



项目编号：ZHLH-202307-01

府谷第一中学智慧校园建设项目

竞争性谈判文件

采 购 人：府谷县第一中学

采购代理机构：陕西中辉领航工程管理有限公司

时 间：二〇二三年七月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	供应商须知	6
第三章	合同条款及格式	34
第四章	采购内容及要求	39
第五章	商务要求	39
第六章	评审方法	85
第七章	附件--谈判响应文件格式	88

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

府谷第一中学智慧校园建设项目采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取采购文件，并于 2023 年 08 月 08 日 09 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZHLH-202307-01

项目名称：府谷第一中学智慧校园建设项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,573,678.00 元

采购需求：

合同包 1(府谷第一中学智慧校园建设项目)：

合同包预算金额：1,573,678.00 元

合同包最高限价：1,573,678.00 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	基础软件开发服务	府谷县第一中学智慧校园建设项目	1（项）	详见采购文件	1,573,678.00	1,573,678.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

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(府谷第一中学智慧校园建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

2.1.《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号);

2.2.《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号);

2.3.《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);

2.4.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);

2.5.根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(陕财办采〔2022〕5号);

2.6.根据《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(榆政财采发〔2022〕10号)

2.7.《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>的通知》(陕财办采〔2018〕23号)相关政策、业务流程、办理平台

(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>;

2.8.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);

2.9.《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);

2.10.《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);

2.11.其他需要落实的政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求:

合同包 1(府谷第一中学智慧校园建设项目)特定资格要求如下:

- 3.1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等、国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
- 3.2、财务状况报告：提供 2022 年财务审计报告（须中介机构审计）或 2022 年财务报表（包含利润表、资产负债表、现金流量表），2023 年至今新成立的公司须提供其基本账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；
- 3.3、提供 2022 年 6 月份至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 3.4、提供 2022 年 6 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金的凭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投标人应提供相关文件证明；
- 3.5、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；
- 3.6、对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单和政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网([www--ccgp--gov--cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动；（查询日期为从谈判文件获取之日起至投标截止日前但最终均以投标截止日当天评审小组查询结果为准）
- 3.7、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- 3.8、本项目专门面向小微企业采购，预留份额为整体预留，潜在供应商应提供《中小企业声明函（服务类）》；
- 3.9、本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）。

三、获取采购文件

时间：2023年08月03日至2023年08月07日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用CA锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年08月08日09时30分00秒（北京时间）

地点：网上递交电子响应文件及开标后纸质版递交备案

五、开启

时间：2023年08月08日09时30分00秒（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标室6

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、请各供应商获取谈判文件后，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》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

2、关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《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）文件相关要求执行。

特别提醒：（1）供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA锁认证及企业信息绑定。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站首页“服务指南”下载专区中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》

3、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密及二次报价。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。

4、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 3 楼，E18、E19 窗口，联系电话：0912-3452148。

八、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：府谷县第一中学

地址：府谷县府谷镇人民中路 98 号

联系方式：15191266198

2.采购代理机构信息

名称：陕西中辉领航工程管理有限公司

地址：陕西省榆林市高新区榆商大厦 B 座 33 楼西南角

联系方式：0912-3607555

3.项目联系方式

项目联系人：李工

电话：0912-3607555

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

项号	编列内容
1	采购项目名称：府谷第一中学智慧校园建设项目 采购项目编号：ZHLH-202307-01
2	项目性质：财政资金 预算总金额：1573678.00 元。
3	采购人：府谷县第一中学 采购代理机构：陕西中辉领航工程管理有限公司
4	采购内容具体见谈判文件第四部分采购内容及要求 本次采购、报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就整个标段进行响应。
5	响应文件的递交方式：1) 响应文件递交截止时间前递交电子响应文件； 2) 供应商将响应文件纸质版与电子版在开标当日寄出，收件地址：陕西省榆林市高新区榆商大厦 B 座 33 楼西南角陕西中辉领航工程管理有限公司（备案用）；联系电话：0912-3607555；注：邮寄纸质版：一正两副，电子 U 盘壹份（电子版必须包涵签字盖章后的 PDF 一份及 word 可编辑版一份）。
6	交付期：自合同签订之日起 45 日历天内完成供货
7	付款方式：合同签订后，支付合同价款的 40%，项目供货、安装、调试、培训、验收完成后支付合同价款的 50%；剩余 10% 一年内一次性支付乙方。
8	谈判保证金： 1) 本项目以“投标信用承诺书（保证金）”代替投标保证金，投标人在提交投标文件的同时，向采购人提供“投标信用承诺书”网页截图，信用承诺书的效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。 2) 投标信用承诺：应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书(网址: https://credit.yl.gov.cn/)。各投标人注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，承诺事由为“项目名称”。 3) 对于未能按要求提交“投标信用承诺书（保证金）”的投标人，采购人将视为不响应谈判文件而予以拒绝”。

项号	编列内容
9	<p>谈判有效期：谈判响应文件从开标之日起，谈判有效期为 <u>90 日历日</u>；成交供应商的谈判有效期延长至项目服务完毕。</p>
10	<p>本项目采用电子响应文件的形式。编制电子响应文件时，应使用最新发布电子谈判文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。</p> <p>1、电子谈判文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>电子交易平台·>企业端】后，在【谈判公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子谈判文件。</p> <p>2、电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》。</p> <p>3、制作电子响应文件。电子响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。</p> <p>技术支持热线：4009280095、4009980000</p> <p>CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，电话：0912-3452148</p>
11	<p>踏勘现场：投标人可根据竞争性谈判文件的招标内容自行踏勘现场，由此引发的费用投标人自行承担，采购人不组织投标人踏勘现场。</p>
12	<p>资格证明文件：</p> <p>12.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺书；</p> <p>12.2、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等、国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；</p> <p>12.3、财务状况报告：提供 2022 年财务审计报告（须中介机构审计）或 2022 年财务报表（包含利润表、资产负债表、现金流量表），2023 年至今新成立的公司须提供其基本账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；</p>

项号	编列内容
	<p>12.4、提供 2022 年 6 月份至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>12.5、提供 2022 年 6 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金的凭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投标人应提供相关文件证明；</p> <p>12.6、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；</p> <p>12.7、对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单和政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www--ccgp--gov--cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动；（查询日期为从谈判文件获取之日起至投标截止日前但最终最终以投标截止日当天评审小组查询结果为准）</p> <p>12.8、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；</p> <p>12.9、本项目专门面向小微企业采购，预留份额为整体预留，潜在供应商应提供《中小企业声明函（服务类）》；</p> <p>12.10、本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）。</p> <p>注：以上资格证明文件为必备资料，缺一不可，扫描件加盖公章须附于谈判响应文件中供应商资格证明文件对应位置处，未按谈判文件要求，按无效文件处理。</p>
13	合同签订：成交通知书发出 10 个日历天内由成交供应商和采购人签订合同。
14	<p>其他：</p> <p>1、供应商对谈判文件有异议的，应当在投标截止时间 3 日前提出。</p> <p>2、当供应商不足三家时，按相关文件执行。</p>
15	<p>招标代理服务费：</p> <p>成交供应商一次性向采购代理机构支付成交服务费。</p> <p>成交服务费：采购代理机构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</p>

项号	编列内容	
	通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅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）规定向成交供应商收取代理服务费。	
16	构成竞争性谈判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”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“供应商”进行理解。	
17	谈判文件递交截止时间及谈判时间和地点： 谈判响应文件递交截止时间：2023-08-08 09:30:00 谈判时间：2023-08-08 09:30:00 谈判地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标室 6	
18	本项目不接受联合体投标。	
19	不允许提供备选方案。	
20	支持中小企业发展	<input checked="" type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购项目 ①不在执行价格优惠政策。 <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： ①对小型和微型企业产品的价格给与 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
21	支持监狱企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱企业采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 （其他优惠）：_____
22	公共资源信用承诺	进入公共资源交易平台的各投标人，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书（网址： https://credit.yl.gov.cn/ ）。各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，投标人、投标人委托代理人员、投标信用的承诺事由为“项目名称”。操作指南见附件 A。 1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项

项号	编列内容	
		<p>目供应商信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；承诺有效期为1年。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为1年。</p> <p>3. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为1年。</p> <p>4. 承诺事项名称：《投标信用承诺书（保证金）》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期。</p> <p style="text-align: center;">投标人请将申报截图附在响应文件中。</p>
23	享受的政府采购政策	<p>23.1 节能产品、环境标志产品</p> <p>23.1.1 供应商所提供的产品，将依据《节能产品、环境标志产品品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>23.1.2 供应商可以提供所供产品经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。采购代理机构通过中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 对获证产品信息进行核对。</p> <p>23.1.3 供应商所提供产品属于下列情形之一的，属于优先采购的不再享受优先采购政策，或者属于强制采购的按无效响应文件处理：</p> <p style="margin-left: 2em;">(1) 不属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品；</p> <p style="margin-left: 2em;">(2) 未提供认证证书或经核对认证证书信息有误的。</p> <p>23.2 中小企业</p> <p>23.2.1 供应商依据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和</p>

项号	编列内容
	<p>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》规定划分标准，属于中小企业的，可享受支持中小型企业发展优惠政策。</p> <p>23.2.2 供应商作为中小企业参加政府采购活动时，应当提供《中小企业声明函》（见第七章谈判响应文件格式），不提供或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠政策。</p> <p>23.2.3 监狱企业参加政府采购活动时，视同中小企业。依照《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）之规定，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，不提供或提供有瑕疵的不视为中小企业，在评审时不享受政府采购优惠政策。</p> <p>23.2.4 残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小微企业。依据《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，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第七章谈判响应文件格式），不提供或提供有瑕疵的，不视为小微企业，在评审时不享受政府采购优惠政策。</p> <p>23.2.5 联合体各方均为小型、微型企业的，参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。联合体各方均需提供《中小企业声明函》，有一方未提供或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠（价格给予10%的折扣）政策。</p> <p>23.2.6 中小企业可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品实行优先采购。</p> <p>23.2.7 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。</p>
24	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中</p>

项号	编列内容
	<p>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）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</p> <p>（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。</p> <p>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）。</p>
25	<p>特别注意事项：该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各供应商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：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login;</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、供应商应按要求及时签到（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供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，供应商在收到工作人员“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；注：竞谈、磋商招标方式解密时间为 30 分钟，公开招标解密时间为 60 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成</p>

项号	编列内容
	<p>后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>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</p> <p>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。</p>
26	<p>本项目为（服务类）专门面向小微企业（不再享受价格优惠政府）采购：</p> <p>1、货物类项目：参加政府采购活动的供应商所投货物必须全部由中小企业制造，制造商不能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，而且所投产品的品牌或商标不能为大企业的品牌和商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》规定的中小企业扶持政策。</p> <p>2、工程类项目：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。</p> <p>3、服务类项目：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。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>5、中小企业参加政府采购活动，应当出具《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。</p> <p>扩展资料：</p> <p>中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立的，人员规模、经营规模相对较小的企业，包括中型企业、小型企业和微型企业。中型企业、小型企业和微型企业划分标准由国务院负责中小企业促进工作综合管理的部门会同国务院有关部门，根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定，报国务院批准。</p> <p>此类企业通常可由单个人或少数人提供资金组成，其雇用人数与营业额皆不大，因此在经营上多半是由业主直接管理，受外界干涉较少。中小企业是实施大众创业、万众创新的重</p>

项号	编列内容
	<p>要载体，在增加就业、促进经济增长、科技创新与社会和谐稳定等方面具有不可替代的作用，对国民经济和社会发展具有重要的战略意义。</p>
27	<p>(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p> <p>(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。</p> <p>(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100</p>

项号	编列内容
	<p>万元以下的为微型企业。</p> <p>(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。</p>

项号	编列内容
	本项目采购标的行业：软件和信息技术服务业

一. 总 则

1. 资金来源

1.1 本次竞争性谈判采购所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 谈判组织机构及合格的供应商

2.1 谈判组织机构

实施本次竞争性谈判的采购代理机构为陕西中辉领航工程管理有限公司。

2.2 合格的供应商：

2.2.1 具备下列条件，方为合格的供应商

2.2.1.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺书；

2.2.1.2、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等、国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2.2.1.3、财务状况报告：提供 2022 年财务审计报告（须中介机构审计）或 2022 年财务报表（包含利润表、资产负债表、现金流量表），2023 年至今新成立的公司须提供其基本账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息

2.2.1.4、提供 2022 年 6 月份至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

2.2.1.5、提供 2022 年 6 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金的凭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投标人应提供相关文件证明；

2.2.1.6、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；

2.2.1.7、对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单和政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网([www--ccgp--gov--cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动；（查询日期为从谈判文件获取之日起至投标截止日前但最终均以投标截止日当天评审小组查询结果为准）

- 2.2.1.8、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- 2.2.1.9、本项目专门面向小微企业采购，预留份额为整体预留，潜在供应商应提供《中小企业声明函（服务类）》；
- 2.2.1.10、本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）。

2.2.2 供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单和政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网([www--ccgp--gov--cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn.proxy.ccgp-shaanxi.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，拒绝参与政府采购活动；

2.2.3 供应商不得直接或间接地与招标采购单位（包括采购代理机构及采购人）有任何关联，亦不得是招标采购单位的附属机构。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，一经证实，则该投标无效。

2.2.4 供应商必须在平台自行下载谈判文件。

2.2.5 不论谈判的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加谈判有关费用。

3. 谈判服务的合格性和合法性

3.1 谈判的服务质量应满足竞争性谈判文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。

4. 竞争性谈判响应文件内容的真实性

4.1 供应商应保证其竞争性谈判响应文件中所提供的所有有关谈判的资料、信息是真实的。拟派为项目的委托人必须为本单位的在职人员，须在谈判响应文件法定代表人授权委托书后附委托人在本企业近半年社保经办机构出具的本企业社会缴纳证明（五险一金其中一项即可）复印件加盖公章，因竞争性谈判响应文件中所提供的有关谈判的资料、信息不真实、未提供、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

5. 竞争性谈判过程的监督和管理

5.1 府谷县财政局及有关部门依法履行对竞争性谈判过程的监督管理职责。

二. 竞争性谈判文件

6. 竞争性谈判文件构成

6.1 竞争性谈判文件规定了要求提供服务内容，竞争性谈判程序和合同条件在竞争性谈判文件中均有说明。竞争性谈判文件共七章。内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

 供应商须知前附表

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及要求

第五章 商务要求

第六章 评审方法

第七章 竞争性谈判响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于供应商的谈判结果，其风险由供应商承担。

6.3 本竞争性谈判文件的解释权归陕西中辉领航工程管理有限公司。

7. 竞争性谈判文件的修改和澄清

7.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为谈判文件的组成部分。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足3个工作日，采购代理机构将顺延提交响应文件的截止时间。

7.3 各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，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 (www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】中的【首页·>省级公告·>更正公告】;

(2) 【全国公共资源交易平台 (陕西省) (http://www.sxggzyjy.cn/)】中的【首页·>交易大厅·>政府采购】。

三. 竞争性谈判响应文件的编制

8. 谈判语言和谈判货币

8.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。

8.2 谈判应以人民币报价。任何包含非人民币报价的谈判将被作投标无效处理。

9. 竞争性谈判响应文件的构成

9.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件应包括下列部分的内容:

9.1.1 按照供应商须知的要求和竞争性谈判响应文件规定格式填写的竞争性谈判函、谈判报价表、法定代表人授权书、谈判供货及服务方案的详细描述及其他。

9.1.2 按照竞争性谈判文件的要求提供为完成本次采购活动编制的方案介绍、服务内容体系、技术要求、厂家相关证明资料 (包括但不限于核心产品的原厂售后服务承诺及检测报告等)。

9.1.3 按照竞争性谈判文件须知前附表的要求提交的资格证明文件;

9.1.4 竞争性谈判文件中要求的其他证明文件

9.2 如果在竞争性谈判文件中没有允许提供备选方案, 则每个供应商只允许提交一个谈判方案, 否则, 其谈判将被作投标无效处理。

10. 竞争性谈判响应文件格式

10.1 供应商应按照竞争性谈判文件中“竞争性谈判响应文件格式及构成”所提供的格式和要求制作竞争性谈判响应文件, 明确表达谈判意愿, 详细说明谈判方案、承诺及价格。

10.2 按竞争性谈判文件第四章的采购内容与要求和第七章提供的格式编写其竞争性谈判响应文件, 供应商不得缺少或留空任何竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 谈判报价

11.1 谈判报价：供应商应在谈判报价表中标明完成本次采购所要求的货物及服务且验收合格的所有费用，包括技术货物及服务费、调试费、运输费、税费等其他一切相关费用。谈判报价表标明本次服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

11.2 谈判报价表标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性谈判响应文件将被废标。

11.3 谈判报价：总报价（精确到小数点后二位）须注明货币计量单位，否则按无效投标处理。

11.4 谈判小组认为谈判人的报价明显低于其他通过符合性审查谈判人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其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；谈判人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

12. 证明供应商合格和资格的文件

12.1 供应商应按照竞争性谈判文件须知前附表的要求，在竞争性谈判响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其谈判将被作投标无效处理。

13. 证明的合格性和符合竞争性谈判文件规定的文件

13.1 供应商应在竞争性谈判响应文件中提交的货物满足竞争性谈判文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的谈判，与竞争性谈判文件要求有重大偏离的谈判，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的谈判将被废标。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数据，它包括：

13.2.1 供货完整的服务方案及清单中所涉及的货物的图片（图片必须体现货物的型号厂家）；

13.2.2 对竞争性谈判文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的货物及服务对竞争性谈判的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件。

13.2.3 服务范围和服务内容的详细说明。

13.2.4 所涉及货物的品牌、厂家及检测合格证书。

13.2.5 响应方案切合实际,必须针对本项目所写,满足第四章采购内容及要求(采购需求内容涉及到的重点必须都体现)及竞争性谈判文件所提及的要求,否则按无效标处理。但必须包含以下内容:活动整体实施方案、活动创意、供货组织措施、流程、活动进度、保障措施(进度保障措施、服务保障措施、现场保障措施、安全保障措施等)、项目各个环节可能用到的应急预案、售后服务方案等。

13.2.6、清单中标注★的部分为实质项,只可正偏离或无偏离。

14、谈判保证金

1) 本项目以“投标信用承诺书(保证金)”代替投标保证金,投标人在提交投标文件的同时,向采购人提供“投标信用承诺书”网页截图,信用承诺书的效力和作用等同投标保证金,其有效期与投标有效期一致。

2) 投标信用承诺:应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书(网址:<https://credit.yl.gov.cn/>)。各投标人注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》,并载明承诺事由,承诺事由为“项目名称及标段”。

3) 对于未能按要求提交“投标信用承诺书(保证金)”的投标人,采购人将视为不响应谈判文件而予以拒绝”。

15. 谈判有效期

15.1 谈判应在“须知前附表”中规定的期限内保持有效。谈判有效期不满足规定有效期的谈判将被视为非响应性谈判而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下,在原谈判有效期期满之前,采购代理机构可向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求,其谈判保证金也不被没收。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其竞争性谈判响应文件,但要相应延长其谈判保证金的有效期。

16. 竞争性谈判响应文件的签署

16.1 响应文件应由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的供应商授权代表在谈判文件要求的地方签字。

16.2 除供应商对错处作必要修改外,响应文件中不许有加行、涂抹或改写;若有

修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字；

四. 竞争性谈判响应文件的递交

17. 竞争性谈判响应文件的式样

17.1 本项目采用电子响应文件的形式。编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子谈判文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

17.1.1 电子谈判文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【谈判公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程> 交易文件下载”下载电子谈判文件。

17.1.2 电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》。

17.1.3 制作电子响应文件。电子响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，电话：0912-3452148

18. 竞争性谈判响应文件的递交

18.1 电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

19. 响应文件的补充、修改和撤回

19.1、供应商在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。

19.2 对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

19.3 响应文件提交截止时间后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

20. 供应商出现下列情况之一的，其响应文件视为无效文件：

20.1 逾期提交电子响应文件；

20.2 提交的响应文件与本项目不相符；

20.3 供应商拒绝对电子响应文件进行解密；

20.4 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子响应文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版谈判文件编制响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密响应文件；

20.5 上传的电子响应文件无法打开。

五. 谈判会议与评审

21. 组织开标

21.1 采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

21.2 采购代理机构在谈判文件规定的时间和地点组织开标，并在网上签到。

供应商不足 3 家的，不得开标。

21.3 开标时，供应商应在规定时间内，使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子响应文件。

21.4 开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统并按要求及时签到（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），参加开标的采购人及采购代理机构工作人员签到，所有资料随谈判文件一并存档。

21.5 投标供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在开标大厅提出询问或回避申请，采购人、采购

代理机构应当及时处理。

21.6 投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

21.7 特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

22. 组织评标

22.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

22.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

22.1.2 宣布评标纪律；

22.1.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

22.1.4 组织谈判小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

22.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

22.1.6 根据谈判小组的要求介绍政府采购相关政策法规、谈判文件；

22.1.7 维护评标秩序，监督谈判小组依照谈判文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

22.1.8 核对评标结果；

22.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

22.1.10 处理与评标有关的其他事项。

22.2 谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

22.2.1 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

22.2.2 发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

22.2.3 审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；

22.2.4 要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；

22.2.5 对响应文件进行比较和评价；

22.2.6 确定成交候选人名单；

22.2.7 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

22.2.8 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求。

22.2.9 编写评标报告。

22.3 组建谈判小组

22.3.1 为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立谈判小组。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

谈判小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

22.3.2 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。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

22.3.3 评标中因谈判小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的谈判小组成员所做出的评标意见无效。无法及时补足谈判小组成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建谈判小组进行评标。原谈判小组所做出的评标意见无效。

22.4 评标方法：本次评审采用最低评标价法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

22.5 谈判程序

谈判的全过程分为资格性审查、符合性审查、谈判过程、谈判承诺、最终报价、

评审阶段。通过资质审查合格的各供应商，只有在响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。

22.5.1 资格审查（具体详见第六部分 评审办法）

22.5.2 符合性审查（具体详见第六部分 评审办法）

谈判小组依据谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的全部实质性要求做出响应。

谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上没有响应谈判文件要求的投标作无效投标处理。谈判小组应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

22.5.4 谈判响应文件的澄清

(1) 谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前谈判小组将按最不利于投标供应商的原则对谈判响应文件做出评判。

(3) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正谈判响应文件应通过书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内按谈判小组要求的方式提交，供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 供应商的澄清、说明或者补正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

22.5.5 谈判过程

谈判小组应在符合性评审的基础上对各供应商的响应文件认真阅读，谈判小组必须对响应文件的采购内容等有关要求进行一对一谈判。

22.5.6 最终报价

资格性审查和符合性审查通过的供应商进入最终报价阶段。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。（最后报价相同时，可进行多次报价）

供应商按照谈判小组给定的时间自行在电脑上使用 CA 锁登录系统进行报价。对成交供应商的最终报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应

当在评审意见中详细说明推荐理由。

谈判小组应审查供应商是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或供应商未提供相关声明或证明材料，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

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

22.5.7 推荐成交候选人

经过最后报价，谈判小组按上述规则对最后报价做必要的价格扣除，按扣除后的价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人。

22.5.8 编写评标报告

(1) 谈判小组应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应包括：谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和谈判小组成员名单；评标方法和标准；开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评标结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；其他需要说明的情况，包括评标过程中供应商根据谈判小组要求进行的澄清、说明或者补正，谈判小组成员的更换等。

(2) 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组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。对拒绝说明理由的，报市财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

23. 无效投标情形

23.1 供应商存在下列情况之一的，投标无效：

23.1.1 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

23.1.2 不具备谈判文件中规定的资格要求；

23.1.3 报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；

23.1.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

23.1.5 有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；

23.1.6 按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）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。

23.2 供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

23.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

23.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

23.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

23.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

23.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

23.3 供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目。谈判小组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，应当要求其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，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

六. 成交与签约

24. 成交

24.1 采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

24.2 采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

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成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定成交供应商，采购代理机构将发布成交公告。

24.3 采购代理机构将在成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告成交结果。

成交公告期限为 1 个工作日。

24.4 在公告成交结果的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

24.5 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由

不得放弃成交。

24.6 在发布采购结果公告的同时，向未成交供应商发未成交通知书（以各供应商响应文件里提供的邮箱信息为准）。

25. 签订政府采购合同

25.1 自成交通知书发出之日起 10 日历天内，采购人与成交供应商应按谈判文件和成交供应商响应文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对谈判文件和成交供应商的响应文件内容作实质性修改。

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

25.2 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 谈判文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

25.4 政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

25.5 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

25.6 采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

25.7 采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

26、废标情形

26.1 谈判小组发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者谈判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，应当修改谈判文件，重新组织采购活动。

26.2 根据《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：

26.2.1 出现影响采购公正的违法、违规行为；

26.2.2 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；

26.2.3 因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

27、关于信用记录查询和使用

27.1 谈判小组在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、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，拒绝其参本次投标活动。

27.2 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。

27.3 供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以纸质截图形式留存。供应商未如实填报《供应商书面声明函》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次投标活动。

29. 其他

29.1 谈判步骤为：第一次报价——分别谈判——第二次报价/多次报价——评审推荐成交人。

29.2 经过公开发布谈判信息后，有效谈判投标人不足三家时，按相关法律执行。

29.3 当第二次报价全部超过财政预算限额或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定是否谈判失败或进行第三次报价。当第三次报价若超出财政预算或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定谈判失败。

29.4 成交投标人确定后，成交投标人无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交投标人。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，并没收其保证金。

给采购人造成损失超过谈判保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

30. 质疑和投诉

30.1 投标人认为竞争性谈判文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

30.2 投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

30.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

30.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.5.2 质疑项目的名称、编号；

30.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.5.4 事实依据；

30.5.5 必要的法律依据；

30.5.6 提出质疑的日期。

30.6 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：

30.6.1 质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；

30.6.2 质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；

30.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

30.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.6.5 应当提交授权书而未提交的；

30.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

30.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.6.8 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。

30.7 质疑答复

30.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

30.7.2 质疑投标人对采购人、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作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向项目归属地财政局提起投诉。

30.8 其他需要说明的事项

30.8.1 接收质疑函的方式：陕西省政府采购网递交及书面形式

联系人：李工

联系电话：0912-3607555

地址：榆林市榆商大厦 B 座 33 楼西南角

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向当地财政局提出投诉，质疑是投诉的前置条件。

30.9、投诉人在全国范围 12 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。

第三章 合同条款及格式

采 购 合 同

合 同 编 号:

甲方:

乙方: :

签 署 日 期 : ____年____月

甲方(全称): _____

乙方(全称): _____

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致,订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称: _____

2. 项目地点: _____

3. 项目内容: _____。

二、组成本合同的文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,解释合同文件的优先顺序如下:

1. 合同条款
2. 成交通知书
3. 本合同附件

三、签约金额

签约金额(大写): _____ (¥ : _____ 元)。

合同总价即成交价,合同总价一次包死,不受市场价变化或实际工作量变化的影响,乙方提供产品所发生的一切税(包括增值税)费等都已包含于合同价款中。乙方本次采购所要求的货物、服务验收合格的所有费用,包括货物(产品)费、运杂费(含保险)、仓储保管费、产品辅材费、技术培训费、税费等其他一切相关费用。

四、付款方式:

- (一) 支付方式: 银行转账
- (二) 货币单位: 人民币
- (三) 合同款项的支付及结算方式:

(1) 结算方式: 由甲方以人民币负责结算,在付款前,乙方必须开具增值税普通发票给甲方。

(2) 付款方式: 合同签订后,支付合同价款的40%,项目供货、安装、调试、培训、验收完成后支付合同价款的50%; 剩余10%一年内一次性支付乙方。

五、交货安装期

交货安装期：自合同签订之日起 45 日历天内完成供货。

六、 双方承诺

1. 乙方向甲方承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 甲方向乙方承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、 内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与谈判响应文件、谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（后附响应文件分项报价清单）

八、 项目实施地点：甲方指定地点。

九、 技术支持：提供全年 7×24 小时的技术咨询服务。

十、 质量保证：

乙方提供的货物必须保证是全新的、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和质量、规格、性能和技术规范等要求，保证货物经正常安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。质量可靠，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足竞争性谈判文件的要求，竞争性谈判文件未明确要求的內容，乙方须按甲方的补充要求为准。根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

十一、 验收：

由采购单位技术人员（乙方配合）对项目整体进行验收。其内容包括确认货物的产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及工程质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 所验货物的指标、性能参数通过验收达不到谈判文件要求和谈判响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为货物验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

2. 若发现乙方有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大货物技术性能，乙方应无条件退货，并赔偿甲方相应的损失。

3. 验收标准：按谈判文件、谈判响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标

均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5. 验收依据：a 合同文本；b 谈判响应文件及澄清函、谈判文件；c 国家和行业制定的相应的标准和规范；d 货物验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

十二、 保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十三、 知识产权

乙方应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十四、 合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十五、 在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十六、 合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十七、 违约责任：依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合 同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十八、 合同订立

1. 订立时间： 年 月 日。

2. 订立地点：

3. 本合同一式4份，具有同等法律效力，双方各执1份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。(合同的服务承诺则长期有效)。

甲方:	乙方:
地址:	地址:
邮政编码:	邮政编码:
法定代表人或其授权的代理人: (签字)	法定代表人或其授权的代理人: (签字)
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
电话:	电话:
日期:	日期:

第四章 采购内容及要求

0	应用 场景	应用 模块	产 品 名 称/ 型 号	参 数	数 量	单 位
1	基 础 平 台	一 卡 通 基 础 平 台	校 园 一 卡 通 平 台	<p>1. ★平台与学校现有智慧校园平台进行无缝对接。</p> <p>2. ★具有一卡通管理系统计算机软件著作权登记证书并提供相关证明材料。</p> <p>3. ★平台支持第三方应用对接开发，可视化调用，数据对接采用 Http 方式，需支持对 json 数据的传入及接收，接口数据返回状态准确。屏蔽复杂业务逻辑，进行应用层的接口封装，接口模块分类</p> <p>4. ★智慧校园管理平台系统采用 B/S 架构，支持本地部署；支持包括电子班牌系统、智慧校园钉钉子系统、访客系统、智慧校园 APP、校园宿舍管理、门禁系统、考勤系统、食堂消费系统、可视化放学导向系统、弹性离校系统、家长到校黑板推送管理系统、人员管理系统等相关系统，需提供 B/S 平台结构下扩展功能截图并加盖公章。</p> <p>5. ★系统需支持智慧校园扩展功能系统。需预留出充足的扩展性，以满足采购人后续需求。系统支持智慧校园扩展系统（一卡通管理系统、人员定位管理、车辆管理、图书馆系统、会议室管理系统、信息推送管理、校车管理、疫情管理、电子门牌等相关系统）需提供 B/S 平台结构下扩展功能截图并加盖公章。</p> <p>6. ★平台需支持校内导航功能，能够呈现楼宇导航图、楼层导航图、鸟瞰图等信息，可指示对应的教室、公共位置资源等信息，并为陌生来访人员到学校提供支持和帮助。支持后台在线查看外接摄像头视频，教师及年级主任等领导可以在后台轻松查看教室内上</p>	1	套 / 校

			<p>课环境，了解学生学习情况。</p> <p>7. ★实现人脸识别+刷卡两种认证方式进出通道</p> <p>8. ★在出入口对人员的进出或异常进行记录，并可执行放行、禁行、常开常闭、报警等控制命令，终端设备包含道闸等，并支持平台、app、小程序等远程操作。</p> <p>9. ★终端设备可作为考勤机，记录出入时间判定考勤状态，并可根据需要自动抓拍识别图片，开启陌生人模式可对非白名单人员进行对比抓拍，抓拍记录及通行时间存储在终端设备和存储服务器中，逾期自动清理。</p> <p>10. ★借助闸机和抓拍机等设备以及人脸识别和大数据分析技术，生成学生在校园内活动轨迹详情，包括时间、地点、抓拍照片，通过时间轴展示形式呈现在手机端，并可按姓名查询，支持模糊查询。</p> <p>11. ★支持连接报警系统，出现黑名单人员或非法闯入时可以实时发出报警</p> <p>12. 要求智慧校园管理各子系统能够在同一管理平台下，实现统一数据库，统一界面风格，统一操作平台系统，统一授权界面，统一报表查询、分析，各个子系统实现数据共享，保证人员信息的一致性和统一性。</p> <p>13. 系统支持断网脱机运行，脱机时保证刷卡、人脸识别等数据的完整性，联网后自动上传。</p>		
2		校园大数据平台	<p>1. ★具有大数据管理分析平台计算机软件著作权登记证</p> <p>2. 平台根据现场的使用环境支持通道大数据，宿舍大数据，图书馆大数据，访客大数据，考勤大数据，消费大数据及综合大数据等多种样式。支持定制化设计。首页支持大数据样式预览。</p> <p>1) 综合大数据：支持至少 9 中综合数据分析样式，包括通行数据，消费数据，宿舍数据，设备状态等信息的可视化展示。</p> <p>2) 通道大数据：至少支持 8 种大数据展示样式；同时支持测温数据投屏展示。</p> <p>3) 宿舍大数据：支持至少 5 种宿舍归寝昂视，支持测温数据显示，寝室床位信息，归寝信息统计，宿舍评分展示等信息。</p> <p>4) 图书馆大数据：支持图书馆进出人员的实时投屏及进出图书馆人数的统计。</p> <p>5) 访客大数据：可以查看访客来访的通行信息。</p> <p>6) 考勤大数据：支持至少 4 中考勤大数据样式，可以实现考勤签到实时投屏，考勤数据分析等信息的展</p>		

			示。 7) 消费大数据：可以展示食堂内销量前 10 的菜品，并查看相关菜品配料，营养成分的展示。		
3	一卡通移动端	智慧校园移动端系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★系统提供 H5 对接能力，实现与学校原有智慧校园移动端无缝对接。模块支持电子班牌，德育，门禁，通道，访客，考勤，宿舍，消费，订餐，会议，报修，疫情，评价等多模块应用； 2. 支持推送功能，有请假，通行，消费，归寝，通知发布，报修，信息发布等消息时可以给对应的人员推送提醒消息； 3. 支持教师，学生的人脸采集功能，根据学校需求可以上传家长人脸信息用于通行； 4. 支持不通身份切换；支持足迹功能，可以查询学生每天学校的足迹；支持学生请假功能，家长可以通过移动端给学生请假，并按审批流程一次审批。 5. 支持课程表，作业管理，考试成绩查询，调换课程，发送通知，班级通讯录，教师通讯录，课堂考勤，班干部管理，值日生管理，班级圈，班级相册，班级荣誉，实时播报，放学管理，到离校考勤汇总，工资条查询等功能； 6. 支持扫一扫功能，可以通过扫描班牌上二维码进行签到； 7. 支持违纪录入功能，可以通过手机端抓拍学生照片，与云端进行比对识别，对该学生进行违纪信息录入； 8. 支持活动报名功能，家长可以通过手机端对学校举办的活动进行报名； 9. 支持留言功能，家长可以通过手机端给学生留言，学生在班牌端验证身份后查询留言。 10. 移动端小程序可以与班牌共用实现视频通话功能； 11. 支持通讯控制台功能，可以通移动端查看班牌的运行装态，并对班牌发送下载数据，设置时间，重启设备，设置常开，常闭，远程开门，在线升级，更换启动照片，回收日志，回收本地数据，人脸核验，锁屏和解锁等功能。 12. 支持班级德育评比和个人德育评比功能，德育教师可以对班级或个人进行打分。 13. 支持一卡通充值功能，可以通过微信，支付宝，银联账户给一卡通账户充值； 14. 支持营养分析营养报告功能，可以根据每天的消 	1	套/校

		<p>费查看学生的营养社区情况和分析报告；</p> <p>15. 支持教师查询学生的消费汇总信息。</p> <p>16. 教师端支持对宿舍进行管理，查寝，对已归寝未签到的学生可以进行手机端补签；</p> <p>17. 支持实时在寝信息查询，宿舍异常信息查询，历史记录查询等功能；</p> <p>18. 支持设置关注学生，教师可以通过手机端对关注学生的信息进行查看。</p> <p>19. 支持菜品选择功能，可以选择不同档口的菜品，支持查询，退款功能，支持由宿舍其他人员代取功能；</p> <p>20. 支持营养分析功能，可以查看每餐的营养摄入，可以查看学生的 BMI 指数和体重指数，支持营养报告查询功能，可以参看周报和月报，并以曲线图形式展示。</p> <p>21. 支持教师通过移动端进行报修，可以添加报修的物品，所在区域，建筑，具体地点和故障描述等信息；对应维修组负责人可以进行接单，派单工作，接单人员维修完成后可以上传维修结果和维修图片。</p> <p>22. 支持移动端预约会议室，可以选择预约的时间并设置参会人员；管理员可以对会议室预约情况进行查询。</p> <p>23. 支持对学生和教师进出明细信息查询，授权远程开门功能，可以一键打开自己有权出入的通道。</p> <p>24. 支持考勤信息查询功能，可以查看历史考勤系信息来支持公出，请假信息的申请、审批功能，支持根据签到明细发送补卡申请，并由管理员进行审批；管理员支持考勤排班统计查询功能。</p> <p>25. 支持陌生人预约和家长预约功能，访客可以通过手机扫描二维码或者预约模块进行预约，被访人通过手机端可以查询来访记录，并对来访信息进行审批；</p> <p>26. 支持录入访客车辆信息，实现开车进入学校；</p> <p>27. 支持访客邀请功能，教师可以通过手机端邀请家长到学校。</p> <p>28. 教师端支持对学生进行评价，支持对设置的评价项进行打分，支持图片上传功能；</p>	
--	--	--	--

4	校园大门	校园安全卫士系统	<p>校园安全管理</p> <p>1. ★具有访客登记管理系统计算机软件著作权登记证书并提供相关证明材料。</p> <p>2. ★访客人员可使用 app、小程序、现场等预约方式进行预约,可设置预约审批流程并设置回执,所有预约信息可记录,可溯源。</p> <p>3. ★访客人员可通过手机端、终端设备进行人脸采集,实时分发访客权限并限制通行次数。访客人员可通过刷身份证或手机二维码通行。</p> <p>4. 被访人员可对访问人员进行是否允许访问审批。</p> <p>5. 指定权限人员可发起邀约,邀约后可填写相关信息,来访人员进入校园后发送回执提醒被访人员。</p> <p>6. ★通过证件扫描仪,直接读取二代身份证、有效地保证登记信息的正确性并支持对接当地公安安全系统,自动上传身份证信息及人脸采集特征值。</p> <p>7. 校内同学互访、校外访客管理,根据管理模式的不同,采取人证合一验证,即访客带身份证件刷卡合验,比对成功后放行进入指定区域,进出数据后台留存。</p> <p>8. 常用来访事由及必填项可自定义默认选项,增加操作快捷及流畅度。</p> <p>9. 自由设定访客权限及审批流程,登记相关人数、车辆信息、设备信息等。</p> <p>10. 实时显示访客出入状态,移动轨迹自动追踪,离开后自动退卡并生成完整记录。</p> <p>11. 首次到访后数据留存,二次访问可自动使用上一次的入园信息进行编辑,提高管控效率。</p> <p>12. 系统可独立部署运行,自助申请访客预约,减少人员维护资源。</p> <p>★访客联动功能:车牌信息和访客系统联动,预约成功后访客可凭车牌信息直接进出校园。教师车辆信息可以联动考勤系统,直接作为考勤数据。</p>	1	套/校
---	------	----------	---	---	-----

5		校园安全卫士一体机	<p>1. LED 背光显示屏, 13.3 英寸, 竖版, 亮度:400cd/m², 整机尺寸: (宽×高×厚) 295*355*28.5MM</p> <p>2. 安全卫士具有门禁控制功能, 可实现刷卡、人脸等功能进行人脸识别, 具有话筒通话功能</p> <p>3. ★CPU 8 核 64bit 运行频率最高 1.8GHz 14 纳米技术, 2GB 内存, 16G 存储</p> <p>4. ★设备能够实现通道通讯权限的快速切换, 学生在班牌请假后, 家长和老师审核成功, 学生来到门卫, 在安全卫士上进行请假身份确认, 确认身份后, 大门自动打开、请假学生家长及老师的手机端会收到离校通知推送。</p> <p>5. ★安全卫士具备拨打 VoLTE 视频电话机功能, 实现孩子未发现家长来接的情况下, 通过刷脸拨打家长电话进行音视频通话进行沟通。</p> <p>★同时安全卫士具备视频监控查看、访客自助登记、教师签到登记、控制车辆道闸、控制人行通道等扩展功能。</p>	1	台
6		人脸识别闸机通道 (3 通道)	<p>8' 防水型闸机通道人脸识别终端 (按通道数量配置)</p> <p>1. 处理器 双核处理器+1G 内存+8G EMMC,</p> <p>2. 嵌入式 Linux 操作系统,</p> <p>3. 最高支持 10 万+的人脸比对库及 10 万条识别记录</p> <p>4. 8 寸 IPS 全视角高清显示屏</p> <p>5. 支持双目活体检测, 三色指示灯;</p> <p>6. IP65 级防水、防尘</p> <p>7. 支持 50000 张的人脸库及 10 万条人脸检测记录;</p> <p>8. 设备具有通道反潜回模式, 多人脸识别模式</p> <p>9. ★工作温度: 温度 -25℃-70℃ (需提供公安部检测报告证明)</p> <p>10. ★识读功能: 可进行人脸识别、IC 卡识读、二维码识别, 识读成功后联动输出控制指令; (需提供公安部检测报告证明)</p> <p>11. ★人脸信息注册功能: 可通过管理平台导入人脸图片进行注册, 注册信息包括: 人脸图片、编号、姓名、性别、联系方式。图片格式支持 JPEG; 支持批量导入, 并可根据图片名称自动匹配到相应人员注册名下; (需提供公安部检测报告证明)</p> <p>12. ★人员注册信息管理功能: 可通过管理平台对人员注册信息进行查询、增加、修改、删除; (需提供公安部检测报告证明)</p> <p>13. ★人脸识别响应时间: 人脸识别平均响应时间: ≤1s、IC 卡识别平均响应时间: ≤1s (基于人脸信息底库 50000 人识别响应时间需提供公安部检测报告证明)</p> <p>14. ★校时功能: 具有自动校时功能, 连接网络后可自动进行校时; (需提供公安部检测报告证明)</p>	8	台

			<p>15. ★实时上传功能:将进行人脸识别的信息实时上传至管理平台,上传内容包括:识别时间、人员信息、人脸图像等;(需提供公安部检测报告证明)</p> <p>16. ★可设置视频/图片屏保;(需提供公安部检测报告证明)</p> <p>★本机具有应用系统设置功能,可设置为门禁管理、餐饮管理、人脸采集、宿舍签到、会议签到、车载终端等应用系统模式;(需提供公安部检测报告证明)</p>		
7		豪华型摆闸(单机芯)	<p>1. ★生产厂家需有权威部门的通道闸机检验报告并提供相关证明材料</p> <p>2. ★为保证系统运行稳定该系统软件和硬件设备均为同一厂家需提供复印件加盖公章</p> <p>3. 优质 304 不锈钢</p> <p>4. 箱体厚度 1.5mm, 红外 6 对,</p> <p>5. 机芯驱动方式 直流电机, 高性能编码器, 带防撞功能, 支持连续过人及记忆功能</p>	2	台
8		豪华型摆闸(双机芯)	<p>6. 电源 AC220V±10% 50HZ±4%</p> <p>7. 输出: AC24V、DC12V、DC5V</p> <p>8. 功耗 静态: 单通道 40W; 动态: 单通道 120W</p> <p>9. 通道宽度 ≤700mm</p> <p>10. 外型尺寸 1200*280*980 平稳</p>	2	台
9	通道铁轨	定制	移动摆闸专用定制铁轨、滑轨底层钢板、专用电机、自动控制系统、辅料及人工	1	套

10	学生宿舍	宿管平台	<p>宿舍管理系统软件 V1.0</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备宿舍大数据展示功能，实时展示人员的通行记录，抓拍照片，记录人员在寝、未归、请假人员信息；支持不少于5种宿舍大数据样式。 2. 支持每日至少三次归离寝时段设置； 3. 支持按照不同年级分别设置不同归离寝时段，实现不同年级不同时间段归寝； 4. 归离寝时段支持跨天； 5. 支持多时段定时初始化在寝状态功能 6. 可批量设定床位数、房间面积、朝向、收费标准、是否独立床位、是否临街、是否有阳台、独立卫生间、洗漱台、洗澡间、电表、水表、网络、空调、热水等信息；支持设定房型图，支持导入、导出寝室详细信息；支持是否开启自助选床工能。 7. 支持用拖拽方式对学生进行寝室入住、调换寝室操作，可单人、批量、Excel 导入方式退寝，支持查询人员入住、床位情况； 8. 支持自动授权功能，入住寝室后自动获得寝室和宿舍楼大门门禁设备的通行权限。" 9. 未入住的人员，系统支持按身份授权、按设备授权、按人授权、导入授权、临时授权多种模式 10. 系统支持操作记录的查询，方便查看，追溯操作记录，并支持对每项目志上传附件功能 11. 支持在平台端进行违规，优秀寝室评比，设备端可查看评比结果及评语 12. 支持定时给教师，宿管推送每个时段的归寝记录； 13. 学生进出寝室可以实时将记录推送给学生家长； 14. 支持归寝前10分钟，自动给未归寝的学生发送归寝提醒； 15. 支持请假推送，家长给学生请假后，审批教师会收到提醒消息，同意后会给家长推送审批结果，支持设置抄送人，将请假信息推送给抄送人。 16. 支持定时向教师的邮箱推送归寝邮件 17. 支持设置每个楼层负责人。 18. 系统支持设置人员的入住时段，再非入住时段内，不记录考勤；入住时段信息支持Excel 导入修改功能。 	1	套/校
----	------	------	---	---	-----

11	宿舍 宿舍 点名	<p>宿舍 人脸 识别8 英寸 一体 机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器 双核处理器+1G 内存+8G EMMC, 2. 嵌入式 Linux 操作系统, 3. 最高支持 10 万+的人脸比对库及 10 万条识别记录 4. 8 寸 IPS 全视角高清显示屏 5. 支持双目活体检测, 三色指示灯; 6. IP65 级防水、防尘 7. 支持 50000 张的人脸库及 10 万条人脸检测记录; 8. 设备具有通道反潜回模式, 多人脸识别模式 9. ★工作温度: 温度 -25°C-70°C (需提供公安部检测报告证明) 10. ★识读功能: 可进行人脸识别、IC 卡识读、二维码识别, 识读成功后联动输出控制指令; (需提供公安部检测报告证明) 11. ★人脸信息注册功能: 可通过管理平台导入人脸图片进行注册, 注册信息包括: 人脸图片、编号、姓名、性别、联系方式。图片格式支持 JPEG; 支持批量导入, 并可根据图片名称自动匹配到相应人员注册名下; (需提供公安部检测报告证明) 12. ★人员注册信息管理功能: 可通过管理平台对人员注册信息进行查询、增加、修改、删除; (需提供公安部检测报告证明) 13. ★人脸识别响应时间: 人脸识别平均响应时间: ≤1s、IC 卡识别平均响应时间: ≤1s (基于人脸信息底库 50000 人识别响应时间需提供公安部检测报告证明) 14. ★校时功能: 具有自动校时功能, 连接网络后可自动进行校时; (需提供公安部检测报告证明) 15. ★实时上传功能: 将进行人脸识别的信息实时上传至管理平台, 上传内容包括: 识别时间、人员信息、人脸图像等; (需提供公安部检测报告证明) 16. ★可设置视频/图片屏保; (需提供公安部检测报告证明) <p>★本机具有应用系统设置功能, 可设置为门禁管理、餐饮管理、人脸采集、宿舍签到、会议签到、车载终端等应用系统模式; (需提供公安部检测报告证明)</p>	4	台
----	----------------	--	---	---

12	门 卫 看 板	<p>宿舍 数 据 看 板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★产品厂商具有中国国家强制性产品认证证书（3C 认证） 2. ★具有中国节能证书（节能认证） 3. LED 背光显示屏，≥21.5 英寸，横版，屏幕比例：16:9、分辨率：1920*1080、点距：0.282*0.282、对比度：1000:1、亮度：500cd/m2、响应时间：标准 8ms（灰阶至灰阶）、视角：水平/垂直：178° 背光：LED 背光； 4. ★为了保证设备美观，设备整机尺寸不超过：长 349.11*宽 522.6*厚 28mm，尺寸偏差在±5mm 内，圆弧边框设计、有独立内置走线槽、保证设备纯贴合安装方式。（提供 CNAS 检测报告复印件） 5. ★圆弧边框设计、有独立内置走线槽、保证设备纯贴合安装方式（提供 CNAS 检测报告复印件） 6. ★可扩展智慧物联功能模块，可对教室内的灯光、投影、黑板、风扇灯电动装置进行管控；（提供 CNAS 检测报告复印件） 7. ★摄像头：人脸识别高清 200 万像素，宽动态可选。（提供 CNAS 检测报告复印件） 8. ★电源适配：输入电源 90-260V 的电压范围内正常工作（提供 CNAS 检测报告复印件） 9. ★工作温度：按照 GB/T 2423.1-2008 的方式进行：在-15℃ 低温环境条件下运行 2h、电子班牌在 50℃高温环境条件下运行 2h，试验中及试验后运行状态及工作状态正常。（提供 CNAS 检测报告复印件） 10. 支持查看实时在寝状态看板、明细，支持查看归寝、离寝时段考勤看板、明细， 11. 识别记录查询，可以按通行时间，通行方向，人员，通行状态查看通行明细信息； 12. 实时在寝状态，可以查询当前时间人员的在寝状态； 13. 归离寝时段考勤明细，可以按时段查询每个时段的归离寝明细信息； 14. 某时间点在寝状态标，可以查询学生在固定时间点的在寝信息，支持按宿舍，人员，性别，在寝状态等条件查询； 15. 可以查询每个学生所在的宿舍，床位，各时段归寝时间等归离寝签到信息； 16. 可以查询宿舍每个楼层的签到汇总信息，包括正常归寝，晚归，旷寝，请假人数的统计信息； 17. 可以查看每个人员查询时间内总的归寝，晚归，旷寝和请假次数统计。 	2	台
----	------------------	--	---	---

13	校园食堂	食堂消费 食堂消费	<p>食堂消费管理系统（学生宿舍、教工）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★具有餐饮收费管理系统管理计算机系统软件著作权登记证书并提供复印件加盖公章 2. ★具有智慧校园 APP 计算机软件著作权登记证书 3. ★微支付：在原有一卡通支付的基础上增加微信支付、支付宝支付等支付手段； 4. ★二维码支付：可通过独立秘钥生成二维码，在设备上可扫码支付； 5. ★人脸支付：可通过人脸采集授权数据，系统将自动比对并扣费； 6. ★多种扣款模式：计算器模式、份饭模式、菜号模式、订餐模式、超市模式等； 7. ★消费限额管理：通过部门、身份、设备等不同方式进行餐限、日限管理，用户可在任一台消费终端自主修改消费限额。超过消费限额后通过输入消费密码进行额外消费； 8. 餐饮收费：系统支持刷卡消费，微信支付，支付宝支付功能，并支持与银联进行对接。 9. 首页：系统首页支持显示当天的存款信息和消费信息，可以显示当前离线的设备和脱机消费数据及欠费账户信息。同时支持查看每台设备当天消费情况柱状图，同时图形显示每天各餐消费额的当天占比。 10. 营业管理：支持建立不同的食堂，并在食堂下建立属于该食堂的商家或档口。 11. 窗口机设置：支持多种消费模式如：固定金额（份饭），计算器模式；窗口机同时支持设置圈存模式，实现窗口机存款。 12. 彩屏机硬件参数：支持在平台端设置彩屏消费机参数，设备重启后自动同步。 13. 人脸设备通讯控制台：支持对人脸消费设备进行远程控制，实现下发数据，在线升级，重启设备等操作。 14. 系统支持平台端对学生进行存取款操作，学生可以通过读卡器刷卡，识别后，操作员进行存款操作；系统支持批量存款，支持存取款信息的导入功能。 15. 存款明细查询：可以通过班级，部门，人员等维度，查看选定日期内的存取款明细信息，支持 excel 导出。 16. 现金收入汇总：可以按日期查询每天存取款收入的汇总信息，支持 excel 导出。 17. 统计分析：支持消费报表的查询。 18. 个人报表：支持按消费时间，窗口机，食堂，档口的维度查询个人的消费明细，消费汇总信息，支持查看个人历史余额信息，个人业务明细，餐数汇总。 19. 窗口机报表：支持按消费时间，食堂，档口的维度查询窗口机的消费明细，消费汇总信息，支持脱机 	1	套 / 校
----	------	--------------	---	---	-------

		<p>数据的查看。</p> <p>20. 营业收入报表：支持按消费时间，窗口机，档口的维度查询食堂及档口的消费明细，消费汇总信息。</p> <p>21. 综合收支报表：支持日收支明细汇总，月收支汇总，综合汇总表等报表信息，报表都支持 Excel 导出功能。</p> <p>22. 就餐限制：支持按身份，按天，月，窗口机限制就餐次数，支持按日，月设置消费金额；支持根据身份设置人员只能在指定的食堂，终端设备上消费；支持设置档口只能制定部门人员消费等限制功能。</p> <p>23. 补助管理：系统支持现金和补助分账户，支持根据不同人员发放不同补助，补助发放明细查询，补助支持按月清零，清零信息查询等功能。</p> <p>24. 消费明细纠错：可以对扣错金额的消费进行纠错，将多扣的钱返还给学生。</p> <p>25. 补填消费明细：支持突发停电等状况下，无法消费时，平台端补填消费信息。</p> <p>26. 支持在平台订餐管理模块添加食材，获取每种食材的营养素，然后根据每种菜品使用不同的食材计算出营养值；</p> <p>27. 手机端订餐时就会记录相应的能量，订餐成功并取餐后，家长可以查询到自己孩子在学校每天吃饭摄入的营养状况，</p> <p>28. 同时查看近一周的能量和营养素的摄入曲线；</p> <p>29. 同时支持与食堂人体秤联合使用记录学生的升高体重，展示学生身体 BMI 指数。</p>		
14	食堂 人脸 识别 双屏 消费 机	<p>长 × 宽 × 高:242mm*158mm*40mm</p> <p>电源输入电压:12v DC, 最大 3A, 带锁扣的 3.5mmDC 插座</p> <p>额定功率:24W, 最大不超过 36W</p> <p>工作环境:最大温度: -10℃~+45℃, 湿度: 10%~90%</p> <p>推荐温度: 0℃~+40℃, 湿度: 10%~80%</p> <p>双屏显示:操作屏: 5 英寸 IPS 液晶屏 (480*854)</p> <p>客显屏: 8 英寸 IPS 液晶屏 (1280*800)</p> <p>触摸屏:8 英寸电容触摸屏, G+G</p> <p>CPU 及主频:8 核 1.8GHz A53, 高通骁龙 450 处理器</p> <p>内存:2G LPDDR3 RAM</p> <p>FLASH:16GB eMMC</p> <p>内置喇叭:4 欧, 2W (2 个)</p> <p>网络接口:以太网口: 10/100Mbps Base-T 自适应, RJ45</p>	6	台

			<p>WIFI:2.4/5G, 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>蓝牙:BT4.2 (BR/EDR+BLE)</p> <p>非接触式读卡:读卡距离 4cm 内, 读写时间<0.5 秒, 通讯频率 13.56MHz, 通信协议 ISO/IEC 14443A/B, ISO15693。</p> <p>USB 接口:2xUSB 2.0, type-A 接口</p> <p>键盘:可拆卸式 20 键机械键盘</p> <p>外观颜色:黑色, 绿色, 材质:玻璃, PC+ABS 塑胶</p>		
15	智慧黑板统一管理软件	智慧黑板管理软件	<p>1、支持在已有镜像文件的基础上进行容量扩充, 并且不会损坏原有镜像文件的内容。客户端可按管理策略启动并运行某几个或所有虚拟桌面进行教学。</p> <p>2、客户端可同时获得多种教学实验环境, 可按不同教师、班级、专业、学生开启个性化教学实验环境。</p> <p>3、★客户端支持 windows 全系列的 32 位和 64 位系统, 包括 win7、win8、win10、winServer 2008、winServer2012 及 Ubuntu、Centos、Fedora、OpenSUSE、Debian、Mandriva、CentOS、RedHat、中标麒麟、StartOS 等; 系统支持一键打包 windows/Linux 系统镜像; (提供软件功能截图并加盖厂商公章)</p> <p>4、无需网络引导, 桌面更新后支持自动更新及手动下发模式, 方便管理员系统镜像的下发。</p> <p>5、★管理平台应具有多网卡管理聚合功能, 可在 web 页中配置 round-robin、active-backup、XOR、broadcast、802.3ad、balance-tlb 和 balance-alb 七种聚合模式。 (提供软件功能截图并加盖厂商公章)</p> <p>6、多个机房使用单一镜像, 管理员更新镜像后不影响正常教学, 可分批在教师端上同步学生桌面环境。支持同时开启多个镜像更新, 可对多个操作系统进行不同的软件安装。</p> <p>7、支持在已有镜像文件的基础上进行容量扩充, 并且不会损坏原有镜像文件的内容。客户端可按管理策</p>	65	点

		<p>略启动并运行某几个或所有虚拟桌面进行教学,支持个性化环境设置,老师学生可作身份绑定。</p> <p>8、★支持离线更新: 客户端与服务器脱离连接后可直接在客户端开启镜像更新模式, 当再次与服务器建立连接后, 客户端更新内容可上传至服务器更新镜像中。(提供软件功能截图并加盖厂商公章)</p> <p>9、★支持离线部署: 当客户端无法连接服务器时可通过U盘引导方式将镜像缓存至客户端。(提供软件功能截图并加盖厂商公章)</p> <p>10、支持智能学习模式, 系统可智能学习计算机的个性化配置, 个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时, 可恢复至用户个性化快照。</p> <p>11、客户端使用办公软件、研发设计软包括 Auto CAD、UGNX、3D MAX、Pro/E 没有延时响应现象出现, 打开并播放 1080P 视频文件, 没有画面延时, 颜色失真现象。客户端支持离线运行策略, 网络中断情况下用户可继续进行操作</p> <p>12、采用基于 TCP/IP 协议的“流传输”模式。数据包像水流一样, 从第一台计算机流到最后一台计算机。采用流传输, 可以大幅提高传输效率。大幅减少网络传输中的重复数据。非网络引导启动方式。</p> <p>13、支持 WIFI/4G 网络的部署与更新桌面。满足学校使用 WIFI 进行部署的使用场景, 简化网络结构</p> <p>14、★支持在 WEB 管理平台上直接对服务器硬盘 进行性能测试(非命令行方式), 可获取 SSD 硬盘 4K 和 16K 随机读取、顺序写数值、便于管理员定位系统故障。平台自带 webtty 可在 web 管理平台中调用服务器终端命令行窗口直接指令操作服务器, 不需要使用第三方远程工具远程连接。(提供软件功能截图并加盖厂商公章)</p> <p>15、平台自带 webtty 可在 web 管理平台中调用服务器终端命令行窗口直接指令操作服务器, 不需要使用第三方远程工具远程连接。</p> <p>加★项需要提供产品功能截图加盖厂商公章。</p> <p>为保证产品质量和保障售后服务质量, 供应商需提供产品来源渠道合法证明文件, (包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权、著作权等) 复印或扫描件并加盖生产厂家公章(鲜章)。</p>	
--	--	--	--

16	管理服务器	管理服务器	<p>品牌：国产自主知名品牌；</p> <p>外形：标准 2U 机架式服务器；</p> <p>处理器：1 颗 Intel Xeon 4310 (12C, 120W, 2.1GHz) 处理器；</p> <p>内存：32GB (1*32GB) DDR4 3200MHz 内存，内存插槽 ≥ 16 个 DDR4 内存；支持 RDIMM, LRDIMM 内存；</p> <p>硬盘：1 块 960GB SSD 盘+1 块 8T 3.5 寸 7200 转 SATA 硬盘，最大可扩展支持 ≥ 29 个 2.5 寸热插拔 SSD；最大可扩展支持 ≥ 12 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘；最大可扩展支持 ≥ 12 个 U.2 NVMe SSD；后置可扩展支持 ≥ 2*E.1.S 或 2*M.2；</p> <p>网络接口：2 个高性能千兆网口，1 个独立管理千兆网口；</p> <p>I/O 插槽：最大支持 5 个标准 PCIe 4.0, 支持 1 个 Raid Mezz 卡，支持 1 个 200Gb/s OCP3.0 网卡，支持 4 个单宽 GPU；</p> <p>管理：BMC 管理模块，支持 IPMI、KVM Over IP、虚拟媒体等；</p> <p>电源及其他：配置电源，电源功率 $\geq 550W$；机架安装导轨及电源线；</p> <p>服务：三年免费整机硬件质保。</p>	1	台
----	-------	-------	---	---	---

17	电子班牌	电子班牌	<p>电子班牌 (21.5 寸)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品厂商具有质量管理体系认证、环境质量管理体系认证、职业健康管理体系认证 2. 产品厂商具有中国国家强制性产品认证证书 (3C 认证), 证书名称需要体现电子班牌字样 3. LED 背光显示屏, ≥ 21.5 英寸, , 横版, 屏幕比例: 16:9、分辨率:1920*1080、点距: 0.282*0.282、对比度:1000:1、亮度:400cd/m²、响应时间:标准 8ms (灰阶至灰阶)、视角: 水平/垂直:178° 背光: LED 背光; 4. 为了保证设备美观, 设备整机尺寸不超过: (宽×高×厚) 512*325*28MM 5. 圆弧边框设计、有独立内置走线槽、保证设备纯贴合安装方式 6. 班牌能够实现门禁功能, 实现人脸、刷卡、密码开门, 并可独立使用, 即在安卓主板故障或者班牌软件异常故障的情况下, 也可以提供教师应急卡打开门锁, 应急卡容量不应小于 1000 张。 7. 班牌刷卡区及边框同时具有呼吸灯, 能够通过 3 种颜色, 7 种状态呈现出刷卡合法状态、设备故障状态、教室占用状态等信息。 8. 高亮度 400nit 高亮度显示; 9. 需支持人脸识别、指纹考勤或双刷卡考勤; 10. 具有智慧物联功能模块, 可对教室内的灯光、投影、黑板、风扇灯电动装置进行管控; 11. 摄像头: 人脸识别高清 200 万像素, 1/3 英寸图像传感器, 6mm 焦距, F2.4 光圈; 逆光识别, 宽动态。 12. 电源适配: 输入电源 90-260V 的电压范围内正常工作 13. 工作温度: 按照 GB/T 2423.1-2008 的方式进行: 电子班牌在-15° C 低温环境条件下运行 2h、电子班牌在 50° C 高温环境条件下运行 2h, 试验中及试验后运行状态及工作状态正常。(提供 CNAS 检测报告复印件) 13. ★响应疫情防控政策, 设备支持热成像温度测温功能 14. 测量距离: 0.3m~1.5m(建议 0.8m) 15. 测温精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C} \sim \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 	20	台
----	------	------	--	----	---

18	前端服务软件	<p>1.系统包含基础信息、教室管理、通讯控制台、班牌自定义模板、物联网、教具管控、课表管理、信息发布管理、考试管理、流媒体管理、考勤管理、请假公出管理、教室预约、违纪查询、个人评价、报修管理等。</p> <p>2.学校设置：需支持设置学校的校徽，校训，办学模式，主页地址，占地面积、学校建校年月、建筑面积、主管部门等学校基础信息。</p> <p>3.★导航示意图：需支持呈现楼宇导航图、楼层导航图、鸟瞰图等信息，可指示对应的教室、公共位置资源等信息，为陌生用户刚到学校提供强有力的帮助。</p> <p>4.系统需支持丰富的日志管理功能，对用户的每一步操作都进行记录及保留，并可在后台设置日志清除时间，可在指定时间内进行操作留痕。</p> <p>5.系统需支持服务器告警提醒功能，为当前服务器硬件配置（硬盘不足）等风险进行预警。需支持多种服务部署形式：本地部署和云部署形式。对于不满足用户样式需求，</p> <p>6.★用户可进行自定义拖拽模板样式设置，并生成自定义模板，呈现在班牌前端。</p> <p>7.★需支持设置普通模式及走班模式，用以满足多种教学模式的需求，电子班牌可实时显示班级授课内容、授课老师、授课时间、授课地点以及下节课授课教师、授课时间等。投标时提供国家认可的检测机构出具的CMA或CAL或CNAS标识的检测报告证明文件。</p> <p>8.需支持发布学校的简介，校园领导的组织架构，校级活动内容，优秀教师信息，优秀学生信息，校园值班领导等信息并自动推送至终端设备。</p> <p>9.需支持统计教职工授课出勤统计及明细、学生课程出勤统计及明细、学生课程考勤补填、走班考勤、学生每日到离校出勤表、教师每日出勤表、签到明细表、迟到汇总表等信息。需支持动态设置到离校签到规则、身份签到规则。</p> <p>10.需支持发布多种多媒体信息至终端设备，可循环播放视频影音，图片相册等。需支持通过平台或手机端修改多媒体内容，发布班级、校园通知，设置欢迎页等。</p> <p>11.所有信息发布设置项需包含信息发布审批机制，可以有限控制上传信息的安全性、有效性。</p> <p>12.★系统至少提供15种以上的通知模板，可以根据不同内容快速编写和发布校级通知公告，班主任也可以发布班级公告（需支持优先级、按时置顶等功能），通知可以同时发送到电子班牌，手机app和电子白板中。</p> <p>13.需支持发布考试信息，录入考试座位，录入考试成</p>	20	点
----	--------	--	----	---

			<p>绩等。终端设备及手机端可实时查看历史数据及考试成绩分析、班级排名、年级排名、区域排名等。</p> <p>14. 电子班牌需支持班级德育、个人德育录入,评分后可通过终端设备查询,需支持教师手机端录入德育信息。</p> <p>15. 需支持自定义违纪项目及内容并需支持查询违纪记录,同时导出违纪报表。需支持通过移动端采集的违纪的状态进行汇总。</p> <p>16. ★需支持家长留言信息滚动提醒,学生刷卡或人脸识别登录后可以查看留言信息,。</p> <p>17. ★需支持通过手机端和终端设备进行自习室座位的预约,活动教室预约。</p> <p>18. ★需支持教室内监控画面通过班牌显示,能够实现同步预览教室内的摄像机,摄像机需支持市面上主流的品牌。投标时提供国家认可的检测机构出具的CMA 或 CAL 或 CNAS 标识的检测报告证明文件。</p> <p>19. ★系统需支持教室智慧控制中心功能,能够通过电子班牌设备控制开关教室灯光、空调、通风、电脑、一体机等设备。</p>		
19	班牌安装	班牌安装	班牌安装、调试(包括电路接入、固定设备辅材、人工等)	20	点

20	校园无线网络	无线控制器	<p>无线控制器</p> <p>一、硬件规格： 1、千兆以太网口数≥ 2个，并提供1个RJ-45 Console管理口； 2、USB接口数≥ 2个，可用于外接硬件设备（提供官网截图及官网链接证明）； 3、具备不小于100G的硬盘存储能力； 4、单台设备最大可支持管理AP数≥ 280个； 二、功能要求： 1、支持802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac、11ac Wave2、802.11ax 802.11e、802.11h、802.11i、802.11k、802.11v等协议； 2、★系统支持通过控制器平台关闭终端不必要的端口服务，在创建针对AP的东西向流量安全策略，实现全网安全风险拦截（提供功能截图证明并加盖软件系统开发商公章）； 3、支持无线AP远程管理模式，可通过广域网对本地转发的无线AP进行统一管理运维； 4、★支持预配置部署上线，可以通过导入无线AP的MAC地址和SN码，AP联网后无需任何配置即可发现无线控制器（提供功能截图证明并加盖软件系统开发商公章）； 5、支持查看AP CPU和内存占用率，支持统计每一个AP在一段时间内的接入用户数和上网流量及趋势变化；根据用户数、流量查看繁忙AP和空闲AP TOPN； 6、支持根据终端类型实现终端的准入管理，提供第三方检测报告，并加盖厂商公章； 7、支持查看无线用户的上网时长、终端发送(接收)速率、网络接入、终端类型、信号强度、认证类型等信息。便于日常运维，便于快速响应问题； 8、★支持跨互联网进行远程集群部署，通过中心网络控制器可以对所有分支网络控制器进行统一集中管理，包括统一配置和统一查看分支AP、用户的在线情况，并实现下属分支AC与中心端平台的垂直网络备份(提供功能截图证明并加盖软件系统开发商公章)； 9、支持移动APP运维工具进行可视化管理，提供第三方检测报告并加盖厂商公章； 三、其他要求： 1、为保证产品稳定性，设备生产厂商研发能力需达到CMMI5等级，提供证书复印件证明，并加盖厂商鲜章；</p>	1	台
----	--------	-------	--	---	---

	无线控制器管理授权	无线控制器管理授权	NAP 接入授权，步长为 1，每增加 1 个，则 iBrain NMC 可管理的 AP 数量增加 1 个 交换机接入授权，步长为 1，每增加 1 个，则 iBrain NMC 可管理的交换机数量增加 1 个	1	套
	无线 AP	WIFI6 吸顶 AP	<p>1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作，为保障无线网络体验，要求 2.4G 和 5G 射频最高支持 802.11ax 协议；</p> <p>2、整机采用三射频设计，2.4G 最大传输速率\geq570Mbps，5G 最大传输速率\geq2000Mbps，整机最大传输速率\geq2.6Gbps；</p> <p>3、千兆以太网口\geq1 个，并提供 1 个 RJ-45 Console 管理口；</p> <p>4、★支持自定义配置网络质量指标阈值，包括网络地址、接入时间、DHCP 请求时间、DNS 解析平均时延、网关平均时延、网络丢包率等，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p> <p>5、支持对无线网络环境指标进行检测，包括信道总利用率、Wi-Fi 信道利用率、非 Wi-Fi 信道利用率、同频 AP 数量等，以方便对网络质量进行排查，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p> <p>6、★支持 WIPS/防钓鱼 WIFI，要求采用独立射频或增加独立 AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p>	80	台

		WIFI6 面板 AP	<p>1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作，为保障无线网络体验，要求 2.4G 和 5G 射频最高支持 802.11ax 协议；</p> <p>2、★2.4G 最大传输速率\geq570Mbps，5G 最大传输速率\geq2000Mbps，整机最大传输速率\geq2.6Gbps；内置智能天线；</p> <p>3、上联千兆以太网口\geq1 个，4 个千兆以太网口；</p> <p>4、支持自定义配置网络质量指标阈值，包括网络地址、接入时间、DHCP 请求时间、DNS 解析平均时延、网关平均时延、网络丢包率等，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p> <p>5、支持显示每个 802.11 干扰源的详细情况，包括 BSSID、SSID、厂商、信号强度等信息，以方便对干扰源进行处理，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p> <p>6、★无线 AP 支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p>	65	台
		WIFI6 室外 AP	<p>1、802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作；</p> <p>2、支持 2.4G 2*2 条流及 5G 2*2 条流；2.4G 最大传输速率\geq570Mbps，5G 最大传输速率\geq1200Mbps，整机最大传输速率\geq1.7Gbps；</p> <p>3、千兆以太网口\geq2 个，千兆 SFP 光口\geq1 个；支持内置定向天线，无需外接天线即可实现远距离覆盖；</p> <p>4、IP 防护等级\geq68；</p> <p>5、内置天馈防雷，防雷等级\geq6kv；</p> <p>6、★无线 AP 支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理，提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p>	20	台
	24 口 POE 交换机	24 口 POE 交换机	<p>1、千兆电口\geq24 个，千兆光口\geq4 个；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率\geq30W，整机最大输出功率\geq370W；</p> <p>2、交换性能\geq330Gbps，包转发率\geq100Mpps；</p> <p>3、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在 SDN 网络控制器平台灵活的进行切换（提供平台功能截图证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>4、支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，防止仿冒设备接入；支持基于交换机端口组实现通过检测终端有无流量特征，实现 POE 终端自动重启，解决 POE 终端假死问题（提供平台系统功能截图证明，并加盖厂商公章）</p>	13	台

			<p>5、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>6、★支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；提供功能截图证明，并加盖厂商公章；</p>		
	8 口 POE 交换机	8 口 POE 交换机	<p>1、千兆 POE 电口数≥8 个，千兆 SFP 光口≥4 个；Console 口≥1 个；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥120W，要求提供官网功率截图证明；</p> <p>2、交换性能≥330Gbps，包转发率≥25Mpps；</p> <p>3、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在 SDN 网络控制器平台灵活的进行切换（提供平台功能截图证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>4、支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，防止仿冒设备接入；支持基于交换机端口组实现通过检测终端有无流量特征，实现 POE 终端自动重启，解决 POE 终端假死问题(提供平台系统功能截图证明，并加盖厂商公章)</p> <p>5、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>6、★为提高系统兼容性对接，需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端 MAC 地址进行封堵；需提供平台系统功能截图证明；</p>	2	台
	24 口全光汇聚交换机	24 口全光汇聚交换机	<p>1、千兆光口≥24 个，千兆 combo 电口≥4 个，万兆 SFP+光口≥4 个，Console 口≥1 个、Manage 口≥1 个。提供交换机面板端口截图证明；</p> <p>2、交换性能≥430Gbps，包转发率≥156Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；支持 MAC 地址≥16K，支持 4K 个 VLAN，支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>3、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在网络控制器平台上灵活的进行切换（提供平台功能截图证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>4、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告；</p> <p>5、支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，管理员可以清晰看到目前接入网络的设备资产（提供功能截图证明并加盖厂商公章）</p>	1	台

			6、★为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准，提供与之对应的权威机构出具的检测报告			
		辅材	网线	超五类网线	27	项
			人工	施工、安装、光纤等	165	项
			耗材	包括但不限于施工所需要的水晶头，钳子，插座等	165	项
21	校园网络广播系统	中心机房	控制主机	<p>1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。</p> <p>2. 支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3. 具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。</p> <p>4. 配置不低于四核/i5 处理器。</p> <p>5. 设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★投标的产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国节能认证产品认证证书（提供中国质量认证中心颁发的证书复印件及平台查证结果截图）</p>	1	台

		<p>H 数字化 IP 网络广播客户端管理 HL 软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 ★10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供功能界面截图） 11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 ★13. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证） ★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供 	1	套
--	--	---	---	---

		<p>功能界面截图佐证)</p> <p>★15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>		
	IP 广播 安卓 APP 软件	<p>1. 支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况的查看，支持搜索终端、查看终端列表。</p> <p>2. 支持对终端发起一对一广播，可实时调节广播音量；支持广播室发起广播任务，可对指定终端或分组进行喊话。</p> <p>3. 支持对终端发起一对一对讲，可实时调节对讲音量。</p> <p>4. 支持播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端或分组。</p> <p>5. 支持配置任务优先级、音量、播放模式。</p> <p>6. 具备任务管理器功能，可管理当前播放任务，可操作上一首/下一首/暂停或恢复/任务音量/结束任务/切换播放模式；支持播放进度条拖拉功能。</p> <p>7. 软件支持在 4.2 或以上版本的安卓手机运行，支持在 APP 应用商店下载。</p> <p>8. 支持文本广播任务的发起及文本识别功能的使用。</p>	1	套
	寻呼 话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>★4. 支持≥1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提</p>	1	台

			<p>示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。</p> <p>★8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。 (提供设备短路输入与输出接口佐证图)</p>		
		调谐器	<p>1. 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥ 99个；</p> <p>2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；</p> <p>4. ≥ 2组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；</p> <p>5. ≥ 1路音频信号左右声道 (L /R) 输出；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	1	台
		CD播放器	<p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片；</p> <p>4. 内置宽频监听扬声器；</p> <p>5. 内置MP3播放器，可读USB和SD卡；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>7. 支持上电自动播放功能。</p>	1	台
		前置放大器	<p>1 具有≥ 5路话筒 (MIC) 输入，≥ 3路标准信号线路 (AUX) 输入，≥ 2路紧急线路 (EMC) 输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1.2.3.4.5 和≥ 2路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台

		IP 音频采集器	<p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2. 具有≥ 2组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。</p> <p>3. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。</p>	1	台
		电源管理器	<p>1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。</p> <p>2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。</p> <p>3. 具备≥ 8路电源输出插座，其中≥ 8路 10A 的插座规格，总电流达 30A。支持实时监控插座功率。</p> <p>4. 采用 LCD 显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。</p> <p>5. 支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。</p> <p>6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。</p> <p>7. 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。</p> <p>★8. 具备≥ 2个 10M/100M 网口，≥ 2路 RS485 接口、≥ 1路外接传感器供电接口。（提供接口图佐证）</p> <p>9. 带 USB 供电接口可以提供照明灯供电。</p>	1	台
	分控室	电脑	<p>硬件要求：1、13 代 i5 16g 1T ssd 2、含键鼠以及 23 寸显示器</p>	1	台

			<p>IP 网络广播分控软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑(兼容(win7-win10、server2008或更高版本)), 用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。 2. 客户端软件利用网络(局域网、广域网)远程登录到服务器, 支持多套客户端软件同时登录到服务器, 各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务, 并且可在终端状态界面设置终端音量。 5. 支持创建文本广播任务, 可实现将文本转成语音, 支持后台调整语速。 6. 支持创建终端采集任务, 可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务, 可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播, 并且支持将采播的内容进行录音存储。 8. 支持创建音乐播放任务, 可进行本地文件播放, 可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能, 在会话状态选择监听终端, 可监听某任务播放的内容。 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播, 支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 ★11. 支持分控端查看终端上下线记录, 可设置终端掉线弹窗提示。(提供功能界面截图佐证) 	1	套
			<p>寻呼话筒</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用话筒桌面式设计, 带有显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块, 具有≥1路RJ45网络接口, ≥100Mbps传输速率。 3. 支持监听任意终端功能, 内置≥2W全频扬声器, 实现双向通话和网络监听。 ★4. 支持≥1路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有≥1路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于100毫秒。 6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。 	1	台

			★8. 具有 ≥ 1 路短路输出接口、 ≥ 1 路短路输入接口。 (提供设备短路输入与输出接口佐证图)		
	教室	网络多媒体教学蓝牙音箱 25W	<p>1. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块, 具有≥ 1路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。</p> <p>2. 支持≥ 1路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。</p> <p>3. 设备集成有数字功放, 功率$\geq 2 \times 20\text{W (MAX)}$, 具有$\geq 1$个主音箱和$\geq 1$个副音箱。</p> <p>4. 内置$\geq 2$级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>5. 支持 IPv6、IPv4 网络协议</p>	60	对
	室外	IP 终端	<p>1. 设备采用≥ 19英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>3. 具有≥ 1路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>4. 具有≥ 2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>★5. 支持≥ 2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图)</p>	1	台
	食堂	IP 终端	<p>1. 设备采用≥ 19英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>3. 具有≥ 1路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥ 1路音频输出接口。</p> <p>4. 具有≥ 2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>★5. 支持≥ 2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图)</p>	1	台

		纯后级功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率：$\geq 1000W$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有≥ 1通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥ 1通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。 	1	台
		音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W 2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W 3. 灵敏度：91dB\pm3dB 4. 阻抗：黑：COM 白：440Ω 绿：220Ω 5. 频率响应：50Hz-18KHz 6. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66 	12	只
	辅材	机柜	42U 标准机柜	1	套
		网络交换机	24 口百兆交换机	12	台
		标准网络线	超五类网线	3000	米
		音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	3	条
		音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-3.5（耳机插头）	3	条
		音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	3	条
		音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	3	条

		专业 音箱 线主 线	2×1.5	500	米
		专业 音箱 线主 线	2×1.0	500	米
		PVC线 管	按工程需要配各种规格	1	批
		其它 附材	接插件、专用插座等	1	批
22	录播教室	高清录播主机	<p>1)专业一体化嵌入式设计，不高于1U机箱，ARM处理器Linux系统，内置不低于2T硬盘，支持硬盘扩展；</p> <p>2)具备前置彩色液晶触控屏，可直接设置主机的IP地址、导出录像文件，可以查看主机的系统信息、基本信息、通道信息、云平台信息等；可以通过触控屏实现课程录制的开始、暂停、停止。</p> <p>3)具备不低于4个USB端口（USB3.0*1，USB2.0*3），插入USB存储设备后可导出录像资源；</p> <p>4)★视频模块：支持不低于5路HD-SDI输入，不低于2路HDMI-4K输入，支持不低于1路VGA输出，不低于2路HDMI输出。</p> <p>5)视频采集方式：硬件采集、编码；</p> <p>6)视频编码类型：H.264；</p> <p>7)输入SDI视频格式最大支持1920*1080p 30/25fps。</p> <p>8)输入HDMI格式：最大支持4k@30fps。</p> <p>9)视频编码帧率：25fps 5/10/15/20/25/30可选。</p> <p>10)视频编码分辨率：1920 x 1080。</p> <p>11)视频编码码率：256k~8M可调；主码流（录制）1M~8Mbps，副码流（直播）256K~1Mbps；</p> <p>12)★音频模块：录播工作站内置音频采集模块，不低于话筒输入（48V幻象）*8满足精品录播教室的指向性麦克风拾音接口需求、不低于4路线路输入。可外接音频源，满足整体音源录制需求。</p>	1	台

			<p>13) 支持不低于 3 路标准协议线路输出，不低于 1 路 monitor 音频监听，音频编码类型为 AAC。</p> <p>14) 内置专业音频处理模块，支持增益控制、回声消除、噪声抑制、智能混音等专业音频处理功能，满足远程音视频互动的需求。</p> <p>15) 控制模块：不低于 6 路控制接口可外接跟踪机、控制面板、摄像机云台等。</p> <p>16) 网络模块：具备不低于 2 个 10/100/1000Mbps 自适应网口。</p> <p>17) 直播协议支持标准的 RTMP 协议，支持 RTSP 实时协议流；网络协议支持 TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP 协议等。</p> <p>18) ★支持本地导播方式，插上显示屏，鼠标键盘就可以完成本地无延迟导播，可扩展硬件导播台；</p> <p>19) 设备支持 POC 技术，实现高清视频、控制信号与供电电源复合一起，在一根同轴线上传输。</p> <p>20 支持 EPTZ 电子云台，在采用两台 4K 高清摄像机的情况下，可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄。</p> <p>21) 支持与任何使用标准 H. 323、SIP 协议的软/硬视频互动终端互联互通，满足跨品牌、跨终端、跨平台的视频互动需求，可实现 1VN 教学互动。</p> <p>22) 支持扩展 AI 功能，实现对课堂教学行为的分析。</p> <p>23) 采用 DC 24V 电源供电。搭配固定的管理软件可支持远程开关机。</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>1)★须支持对设备的录制编码、帧率、IP 地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置；</p> <p>2)须支持本地导播和 web 远程导播两种导播方式，两种导播方式中设置操作及相关信息一致；须支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作；</p> <p>3)★须支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式，其中资源模式最多须支持 6 路视频图像，“电影+资源”模式最多支持 7 路视频图像，包含 6 路资源模式视频图像及 1 路电影模式视频图像；直播采用 Flash Player 进行播放，须支持多用户操作；支持标准的 RTMP 直播协议，可推送服务器进行大规模的直播观看；</p> <p>4★须支持单流单画面的电影模式、多流多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式，可以单独录制也可以同时录制；须支持在同一设备完成 6 路视频同时录制，所生成文件在同一文件夹。</p> <p>5)须具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息，此页面亦包含电影模式画面、VGA 信号及 5 路 SDI 视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I 帧间隔及直播地址等信息，满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。</p> <p>6)须支持在电影画面中添加台标、字幕，可以插入片头、片尾；支持台标更换及台标位置选择；支持图片、视频等格式文件的片头片尾，支持片头片尾时间选择：1-5s；</p> <p>7)可以提供多种画中画模式，须支持提供 15 种已设定好的画中画模式，如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式，支持交换功能，方便画面快速对调；</p> <p>8)须支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效，每种模式提供 8 种特效；系统亦具备提供 4 种不同上述方式的特效，所有特效为系统自带，无须手动定义；特效的过渡时间支持不同的设置</p> <p>9)★须提供预编辑录制窗口 (PVW) 和录制窗口 (PGM)，录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口，进行录制及直播。（</p> <p>10)只需要一根 VGA 或 HDMI 线缆即可完成教师机画面采集与侦测，无需安装辅助软件。</p> <p>11)录像文件支持设置对应的学年学期、课程名称、学校院系、授课地点、学校代码、学科名称、授课教师、开课时间、授课年级、授课课时及课程描述等教学信息。</p>	1	套
--	--	---	---	---

录播流媒体处理软件

录播流媒体处理软件

		<p>12) 具备录像管理功能，支持显示已有文件的列表，并进行点播、下载、修改属性、删除等操作；录制后的视频可支持自动上传云平台个人空间且自动删除本地文件；支持磁盘格式化、磁盘满载后不录制或覆盖。</p> <p>13) 须支持 5 路摄像机云台控制，可对摄像机进行上下左右、变倍、聚焦、光圈控制，系统针对每路摄像机均提供 5 种固定位变焦，用户可以直接调用，无需手动调节；每个摄像机可设置 8 个预置位；摄像机光圈和聚焦设置提供手动和自动设置按钮。</p> <p>14) 跟踪功能支持自动、手动及半自动三种跟踪模式；</p> <p>15) ★须具备 POC 供电功能是否启用的总开关和 5 路摄像机的 POC 供电功能的独立开关设置。</p> <p>16) 须具备互动设置功能，可以实现录播工作站之间直接进行教学互动，支持开展 1VN 的教学互动。</p>		
AI 跟踪处理软件	AI 跟踪处理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须支持智能图像识别，直接对录制视频图像进行分析，无需在学习室安装任何定位设备即可完成全自动跟踪识别。支持板书跟踪、鼠标移动侦测、教师跟踪、学生跟踪及多个互动的识别跟踪； 2. 支持自动识别目标位置，实时控制摄像头精确定位，并且能够支持摄像机特写模式拍摄； 3. 须支持人体特征跟踪，通过图像识别进行人体特征跟踪 4. ★须支持查找 IPC，支持通过查找 IPC 即可查找到摄像机的 IP 5. 支持升级跟踪程序。 6. 支持设置学生及教师的探测区域 7. ★须支持探测屏蔽区的增加及删除 8. ★须支持教师身高自适应设置，并且支持扣除探测区域的影响元素。支持最长站立时间设置。 9. 支持探测灵敏度的设置，并且可以设置学生探测站立时间 10. 须支持启用人脸检测 11. 须支持 VGA 画面的探测 	1	套

		<p>高清摄像机</p>	<p>1) 成像器件：须支持 1/2.7 英寸 CMOS；有效像素：不低于 207 万；</p> <p>2) 扫描方式：逐行；</p> <p>3) 镜头：12x, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8, 16x 数字变焦；</p> <p>4) 最低照度：0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)；</p> <p>5) 快门：1/30s ~ 1/10000s；</p> <p>6) 白平衡：须支持自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温模式设置；</p> <p>7) 背光补偿：须支持；</p> <p>8) 数字降噪：须支持 2D&3D 数字降噪；</p> <p>9) 信噪比：≥55Db；</p> <p>10) 水平转动范围：±170°，水平转动速度范围：1.7° ~ 100° /s；</p> <p>11) 垂直转动范围：-30° ~ +90°，垂直转动速度范围：1.7° ~ 69.9° /s；</p> <p>12) 图像冻结：须支持；</p> <p>13) 本地存储：须支持；</p> <p>14) 预置位数量：≥255；</p> <p>15) 视频编码：须支持 H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>16) 视频码流：主码流，辅码流；主码流分辨率最高支持须不低于 1920x1080，辅码流分辨率最高支持须不低于 1280x720；</p> <p>17) 视频码率及控制：32Kbps ~ 20480Kbps，须支持可变码率，固定码率；</p> <p>18) 帧率：50Hz: 1fps ~ 50fps, 60Hz: 1fps ~ 60fps；</p> <p>19) 音频压缩标准及码率：AAC，码率须支持 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps 可调；</p> <p>20) 须支持协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等；</p> <p>21) 视频输出：≥1 路 3G-SDI、HDMI、RJ45 网络，三路接口可同时输出，≥1 路 CVBS 输出；（提供设备接口图片，并且出具厂家参数证明）</p> <p>22) 音频接口：≥1 路 Line In, 3.5mm 音频接口；</p> <p>23) 其他接口：≥1 路 USB 2.0, A 型插座, ≥1 路 RS232 输入和输出, ≥1 路 RS485；</p> <p>24) 电源：须支持 DC12V, 内置 POC 供电模块；</p> <p>25) ★平均无故障运行时间须≥12 万小时。</p>	<p>5</p>	<p>台</p>
--	--	--------------	---	----------	----------

		<p>摄像机管理软件</p>	<p>摄像机管理软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 须控制摄像机镜头的上、下、左、右转动（云台摄像机）；镜头的推进、拉远；云台的转动速度（云台摄像机）以及镜头的变倍速度； 2) 需要首页设置云台摄像机的预置位，以及一键恢复预置位； 3) 须支持设置摄像机管理软件的语言； 4) 可查看摄像机的视频画面，并可对摄像机进行控制； 5) 可对摄像机的视频选项进行配置，包含视频制式、编码等级；第一及第二码流的编码协议、分辨率、码率、帧率、帧间隔、码率控制、码率波动等； 6) 须支持摄像机画面进行亮度、饱和度、对比度、锐度、色度调节，并可设置画面的上下及左右翻转； 7) 可设置摄像机的音频格式、采样率、码率、输入类型、输入音量R、输入音量L、ADTS 开关控制等； 8) 须支持配置摄像机的工作模式、重启的控制，以及摄像机管理软件的登录用户名及密码； 9) 须支持以下网络配置： <ul style="list-style-type: none"> 可设置摄像机的 IP 获取模式、基础的 IP 信息及查看 MAC 地址； 可对 HTTP、RTSP 以及 PTZ 的端口进行设置； 可设置 VISCA、Pelco-D 以及 Pelco-P 的地址； 可控制 RTMP 内第一及第二码流的开启、关闭、视频、音频，以及配置 MRL 地址等； 可开启/关闭鉴权功能； 可开启/关闭 ONVIF 协议，以及控制鉴权功能的开关； 可开启/关闭组播功能，并可配置端口和地址； 可开启/关闭主动远程连接远程中心功能，并可配置端口和地址； 可以定义设备的名称，并查看当前设备的软件版本、设备型号以及网页版本。 	<p>5</p>	<p>套</p>
--	--	----------------	--	----------	----------

		指向拾音话筒	<p>1) 频率范围：至少为 40—18000 Hz</p> <p>2) 灵敏度：$\geq -30\text{dB}$ (@1kHz)</p> <p>3) 指向性：超窄指向</p> <p>4) 拾音角度：100°</p> <p>5) 最大声压级：132 (@THD$\leq 0.5\%$, 1KHz)</p> <p>6) 动态范围：$\geq 108\text{dB}$</p> <p>7) 阻抗：$\leq 200\ \Omega$</p> <p>8) 工作电压：48V 幻像供电</p> <p>9) 信号幅度：1Vrms</p> <p>10) 信噪比：$\geq 70\text{dB}$</p> <p>11) 等效噪声级：26dB-A</p> <p>话筒直径：20mm，话筒长度（不含插头）：240mm</p>	6	支
		音频处理器	<p>1. 支持≥ 8路全频 AEC 回声抑制功能；</p> <p>2. 支持≥ 8路平衡式话筒输入，≥ 4路平衡式线路输入，采用裸线接口端子</p> <p>3. 支持≥ 6路平衡式线路输出，采用裸线接口端子</p> <p>4. 须支持 48V 幻象电源</p> <p>5. 支持至少 1 路 3.5mm 通用无线麦接口，即插即用。至少 1 路 3.5mm 监听音频接口，方便调试和监听室实时监听录播效果</p> <p>6. 须具备用于软件设置/控制的以太网端口</p> <p>7. 须支持以太网接口用于多台设备联机工作</p> <p>8. 须具备串行端口用于第三方 RS-232 远程控制</p> <p>9. 须具备信号路由功能，对音频信号进行切换和分配</p> <p>10. 须提供 RMS 均值和 Peak 峰值两种电平表，监测当前音频信号幅度</p> <p>11. 信号处理模块须具备以下功能：</p> <p>1) 滤波模块：高通、低通</p> <p>2) 均衡器模块：≥ 10 段图示均衡</p> <p>3) 音频处理模块：智能降噪、限幅器、增益控制、反馈抑制</p> <p>4) 混音模块：智能混音、矩阵混音</p> <p>5) 具备延时模块</p> <p>6) 控制器：音量平衡、音量调节</p>	1	台

	音频处理与功放管理软件	<p>1) 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计, 支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2) AGC 自动增益控制: 自动提升和压缩话筒音量, 使之以恒定的电平输出。</p> <p>3) AVC 回声消除: 全新的自适应式回声消除功能, 无需人工调试。</p> <p>4) AFC 反馈啸叫消除: 采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。</p> <p>5) ANC 自动噪声消除: 自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。</p>	1	套
	无线麦克风	<p>频率范围: 600-690MHz</p> <p>调制方式: FM</p> <p>最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$</p> <p>音频响应: 60Hz-16KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>动态范围: $\geq 105\text{dB}$</p> <p>综合失真: $\leq 0.5\%$ (@1KHz)</p> <p>接收机技术参数:</p> <p>振荡模式: PLL 相位锁定频率合成</p> <p>音频输出: 0-300mV</p> <p>音频输出阻抗: 300 Ω</p> <p>谐波抑制: $\geq 85\text{ dB}$</p> <p>工作电源: DC 12V/400mA</p> <p>发射器参数:</p> <p>振荡模式: PLL 相位锁定频率合成</p> <p>频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$</p> <p>发射功率: 10mW, 最大 30 mW</p> <p>最大声压级: 126 dB</p> <p>工作电源: 2 节 AA 1.5V 电池</p> <p>腰包麦克风输入接口: XLR-3p</p>	1	套
	控制面板	<p>1) 面板采用电容感应式触摸设计, 具有 LED 背光设计功能;</p> <p>2) 面板支持直接连接录播工作站使用, 实现一键开启、暂停和关闭录播功能。</p> <p>3) 暂停不影响录播主机录制结果, 恢复录制后不会另行生成新文件, 保证生成的录制文件单一连</p>	1	台

		音箱	<p>极佳的方向性和强大的功率输出，可以轻松应对大中型（混响）室内环境，特别是对声效有着严格要求的环境。</p> <p>参数要求：</p> <p>1) 最大功率不小于 60 W、额定功率不小于 30 W；声压级：不小于 1 W (1 kHz, 1 米) 时, 92 dB (SPL), 有效频率范围(-10 dB), 190 Hz 至 18 kHz；</p> <p>2) 开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB), 水平 210° /132° , 垂直 50° /22° , 额定阻抗不小于 6 欧姆；</p> <p>3) 机械指标：尺寸（高 x 宽 x 深） 655 x 81.5 x 93 毫米，重量 2 千克；</p> <p>4) 环境要求：操作温度-25° C 至 +55° C (-13° F 至 +131° F) 存储温度-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F) 相对湿度<95%。</p>	1	对
		电源管理器	<p>1) 可以管理≥8 台 220V 交流供电设备，电源输出口：≥8 路；输入电压：220VAC±10%；频率：50Hz；输入电流：≤15A；输出电流：每个端口：≤10A；总电流：≤15A；</p> <p>2) 设备须具有电源输出状态指示灯，与电源输出插孔一一对应，通电后长亮；</p> <p>3) 设备须具备显示模块，实时循环显示设备 IP 地址等相关信息；</p> <p>4) 设备须具有复位键，可初始化设备 IP 地址；支持 1 路 I/O 接口，1 路 RS232 控制接口；</p> <p>5) 设备接口须采用 RJ45 端口，须支持通过网络可方便地将产品连接到控制平台，对设备进行远程控制；</p> <p>6) 须支持选择对接入每个端口的设备分别选择实施开启、关闭、延时开启、延时关闭、延时重启；对于延时操作，通过设备管理软件可以设置延时时间；</p> <p>7) 为了更方便的管理设备，须支持在设备管理软件页面上添加一些定时任务。如设备“每天”“每周”“每月”进行“重启”“开机”“关机”等相关操作，都可通过页面上进行设置，也可以灵活删除；</p> <p>8) 电源输入：电压：AC 220V 15A 频率：≥50Hz 网口：10M/100M 自适应</p>	1	台

	资源平台主机	<p>CPU: 不低于 Intel 至强 4210 处理器 (十核二十线程 2.2GHZ)</p> <p>内存: ≥64G;</p> <p>系统盘: ≥SSD 240G;</p> <p>硬盘: ≥4*4T SAS 2.5 吋</p> <p>网卡: 双千兆网卡</p>	1	台
	智慧教学管理平台	<p>基础管理</p> <p>1、录播管理: 支持把录播设备接入平台, 实现自动转码、无缝直播点播, 并具备多画面直播和点播功能。</p> <p>2、用户管理: 支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理, 为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务, 提供注册审核机制、班级管理, 可查看相关班级的学生和查看课表等功能。</p> <p>3、平台组织</p> <p>1) 机构组织: 定义当前站点的机构组织, 支持多级结构, 为数据分级提供支持;</p> <p>2) 站点组织: 支持为机构开通子站点。</p> <p>4、数据存储: 要求平台采用引用计数和垃圾回收技术, 实现一个物理文件可多级平台共同使用, 该文件被某处删除不影响其他用户使用。系统自动判断当每级平台都不需要此资源时再自动删除。</p> <p>5、运行支持: 支持定义当前站点的服务器配置参数, 维护使用手册, 方便下载使用等。</p> <p>6、基础数据: 支持对学科、学段、年级、目录等相关的维护, 用于门户面资源目录的筛选, 减轻用户手动修改目录等工作。</p> <p>7、教室管理: 支持对当前平台的教室进行管理、以及相关设备的查看。</p> <p>8、一键置灰: 国家重大事件发生时, 可一键将平台设置为灰色风格。</p> <p>9、平台信息设置: 中英文名称、平台 logo 等相关配</p>	1	套

置。

个人空间

- 1、个人信息服务：支持用户对个人资料、登录密码进行编辑管理。
- 2、消息服务：支持消息的自动发送和接收，并要求系统自动区分消息的来源如系统消息、应用消息、好友消息，便于分类管理。
- 3、资源服务：支持用户在个人空间上传、管理及搜索自己的资源。支持用户对资源进行收藏，将课件、教案等资源与课堂录像进行关联。
- 4、录播预约：支持教师通过课表对录播教室进行预约，并可设置是否直播。设置为直播后，首页会显示直播预告。预约成功后，课堂录像将自动上传至主讲人个人空间。
- 5、在线编辑：对原视频进行裁剪，自由拼接、生成新视频并发布；要求提供文字轨道、视频轨道、台标等编辑功能。
- 6、我的课表：支持我的课表查询、课表约课和自主约课等功能；我的班级：授课班级，并且可以查看授课班级的学生、编辑、训练模型等操作。
- 7、我的教研：支持查看听课任务，以及记录听课进度等；我申请的优课评选，以及得奖的课程；创建/编辑磨课组，并添加课例等功能；
- 8、我的评审
 - 1) 我的评审：汇总我的评审任务，包含优课评选评审、听课评审和磨课等；
 - 2) 我的被评：汇总了我被评的课程，包含优课评选、听课评审和磨课等；
- 9、我的互动：可以查看我参与的互动课程和联校空间；
- 10、网络教研：查看我的教研课、我的教研组、教研申请审核、讲课反馈、评课笔记；
- 11、使用手册：查看平台的使用说明。

资源管理

- 1、资源目录：要求资源目录按照要求版本学科册章节分类预制，减轻管理员工作量，用户可根据实际需求手动修改目录。
- 2、资源统计：要求统计区域下属学校的资源数量及排行，以及按学科统计平台的资源情况及学科资源数排行。
- 3、文档预览：支持对教案、课件、习题等文档及图片作为附件进行在线预览，类似百度文库的展示效果。
- 4、资源应用：
 - 1) 用户可对资源进行收藏、下载、分享等操作，支

持用户对资源进行评论和在线交流。

- 2) 量表评分：支持用户在点播观看的视频可以通过系统提供的量表进行在线打分评价。
- 3) 打点和片段评议：支持用户在点播观看课程录像的同时可以对精彩的教学环节点和片段进行在线打点记录。
- 4) 扫码观看：支持通过使用移动端的设备进行扫码分享和手机观看。
- 5、标签管理：资源发布时，用户可以选择手动填写标签，为资源的搜索提供便利
- 6、资源搜索：支持多种搜索条件进行组合搜索，同时也支持用户可通过标题、主讲人、标签的文本快速搜索资源。
- 7、资源评估：支持用户对课堂视频录像进行量化评估，可根据实际的教学评估要求设置多套评估标准，每套评估标准可设置不同的总分，可设置多项评估项目，每项评估项目可设置多项评估子项，可满足不同的评估要求。
- 8、管理员可设置资源分类审核，使学科管理员只管理本学科资源。管理员可关闭审核开关，设置免审核模式，教师提交的资源可自动发布到优课中心。
- 9、资源提交：支持在站群内子站向父站提交资源。
- 10、录像回收：录像资源删除回收站。

课表管理

- 1、教室课表：可根据日历、课表查看和添加相应的课表，也可批量导入相应课表。
- 2、教室课表：可根据不同教师查看课表，也可进行约课。
- 3、课表查询：对课程预约的课程查询以及管理。
- 4、节次方案：设置教室相应的时间节次方案。
- 5、预约设置：设置教师自主预约教室的权限及限制条件。

视频点播

视频资源特性：

- 1) flash 播放器：支持基于 flash 播放器视频播放，用户不需要再额外安装其它播放器等。
- 2) 无缓冲播放：支持视频直接拖拽播放，不需缓冲。
- 3) 资源模式：支持多画面资源模式点播，如以三分屏的方式同步播放教师画面、学生画面、课件画面。
- 4) 台标：播放器可以加台标，台标格式支持 PNG 图片格式文件。
- 5) 视频索引：支持平台按照 PPT 索引，自动或手动生成知识点片段视频，知识点标识内嵌于视频播放口界面，观看视频时可以通过点击索引自动播放相应时间点视频片段。

		<p>6) 多码率支持：要求转码时支持标清、高清、超清等多种清晰度设置，播放时可在播放器窗口进行切换。</p> <p>视频直播</p> <p>1、课程视图：除支持直播协议、直播预约、检索等通用直播功能外，还要求平台具有教育行业特性。</p> <p>2) 直播互动：支持直播过程中，同时在线的用户之间进行在线探讨，类似 QQ 群聊的互动效果，支持量表打分。</p> <p>3) 直播反馈：直播结束后系统会将视频和评论记录自动上传到教师的个人空间，供教师进行课后反思。</p> <p>4) 直播分享：直播过程中，用户可分享所观看的直播，系统会自动生成二维码和链接地址。</p> <p>5) 匿名观看：支持匿名用户可以观看直播的权限，满足不同区域、学校的需求。</p> <p>6) 上推下达：区域内各个学校预约的直播信息可以直接推送到区平台中显示，实现子站直播预告信息的父站推送显示。便于区领导随时进入直播进行观看。</p> <p>7) 自定义预约时间：支持用户可以自选直播的开始时间和结束时间，不局限于只能按课表预约，方便用户灵活使用。</p> <p>8) 量表评分：支持为直播设置评分量表，在看直播时对课程进行量表打分。</p> <p>5. 其他要求</p> <p>(1) 为了保证系统兼容性，要求平台与录播主机为同一品牌。</p>		
	导播电脑	CPU: i5。内存: 8GB。硬盘: 1T。显卡: 2GB 独显, 支持 1920*1080。网卡: 1000M 网口。显示器: 23 英寸, 支持 1920*1080		
	多媒体讲台	<p>1、讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计为传统演讲台样式，提供左右木质扶手，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。</p> <p>2. 钢板厚度不小于 1.2mm 优质冷轧钢板；讲台为上下分体式结构，实木扶手。讲台闭合尺寸 800*500*950mm（长宽高），表面涂层须通过 ROHS 检测，并提供检测报告。讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为教师演讲桌使用。满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量标准要求并能够提供检测报告，具备木器加工许可证。</p> <p>3. 上柜有储物抽屉，可放置平板电脑遥控器等物品，下柜有储物柜功能，可放置电脑主机等简单设备。</p>	1	台

			桌体下层四角圆弧设计，内部采用分层设计，可放置课本作业及教具等物品。关闭后，所有东西都隐藏在讲台内。		
		导播桌椅	<p>桌子尺寸：不小于 1400*600*750</p> <p>1. 台面：采用 25mm 厚三聚氰胺板，1.5mm 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线盒。</p> <p>2. 台身：立腿外框架采用 50*20*1.0mm 厚优质方管，配管采用 25*25*1.0mm 厚优质方管，背板采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板折弯成型。</p> <p>3. 桌面四边直封边。</p> <p>椅子 2 把：</p> <p>1. 面料：背加密加厚网 H 网饰，座布为华宇牌耐磨亲肤弹力座布</p> <p>2. 海绵：高弹力原生纯棉</p> <p>3. 配件：310 尼龙脚，40mm 尼龙轮，85 黑色气杆，2.0 加厚蝴蝶底盘（可升降旋转，可逍遥），黑色 PP 玻纤背框和扶手面</p>		套
		互动、效果屏	50 英寸以上高清 LED 液晶屏；分辨率支持 1920*1080；输入接口：HDMI；一个壁挂于导播间安装，一个吊装讲台侧。	2	台
		辅材及线材	24U 网络机柜（深 450CM）、16 口交换机、HDMI 分配器、3G-SDI 视频线、BNC 头子、电源线、网线、话筒线、插板等	1	套
23	材料及安装施工费	1.5 平方国标电源线		1	批
		超五类网线、水晶头			
		线槽、插座			
		人工费用		40	人

核心产品清单	
1	8' 防水型闸机通道人脸识别终端 (按通道数量配置)
2	豪华型摆闸(单机芯)
3	豪华型摆闸(双机芯)
4	宿舍人脸识别 8 英寸一体机
5	宿舍数据看板
6	食堂消费管理系统 (学生食堂含教工)
7	电子班牌 (21.5 寸)
8	前端服务软件
9	24 口 POE 交换机
10	8 口 POE 交换机
11	24 口全光汇聚交换机
12	寻呼话筒
13	CD 播放器
14	前置放大器
15	IP 音频采集器
16	寻呼话筒
17	网络多媒体教学蓝牙音箱 25W
18	IP 终端
19	IP 终端
20	音柱
21	高清录播主机
22	录播流媒体处理软件

第五章 商务要求

一、交货地点：采购人指定地点

二、交付期：自合同签订后 45 日内完成交货使用

三、质保期：1 年；质量要求：符合国家相关行业质量验收规范合格标准。

四、付款方式：

银行转账电汇，合同签订后，支付合同价款的 40%，项目供货、安装、调试、培训、验收完成后支付合同价款的 50%；剩余 10% 一年内一次性支付乙方。

五、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、未按合同要求提供服务，采购人有权终止合同和对供方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

六、验收依据：

1. 履约验收主体及内容：所供设备能否正常运行、能否满足采购人需要。

2. 验收程序：供应商应当严格按合同约定的内容提供货物或服务。对供应商所提供的货物或服务组织相关人员进行测试，并对相关资料进行认真整理，做好验收准备。验收开始之前，由成交供应商项目负责人介绍项目实施进度、工作重点、完成情况等。在供应商履约结束后，验收工作小组按照职责分工对照政府采购合同中验收有关事项和标准核对每项验收事项，并按照验收方案应及时组织验收。

第六章 评审方法

一. 评审方法

按照中华人民共和国财政部令第74号--《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，本次评审采用最低评标价法，即质量和服务均能满足谈判文件要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序依次排序，推荐成交候选人。

二. 评审程序

按照第一次谈判报价、资格性审查、符合性审查、谈判过程、谈判承诺、最终报价、评审阶段、推荐成交排序八个步骤进行评审，资格性审查和符合性均由谈判小组审查。在上一步评审中被废标者，不进入下一步的评审。

1、对投标供应商资格性审查内容及具体要求：详见供应商须知前附表第12项。

2、对竞争性谈判响应文件的符合性审查：

按照以下内容对竞争性谈判响应文件符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

1) 谈判响应文件按照竞争性谈判文件要求的格式编写；

2) 谈判响应文件的签署、加盖印章合格；

3) 谈判报价未超过采购预算；

4) 谈判有效期符合竞争性谈判文件的要求；

5) 谈判响应内容能满足采购人需求；

6) 实施方案（根据谈判文件及采购需要编写）；

7) 谈判响应文件实质性响应竞争性谈判文件的要求；

8) 谈判响应文件与竞争性谈判文件要求的商务或技术条款无重大偏离；

9) 谈判报价及分项报价是否明确货币计量单位及货币单位；

10) 信用承诺代替投标保证金但必须符合谈判文件的要求；

11) 符合法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他情形。

2、对于竞争性谈判响应文件中可能出现的**不一致和算术计算错误**按以下方法更正：

1) 开标时，竞争性谈判响应文件中谈判报价表（报价表）内容与竞争性谈判响应文件中明细表内容不一致的，以谈判报价表（报价表）为准。

2) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致的，以文字表示的金额为准。

3) 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；但单价金额

小数点有明显错位的，以总价为准，并修正单价。

谈判小组将按照上述修正错误的方法修正竞争性谈判响应文件中的谈判报价，修正后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其谈判将被拒绝。

3、对于经初审合格的所有谈判，由谈判小组各成员依据谈判响应文件，从质量和服 务均能满足谈判文件要求的供应商中，按照最后报价（依照政策性扣减）由低到高的顺序依次排序，推荐成交候选人。谈判报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序或由全体谈判小组成员无记名投票，得票高者排序在前。

4、政策性扣减

政策性价格优惠折扣规定

1. 供应商为非联合体参与投标的情况：

1.1 在谈判最终报价的基础上，中小微型企业或达到中小微型企业划分标准的监狱企业、残疾人福利企业，按“谈判最终报价×20%”进行扣减；

2. 供应商为联合体参与投标且联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的情况：（本项目不接受联合体投标）

2.1 在谈判最终报价的基础上，与小型企业或达到小型企业划分标准的监狱企业联合的，按“谈判最终报价×20%”进行扣减；

2.2 在谈判最终报价的基础上，与微型企业达到微型企业划分标准的监狱企业联合的，按“谈判最终报价×20%”进行扣减。

5. 评审过程中，如涉及，在同等条件下优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》及《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》，属小型、微型企业的，供应商须提供《小型、微型企业声明函》，其划型标准严格按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。提供其他小微企业制造的货物时还需提供货物制造商的小微企业声明函。供应商提供的《小型、微型企业声明函》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。监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；监狱和戒毒企业须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。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〕），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、成交：

- 1、评审结果报告由全体评委签字确认。
- 2、采购人根据谈判报告中推荐的成交候选人排列顺序确定成交人，以复函通知采购代理机构。

第七章 附件一谈判响应文件格式

项目编号：

(正本/副本)

_____ (项目名称)

竞争性谈判响应文件

供应商（盖章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字）： _____

日 期： _____

目 录

一、谈判响应函

致：陕西中辉领航工程管理有限公司

我方收到贵公司发布的（项目名称：_____）（项目编号：_____）谈判文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了谈判文件，完全理解并同意谈判文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见谈判文件第二章供应商须知第二款中第7条的“竞争性谈判文件的修改和澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对谈判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）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效，并尊重谈判小组的评审结果。

四、我方愿意按照谈判文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交电子响应文件一份。

六、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。

七、我方的响应文件在开标之日起 个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：_____（盖章）

地址：_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____（专用邮箱）

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明书

致:陕西中辉领航工程管理有限公司			
企 业 法 定 人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
	机构代码证号		
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 复 印 件	法定代表人身份证复印件 正面、反面		谈判人法定代表人（签字）：
			（公章） 年 月 日

注 1. 内容填写要明确清楚，文字要工整清楚，涂改无效。

2. 法定代表人身份证正反面复印件必须依次加盖单位鲜章，不提供者视为不响应文件，按无效标处理。

三、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我____（法定代表人姓名）系注册于____（供应商地址）的____（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的____（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称：_____）（采购项目编号：_____）为的谈判活动。代理人以公司名义根据相关法律法规和政府采购流程要求下载文件、签署和提交项目谈判响应文件、进行谈判等与项目投标相关事务（签订合同除外）。

本授权书于____年__月__日签字（盖章）生效，有效期____，特此声明。

附：法定代表人及被授权人的身份证复印件

法定代表人身份证复印件正面	被授权人的身份证复印件正面
法定代表人身份证复印件反面	被授权人的身份证复印件反面

说明：1. 授权书内容填写要明确清楚，文字要工整清楚，涂改无效。

2. 法定代表人和被授权人身份证正反面复印件必须依次加盖单位鲜章，不提供者视为不响应文件，按无效标处理。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

四、谈判保证金

投标信用承诺书（保证金）代替投标保证金，须附公示后的截图。

投标信用承诺书

项目名称：_____

供应商：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行：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供应商参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、采购人、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采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、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）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（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1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

供应商（盖章）：

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。上传至信用中国陕西榆林。

五、第一次谈判报价

5.1 报价表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价	人民币(大写): _____元 (小写¥: _____元)
服务期	
其他声明	
备注: 表内报价内容以元为单位, 保留小数点后两位。	

供应商公章: _____

法定代表人及被授权代表: _____ (签字或盖章)

日期: _____

5.2 分项报价表

(根据工作清单特征自行制定报价表格)

项目名称:

项目编号:

- 注: 1. 供应商须按照竞争性谈判文件“采购内容及要求”中涉及的清单进行报价。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。
3. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用, 在整个合同期内不做调整。

供应商名称(公章): _____

法定代表人或被授权代表: _____ (签字或盖章)

日期: _____

六、商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	谈判文件商务要求	谈判文件商务响应	偏离说明	备注

- 注： 1. 谈判供应商应按照竞争性谈判文件要求，根据“第五部分商务要求”的内容作出全面响应。（编制和提交的内容应包括但不限于“第五部分商务要求”中的各项要求）
2. 供应商未作出商务响应的或响应不完整的作无效谈判响应文件处理。
3. 偏离说明填写：优于、等于或低于。

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或被授权代表： _____（签字或盖章）

日 期： _____

七、技术指标响应表

编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。
对响应有差异的，则说明差异的内容。

序号	谈判文件技术要求	谈判文件技术响应	偏离说明	备注

注： 1. 谈判文件中的技术规格(参数), 供应商应按照谈判文件中的内容逐项响应；
响应文件技术规格和谈判文件技术要求禁止左粘右， 供应商未按要求响应的、漏项的作
无效谈判响应文件处理。

2. 供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数), 供应商应逐条如实填写并提
供相应的支持文件。

3. 偏离说明填写：优于、等于或低于。

注：参数不可以低于采购人制定参数。

供应商名称（公章）： _____

法定代表人及被授权代表： _____（签字或盖章）

日 期： _____

八、投标方案说明（格式自拟）

评审时除考虑谈判报价竞争有利性以外，还将考虑以下因素（但不限于以下因素）：

一、投标方案参照谈判文件内容及采购需求。

二、方案说明

1. 项目具体情况制定的实施方案，作业工作组织方案、各项管理制度的建立与管理、项目管理服务目标等；

2. 项目组织措施、质量保证措施、安全保证措施、强制性标准等各项服务保证措施合理并达到要求；

3. 产品材质、工艺等技术参数指标详细、明确满足谈判文件要求、符合国家、行业技术标准；

4. 售后服务方案（服务承诺、企业按时备案等）；

5. 其他有需要说明的内容。

拟投入本项目人员汇总表

序号	职务	姓名	学历	专业	职称	备注

注：相关资格证书（身份证、毕业证、资格证（如有）等）。

九、供应商资格证明文件及其他

供应商基本情况表

供应商名称：

供应商名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
项目负责人		年龄	
联系电话			
备注	后附资料按须知前附表 3.1 要求提供（复印件须加盖企业原色印章）。		

1) 其他可以证明供应商实力的文件。

附件 1：（非中小企业不填写，不可删除）

中小企业声明函（服务）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称 标包）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2. （标目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，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：

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（非残疾人福利企业不填写，可删除）

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3（非监狱企业不填写，可删除）

监狱企业证明函（是/否）

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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或法人印鉴）

委托代理人：_____（签字）

日 期： 年 月 日

十、供应商承诺书

陕西省政府采购供应商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、排挤其他供应商。
- 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供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构谈判采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 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：府谷县第一中学		
作为参加贵单位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。		
投标单位	法定代表人	日期
(供应商名称) (公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 III

致：府谷县第一中学		
作为参加贵单位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。		
投标单位	法定代表人	日期
(供应商名称) (公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：府谷县第一中学

作为参加贵单位组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）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。

本公司承诺：本次投标产品为正品行货。

投标单位	法定代表人	日期
(供应商名称) (公章)	(签字和盖章)	年 月 日

承诺书V

致：府谷县第一中学

作为参加贵单位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文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标单位	法定代表人	日期
(供应商名称) (公章)	(签字或盖章)	年 月 日

附件4 投标人信用承诺

(须上传至信用中国陕西榆林，并附截图)

供应商：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日（有效期为一年）

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格（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供应商参与招投标活动。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，即被视为失信企业（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）：

供应商（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

附件5 投标人委托代理人员信用承诺书 (须上传至信用中国陕西榆林, 并附截图)

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供应商参与招投标活动。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(一年)

供应商: _____

承诺人(签字或盖章): _____

承诺时间: _____年____月____日

附件6 榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书

(须上传至信用中国陕西榆林, 并附截图)

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 (有效期一年)

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档案和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。

信用中国（陕西榆林）公示截图

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的模板

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

榆林市信用承诺自主申报 操作说明

2021.09

建设诚信榆林

榆林市信用办

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

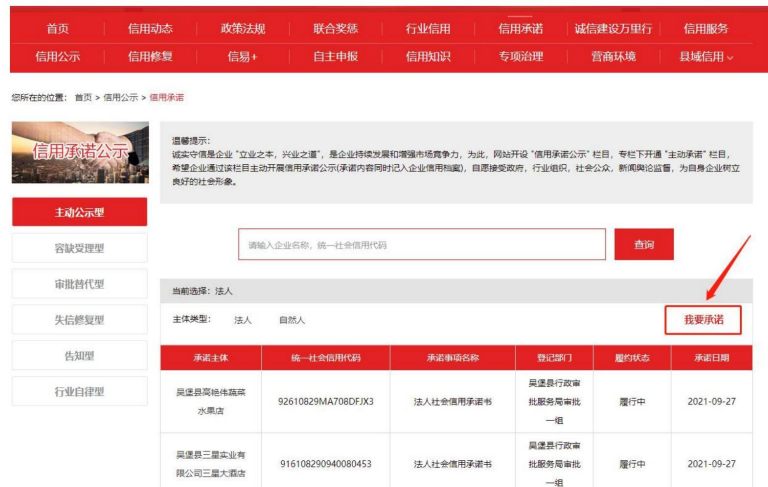
企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



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

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

➤ 企业或个人登录

输入正确账号、密码

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

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

应责任。

*承诺事由： 鄂xxx项目投标承诺

备注： 请输入备注

*受理部门： 输

*受理部门统一社会信用代码： 1161080001608208X7

承诺书附件： 上传附件

支持pdf、jpg、png格式文件，jpg、png文件大小不超过10M，pdf文件大小不超过20M

提交申请 重置

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 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

信用承诺

主动上报

承诺主体	承诺事项名称	承诺期限	承诺日期	状态	操作
西安维信利和信息科技有限公司	樟木市葱蒜生产冷链仓储物流设施项目	1年	2021-09-27	已发布	查看

1

信用承诺

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

陕西省统一身份验证验证页面进入方式:

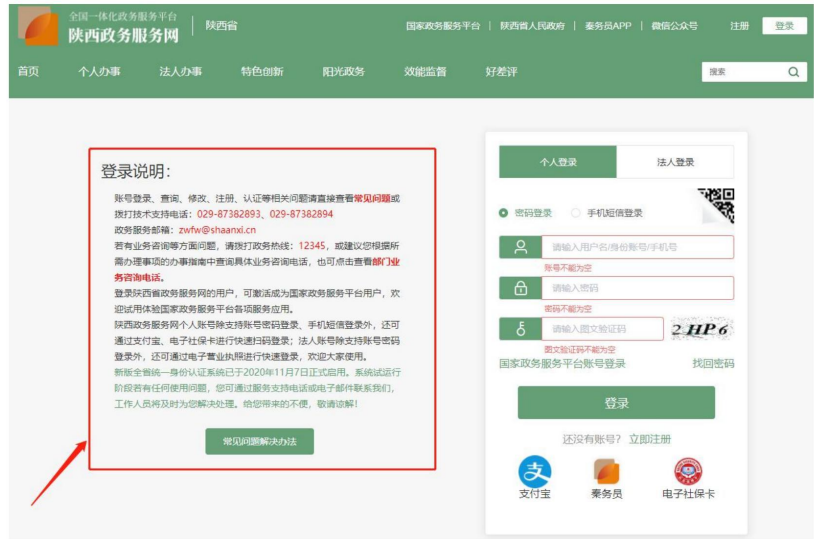
- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



常见问题 注意事项

一般的的账号问题通过该页面左侧说明进行操作，如果忘记账号或密码可在此页面通过其他方式登录，查看账号或找回密码。

如果是个人请用个人登录，如果是企业请用法人登录。



谢谢

诚信社会让生活更美好