

项目编号：ZKZBZC-CW2025-0717

长武县育才初级中学智慧校园建设项目

招标文件



采 购 人：长武县育才初级中学

代理机构：中科经纬信息技术有限公司

日 期：二〇二五年七月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	供应商须知	6
第三章	评标办法	26
第四章	招标内容及要求	34
第五章	合同格式	89
第六章	投标文件格式	96

第一章 招标公告

项目概况

智慧校园建设项目招标项目的潜在投标人应在西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观 3 栋 5 层 502 室，携带法定代表人授权委托书原件、被授权人身份证原件及加盖供应商公章的复印件获取招标文件，并于 2025 年 08 月 19 日 14 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZKZBZC-CW2025-0717

项目名称：智慧校园建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：3,250,180.00 元

采购需求：

合同包 1(智慧校园建设项目)：

合同包预算金额：3,250,180.00 元

合同包最高限价：3,250,180.00 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)
1-1	其他系统集成实施服务	智慧校园建设项目	1(项)	详见采购文件	3,250,180.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内完成

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(智慧校园建设项目)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）；
- （2）《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》（库〔2014〕68 号）；
- （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〕；

（4）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；

（5）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；

（6）《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）；

（7）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

（8）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）；

（9）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

（10）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；

（11）《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）；

（12）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；

（13）《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》（陕财办采〔2023〕5号）；

（14）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(智慧校园建设项目)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，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书；

（3）财务状况报告：提供2024年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明；

（4）税收缴纳证明：开标前近六个月内至少一个月的纳税凭证/证明，依法免税

的应提供相关证明材料；

（5）社会保障资金缴纳证明：开标前近六个月内至少一个月的社会保障资金缴纳凭证/证明，依法不需要缴纳的应提供相关证明材料；

（6）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺书；

（7）供应商应出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（8）供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单；

（9）本项目专门面向中小企业采购。

三、获取招标文件

时间：2025年07月29日至2025年08月04日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午12:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观3栋5层502室，携带法定代表人授权委托书原件、被授权人身份证原件及加盖供应商公章的复印件。

方式：现场获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年08月19日14时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观3栋5层502室

开标地点：西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观3栋5层502室

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. 请各供应商按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，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. 监督部门：长武县财政局

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：长武县育才初级中学

地址：陕西省咸阳市长武县昭仁街道档案馆北 100 米

联系方式：029-34202789

2. 采购代理机构信息

名称：中科经纬工程技术有限公司

地址：西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观 3 栋 5 层 502 室

联系方式：18066935787

3. 项目联系方式

项目联系人：杜工

电话：18066935787

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	采购人	名 称：长武县育才初级中学 地 址：陕西省咸阳市长武县昭仁街道档案馆北100米 联系人：王主任 电 话：029-34202789
2	代理机构	名 称：中科经纬工程技术有限公司 地 址：西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观3栋5层502室 联系人：杜工 电 话：18066935787 邮 箱：zkjwgcjsyxgs5787@163.com
3	项目名称	长武县育才初级中学智慧校园建设项目
4	项目编号	ZKZBZC-CW2025-0717
5	资金来源	财政资金
6	预算金额 (最高限价)	本项目招标金额（最高限价）¥3250180.00元。供应商报价超出或等于招标金额或最高限价，作为不实质性响应招标文件，按无效投标处理
7	服务地点	采购人指定地点
8	招标方式	公开招标
9	服务期	自合同签订之日起30天内完成。
10	质保期	3年
11	招标内容	详见第四章
12	付款方式及要求	详见第五章
13	联合体投标	不接受
14	考察现场、标前答疑会	不组织

序号	内容	说明和要求
15	转包与分包履约	不允许
16	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
17	供应商对招标文件提出异议的时间、形式	时间：自供应商收到招标文件之日起10日内
18	对供应商提出异议答复时间、形式	时间：自收到供应商质疑函之日起3个工作日内 形式：书面形式
19	投标有效期	从投标截止日起90日历天
20	投标文件份数	正本1份；副本2份；电子文件（U盘）2份。
21	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
22	签字盖章	供应商必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章。
23	投标文件的装订	一律胶装成册（禁止使用活页，建议双面打印），正本和副本分别装订、并密封装袋。（正、副本均单独密封，电子版同正本一起密封）。
24	投标文件封面标注	投标文件正本和副本的封面上均应标明：采购项目名称、采购项目编号、供应商名称、年月日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样。
25	投标文件外层密封袋的标注	采购项目名称、项目编号、供应商名称、年月日、“正本”、“副本”字样，加贴封条，应粘贴牢固，并在封套的封口处（封套两端折叠封口处）加盖密封章（供应商印章）。
26	开标时间和地点	开标时间：2025年8月19日14：00分 开标地点：西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观3栋5层502室
27	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，专家库抽取4人，采购人代表1人。 评标专家确定方式：评标前24小时内陕西省政府采购专家库中随机抽取技术、经济方面的专家。

序号	内容	说明和要求
28	评标方法及标准	详见第三章评标方法
29	开标时需核验原件	递交投标文件时需提交： 法定代表人授权委托书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加时，须出示法定代表人身份证明及其身份证原件）。
30	投标保证金	无
31	履约保证金	无
32	中标代理服务费	根据发改价格[2011]534号文件及《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）文规定收取代理服务费，由中标人领取中标通知书时一次性支付完毕。
33	监督部门	长武县财政局
34	所属行业	软件和信息技术服务业
35	其他事宜	根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或相应）文件截止时间前一日以书面形式或放弃投标的说明加盖公章扫描件以邮件形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

一、总 则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述项目招标活动。

2、名词解释

2.1 采购人：长武县育才初级中学

2.2 代理机构：中科经纬工程技术有限公司

2.3 供应商：指响应招标，参加投标竞争的法人或其他组织或个人。

2.4 服务：指人为满足招标文件要求而提供的服务。

2.5 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

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

2.7 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。

2.8 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。

2.9 残疾人福利性单位是指符合《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）规定条件的单位。

3、合格的供应商

3.1 合格的供应商应具备以下条件：

（1）具备且满足“招标公告”要求的；

（2）向代理机构购买了招标文件并登记备案；

（3）一个供应商只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标；

（4）有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标；

（5）遵守国家、陕西省相关的法律、法规和规范性文件要求；

(6) 招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人、代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

(2) 与其他人的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他人存在控股、关联关系；

(3) 受到刑事处罚；

(4) 受到较大数额罚款的行政处罚；

(5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；

(6) 在一至三年内禁止参加政府采购活动或存在财政部门认定的其他重大违法记录。

4、合格的货物和服务

4.1 供应商提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

5、知识产权

5.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

5.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

5.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

5.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

6、投标费用

不论投标结果如何，供应商准备和参加投标活动的费用自理。

二、招标文件

7、招标文件的组成

7.1 招标文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 招标内容及要求；
- (5) 合同格式；
- (6) 商务要求；
- (7) 投标文件格式。

8、招标文件的澄清和修改

8.1 在投标截止时间前，代理机构无论出于何种原因，可以对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间。

8.3 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向代理机构提出，以便补齐。如需要询问或澄清的（除质疑外），或认为有必要与代理机构进行技术交流的，均应在投标截止时间 10 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式向代理机构提出，代理机构应当在 3 个工作日内，以书面形式予以答复，或认为有必要召开答疑会。超过该时间收到的需要询问或澄清的内容，代理机构有权不予答复。

8.4 在投标截止时间前，代理机构可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商，同时在原信息发布媒体上发布变更公告。

9、答疑会或现场考察

9.1 根据采购项目和具体情况，代理机构认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织供应商对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标代理机构将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

9.2 答疑会或现场考察后，采购人或代理机构对供应商所提问题的澄清（答复）以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

9.3 采购人不对供应商现场考察而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，中标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

9.4 答疑或考察现场所发生的一切费用由供应商自行承担。

10、招标文件的解释权

招标文件的解释权归代理机构，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、供应商

11、供应商资格

11.1 供应商资格要求：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书；

（3）财务状况报告：提供 2024 年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明；

（4）税收缴纳证明：开标前近六个月内至少一个月的纳税凭证/证明，依法免税的应提供相关证明材料；

（5）社会保障资金缴纳证明：开标前近六个月内至少一个月的社会保障资金缴纳凭证/证明，依法不需要缴纳的应提供相关证明材料；

（6）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺书；

（7）供应商应出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（8）供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

（9）本项目专门面向中小企业采购

本合同包不接受联合体投标

注：上述资格证明材料为必备材料，缺少一项或某项达不到招标文件要求的按无效投标文件处理。在投标文件正本中应附一套以上完整的资格证明材料，复印件加盖供应商红色公章；投标文件副本可采用正本的复印件并加盖供应商单位公章。

11.2 供应商应保证所提供的全部证明材料的真实性，并保证愿意接受由采购人对其所提供材料的真实性的调查和考证。

12、授权委托书

12.1 供应商代表为法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是法定代表人的，应持有法定代表人授权委托书。

13. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

14、享受政府采购政策

14.1 所投产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

14.2 符合政府采购优先采购政策的，所投产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章。该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中国环境资源信息网（<http://www.cern.gov.cn/>）、中国节能节水认证网（<http://www.cecp.org.cn/>）上查找；所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章。该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上查找。

14.3 供应商享受支持中小型企业政策优惠的，可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。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，监狱企业参加政府采购活动时，视同中小企业；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，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，也视同小微企业；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。

14.3.1 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（见第六章投标文件格式），不提供的或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠政策。

14.3.2 参加政府采购活动的监狱企业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。

14.3.3 参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第六章投标文件格式），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。

15、转包与分包

15.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

15.2 本项目不允许分包。

16、供应商的风险

16.1 供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由；供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或对招标文件全面做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标文件被拒绝。

四、投标文件

17、投标文件的编写原则和要求

17.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件规定及要求编写，应当对招标文件提出的实质性要求做出响应，并提交完整的投标文件。供应商应对投标货物和服务提供完整详细的技术说明，若供应商对指定的技术要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。供应商对本招标文件的每一项要求所给予的响应必须是唯一的，否则将视为无效投标文件。

17.2 真实性原则

17.2.1 供应商应保证所提供的投标文件和所有资料的真实性、准确性和完整性。

17.2.2 供应商在政府采购过程中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其投标资格，供应商需承担相应的后果及法律责任。

17.3 投标语言

17.3.1 供应商提交的投标文件以及供应商与代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的投标文件将作为无效投标处理。

17.3.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能

故意错误翻译，否则，供应商的投标文件将作为无效投标处理。必要时采购人可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

17.4 计量单位

17.4.1 招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。否则，视为对招标文件未作出实质性响应。

17.5 投标货币

17.5.1 本次采购项目的投标均以人民币报价。

17.6 投标文件形式

本项目投标文件应采用书面文件形式，电报、传真、电子邮件形式的投标文件不予接受。

17.7 备选方案

17.7.1 本项目不接受备选投标方案，投标文件的报价只允许有一个报价，不接受有任何选择或具有附加条件的报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

18、投标文件的组成

投标文件由下列部分组成（包括但不限于）：

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、技术响应偏离表
- 四、商务响应偏离表
- 五、服务方案
- 六、人员配置
- 七、企业业绩
- 八、售后服务及培训
- 九、供应商资格证明文件
- 十、供应商认为有必要补充说明的事项

19、投标报价

19.1 供应商应按照招标文件要求填报投标报价，并充分了解该采购项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

19.2 本项目招标预算金额或最高限价见供应商须知前附表，供应商报价超出招标预算金额或最高限价，作为不实质性响应招标文件，按无效投标处理。

供应商的报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。在项目实施过程中出硬件、软件等的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

19.3 供应商应按“开标一览表”及“分项报价表”的内容和格式要求填写投标报价。

19.4 当评标委员会认为，某供应商的报价存在明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在评标现场规定时间内，提供必要的书面文件予以解释和说明，必要时提交相关证明材料；若供应商不能证明其报价合理性，评标委员会将其作无效投标处理。

20、投标有效期

20.1 投标有效期见供应商须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将按无效投标处理。

20.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，代理机构或采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

20.3 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

20.4 中标人的投标有效期自动延长至合同终止为止。

21、投标文件的制作和签署

21.1 投标文件应根据招标文件的要求制作。供应商应填写全称，同时加盖单位公章，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

21.2 投标文件格式。供应商应严格按照招标文件第六章提供的“投标文件格式”编写相关内容。除明确允许供应商可以自行编写的外，供应商不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则，供应商提供的投标文件将作为无效投标处理。

21.3 供应商应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本和相应的电子文件。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。若正

本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

21.4 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

21.5 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，应当由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。投标文件正本和副本按照供应商须知前附表的要求胶装分别装订成册，并逐页编目编码。文件胶装装订后，页面不可抽取，不得有活动页，无破损、不可拆分。

21.6 电子文件制作要求：电子文件与纸质正本投标文件的内容应保持一致，签字盖章需完整，具有同等法律效力，采用 PDF 格式，采用 U 盘刻录。未按规定制作电子文件或开启投标文件现场电子 U 盘因自身原因导致无法读取的，按无效投标文件处理。

五、投标

22、投标内容要求

供应商应仔细阅读招标文件中的所有事项、格式、条款和要求，对招标文件的全部内容及要求做出实质性响应，提交相应资料。

23、投标文件的密封和标注

23.1 开标前，供应商应将投标文件所有正、副本、电子版全部密封递交。

23.2 所有密封包装均应符合以下要求：

（1）投标文件装订密封装袋要求见供应商须知前附表，并在封套的封口处（缝隙处）加贴封条，应粘贴牢固，加盖密封章（供应商单位公章）。

（2）所有密封包装上还应写明项目名称、项目编号、供应商名称、年月日、“正本”、“副本”、字样。

23.3 未按本章第 23.2 条款要求进行密封和标注的投标文件，代理机构将拒绝接收。

24、投标文件的递交

24.1 供应商应在招标文件规定的投标截止时间前，递交投标文件。

24.2 逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件，代理机构应当拒收。

24.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

24.4 代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况。

24.5 除招标文件另有规定外，供应商递交的投标文件不予退还。

25、投标文件的修改和撤回

25.1 供应商在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知代理机构。

25.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或委托代理人签署并盖单位公章。修改书应按投标须知第 24 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样，“修改文件”作为投标文件的组成部分。

25.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改或撤销投标。

26、投标纪律要求

26.1 供应商参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、代理机构、其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与采购人、代理机构进行协商；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的，属于不合格供应商，其投标或中标资格将被取消。

26.2 有下列情形之一的，视为供应商相互恶意串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；

六、开标

27、开标时间和地点

27.1 代理机构在供应商须知前附表中规定的投标截止时间和地点组织公开开标，并邀请采购人、所有供应商派代表参加并签到以证明其出席。

27.2 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

27.3 开标时，代理机构邀请有关监督管理机构对开标进行现场监督。

27.4 有效供应商不足三家时，应重新组织招标。

28、开标程序

28.1 开标会议由代理机构主持。主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会并按以下程序进行（但不限于）：

- （1）宣布开标开始并致辞。
- （2）宣布开标纪律和有关注意事项。
- （3）公布参加投标的供应商名单（根据供应商签到表）；
- （4）宣布开标人、唱标人、监标人、记录人等有关工作人员和现场监督人员姓名；
- （5）检查并宣布投标文件的密封情况。由供应商或其推荐的代表与监督管理机构共同检查投标密封情况，经检查无误后，签字确认。

（6）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按顺序对供应商的“投标文件（正本）”当众进行拆封，由唱标人员对其中“开标一览表”的内容进行宣读并做开标记录。唱标无异议后，由供应商法人代表或授权代表及监督管理机构代表签字确认唱标内容。

- （7）宣布开标结束。

28.2 代理机构对开标、资格审查、评标过程进行全程摄（录）像、文字记录，并存档备查。

28.3 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

七、供应商资格审查

29、资格审查小组

29.1 采购人或代理机构依法对供应商的资格进行审查，并组建资格审查小组。

29.2 资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。

30、资格审查办法

30.1 资格审查小组将依据供应商投标文件（资格审查部分），按照招标文件第二章 11.1 条款所述资格要求对供应商进行资格审查，以确定其是否具备相应资格。如果供应商不具备资格、不满足招标文件所规定的资格条件，将被视为未实质性响应招标文件，按无效投标处理。

30.2 资格审查按下列程序进行：

- (1) 资格审查；
- (2) 编写资格审查报告。

30.3 资格审查：

资格审查小组应当按资格审查标准进行审查，有一项不合格，资格审查为不合格，将不具备投标资格，按无效投标处理。

30.4 资格审查报告：

资格审查报告由资格审查小组负责编制，以代理机构名义向采购人提交，其附表《供应商资格审查报告》应当经资格审查小组全体成员签字确认。

30.5 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

30.6 不合格的供应商，不得进入评标环节。

八、评标

31、评标委员会

31.1 代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会（以下简称评委会）。评委会由采购人代表和评审专家组成，成员由 5 人以上单数组成。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。专家人选在省级财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

31.2 评委会成员到位后，推荐一名评审专家担任评审组长，并评审组长牵头组织该项目评审工作，采购人授权的评审专家，不得担任评审组长。

31.3 评委会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (3) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

31.4 评委会成员名单在中标结果公告前，应当保密。

32、评标原则

32.1 “公平、公正、科学、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评审中恪守以下原则：

- (1) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评审方法，用统一标准进行评审。
- (2) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干

扰和影响。评标委员会成员对其出具的意见承担个人责任。供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失投标的资格，并承担相应的法律责任。

(3) 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件要求，对供应商的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

(4) 保密性原则：代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密情况下进行。

(6) 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

32.2 评标委员会有权对整个招标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定进行处理。

33、评标

33.1 评委会严格按照招标文件第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

33.2 评委会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

33.3 代理机构负责组织评标工作并履行下列职责：

(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；

- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布供应商名单，告知评标专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (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；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照评标文件规定的评审程序、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违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(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；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

33.4 评标过程严格保密

33.4.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密；

33.4.2 供应商对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

九、定标

34、定标原则

采购人或其授权的评委会按照评标报告中推荐的中标候选人名单，确定中标人。

35、定标程序

35.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐 3 个中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。

35.2 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

35.3 采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人，同时，复函代理机构。

35.4 代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起 2 个工作日内，根据采购人确定的中标人，在省级以上财政部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》。

35.5 代理机构，应当对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本身的评审得分与排序。

35.6 代理机构将评标过程与招标情况书面报送有关监督机构备案。

36、中标通知书

36.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

36.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

36.3 中标人应当在接到代理机构通知之日起 7 个工作日内领取《中标通知书》。

36.4 在《中标通知书》发出后，发现中标人有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，代理机构在取得监督管理机构的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展招标活动。

36.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

十、废标或变更招标方式

37、废标的情形

37.1 招标过程中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- （3）供应商的报价均超过了招标预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，招标任务取消的。

37.2 废标后，代理机构应在财政部门指定网上公告，并公告废标的详细理由。

38、变更招标方式

38.1 存在下列情形之一的，除招标任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- （1）投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- （2）通过资格审查的供应商不足 3 家的；
- （3）通过符合性审查的供应商不足 3 家的。

38.2 通过符合性审查的供应商只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购。

十一、合同授予

39、合同订立

39.1 中标人应在《中标通知书》发出之日起 25 日内与采购人签订合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格。

39.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同或在合同签订时向中标人提出附加条件的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

39.3 中标人因不可抗力原因不能履行合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订合同，以此类推。

40、合同履行

40.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

40.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的招标金额不得超过原合同招标金额的百分之十。签订补充合同的应按规定备案。

十二、招标代理服务费/中标服务费

41、招标代理服务费/中标服务费的数额及缴纳方式

41.1 中标人在领取《中标通知书》之前，应向代理机构缴纳招标代理服务费/中标服务费。

十三、质疑与投诉

42、质疑

42.1 供应商对本次招标活动有疑问的，按照国家《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的规定办理。

42.2 供应商对招标文件、招标过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，以书面形式向代理机构或采购人提出质疑。

42.3 有下列情形之一的，属于无效质疑，代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；
- (2) 质疑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，或质疑书主要内容构成不完整的；
- (5) 质疑书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。

42.4 代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

43、投诉

供应商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，有权向有关行政监督机构投诉。

(1) 质疑人对代理机构或采购人的答复不满意，以及代理机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

(2) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等法律法规规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

一、评标程序

1. 本采购项目评标应当按照下列工作程序进行

- (1) 投标文件符合性审查；
- (2) 投标文件澄清或说明；
- (3) 投标文件比较与评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

2. 投标文件初步审查

2.1 评标委员会按照招标文件第二章11.1条款所述资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备相应资格。如果供应商不具备资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应招标文件。

2.2 评标委员会依法对符合资格供应商的投标文件进行符合性审查。评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否对招标文件实质性内容做出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。评标委员会应当按下列评审标准进行符合性审查：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	(1) 投标文件的签署盖章	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章
		(2) 投标文件格式	应符合“投标文件格式”要求
		(3) 报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过招标预算金额或最高限价。
		(4) 商务条款响应	满足招标文件要求

		(5) 技术条款响应	满足招标文件要求（标★项为实质性响应条款）
2	完整性审查	(1) 投标文件份数	满足“供应商须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量
		(2) 投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏
		(3) 投标有效期	满足招标文件要求
		(4) 其他	满足招标文件要求

说明：以上各项有 1 项不合格，评审不予通过，作为未实质性响应招标文件。

2.3 未通过符合性审查的投标文件，不得进入后续评标环节。

3. 投标文件的澄清

3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评委会可要求供应商对其投标文件中非实质性（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）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面（含电传、传真）形式提交，并由其法定代表人或委托代理人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评委会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

3.2 评委会对供应商提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或者补正，直至满足评委会的要求。

3.3 有效的书面澄清、说明或补正材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4. 投标文件比较与评价

4.1 评委会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查通过的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

二、评标方法

5. 综合评分法

5.1. 本采购项目评标方法采用综合评分法。即投标文件能够最大限度的满足招标

文件规定的各项综合评分标准，且经评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

6. 评标细则及标准

6.1 评标委员会将综合分析供应商的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标单位。对所有供应商的投标评估，都采用相同的程序 and 标准，严格按照招标文件的要求和条件进行。

6.2 评审因素包括：投标报价、技术指标评审、实施方案、质量保证措施方案、人员配置、企业业绩、售后服务及培训等对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括“供应商须知”第 11.1 条款规定的供应商资格条件。

6.3 综合评分操作程序为：

6.3.1 根据招标文件和评标原则，按下表《综合评分明细表》所列评分因素和各评分因素的权重进行评标。

6.3.2 按照财政部 87 号令第五十五条和财库【2011】181 号文件的规定，以本次满足投标文件要求的**最低投标评审价为评标基准价**，其价格为满分。

供应商的价格得分按下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标评审价}) \times 100 \times 10\%$$

6.3.3 由评委独立地根据各项因素的评分标准，结合每个供应商的实际情况，分别就投标报价以外的各项评审因素对每个供应商独立打分。

6.3.4 将所有评审因素所得实际评审分数相加，即为该供应商的评审总得分。评审总得分按下例公式计算：

$$\text{评审总得分} = F1 + F2 + \dots + Fn$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的汇总得分；

6.3.5 评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

6.4 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1)至(4)情形之一的,评标委员会应当书面要求供应商在规定的时间内予以澄清、说明或补正。供应商拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的,视为投标文件制作不规范,按每一项非实质性偏离进行扣分处理,直至该项分值扣完为止。

6.5 在投标文件符合性审查过程中,如果出现评标委员会成员意见不一致的情况,按照少数服从多数的原则确定。

6.6 本项目的评标因素和标准见下列综合评分明细表。

综合评分明细表

序号	招标因素	分值	评价要素
1	价格	10分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100$
2	技术指标评审	30分	1. 根据各供应商应用软件功能设计的优劣情况,从功能结构、功能细化、技术指标清晰明确等完全响应采购需求或优于招标文件要求的得 25 分;标▲项每有一项负偏离或缺漏项扣 2 分;其他参数每有一项负偏离或缺漏项扣 1 分,扣完为止。(各项参数应附有详细的产品技术资料包括但不限于产品宣传彩页或产品图片或检测报告等)。 2. 功能演示: 供应商演示以往服务成果,包括不限于教职工绩效考核系统、评教系统、社团管理系统、班级德育评价系统、分班排课平台、OA 办公平台、基础信息平台等;演示符合要求,从软件功能设计、功能结构、功能细化等按其响应程度得 2-5 分。演示时间 10 分钟(演示所需设备及环境由各供应商自行准备)。
3	实施方案	15分	根据项目实际的业务需求制定实施方案,方案内容包括不限于:实施总体规划、实施步骤、交付计划、实施组织构成、项目管理制度、风险预见与控制能力等内容。 评审小组按其响应程度进行赋分: 优得 10.1-15 分;良好得 5.1-10 分;一般得 1-5 分。
4	质量保证措施方案	10分	质量保证措施方案: 质量保证措施科学、合理、完善可行,有针对性、根据实际需求保证服务时间和质量的得 7.1-10 分; 质量保证措施较为完善可行,能满足实际需求的得 4.1-7 分; 质量保证措施一般,基本能保证服务的时间和质量的得 1-4 分。未提供不计分。

5	人员配置	15 分	针对本项目提供项目组织架构及项目组人员配备，包括日常管理流程、岗位职责、设备维护方案、检查维修计划等，根据项目管理机构设置及人员配备的完整性、合理性情况赋分。评审小组按其响应程度进行赋分：优得 10.1-15 分；良好得 5.1-10 分；一般得 1-5 分。
6	企业业绩	5 分	供应商提供 2022 年 1 月 1 日至今承担过类似项目业绩，每个业绩得 2.5 分，最高得 5 分。（以中标通知书或合同签订时间为准，须提供中标通知书或合同复印件并加盖供应商公章）
7	售后服务及培训	15 分	1. 售后服务承诺及措施：包括故障响应时效、服务配合程度等，详尽程度，按其响应程度得 2-5 分
			2. 提供应急预案体系，可能发生的突然状况，制定完整预案内容、合理应急人员安排和完善应急流程的应急方案，按其响应程度得 2-5 分。
			3. 培训情况：提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训具体内容方式，确保使用单位能熟练操作维护和正常使用，并进行简单的故障排查处理，按其响应程度得 2-5 分
100分			
备注：评标委员会按照评审办法对各供应商的投标文件进行赋分，如以上内容未提供或存在漏项，则该项得0分			

说明：

（1）评标委员会必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；

（2）因本项目专门面向中小企业，故不再执行价格评审优惠的扶持政策。

7. 无效投标的认定

7.1 在评标过程中，出现下列情形之一的，应作为无效投标：

- （1）未按照招标文件规定和要求签署、盖章的；
- （2）未按照招标文件规定的格式要求编制的；
- （3）投标内容出现漏项或数量与要求不符的；
- （4）投标有效期、服务期限、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （5）供应商的投标报价超过了采购人的预算控制价的；
- （6）投标文件中附有采购人不能接受附加条件的；
- （7）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目的要求的；

- (8) 投标货物（产品）不符合强制执行的国家标准；
- (9) 投标货物（产品）不是国家强制节能产品政府采购清单的产品（如涉及）；
- (10) 投标文件的关键内容字迹模糊和无法辨认的；
- (11) 投标文件不符合招标文件规定的其他情形的；
- (12) 投标文件不符合法律法规要求的。

8. 特殊情况的处理

8.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；
- (3) 投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；
- (4) 投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准；
- (5) 投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

8.2 投标文件中，若某项有不合理报价（或零报价、漏报价）的，经评委会评审后，此项得分为零，不参与投标报价分值的计算。

8.3 评委打分超过得分界限或未按本办法赋分时，该评委的打分，按废票处理。

8.4 评标过程中，各种数字的计算结果，均保留两位小数，第三位“四舍五入”，但计算百分数时应精确到千分位，万分位“四舍五入”。

8.5 相同品牌的处理

8.5.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

8.5.2 非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提

供相同品牌产品。核心产品应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定。

8.6 评标过程中，若出现本评标办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。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报本级财政部门认定。

供应商对本条第一款情形提出质疑的，代理机构应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，应当报本级财政部门备案。

8.8 评标过程中，若出现合格供应商只有 2 家时，由采购人自主选择以下其中一种方式：

- (1) 按废标处理；
- (2) 按照《货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第 43 条规定，改作竞争性谈判，继续采购活动。

8.9 若选择竞争性谈判继续采购活动时，应当按下列程序进行：

- (1) 由评委会出具招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定的书面意见并签署；
- (2) 由采购人按规定向财政部门提出采购方式改为竞争性谈判的申请；
- (3) 代理机构根据财政部门批准的竞争性谈判采购方式，编制竞争性谈判文件，并直接向这 2 家合格供应商提供竞争性谈判文件；
- (4) 代理机构根据竞争性谈判文件规定的时间、地点与这 2 家合格供应商进行竞争性谈判。

三、评标专家义务与纪律

9. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

9.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

9.2 按照政府采购法律法规和招标文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、商务、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

9.3 保守秘密。不得透露招标文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

9.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。发现采购人、政府代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

9.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

9.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

10. 在评标中，评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
- (3) 征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对主观评审因素协商评分；
- (5) 对客观评审因素评分不一致；
- (6) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (7) 记录、复制或带走任何评标资料。
- (8) 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

评标委员会成员有前款第一至四项行为之一的，其评审意见无效。

第四章 招标内容及要求

（一）商务要求

一、服务期限及地点

1、**服务期：**自合同签订之日起 30 天内完成

2、**地点：**按照采购人要求送至指定地点

二、**运输、调试：**中标人负责设备的运输、安装及调试

三、质量及售后保障

1、**驻点保障：**质保期内投标人应配备 2 名专业技术驻场人员，提供 7*24 小时驻场服务。

2、**质保期：**3 年

3、**质量标准：**达到国家现行行业验收规范“合格”标准

四、验收：

1、供应商在规定时间内将设备运输至采购人指定地点后，由采购人根据合同对产品（若有）的名称、品牌、规格、型号、数量、质量等内容进行检查验收，验收合格后签发《验收合格单》。

2、验收不合格的供应商，必须在接到通知后 5 个日历日内确保货物通过验收。若接到通知后 5 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的投标单位。

3、验收依据

（1）合同文本及合同补充文件（条款）。

（2）所投产品的来源证明资料。

（3）招标文件。

（4）成交人的投标文件。

（5）合同货物清单。

五、质量保证

1、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。

2、质保期出现的质量问题由成交人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，成交人应以优惠价提供。

六、合同实施

若未能在实施期限内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由成交人承担和赔偿。

(二) 技术要求

一、参数

长武县育才中学智慧校园建设项目					
序号	产品清单	功能模块	功能描述	数量	单位
一	应用及数据服务器				
1	应用及数据服务器	数据服务器	规格：2U 机架式； ▲CPU 类型： 不低于海光 C86-4G。 内存：≥16 条 DDR4 内存,本次配置 2 条,单条 16G； 硬盘：本次配置 4 块 2T SATA 3.5 寸硬盘；, 支持≥27 块 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘； 板载网卡：配置 2 个千兆以太网口 电源及外设：配置冗余电源，机架安装导轨； 管理：支持简体中文版服务器管理软件， 服务：三年免费整机硬件保修，原厂工程师上门服务，厂商授权。	1	台
		应用服务器	规格：2U 机架式； ▲CPU 类型： AMD EPYC 7302 16C 32T 3.0G 内存：16G DDR4 RECC 3200，本次配置 2 条，单条 16G； 硬盘：本次配置 4 块 1.92T SATA SSD 企业级 板载网卡：配置 2 个千兆以太网口 电源及外设：配置冗余电源，机架安装导轨； 管理：支持简体中文版服务器管理软件， 服务：三年免费整机硬件保修，原厂工程师上门服务，厂商授权。	1	台
二	智慧校园平台				
2	基础信息平台	学籍管理系统	1. 支持自定义注册和设置年级及班级信息，班级代课信息录入可通过 excel 批量导入； 2. 学生学籍基础信息管理，包括录入学生基本信息、家庭信息、奖惩信息、特长信息等，支持单独注册及 excel 批量导入； 3. 学生变更需保留记录，详细记录变更前、变更后的数据，并记录操作人和操作时间； 4. 学生信息查询，包括个人信息查询、班级/年级查询，查询学生的学籍信息和基本信息； 5. 按条件查询学生信息，并批量导出； 6. 可对学生转班进行批量处理，适用于跨年分班等情况；	1	套

			7. 支持批量更新准考证号，以供考试网上阅卷或成绩系统使用； 8. 处理奖惩信息、休转退留信息等，支持 excel 模版批量导入； 9. 按年级、班级、年龄段、学生生日、学生特长、学生民族、学生奖惩、学生请假等统计分析本校学生学籍信息，可查看具体人员信息。		
		人事管理系统	1. 教职工基本信息管理，支持单独注册及 excel 批量导入。 2. 对教职工日常变动信息进行管理，主要包括入职、离职等。 3. 对教职工的学习经历、培训经历、工作经历、论文发表、获得荣誉、处分等进行管理。 4. 上报数据：生成上报上级主管部门的人员数据报表。 5. 根据本校各岗位、学科、部门名称，列表+图表显示人数，可查看具体包含的人员信息。 6. 根据不同年龄段、职称、学历、民族、教龄、特长等，列表+图表显示人数，可统计分析具体包含的人员信息。		
		权限管理系统	1. 系统出厂时，在平台系统中进行系统名称、地址、图标等信息进行注册，后续可以注册其他已集成到平台上的第三方软件。 ▲2. 注册、编辑、删除角色；如果角色中含有人员，应先将人员从角色集合中去除；各下设机构可注册本机构特有的角色，系统有内置角色。 3. 给目标角色分配人员，也可以将用户具备的角色去掉重新分配。 4. 可以根据单位、部门查询用户角色情况；也可以通过用户账号，查询用户角色、拥有的操作权限。 5. 某一个角色分配功能权限，即可以看到那些软件、功能、模块页面。 6. 角色添加数据控制权限，即：可以看到哪些单位、年级、班级数据。 7. 权限集管理，系统出厂时，注册权限集，也可以在后续升级过程中注册新软件权限。 8. 初始密码设置，设置管理人员、教育局、学校、教师、学生、家长等各类账号的初始密码，可以生成随机密码、统一密码、或者有一定规则的密码。 9. 用户账号管理，查看编辑，删除，用户账号，可以		

			导出用户密码，重置用户密码等。 10. 学生账号导出，根据学校、年级、班级等条件查询和导出学生登陆账号和密码。		
		数据管理中心	1. 集中存放相关的学校、学生、教师基础数据； 2. 对应基础数据的实时更新，为各业务应用系统和各类服务系统提供数据支持； 3. 能够支持对所有基础数据的管理，并建立基础数据有效性维护机制，确保基础数据的有效性和一致性。		
		应用集成及开放平台	▲1. 支持第三方应用的接入； 2. 满足对省、市、区、校不同层次云平台中的应用进行汇聚和复用。 3. 可提供 Web 统一应用桌面，支持桌面管理、应用汇聚、统一消息与资源存储； 4. 支持将平台数据通过开放接口的形式向外提供服务，并实现数据互通。		
3	移动校园	移动办公	审批 workflow、OA 办公、公文流转等校园日常办公。	1	套
		在线选报	社团选报、在线选课、在线评教等功能。		
		家校互动	家校沟通渠道，校园通知、调查问卷、在线沟通等。		
4	OA 办公平台	审批 workflow	基础设置： 1. 表单基础信息编辑修改 2. 表单图标设置 3. 表单可见范围人员，部门，角色权限选择 ▲表单设置 多种字段类型动态拖动来创建审批数据界面；通过灵活的字段拖动，字段属性设置，字段可见，可读设置等。 ▲流程设置 1. 流程图方式的简介流程流转设置界面 2. 待办节点设置	1	套

			3. 抄送节点设置 4. 办理节点设置 5. 条件分支设置 审批发起 根据不同用户角色权限 可以发起的审批列表灵活匹配，避免无权限审批发起 审批处理 1. 提交待办审批；签写审批意见提交待办审批数据 2. 抄送待办审批；将待审批数据抄送其他用户进行查看 3. 退回待办审批；将不符合的审批数据退回申请人 4. 撤回待办审批；申请人撤回待审批的流程 审批查看 1. 待处理数据列表搜索查看；支持 Tab 页审批数据条数统计 2. 已处理历史审批数据搜索查看；提供高级参数搜索，类型搜索，关键字（标题，正文，编号）匹配搜索 3. 我发起的审批数据搜索查看；提供高级参数搜索，类型搜索，关键字（标题，正文，编号）匹配搜索 4. 我收到的审批流程数据搜索查看；抄送给我的流程数据列表，提供高级参数搜索，类型搜索，关键字（标题，正文，编号）匹配搜索 数据导出 1. 流程审批数据导出 excel 2. 查看导出记录 移动端应用 提供移动端流程发起、抄送、审批、状态跟踪等功能		
		相册管理	1. 系统包含学校相册、年级相册、班级相册、个人相册； 2. 个人可上传、共享、删除私人图片，图片可分文件夹存放。		
		文档管理	1. 学校公共文档管理，对文档进行上传、下载、删除等操作，可以把文件移动到其他文件夹； 2. 提供个人文档功能，可对个人文件进行上传、下载、删除等操作，可以把文件移动到其他文件夹； 3. 提供共享文档功能，管理通过各种渠道共享过来可查看的文件。		
		文件管理	可以按单位、学科、姓名等条件查询教师的手机、QQ 等联系信息。		

		通讯录	1. 新增、发送通知公告可设置重要级别，发送对象可以按部门或者个人选择，可以保存到草稿箱； 2. 收件箱通知公告可以分未读公告和已读公告查询，在页面上展示查询信息，也可点击详情，在弹出页面上显示更详细的信息； 3. 已发送通知公告可以查询我发送的通知公告，可查看详情及删除，删除后转移到垃圾箱中； 4. 具有草稿箱功能，显示已新增未发布的通知公告，可以重新编辑重新发布； 5. 提供垃圾箱功能，显示所有已删除的通知公告，可对在垃圾箱中进行恢复、彻底删除等操作。		
		通知公告	1. 发布在线的问卷调查，家长和学生通过网页或手机APP 提交调查结果，老师可以看到汇总统计结果； 2. 实时在线完成问卷调查的任务。		
		问卷调查	用户可以对班主任或者校长提出自己的具有建设性的建议意见等，支持匿名。		
5	分班排课平台	数据设定	1.系统支持一键获取智慧校园基础信息平台中的所有教师数据； 2.可按年级一键获取智慧校园云平台的基础数据，按年级班级查询； 3.按学年学期和年选择性获取一次或多次考试数据； 4.系统支持一键获取智慧校园基础信息平台中的所有教室数据； 5.排课条件统一设置、全校统一排课，避免资源冲突。	1	套
		智能分班	1.支持对选科任务进行设置，设置选科模式，开始结束时间，参选学生等，正式选科还可以限定选科组合； 2.可查询对应选课任务下的学生选科明细，对筛选查询处未选科学生，正式选科还可以对选科结果进行手工调整； 3.可对选科结果按照单科统计分析和按照组合统计分析； ▲4.学生在线选择自己的课程，支持“3+3”和“3+1+2”选科模式。 5.支持学生预选科，预选科按照单科进行选，正式选科按照限定的组合套餐进行选且支持第二志愿。		

		智能排课	1.系统支持不走班，小走班，大走班，全走班四种分班模式，学校根据自己实际的教学资源（师资力量和教室资源）和学生的正式选课结果，确定自己的分班方案； 2.支持复用电子阅卷成绩，可选择单次或多次考试，多次考试时支持自定义设置权重值进行加权计算； 3.同时支持“选学分离”及“选学合一”两种学考安排模式，可根据实际学考科目计划，进行教学班分班； 4.支持 5 种分班方案，分别为“定一走二（优先成班）”、“定二走一（优先成班）”、“定二走一（纯）”、“大走班”，可根据实际资源配置，选定走班方案完成走班分班； 5.分班结果支持二次调整，管理员可对班级及学生进行手动调整，以控制班级学生人数； 6.对各个班级类型各个班级进行查询统计。		
		课表管理	1.支持对教师任课带班安排表的数据导入和修改，并可以对教师进行自定义分组，方便后边的按照分组设置排课条件； 2.支持自定义设置周课时，并灵活设置课时占位； 3.对各个年级，不同班级类型和班级层次下的科目的课时进行设置，一级每个科目的连堂次数进行设置（连堂默认 2 节课连堂）； 4.自定义设置周课时，确定每周上几天，以及一周内固定的班会，活动课等特殊课程； 5.自定义设置节次，确定每天上几节，以及每节课的节次时间； 6.自定义设置绑定班级对应教室； 7.支持根据排课需求设置排课条件，如：固排禁排、时段限制、科目及教师互斥、合班课、首末节限制及优先级设置； 8.排课条件设置完成后，点击开始排课，即可一键智能排课； 9.系统可自动生成排课结果分析，包含：周课时均衡（班级）分析、周课时均衡（教师）分析、教室平齐及连排分析、不跨上下午分析、首末节均衡分析、主副课均衡分析、文理科目均衡分析； 10.支持拖拽式进行教师课表、班级课表的二次调整； 11.自动保存历次排课结果，可以任意启用排课成功的历次排课结果。		

6	智慧班牌	班牌管理后台	1. 支持监控各个年级班级对应的班牌的开机关机和连接状态; 2. 支持对班牌信息的基础管理, 主要有对班牌和班级的关系管理, 具体有添加绑定, 解除绑定, 查询绑定, 删除绑定等; 3. 支持对绑定好关系的班牌进行进一步的设置。主要有设置开关机时间, 手工切换模式等; 4. 支持在线发布紧急通知功能。主要填写通知标题和内容, 发布即可; 5. 可与智慧校园平台无缝衔接, 提取校园通知公告、教师任课安排、课表、相册展示等; 6. 可推送考务编排信息至电子班牌, 在考试模式下实时展示考场信息; 7. 支持在线升级, 对班牌管理软件在线安装升级; 8. 支持考勤卡的管理, 主要是指导入和查看考勤卡与学生信息绑定关系等信息。	1	套
		班牌前端软件	1. 展现学校紧急通知, 可及时呈现于班牌之上, 方便全校师生接收通知信息; 2. 列表展示学校通知公告, 点击后可查看详细信息; 3. 展示当前班级今日值日生和明日值日生; 4. 采用轮播形式展示班级风采及文化照片; 5. 今日课表信息展示, 包括今日上课节次, 上课时间段, 科目, 代课老师; 6. 使用轮播形式呈现全校中优秀的学生信息, 以此激励其他学生; 7. 通过人脸识别后, 查询学生的考试成绩; 8. 通过人脸识别, 使用语音或文字输入留言给家长。	45	套

		电子班牌	1 产品功能 1) 产品功能: 集成刷卡模块无需另配刷卡器、喇叭、无线功能等, 可壁挂; 2)交互方式: 触摸 2 功能特性 1) ≥ 21.5 英寸 TFT 显示屏, 分辨率$\geq 1920*1080$, 屏幕比例 16: 9, 显示颜色: 8bitRGB; 对比度: $\geq 1000: 1$, 亮度: $\geq 400 \text{ cd/m}^2$, 可视角度 (水平/垂直) : $\geq 178^\circ/178^\circ$, 响应时间: $\leq 14\text{ms}$; 2) 前置宽动态、≥ 200 万像素摄像头, 内置人脸比对算法 (提供标准 SDK 供第三方调用) 3) 内置全向麦克风; 4) 支持 ISO14443 TypeA、TypeB 刷卡签到功能; 5) 2 路 USB 接口, 支持外接鼠标、U 盘等; 6) 1 路 RJ45 网线接口; 7) 标配电源开关按钮; 8) 内置 WIFI 无线功能, 协议支持 802.11 b/g/n; 9) 喇叭: $2 \times 4\Omega/3\text{W}$ 箱体喇叭; 10) 预留了开关量, 可接门禁主机 3 操作系统 1) Android 智能操作系统 7 以上 2) 系统内存: $\geq 2\text{G}$ 内存 3) 系统 CPU: Cortex-A17,四核 1.6GHZ 主频 4) 系统存储空间: $\geq$内置 16G	45	台
		系统集成	包含教室门口电源及网线, 班牌安装、调试等	45	套
7	班级德育评价系统	系统配置	1.自定义设置要检查的内容, 主要有检查项名称和其下的常见问题; 2.安排每周每天的具体值班人员, 调整值班人员, 对值班人员增删改查等管理; 3.角色注册等增删改查的管理, 其中教师, 学生等数据为系统内置角色。给系统用户分配相应的角色, 查询角色等; 4.对应系统功能目录, 给角色分配对应的功能权限。对应年级班级, 给角色分配对应的数据权限。	1	套

		德育检查	1.值班人员可以查看自己值班安排，管理人员可以查看并发送通知给值班人员、调整值班人员等； 2.值班人员对值班的具体信息进行提交，并可以对自己提交的值班记录进行查看和管理（编辑，删除等）。		
		检查评价	1.展示所有人员的值班记录，管理人员可以查看； 2.按日统计所有人员值班结果，主要按班级，按项目进行分类统计排序，管理人员可以对学分结果进行修改调整； 3.按周统计所有人员值班结果，主要按班级，按项目进行分类统计排序，并包含有按学期生成的报告； 4.系统按年级和周对各个班级的各项得分和综合得分进行分别排序，管理人员对排名靠前的班级标记为红旗班级； 5.红旗公示：每周的红旗的班级和排名；学期红旗数：每学期每个班级得的总得红旗数量； 6.查看值班人员的值日记录数量，小结和签到数量，以及值日记录详情信息。基于这些信息对值班人员进行一个考核，结果为优秀，良好，一般三个等级。		
8	社团管理系统	基础信息	支持基础信息管理，包含学生信息、社团类别、社团注册、群组管理；	1	套
		社团选报	支持自定义创建社团选报任务，可设置开始、结束时间等； 学生可通过 WEB、移动校园、电子班牌进行社团选报；系统提供学生选报结果分析；		
		社团管理	支持社团管理，包含社团活动管理、成绩管理、作品管理等。		
		统计分析	活动统计、过程性照片上传储存		

9	快乐作文	发布批阅	教师： 1.支持作文发布功能，可以自定义命题或统一命题。 ▲2.自定义命题支持自定义习作题目，习作解读，习作要求等基本信息。 3.共享功能，可以控制所发布题目下学生提交的作文是否可以相互查看。 4.批阅功能，可以对自己发布的班级的学生提交的作文进行点评和批阅。 5.也支持对自主习作提交的作文进行批阅。 6.支持教师手机端发布和批阅。 学生： 1.支持直接自主写作文并提交，不参考习作题目。 2.支持保存草稿功能。 3.按学期或习作题目查询教师发布的习作题目。 4.支持根据习作题目自主写作文并提交。 5.对于教师共享的作文可以查看点赞，评论。 6.支持查看自己班学生的五星作文。 7.支持按学期分类查询和搜索查询。 8.支持查看自己的优秀作文集。 9.支持学生查看自己历次提交的作文和习作题目。 10.支持移动端查看我的作文集。	1	套
		统计分析	1.支持按年级和时间段统计对比各个教师的自主命题发布量，统一命题发布量，总发布量，批阅和点评量等。 2.支持按年级，班级和时间段统计分析各个学生的作文提交量，各星级的作文数，点赞和评论量。 3.支持按学期，年级，习作题目等筛选字段统计各个题目下各个班级的作文提交量，学生提交率，五星率。教师批阅率，点评率。和总的活跃度（点赞数，评论数，分享数） 4.可以按学期，年级，班级等字段分别统计各个学生从学期开始到目前为止的总积分。 5.支持自定义设置一颗星兑换多少积分。 6.可以查询各个学期所有的习作题目和题目的所有的作文。 7.支持对所有的阅读题可以按星级和班级进行分类查询。		

		系统设置	1.能够对统一命题用到的习作题目进行增删改查等管理。 2.支持批量导入习作题目。 3.支持自定义增加删除敏感词。 4.可直接查看已设置的敏感词。 5.支持对点评时用到的评语模板进行自定义配置。 6.支持对批阅时用到的批阅模板进行自定义配置。		
10	评教系统	教师教学行为评价	1.系统具有教师教学行为评价功能，并内置标准评价模板，同时支持标准模板自定义； ▲2.支持以学年、学期、年级为单位，添加评价活动，可自定义评价名称，可以对评价活动进行开始、停止、禁用、删除等状态控制，保证评教活动； 3.学生可通过 WEB 及手机 APP 参与评价； 4.支持以学年学期年级为分类选项，分类查询评教活动和统计信息； 5.对评价对象个人评价结果进行全方位分析，支持对其历次评价结果进行跟踪分析； 6.可以按学科分析各个维度之间的人数分布，可以进行学科间评教对比分析，也可以对选定年级进行历次评价结果跟踪分析； 7.可以以评价学生人数，也可以按照评价学生比例，对教师教学风格评价进行对比分析；每一个风格，可自定义条件列出前 N 名。	1	套
		教师风格类型评价	1.系统具有教师风格类型评价功能，并内置标准评价模板，同时支持标准模板自定义； 2.具有教师风格类型管理功能，如：查询、添加、修改、删除教师风格，添加、删除互斥项等 3.支持以学年、学期、年级为单位，添加评价活动，可自定义评价名称，可以对评价活动进行开始、停止、禁用、删除等状态控制，保证评教活动； 4.学生可通过 WEB 及手机 APP 参与评价； ▲5. 可实时查看评价进度：按条件（学年、学期、年级、评价活动）查询，进度监控列表支持导出； 6.评价完成后，可统计出所有评价对象的教师风格类型评价结果。		

		班风学风评价	1.系统具有班风学风评价功能，并内置标准评价模板，同时支持标准模板自定义； 2. 支持通过 WEB 及手机 APP 进行评价； 3. 可实时自定义条件查询评价进度，进度监控列表支持导出； 4.评价完成后，系统即可统计出班风学风评价结果分析。		
		班级管理评价	1.系统具有班级管理评价功能，并内置标准评价模板，同时支持标准模板自定义； 2. 支持通过 WEB 及手机 APP 进行评价； 3.评价完成后，系统即可统计班级管理评价结果分析。		
		干部民主测评	1.系统具有干部民主测评功能，并内置标准评价模板，同时支持标准模板自定义； 2.支持自行设置评价对象，即：设置领导干部参评或不参评； 3.支持通过 WEB 及手机 APP 参与评价； 4.评价完成后，系统对评价对象各维度的评价结果给出统计分析报告。		
11	教职工绩效考核系统	考核等级定义	1. 系统支持按学年学期建立绩效考核任务；	1	套
		岗位标准制定	2. 支持根据学校组织结构和管理关系设定考核群组及考核关系；		
		考核关系制定	3. 系统出厂内置考核标准，支持学校自定义添加及修改考核标准；		
		考核数据管理	4. 系统可支持对部门人员进行考核，也可以选择各个部门人员自定义成新的群组单位进行考核。 ▲5. 系统提供教师教学，班级管理考核标准的模板，用户可以自定义增加修改考核标准下的考核维度。		
		考核结果应用	6. 系统可指定被考核群组的一级考核者和二级考核者。考核者可以对考核结果进行调整，并生成调整记录。 7. 支持手动录入或导入线下考核数据； 8. 支持根据考核关系逐级审核、沟通调整； 9. 具有考核结果查询功能，即：根据权限精确控制考核结果可见范围； 10. 系统提供绩效工资管理功能，根据考核结果，结合绩效工资结构可直接输出教师绩效工资最终结果。		

12	后勤管理	资产管理 系统	固定资产管理： 1. 学校固定资产的新增入库，领用等信息管理； 2. 记录固定资产在使用过程中一些主要使用属性，如领用人、领用部门、领用数量等； 3. 支持对固定资产的领用管理。 易耗品管理： 1. 学校易耗品的新增、领用等管理； 2. 可对易耗品的入库、领用等记录自定义条件查询； 3. 支持对易耗品的领用管理。	1	套
		报修系统	1. 可以对报修的场所地点的添加，查询和删除操作； 2. 可以对报修的项目类别进行添加，查询和删除操作； 3. 维修工管理，添加，查询、修改和删除维修工人相关信息； 4. 提交的报修申请须包含维修地点、具体维修事项、类型、提交人的联系方式等基础信息； 5. 可按照状态和条件查询历史报修以及删除报修记录。	1	套
13	校本资源管理平台	课件资源	定制校本资源管理平台，整合现有优质教学资源，充实教学资源库，建立共享的教育资源管理平台	1	套
		教案资源			
		课堂实录			
		习题组卷			
		资源管理			
14	校园气象站 (定制)	校园气象 站	一、基本气象要素 温度：显示当前校园内的空气温度，单位一般为摄氏度（℃）。 湿度：通常指相对湿度，以百分比（%）表示。相对湿度反映了空气中水汽含量与饱和水汽含量的比例。 风速和风向：风速以米 / 秒（m/s）为单位，风向则用方位表示（如东、南、西、北等）。 二、气象预报信息 短期天气预报：提供未来 1 - 3 天的天气状况，包括天气现象（如晴天、多云、阴天、雨天、雪天等）、温度范围、风向风速等信息。 三、气象历史数据和统计信息 气象统计信息：展示一些统计数据，如本月的最高温度、最低温度、平均温度、总降水量等。 四、科普知识 气象科普知识：滚动显示一些气象科普小知识，如气	1	套

			象现象的形成原理、气象灾害的防御方法等.		
三	校园电视台				
15	校园电视台 (移动录播)	直播专用 摄像机	(1) 搭载成像引擎图像处理器。 (2) 传感器: $\geq 4/3$ 寸 CMOS 传感器 (3) 传感器分辨率: $\geq 6K$ (4) 镜头卡口: M4/3 寸标准卡口 (5) 镜头支持: 松下、奥林巴斯、柯达 (6) 视频分辨率: 1920*1080/1280*720/960*540 (7) 动态范围: 自主研发单帧直出 12Bit 超高宽容度 (8) 光线补偿: 相机支持 AI 自适应光线变化智能调图模式 (9) 快门速度: 1/2000-1/25 秒 (10) 曝光补偿: EV -10--+10 (11) 白平衡: 自动/手动模式切换 (12) 增益设置: 支持手动设置 (13) 对比度设置: 支持手动设置 (14) 画面亮度调整: 支持手动设置 (15) 画面锐度调整: 支持手动设置 (16) 色温: 2500K-9900K (17) 人像模式画面调整: 中心加权/全局曝光 (18) 一键画面优化模式: WDR/3D 降噪开关 (19) ISO : 100-400,000 (20) 输出接口: USB3.0 (直插, 无需采集卡) /HDMI 接入 (21) 固件升级: 支持 (22) 脚架接口: 三面 1/4 英寸螺孔, 支持横屏吊装、横屏、竖屏画面输出三种装配模式 (23) 持续工作时间: 7*24 小时不间断工作 (24) 尺寸: 不大于 70mm*74mm*130mm , 直筒型一体化设计 (25) 重量: 机身重量不大于 420g (26) 软件控制: 相机常用动态范围、光线补偿、快门速度、白平衡设置、增益设置、画面亮度、画面锐度、色温、3D 降噪、曝光补偿、对比度设置支持 (27) 供电: 支持 USB3.0 数据线供电, 或 Type-C 独立供电	2	台

		导播软件 (1) 导播功能: 专用导播软件, 无需接入硬件导播台; (2) 相机控制软件: 自带相机控制软件; (3) 美颜功能: 支持本地视频录制下的多路相机美颜设置, 美颜功能包含磨皮、美白、锐化、亮眼、白牙、瘦脸、大眼、额头、嘴型, 自带一键美颜滤镜功能; (4) 绿幕抠像功能: 支持虚拟绿幕抠像功能; (5) 题词器软件: 内置专用提词器软件, 支持字体大小及颜色调节、背景颜色、自动播放、手动播放、透明度调节, 主播可直接看题词念稿播放; (6) 直播平台兼容: 支持任意第三方平台直播伴侣一键接入; (7) 推流直播: 支持 (8) 高清视频录播: 支持本地高清视频录制, 遥控器控制一键录制短视频; (9) 视频录制格式: 支持 MP4、FLV、MOV 等常规/高清视频录制格式; (10) 音频接入: 支持多路麦克风外设接入, 支持专业 PC 端电脑声卡接入; (11) 声画同步设置: 支持麦克风收声声音延时设置, 支持声画同步调节; (12) 混音器设置: 内置混音器调节功能, 解决背景音乐、视频声音等与视频主播原声融合; (13) 外设遥控器控制: 支持遥控器接入一键场景切换, 视频录制一键开启/结束录制; (14) 素材模板保存: 支持画面模板保存和一键加载功能, 设备开关机无素材丢失, 无需反复配置模板, 一键加载完成即可使用, 出厂赠送常用直播/录课模板及素材; (15) 横竖屏设置: 支持软件一键切换横竖屏功能, 可适应高清竖屏直播以及高清横屏视频录播需求。 (16) 自主研发导播软件, 配套完整教学视频, 一个人操作简单易学。能够提供中华人民共和国国家版权局计算机软著证书。	1	套
--	--	--	---	---

		导播一体机	▲ (1) 拥有三屏一体 (≥49 寸屏幕*1, ≥24 寸屏幕*2) 1920*1080 蓝光高清显示器。 (2) 横竖屏旋转: 一体机采用横竖屏旋转结构, 快速实现横竖屏切换; 多机位一体化安装结构: 自带 7 个摄像机安装孔位 (顶部左中右三个, 两侧面上中各两个), 无需额外三脚架架设相机; (3) 多平台直播: 支持双平台同时直播; (4) 视频会议: 支持; (5) 虚拟直播: 校园电视台级虚拟直播间; (6) 高清视频本地录播: 支持; (7) 多机位接入: 支持 4 路及以上专业摄像机接入; (8) 处理单元: 不低于 Intel Core Vpro (11th i7-1185G7@3.00GHz) 专用处理器。 (9) 视频加速显卡: 独立显卡 ▲ (10) 超高速直播内存: ≥16G。 (11) 网络连接: Wi-Fi6 ; 蓝牙 5.1*1; (12)接口配置: 高清 HDMI 视频输出接口*1; USB3.0 接口*4; USB2.0 接口*2; USB 供电专用接口*2; Intel i219-LM 10/100/1000Mbps RJ45 千兆网口*1 ; (13) 硬盘: ≥1TB 固态硬盘。 (14) win 10 及以上操作系统。 (15) 预装自主开发常用工具软件: 模板保存加载软件; 提词软件。相机控制软件。及主流直播、会议平台客户端。 (16) 可扩展接入声卡、导播台、显示器、无线麦克风等专业配件。	1	台
		屏幕支架	(1) 支持横竖屏旋转和摄像机换面横竖旋转; (2) 带滚轮一体式支架, 方便移动收纳; (3) 屏幕卡扣安装孔设计, 安装方便;	1	个
		主机配件	主机电源线*1; 原装相机安装托盘*2; 安装工具包*1 原装 WIFI 天线*2	1	套
		定焦镜头	镜头卡扣: M 4/3 寸 模式: 纯手动 焦段: 25mm 光圈: F1.8	1	个
		定焦镜头	镜头卡扣: M 4/3 寸 模式: 纯手动 焦段: 12-40mm 光圈: F4.0-F5.6R	1	个
		麦克风	桌面使用	1	个

		领夹麦克风	单人随身使用（降噪）	1	个
		遥控器	桌面键盘式遥控器	1	个
		键鼠套装	键盘鼠标套装	1	套
		云台	手动 360°可调节云台	2	个
		手写板	多位数字触控手写板	1	台
		相机三脚架	相机备用三脚架	1	个
		配套数据线缆	USB3.0 数据线、USB3.0 延长线、快充头、USB-C 转换头、USB 转 HDMI 转接头（接手写板）、HDMI 延长线（接手写板）、Type-C 充电线、USB2.0 延长线、USB-C 转换头、网线	2	根
		补光灯	(1) 方形人像补光灯 (2) 调节方式：无极旋钮+遥控器调节 (3) 灯光颜色：冷光、暖光、冷暖光 (4) 色域范围：2700K-7500K±500K	2	个
		USB3.0 HUB	外接麦克风、鼠标、遥控器 USB 接头	1	个
		U 盘	备用系统重装 U 盘	1	个
		转换器接头	USB-c 转 hdmi 转换器	1	个
		一体式绿幕	(1) 2 米宽*2 米 1 高 (2) 原厂定制一体式绿幕，可升降收纳，不占用空间。 (3) 定制材质，不透光不偏色，抠像效果稳定。	1	个
16	校园电视台 (装修)	一对一应急响应服务	(1) 远程画面效果调试。 (2) 培训师一对一远程培训。 (3) 技术支持/培训服务。	1	套
		监视器	标准尺寸：≥50 英寸，全高清，支持 1080P，支持壁挂安装。	1	台

		LED 演播室柔光灯	功率：≥70W 显色指数：Ra≥95 色温：3200K/4000K/5600K(三种可选) 总光通量：4200lm 电压：AC100-240V 50/60Hz 外设供电：USB 5V 输出 灯珠数量：600 颗 出光角度：120° 通道数量：1 个通道 调光方式：0%-100%无级调节 控制面板：数码管显色调地址码和光强度 控制方式：DMX512 调光，主机旋钮调光控制两种方式 冷却系统：自然风，无风机，电源驱动外置散热 光学处理：进口柔光扩散板，透光率≥90% 遮扉：自带四页遮扉 使用寿命：≥50000 小时	2	组
		墙面处理	木龙骨打底，奥松九厘板基层，聚酯纤维吸音板饰面。 3*2 木龙骨，9mm*1220mm*2440mm 奥松板。 9mm*1220mm*2440mm 聚酯纤维吸音板.吸音板饰面做 V 字缝处理。	60	m²
		顶部处理	国标轻钢龙骨，拍摄区域 600*600 矿棉吸音板吊顶，演播区域铝格栅吊顶。 丝杆直径：≥1.0cm，50cm 主骨。丝杆 1 米*1 米间距均匀分布，吊顶表面平整，无偏差。	60	m²
		自流平及 PVC 防静电塑胶地板	自流平；对原有地面修补，自流平专用材料，绿色环保，附着力好。机械强度高。塑胶地板； 20000*1830*2.1mm,耐磨层 0.3mm，密度 1380kg/m³；杨氏弹性模量 E,2900-3400Mpa；拉伸强度 σt；50-80Mpa；玻璃转变温度；87 度。导热率；0.16W/m.k；热膨胀系数；810-5/K；吸水率；0.04-0.4；熔点 212 度，耐磨转速 10000 转	60	m²
		强弱电改造及布线	强电采用国标线缆，演播区域和导播区域分开控制。弱电采用 5 类网线。开关面板、插座的合理部位。采用设备、照明、空调独立供电，设备良好接地。电源控制设备安装在主控室内。服务器和交换机电源要独立控制。24 位双层配电空开，单、双 P 漏电开关。音、视频线、VGA 线、HDMI 线、网线全部穿管。严格按照布线图纸施工	1	项

		灯光布线	插座为 4 平方铜芯线,灯源为 2.5 平方铜芯线,穿 PVC 线管。LED 灯一组一控,面光灯为一灯一控。灯源、插座与录播单独控制,合理布局。	1	项
		踢脚线	不锈钢踢脚线	1	项
		照明平板灯	嵌入式 600*600LED 平板灯/冷光源, 铝合金边框, 60W 一组, 色温 3500-4600K.	12	台
		演播桌椅	采用优质 E1 级环保密度板, 环保烤漆, 抗压性强, 易清洁。	1	项
		导播桌椅	桌子参考尺寸: 1400*600*750 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。 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。 3.桌面四边直封边。 椅子: 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 2.海绵: 高弹力原生纯棉 3.配件: 310 尼龙脚, 40mm 尼龙轮, 85 黑色气杆 , 2.0 加厚蝴蝶底盘, 黑色 PP 玻纤背框和扶手面	1	套
		实景访谈拍摄区沙发、茶几	单人布艺沙发 2 只, 高回弹高密度海棉, 优质布艺饰面。 钢制框架, 钢化玻璃面茶几 1 个, 直径 500mm	1	套
		线材辅材	电源线、音频线、网线、控制线、视频头、RJ45 接头及其它相关配件等, 工程所需的全部线材辅材。	1	项
四	校园监控				
17	1#教学楼前端监控	400 万半球型摄像机	▲400 万定焦智能网络摄像机 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 最高分辨率: 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配,	75	台

			支持互联接入		
			1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远: ≥ 50 m, 白光最远: ≥ 30 m IP66 防尘防水设计。 传感器类型: 1/3" CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距及视场角: 4mm; 水平视场角: 78.3°, 垂直视场角: 42.9°, 对 角视场角: 91.2° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对 角视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对 角视场角: 43.3° 12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.8° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688 × 1520 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 供电方式: DC 及 POE		
		400 万枪 机摄像机	▲400 万定焦智能筒型网络摄像机 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开 区域侦测, 支持联动声音报警 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨 率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽 动态, 适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节 省存储成本 支持萤石平台, 海康互联接入 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远: ≥ 50 m,	30	台

			白光最远: ≥ 30 m IP66 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/3"CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距及视场角: 4 mm, 水平视场角: 78.3°, 垂直视场角: 42.9°, 对 角视场角: 91.2° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对 角视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对 角视场角: 43.3° 12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.8° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688 × 1520 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 供电方式: DC 及 POE		
		枪机摄像 机支架	金属壁装支架	30	台
		24 口 POE 交 换机	二层非网管交换机, 交换容量 52Gbps, 包转发率 39Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机 (支持 PoE/PoE+, PoE 功率 370W), 固化 2 个 SFP 千兆光口, 支持云端发现, 云端查看设备状态	6	台
		六类网线	符合: YD/T 1019-2013、Q/PQB0024-2017 标准	30	箱
		六类水晶 头	符合国家标准	3	盒
		电源线	RVV3*2.5 平方护套线	200	米
		壁装机柜	600X500x800	6	个
		系统集成	安装、调试及配置 (摄像机及交换机 85+40+6=131)	111	套
18	2#综合楼前 端监控 (餐厅、综合	400 万半 球型摄像 机	▲400 万定焦智能网络摄像机 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开 区域侦测, 支持联动声音报警	20	台

	体)		最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 支持萤石平台, 海康互联接入 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远: ≥50 m, 白光最远: ≥30 m IP66 防尘防水设计。 传感器类型: 1/3" CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距及视场角: 4 mm, 水平视场角: 78.3°, 垂直视场角: 42.9°, 对角视场角: 91.2° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3° 12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.8° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688 × 1520 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 供电方式: DC 及 POE		
		400 万枪机摄像机	▲400 万定焦智能筒型网络摄像机 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像	26	台

			支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境		
			支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本		
			支持萤石平台, 海康互联接入		
			1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲		
			智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远: 50 m, 白光最远: 30 m		
			IP66 防尘防水设计.		
			传感器类型: 1/3" CMOS		
			最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR		
			宽动态: 120 dB		
			焦距及视场角:		
			4 mm, 水平视场角: 78.3°, 垂直视场角: 42.9°, 对角视场角: 91.2°		
			6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2°		
			8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3°		
			12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.8°		
			补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯		
			防补光过曝: 支持		
			红外波长范围: 850 nm		
			最大图像尺寸: 2688 × 1520		
			视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264		
			子码流: H.265/H.264/MJPEG		
			第三码流: H.265/H.264		
			网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口		
			音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器		
			供电方式: DC 及 POE		

		防油污筒机	【防油污筒机】 1/3" CMOS 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 最高分辨率: $\geq 2560 \times 1440$ @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角视场角: 93.9°; 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2°; 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持接入平台; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 110 dB 宽动态适应不同监控环境; 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) ; 支持 1 路音频输入, 1 路音频输出; 供电: DC 及 POE 红外照射距离最远: 30 m; IP67 防尘防水设计.	6	台
		硬盘录像机	支持平台接入、ISUP5.0 以及 GB28181 协议; 2U 标准机箱, 支持机架安装; 8 盘位, 最大支持 10TB 硬盘 支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出, 同/异源可切换; 支持 12 路 1080P 解码 (开启解码增强后, 可提升至 16 路 1080P 解码) 支持 H.265、H.264 混合解码, 最大支持接入 8MP 高清 IPC 2 个千兆网口 16 进 4 出报警口 2 个 USB2.0 接口+1 个 USB3.0 接口	1	台
		储存硬盘	10T 硬盘	6	块
		55 寸监视器	支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕 (上下左右) 178° 内置喇叭及功放 三边无边框设计 3D 数字图象降噪处理技术, 画质更真实更清晰 标配脚撑, 标准 VESA 壁挂孔位, 满足不同场景使用需求	1	台

		枪机摄像机支架	金属壁装支架	26	台
		24 口 POE 交换机	二层非网管交换机, 交换容量 52Gbps, 包转发率 39Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机 (支持 PoE/PoE+, PoE 功率 370W), 固化 2 个 SFP 千兆光口, 支持云端发现, 云端查看设备状态。	3	台
		六类网线	符合: YD/T 1019-2013、Q/PQB0024-2017 标准	14	箱
		六类水晶头	符合国家标准	2	盒
		电源线	RVV3*1.5 平方护套线	200	米
		壁装机柜	600x450x500	4	个
		系统集成	安装、调试及配置 (摄像机、硬盘录像机、监视器、交换机 20+50+1+1+6+4=82)	58	套
19	监控机房后端	监控主机服务器	【硬件规格】 ▲处理器: 1 颗不低于海光 C86-4G 系统内存: 8GB (可扩展至 64GB) 系统盘: 1×240GB SSD 存储接口: 36 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 配置 36 块 8TB 硬盘 网络接口: 2 个千兆数据网口, 1 个千兆管理口 其他接口: 1×COM, 2×USB2.0, 2×USB3.0, 1×VGA 整机电源: 1+1 冗余电源 【产品性能】 视频性能: 最大支持接入 550 路 (最大接入带宽 1100Mbps) 图片性能: 最大支持 50 张/S (单张图片 300KB) 回放性能: 最大支持 55 路 2Mbps 事件录像: 最大支持 200 路 2Mbps 【产品功能】 支持视频流直写、图片直写 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式 支持 RAID 降级可读写(VRAID), 支持全局热备 (RAID0、1、5、6、10), 多重保护数据安全 支持 RAID 即建即用, 支持存储空间扩展 支持局部重构, 原盘或其克隆盘拔出设备后再插回, 未被覆盖数据可快速恢复 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 支持视频检索功能, 按照监控点编号、录像类型、时	1	台

			间组合等条件查询 支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽		
		55 寸拼接屏	屏幕之间拼缝 ≤ 3.5 mm。亮度 ≥ 450 cd/m ² ，直下式 LED 背光 物理分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 。 视角可达 178°。 运行稳定，可 24 小时持续工作。 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 实时监控设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。	9	块
		55 液压支架		9	套
		解码器	视频输入 • 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频 • 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 • 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步 • 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 • 采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码 • 支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 • 最大支持 3200w 分辨率解码，支持 80 路 200W 视频同时解码上墙 • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码	1	台

			流修改和切换；支持解码异常提示 电视墙功能 - 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组 - 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 - 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 - 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 视频解码格式：H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率：最高 3200W 像素 视频解码通道：160 ▲视频解码能力：H.264/H.265：支持 5 路 3200 W, 或 5 路 2400 W, 或 10 路 1200 W, 或 20 路 800 W, 或 25 路 600W, 或 40 路 400 W, 或 80 路 1080P, 或 160 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：12 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264：6 路 720P 及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25 场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型：10 路 HDMI 1.4, 支持 4K 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4, 最大支持 4K（仅奇数口） 音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌 音频输出接口：10 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独		
--	--	--	---	--	--

			立音频输出 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2； 光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1；485 接口*1；USB 2.0 接口*2		
		综合安防管理平台	安防管理平台】 【授权包含】 ：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理 【关键规格】 ：≥300 路视频，≥50 个门禁，≥1500 户可视对讲，≥1 万人员，≥4 车道，≥200 个防区管理 支持测温防疫、高空抛物等热点报警事件 ▲支持电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件 【平台硬件规格】 2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源 64 位多核高性能处理器 DDR4 高频率内存条 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 【存储硬件规格】 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出 支持满配 8T 硬盘 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口 报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出 【存储性能】 存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储） 解码能力：8×1080P	1	台
		服务器专用机柜	600x1000x2000	1	个
		服务器专用机柜	600x800x1200	1	个

		核心交换机	三层网管交换机，交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥148Mpps/222Mpps，24个千兆光口，8个10/100/1000Mbps自适应复用电口，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	1	台
		万兆单模模块	万兆单模光模块，波长1310nm,传输距离10KM。	2	支
		千兆单模模块	千兆单模 SFP 光模块，波长1310nm，最大传输距离10km	26	支
		HDMI 高清线	10米/4K 光纤线	9	根
		室外光纤	12芯单模室外1310波长	500	米
		电源线	RVV3*4 平方护套线	100	米
		UPS	6000VA 延时1小时	1	套
		辅料辅材	PVC线槽、软管、胶布、螺丝、插线板，二次墙体破坏修复	1	套
		系统集成	安装、调试及配置（监控主机、拼接屏、液压支架、解码器、机柜、UPS等）	1	套
五	LED 户外大屏				
20	户外单色会标屏	校门口单色会标屏	屏体显示尺寸 9.92m*1.12m，定制钣金箱体，装饰边框根据现场定制，装饰完毕屏体正面和背面需防水，支持电脑控制或者 U 盘播放。 含电源、信号发送、接收处理系统、含屏体内相关辅材。含安装结构及材料。 单元板像素点分辨率：≥32点 x16点 像素构成 1R 灯管类型 DIP 显示密度≥10000点/m ² 显示亮度≥1000cd/m ² 驱动方式 1/4 扫描，恒流驱动 视角 ≥110度（左右视角） 屏幕寿命 ≥10万小时 盲点率 ≤0.005 定制钣金前翻盖箱体，前后防水，稳定性更高，避免漏水故障	1	套
21	LED 大屏	★P4 户	▲1.像素点间距：≤4mm，显示面积 32 m ² ，户外全彩	32	m ²

	(户外屏体部分)	外 LED 显示 屏	防水箱体, 含电源、信号卡。 2.像素结构: SMD 表贴三合一。 3.亮度 (nit) : ≥ 55000 nit, 0-100%无级可调。 4.色温 (K) : 标准色温 ≥ 6500 K , 1000-12000k 可调, 调节步长 100K。 5.最高对比度: $\geq 6000:1$ 。 6.刷新率 (Hz) : ≥ 3840 。 7.自动 Gamma 矫正技术 8.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, 亮度自动调节 (支持手动/自动/程控)。 9.软件功能: ①、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理。②、LED 显示屏具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命。③、LED 显示屏具有电源温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效。 10.维修人员接触区内的危险防护 11.快速连屏: 具有快速连屏功能,更换显示单元,模组,控制卡等,无需再次写入屏体数据参数便可自适应恢复原有数据参数,可预存 LED 节目播放计划列表。		
		多媒体播	1、 $\geq$ 四核 CPU, 主频 ≥ 2.0 G, 支持 AFBC (帧缓冲	1	台

		放盒 压缩技术)。 2、支持 4K 60fps H265、H264、VP9 视频解码 3、带载≥390 万像素, 最大宽度≥ 65500, 最大高度 ≥ 8190。 4、≥2 路 HDMI 1.4 输入接口, 支持自定义分辨率, 最大支持 4K 30Hz 输入; ≥1 路 HDMI 5、 输出接口, 最大支持 4K 60HZ 输出; 6、≥6 路千兆网口输出, ≥1 路千兆网口输入, ≥1 路 SFP 光口输入, ≥1 路 SFP 光口输出; ≥2 路 USB 3.0 接口, ≥1 路 USB2.0 接口. (提供 CNAS 或者 CMA,ILAC-MRA 认证的第三方检测报告, 复印件加盖原厂公章) 7、支持 HDMI LOOP、HDMI IN、ASYNC、NEXT 按键, 方便切换信号源与节目; 8、双 Wi-Fi 模块, 同时支持开启 STA 模式和 AP 模式; 支持 2.4GHz 和 5GHz Wi-Fi, 支持手机 APP 无线控制; 支持 4G/5G 联网; 9、支持一路传感器接口, 可支持 GPS 及多种传感器 (包括亮度/光照)。 10、支持多种播放模式, 支持 U 盘即插即播, U 盘更新节目, 支持 Windows 软件网线直连发布与局域网发布。 11、支持云平台集群管理、集群发布节目, 支持 APP 控屏与发布节目, 可以通过 APP 设置屏参与连接关系, 使用更方便。 12、支持多种节目素材窗口, 包括自定义区域、视频、图片、多行文本、单行文本、动画字、时钟、文档、计时、霓虹、天气、传感器等; 支持多窗口播放与叠加。 13、支持设备锁功能, 可以对设备设置密码鉴权, 鉴权通过后才可以进行操作, 使用更安全。 14、支持同步、异步切换播放、支持投屏显示; 15、支持一路 RS232 或一路 RS485 中控对接。		
	亮度传感器	随亮度变化自动感应调节屏体亮度	1	套
	配电柜	50KW 带 PLC 智能配电柜	1	套
	机柜	42U 黑色国标机柜, 玻璃门	1	套
	空调	3P 挂式空调	2	台

		电脑	CPU：不低于海光 3350； 内存：≥16GB； 硬盘：≥512G； 显卡：独立显卡； 显示器：≥27 寸 4K 液晶显示器；带鼠标键盘	1	台
		屏体结构 安装	屏体部分钢架结构及包边处理，60mm*40mm、 40mm*40mm 镀锌方管,50 角铁等 包边采用不锈钢 或者高档铝塑板，做防水处理；带装饰边框面积≥ 11m*7.6m，装饰完毕含屏体整体厚度≥0.9m 屏体和音频设备安装、调试、运输费用，质保 2 年 包含屏体下沿到地面 2m 高度的一圈防水铝塑板装饰 设计及制作	1	套
		预埋地基	2m 双立柱、法兰盘 2 套、防锈处理；预埋深挖≥ 2m*1.8*1.8m，钢筋地笼 C25 混凝土浇灌≥5 方；	1	套
		布线	国标电缆线距离≥60m，网线≥60m，音频线≥400m， 含线管、开挖、还原	1	套
22	LED 大屏 (音频系统)	音箱	1、材质：铝合金 2、额定功率：≥180W 3、输入电压：70V/100V 4、频率响应：120Hz - 18KHz 5、喇叭单元：4.5" ×6, 1" ×1 6、灵敏度：93dB 7、最大声压级：109dB	4	只

		功放	主要功能特点： 1、设有 RCA 插口输入/输出； 2、设有 1 音频输入，音量调节； 3、具备短路、过流、过载保护及 LED 警示，自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 4、饱和失真及 LED 警示，信号电平指示 LED 5、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇 6、RCA 莲花&6.3 话筒插口输入 7、RCA 莲花辅助音源输出 8、设备设有工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示； 主要技术参数： 1、额定输出功率：≥1000W； 2、音频输入：1V/600Ω不平衡； 3、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB) 4、信噪比：>90dB 5、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V； 6、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护； 7、消耗功率：1500W；	1	台
		前置放大器	1、分辨率 128X64 中文点阵屏,内置音源信息一目了然,自动屏保功能 2、内置高品质蓝牙解码芯片,传输距离远,连接速度快 3、内置高品质 MP3 解码芯片 USB 接口,兼容 MP3/WAV 等多种音频格式 4、MP3 可实现 4 种不同风格音乐播放,一键到位方便快捷 5、MP3 可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环 6、MP3 内置 5 种音效模式,可选择不同场景的音效效果； 7、10 路输入 (6 路 6、3 话筒，3 路 RCA 莲花线路,1 路 6、3 紧急) 8、输入通道音量可以独立调节 9、6 路 RCA 莲花混合输出 (可单接 6 台功放) 10、具有音调高低音调节	1	台

		音频处理器	1.≥8 路独立模拟音频平衡输入, ≥8 路独立模拟音频平衡输出, 支持各类麦克风信号输入和音乐信号输入, 每路输入设置可以软件调整; 2.带 AEC 自适应声学回声消除功能, ≥6 级尾长效果调节, 适用于各种大小场合的互动录播远程会议.教学应用场合, 还原更清晰的语音交流; 3.带 ANC 自适应主动噪声消除功能, ≥4 级强度调节, 满足不同场景的本地录播需求, 提高录音和扩音的信噪比, 录制更清晰的语音信号; 4.每路麦克风输入带 8 级灵敏度调节 0-35dB 增益, 可以匹配不同灵敏度的各类麦克风; 5.内置白噪声.粉红噪声.正弦波三种不同测试信号音源, 可以作为各类系统检测音源; 6.每路输入带 48V 幻相电源开关, 可以驱动各类电容麦克风单元; 7.每路输入带主动反馈抑制功能, 两档调节; 8.带增益型自动混音器, 每通道独立调节, 有 10 级优先档位, 可调节斜率和响应时间, 实现麦克风之间.麦克风和音乐信号, 音乐信号之间的自动切换, 开启后还可以降低噪声, 提高信噪比, 减少啸叫现象; 9.每路麦克风输入 48V 幻相电源开关, 可以匹配不同灵敏度的各类麦克风; 10.具备自动限幅控制功能。	1	台
		调音台	1.八路话筒输入, 4 路 (两组) 立体声输入; 2.单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关, 单声道输入每路带 100Hz 低切功能; 3.话筒输入高中低三段均衡, 9-12 路立体声高低两段均衡, 输入推子 60mm, 手感平滑 ; 4.两个辅助输出, 一个 AUX 发送, 一个 FX 发送, AUX 发送为推子前信号, FX 发送为推子后信号, 信号发送量都由旋钮控制; 5.输入每路带 PFL 按键, 方便监听推子前信号; 6.每路输入带 L-R 开关(主输出开关) 和 G1-G2 开关 (两编组开关) ; 7.USB 播放功能, 带液晶显示屏, 可以显示歌曲名字和歌词, 支持 MP3,WAV 等多种格式, 中英文界面可选, 循环模式可选; 8.带蓝牙功能, 可以直接蓝牙输入音频; 9.带 U 盘录音功能; 10.可以连接电脑, 通过声卡输入输出音频到电脑;	1	台

		电源时序器	1.通道数量：≥8 路； 2.单路最大输出电流：≥13A； 3.额定总输出电流：40A 至 46A； 4.工作电压：180V-240V； 5.输出插座标准；万用电源座； 6.开关间隔时间：1 秒； 7. 具备防雷保护处理功能	1	台
		一拖二无线话筒	1.内置频率自动扫描功能,在 LCD 屏可查看扫描结果,可以在工作状态中快速搜索并锁定不受干扰的频率； 2.超强抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪声干扰及同频干扰； 3.提供 4 个天线通道(BNC 接口)、2 路平衡式独立音频输出(XLR 接口)、1 路非平衡混音音频输出(Ø6.35mm 接口)； 4.采用 UHF640.250-690.000MHz 频段载波, PLL 锁相环回路设计, 真分集超外差二次变频； 5.主机采取纯自动选讯(真正分集)接收设计方式, 不但接收距离远, 且能消除接收断音； 6.主机具有可调发射功率, 最远可视距离≥200 米； 7.具备无线话筒设置控制功能。	1	套
		天线放大器	1.OLED 高清彩色 2.2 寸显示屏, 可实显示日期时间、频率范围、功率大小、旋钮控制； 2.带 USB 远程更新功能； 3.RS485 协议, 自定义开机显示； 4.10 通道天线分配器是全频道的 UHF 天线分配系统, 它可以在多频道系统中导引天线信号从一对天线到多台接收机使用； 5.一台 10 通道天线分配器主机可支持最多≥10 个天线通道端口； 6.2 个级联端口能够额外连接另一台天线分配器, 满足大型无线系统的需求； 7.空旷环境有效距离：300-500 米；	1	套

		智能音频 隔离处理 器	1.低底噪； 2.点对点平衡传输音频、可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入，从后面板对应 COMBO 接口输出； 3.较高的抗共模干扰抑制能力； 4.即插即用，无需任何操作系统限制，无需输件安装调试； 5.无需 TCP/IP 设置，无需防火墙、无安全漏洞隐患； 6.隔离滤波音频传输最远传输信号 100 - 150 米； 7.支持即插即用，支持热插拨、无需电源，无需软件设置和维护； 8.内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路；	1	台
六	校园门禁系统				
23	AIoT 智能物联平台	基础管理 平台	智慧校园管理系统平台采用大数据“云+边+端”框架结构设计，支持云端及本地化快速部署，前端采用 B/S 架构方式进行全局管理。平台涵盖了校园安全及支付两大管理领域，其包含的管理模块有基础数据管理、访客管理、门禁通行管理、考勤管理、车辆进出管理、宿舍管理、智能门锁管理、食堂消费管理、智慧餐盘管理、超市收银管理、水电节能管理、移动端 APP 管理、报表管理、API 接口管理、数据大屏管理等，软件平台同时具备“统一认证体系、智能应用部署、大数据集群、大数据运算分析、大数据挖掘、大数据智能采集、通用接口标准、故障热切换、弹性模块化、弹性云存储”等十大领先技术，为校园智慧管理提供高信息化、智能化、精细化体验。 管理系统平台功能参数如下： 1、系统账户容量：≥100 万；子系统接入数量：不限；流水账保留天数：不限；黑名单容量：≥10 万个；系统工作时间：7×24 小时实时系统； 2、数据处理方式：联机为主，脱机为辅；多机并发处理能力：联机≥600 台/秒，脱机不限；通讯处理能力：>10000 笔/分；读写卡时间：<1 秒； 3、网络环境：以太网、因特网；硬件设备网络协议：	1	套

			TCP/IP、HTTP; 4、系统架构: B/S; 对外开放接口: 支持提供公用的接口标准和接口程序; 5、结构要求: 人员可不同介质, 但要求同一帐户、同一平台, 同一数据库; 介质更换, 唯一帐户不变、帐户内数据不变。 6、识别介质: 系统可实现同时使用卡片、动态码、人脸等介质验证方式; 7、卡片复用: 卡片介质可重复循环利用, 不影响系统正常数据; 8、多级权限管理: 系统角色权限包括全局菜单权限、多级部门权限, 设备权限, 移动端 APP 权限管理等; 9、系统支持全局公共区域设备定义, 实现公共区域设备权限自动下发, 还可根据部门或班级进行指定设备绑定, 实现权限自动下发; 10、移动端管理: 系统具备完善的移动端管理服务, 通过以微信公众号为基础的移动服务平台, 根据校园的实际需求配置实现相关管理的轻量化应用, 包含访客管理、消费管理、审批流管理、考勤管理、通行管理、宿舍管理、会议管理等, 支持微信线上充值、个人帐务自助查询、一卡通自助挂失解挂、支付消息推送、充值补贴到账消息推送等功能; 11、接口管理: 系统平台有完善的第三方接口, 能与校园教务系统(统称: 教务系统)对接, 可从教务系统同步人员信息、组织架构等基础信息; 系统可实现在教务系统或其他校园平台单点登录管理; 12、系统支持学生批量毕业, 毕业后学生所有的相关权限自动取消; 13、系统可设置将指定门禁、闸机、考勤等设备的刷卡数据用于考勤签到; 14、数据大屏: 大屏显示支持图、表、文等混排编辑功能, 支持多种格式的图片显示功能等;	
--	--	--	--	--

		介质认证管理平台	1、具备按人员编号、姓名、账号、卡号、等信息查询其账户状态，可按照账号启、停用条件反查人员信息； ▲2、具备对人员账户单个或批量启用及停用功能，账户停用后自动触发人员所有系统权限消权； 3、完善的卡务中心功能，包括人员发卡、挂式、解挂、报损、退卡、补卡、回收卡等管理； 4、具备按照未发卡、正常卡、报损、挂式、退卡等条件反向查找人员信息； 5、具备查看人员卡片介质异动记录情况，能显示人员卡片操作的状态变更记录，显示人员换卡的所有卡号信息； 6、具备对单个或批量用户启用、停用人员动态码功能； 7、系统可查看人员微信绑定状态及微信名称，支持后台单个或批量微信解绑； 8、具备人员上传照片后台审核功能，可对审核拒绝原因进行备注，人员可通过手机端查看审核状态； 9、具备人员信息介质信息资料导出功能，内容包括人员基本信息、账户号、介质状态、物理卡号、卡面号、持卡类型、开户日期、停用日期、对应操作员信息等； 10、具备操作页面字段列隐藏功能，满足用户对界面直观显示的不同需求；	1	套
		门禁管理子系统模块	1、支持公共区域设备指定，教职工或学生发卡后公共区域设备权限自动下载； 2、支持部门或班级绑定指定设备，人员信息变更时系统自动变更对应权限； 3、支持时段权限策略设置，可灵活设置多个有效权限时段； 4、人员权限支持按人员或部门班级批量下载，还支持反向字段粘贴查询权限下载； 5、系统支持实时监控模式，可实时查看区域设备状态及在场人数、抓拍照片信息等； 6、人员权限查询方便，可精准查找个人权限，还可按部门班级或设备进行人员权限查询； 7、系统可选择指定设备作为考勤数据，同步到考勤系统中； 8、系统支持移动端授权、查看通行记录、区域人数统计功能； 9、门禁系统可与访客系统进行联动工作；	1	套
24	门禁（移动）	摆闸通道单机芯	功能特点： (1)机械防夹功能：闸门运行时自动机械防夹更安全更	2	台

	摆闸通道 双机芯	可靠; (2)电控采用直流电机驱动稳定可靠, 上电自检, 故障率低; (3)超高亮通行指示功能: 方向指示采用超高亮 LED 灯设计, 指示更醒目; (4)闯关报警功能: 行人未识别进入通道, 设备报警提示声音; (5)防尾随功能: 第一人识别后通行, 第二人尾随时报警; (6)具备红外感应功能, 规范通行时可防止摆臂打到行人及车辆; (7)通行方式选择: 为满足不同通行要求, 可以设为双向或单向通行; (8)上电自动关闸功能: 闸机在上电后自动让摆臂关闭无需人操作; (9)断电开闸功能: 闸机掉电后摆臂自动打开方便人员疏散, 满足消防要求;	1	台
	闸机底座	(10)防冲撞功: 支持行人没有刷脸时或者外力冲击下, 闸机锁死, 不能打开; (11)设备支持联网运行, 也可脱机运行; (12)闸机通道需要带可移动金属底座, 方便移动使用。 规格参数: (1)机箱参考尺寸: 1200*220*980mm; (2)外观造型: 圆角流行型, 标准 304 不锈钢, 面板厚度 1.5mm; (3)摆臂材质: 不锈钢/亚克力摆臂; (4)开闸速度: 0.5S 及以上可调; (5)红外数量: 红外探测 6 对; (6)通道宽度: 600-1000mm; (7)通行速度: 20-30 人/分钟; (8)电机: 直流无刷电机。 (9)工作环境: -20℃—70℃; (10)相对湿度: 小于 95%, 不凝露。	1	套
	人脸识别	功能特点:	4	台

		机（带测温）	(1)嵌入专用人脸识别算法，精准识别人脸，识别时间小于 0.3s，支持双目活体检测支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光； (2)H.265 编码格式视频流通过 ONVIF 协议、GB28181 协议直接连接 NVR 等存储设备，支持 TF 卡扩展存储； (3)平均无故障运行时间 MTBF > 50000h； (4)最高支持 50000 的人脸比对库及 10 万条识别记录； (5)接口协议丰富，支持 Windows/Linux 等多种平台下的 TCP/IP、UDP、HTTP、DNS、MQTT 协议； (6)丰富的硬件接口（WG、RJ45、USB、开关量、RS485）； (7)8 寸 IPS 全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟； (8)自动增益、自动白平衡，让图像真实的色彩自然还原； (9)3D 降噪、透雾技术，使得低照度下的监控画面更加清晰细腻； (10)支持视频区域部分屏蔽； (11)可自动白平衡、手动白平衡； (12)支持 2D 降噪、3D 降噪； (13)支持视频亮度、对比度、色调、饱和度、gamma 调节； 技术参数： (1)处理器：双核 ARM Cortex-A7，带测温模块； (2)存储：1GB 内存 + 8GB eMMC； (3)摄像头：200 万有效像素,分辨率 1280*800； (4)成像器件：1/2.8" Progressive Scan CMOS； (5)镜头：4.5mm 焦距； (6)刷卡模块：13.56MHz, 支持 Mifare S50、S70 卡； (7)扬声器：语音播放； (8)识别高度：1.2~2.3 米，角度可调； (9)识别距离：0.5~2.5 米； (10)人脸角度：左右 30 度，上下 30 度； (11)识别时间：小于 0.3 秒； (12)面部感应：感应人脸自动亮屏； (13)人脸容量：50000 张； (14)网络接口：1 个 RJ45 10M/100M，自适应以太网口； (15)韦根接口：1 路韦根接口输出，1 路韦根接口输		
--	--	--------	--	--	--

			入; (16)门锁接口: 1 路门锁接口输出; (17)通讯接口: 1 路 RS485 通讯接口; (18)USB 接口: 1 路 USB 接口, 支持二代证阅读器接入, 进行人证比对; (19)摄像机: 双目摄像头, 支持可见光和近红外, 支持活体检测; (20)最低照度: 彩色 0.01Lux @F1.2(ICR); 黑白 0.001Lux @F1.2 (ICR); (21)信噪比: $\geq 50\text{db}$ (AGC OFF); (22)宽动态: 120db, ISP 算法人脸局部曝光; (23)视频编码: H.265 Main Profile 编码/H.264 BP/MP/HP 编码/MJPEG 编码; (24)盐雾等级: Rp6 级以上; (25)工作温度: -20°C - 60°C ; (26)防护等级: IP65; (27)安装方式: 支持壁挂或闸机立柱式安装。		
		系统集成	系统部署及硬件安装 (含辅料辅材) 调试	1	套
七	校园广播系统				
25	广播中心机房	控制主机	产品介绍 1.IP 网络数字广播服务器软件的运行载体, 是广播系统的控制中心。 2.安装在主控室, 对整个广播系统进行实时有效的管理。 产品特点 1.工业级机柜式机箱, 机箱采用钢结构, 有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 2.17.3 英寸 LED 液晶显示屏, 内置五线工业加固触摸屏, 触摸屏操控。 3.内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计, 支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。	1	台

		4.工业级专用主板设计,4核 4线程 3.2GHz 处理器,可长时间不断电,稳定工作。 5.内置≥128GBmSATA 固态硬盘,具有抗震动、抗摔。 6.自带≥8 路 USB 接口, ≥6 路通用串口 (6 组工业异步传输接口), ≥480M 传输速率。 7.≥2 路千兆网卡, 兼容百兆网络。自适应交换机连接系统。 8.支持双显卡, 可外接最大 FullHD 显示设备。 9.具有一路短路触发开机运行接口, 用于外部设备定时驱动开机运行, 实现无人值守功能。 10.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。 11.运载服务器软件后构成系统管理控制中心, 服务器软件采用后台系统服务运行, 开机系统即可自动运行。 12.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。 技术参数 1.显示屏尺寸: 17.3 英寸 2.屏幕颜色: TFT262144 色真彩色 3.显示屏: ≥17.3" 高分辨率 LED 液晶屏(1920*1080) 4.触摸屏: ≥10 点电容触摸屏 5.标准接口最低要求: 1×HDMI 接口, 1×DVI 接口, 1×VGA 接口; 2×LAN 接口; 6×COM 接口; 8×USB 接口; 1×MIC IN 接口, 1×LINE OUT 接口, 1×LINE IN 接口; 1×PS/2 接口 6.存储: 支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘; 标配: mSATA 128G 7.内存: ≥8G 8.网卡: ≥2 个 Realtek GbE, 1000M 9.网络协议: 支持 IPV6、IPV4 网络协议 10.CPU: ≥4 核 4 线程 3.2GHz 11.系统音频信号信噪比: LINE: 70dB; MIC: 60dB 12.系统音频信号失真度: 1kHz < 0.5% 13.系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV 14.系统音频信号标准输出电平: 0dBV 15.电源: 输入电压: AC100V-240V 16.软件操作平台: Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上		
--	--	---	--	--

			17.功耗: ≤20W		
		数字化 IP 网络 广播 客户端管 理软件	产品用途 广播系统管理和控制软件, 安装于网络广播控制中心或计算机, 是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。 产品特点 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。	1	台

			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。支持外接无锁按键短路开关（带 LED 提示灯）。 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.支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。 13.支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。 14.支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。 15.支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持自动授权。支持 4x100 级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。 16.支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。 17.支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。 18.支持终端 3、4 制音控强切功能。 19.网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。 20.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。 21.支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。 22.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 0-10S。 23.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。 24.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。 25.支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。 26.支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采		
--	--	--	---	--	--

		播。 27.支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。 28.支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。 29.支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。 30.支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。 31.扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。 32.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、设置播放语音功能。 33.支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。 34.支持对终端进行远程固件升级。 35.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 36.支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。 37.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。 38.支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。 39.扩展支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。 40.支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。 41.支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。 42.支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。 43.支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。 44.支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理。 45.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。 46.支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。		
--	--	--	--	--

			47.系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 48.Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。 49.采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 50.支持显示屏任务功能，设置 LED 显示屏信息发布功能。 51.支持声文广播功能，可以终端同时播放声音，发布文字信息，支持 LED 显示屏信息发布功能，数字时钟及模拟时钟选择功能，具备显示字体大小，字体调节，显示引入，引出、停留方式、停留时间等选择。 52.支持终端的上/下线状态以及占用状态进行实时监控，实时管理终端音量和当前任务；也可自定义终端分区，按区域划分管理终端状态。 53.支持定期插播模式,批量自动生成打铃任务,无需逐条编辑。 54.支持 SIP 广播进行分区广播或全区广播；支持高考专用模式及独立考试模式，配合离线播放功能把预设考试内容推送到终端内置储存器，实现断网也能本地播放。 55.支持中控终端临时任务、定时任务、场景调用管理。 56.支持展示服务器时间（年月日 时分秒）。 57.支持设置广播超时自动挂断和对讲超时自动挂断功能，默认为 0 不限制会话时间，设置后按照规定时间自动结束任务。 58.支持自定义登录界面背景，同时支持恢复默认登录界面。 59.支持开启音频高码率功能，开启后使用高音质采集且网络带宽占用较大。 60.后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示。		
--	--	--	--	--	--

		寻呼话筒	技术参数 1.网络接口：标准 RJ45 输入 2.支持协议：TCP/IP, UDP 3.网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议 4.音频格式：MP3 5.采样率：8KHz~48KHz 6.传输速率：≥100Mbps 7.音频模式：16 位 CD 音质 8.显示屏尺寸：≥7 英寸 9.屏幕分辨率：≥800 x 480 像素 10.屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 11.键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 12.键盘输入方式：触控 13.内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω, 2W 14.总谐波失真：≤1% 15.内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB 16.LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 17.信噪比：>65dB 18.PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω, 2mW 19.LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 20.LINE OUT 输出阻抗：470Ω 21.LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 22.MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 23.短路输入：干接点输入 24.短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 25.整机功耗：≤6W	1	台
		IP 网络 音箱（监 听）	技术参数 1.网络接口：标准 RJ45 输入 2.传输速率：≥100Mbps 3.支持协议：TCP/IP、UDP 4.网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议 5.音频格式：MP3	1	只

			6.音频模式：16 位 CD 音质 7.采样率：8KHz ~ 48KHz 8.辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子 9.频率响应：150Hz ~ 16KHz(+1/-3dB) 10.输出功率：≥2×20W (MAX) 11.谐波失真：≤1% 12.信噪比：>65dB 13.整机功耗：≤50W		
		电源管理器	技术参数： 1.额定输出电压：220V~50HZ 2.额定输出电流：30A 3.显示屏：≥2.2 英寸 LCD 显示屏 4.监听器：内置 5.USB 接口：0.5A 6.外接传感器供电接口：15V±2V/0.1A 7.RS485 接口：RS485-1：第三方接口通信控制； RS485-2：外接温湿度传感器 8.可控制电源：8 路 9.每路动作延迟时间：可调 10.单路额定输出电源：1-4 路 16A；5-8 路 10A；总电流 30A 11.控制：PC 界面控制、定时控制、手动控制，串口控制 12.指示灯：继电器状态指示，通电指示灯点亮，断电灯灭 13.插座保护：过载、短路	1	套
26	广播前端	IP 网络音箱	技术参数 1.网络接口：标准 RJ45 输入 2.传输速率：≥100Mbps 3.支持协议：TCP/IP、UDP 4.网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议 5.音频格式：MP3 6.音频模式：16 位 CD 音质	32	只

			7.采样率：8KHz~48KHz 8.辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子 9.频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB) 10.输出功率：2×20W (MAX) 11.谐波失真：≤1% 12.信噪比：>65dB 13.整机功耗：≤50W		
		六类网线	符合：YD/T 1019-2013、Q/PQB0024-2017 标准	10	箱
		六类水晶头	符合国家标准	1	盒
		电源线	RVV3*1.5 平方护套线	1000	米
		系统集成	系统部署及硬件安装（含辅料辅材）调试	1	套
八	心理测评系统				
27	心理测评系统	心理测评系统	管理系统需采用 B/S 架构，本地无需服务器，部署简单快速。 管理端和学生端均须支持 Chrome 以及 Edge，学生端可通过微信公众号使用。 学生端系统能够支撑人工智能多模态心智访谈，至少但不限于语音、文字等模态。 学生端可以为每个学生建立单独的心理模型并且长期存储使用，学生可以看到自己不包含分级的测评结果，只包含对学生的建议与总结。 家庭端家长可以在测评前看到测评通知和说明，并且在确认后设定测评结果密码。 家庭端在测评完成后不多于 12 小时内可以通过测评密码看到测评结果并进行确认。 家庭端可以在平台查看免费的与家庭教育以及与孩子正确相处的视频课程。 管理端可以导入学生信息，并看到学生使用情况、设备的使用情况、全校的学生心理状况以及长期变化的学生心理状况，下发群体测评或者个体测评，测评须为智能多模态测评。 管理端可以增加对学生的活动，记录学生所有的心理	3	年

			健康相关的学校活动。 管理端可以看到每个学生的心理健康情况并可以导出 pdf 文件，同时可以导出全班、全年级或者全校的整体情况的 pdf。 学生的心理状况包含但不限于心理健康及心理素质，以及学生的危机风险预警和家庭教育支持情况。 系统使用单一账号、应用入口登录。 用自己的设备登录微信扫描学校下发的二维码 → 手机号登录 → 确认年级班级后绑定自己的被监护人 → 直接让被监护人在自己的设备上进行测试 / 转发测评给被监护人 学生端： 用自己的设备登录微信点击家长转发过来的链接 → 校验自己的姓名 → 在自己的设备上进行测试 管理端： 负责人在护心未来云平台输入获得的账号和初始密码 → 修改初始密码绑定自己的手机号并点击“登录” → 用新的账号和密码再次登录 → 创建年级&班级 生成对应账号密码 （班级）教师端： 班级负责人在护心未来云平台输入管理端负责人生成的账号和初始密码并点击“登录” → 修改初始密码绑定自己的手机号 → 用新的账号和密码再次登录		
九	语音室升级改造				
			系统技术要求		
28	数字语音系统	数字语音系统	为保证教学质量及语音音质，教师端必须配备独立的 USB 语音盒，要求与数字语音系统同一品牌，语音满足高清晰、无断裂的效果，并通过软件技术消减回音与啸叫，不需要强制性限制 MIC 声音来达成。双声道立体声，采样率≥48KHz，采样精度≥16 位，信噪比≥60dB，语音延迟在≤50ms 内，语音失真度≤3%。 1. 系统支持 Windows XP/SP1/SP2/SP3、Windows Vista/SP1/SP2、Windows 7/SP1（32 位、64 位）、Win8、win10 等操作系统。可进行中文、英文等语言界面切换。 2. 为保证产品的兼容性和稳定性，所有功能必须是同一生产厂商，不得通过多个产品组合来实现。	1	

			3. 屏幕广播：主计算机屏幕广播给全体教室或指定的部分教室，在广播的过程中主计算机随时可以添加或取消选定的教室端计算机。教室端能同时听到主控端麦克风、计算机播放的声音及多个教室端的发言声音。具有暂停广播功能，实现同步和异步广播教学，并在广播过程中教室端可看到主控端摄像头画面，教室端在未登录 windows 前即可接受广播，广播响应时间 <0.1 秒。广播教学的同时可进行屏幕录制，把整个讲课过程录制成 ASF 视频文件。 4. 媒体广播：把音频或视频文件广播给全体学生，教师与全体学生都能看到视频播放内容，且画面保持同步。支持 WMV、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、AVI 等所有主流视频媒体格式；媒体播放清晰≥30 帧/秒；对于超过 600MB 的大型视频文件，功能启动不超过 10 秒。支持音视频变速不变调播放。 5. 互动反馈式教学：（主控端能在任何教学状态下把课件、音视频媒体和外接媒体设备广播给教室端，同时以其内容为题，叠加进行抢答、判断、选择、听写等模式的课堂测试功能，并可进行课堂即时点评，分为：口头问答点评、书面回答点评、试卷点评等。讲评结束后实时、自动生成统计报告。此功能不影响原本的教学状态。数字教材频道广播：网络影院支持 8 路数字频道教学，包含 2 路模拟设备频道，如笔记本电脑、磁带机、影碟机、实物展台等媒体设备，广播时能够达到原始分辨率，如 WAV、MP3、MPEG1、MPEG2、MPEG4、RA、RM、RMVB、WMA、WMV、DIVX、XVID、AVI、*.DAT、*.VOB、*.ASF、*.M2V、*.MPV、*.MOV 等音视频媒体，支持 720P 或 1080P 高清片源，帧率达到 30 帧/秒，教室端可自行选择频道，主控端也可指定单个或部分教室端收看指定频道的教学内容，以实现差异化教学。 6. 口语训练：流媒体传输媒体文件，所有教室端的音频和字幕数据同步性要求达到 100ms 以内，音视频的信号完全同步，无延时。可通过原音和跟读的波形图对比纠正发音。支持音视频变速不变调播放（±50%）。口语训练课件编辑时可自动分句，导出 srt 字幕等，并且字幕、声音、视频编辑为同一文件。 7. 全程录音：主控端和教室端在上课过程中可随时能进行全程录音，录音源可设定：麦克风，电脑声音，麦克风+电脑声音，麦克风+电脑声音+主控端声音。		
--	--	--	---	--	--

			录音结束后，教师一键操作即可执行所有学生复听功能。资源管理：教师对教学资源进行管理，可添加音视频文件、复读课件以及各种类型的文档，可上传、修改、删除，并可检索资源库中的全部资源，可自主复读训练、自主测验等。 8. 智能口语评测：教师可输入或导入英文文字并发至学生端，学生端在录音结束后系统将自动对学生语音评测，单词、句子、段落内容均可以具体分值体现。 9. 教室端监视和辅导：（主控端同时监视≥ 36个教室端屏幕，具有暂停+自动轮循监视功能，有效掌握学生学习状况，同时可以语音辅导，也可以实现“手把手”远程辅导。）发言、对讲和监听时同时显示老师和其他教室端的摄像头画面，实现可视化交流。 10. 可视化训练：主控端能随时监听多个教室端电脑与麦克风的声，监听的学生声音可波形图显示。 11. 专业考试功能：可进行标准考试、口语考试。自动评分，并形成统计分 析图。标准考试支持选择题，判断题，问答题，填空题，选错题，连线题，图片选择题，支持 AB 卷乱序执行、word 试题导入等。（-可现场演示）口语考试完全覆盖朗读、复述、演讲、问答和讨论等题型。 12. 随堂测验：教学过程中，可以随时发起一个测验。测验支持选择题，判断题，填空题，问答题和口语题。测验支持答题卡，提供答题卡编辑器，用户可以自己定义答题卡。测验过程中，自动评分和统计正确率。 13. 视频点播：支持 120 路以上的视频节目并发点播，包括 WMV、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、AVI 等视频媒体格式，分辨率$\geq 640 \times 480$；同时支持视频实时跟读功能，支持变速不变调、波形对比、影文同步 14. 多媒体网络教室：提供班级模型视图，视图显示中可显示教室端电脑桌面（缩图），主控端可设置教室端桌面更新时间间隔。缩图大小可调节，支持标尺显示，学生图标支持座位号显示，座位表设置和验证座位号。 15. 自带备课小工具，教师可在办公室或家中编辑标准考试试卷、口语试卷、口语训练课、件，上课时可直接使用编辑好的课件与试卷。自带口语训练与自主测验小工具，学生可在家中进行口语训练或自主测验。 16. 产品为软件，部署方式为软件安装		
--	--	--	---	--	--

			为保证产品的严谨性，以上所有功能在中标后，用户方有权要求中标商逐一功能演示，如有功能不符按虚假应标处理！		
--	--	--	--	--	--

注：1. 本次采购软件应符合国产化和网络安全要求。

2. 本项目供应商若为代理商，应提供厂家设备来源渠道合法的证明文件（不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），证明文件复印件加盖供应商公章附在投标文件“分项报价表后”。

第五章 合同格式

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及国家有关法规规定，结合甲方向乙方采购_____（以下简称“本项目”）的具体情况，为明确责任，协作配合，确保服务质量，经双方协商一致，签订本合同。

第一条：项目概况

1.1 项目名称：_____

1.2 项目地点：_____

第二条：服务内容及质量标准_____

第三条：合同文件组成及优先顺序

3.1 双方在本合同履行过程中形成的有关项目洽商、变更达成的书面补充协议；

3.2 本合同及附件；

3.3 成交通知书（若有）；

3.4 招标或招标文件及其附件（若有）；

3.5 招标或磋商投标文件、响应函、承诺书及其附件（若有）；

3.6 技术规范(或技术要求)、标准和设计图纸（若有）；

3.7 产品说明书；

双方有关本项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分；本合同所有附件为合同不可分割的部分。

上述合同文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释，属于同

一类内容的文件，应以最新签署的为准。

第四条：服务期、合同价款支付

4.1 服务期及合同价款：

4.1.1 服务期：_____。

4.1.2 本合同总价为：人民币（大写）_____（¥_____元）。

4.2、本合同上述总价为含税总价，除本合同另有约定外，甲方无需再向乙方支付其他任何费用。甲方有权按照最终书面确认的实际数量及采购人确认的单价据实结算。

4.3 本合同价款包括乙方履行本合同全部义务所需的一切费用，具体包括但不限于以下各项费用：

- （1）货物的材料费；
- （2）配套及辅助货物费（包含安装调试费用）；
- （3）随机提供备品备件及专用工具使用费；
- （4）包装、运输费、装卸费及运输保险费；
- （5）资料费；
- （6）售后服务费（包括维保服务等）；
- （7）税费；
- （8）其他费用；

4.4 乙方提供的货物应该是完整的、系统的、全新（未经使用过）的，所有费用均已包含在本合同总价中。

4.5 合同款支付：甲乙双方签订合同后，乙方完成所有服务内容后支付合同总价款的 10%，验收合格后支付合同价款的 15%。质保期满一年后支付合同总价款的 15%，质保期满二年后支付合同总价款的 25%，质保期满三年支付剩余的 35%。

4.7 在本合同下，甲方的付款都不应理解为甲方对乙方部分或全部履行合同的认可，即任何付款都不应理解为对缺陷工作或不合格产品的确认。

第五条：交付规定

5.1 交付方式：乙方交付至甲方指定现场；

5.2 交付地点：甲方指定地点；

5.3 交付标准：甲方验收合格且乙方向甲方提供全套的合格证书等产品资料后视为乙方完成交付。乙方交付前，应提前向甲方提交书面交付计划，并经甲方认可。

第六条：甲方权利和义务

6.1 向乙方下达货物的进场计划,并负责组织人员对进场货物进行验收。

6.2 因乙方不能按合同履约而中途退（换）货，甲方就同意接受并使用的货物向乙方支付相应价款，如果甲方要求全部退货，乙方应返还已付款及利息。由此造成甲方损失，乙方应承担赔偿责任。

第七条：乙方的权利和义务

7.1 乙方确保向甲方提供的货物未侵犯任何一方的合法权益且不存在任何权利瑕疵等,由于乙方侵犯其他机构或个人的专利权所造成的一切后果由乙方承担，且甲方因此造成的损失及甲方因被第三方索赔产生的相关费用（如律师费、诉讼费、评估费用等），均由乙方予以赔偿。

7.2 乙方承担甲方办理正式验收手续前货物的全部保险责任及风险。

7.3 乙方在交货时向甲方免费提供货物的有关设备安装、保养说明、操作说明和注意事项等资料，并根据甲方需求向甲方提供免费培训。

第八条：质量保证

8.1 乙方保证为本合同所提供的货物是优质的、全新的、未曾使用过的、全套齐全的、无损的、符合本合同的技术规格和质量的产品。

8.2 乙方保证本合同所提供的货物质量符合国家有关主管部门的行业标准。

8.3 乙方在货物进场时同时提供有关的国家权威部门的检验报告、厂家的材质证明和货物的出厂合格证。

8.4 如果乙方运至甲方项目的货物有质量缺陷或不符合甲方要求，甲方有权拒收并通知乙方立即运离甲方项目现场，甲方亦有权要求乙方在10日内无条件修复缺陷或调换直至满足甲方要求及本合同约定。

第九条：违约责任

9.1 由于一方过失造成合同不能履行时，由过失一方承担违约责任，如属双方过失，根据实际情况，由双方承担各自的违约责任，如属不可抗力因素，双方协商解决。

9.2 货物到现场后，双方应组织对品种、规格、质量、数量、交货时间等内容进行开箱验收，如果甲方未在3个工作日内验收，则视为验收合格，如其中任何一项不符合本合同规定时，甲方有权要求乙方退货或要求乙方于_____个工作日内按合同规定重新向甲方交付，乙方未履行或二次履行仍不符合甲方要求的，甲方有权从合同金额中直接扣除相应款项。

9.3 如乙方由于自身条件所限，货物到项目所在地后，不能按甲方要求运送到双方约定地点，甲方可自行组织二次搬运，费用可从甲方给乙方的合同价款中等额扣除。

9.4 乙方必须保证进场货物满足设计要求，如乙方违反此款规定，进场货物不符合合同约定或低于相应文件要求，甲方有权要求乙方退货或要求乙方于10个工作日内按合同规定重新向甲方交付，乙方未履行或二次履行仍不符合甲方要求的，甲方有权从合同金额中直接扣除相应款项。

9.5 为规范乙方行为，甲方一经发现乙方使用假冒伪劣货物或将订单外包给非合同约定的制造商生产，甲方有权解除本合同，立即停止结算该项费用，甲方

有权向乙方追偿。

9.6 如由于乙方产品质量问题造成最终用户向甲方进行索赔时，由最终用户出具相关证明材料，确因乙方产品质量问题造成，甲方有权停止向乙方支付相关款项。

9.7 其他违约责任：_____。

第十条：售后服务

（一）质保期/服务期内：

1. 乙方所供产品发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到产品现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需将产品送回生产厂，乙方承担往返费用；

2. 乙方定期派技术人员到产品现场走访，对产品给予检查维护；

3. 乙方排除产品故障的期限不得超过 小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，乙方应对所供产品进行系统测试，全面保养维护，维护内容包括：检查所有产品的各类连接件等，确保产品的正常运行。

第十一条：不可抗力

11.1 不可抗力是指不能预见，不能避免并不能克服的客观情况，包括战争、严重火灾、水灾、台风，地震等人力不可抗拒的因素引起的延误和影响；对于市场环境变化、乙方经营状况严重恶化及生产安排不周等情形，无论严重程度如何，均不理解为不可抗力。

11.2 当甲方或乙方因不可抗力的影响不能履行合同义务时，履行合同的时间将予以顺延，延长期与不可抗力影响期相同但合同价格不因此而改变。

11.3 不可抗力发生后，受影响方应立即将不可抗力发生的情况通知另一方，并在不可抗力发生后 14 天内出具事故发生地区的有关机构证明并取得对方认

可。上述情况发生后，双方应努力采取必要措施，密切配合减少不可抗力的影响。不可抗力的影响消除后应立即通知另一方。

11.4 甲、乙任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应及时向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行合同的理由。在取得对方认可后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免予承担违约责任。

第十二条：特别条款

12.1 乙方已充分考虑本合同履行过程中的价格风险，本合同一经签订，货物价格不再调整，无论原货物涨价、国家税费调整、运输费用变化等任何条件发生变化，乙方均不得以任何借口，要求甲方提高价格（货物价格以建设单位最终审计价格为准）。

12.2 除本合同另有约定外，本合同所订的一切条款未经甲乙双方协商一致，任何一方不得擅自变更或修改。

12.3 甲乙双方的任何一方未经另一方同意，不得将与合同有关或执行合同有关的资料文件、往来信函及合同文本以任何形式传播给予执行合同无关的任何组织或个人。

第十三条：争议

任何因履行本合同或与之有关而引起的争议，应通过双方友好协商解决，如通过协商不能解决时，均应提交甲方住所地人民法院解决。

第十四条：合同生效

14.1 本合同自双方法定代表人签字或盖章（或委托代理人签字），并加盖双方公章（或合同专用章）后生效，到乙方货物质量保证期满，并按本合同约定双方将最后一笔货款结算以后终止。

14.2 本合同在执行期间，如有未尽事宜，需由甲乙双方协商，另订补充协议附于本合同之内，作为本合同有效组成部分。

14.3 地址

(1) 本合同所列地址应为可以送达的通讯地址，否则引起的退函视为送达。

(2) 任何一方改变该地址必须于变动前三日内通知对方，否则引起的退函视为送达。

14.4 本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具同等法律效力。

附件：货物/产品的名称、型号规格、单位、数量、单价、金额、品牌等信息

(以下无正文)

甲方：

乙方：

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：

或委托代理人：

通讯地址：

通讯地址：

联系电话：

联系电话：

年 月 日

年 月 日

注：本合同条款仅供参考，具体以采购人实际要求为准。

第六章 投标文件格式

正/副本

项目编号：ZKZBZC-CW2025-0717

长武县育才初级中学智慧校园建设项目

投标文件

供应商：_____（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

时 间：_____年___月___日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、技术响应偏离表
- 四、商务响应偏离表
- 五、服务方案
- 六、人员配置
- 七、企业业绩
- 八、售后服务及培训
- 九、供应商资格证明文件
- 十、供应商认为有必要补充说明的事项

一、投标函

致：____（采购人名称）

我方已仔细研究了____（项目名称）的招标文件（项目编号____）的全部内容，知悉参加投标的风险，我方承诺接受招标文件的全部条款且无任何异议，决定参加贵单位组织的本项目招标。我方正式授权____（姓名、职务）代表我方____（供应商的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方提交投标文件正本一套和副本____套，电子文件 2 份。并保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

二、我方按招标文件规定，投标总报价为人民币大写____；小写（¥____元）。

三、我方愿意按招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需服务。

四、我方愿意向贵方提供任何与本项目招标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

五、我方已仔细阅读了招标文件的全部内容，并同意和放弃对招标文件不明或误解而询问、质疑和投诉的权利。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

（1）按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（2）我方保证按规定和标准向贵方缴纳代理服务费/中标服务费；

（3）投标有效期自动延长至合同履行完毕。

七、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结论和中标结果。

八、本投标文件的有效期为自投标文件递交截止之日起____90____个日历日。

九、有关本项目的函电，请按下列地址联系：

供应商名称：____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：____（签字或盖章）

日 期：

二、开标一览表

2.1 开标一览表

项目编号：

采购项目名称	总报价 (元)	服务期	质保期	备注
	小写金额： _____ 大写金额： _____ _____			

说明：1、报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；
2、本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

2.2 分项报价表

分项报价合计与投标总报价一致，报价格式自拟。

三、技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	规格及技术需求	投标文件规格及技术参数	偏离	偏离对货物性能的影响

说明：1、偏离填写：“正偏离”或“负偏离”，并注明技术支撑材料（说明不清楚将导致评标委员会做出对供应商不利判定）。

2、若所有技术参数条款无偏离的，在“偏离”栏中填写“无偏离”，视为完全响应本项目技术参数要求，无须逐条注明。

3、表格不够用，供应商可按此表复制。

4、投标单位须如实填写该表，如有隐瞒，后果由供应商自负。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签名或盖章）

日 期： ____年____月____日

四、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	条款	商务要求	投标文件商务响应	偏离	偏离及其影响

说明：1.本表只填写与招标文件中有偏离（正偏离）的内容，投标文件中商务条款与招标文件中商务要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进处罚。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签名或盖章）

日 期：____年____月____日

五、服务方案

根据本项目招标文件第三章《评标办法》、第四章《招标内容及要求》，由供应商自主编制此部分内容，格式自拟。

六、人员配置

按照招标文件的要求提供人员配置情况，包括但不限于招标文件中要求的人员配置全部内容，格式自拟。

七、企业业绩

序号	项目名称	项目内容	项目业主
1			
2			
3			
4			
5			
...			
...			

附：以中标通知书或合同签订时间为准，须提供中标通知书或合同复印件并加盖供应商公章。

八、售后服务及培训

根据本项目招标文件第三章《评标办法》、第四章《招标内容及要求》，由供应商自主编制此部分内容，格式自拟。

九、供应商资格证明文件

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

(2) 供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书；

(3) 财务状况报告：提供 2024 年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明；

(4) 税收缴纳证明：开标前近六个月内至少一个月的纳税凭证/证明，依法免税的应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明：开标前近六个月内至少一个月的社会保障资金缴纳凭证/证明，依法不需要缴纳的应提供相关证明材料；

(6) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺书；

(7) 供应商应出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 供应商不得被列入“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn>) 失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单；

(9) 本项目专门面向中小企业采购。

本合同包不接受联合体投标

(后附证明材料)

1、供应商基本情况表

供应商名称				法定代表人	
统一社会信用代码				邮政编码	
授权代表				企业类型	
上年营业收入				员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围				
基本账户开户行及账号					
资产总额（万元）					
资质名称			等级	发证机关	有效期
备注					

说明：1、企业类型指大型、中型、小型、微型；上年营业收入、资产总额要与财务报表中的数据一致；

2、附企业营业执照及相关证书资料

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

1.2、供应商关联关系说明

1、供应商单位负责人在其他单位任职情况：

2、供应商控股关系说明

（1）供应商控股谁：

（2）供应商被谁控股：

3、供应商管理关系说明

（1）供应商管理谁：

管理职责（行政、人事等）：

（2）供应商被谁管理：

管理职责（行政、人事等）：

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

2、1 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：____年__月__日

经营期限：_____

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正反面复印件

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：____年__月__日

2、2 法定代表人授权书

致：中科经纬信息技术有限公司

注册于_____（工商行政管理局名称）之_____（供应商
全称）法定代表人_____（姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、
职务）为我方的合法全权代表，就_____（项目名称）的投标及合同的执行
和完成，以我方的名义全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期：_____年____月____日至_____年____月____日。

全权代表姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____

附：法定代表人、授权代表身份证复印件

法定代表人身份证正反面复印件	授权代表身份证正反面复印件
----------------	---------------

供应商名称：_____（单位公章） 法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权人：_____（签名或盖章） 授权日期：_____年____月____日

说明：本授权有效期自投标之日起不得少于 90 天，仅限授权代表参加投标时提供。

3、财务状况报告

提供 2024 年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明；

4、税收缴纳证明

开标前近六个月内至少一个月的纳税凭证/证明，依法免税的应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明

开标前近六个月内至少一个月的社会保障资金缴纳凭证/证明，依法不需要缴纳的应提供相关证明材料；

6、履约承诺书（格式自拟）

提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺书；

7、参加本次投标前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致： (采购人名称)

我公司 (供应商名称)，就参加 (项目名称、项目编号) 投标事宜，在此郑重声明：

- 1、我公司所提交的投标文件全部真实有效；
- 2、我公司近 3 年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；
- 3、我公司近 3 年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、吊销生产许可证(或经营许可证)、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；
- 4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
- 5、我公司承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，不向采购人、代理机构、投标小组成员行贿。
- 6、我公司参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

以上声明若有违反，一经查实，我公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声 明 人： (单位公章)

法定代表人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

8、网站截图

供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

9、附件 1：提供政府采购政策产品等证明材料

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（采购项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；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）；

2. （标的名称），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：

附件 2:

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应提供相关证明材料（清单或目录所在页复印件），并在《分项明细报价表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》成交记▲符号节能产品及其他强制采购产品）；

（2）符合政府采购优先采购政策的（《节能产品政府采购清单》中非标记▲符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件 3:

残疾人福利性单位声明函（如有）

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：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

附件 4:

监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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

单位名称：_____（盖单位章）

日 期：____年____月____日

非联合体投标承诺书

（需书面承诺格式自拟）

单位名称：_____（单位公章）

日 期：_____年_____月_____日

十、供应商认为有必要补充说明的事项

(格式自拟)

附件：

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

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、不向政府采购单位、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单位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成交。
- 4、不采取“ 围标、陪标 ”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好 ”损害采购单位的合法权益。
- 7、不与采购单位、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，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招标采购要求，承担因违约行为给采购单位造成的损失。
- 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：_____（公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日