺、风控措施等）。全国性银行需向上级行申请开展中征平台政府采购信用融资业务的权限，协助政府采购供应商完成中征平台账号的申请开通，在风险可控、业务可持续的基础上，积极开展政府采购信用融资业务，推动中征平台政府采购信用融资规模迅速增长。各银行机构要建立绿色通道，配备专人负责中征平台政府采购信用融资业务，做好融资全流程服务。

已与陕西省政府采购融资平台直接对接的银行机构可按原方式与程序开展业务。

（四）采购部门。各采购单位要及时进行采购合同备案和公告，便于银行机构查询和办理融资业务，配合做好回款账户的锁定及变更核准，按照约定支付合同款项，将资金支付到贷款银行的回款账户，保障贷款资金安全回收，降低融资风险，提高银行机构放贷积极性。

（五）政府采购代理机构。各政府采购代理机构要发挥桥梁纽带作用，主动宣传政府采购信用融资政策，配合银行机构和政府采购供应商开展政府采购信用融资业务，在采购文件和中标

（成交）通知书中列明政府采购信用融资提示条款，告知政府采购供应商在中标（成交）后可申请融资。



（六）政府采购供应商。有融资需求的政府采购供应商要通过中征平台注册账号，向银行机构提供融资申请资料，不得随意变更已约定的融资回款账户，依法合规使用贷款资金。

五、工作要求

（一）加强组织协调。各级财政部门、人民银行分支机构要建立工作协作机制，将政府采购信用融资作为政府采购支持中小企业发展的重要抓手，按照任务分工，细化工作措施，确保政府采购信用融资相关政策落实落细。

（二）加强跟踪督办。对于已融资的政府采购项目，各级财政部门督促采购单位及时公开合同信息、锁定回款账户和按时支付合同款项。各级人民银行分支机构定期通报辖内中征平台政府采购信用融资业务开展情况，并将其纳入银行机构的年度综合考核评价体系。

（三）加强政策支持。人民银行分支机构对开展政府采购信用融资业务的银行机构在央行内部评级、再贷款、再贴现等方面给予支持。银行机构对申请相关业务的中小企业给予融资利率优惠，不得另行收取任何费用，切实降低企业融资成本。

（四）加强政策宣传。各级财政部门、人民银行分支机构要通过组织银企对接会、业务推介会等方式向中小企业宣讲政府采购信用融资政策，确保政府采购供应商知晓相关政策。各银行机构要落实好金融服务中小微企业敢贷、愿贷、能贷、会贷长效机制要求，积极向企业宣传推介中征平台政府采购信用融资业务，



共同营造共知、共用、共享的政府采购信用融资氛围。

- 附件：1.中征平台“政采贷”业务流程图
2.中征平台政府采购供应商用户注册流程

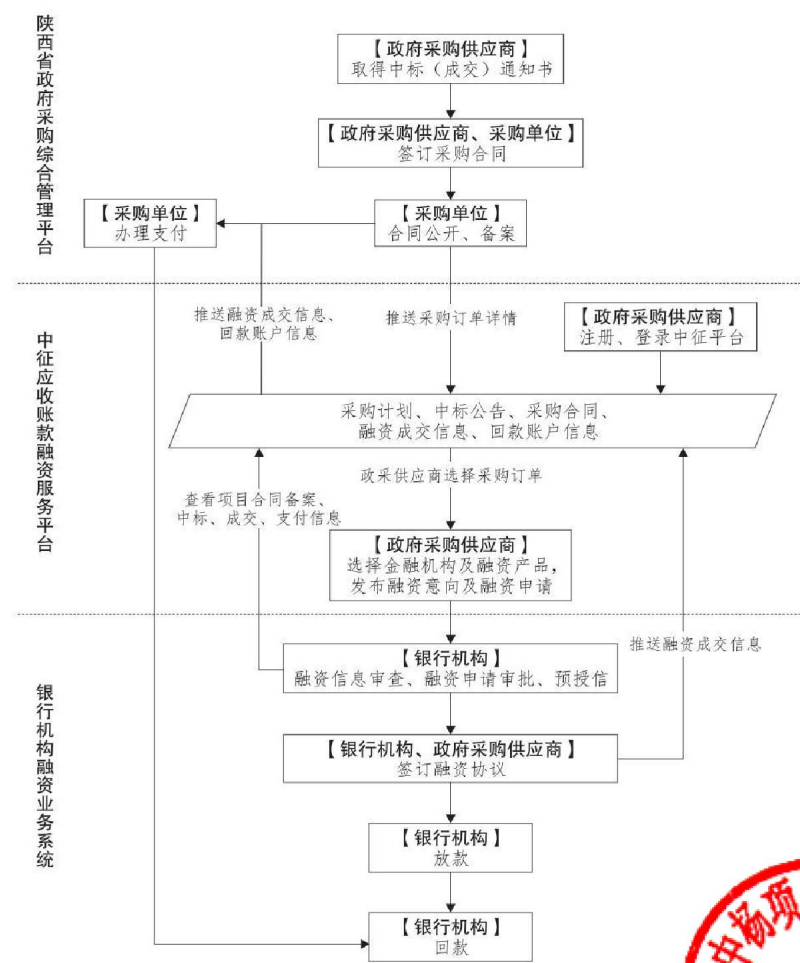


(主动公开)



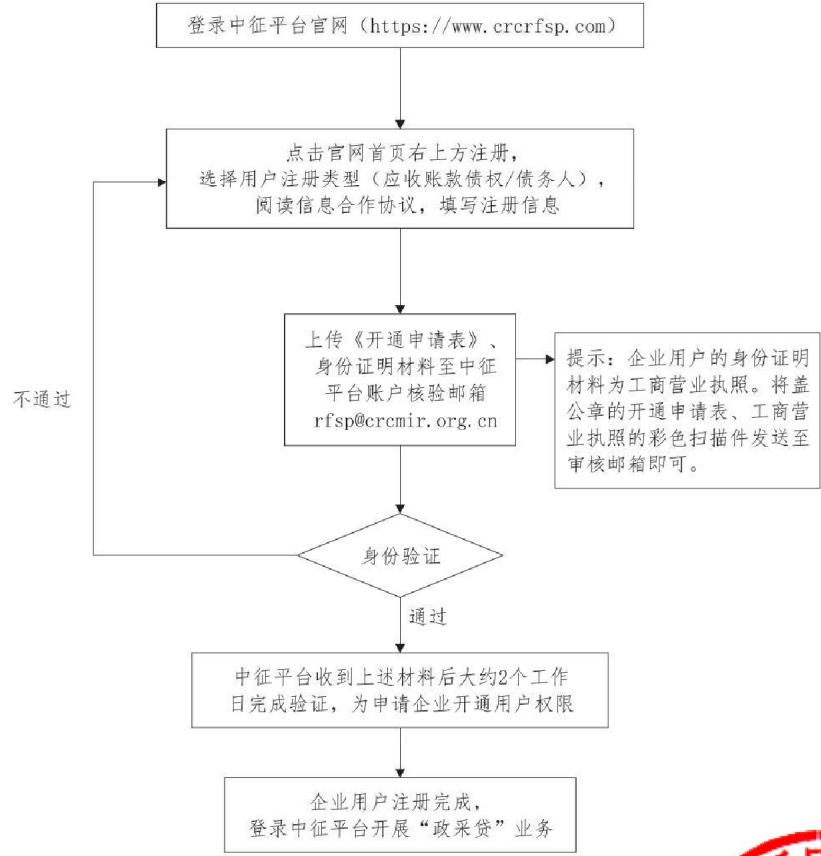
附件1

中征平台“政采贷”业务流程图



附件2

中征平台政府采购供应商用户注册流程



陕西省财政厅办公室

2023年4月4日印发



本 页 以 下 无 内 容

