

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目

招 标 文 件

项目编号：ZCSP-渭南市-2022-01767、RXWN2022-058 号

采 购 人：渭南高级中学

采购代理机构：瑞信国际项目管理有限公司

时 间：二〇二三年一月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	5
第三章	评标方法	20
第四章	合同主要条款	25
第五章	招标内容及技术标准和要求	32
第六章	投标文件格式	49

第一章 招标公告

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造招标公告

项目概况

智慧校园信息化升级改造招标项目的潜在投标人应在渭南市万达广场 1 号公寓 0901 室获取招标文件，并于 2023 年 01 月 31 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：ZCSP-渭南市-2022-01767、RXWN2022-058 号

项目名称：智慧校园信息化升级改造

采购方式：公开招标

预算金额：3,366,700.00 元

采购需求：

合同包 1(智慧校园信息化升级改造)：

合同包预算金额：3,366,700.00 元

合同包最高限价：3,366,700.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	其他系统集成实施服务	智慧校园信息化升级改造	1(项)	详见采购文件	3,366,700.00	3,366,700.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：90 日历天

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(智慧校园信息化升级改造)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(财库〔2014〕68 号)；

3) 《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）；

- 4) 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)；
- 5) 《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)；
- 6) 《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/>)；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(智慧校园信息化升级改造)特定资格要求如下：

- 1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照或相关证明；
- 2) 响应供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法人（或负责人）身份证原件，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）授权书及授权代表身份证原件；
- 3) 提供具有财务审计资质单位出具的2021年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明；
- 4) 提供2022年度任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；
- 5) 提供2022年度任意一个月依法缴纳税收的相关证明。依法免税需提供相关证明材料；
- 6) 提供参加政府采购活动前3年内（2020年1月至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 7) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
- 8) 出具投标保证金交纳凭证或担保机构出具的保函；
- 9) 本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业提供监狱企业相关资格证明材料；供应商为残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》。

三、获取招标文件

时间：2023年01月09日至2023年01月16日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：渭南市万达广场1号公寓0901室

方式：现场获取

售价：500元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年01月31日14时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：渭南市行政中心西配楼一楼开标室

开标地点：渭南市行政中心西配楼一楼开标室

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. 获取采购文件时间：2023 年 1 月 9 日至 2023 年 1 月 16 日，上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00（北京时间，双休及法定节假日除外）；获取采购文件时需有效的单位介绍信原件，经办人身份证原件及加盖供应商公章的复印件。

2. 提示：请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中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1) 1. 采购人信息

名称：渭南高级中学

地址：渭南市高新区新区北街

联系方式：0913-2336000

2) 2. 采购代理机构信息

名称：瑞信国际项目管理有限公司

地址：陕西省西安市文景路 150 号文景广场 C 座 22 层

联系方式：0913-2055255

3) 3. 项目联系方式

项目联系人：李杰

电话：0913-2055255

瑞信国际项目管理有限公司

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：渭南高级中学 地址：渭南市高新区新区北街 联系人：王老师 联系电话：0913-2336000
1.1.3	招标代理机构	名称：瑞信国际项目管理有限公司 地址：陕西省西安市文景路150号文景广场C座22层 联系人：李杰 联系电话：0913-2055255
1.1.4	采购项目名称	智慧校园信息化升级改造
1.1.5	实施地点	采购人指定地点
1.1.6	采购预算	3,366,700.00 元
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标采购内容	渭南高级中学智慧校园信息化升级改造全部内容（详见招标文件第五章）
1.3.2	服务期	90 日历天
1.3.3	质量要求	达到国家现行行业验收规范“合格”标准及第五章“采购内容及技术标准和要求”
1.4.1	供应商资格要求及条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 特定资格要求如下： 1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照或相关证明； 2) 响应供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（或负责人）直接参加投标的，须出具法人（或负责人）身份证原件，并与营业执照上信息一致。法定代表人（或负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（或负责人）授权书及授权代表身份证原件； 3) 提供具有财务审计资质单位出具的 2021 年度财务报告或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明； 4) 提供 2022 年度任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明； 5) 提供 2022 年度任意一个月依法缴纳税收的相关证明。依法免税需

		<p>提供相关证明材料；</p> <p>6) 提供参加政府采购活动前 3 年内（2020 年 1 月至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>7) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>8) 出具投标保证金交纳凭证或担保机构出具的保函；</p> <p>9) 本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业提供监狱企业相关资格证明材料；供应商为残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.4	开标现场需携带资格证件原件备查	投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，若法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证原件；
1.9.1	踏勘现场	采购人不组织统一踏勘现场，由各供应商自行踏勘
1.10	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	对招标文件所作的澄清、修改、答疑以及往来通知、函件等。
2.2.1	投标截止时间	2023 年 1 月 31 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）
2.3.1	供应商提出询问和质疑的时间	已经购买招标文件的供应商对招标文件有询问和质疑的，依据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条，应当在知道或者应当知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。在此之后提出的质疑均为无效，不予受理。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	根据招标文件相应条款对招标文件所作的答疑、修改，构成投标文件的其他组成部分，各投标人必须及时从招标代理人处获取。
3.2.1	投标报价	<p>采用全费用总价包干形式。</p> <p>各供应商根据招标文件的规定，结合企业自身管理水平及市场行情自主报价，投标总报价不得超过采购预算。</p> <p>凡因供应商对招标文件阅读疏忽或误解，或因对现场、环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由供应商负责；如供应商因此而提出索赔或工期延长，采购人将不予批准。</p>
3.3.1	投标有效期	90 日历天（自投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>金额：人民币伍万元整</p> <p>形式：银行转账；电汇；银行保函。</p> <p>重要提示：</p> <p>1、转帐事由：2022-058 智慧校园信息化升级改造</p> <p>2、投标保证金不接受现金或支票形式。供应商转账、电汇凭证请打印或者复印后，装订在投标文件资格部分中，提供投标担保函的请将</p>

		<p>原件密封至信封中，投标现场收取，所有副本中均应附有投标保证金缴纳凭证的复印件。</p> <p>3、投标保证金必须在投标截止时间前交纳至以下账户： 户 名：瑞信国际项目管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司咸阳人民东路支行 账 号：61050163400000000068</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许。
3.7.3	签字、盖章的具体要求	招标文件要求指定位置“签字或盖章”的，供应商只要一项内容即可。招标文件要求指定位置“签字和盖章”的，供应商必须既签字又盖章。
3.7.4	投标文件份数	正本一份；副本叁份；电子版一份
3.7.5	装订要求	按照投标人须知第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容，投标文件应将“资格部分、技术、商务部分”装订成一册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。投标文件的正本与副本均应正反面（双面）打印，投标文件每页正下方需清楚标明页码并编制目录。
3.7.6	电子文档	投标人需提供投标文件电子版一份（U 盘拷贝）。
4.1.2	封套上写明	<p>项目名称：智慧校园信息化升级改造</p> <p>招标编号：</p> <p>供应商名称：</p> <p>内容：“投标文件”</p> <p>投标文件在：2023 年 1 月 31 日 14 时 00 分 00 秒前不得开启</p>
4.2.2	递交投标文件地点	渭南市行政中心西配楼一楼开标室
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，但由于按无效投标处理等原因未启封的供应商递交的投标资料袋除外 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：：2023 年 1 月 31 日 14 时 00 分 00 秒</p> <p>开标地点：渭南市行政中心西配楼一楼开标室</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人。（评标委员会由采购人评审代表和政府采购评审专家组成）</p> <p>评标专家确定方式：开标前在陕西省政府采购专家库中随机抽取专家。</p>
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 名。
7.1.4	中标公告	<p>公告媒体：陕西政府采购网</p> <p>公告期限：1 个工作日</p>
7.3.1	履约保证金	不提供
10. 需要补充的其他内容		
10.1 供应商代表出席开标会		

	供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，向采购人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证原件，以证明其出席。
10.2	招标代理服务费
	确定中标人后 3 个工作日内，由中标人按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格【2011】534 号）的有关规定标准，向招标代理机构一次付清招标代理服务费。
10.3	本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。
10.4	<p>不允许重大偏离。不满足以下两个方面要求的，视为发生重大偏离，按无效投标处理；其余偏离视为细微偏离，招标人将通过澄清的方式对细微偏离进行澄清或修正。</p> <p>1. 投标文件的符合性：</p> <p>1) 文件组成内容完整、字迹清晰可辨；</p> <p>2) 法定代表人的身份证明书或其授权代理人的授权委托书及身份证明符合要求；</p> <p>3) 投标文件由投标人法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章；</p> <p>4) 一份投标文件只有一个投标报价，出现两个报价未明确以哪个为准；</p> <p>2. 合同条件：</p> <p>1) 投标人接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>2) 投标人未增加发包人的责任范围，也未减少投标人义务；</p> <p>3) 投标人未提出不同的货物验收、计量、支付办法；</p> <p>4) 投标人未对合同纠纷、事故处理办法提出异议；</p> <p>5) 投标人在投标过程中没有欺诈行为；</p> <p>6) 投标人对合同条款没有重要保留。</p>
10.5	按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，由采购人、招标代理机构根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的相关主体信用记录信息，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，拒绝参与政府采购活动。
10.6	本项目面向中小企业采购
10.7	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业
10.8	<p>为支持和促进中小企业发展，发挥政府采购政策导向作用，进一步解决中小微企业融资难、融资贵的问题，陕西省财政厅印发了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）和《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）。</p> <p>根据《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）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标采购项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本采购项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标采购项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标采购项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标采购项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标采购项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标采购内容、服务期和质量要求

1.3.1 本次招标采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的服务期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资格要求及条件

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件：见投标人须知前附表。
- (7) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商其他资格要求：见投标人须知前附表。

表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务

(2) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商其他特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人其他特定条件的要求；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 供应商不得直接或间接的与采购人、招标代理机构有任何关联关系，亦不得是采购人的附属机构。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一标段的投标。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。

1.4.4 开标现场需携带的资格证件原件：见投标人须知前附表。

1.5 费用承担

供应商参加本项目投标活动发生的所有费用自理。

1.6 保密

参与本项目招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不提供探勘现场。

1.9.1 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.2 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.3 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此做出的判断和决策负责。

1.10 分包

本项目不允许分包。

1.11 回避

在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的,可以向采购人或者招标代理机构书面提出回避申请,并说明理由。采购人或者招标代理机构应当及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

相关人员,包括招标采购中评标委员会的组成人员,竞争性谈判采购中谈判小组的组成人员,询价采购中询价小组的组成人员等。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括:

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 评标方法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 采购内容及技术标准和要求;
- (6) 投标文件格式;

2.2 招标文件的澄清或修改

2.2.1 采购人或者招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,招标文件的澄清或修改将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前,在发布招标公告的财政部门指定媒体上由招标代理机构发布更正公告,并以书面形式通知所有购买招标文件的单位,但不指明澄清问题的来源。如果澄清或修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。

2.2.2 供应商在收到澄清或修改后,应以书面形式通知采购人,确认已收到该澄清或修改。当招标文件、澄清(答疑)纪要、修改(补充)函件内容相互矛盾时,以最后发出的为准。

2.3 招标文件的询问或者质疑和答复

2.3.1 已经购买招标文件的供应商对招标文件有疑问或者认为招标文件使自己的权益受到损害的,应当在“投标人须知前附表”规定的时间内以书面形式向招标代理机构提出询问或者质疑,在此之后提出的询问或者质疑均为无效,招标代理机构不予受理。

2.3.2 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑,招标代理机构将按程序及时作出答复,若对招标文件做出实质性变动,则按照相关规定延长投标截止时间。

2.3.3 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4 投标截止时间和开标时间的延长

在投标截止时间 3 日前,招标人、招标代理机构可就本项目采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间。延长投标截止时间和开标时间将在财政部门指定的媒体上发布变更公告,同时将变更时间书面通知所有购买招标文件的单位。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成：

投标文件由资格部分、技术和商务部分及投标人须知前附表规定的其他材料组成。

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 资格部分

- 1) 法人代表授权书；
- 2) 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；
- 3) 资格证明文件；
- 4) 投标保证金。

(2) 技术和商务部分

- 1) 投标报价函；
- 2) 项目技术方案；
- 3) 质量保证；
- 4) 售后服务；
- 5) 其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按第六章投标文件格式的要求及投标人须知前附表的说明填报价格及费用。供应商应充分考虑国家现行规范要求，以及供应商自身情况，自主报价。投标报价应是招标范围内全部工作的价格体现。投标报价一经提交，则将被视为发包内容的全部费用已经包含在投标报价内，供应商没有填报的费用，采购人将不予支付，并认为此项费用已包括在投标报价的其他综合单价或合价中。

3.2.2 采购人应结合现场实际情况，根据企业自身的管理水平和实力在保证不低于成本的基础上自主确定切合自身实力的竞争性投标报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标保证金有效期同投标有效期。

重要提示：投标保证金必须在投标截止时间之前交纳方为有效。请供应商考虑资金在银行之间的转账要求和时间成本，确保在投标截止时间之前瑞信国际项目管理有限公司上

述指定的账户能收到所交的投标保证金，如果在投标截止时间瑞信国际项目管理有限公司上述账户未能收到投标保证金，则该投标为无效。

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库【2011】124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。投标供应商在缴纳投标保证金及中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；中标供应商如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。

3.4.2 供应商不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，按无效投标处理。

3.4.3 投标保证金退还：未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标人的投标保证金，在采购合同签订并按规定交纳招标代理服务费后五个工作日内退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标供应商在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书。
- (3) 供应商在投标文件中提供虚假材料的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 中标供应商未能按规定交纳代理服务费的。

3.5 资格审查资料

3.5.1 供应商在编制投标文件时，应按本招标文件第三章评标方法及投标人须知前附表要求提供具备承担本项目的资格条件、能力和信誉的相关证明文件。采购人根据供应商所提供的资格证明文件进行评审。

3.5.2 采购人和招标代理机构不承担核查资格资料真实性的义务。由于供应商提供虚假的材料，导致招标项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由供应商承担全部法律责任。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容做出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印,并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的,投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字、盖章的具体要求见投标人须知前附表。未按本条规定办理的,视同签字、盖章不全。

3.7.4 投标文件正本一份,副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时,以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册,并编制目录,具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封:按照投标人须知第 3.7.5 项规定的投标文件组成内容按正、副本、电子版分别进行装袋密封。密封袋正面注明“投标文件”。

4.1.2 投标文件封套的标记:封套上应写明的内容见投标人须知前附表,并在封面加盖供应商单位章。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在前附表第 2.2.1 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点:见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外,供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 采购人收到投标文件后,向供应商出具签收凭证。但开标会现场收到的投标文件,供应商代表仅进行投标的签字登记,采购人不再向供应商出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在前附表第 2.2.1 项规定的投标截止时间前,供应商可以修改或撤回已递交的投标文件,但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后,向供应商出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交,并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在前附表第 2.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，所有供应商的法定代表人或其委托代理人应准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列主要程序进行开标：

(1) 宣布招标项目名称及投标文件接收截止时间，终止一切投标文件的接收工作，并宣布开标会开始，同时开启录音录像设备。

(2) 宣布开标会议纪律。

(3) 介绍参会人员。

(4) 宣布参加本项目投标的供应商名单。

(5) 按照投标人须知前附表的规定核验供应商相关证件。

(6) 监标人组织各供应商的授权代表查验、确认投标文件密封情况。

(7) 按招标文件要求宣读相关投标要素，记标人在《开标记录》上如实记录，采购人委派的监标人监督唱标内容、记录内容是否与投标文件相一致。

(8) 供应商核对开标记录并签字确认。由监标人和供应商核对开标记录现场签字确认。

(9) 将投标文件送交评标委员会评审。

(10) 监标人核对评审专家身份，宣布评标纪律。

(11) 评标委员会对资格性评审和符合性评审合格的投标人进行评审。

(12) 宣布资格评审和符合性评审结论。

(13) 宣布公告时间、公告期及相关事宜。

(14) 宣布开标会结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由熟悉相关业务的采购人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(6) 采购人就招标文件征询过意见的；

(7) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标方法”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“评标方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

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

6.3.3 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和招标代理机构施加任何影响，其投标将按照无效投标处理。

6.3.4 在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3.5 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

7. 合同授予

7.1 定标程序

7.1.1 评委会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐投标人前附表规定数量的中标候选人，作为评标结果。评标结果由全体评委签字确认。

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

7.1.3 采购人也可以事先授权评标委员会评标后直接确定中标供应商。

7.1.4 中标供应商确定之后，中标结果将在投标人须知前附表规定的媒体予以公告。

7.1.5 供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以供应商授权代表签字并加盖供应商鲜章的质疑函向招标采购单位提出质疑。

7.1.6 书面质疑材料应当包括下列内容：

(1) 质疑人的名称、地址及有效联系方式；

(2) 被质疑人的名称、地址及有效联系方式；

(3) 质疑事项的基本事实；

(4) 相关请求及主张；

(5) 有效线索和相关证明材料。

7.1.7 质疑材料必须由供应商法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章，并提供文件规定的相应证明材料，未按上述规定提交的质疑材料不予受理。供应商应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，中标公告发布之日，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.2.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

7.3 履约保证金

不提供

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

7.5 中标合同的履约验收

7.5.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

8. 重新招标或采用其他方式继续采购

8.1 开标后，如果报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，应予废标。废标后，报告同级人民政府财政部门同意，重新组织招标或采用其他方式继续采购。

8.2 投标截止时间结束后，参加投标的供应商不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，按照中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，报告设区的市、自治州以上人民政府财政部门，由财政部门按照相关原则，做出重新组织招标或采取其他方式继续采购的决定。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑和投诉

9.5.1 质疑。供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。采购人委托招标代理机构采购的，供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑。

质疑函接收人：王鑫

电话：0913-2055255

地址：渭南市万达广场1号公寓0901室

采购人或者招标代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

9.5.2 投诉。质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

9.5.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标方法

一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令--《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令--《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为中标候选供应商并依次排序。

二、评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选供应商名单的工作程序进行评标。

1、投标文件初审

初审分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效投标处理。

1.1 资格性检查：

1.1.1 提供的资格证明文件是否符合国家法律法规和招标文件投标须知第 1.4.1 条的要求，并且齐全、真实、有效。

1.1.2 是否按照招标文件的要求提交了足额有效的投标保证金。

1.2 符合性检查：

1.2.1 投标文件的完整性审查。

(1) 投标内容是否有重大缺漏项。

1.2.2 投标文件的有效性审查。

(1) 投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效；

1.2.3 投标文件的响应性审查。

(1) 投标报价是否未超过采购预算；

(2) 投标有效期是否符合招标文件的要求；

(3) 投标服务期是否符合招标文件的要求；

(4) 质量标准是否符合招标文件的要求；

2、澄清有关问题：

2.1 对于可能出现的投标报价不一致和文字文本差异按以下方法确认更正。

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

2.1.2 评委会将按照上述原则修正投标文件中的投标报价，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，其投标按照无效投标处理。

2.2 对于投标文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的投标代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、评标价格的确定：

经初审合格的投标，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价格的确定。

3.1 政策性价格优惠折扣规定

3.1.1 供应商为小型和微型企业（含联合体）的评标价计算规则：

3.1.1.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）投标由本企业提供服务。

3.1.1.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3.1.1.3 根据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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.1.1.4 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

3.1.1.5 评标价的计算：

- （1）供应商为非联合体投标的情况：

小型企业，其评标价=投标报价*（1-15%）；

微型企业，其评标价=投标报价*（1-15%）；

（2）供应商为联合体投标且联合协议中约定小型、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，按照以下规则进行评标价计算：

与小型企业联合的，其评标价=投标报价*（1-5%）；

与微型企业联合的，其评标价=投标报价*（1-5%）。

3.1.2 供应商为监狱企业的评标价计算规则：

3.1.2.1 本办法所称监狱企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合监狱划分标准；
- （2）投标由本企业提供服务。

3.1.2.2 本规定所称监狱企业划分标准，是依据财政部、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）确定的企业；

3.1.2.4 评标价的计算：

（1）供应商为非联合体投标的情况：

监狱企业，其评标价=投标报价*（1-6%）；

3.1.3 环保、节能产品的评标计算规则

参加政府采购活动的供应商若为环境标志产品，须符合财库〔2019〕9号文件中要求，提供公告媒体中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）截图及网页链接，经核实产品属于环境标志产品的，评审中价格扣除3%，用扣除后的价格参与评审。

参加政府采购活动的供应商若为节能产品的，须符合财库〔2019〕9号文件中要求，提供公告媒体中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）截图及网页链接，经核实产品属于节能产品的，评审中价格扣除3%，用扣除后的价格参与评审。

3.2 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=按照以上2.1条款修正后的投标总价。

4、比较与评价：

对所有有效投标进行了评标价确认之后，由评委会各成员按照下列《评标因素及权重分解表》规定的内容独立进行综合比较、评价打分。

5、推荐中标候选人名单：

汇总全体评委对每个供应商的赋分，计算出每个供应商的综合得分，按从高到低依次排序，推荐前3名为中标候选人。

评标因素及权重分值表

评分项		评分标准	分值	备注
投标报价 (20)	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 20% × 100。	20	
技术部分 (50分)	设备性能及技术参数	投标人所投设备技术参数和指标完全满足招标文件技术参数和指标的得 30 分。 其中“▲”项为主要技术参数和指标，一项不满足扣 2 分；未标注▲代表一般指标，一项不满足扣 1 分，扣完为止。	30	
	项目实施方案	1. 根据投标人对本项目需求的理解程度及现状分析，分析内容对项目的了解程度高、需求分析层次清晰、内容完整，满足项目需求的（计 0-5 分）	5	
		2. 提供切合实际的技术方案，根据总体设计情况，系统的体系架构、实现思路和关键技术阐述情况，技术参数及方案的先进性。计 0-5 分	5	
		3. 提供针对本项目的具体实施方案，包含不限于人员组织机构、进度计划、质量保证措施、调试验收计划、应急措施等方面；根据响应程度计 0~5 分；	5	
		4. 网络机房、校园网络、校园视频周界、宿舍考勤系统、巡课督导系统、虚拟实验六系统能够以需求为导向，功能合理全面、技术先进、操作便捷。计 0-5 分。	5	
商务部分 (30分)	商务响应	供应商针对本项目商务要求响应全面，满足要求根据响应程度计 0-3 分。	3	
	产品合法来源	设备货源渠道正常，有质量保证，符合国内相关标准，技术资料齐全，提供相关证明材料（不限于厂家授权合作协议等），无产权纠纷计，按其响应程度计 0-3 分。	3	
	产品保障	核心交换机稳定可靠，能够提供网络硬件设备具备 ISO9001:2015 或 TL 9000 2. /R5. 7-HSV 标准要求，提供相关证明材料，具备 1 项计 1 分，满分 2 分	2	

售后服务及培训方案	<p>1. 提供售后服务承诺，项目所在地售后服务点设置、售后方案包含售后期限、售后服务措施、售后人员配备、响应时间、技术支持、在设备配送、检验、设备发生故障后的补救措施以及问题解决措施等内容。根据响应程度计 0~5 分；</p> <p>2. 提供详细的技术培训方案，具有可行的技术培训措施，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用计 0~5 分；</p> <p>3. 厂商售后服务：安全产品生产厂商在项目所在省份具备原厂技术服务能力，不少于 3 名 CISP，不少于 1 名 PMP 本地服务人员（能够提供办公场所证明及人员社保证明材料），根据响应情况计 1-2 分。</p>	12	
业绩情况	提供自 2020 年 1 月至今类似业绩，每提供 1 份有效业绩证明材料（合同或中标通知书）计 2 分，最高计 10 分。（时间以合同签订之日或中标通知书发出之日为准。）	10	

备注：投标人提供虚假资质文件或证明材料的，导致招标项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由投标人承担全部法律责任，且投标人将被纳入政府不诚信供应商名单，三年内禁止参与政府采购项目。

1) 若出现综合得分并列时，比较技术部分得分，技术部分得分高者排序在前；若技术部分得分仍相同，比较价格得分，投标报价得分高者排序在前；若投标报价得分仍相同，则由评标委员会无记名投票，得票高者排序在前。

2) 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

3) 各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

4) 评审时，投标人提供的投标文件中评审内容有缺项漏项或严重错误的，该项不得分。

5) 证明文件需加盖供应商公章。

6) 如评审小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求其在评审现场半个小时内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；相应供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

注：将前附表规定的及评标办法中涉及的所有原件备查资料请自行准备档案袋装好，并在封面上写明项目名称、投标供应商名称、原件名称，在投标截止时间前与响应文件一同递交。

第四章 合同主要条款

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目

合 同 书

甲方：渭南高级中学

乙方：

日期：二〇二三年 月

合 同 协 议 书

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目(项目编号：_____), 依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

一、项目内容：

费用项目	建设内容	金额
网络机房信息化升级改造	包含本期项目机房改造设备安装，调试，线缆敷设，系统服务的架构搭建，机房环境改造、UPS 电源及配电系统、精密空调系统、防雷接地系统等，现有网络整合、迁移。	
校园网络信息化升级改造	包含本期项目网络安全、行为审计等系统服务架构的升级、改造，线缆铺设、设备安装调测，规划实施、测试运行。采用层次化、模块化的设计思路，按照接入层、汇聚层、核心层和出口层进行网络设备设计部署，通过防火墙和上网行为管理等实现增值业务功能，满足日益增长的业务需求。综合布线采用六类配线标准，预留光纤接入，由大楼进线子系统、设备区子系统、垂直子系统、管理子系统、水平子系统、工作区子系统组成。	
校园周界系统建设	包含保本期项目增设校园周界系统，加装监控摄像头，部署周界入侵功能，融合视频分析、图像处理、模式识别以及人工智能等技术，实现监控场景的高度防护，并实现入侵监测实时报警、目标过滤等，完成校园周界防护功能。	
宿舍考勤系统建设	包含本期项目增设宿舍考勤系统，依托安防和深度智能算法优势，搭建宿舍考勤系统实现对学校宿舍人员的信息化、无卡化管理。对学生就寝进行每日统计；针对多日未归或多日未出等学生进行预警；对外来人员和黑名单人员进行自动预警。	
巡课督导系统建设	包含本期项目增设巡课督导系统，利用常态化录播、云录播、安防系统的摄像机及拾音器等终端，来实现对教学视音频资源的采集。通过巡课平台软件对各个教室教学资源进行录制、存储、展示和管理。支持按支持按校区、楼栋、教室状态、课表、教师、历史课程、实时课程名称等条件	

	组合检索查询, 并支持远程喊话、截图、云台控制等操作, 巡课更便捷、更简单; 课程评价支持不同课程自定义、打分评价、点评建议等操作, 以及按课程类型配置巡课量化参数, 且支持多人同时对某一节课进行巡课, 支持巡课记录报表导出功能, 更贴合实际使用场景; 数据统计实现评价数据自动汇聚、对比、排行, 并给出综合建议, 为教学质量评估和诊改提供颗粒化和整体化的数据支撑	
虚拟实验室建设	包含本期项目增设虚拟实验室, 采用 3D 立体交互技术, 遵循绿色环保、简单易用、灵活使用的原则, 集成普通实验、危险实验及微观实验于一体, 改变传统的实验教学模式, 打破时空限制, 彻底解决了传统实验中危险实验不敢做、微观实验不能做、普通实验不好做等多种困难。满足离线教学环境需求, 渭南高级中学 95 间常规教室、多媒体教室、微机室等安装客户端, 满足在线离线环境均使用, 满足常规教学需求, 使用过程不受网络条件约束。	
系统集成	包含本期项目各类系统设备安装调测, 平台测试运行等集成费用。	
合计		

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币(大写) _____ (¥___元)。

(二) 合同总价包括但不限于: 产品(软件、硬件)供应费、运输费(含保险费)、安装调试费、系统集成费、材料费、施工费、检测验收费、培训费、人工费、税金及其它相关的费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、软件、硬件清单(附后)

四、款项结算

(一) 付款方式: 合同签订后支付合同金额的 40%。项目内容全部完成验收合格后支付合同金额的 55%, 审计完成后支付合同金额的 5%。

(二) 支付方式: 银行转账。

(三) 结算方式: 乙方在接受付款前开具等额发票给甲方, 税率 6%。

五、项目实施地点、项目服务期:

(一) 项目实施地点: 甲方指定的地点

(二) 项目服务期: 90 日历天。

(三) 质保期：一年。

六、质量保证

(一) 乙方必须保证所供系统是按招标文件要求的系统，并保证系统能够无质量问题，满足甲方需求，运行稳定。乙方应保证所提供的系统没有设计等其他缺陷。

(二) 产品的质量必须符合国家标准和有关规范。

(三) 在质保期内，对甲方提出的系统维护的需求，乙方应在接到甲方通知后 2 小时内响应，并于 4 小时内解决完毕或提供代用产品。

(四) 如果乙方收到甲方通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

(五) 服务期满后，如出现质量问题，乙方应积极协助解决。

(六) 乙方应针对本项目设有专门的维修服务机构，能保证提供广泛优惠的技术支持和维护服务。

(八) 交付的系统要具备使用说明等相关资料。

七、甲乙双方的责任

1、甲方职责：

1) 乙方提供必需的基础资料（包括服务地点及平台清单）；

2) 为确保服务质量，甲方应指定专人作为本项目甲方代表，负责组织协调各方面工作关系；

3) 甲方牵头服务验收工作，并由乙方支付相关服务费用。

2、乙方职责：

1) 乙方进场前，应完成准备工作。包括：服务实现方案、现场服务方案、平台服务设计方案、开工报告等，交由甲方认可，以确保质量；

2) 乙方在服务完毕后验收前，向甲方提供完整的双方共同认可的系统验收文档作为系统验收依据；

3) 乙方应指定专人作为乙方代表；进行督导、管理，使服务质量达到设计标准；

4) 乙方参与共同验收，并向甲方提供相关服务证明材料；

5) 乙方为甲方提供后期服务人员技术培训；

6) 乙方向甲方提供的各类技术资料及增值税服务发票；

7) 在使用过程中应根据甲方的需要，乙方向甲方免费提供必要的技术支持。并确保最终通过验收。

八、验收

(一) 本项目验收费用，由乙方自行承担。

(二) 安装完成，乙方进行自测并形成自测报告，出现的问题限期整改。自检最终通过

后，乙方提出验收申请，甲方组织相关人员进行最终验收。

(三) 采购从通过最终验收之日起进入质保期，提供原厂保修升级。

(四) 验收标准：

1. 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准。
2. 符合招标文件和响应承诺中各方共同认可的合理要求。

(六) 验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 招标文件、中标人的投标文件及澄清(承诺)函；
3. 国家相应的标准、规范。

九、违约责任

(一) 按《民法典》中的相关条款执行。

(二) 按合同要求提供服务或服务质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件提高技术，完善服务质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

(三) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十、保密规定

甲、乙双方应永久恪守因签署或履行本合同而获知的对方秘密信息及其它秘密资料，特别是国家安全秘密。任何一方如将获知的对方秘密信息泄露给第三方，应赔偿因泄密而给对方造成的一切损失并承担相应的法律责任（包括刑事责任）。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

- (一) 提交渭南市仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向甲方所在地法院起诉。

十二、合同生效

(一) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(二) 合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(三) 本合同一式___份，甲乙双方各执___份。

(四) 本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方：

乙方：

法定代表人或授权代表（签名）：

法定代表人或授权代表（签名）：

地址：

地址：

公司账户：

公司账户：

开户银行：

开户银行：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五章 招标内容及技术标准和要求

一、基本要求

1、功能要求：利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面的有效机制，提高教师教学能力和信息素养持续优化，提升学校办学水平，在推进教育现代化攻坚行动中，聚焦教育优质均衡和基础教育资源开发应用，以“普遍化、常态化、智能化、优质教育资源覆盖、‘网联优教’‘教育信息化’为核心，推动教育优质均衡发展。

2、服务期限：90 日历天。

3、质保期：一年

4、服务地点：渭南高级中学

二、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准

- 1、《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020 年)》
- 2、《智慧校园总体框架》GB/T 36342-2018
- 3、“十四五”国家信息化规划
- 4、《教育信息化 2.0 行动计划》
- 5、《中国教育现代化 2035》
- 6、陕西省教育厅关于加强中小学教育技术装备工作的意见陕教规范〔2019〕2 号
- 7、关于印发《中共陕西省委教育工委陕西省教育厅 2022 年工作要点》陕教工〔2022〕1 号
- 8、《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》(中办发〔2003〕27 号文件；
- 9、《关于开展智慧城市标准体系和评价指标体系建设及应用实施的指导意见》
- 10、《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》(国发〔2015〕50 号)
- 11、《新型智慧城市建设部协调工作组 2016-2018 年任务分工》
- 12、《关于组织开展新型智慧城市评价工作务实推动新型智慧城市健康快速发展的通知》(发改办高技〔2016〕2476 号)
- 13、《关于加强信息资源开发利用工作的若干意见》(中办发(2004)34 号)

三、具体要求：

(一)服务项目概况：

通过本期渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目建设，理顺工作机制、形成信息化建设的组织保障体系，完善基础设施环境，完善平台服务体系，完善应用系统，建成完整统一、技术先进，覆盖全面、应用深入，高效稳定、安全可靠的智慧校园，为广大师生提供个性化、智能化的服务，加强优质资源建设和教学服务平台建设，为人才培养提供优质的资源保障，提升全校师生的信息化素养

和水平，达到提升教学质量，提高工作与管理效率，提高信息利用率，促进学校教学、管理及服务等各项工作的总体目标得以实现。

(二)服务内容：

本项目立足渭南高级中学信息化发展实际，以需求为导向，功能合理，经济适用，方便操作。本次建设内容主要包含网络机房、校园网络、校园视频周界、宿舍考勤系统、巡课督导系统、虚拟实验等共计 6 个系统：

序号	系统名称	功能描述
1	网络机房	信息化机房系统主要包含机房的装修、UPS 电源及配电、精密空调系统、防雷接地系统等。
2	校园网络	采用层次化、模块化的设计思路，按照接入层、汇聚层、核心层和出口层进行网络设备设计部署，通过防火墙和上网行为管理等实现增值业务功能，满足日益增长的业务需求。综合布线采用六类配线标准，预留光纤接入，由大楼进线子系统、设备区子系统、垂直子系统、管理子系统、水平子系统、工作区子系统组成。
3	校园视频周界	是一种先进的智能视频监控系统，融合了视频分析、图像处理、模式识别以及人工智能等技术，实现监控场景的高度防护，并实现入侵监测实时报警、目标过滤等，完成校园周界防护功能。
4	宿舍考勤系统	校园人脸宿舍管控解决方案，依托安防和深度智能算法优势，在搭建安防网络的同时提供人脸考勤业务，真正做到无感考勤，考勤到人。
5	巡课督导	巡课督导支持按支持按校区、楼栋、教室状态、课表、教师、历史课程、实时课程名称等条件组合检索查询，并支持远程喊话、截图、云台控制等操作，巡课更便捷、更简单；课程评价支持不同课程自定义、打分评价、点评建议等操作，以及按课程类型配置巡课量化参数，且支持多人同时对某一节课进行巡课，支持巡课记录报表导出功能，更贴合实际使用场景；数据统计实现评价数据自动汇聚、对比、排行，并给出综合建议，为教学质量评估和诊改提供颗粒化和整体化的数据支撑。

6	虚拟实验	中学虚拟实验室系统系统采用 3D 立体交互技术, 遵循绿色环保、简单易用、灵活使用的原则, 集成普通实验、危险实验及微观实验于一体, 改变传统的实验教学模式, 打破时空限制, 彻底解决了传统实验中危险实验不敢做、微观实验不能做、普通实验不好做等多种困难。
---	------	---

四、付款方式

合同签订后支付合同金额的 40%。项目内容全部完成验收合格后支付合同金额的 55%，审计完成后支付合同金额的 5%。

五、验收标准

项目实施过程中所涉及到的所有资料、报告等全部满足本项目的需求，并且不会因知识产权问题给采购人造成法律等方面纠纷或造成的项目进度拖延。所供产品的规格、数量符合采购文件供应商投标承诺及采购合同约定的要求。

六、采购清单及技术参数、要求

序号	采购内容	产品名称	技术参数/配置/性能	数量	单位
1	机房装修	墙面装修	1、石膏、腻子、乳胶漆，环保墙面乳胶漆二遍 2、75 系列轻钢龙骨固定的彩钢板饰面，饰面彩钢板为防静电彩钢石膏板；采用热熔镀锌钢板，抗氧化，正面烤漆膜使用醇酸氨基涂料，涂层均匀，附着力强；内衬采用 $\geq 12\text{mm}$ 红色防火纸面石膏板；满足机房对防火、隔音、保温及防尘的技术要求	75	m^2
2		吊顶装修	1、封闭式铝扣板吊顶，顶棚轻钢龙骨 QC*38*1.2, 面层采用微孔吸音铝棚板 600*600*0.8, L 型角线 25mm*27mm, 顶棚防尘处理，刷三遍防尘漆 2、吊顶板表面应平整，不得起尘、变色和腐蚀；其边缘应整齐、无翘曲，封边处理后不得脱胶；填充顶棚的保温、隔音材料应平整、干燥，并做包缝处理。	30	m^2
3		窗户封堵	木龙骨、石膏板	1	项
4		防静电地板铺设	地板高度 30cm	30	m^2
5		消防水管防水处理	机房内消防水管使用彩钢板制作防水槽道	1	项
6		钢制防火门	钢制防火门，根据现场情况定制	1	项
7		闭门器	配合防火门使用	1	套
8		驱鼠器	超声波驱鼠器(含电源)	1	套
9		防水围堰	50mm 高水泥防水围堰	3	米
10		机房防雷	接地	含室外开挖、降阻剂、接地模块、接地棒、接地扁铁等。接地电阻 ≤ 1 欧姆	2
11	接地铜缆		ZR-BVR70	30	米
12	接地排		≥ 12 孔接地铜排	2	个

13		等电位连接导线	ZR-BVR16	15	米
14	机房照明	电源线	BVR2.5 平方毫米	3	卷
15		开关面板	3 路	2	个
16		LED 嵌入式平板灯	600*600mm 嵌入式 LED 平板灯	9	个
17	电源及配套系统	列头柜	双路输出，一路市电、一路 UPS。 总空开：125A/3P*2； 机柜 PDU 空开：32A/1P*19(15 用 4 备)； 含 C 级防雷	1	架
18		PDU	输入 32A；输出：16A*4，10A*10	20	个
19		列头柜— 机柜电源线	ZR-YJV 4×25+1×16 mm ²	15	米
20		服务器机柜	42u 标准服务器机柜含 PDU 电源 2*10 路	4	架
21		ODF 机柜	576 芯室内 ODF 机柜满配 FC 熔纤盘 2000*80*40	1	架
22		走线架	多孔 U 型钢走线架，走线架宽度 400mm，每米平均承重 300KG 以上。	50	米
23		光纤槽道	深度 100mm，宽度 120mm，采用全圆弧设计，出纤口及各种三通、四通的转角过渡圆角 R≥40mm， 确保光纤弯曲曲率半径 R≥40mm	50	米
24		机房空调	精密空调非普通空调，恒温恒湿，3P 制冷量 8kW，显冷量 7.36kW，风量 2800m ³ /h，加热量 2kw，加湿量 2kg/h，电极加湿	1	台
25		辅材	含铜鼻子、蜡线、轧带、标签、胶布、螺栓等	1	项
26		环境动力系统	动环主机	含自研监控系统软件，正版操作系统，监控机房内部的配电、空调、温湿度、消防、视频、门禁、漏水等设备的实时数据和设备状态，发生异常实时发出告警。	1

27	智能漏水控制器	1、报警是发出无电压触点信号，并产生声光报警。 2、485 通讯接口，模块可编址 0-255。 3、在无放大条件下，简易双绞线串行 RS485 通信可达 1200 米。 4、方便的 DIN 导轨安装方式。	1	套
28	漏水感应线	漏水感应线采用两芯线设计，通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统。	2	套
29	水监测驱动模块	系统能对机房可能的漏水区域实时监视，显示并记录其运行数据，支持现场仿真显示。	1	套
30	温湿度传感器	1、供电电源：12VDC 2、测温范围：-10-50℃；测量精度：±0.1℃； 3、测湿范围：0~100%RH，测量精度：±0.1%RH 4、可支持现场设定报警值，报警时模块本身也可发出报警信号。	1	台
31	温湿度监控驱动模块	1、系统能对机房温湿度实时监视，显示并记录其运行数据。 2、根据预先的设定，系统可以对机房温湿度参数和状态异常设定自动报警。 3、系统可以将机房温湿度数据生成报警报表，并可按需求查询或打印。 4、系统可以对机房温湿度参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录。	1	套
32	烟感	1、输出：继电器常开/常闭信号输出； 2、状态指示：监视状态、报警状态通过 LED 展示；	1	台
33	门禁管理驱动模块	1、将门禁系统完整集成到监控系统中。 2、在集中监控系统中提供人员权限设置、开门/关门，及人员进出记录及查询、卡片增发、卡片管理。 3、根据预先的设定，系统可以对门禁人员进出进行实时显示并记录，并提供考勤功能。 4、可通过软件实现远程开关门区	1	套
34	电量监测仪	电量仪测量系统可选择三相四线/三相三线/一相二线/一相三线等	1	台

35		供配电驱动模块	1、系统要能对机房地电配电的状态进行监控。 2、系统能够实现电压过高、过低，电流过大，频率不稳，缺相及空气开关温度过高等报警。 3、系统能够实现对配电开关的监控，实时反映配电开关的通断电状态，一旦跳闸或断电需自动报警。 4、系统可以生成机房配电系统报警报表，并可按需求查寻或打印。	1	套
36		电流互感器	1、额定容量： $\geq 5VA$	1	台
37		空调监测驱动模块	1、监视参数主要包括：送风温度、湿度；回风温度、湿度；房间温度、湿度；压缩机运行时间；风系统运行时间。 2、监视状态包括：压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态、漏水监测状态 3、可实现远程开、关空调，远程空调参数设定 4、可根据温湿度监控数据联动空调开关	1	套
38		辅材	连接线缆、端接头、胶布、扎带、小五金等	1	项
39	门禁系统	单门控制器	电源：AC220V 50HZ 通讯方式：标准以太网通讯 输入接口： ≥ 7 组光耦隔离输入(出门按钮 X2、门磁 X2、红外 X2、紧急联动) 输出接口： ≥ 2 个开门继电器， ≥ 2 个报警继电器输出 含门禁控制箱，为磁力锁供电。	2	套
40		双开磁力锁	开门方式： 90° ；适用门型：适用于下无框玻璃门（加U型支架）、木门、防火门；	2	套
41		开门按钮	开门按钮	1	套
42		读卡器	支持卡类型：IC/CPU	1	套
43		IC卡		10	张
44		电源线	RVV2*1.0	50	米
45		辅材	含水晶头、扎带、标签、软管、BNC接头、胶布、螺栓、过线盒、弯头等	1	项

46	校园网络	核心交换机	<p>标准机框设备，本次配置≥ 32个千兆电口，≥ 24个千兆光口，≥ 40个万兆光口，支持≥ 2个主控槽位，≥ 3个业务槽位，聚合组数≥ 128组，每组成员≥ 8个，双电源；交换容量≥ 168Tbps，包转发率≥ 36000Mpps。</p> <p>功能参数： 1、支持跨设备链路聚合，支持跨设备链路聚合，双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包，支持一虚多多虚一技术； 2、支持随板 AC，支持 OPENFLOW 1.3，双主控； 3、为了满足节能环保要求，单个电源功率≤ 300W；</p> <p>其他要求： 一年质保服务，提供原厂商针对本项目的授权，以及维保服务承诺函； ▲需提供入网许可证及权威检测机构的检测报告（加盖制造厂商公章）。</p>	1	台
47			汇聚交换机	<p>标准机架式设备，本次配置≥ 24个千兆 SFP 口，≥ 8个千兆电口，≥ 4个万兆光口；整机交换容量≥ 336Gbps；转发性能≥ 126Mpps；MAC 地址表≥ 32K，IPv4 路由表容量≥ 2K，ARP≥ 4K。</p> <p>功能参数： 1、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3；交换机支持≥ 9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预； 2、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤ 50ms； 3、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 4、支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms，支持支持 Smartlink，支持支持 PVST 功能； 5、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源； 6、▲产品具备中国节能产品认证证书；</p> <p>其他要求： 一年质保服务，提供原厂商针对本项目的授权，以及维保服务承诺函； ▲需提供入网许可证及权威检测机构的检测报告（加盖制造厂商公章）。</p>	8

48	48 口接入交换机	<p>标准机架式设备；本次配置≥ 48 个千兆电口，≥ 4 个千兆 SFP 口（非复用）；交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；转发性能$\geq 120\text{Mpps}$。</p> <p>功能参数： 1、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； 2、支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈； 3、支持 STP/RSTP/MSTP； 4、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，支持端口限速 802.1p、DSCP 优先级映射； 5、支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL； 6、支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 DDos 攻击、CPU 防攻击； 7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 等网络管理方式；支持 SNMP v1/v2c/v3；</p> <p>其他要求： 一年质保服务，提供原厂商针对本项目的授权，以及维保服务承诺函； ▲需提供入网许可证及权威检测机构的检测报告（加盖制造厂商公章）。</p>	32	台
49	24 口接入交换机	<p>标准机架式设备；本次配置≥ 24 个千兆电口，≥ 4 个千兆 SFP 口（非复用）；交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；转发性能$\geq 92\text{Mpps}$。</p> <p>功能参数： 1、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； 2、支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈； 3、支持 STP/RSTP/MSTP； 4、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，支持端口限速 802.1p、DSCP 优先级映射； 5、支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL； 6、支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定、SAVI 源地址有效性验证、防 DDos 攻击、CPU 防攻击； 7、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET 等网络管理方式；支持 SNMP v1/v2c/v3；</p> <p>其他要求： 一年质保服务，提供原厂商针对本项目的授权，以及维保服务承诺函； ▲需提供入网许可证及权威实验室检测报告（加盖制造厂商公章）</p>	6	台

50		入侵检测系统	<p>标准机架设备：本次配置≥ 6个千兆电口，≥ 1个接口扩展槽位； 整机吞吐量$\geq 10\text{Gbps}$，并发连接数≥ 400万。</p> <p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持 IPv4/v6 双协议栈网络地址解析，支持针对 IPv4/v6 网络中的数据包解析、支持 IPv4/v6 碎片重组等功能，支持基于 IPv4/v6 网络的攻击检测； 2、可基于监听网口虚拟成多个独立的虚拟探测引擎。综合运用会话状态检测、应用层协议完全解析、误用检测、异常检测等多种检测技术，并支持自定义协议和检测事件； 3、应具有对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、刺探扫描、暴力破解、拒绝服务、缓冲区溢出、欺骗劫持、僵尸网络、SQL 注入、XSS、Xpath、网页木马、钓鱼网站、Webshell、数据库攻击、网络设备攻击、可疑行为等常见攻击具有高精度的检测能力。不少于 3500 条的检测规则，全面兼容 CVE、BugTraq 等国际标准漏洞库； ▲4、应具有专业的病毒检测引擎，病毒库数量不少于百万级(提供相关证明材料)； 5、报表支持 HTML、Word、EXCEL、PDF 等多种导出格式，并支持能过邮件方式发送报表； <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 7、产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》； 8、产品具备《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》； 9、能够与本项目防火墙系统联动阻断攻击信息（提供联动技术说明）； <p>一年质保服务，三年规则库升级，提供原厂商对本项目的授权，以及维保服务承诺函； 以上软件功能参数均须提供相关证明资料并加盖原厂公章。</p>	1	台
----	--	--------	---	---	---

51		<p>标准机架式设备，本次配置≥ 10个千兆电口，≥ 4个千兆 SFP 光口插槽，≥ 2个 USB 接口；整机吞吐量$\geq 15\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 600万，配置≥ 200个 IPSec VPN 和 SSL VPN 授权许可。</p> <p>功能参数：</p> <p>1、支持路由、透明、混合工作模式，具备高可用性，至少支持主主模式或主备模式；</p> <p>▲2、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描（提供截图证明加盖厂商公章）；</p> <p>3、支持基于应用和 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现智能选择相应的链路；</p> <p>4、支持 ISP 路由，包括不限于联通、电信、教育网、移动等 ISP 服务商地址列表，列表支持导出及导入；</p> <p>5、访问控制支持一体化安全策略配置，一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能；</p> <p>6、支持策略命中数显示，并支持通过安全策略命中数范围查询，支持根据连接数对 IP 进行实时排行，支持根据 IP 地址进行策略查询、支持根据服务端口进行策略查询，支持对统计的会话进行冻结处理；</p> <p>7、支持主流 ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防护，采用专业高效攻击防护算法，非采用简单的阈值进行攻击防护；</p> <p>其他要求：</p> <p>8、产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；</p> <p>▲9、防火墙具有防雷冲击和电磁抗扰冲击功能，提供国家权威机构出具的测试报告；一年质保服务，提供原厂商针对本项目的授权，以及维保服务承诺函；</p> <p>以上软件功能参数均须提供相关证明资料并加盖原厂公章。</p>	1	台
----	--	---	---	---

52		<p>上网行为管理</p> <p>▲标准机架设备，多核架构设计，不允许采用 X86 架构（要求提供 CPU 型号证明材料，并加盖原厂公章），本次配置≥12 个千兆电口，≥12 个 SFP 光口插槽，存储容量≥2T，支持软硬件 Bypass，设备断电或出现故障时保障业务链路的正常运行；网络吞吐量≥8Gbps，接入带宽≥1Gbps。</p> <p>功能参数：</p> <p>1、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备；</p> <p>2、支持服务器负载均衡，支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash，支持服务器健康检查；</p> <p>3、支持端口扫描功能，用于直观的了解网内主机所存在的安全问题；</p> <p>▲4、支持弱密码扫描功能，即时了解网内主机是否存在弱口令，内置弱口令库，并可自定义字典库；</p> <p>5、支持 IPS 功能，支持针对 WEB 服务器防护，包括网页防爬虫、玩也网页防篡改、HTTPS 防护、DDOS 攻击防护、WEB 攻击过滤、漏洞防护自学习等，应用特征数支持不少于 5000 条；</p> <p>6、支持 4G 网络，在主线路出现问题时，自动切换到 4G 网络，保障网络正常运行；</p> <p>7、支持服务器负载均衡，支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash，支持服务器健康检查；</p> <p>其他要求：</p> <p>8、产品具备《互联网公共上网服务场所信息安全管理系统》证书，并提供检测报告；一年质保服务，三年规则库升级，提供原厂商针对本项目的授权，以及维保服务承诺函；以上软件功能要求均须提供相关证明资料并加盖原厂公章。</p>	1	台
----	--	---	---	---

53	安全服务	<p>服务要求：</p> <p>1、校园网资产脆弱性评估：包含资产识别、威胁识别、脆弱性识别、资产分析、威胁分析、脆弱性分析、安全加固；并按照国家相关法律及标准要求，通过多种工具对校园网全网进行交叉检查，并由专家对结果进行分析验证，对于主机操作系统安全基线、常见网络服务安全基线进行修复与加固，不少于2次/年；</p> <p>2、校园网全网渗透测试：包含按照国家相关法律及标准要求，通过远程人工黑盒方式对校园网系统进行模拟攻击，不少于2次/年；</p> <p>3、校园网年度应急演练：包含编写年度信息化应急方案，网络故障及安全事件处理、业务系统专项故障及事件处理等，按照方案内容，安排不少于4人/2天的应急演练操作，形成应急演练报告；</p> <p>4、系统巡检及培训：包含系统可用性检测、非法外联检测、配置及重要数据备份等内容，并定期开展信息化培训，培训内容包含但不限于校园网常见问题排查，不少于2次/年；</p> <p>▲提供不少于一年的安全服务，服务人员应同时具备CISP、NSACE、计算机技术与软件专业技术资格中级及以上认证（提供所在安全服务厂商的社保证明，证明支持现场二维码扫描验证）。</p>		
54	万兆光模块	万兆 单模 1310nm	30	个
55	千兆光模块	千兆 单模 1310nm	120	个
56	接头盒	两进两出 48 芯 规格参数：不小于 45*17*10cm，材质：ABS 外壳，用途：支持架空，地理，管道。	10	个
57	ODF 子框	标准机架式，不少于 24 芯，灰白色烤漆，冷轧钢板。	7	个
58	ODF 子框	标注机架式，不少于 12 芯，灰白色烤漆，冷轧钢板。	36	个
59	光缆 24 芯	单模室外光缆； 规格参数：OS2, 9/125um, 衰减(20℃时)：≤0.34dB/km@1310nm；≤0.22dB/km@1550nm； 机械特性：允许拉伸力长期不低于 600N、短期不低于 1500N、允许压扁力长期不低于 300N/100mm、短期不低于 1000N/100mm。	6000	米

60	光缆 12 芯	单模室外光缆； 规格参数：0S2, 9/125um, 衰减(20℃时)：≤0.34dB/km@1310nm；≤0.22dB/km@1550nm；机械特性：允许拉伸力长期不低于 600N、短期长期不低于 1500N、允许压扁力长期不低于 300N/100mm、短期长期不低于 1000N/100mm。	2650	米
61	桥架	金属桥架，尺寸不小于 200*100*1.0mm，含三通、四通、直通、接插件、房顶吊杆等全套配件。	1640	米
62	PVC 线槽	PVC 方形线槽，尺寸不小于 24*14mm，含全套配件	1078 0	米
63	PE 管	尺寸不小于 20*1.5MM，含全套配件	5000	米
64	光缆施工辅材	含尾纤、跳纤、吊牌、熔纤管等全套耗材。	1	项
65	光缆施工费	室内外光缆布放（新建壁挂，新建直埋）、成端、接续、标牌，吊线敷设，开挖、敷设塑料管、穿光缆、回填等。	1	个
66	6 类网线	六类非屏蔽双绞线，每箱不少于 300 米，铜芯线径：24AWG；外护套：阻燃 PVC，弯曲半径：牵引时 ≥50mm，固定时 ≥25mm；拉伸强度 ≤93N；物理带宽 250Mhz；特性阻抗 100 Ω ± 15 Ω。	240	箱
67	成品网线六类非屏蔽跳线	每条 ≥3 米，两端注塑接头具有水晶头卡扣防倒挂保护设计；全部可提供 5 种以上颜色，特性阻抗 100 Ω；线规：24AWG。	300	条
68	光纤跳线	每条不少于 3 米，LC-FC，单/多模，插入损耗 0.2dB，回波损耗 ≥50dB；工作温度：-40℃~+75℃ 存储温度：-50℃~+85℃，护套：PVC。	350	条
69	光纤跳线	每条不少于 3 米，FC-FC，单/多模，插入损耗 0.2dB，回波损耗 ≥50dB；工作温度：-40℃~+75℃；存储温度：-50℃~+85℃；护套：PVC。	100	条
70	壁挂机柜	国标壁挂式机柜，约高 350mm，宽 600mm，深 450mm，含配件。	30	架
71	室内开槽及管道或桥架敷设	室内开槽及管道或桥架敷设施工。	1	项

72		24 口配线架含模块	19 寸 1U 铜缆配线架，可安装 24 个模块使用， 材质：不锈钢框架和高抗压、阻燃塑胶前面板配线架带后理线架，便于线缆管理可快速安装/拆卸模块。	1	套
73		86 型双孔面板	86 型双孔面板，PVC 材质。	400	个
74		86 型底盒	86 型底盒。	400	个
75		辅材	满足系统安装：含水晶头、扎带、标签、软管、BNC 接头、胶布、螺栓、过线盒、弯头等	1	项
76	校园周界	人脸警戒网络摄像机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器，内置 GPU 芯片。</p> <p>内置麦克风和喇叭。</p> <p>最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。</p> <p>在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>信噪比不小于 62dB。</p> <p>具有白光补光、混合补光模式，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下补光灯开启时，样机可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。</p> <p>支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。</p> <p>需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。</p> <p>支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	60	个

77	网络视频 存储服务 器	<p>服务器配置：≥2 颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇</p> <p>支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计</p> <p>标配≥4 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个 10Gb 光纤接口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 Mini SAS3.0 接口；支持≥6 个 PCI-E3.0 插槽；支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗</p> <p>具有 36 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）</p> <p>配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且 M≥8），一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组</p> <p>支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储</p> <p>支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播</p> <p>应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 800Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>支持不低于 2048Mbps 图片转发；支持不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出</p> <p>网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器</p>	1	台
----	-------------------	---	---	---

			设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 18 块硬盘发生故障，业务不中断 提供原厂针对本项目的授权		
78	16TB 硬盘	16TB；7200RPM；SATA		16	块
79	室外设备箱	1.5MM 冷镀锌板，尺寸≥高 500mm*宽 400mm*深 350mm，含隔板、风扇、稳压电源、光纤熔纤盘、插线板、16A 空开、防尘防水等级≥IP65。表面喷字、防褪色		15	个
80	终端盒	12 芯 FC		15	个
81	电源线	RVV 3X2.5		3000	米
82	电源线	RVV 2X1.5		3600	米
83	8 口交换机	<p>可用千兆电接口数量≥8，可用千兆光接口数量≥2</p> <p>交换容量≥20 Gbps</p> <p>转发性能≥14.88 Mpps</p> <p>提供 CQC 认证证书</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x，IEEE 802.3ab</p> <p>支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看</p> <p>支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理</p> <p>支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程升级，重启</p> <p>支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。</p> <p>支持通过管理平台，手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>支持通过管理平台，手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容</p> <p>支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失</p> <p>支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输</p>		15	台

			提供原厂商针对本项目的授权		
84		千兆光模块	千兆 单模 1310nm 10km	15	个
85		智慧校园周界视频管理平台	<p>1、采用弹性可扩展的架构，安全可控，根据实际需求叠加业务系统；</p> <p>2、支持系统管理，角色管理、用户管理、组织管理、学校设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理；</p> <p>3、支持资源绑定，可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源，并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置；</p> <p>4、支持视频上墙查看；</p> <p>5、支持电子地图；</p> <p>6、支持为报警事件配置联动动作，包括：联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作（视频弹窗、门禁、抓图、云台等）；</p> <p>7、支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用；</p> <p>8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制；</p> <p>9、支持系统配置、学校/学期设置、节假日设置；</p> <p>10、支持人脸布控、人脸检测、人脸识别，支持以图搜图、人脸轨迹；</p> <p>11、支持门禁控制，授权下发等业务；</p> <p>12、支持设备运维，对设备/通道/服务器进行资源监控，支持视频质量巡检、录像质量巡检；</p> <p>13. 周界报警：（1）视频/图片识别：系统可以直接接入相机，分析视频，也可以分析图片。（2）报警二次过滤：系统可以自动识别出拍摄区出现的物体进行二次过滤，过滤动物（猫狗等）以及风吹草动等引起的误报。（3）越界检测：可在视线区域内划定虚拟界线，若有人闯入，则触发报警信号给后端平台并进行弹窗报警。（4）警号功能：如发现有人越界，可以在监控室进行语音报警，提醒处理。</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	1	套

86	应用服务器	CPU: ≥六核处理器, 1.7GHz; 内存: ≥16GB; 系统硬盘: ≥4TB 7200 转; 素材硬盘: ≥8TB 7200 转: (满足业务部署) 提供原厂商针对本项目的授权	1	台
87	视频通道路数授权 (规模数量)	视频接入按通道进行授权	500	个
88	管理电脑	不低于以下配置: 四核处理器; 内存:8GB、DDR3; 容量: 512G; 独立显卡 显示器: 21 英寸; 系统: Windows 10 及以上。具备软解码功能。 提供原厂商针对本项目的授权	2	台
89	辅材	满足系统安装: 含水晶头、扎带、标签、软管、BNC 接头、胶布、螺栓、过线盒、弯头等	1	项

90	宿舍考勤前端设备	闸机左通道	<p>闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报</p> <p>闸机通道应为翼闸箱体，门翼活动部位采用非金属材料</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分段管控门禁权限</p> <p>闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度<0.4 s；闸机通道通行速度需能满足 $20 \leq$ 每分钟通行人数 ≤ 60</p> <p>闸机通道应支持翻越报警、滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，当检测到有违规动作时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm</p> <p>闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储</p> <p>闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 4 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个</p> <p>闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件等设备集成，实现多种认证方式组合使用</p> <p>闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求</p> <p>无故障运行次数 1200 万次；</p> <p>可提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）提供的检验报告</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	4	台
----	----------	-------	---	---	---

91	闸机中通道左	<p>闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报</p> <p>闸机通道应为翼闸箱体，门翼活动部位采用非金属材料</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分段管控门禁权限</p> <p>闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度<0.4 s；闸机通道通行速度需能满足 $20 \leq$ 每分钟通行人数 ≤ 60</p> <p>闸机通道应支持翻越报警、滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，当检测到有违规动作时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm</p> <p>闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储</p> <p>闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 4 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个</p> <p>闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件等设备集成，实现多种认证方式组合使用</p> <p>闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求</p> <p>无故障运行次数 1200 万次；</p> <p>可提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）提供的检验报告</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	4	台
----	--------	---	---	---

92	闸机中通道右	<p>闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报</p> <p>闸机通道应为翼闸箱体，门翼活动部位采用非金属材料</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分段管控门禁权限</p> <p>闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度<0.4 s；闸机通道通行速度需能满足 $20 \leq$每分钟通行人数≤ 60</p> <p>闸机通道应支持翻越报警、滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，当检测到有违规动作时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm</p> <p>闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储</p> <p>闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 4 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个</p> <p>闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件等设备集成，实现多种认证方式组合使用</p> <p>闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求</p> <p>无故障运行次数 1200 万次；</p> <p>可提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）提供的检验报告</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	4	台
----	--------	---	---	---

93		<p>闸机通道采用厚度不低于 1.5mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报</p> <p>闸机通道应为翼闸箱体，门翼活动部位采用非金属材料</p> <p>闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示</p> <p>闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态</p> <p>闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分段管控门禁权限</p> <p>闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度<0.4 s；闸机通道通行速度需能满足 $20 \leq$ 每分钟通行人数 ≤ 60</p> <p>闸机通道应支持翻越报警、滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，当检测到有违规动作时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件</p> <p>闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm</p> <p>闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储</p> <p>闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 4 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个</p> <p>闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件等设备集成，实现多种认证方式组合使用</p> <p>闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求</p> <p>无故障运行次数 1200 万次；</p> <p>可提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）提供的检验报告</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	4	个
----	--	---	---	---

94		人脸识别 门禁	<p>设备采用嵌入式 Linux 系统，7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级。</p> <p>设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s，</p> <p>设备本地人脸库存储容量 50000 张，本地卡存储容量 50000 张，本地出入记录存储容量 100000 条。</p> <p>设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）； WIFI*1； RS485*1； 韦根*1； USB*1； 喇叭扬声器； I/O 输出*2； I/O 输入*4； PSAM*1； SIM*1； 红绿双色 LED 状态灯； 机械防拆开关*1。</p> <p>设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。</p> <p>设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全管理、技术参数配置、图像参数配置。</p> <p>设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。</p> <p>设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。</p> <p>适用温度范围：-40℃至 80℃。</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	12	个
95		遮阳板	1、尺寸：约 133mm*80mm*250mm	12	台

96	人证比对终端门禁采集仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持在线采集和离线采集两种采集方案； 2、支持有人员模式采集（默认）和无人员模式采集（需配置）两种采集模式； 3、支持刷身份证、刷 IC 卡和手动输入学工号三种采集方式； 4、支持开启/关闭隐私声明功能； 5、支持通过刷身份证、刷 IC 卡或手动输入学工号，触发隐私声明协议窗口弹出； 6、支持通过导出/导入（txt 格式），自定义配置隐私协议内容； 7、支持配置隐私声明协议窗口的显示时长； 8、支持采集后手动二次确认/重新采集，点击确认后数据再上传平台； 9、采集成功后显示：抓拍图片+姓名+学工号； 10、支持采集人脸图片大小自定义配置（小于设定阈值则报错“采集失败”）； 11、支持接入 EDU 平台/校园人脸库平台，实现人脸自助采集（edu 的 1.4.100、1.5.100 的版本已支持选择人脸采集特性模块，销售项名称：人脸采集）； 提供原厂商针对本项目的授权	1	个
97	门禁电源箱	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W；	12	个
98	宿管显示器	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持归寝情况展示，展示数据有总人数、在寝人数、外出人数； 2、支持签到情况展示，展示数据为关联该信息发布屏宿舍楼栋的总人数； 3、支持近 7 日归寝/签到人数统计； 4、支持实时进出记录展示，包括陌生人和学生； 5、支持展示关联考勤点视频画面。 6、支持人脸识别联动语音播报。 提供原厂商针对本项目的授权	4	台
99	辅材	满足系统安装：含水晶头、扎带、标签、软管、BNC 接头、胶布、螺栓、过线盒、弯头等	1	项

100	宿舍考勤后勤软件	宿舍安全人脸管理考勤系统	<p>1、支持楼舍入住人员的人脸下发状态查询，支持下发失败原因查看，支持手动下发操作；</p> <p>2、支持查看住宿记录，支持按操作类型，时间等条件进行查询；</p> <p>3、支持通行记录、异常通行统计的查询及导出；</p> <p>4、支持断线补传，考勤设备在上线后自动将断线时间段内的设备本地考勤数据上传给平台，平台进行相关人员的考勤状态更新；</p> <p>5、支持按楼舍、学院维度进行未归、晚归数据比较；</p> <p>6、支持教师登录查看其负责班级的考勤数据总览和班内学生考勤明细；</p> <p>7、支持异常考勤状态的改签操作，支持改签操作的审核，及改签记录查询；</p> <p>8、支持黑名单/非白名单/陌生人实现消息提醒。</p> <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	1	套
101		第三方对接	对接校园原综合管理平台	1	项
102		巡课软件模块授权	在线巡查业务，按照教室数量授权	95	套
103	巡课教室部分	高清网络摄像机	<p>需支持三码流技术，主码流分辨率不小于 3840x2160@20fps，子码流不小于 1280x720@20fps，三码流不小于 1280x720@1fps。</p> <p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>内置 1 个麦克风，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>支持电源在 DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持 PoE 供电。</p> <p>支持 3840*2160@20fps，水平分辨率不小于 2100TVL。</p> <p>最低照度彩色：0.002 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>支持红外补光距离 50 米。</p> <p>具有 RTSP 和 WEB 认证模式，具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为 MD5、SHA256 及 MD5/SHA256。</p> <p>支持拾音距离 10 米处声级不小于 70dB 的声音。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不</p>	95	台

			开启智能编码相比，码率节约 80% 提供原厂商针对本项目的授权		
104		拾音器	拾音器音频输出不应存在与拾音器环境不相符的音量变化、声音断续等现象，且能够清晰地探测到现场的语音和凿、锯、砸等动作发出的声音。 拾音器典型频率响应曲线应至少覆盖 100Hz~12000Hz 频率范围，频率范围内典型频率响应相对于 1kHz 典型频率响应的偏离应不大于 5dB。 对于灵敏度可调的拾音器，单只拾音器自由场灵敏度级调节范围应不小于 30dB。 支持 DC12V 供电，电源电压在额定值的 75%~125%范围变化时，拾音器应能正常工作。 拾音器静电放电抗扰度等级应符合 GB/T 30148-2013 中 9.3.4 的要求 提供原厂商针对本项目的授权	95	台
105		电源线	RVV 2*1.5	3000	米
106		电源线	RVV 2*2.5	2000	米
107		线槽	PVC 20*10	1500	米

108	巡课平台部分	巡课平台软件	<p>巡课系统软件模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按学科（专业）、教室进行实时巡课； 2、支持多机位多景位进行实时巡课； 3、支持统计可视化图像形式展现； 4、支持多画面功能，可同时对多个教室进行巡课； 5、支持对按课表录制下来的视频文件进行历史巡课； 6、支持根据用户权限统计不同的报表数据； 7、支持按照课时和课表信息，自动发送录制任务到各个集中录播系统模块； 8、教研：可以进行在线观摩同时具备对课程的教学目标、教学内容、教学成果进行评分或评价，并支持依表格的形式呈现，实现异地异时网上教研，方便教研人员安排时间，随时听课、评课； 9、直播：支持在线点播观摩，直播页面同时支持在线评论、打分功能；支持视频在线下载功能；支持视频附件在线预览查看和下载功能； <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	1	套
109		巡课平台移动端APP	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持按照用户权限展示功能菜单和导航栏； 2、支持展示轮播图，并可以切换； 3、支持快捷搜索应用； 4、支持按照不同巡课组对不同课堂进行视频巡查； 5、支持对直播视频进行全屏、静音、清晰度切换等操作； 6、支持展示课堂信息，异常行为抓拍数据； 7、支持对视频进行云台控制、抓拍评价、录像评价、评价等操作； 8、支持对巡课视频进行收藏操作。 <p>提供原厂商针对本项目的授权</p>	1	套
110		巡课平台与课表系统对接	课表对接		1

111		与统一身份认证对接	身份认证对接	1	项目
112		服务器硬件平台	不低于以下配置：CPU:1.7GHz 六核处理器； 内存：16GB； 系统硬盘：SAS 企业级[16TB 7200 转]； 网卡：万兆光纤（满足业务部署） 提供原厂商针对本项目的授权	1	台
113		存储服务服务器	不低于以下配置：主处理器：64 位高性能多核处理器； 控制器：单控制器； 内存：≥8GB，可扩展； 电源冗余：1+1 冗余电源； 网络接口：1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口； 硬盘个数：支持 24 块企业级硬盘； 提供原厂商针对本项目的授权	1	台
114		8TB 硬盘	8000G；SAS	24	块
115	虚拟实验	物理实验仿真学习系统	1) 系统核心技术采用仿真技术，真实还原实验现象，确保实验结果科学合理的呈现； 2) 系统提供物理探究实验室，涵盖电与磁、力学与运动、热学、光学、声学五大领域，包含中学物理教材主流实验器材模型不少于 170 个，实验仪器模型参数支持任意调节，用户可以自由拼装，创建新实验； 3) 配套高中教材，物理教材实验室支持实验扩展功能，不受教材实验的限制，同时提供实验保存、清屏功能； 4) 提供可编辑表格功能，用于记录实验数据； 5) 系统提供实验库管理功能，保存到库里的实验资源支持编辑、删除、查找、筛选等功能； 6) 系统可以将难以在课堂上进行演示的实验，如反应周期长、肉眼无法观察、高危险操作的实验安全合理的进行呈现； 7) 为方便教学，需要理化生三大学科间在同一界面内点击学科切换，无需学科之间二次登录。	1	套

116	化学实验 仿真学习 系统	<p>1) 系统提供化学探究实验室，实验用品分为四大类（实验器材类、固体药品类、液体药品类、气体药品类），包含中学化学教材主流实验用品模型不少于 220 个，并提供模糊搜索功能及常用元素筛选功能；实验用品模型参数支持任意调节，用户可以自由拼装，创建新实验；</p> <p>2) 系统核心技术采用仿真技术，真实还原实验现象，确保实验结果科学合理的呈现；</p> <p>3) 化学探究实验室提供实验保存、清屏及屏幕缩放功能；</p> <p>4) 配套高中化学教材，实验室提供实验目的要求查看、操作步骤提示、实验数据记录、实验保存、清屏、重置及屏幕缩放功能；</p> <p>系统基于实验引擎，提供身临其境的实验操作反馈，如重力场下器材之间的碰撞受力、化学反应中的烟、雾、沉淀、溶解、扩散、火焰、絮状、析出等动态效果及音效，高度还原实验操作的整个过程；</p> <p>5) 系统提供错误操作现象展示功能，如用电器负载过大而烧坏、温度过高引起的实验用品爆炸等，将错误操作导致的危险现象进行呈现，降低实验操作危险系数；</p> <p>6) 系统可以将难以在课堂上进行演示的实验，如反应周期长、肉眼无法观察、高危险操作的实验安全合理的进行呈现，降低教学成本；</p> <p>7) 为方便教学，需要理化生三大学科间在同一界面内点击学科切换，无需学科之间二次登录。</p> <p>8) 提供化学反应原理展示功能，将反应数据可视化，包括化学反应方程式、体积、质量、物质的量、物质的量浓度等，并以表格形式直观呈现；</p>	1	套
117	生物实验 仿真学习 系统	<p>1) 生物实验室提供 1:1 显微镜模拟操作功能，并配有高中教材必备装片标本不少于 10 个；</p> <p>2) 配套高中生物教材，实验室提供实验目的要求查看、操作步骤提示、实验数据记录、实验保存、清屏、重置及屏幕缩放功能；</p> <p>3) 系统核心技术采用仿真技术，真实还原实验现象，确保实验结果科学合理的呈现；</p> <p>4) 为方便教学，需要理化生三大学科间在同一界面内点击学科切换，无需学科之间二次登录。</p> <p>5. 提供足迹查询，方便查看历史实验。</p>	1	套

118		服务器	不低于下配置：CPU:1 颗 1.7GHz 六核处理器； 内存：16GB； 系统硬盘：1 块 3.5 英寸硬盘/SAS 企业级[4TB 7200 转]； 网卡：万兆光纤 软件配置： Microsoft Windows 2014 Server 及以上（满足业务部署）	1	台
-----	--	-----	---	---	---

第六章 投标文件格式

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目

投标文件

项目名称：

招标编号：

供应商名称： _____（公章）

日期： _____年____月____日

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目

投标文件

(资格部分)

项目名称：

招标编号：

供应商名称：_____（公章）

日期：_____年___月___日

目 录

(格式自拟)

一、法人代表授权书

致：_____（采购人名称）

（供应商名称）_____按中华人民共和国法律于（_____年____月____日）成立。

（法定代表人或负责人姓名）特授权（被授权人姓名）_____代表我公司全权办理针对本次政府采购（招标项目名称和项目编号）_____项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于_____年____月____日签字生效，投标有效期自投标截止之日算起 90 日历天，特此证明。

被授权人（签字或盖章）：

法定代表人或负责人（签字或盖章）：

职务：

职务：

所在部门：

附：法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件

供应商名称：

公章：

日期：

二、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、不向采购人、招标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、不向政府招标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、招标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招标代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 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。

供应商名称：

公 章：

授权代表人签字：

日期：

三、资格证明文件

3.1 供应商资格证明文件

供应商根据招标文件第二章投标人须知前附表第 1.4.1 和第 10.5 条的要求，提供所有资格证明文件的复印件并加盖单位公章。

3.2 其他证明文件

注：

1) 以上资格证明文件供应商必须完全提供，一项不合格即按照无效投标处理。

2) 除注明原件外，均为复印件并须加盖供应商公章。（注：以上要求供应商提供的资格证明文件，均为复印件并须加盖供应商公章。注明原件的，同时需要提交资格证明文件原件）

供应商应按照招标文件的要求自行准备以上证明文件并编目、封装。

4、提供未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道的失信被执行人、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，后附网页截图并加盖供应商公章（网页截图时间为招标文件发售之日起）

附件 1:

供应商无重大违法记录的书面声明

致：_____（采购人名称）_____：

（-----公司）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，
我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内（2020 年 1 月至今）在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称（盖章）：（单位全称）

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附件 2:

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：_____（采购人名称）_____：

我公司郑重承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：__年__月__日

附件 3:

不存在与参加本项目的其它投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺书

致：____（采购人名称）____

我公司参加贵单位组织的____（项目名称）____项目（项目编号：_____）公开招标活动，郑重承诺：在参加本次活动不存在与参加本项目的其它投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附件 4:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，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）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）： _____

日期： ____年____月____日

附件 5:

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。

附：非残疾人福利性单位可以不提供本声明函

供应商（盖章）：_____

日期：____年____月____日

四、投标保证金

注：

- 1、投标保证金不接受现金或支票形式。投标保证金缴纳凭证复印件粘贴或装订在此处。
- 2、提供投标担保函的请将原件装订在此处。

渭南高级中学智慧校园信息化升级改造项目

投标文件

(技术和商务部分)

项目名称：

招标编号：

供应商名称： _____（公章）

日期： _____年____月____日

目 录

(格式自拟)

一、投标报价函

(一) 投标函

致：_____（采购人名称）

在考察现场并充分研究_____（招标项目名称）（以下简称“本项目”）招标文件的全部内容后，我方兹以：人民币_____元（大写，人民币_____元）承担按照招标文件中约定的一切要求，提供招标设备及技术服务，完成合同的责任和义务。

如果我方中标，我方保证按照合同约定的日期开始本项目实施，_____（日历天）内完成交付，质保期_____年，并确保质量达到国家现行行业验收规范“合格”标准及第五章“采购内容及技术标准和要求”标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

投标有效期自投标截止之日起90日历天。

随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

随同本投标函递交投标保证金一份，金额为人民币（大写）：_____元（¥：_____元）。本次投标提交的投标保证金从我公司账户转出。退还时，请退至我公司账户。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

供应商（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

(二) 投标函附录

项目名称：_____（招标项目名称）

招标文件中规定的实质性要求和条件响应情况
完全响应招标文件及合同条款的全部内容。
备注： 1、如供应商承诺响应招标文件中规定的实质性要求和条件，在上栏中注明完全响应，本页必须满足签字、盖章要求； 2、如供应商不仅承诺招标文件中规定的实质性要求和条件，还有其他有利于采购人的承诺，则必须在上栏中予以具体说明； 3、如供应商不承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件，必须对不响应部分的内容予以具体说明。

供应商（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

(三) 投标报价表

项目名称	
招标编号	
投标报价 (单位: 元)	
服务期	
备注	

投标人 (盖章):

法人代表或委托代理人 (签字或盖章):

日期: _____年____月____日

(四) 报价明细表 (格式可自拟)

报价明细表								
序号	产品名称	品牌	型号	规格 /(mm)	数量	单位	单价	小计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
							
合计：_____元								

1、投标报价是投标人为完成本项目要求的全部内容最终价格的体现，包括涉及的检测费、服务费、资料费、差旅费、设备费、人工费、管理费、保险费、税金、验收费、招标代理服务费及其他一切相关费用。报价表中注明本项目的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。如果响应单位在成交并签署合同后，在项目实施过程中出现任何遗漏，均由成交单位免费提供，采购人将不再支付任何费用。

2、投标人根据采购清单进行详细的报价分析。可根据自身情况增加或修改报价明细表。如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

注：本表中的“总价”与“投标报价表”中的“总价”一致。

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

(五) 商务偏离表

项目名称：_____（招标项目名称）

序号	名称	招标要求	投标规格	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
		

注：1. 在偏离项，必须注明“正偏离”、“负偏离”或“完全响应”，并予以说明。

2. 响应文件实际存在偏离，但供应商未在偏离表中注明的，视为无偏离，应当按照招标文件的规定执行。中标人在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

(六) 技术偏离表

项目名称：_____（招标项目名称）

序号	名称	招标要求	投标规格	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

注：1. 在偏离项，必须注明“正偏离”、“负偏离”或“完全响应”，并予以说明。

2. 响应文件实际存在偏离，但供应商未在偏离表中注明的，视为无偏离，应当按照招标文件的规定执行。中标人在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、项目实施方案

(格式自拟)

投标人应根据招标文件要求的内容和顺序，采用文字并结合图表形式，对完成整个项目提出相应的实施方案。

三、质量保证

包括但不限于以下方面：

- (1) 响应本项目合同条款支付方式的承诺；
- (2) 不转让服务的承诺；
- (3) 不更换服务团队成员的承诺；
- (4) 完成时间及保证安全的承诺；
- (5) 廉政承诺。

.....

四、售后服务

五、其他材料