

项目编号：SXKC2025-CS117

汉阴县初级中学校舍、运动场改造维 修及设施设备采购项目

竞 争 性 磋 商 文 件

采购人：汉阴县初级中学

采购代理机构：陕西坤驰项目管理咨询有限公司

时间：二〇二五年八月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	1
第二章	供应商须知	7
第三章	采购内容及要求	24
第四章	磋商评审办法	75
第五章	合同样本	82
第六章	磋商响应文件格式	90

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目潜在的供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取采购文件，并于 2025 年 08 月 26 日 11 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXKC2025-CS117

项目名称：汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：2990906.26 元

采购需求

合同包 1（汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目）

合同包预算金额：2990906.26 元

合同包最高限价：2990906.26 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	其他建筑工程	校舍、运动场改造维修及设施设备采购	1 (项)	详见采购文件	2990906.26	2990906.26

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 60 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 (汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）；
- (2) 《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）；
- (3) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- (4) 《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）；
- (5) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；
- (6) 《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）；
- (7) 《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）；
- (8) 《财政部、国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；
- (9) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (10) 《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）；
- (11) 《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- (12) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行；
- (13) 本项目为专门面向中小企业采购项目。

3、本项目的特定资格要求：

合同包1(汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目)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，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明资料，自然人参与的提供其身份证明；
- (2) 法定代表人授权书和被授权人的身份证，法定代表人参加磋商时，须提供本人身份证；

(3) 财务状况报告：提供 2023、2024 年任一年度经审计的财务审计报告(成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前 6 个月内其基本开户银行出具的资信证明；

(4) 税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内已缴纳的连续 3 个月的纳税证明或完税证明（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务章），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内已缴纳的连续 3 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，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

(6) 书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；（最终结果以开标现场在信用中国及中国政府采购网查询公示结果为准）

(7) 供应商须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质，且具备合法有效的安全生产许可证；

(8) 拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格证书且具有合法有效的安全生产考核合格 B 证，提供无在建项目承诺书；

(9) 供应商应具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的证明，须附相关证明材料或书面声明。

(10) 本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商应提供中小企业声明函（注：若供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》；若供应商为监狱企业的，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）。

三、获取采购文件

时间：2025 年 08 月 11 日至 2025 年 08 月 15 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：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 08 月 26 日 11 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

五、开启

时间：2025 年 08 月 26 日 11 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）不见面开标系统

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、融资平台：根据《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 号文件精神，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（含各市分平台）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向金融机构提出融资申请。

2、竞争性磋商文件获取方式

（1）供应商应按《安康市公共资源交易中心关于投标企业和采购代理机构互联网注册办理 CA 数字证书的公告》要求办理 CA 数字证书。

（2）供应商使用捆绑 CA 证书登录安康市公共资源交易中心（<http://ak.sxggzyjy.cn/>），选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统（<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder>）进行登录，登录后选择“交易供应商”身份进入供应商界面进行报名。网络平台机构：安康市公共资源交易中心，联系方式：0915-2110976；使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。

（3）本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；电子磋商文件技术支持：4009980000。

（4）本项目采用远程不见面开标（登录网址：<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《关于陕西省公共资源交易平台

多 CA 互认系统正式上线运行的通知》附件相关内容，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000。

(5) 编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子采购文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

(6) 电子采购文件下载: 供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子采购文件（*.SXSZF）；注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子采购文件（*.SXSCF），使用旧版电子采购文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

(7) 电子采购文件需要使用专用软件打开、浏览: 供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.1.06)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子采购文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》下载，制作电子响应文件: 电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009980000。

(8) 供应商须在开标前完成陕西省政府采购网入库，具体详见陕西省政府采购网《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》。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息：

名 称：汉阴县初级中学
地 址：汉阴县民主街 70 号
联系方式：18189110109

2、采购代理机构信息

名 称：陕西坤驰项目管理咨询有限公司
地 址：陕西省西安市未央区沣东新城三桥新街 630 号搜宝中心 A 座 12B06 室
联系方式：18392364685/15934838781

3、项目联系方式

公平 公正 守 诚

项目联系人：白工

电话方式：18392364685/15934838781

陕西坤驰项目管理咨询有限公司

2025年08月08日

第二章 供应商须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）等文件规章和规定执行。

1、名词解释

1.1 采购人：汉阴县初级中学

1.2 采购代理机构：陕西坤驰项目管理咨询有限公司

1.3 监督管理机构：汉阴县财政局

1.4 供应商：响应并符合磋商文件规定资格条件和参加磋商的法人、其他组织或者自然人。

2、采购项目需要落实的政府采购政策

2.1 《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）；

2.2 《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）；

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

2.4 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

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

2.6 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

2.7 《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

2.8 《财政部、国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕号）

2.9 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

2.10 《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）；

2.11 《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕

19号)；

2.12 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行；

2.13 本项目非专门面向中小企业采购项目。

二、竞争性磋商文件

3. 竞争性磋商文件构成

竞争性磋商文件规定了要求提供的工程和服务，磋商程序和合同条件在竞争性磋商文件中均有说明。竞争性磋商文件是根据本项目的特点和需求编制，包括以下内容：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与要求

第四章 磋商评审办法

第五章 合同样本

第六章 磋商响应文件格式

4. 竞争性磋商文件的修改、澄清及补充

4.1 采购代理机构如果对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少5日前，将澄清或者修改的内容以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商，不足5日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交磋商响应文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

4.2 供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

5. 如发现竞争性磋商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、竞争性磋商响应文件

6. 合格的供应商

6.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件，有能力提供本项目所需服务的供应商均可磋商。

6.2 供应商递交磋商响应文件时提交以下资格证明文件以便评审审查：

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

(2) 法定代表人授权书和被授权人的身份证，法定代表人参加磋商时，须提供本人身份证；

(3) 财务状况报告：提供 2023、2024 年任一年度经审计的财务审计报告(成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前 6 个月内其基本开户银行出具的资信证明；

(4) 税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内已缴纳的连续 3 个月的纳税证明或完税证明（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务章），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明:提供递交响应文件截止之日前一年内已缴纳的连续 3 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，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

(6) 书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；（最终结果以开标现场在信用中国及中国政府采购网查询公示结果为准）

(7) 供应商须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质，且具备合法有效的安全生产许可证；

(8) 拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格证书且具有合法有效的安全生产考核合格 B 证，提供无在建项目承诺书；

(9) 供应商应具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的证明，须附相关证明材料或书面声明。

(10) 本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商应提供中小企业声明函（注：若供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》；若供应商为监狱企业的，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）。

备注：1. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时投标。

2. 以上为必备证明文件不能全部提供的，将拒绝其磋商；电子磋商响应文件附扫描件加电子签章（若有与法律规定不一致的，须按现行法律法规提供相应证书或材料）。

3. 本项目为专门面向中小企业采购项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为建筑业。（根据工信部联企业（2011）300号“中小企业划型标准”的规定，建筑业划分标准为：营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。）

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

6.4 供应商不得直接或间接地与采购人或采购代理机构有任何关联，亦不得是采购人或采购代理机构的附属机构。如果供应商在磋商中隐瞒了上述关系，一经证实，则该磋商无效。

6.5 与采购人存在利害关系可能影响磋商公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加磋商。

6.6 供应商可根据自身的资质情况和经营范围进行磋商，但不得将其子目自行分解或针对品目进行不完全磋商，任何不完全的磋商将按无效磋商处理。

6.7 本项目不允许提供备选方案，每个供应商只允许提交一个磋商方案，否则，其磋商将按无效磋商处理。

6.8 项目踏勘方式：本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由供应商自行踏勘，安全责任由供应商自负，费用自理。如需踏勘，请按磋商公告中的联系方式联系采购人。

7、合格的工程、服务

7.1 投标所需服务或工程，均应来自上述第6条所规定的合格供应商。

7.2 供应商为本采购项目所承担的建设工程，必须符合国家相关标准和规范要求，满足磋商文件规定的质量、工期、质保期等要求，达到合格工程质量标准。

7.3 采购人有权拒绝接受任何质量不合格工程，由此产生的费用及相关后果均由供

应商自行承担。

8. 联合体磋商（本项目不接受联合体磋商）

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

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

8.3 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》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特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件并在磋商文件中申明。由同一专业的供应商组成的联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，并以磋商全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。由不同专业的供应商组成联合体，首先以磋商全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

8.4 联合体各方之间应当签订共同磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同磋商协议连同磋商响应文件一并提交。联合体各方签订共同磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商。

8.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

9. 电子竞争性磋商响应文件的编制、构成和格式

9.1 供应商应仔细阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者磋商响应文件没有对磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求作出实质性响应，其磋商无效。

9.2 制作磋商响应文件。供应商须在“陕西省公共资源交易中心平台（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并使用该客户端制作电子磋商响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子磋商响应文件，使用数字认证证书（CA）对电子磋商响应文件进行签署、加密、提交及开标时解密等相关操作（在获取采购文件时限

内登录陕西省安康市公共资源交易中心平台下载电子采购文件，逾期下载通道将关闭。未及时下载采购文件导致不能上传电子磋商响应文件影响后续开评标活动，由此产生的后果由其自行承担）。

9.3 供应商提交的电子磋商响应文件，包括与本项目磋商相关的资料说明，以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以简体中文书写。

9.4 供应商应按照磋商文件中第六章所提供的格式和要求制作电子磋商响应文件，明确表达磋商意愿，详细说明磋商方案、承诺及价格等。

9.5 供应商应及时下载磋商文件和答疑文件，在磋商响应文件递交截止前必须上传电子磋商响应文件。

10、电子磋商响应文件的签署、递交及解密

10.1 电子磋商响应文件的签署

电子磋商响应文件须在文件签章规定处由法定代表人或授权代表签字或盖章。

10.2 文件的递交

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

10.3 电子磋商响应文件的解密

10.3.1 本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对磋商响应文件进行签章、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜，如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA 锁）造成无法解密磋商响应文件，按无效投标对待。

10.3.2 不见面开标系统：打开登录页面网址点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”，投标人登录后可以看到当前投标人今日开标项目；选择要开标的项目，点击进入，首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

10.3.3 开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。投标截止时间后不能签到，供应商须提前

登录不见面开标大厅签到，点击页面上“签到”按钮进行签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

10.3.4 开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子投标文件。

10.3.5 注意事项

①为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

②投标截止时间后不能签到，建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009980000。

不 见 面 开 标 大 厅 网 址：
<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>。

③投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。不见面开标方式因投标人不来开标现场，资格审查如需提供原件，请按磋商文件要求，在响应文件中上传电子版。

④及时关注右侧公告及互动栏目信息。

⑤开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子投标文件，由电子交易系统进行自动唱标。

⑥供应商须在规定时间内完成标书解密。所有供应商解密完成后由开标人员将响应文件导入不见面开标系统。

10.4 在开标环节出现下列情况之一的，其磋商响应文件视为无效文件：

（1）供应商拒绝对电子磋商响应文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁或所带 CA 锁与制作电子磋商响应文件使用的 CA 锁不一致或沿用旧版采购文件编制磋商响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密磋商响应文件的；

- (3) 上传的电子磋商响应文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

注：对未按磋商文件要求方式解密的电子磋商响应文件，将作为无效磋商响应文件。

11. 磋商响应文件的修改与撤回

11.1 供应商在递交磋商响应文件截止时间前，可以对所提交的磋商响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章、标记和递交，并作为磋商响应文件的组成部分。

11.2 磋商响应文件提交截止时间后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。

12. 磋商响应文件内容的真实性

供应商应保证其磋商响应文件中所提供的所有磋商资料、证明文件是真实的，并且来源于合法的渠道。因磋商响应文件中所提供的磋商资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

13、磋商报价

13.1 磋商报价均以人民币报价，任何超过最高限价的报价均为无效报价**(本项目最高限价为：2990906.26元)**。

13.2 供应商应在磋商报价表中标明完成本次磋商所要求服务的所有有关费用，磋商报价表中标明本次服务的所有单项价格和总价。任何有选择的报价将不予接受，否则按无效磋商处理。

13.3 本项目磋商报价为人民币报价，供应商所报价格应为含税全包价，包括但不限于人工费、材料费、设备费、机械费、措施费、管理费、利润费、风险费、税金等本项目包含的全部费用。供应商应根据自身企业成本、利润、风险等因素，并结合项目特点、服务范围、主要工作内容及当前市场情况及企业的技术力量、管理水平、经济效益等因素，自主报价。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，竞争性磋商文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。任何有选择的磋商报价将不予接受，否则按无效磋商处理。

13.4 磋商过程中所产生的一切费用由供应商自行承担。

13.5 供应商所报的磋商价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商报价，将被认为是非响应性磋商文件而予以拒绝。

13.6 **最低报价不是成交的唯一依据。**供应商不得以低于成本的报价参加磋商。当

磋商小组认为某个供应商的磋商价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，磋商小组可以拒绝该供应商的磋商。

13.7 磋商报价：固定总价（精确到小数点后二位）。

13.8 最终报价的单价的计算方式为：

最终报价的单价=一次报价的单价×（最终报价总价/一次报价总价）

13.9 凡因对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因对市场行情了解不清而造成的后果和风险均由供应商自行承担。

14. 磋商有效期

14.1 磋商有效期（含授权有效期）从递交磋商响应文件的截止之日起90日历天。磋商响应文件应在磋商有效期内保持有效。磋商有效期不满足规定有效期的磋商响应文件将被视为非响应性磋商文件而予以拒绝。

14.2 特殊情况下，在原磋商有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。

15. 磋商保证金：无

16. 有下列情形之一的，视为磋商人串通磋商，其磋商无效：

16.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

16.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

16.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

16.4 不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

16.5 不同供应商的磋商响应文件相互混装；

四、磋商与评审

17、磋商

17.1 采购代理机构组织磋商、文件开启、评审工作，磋商整个过程接受监督部门的监督。

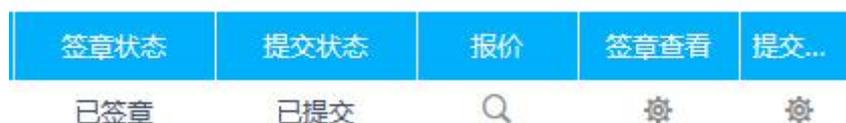
17.2 本项目采用远程不见面开标方式进行开标、磋商，采购代理机构在规定的的时间和地点组织磋商，供应商授权代表不到现场参加开标，须自行在各自办公场所，自备电脑在投标截止时间前登录不见面开标大厅，进行远程开标、磋商。

17.3 磋商小组将分别与每位供应商远程进行磋商,请及时关注不见面开播大厅右侧公告及互动栏目信息。

17.4 磋商结束后,供应商在自备电脑上用数字认证证书(CA主锁)登录系统进行二次报价,系统按照评标规则自动排序。

二次报价网上操作流程:

- (1) 插入CA锁,登录陕西省公共资源交易平台网站(<http://www.sxggzyjy.cn/>);
- (2) 点击右上角我的项目,选择本次开标项目,点击项目流程;
- (3) 点击网上报价;
- (4) 报价: 点击  报价,输入金额(注意大小写一致、报价单位);
- (5) 签章查看: 点击 ,选择单页签章,点击报价表右下角签章;



(6) 确认无误如图:

(7) 提交。

18. 评审组织

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知(财库〔2014〕214号),依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家组成,其中评审专家不少于成员总数的三分之二,其中采购人代表须持有授权书。磋商小组按照竞争性磋商文件规定的评审方法独立进行评审工作。

18.2 磋商文件和磋商响应文件是评审的依据。在评审中,不得改变磋商文件中规定的评审标准、方法和成交条件。在评审期间,对竞争性磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,磋商小组可以书面形式(由磋商小组专家签字)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,并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。供应商不得在磋商后使用任何方式对磋商响应文件的实质性内容作任何更改。

18.3 如果供应商在澄清规定时间内,未能答复或拒绝答复磋商小组提出的澄清要求,将由磋商小组根据其磋商响应文件按最大风险进行评审。

19. 评审原则

19.1 磋商程序

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单。在上一步评审中被认定为无效磋商者，不进入下一步的评审。

19.1磋商响应文件资格性审查

磋商响应文件的资格性审查：依据法律法规和磋商文件的规定，由磋商小组审查各供应商的资格证明文件是否合格齐全等。

磋商响应文件有下列情况之一的，在资格审查时按照无效磋商处理：

19.1.1不符合磋商文件中规定资格条件的。

注：资格性审查不符合磋商文件要求的，不得进入下一项评审。

19.2 磋商响应文件符合性审查

依据磋商文件的规定，对磋商响应文件的完整性、有效性和响应性进行审查。

19.2.1 磋商响应文件的完整性。磋商响应文件内容构成是否有重大缺项；

19.2.2 磋商响应文件的有效性。磋商响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否清晰可辨、真实、有效；磋商有效期是否满足磋商文件规定；授权期限是否满足磋商文件中规定的有效期；

19.2.3 磋商响应文件的响应性。磋商方案是否有重大缺漏项、偏离；磋商商务条款是否有重大偏离；是否满足本次磋商的特殊要求；对合同中规定的双方的权利和义务是否作出了实质性修改；

19.2.4 磋商报价，同时满足以下条款：

- (1) 磋商报价符合唯一性要求；
- (2) 第一次磋商报价表填写符合要求；
- (3) 报价货币符合磋商文件要求；
- (4) 未超出采购限价或磋商文件规定的最高限价。

19.3 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的磋商将按无效磋商处理，供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其磋商成为实质性响应的磋商。出现下列情况之一的，按无效磋商处理：

19.3.1 磋商响应文件未按磋商文件要求的电子磋商响应文件开启与解密、供应商拒绝对电子磋商响应文件进行解密的；因供应商自身原因（如开标所用CA锁与制作电子

磋商响应文件使用的CA锁不一致或沿用旧版采购文件编制磋商响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密磋商响应文件的；上传的电子磋商响应文件无法打开的；政府采购法律法规规定的其他无效情形。

19.3.2 磋商响应文件构成有重大缺项的；

19.3.3 磋商响应文件规定处无供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的；

19.3.4 报价超过磋商文件中规定的采购预算或者最高限价的；

19.3.5 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，未在评审现场合理的时间内提供书面说明或相关证明材料，不能证明其报价合理的；

19.3.6 磋商有效期达不到磋商文件要求的；

19.3.7 不满足磋商文件商务要求的；

19.3.8 磋商内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差的；

19.3.9 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

19.3.10 供应商在同一份磋商响应文件中，对同一产品有两个或多个报价的；

19.3.11 供应商在采购人以往项目履约过程中有不良记录，且造成重大影响的；

19.3.12 供应商的磋商内容与磋商文件的采购内容及要求不一致的；

19.3.13 供应商提供虚假证明，开具虚假业绩，除按无效磋商响应处理外，还将按照政府采购法有关规定进行相应处罚；

19.3.14 符合磋商文件中其他有关拒绝磋商或无效磋商响应文件条款的。

20. 磋商响应文件的澄清

为了有助于磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可分别要求供应商对其磋商响应文件中含义不明确，同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者纠正，供应商澄清、说明或者补正采用书面形式（包括电传、传真），由其法定代表人（或授权代表人）签字，并不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。磋商小组不接受供应商的主动澄清。

21. 计算错误将按以下方法更正

21.1 磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

21.2 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修

改单价；

21.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

21.4 按上述修正错误的方法调整的磋商报价，供应商应无条件接受。如果供应商不接受修正后的价格，其磋商无效。

22. 磋商

磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并要求供应商在规定的时间内提交最后报价。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，需经采购人代表确认。

23. 综合评审

对于经初审合格的所有供应商，由磋商小组各成员依据磋商响应文件和最终报价，按照《评审因素分值表》规定的内容进行综合评分，然后汇总每个供应商的得分，根据各供应商的综合得分从高到低依次排序，推荐成交候选人。

24. 评审过程的保密

24.1 磋商小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

24.2 在评审过程中，如果供应商试图在磋商响应文件的评审、比较和成交候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响，其磋商应做无效磋商处理。

25. 编写评审报告

采购代理机构根据磋商小组的原始评审记录和评审结果编写评审报告，报送采购人审核。

26. 确定成交候选人

26.1 磋商小组按照评审办法，在综合比较与评价后，按照得分由高到低顺序对供应商进行排序，得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排序，磋商小组将综合排名前三名的供应商推荐为成交候选人；得分且磋商报价相同的并列，按照技术指标优劣进行排序。

26.2 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托磋商

小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定成交供应商。

26.3 排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交供应商。

26.4 成交供应商确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

27. 关于磋商活动供应商数量的最低要求

根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124号等有关规定，出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止竞争性磋商采购活动，发布项目废标公告并说明原因，重新开展采购活动：

27.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

27.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.3 除市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

27.4 根据财库〔2015〕124号文件规定：采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当中止竞争性磋商采购活动，发布项目废标公告并说明原因，重新开展采购活动。

五、成交与签约

28. 成交通知

磋商结束后，自采购人确定成交供应商之日起2个工作日内，发出成交通知书，并在安康市公共资源交易网、陕西省政府采购网对本次成交结果公告1个工作日。采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

29. 签订合同

29.1 成交供应商在收到成交通知书后25个日历日内，按磋商文件的要求与采购人签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商的磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。成交供应商因自身原因不按规定与采购人签订供货合同或者拒绝与采购人签订合同的，则采购人将废除授标。给采购人造成损失的，还应当予

以赔偿，并依法承担相应法律责任。

29.2 成交供应商因自身原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

29.3 成交供应商应按合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

29.4 采购人应当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。

30. 成交服务费

代理服务费收费标准：采购代理机构按照《汉阴县财政局关于印发〈汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序〉的通知》（汉财字〔2018〕99号）文件规定标准执行。

本项目成交服务费由成交供应商一次性支付。

采购代理机构开户名称：陕西坤驰项目管理咨询有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司西安劳动北路支行

银行账号：61050174390000000210

31. 质 疑

31.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料：

31.1.1 质疑函正本 1 份；（详见政府采购供应商质疑函范本）

31.1.2 法定代表人或主要负责人授权委托书 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；法定代表人或主要负责人身份证复印件 1 份；委托代理人身份证复印件 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

31.2 质疑函应该包含以下主要内容：

31.2.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

31.2.2 质疑项目的名称、编号；

31.2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

31.2.4 事实依据；

31.2.5 必要的法律依据；

31.2.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

31.3 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

31.3.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

31.3.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

31.3.3 未在法定期限内提出质疑的；

31.3.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

31.3.5 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

31.3.6 以非法手段取得证据、材料的；

31.3.7 质疑答复后，同一质疑人针对同一采购程序环节再次提出质疑的；

31.3.8 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。

31.4 质疑答复

采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将按规定的时间进行回复。

答复主体：代理机构

联系人：白工

联系电话：18392364685/15934838781

地 址：陕西省西安市未央区沣东新城三桥新街 630 号搜宝中心 A 座 12B06 室

邮编：710086

邮箱：sxkcxm@126.com

32. 其他

32.1 磋商步骤为：第一次报价---初步评审---分别磋商---第二次报价或最终报价等---综合评审推荐成交候选人（以供应商递交的磋商响应文件中的总报价为第一次报价；分别磋商后，供应商填报的磋商响应总报价为最终报价）。

32.2 本项目为电子化不见面开标，磋商响应单位须使用上传磋商响应文件时所用的 CA 锁，进行二次报价或最终报价。磋商二次报价或最终报价，供应商按照要求在磋商小组规定时间范围内使用 CA 锁提交，在规定时间内二次报价或最终报价提交不成功的均为无效报价，磋商小组在综合比较与评价时将使用前一次有效报价进行报价评审，最终报价在采购内容无实质性变更下，不得高于前一次磋商报价。

32.3 当第二次报价或最终报价全部超过磋商文件规定的采购预算（或最高限价）或

均低于公认的制作成本时，磋商小组有权决定磋商失败。

32.4 成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场。给采购人造成损失的，供应商还应当予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

第三章 采购内容及要求

一、项目概况

1、项目名称：汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目。

2、工程概况：本项目主要包括校园办公用房内外墙粉刷、校园文化传播、塑胶跑道、人造草坪、篮球场、背景墙等的改造以及桌椅货物、计算机房、监控系统及阶梯教室显示屏和音响等相关设备的采购安装。具体内容详见汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目工程量清单范围内包含的内容。

3、建设地点：陕西省安康市汉阴县。

二、商务要求

1.工 期：自合同签订之日起 60 日历天。

2.质量标准：符合国家现行有关施工质量验收规范“合格”要求。

3.付款方式：签订合同后支付合同总金额的 30%，工程完工验收合格后支付至合同总金额的 85%，待工程结算审计完成后按审计结论支付至 97%，剩余 3%作为质量保修金，质保期结束后无质量问题无息支付。

4.质保期：保修期依据国务院的《建设工程质量管理条例》第四十条规定，在保修范围和保修期限内发生质量问题的，施工单位应当履行保修义务，并对造成的损失承担赔偿责任；保修期过后，如出现质量问题，亦应积极协助解决。

附件 工程量清单

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 1 页

共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		桌椅货物		
1	AB001	学生单人课桌 [项目特征] 1、桌面尺寸：400*600mm，双柱升降结构；桌面材质：采用聚酯胶一次液压成型实木多层板。 2、桌斗尺寸：500*300*170mm，桌斗板采用加厚 ≥ 0.6 mm冷轧钢板。 3、拼接结构：铆钉铆接，螺丝链接； 4、升降方式：外升降方式，升降片采用加厚 ≥ 0.9 mm冷轧钢板，加厚双排扣； 5、桌脚材质：200*490mm；管材厚度： ≥ 1.2 mm厚钢管。6、脚套：PP工程塑料注塑成型。 7、工艺：钢材采用CO ₂ 保护焊焊接，表层采用酸洗、磷化、喷塑工艺处理，各焊接处光滑平整无突出。 8、外观：钢材表面涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷。塑料件表面平整、色彩均匀、有光泽。 [工作内容] 1. 安装	张	1700
2	AB002	学生单人课桌凳 [项目特征] 1、凳面规格：240*340*420mm，双柱升降结构；凳面材质：材质采用聚酯胶一次液压成型实木多层板。 2、凳脚规格：200*490mm，管材厚度： ≥ 1.2 mm厚钢管。 3、拼接结构：铆钉铆接，螺丝链接。 4、脚套：PP工程塑料注塑成型。 5、工艺：钢材采用CO ₂ 保护焊焊接，表层采用酸洗、磷化、喷塑工艺处理，各焊接处光滑平整无突出。 6、外观：钢材表面涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷。塑料件表面平整、色彩均匀、有光泽。 [工作内容] 1. 安装	把	750
3	AB003	办公桌 [项目特征] 1. 规格：1400*600*750mm；台面采用 ≥ 25 mm厚E0级环保实木颗粒板，PVC封边处理，桌体采用 ≥ 16 mm厚E1级环保实木颗粒板，PVC封边处理，配件采用五金件。左边三抽柜，右边一抽一门柜。 [工作内容] 1. 安装	张	100

4	AB004	教师讲桌 [项目特征] 1. 规格: 1200*600*850mm; 台面采用 ≥ 25 mm厚 E0 级环保实木颗粒板, PVC 封边处理, 桌体采用 ≥ 16 mm厚 E1 级环保实木颗粒板, PVC 封边处理, 桌体采用 ≥ 16 mm厚 E1 级环保实木颗粒板	张	30
---	-------	---	---	----

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 2 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		粒板, PVC 封边处理, 配件采用五金件。 [工作内容] 1. 安装		
5	AB005	玻璃文件柜 [项目特征] 1. 规格, 850*390*1850 (高度) mm, 材质: SPCC 冷轧钢板, 钢板厚度 ≥ 0.8 mm; 结构, 上部为对开玻璃门, 下体为对开柜门。柜体内部隔板规格: 长 1008*495mm*1.8mm (厚度); 层板承重: ≥ 40 kg。隔板长边三折弯处理, 中间设加强筋板; 隔板高度均可调柜门拉手: 铝合金拉手; 配安全防盗锁。表面经去油除锈处理; 所有钢制部分表面静电喷环氧型树脂粉末涂料, 经 200℃ 高温固化而成。 [工作内容] 1. 安装	个	20
6	AB006	计算机房电脑桌凳 [项目特征] 1. 电脑桌参数: 尺寸: 1400*600*750mm; 钢木结构, 台面材质: E0 级环保实木奥松板材质; 台面双贴枫木纹色面板, 四周用 ≥ 2.0 mm厚 PVC 封边, 热熔胶粘结。台面耐腐蚀、防水防潮、易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染, 经久耐用。桌腿采用 ≥ 1.2 mm厚 40*40mm 方管, 后背板采用 ≥ 0.8 mm厚网板, 钢件连接部分采用 CO ₂ 保护焊焊接, 全部满焊; 表面经去油除锈处理; 所有钢制部分表面静电喷环氧型树脂粉末涂料, 经 200℃ 高温固化而成。下后方可放主机, 配件采用五金件。 2. 方凳参数: 钢木结构, 尺寸: 340*240*420mm, 台面材质: E0 级环保实木奥松板材质; 台面双贴枫木纹色面板, 四周用 ≥ 2.0 mm厚 PVC 封边, 热熔胶粘结。台面耐腐蚀、防水防潮、易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染, 经久耐用。。凳腿: 采用 25*25mm 方管, 管材厚 ≥ 1.2 mm, 经高频焊接, 脚套采用 ABS 塑料件, 静音耐磨防滑。每套: 一桌两凳。 [工作内容] 1. 安装	套	19
7	AB007	8 人座位餐桌 [项目特征] 1. 钢木结构, 不锈钢桌面, 桌面规格: 长 200*宽 60cm, 桌面	套	30

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 3 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		表面材质: 不锈钢, 内加衬板, 桌面整体厚度 20mm, 长条凳, 凳面材质: 不锈钢。桌架: 50*50mm 钢管, 壁厚 ≥ 1.0 mm, 八		

		人位地连体结构；占地面积：长 200*宽 140*高 75cm， [工作内容] 1. 安装		
8	AB008	洗碗池 [项目特征] 1. 规格：2000*600*803（高）mm，后沿高：80mm 材质：砂光 不锈钢，不锈钢壁厚 ≥ 1.0 mm；腿 $\phi 520$ mm；水槽深度： ≥ 160 mm； 4 根加固横梁；5 个不锈钢水龙头；下水管 2 个。 [工作内容] 1. 安装	套	20
9	AB009	物理常规实验室学生试验台 [项目特征] 1、加厚至 25.4mm，边缘倒圆角处理，台面防强酸强碱，耐磨 耐高温。具体性能如下： A 通过硫酸（98%）、磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、 乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、 乙醚、氯化镁（10%）、无水甲醇、正丁醇、氨水（28%）、 乙酸乙酯、二氧六环、十四烷、乙基苯、乙二醇、饱和氯化 锌、龙胆紫等不少于 140 项酸、碱及其它化学试剂的检验结 果为无明显变化。 B 满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 ≤ 0.3 、镉：未检出、 铬 ≤ 0.7 、汞：未检出）。 C 甲醛释放量满足 E0 级技术要求。 D 台面检测结果为：静曲强度 ≥ 145 Mpa；弹性模量 \geq 10450Mpa；含水率： $\leq 1.3\%$ ；24h 吸水率 $\leq 0.2\%$ ；密度 \geq 1.43g/cm ³ ；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性： 纵向与横向 $\leq 0.03\%$ ；漆膜附着力：六级；切割边缘完全平滑， 网格内无脱落；漆膜硬度 $> 9H$ ；表面耐划痕性能：4.5N 作用 下，试件表面无大于 90% 的连续划痕；表面耐龟裂性能：5 级： 表面无裂纹；耐高温性能：表面无裂纹；表面耐干热性能： 5 级：无明显变化；表面耐湿热性能：5 级：无明显变化；耐	张	28

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 4 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		沸水性能：质量增加百分率 $\leq 0.01\%$ 、厚度增加百分率 \leq 0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级： 无明显变化；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡；抗冲击 性能（冲击高度 1m）：4.7-5.1mm；表面耐磨性能 $\geq 1150r$ ， 未出现磨损；弯曲强度 ≥ 140 Mpa；弯曲弹性模量 ≥ 8330 Mpa。 E 放射性核素限量 ≤ 0.1 。 F 防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：抗菌率 $> 99.99\%$ 。 G 氙灯老化：台面进行 600 小时抗老化测试，结果为无变色、 发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。 2、规格：1200mm*600mm*780mm 3、桌身：由桌腿、立柱、桌面框架组成。 4、桌腿：采用铝挤出一次成型，材料表面经高压静电喷涂环 氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 5、桌面框架采用 ≥ 30 mmx20mmx1.2 厚扁管，切割四个角 R25 通过激光焊接。		

		<p>6、下腿规格：长 590mm 宽 60mm 高 40mm，下脚配有专门的可更换型护脚盖及可调桌脚。</p> <p>7、立柱：上面采用 250*45*120mm 壁厚≥ 1.5mm 铝合金型材，里面采用 690mm*40mm*100mm，壁厚≥ 1.5mm 铝合金型材。</p> <p>8、加强横支撑件：采用 1080mm*30mm*60mm 椭圆钢管，壁厚≥ 1.2mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>9、书包斗：440mm*260mm*160mm，采用 PP 材料，一次性注塑成型，上面设计有可悬挂凳子的圆形孔。</p> <p>10、挡水线：铝合金一体挡水线，两侧均有专门配套的塑料保护套。</p>		
--	--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 5 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装		
10	AB010	实验凳 [项目特征] 1、蚀耐酸碱。四脚配耐磨脚垫，防滑消音。 2、安全防护：托盘与螺杆为焊接连接。 3、螺杆下端进过加固处理，使螺杆在升降过程中，不会因升到最高点而脱落而造成使用者受伤。螺杆整体包裹在套件内，并进行封闭处理，使螺杆不外露。 4、升降学生凳整体要求： (1)形状和位置公差：邻边垂直度（面板、框架）对角线长度 < 1000 mm，非折叠式 ≤ 2 mm；邻边垂直度（面板、框架）对边长度 < 1000 mm，非折叠式 ≤ 2 mm；着地平稳性底脚于水平面的差值 ≤ 2.0 mm。 (2)金属件外观：管材应无裂缝、叠缝；管材外漏管口端面应封闭； (3)焊接件要求：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹应均匀，冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无	把	168

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 6 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 (4)塑料件外观：应无裂纹，无明显变形；应无明显缩孔、气泡，杂质、伤痕；外表用塑料件表面应光洁，应无划痕、无污渍，无明显色差。 (5)金属喷漆（塑）涂层理化：硬度 $\geq H$ ；冲击强度冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀 100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；耐腐蚀 100h 后，检测划道两侧 3mm 外应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力应不低于 2 级。椅凳类稳定性：凳子任意方向的倾翻试验，应无倾翻。 [工作内容]		

		1. 安装		
11	AB011	<p>物理仪器室仪器柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格, 1000*500*2000 (高度) mm, 材质: SPCC 冷轧钢板, 钢板厚度≥ 1.0mm; 结构, 上部为对开玻璃门, 下体为对开柜门。柜体内部隔板规格: 长 1008*495mm*1.8mm (厚度); 隔板承重: ≥ 40kg。隔板长边三折弯处理, 中间设加强筋板; 隔板高度均可调柜门拉手: 铝合金拉手; 配安全防盗锁。表面经去油除锈处理, 耐腐蚀, 抗冲击; 所有钢制部分表面静电喷环氧型树脂粉末涂料, 经 200℃ 高温固化而成。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	个	38
12	AB012	<p>物理实验讲台</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、台面: 采用≥ 12.7mm 厚实芯双面膜理化板台面。具体性能如下:</p> <p>A 通过硫酸 (98%)、磷酸 (85%)、氢氟酸 (48%)、硝酸 (65%)、乙酸 (99%)、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁 (10%)、糠醛、乙醚、氯化镁 (10%)、无水甲醇、正丁醇、氨水 (28%)、乙酸乙酯、二氧六环、十四烷、乙基苯、乙二醇、饱和氯化锌、龙胆紫等不少于 140 项酸、碱及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。</p> <p>B 重金属满足 4 种重金属含量 mg/kg (可溶性铅≤ 0.3、镉: 未检出、铬≤ 0.7、汞: 未检出)。</p> <p>C 甲醛释放量满足 E0 级技术要求。</p>	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 7 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>D 台面板要求: 静曲强度≥ 145Mpa; 弹性模量≥ 10450Mpa; 含水率: $\leq 1.3\%$; 24h 吸水率$\leq 0.2\%$; 密度≥ 1.43g/cm³; 耐臭氧 (72h): 外观无明显变化; 尺寸稳定性: 纵向与横向$\leq 0.03\%$; 漆膜附着力: 六级: 切割边缘完全平滑, 网格内无脱落; 漆膜硬度$> 9H$; 表面耐划痕性能: 4.5N 作用下, 试件表面无大于 90% 的连续划痕; 表面耐龟裂性能: 5 级: 表面无裂纹; 耐高温性能: 表面无裂纹; 表面耐耐干热性能: 5 级: 无明显变化; 表面耐湿热性能: 5 级: 无明显变化; 耐沸水性能: 质量增加百分率$\leq 0.01\%$、厚度增加百分率$\leq 0.06\%$, 表面质量等级: 5 级: 无变化, 边缘质量等级: 5 级: 无明显变化; 表面耐冷热循环: 表面无裂纹及鼓泡; 抗冲击性能 (冲击高度 1m): 4.7-5.1mm; 表面耐磨性能$\geq 1150r$, 未出现磨损; 弯曲强度≥ 140Mpa; 弯曲弹性模量≥ 8330Mpa。</p> <p>E 放射性核素限量≤ 0.1。</p> <p>F 防霉性能: 霉菌生长情况 0 级, 抗菌性: 不少于 15 种的菌种检测结果抗菌率$> 99.99\%$。</p> <p>G 氙灯老化: 台面进行 600 小时抗老化测试, 结果为无变色、发粘、裂纹等异常, 等级为 5 级。</p> <p>2、结构: 演示台设有储物柜, 中间为演示台, 前端设置电源主控系统、键盘, 多媒体设备 (主机、显示器、中控、功放交换机) 的位置预留。</p> <p>3、桌身: 整体采用≥ 1.0mm 厚冷轧钢板, 底脚采用≥ 2.0mm</p>		

	厚冷轧板固定，全部钢制件经过磷化，酸洗，超声波处理后高温烘干。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 8 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 4、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道。 5、铰链：采用铰链。 6、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮。 [工作内容] 1. 安装		
13	AB013	化学常规实验室试验台 [项目特征] 1、A 通过硫酸（98%）、磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、乙醚、氯化镁（10%）、无水甲醇、正丁醇、氨水（28%）、乙酸乙酯、二氧六环、十四烷、乙基苯、乙二醇、饱和氯化锌、龙胆紫等不少于 140 项酸、碱及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。 B 重金属满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤0.3、镉：未检出、铬≤0.7、汞：未检出）。 C 甲醛释放量满足 E0 级技术要求。 D 台面要求为：静曲强度≥145Mpa；弹性模量≥10450Mpa；含水率：≤1.3%；24h 吸水率≤0.2%；密度≥1.43g/cm ³ ；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性：纵向与横向≤0.03%；漆膜附着力：六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落；漆膜硬度>9H；表面耐划痕性能：4.5N 作用下，试件表面无大于 90%的连续划痕；表面耐龟裂性能：5 级：表面无裂纹；耐高温性能：表面无裂纹；表面耐干热性能：5 级：无明显变化；表面耐湿热性能：5 级：无明显变化；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能（冲击高度 1m）：4.7-5.1mm；表面耐磨性能≥1150r，未出现磨损；弯曲强度≥140Mpa；弯曲弹性模量≥8330Mpa。 E 放射性核素限量≤0.1。	张	28

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 9 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		F 防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：不少于 15 种的菌种检测结果抗菌率>99.99%。 G 氙灯老化：台面进行 600 小时抗老化测试，结果为无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。 2、规格：1200mm*600mm*780mm 3、桌身：由桌腿、立柱、桌面框架组成。 4、桌腿：采用铝挤出一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。		

		<p>5、桌面框架采用 30mmx20mmx1.2 厚扁管，通过激光切管机切割四个角 R25 通过激光焊接。</p> <p>6、下腿规格：长 590mm 宽 60mm 高 40mm，下脚配有专门的可更换型护脚盖及可调桌脚。</p> <p>7、立柱：上面采用 250*45*120mm 壁厚\geq1.5mm 铝合金型材，里面采用 690mm*40mm*100mm，壁厚\geq1.5mm 铝合金型材。</p> <p>8、加强横支撑件：采用 1080mm*30mm*60mm 椭圆钢管，壁厚\geq1.2mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>9、书包斗：440mm*260mm*160mm，采用 PP 材料，一次性注塑成型，上面设计有可悬挂凳子的圆形孔。</p> <p>10、挡水线：铝合金一体挡水线，两侧均有专门配套的塑料保护套。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>		
14	AB014	<p>万向吸风罩</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质采用高密度 PP 组成，耐酸碱、耐腐蚀；</p>	个	60

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 10 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>2. 活动范围大，能以固定架为中心，以\geq1440mm 为半径 360 度的范围内旋转；高度行程可在\geq720mm 的范围内自由伸缩，任意定位；</p> <p>3. 装饰固定座与固定架底面距离可调，可调范围 990mm-1450mm；</p> <p>4. 具有气流调节钮，可控制气体流量；</p> <p>5. 使用方便，易拆卸、重组及清洗。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>		
15	AB015	<p>室内外通风管道</p> <p>[项目特征]</p> <p>一、室内：</p> <p>1、主风管：采用具有耐酸碱性能 PVCΦ400 mm、支分管Φ160 mm，Φ110mm。</p> <p>2、管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。</p> <p>3、风量分配器 PVCΦ110mm。</p> <p>4、学生吸风罩噪声消音器 PVCΦ110mm。</p> <p>5、PVC/400；160 风管弯头、闸板管卡。</p> <p>二、室外：</p> <p>1、采用 PVC 风管，或 PP 焊接管具有耐酸碱性能。</p> <p>2、规格：主风管直径 400mm。</p> <p>3、管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1
16	AB016	<p>通风机异径接口</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、进风口：采用 PVC 柔性材料制作，规格：Φ600-Φ400mm，</p> <p>2、出风口：材料 PP，规格方转圆地方风机接口</p>	套	1

		3、技术要求：抗撞强度 ≥ 500 (MPa) [工作内容] 1. 安装		
17	AB017	风机调速器 [项目特征] 1、功能：离心风机弹簧减震器，弹簧材料为 60Si2Mn 弹簧钢线。可直接将 ZD 型减振器置放于设备的机座下 2、工作环境：在-40℃-110℃环境下正常工作，上下座分别设有螺栓与地基螺栓孔，可上下固定。 [工作内容] 1. 安装	套	1
18	AB018	化学仪器室仪器柜（常规） [项目特征] 1、规格：1000*500*2000mm 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30	个	30

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 11 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		mm *1.2mm 钢制横梁。 3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 ≥ 5 mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 ≥ 5 mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行。 7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴。 [工作内容] 1. 安装		
19	AB019	化学仪器柜（阶梯） [项目特征] 1、规格：1000*500*2000mm 2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁。 3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 ≥ 5 mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 \geq	组	10

	<p>5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间</p> <p>6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行。</p> <p>7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴。</p>		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 12 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装		
20	AB020	<p>生物常规实验室试验台</p> <p>[项目特征]</p> <p>规格：1200*600*780mm。</p> <p>1、结构：新型塑铝“工”字结构,学生位镂空式，符合人体工程学设计。</p> <p>2、台面：采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯双面膜理化板台面，周边加厚至 25.4mm,边缘倒圆角处理，台面防强酸强碱，耐磨耐高温。具体性能如下： A 通过硫酸（98%）、磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、乙醚、氯化镁（10%）、无水甲醇、正丁醇、氨水（28%）、乙酸乙酯、二氧六环、十四烷、乙基苯、乙二醇、饱和氯化锌、龙胆紫等不少于 140 项酸、碱及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。 B 重金属满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤ 0.3、镉：未检出、铬≤ 0.7、汞：未检出）。 C 甲醛释放量满足 E0 级技术要求。 D 台面板要求为：静曲强度$\geq 145\text{Mpa}$；弹性模量$\geq 10450\text{Mpa}$；含水率：$\leq 1.3\%$；24h 吸水率$\leq 0.2\%$；密度$\geq 1.43\text{g/cm}^3$；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性：纵向与横向$\leq 0.03\%$；漆膜附着力：六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落；漆膜硬度$> 9\text{H}$；表面耐划痕性能：4.5N 作用下，试件表面无大于 90% 的连续划痕；表面耐龟裂性能：5 级；表面无裂纹；耐高温性能：表面无裂纹；表面耐干热性能：5 级；无明显变化；表面耐湿热性能：5 级；无明显变化；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.01\%$、厚度增加百分率$\leq 0.06\%$，表面质量等级：5 级；无变化，边缘质量等级：5 级；无明显变化；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡；抗冲击性能（冲击高度 1m）：4.7-5.1mm；表面耐磨性能$\geq 1150\text{r}$，未出现磨损；弯曲强度$\geq 140\text{Mpa}$；弯曲弹性模量$\geq 8330\text{Mpa}$。</p>	张	60

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 13 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		EF 放射性核素限量 ≤ 0.1 。 G 防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：不少于 15 种的菌种检测结果抗菌率 $>99.99\%$ 。 H 氙灯老化：台面进行 600 小时抗老化测试，结果为无变色、发粘、裂纹等异常，等级为 5 级。 3、规格：1200mm*600mm*780mm 4、桌身：由桌腿、立柱、桌面框架组成。 5、桌腿：采用铝挤出一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 6、桌面框架采用 30mmx20mmx1.2 厚扁管，通过激光切管机切割四个角 R25 通过激光焊接，可有效放碰撞。 7、下腿规格：长 590mm 宽 60mm 高 40mm，下脚配有专门的可更换型护脚盖及可调桌脚。 8、立柱：上面采用 250*45*120mm 壁厚 1.5mm 铝合金型材，里面采用 690mm*40mm*100mm，壁厚 1.5mm 铝合金型材。 9、加强横支撑件：采用 1080mm*30mm*60mm 椭圆钢管，壁厚 1.2mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 10、书包斗：440mm*260mm*160mm，采用 PP 材料，一次性注塑成型，上面有可悬挂凳子的圆形孔。 11、挡水线：铝合金一体挡水线，两侧均有专门配套的塑料保护套。 [工作内容] 1. 安装		
21	AB021	水槽柜 [项目特征] 1. 规格尺寸：左右 450*前后 620*高度 840 mm。 2. 水槽内部尺寸：360mm*290mm*260mm。 3. 水槽整体：采用 PP 工程塑料一次性注塑成型，整体分为三段分别是滴水架、水槽上身、水槽下柜体，内部有安装固件结合，水槽面部下沉式构造，使废水无法沿着桌面侵蚀柜	个	30

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 14 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		体，滴水架设安装水龙头，水槽台面设有紧急洗眼器与洗手液瓶的安装孔，水槽前端设有凹形设计。 4. 滴水架上有 4 根试管棒。 5. 水槽具有防止溢水功能，水槽内部设有一个水满到一定位置的时候，把水排到 PP 下水器进行排出。 6. PP 注塑成型自由转弯软管：采用 PP 材料注塑已形成形，吸塑 PP 软管节节可伸缩功能，规格 1000 任意伸缩长度，直径 50mm。 7. 水槽整体：PP 材质，注塑模具一次成型。 8. 滴水架检修门与下柜门：ABS 材质，注塑一次性成型，滴水架检修门采用卡扣结构便于拆卸检修，下柜体门采用柜门挂锁结构。水槽台下面配有四个静音带刹车万向轮。 [工作内容] 1. 安装		

22	AB022	<p>三联水嘴</p> <p>[项目特征]</p> <p>鹅颈式实验室专用化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	个	30
23	AB023	<p>生物仪器室仪器柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、规格：1000*500*2000mm</p> <p>2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30mm *1.2mm 钢制横梁。</p> <p>3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌≥5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。</p> <p>4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌≥5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在</p>	个	35

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 15 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行。</p> <p>7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>		
24	AB024	<p>实验准备台</p> <p>[项目特征]</p> <p>规格：2400*1200*850mm。</p> <p>1、结构：全钢制结构。</p> <p>2、台面：采用≥12.7mm 厚实芯双面膜理化板台面，周边加厚至 25.4mm，边缘倒圆角处理，台面防强酸强碱，耐磨耐高温。具体性能如下：</p> <p>A 通过硫酸（98%）、磷酸（85%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、无水乙醇、二甲苯、三氯化铁（10%）、糠醛、乙醚、氯化镁（10%）、无水甲醇、正丁醇、氨水（28%）、乙酸乙酯、二氧六环、十四烷、乙基苯、乙二醇、饱和氯化锌、龙胆紫等不少于 140 项酸、碱及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。</p>	台	6

		<p>B 重金属满足 4 种重金属含量 mg/kg (可溶性铅\leq0.3、镉:未检出、铬\leq0.7、汞:未检出)。</p> <p>C 甲醛释放量满足 E0 级技术要求。</p> <p>D 台面板要求为:静曲强度\geq145Mpa;弹性模量\geq10450Mpa;含水率:\leq1.3%;24h 吸水率\leq0.2%;密度\geq1.43g/cm³;耐臭氧(72h):外观无明显变化;尺寸稳定性:纵向与横向\leq0.03%;漆膜附着力:六级:切割边缘完全平滑,网格内无脱落;漆膜硬度$>$9H;表面耐划痕性能:4.5N 作用下,试件表面无大于 90%的连续划痕;表面耐龟裂性能:5 级:表面无裂纹;耐高温性能:表面无裂纹;表面耐干热性能:5 级:无明显变化;表面耐湿热性能:5 级:无明显变化;耐沸水性能:质量增加百分率\leq0.01%、厚度增加百分率\leq0.06%,表面质量等级:5 级:无变化,边缘质量等级:5 级:无明显变化;</p>		
--	--	--	--	--

分部分项工程量清单

工程名称:汉阴县初级中学设备采购项目

专业:土建工程

第 16 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>表面耐冷热循环:表面无裂纹及鼓泡;抗冲击性能(冲击高度 1m):4.7-5.1mm;表面耐磨性能\geq1150r,未出现磨损;弯曲强度\geq140Mpa;弯曲弹性模量\geq8330Mpa。</p> <p>E 放射性核素限量\leq0.1</p> <p>F 防霉性能:霉菌生长情况 0 级,抗菌性:不少于 15 种的菌种检测结果抗菌率$>$99.99%。</p> <p>G 氙灯老化:台面进行 600 小时抗老化测试,结果为无变色、发粘、裂纹等异常,等级为 5 级。</p> <p>3、柜身:采用\geq1.0mm 厚的冷轧钢板,表面钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂粉末喷塑处理;</p> <p>4、结构:准备边台为组合式设计,整体结构设计合理,台下设有储物柜,内设一层活动层板,可存放显微镜及实验仪器。</p> <p>5、铰链:采用 115 度铰链,开合十万次以上;C 型不锈钢拉手,锁具等五金件均采用产品;</p> <p>6、防撞胶垫:采用橡胶材质,装于门板内侧,减缓碰撞,保护柜体;</p> <p>7、脚垫:采用 ABS 注塑专用可调脚垫。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>		
25	AB025	<p>电路系统</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、线管:DN25 国标阻燃 PVC 线管</p> <p>2、电线:国标铜芯线 4m²、2.5 m²</p> <p>3、信号控制线:RVVP 聚氯乙烯护套纯无氧铜屏蔽 2 芯线</p> <p>4、模块化设计,每组模块间采用活接式连接。</p> <p>[工作内容]</p>	项	1

分部分项工程量清单

工程名称:汉阴县初级中学设备采购项目

专业:土建工程

第 17 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装		
26	AB026	<p>给排水系统</p> <p>[项目特征]</p>	项	1

		1、技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2、给水管：主管选用Φ25PPR水管，支管Φ20PPR水管， 3、安全控制：总开关阀门、电磁阀外、丝连接件等， [工作内容] 1. 安装		
27	AB027	坐凳（美术） [项目特征] 1、规格：直径300mm，高度可升降400-550mm。材质：榉木，可升降，旋转表面光滑无毛刺。 [工作内容] 1. 安装	把	60
28	AB028	画架 B [项目特征] 规格：600*450*750mm，可升高到850mm，桌面倾斜可调，整体采用松木，抛光打磨，上清水漆，易清洁，全金属配件，组装简易，可自由调节高度。 [工作内容] 1. 安装	张	60
29	AB029	机器人操作台 [项目特征] 规格：2400×1000×740mm； 1、台面：厚度≥25mm；台面材质：E0级环保实木奥松板材质；台面双贴枫木纹色面板，四周用≥2.0mm厚PVC封边，热熔胶粘结。台面耐腐蚀、防水防潮、易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用。通过防菌防霉检测。 2、桌架：采用≥50*50mm钢架支撑，钢管厚度：≥1.2mm，桌架可拆装折叠。钢架焊接工艺：钢件连接部分采用焊接机器人CO ₂ 保护焊接，全部满焊；分处焊，点焊加固，关键承重部位加焊；焊缝平整，无错位，假焊、气孔、飞溅、焊瘤等不良现象。表面经去油除锈处理，耐腐蚀，抗冲击；所有钢制部分表面静电喷环氧型树脂粉末涂料，经200℃高温固化而成。 3、桌腿：安装4个圆柱形升降可调式防滑脚垫。	张	4

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 18 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装		
30	AB030	椅子茶几 (2人位沙发+1茶几) [项目特征] 一、二人位沙发1套规格：1310*750*740mm，坐高：≥400mm，扶手高：≥570mm。全实木框架，实木扶手，90°圆弧内角。座垫粗亚麻布料材质，内填充加厚高密度海绵+弹簧，附2个抱枕靠垫。 二、茶几一套；规格1200*600*460mm，全实木材质，茶几桌面厚度：≥25mm；双内V形实木桌腿。 [工作内容] 1. 安装	套	1

31	AB031	<p>宣泄室</p> <p>[项目特征]</p> <p>一、硅胶搏击人型宣泄人1个。规格：总高：≥1700mm；人体高：1200mm；肩宽：650mm；底座直径≥600mm；底座高≥400mm。材质：立体加韧高弹性硅胶材质；一次性成型，搏击人形不倒设计。内置弹簧卸力结构可震动快速回正；加大水桶型底座可注水加沙；底座安装≥16个橡胶吸盘。</p> <p>二、充气宣泄人1个；规格：≥高1750mm，立式不倒，外层仿皮材料。含电动充气泵1套。</p> <p>三、立式宣泄球1个；高度：≥1200-1600mm，高度可调节，防爆可调节密度球头，加厚高弹内胆，有效回弹：≥180度；加厚底座。</p> <p>四、摔打宣泄球2个；规格：φ；250mm，带手柄，羊角形。</p> <p>五、充气宣泄棒1根；规格：800mm，φ；150mm，锥型双层结构，加厚内胆材质，尼龙布外套。</p> <p>六、惨叫鸡2个；高度：≥400mm，环保搪胶材质，可产生惨叫声音。</p> <p>七、宣泄脸谱1个；硅胶材质，人脸型设计。</p> <p>八、宣泄手套2副；材质：肤感科技皮材质；专业拳击手套；加固拳峰；科技仿生皮胆腕，一体成型内胆；散热透气；内侧U形透气；拇指处增加透气孔。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1
32	AB032	<p>心理沙盘设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、标准沙盘2套；规格：720*570*650mm，实木榫卯结构，加粗支架，沙盘防水内膜，干湿两用。</p>	套	1

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 19 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>2、九层沙具摆放柜2个；规格：800*300*1600mm，九层，实木材质，≥80mm加宽支撑板。</p> <p>3、沙具1500件，九大类57小类，包括：人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观、宗教等18大类及若干次类别。材质为树脂、陶瓷、ABS工程塑料。玩具或物品接近于现实之物。</p> <p>4、海沙≥30KG，：颗粒规格：约0.5mm，天然海沙，人工淘沙。</p> <p>5、沙盘游戏手册1套，</p> <p>6、沙具意向词典1套；</p> <p>7、沙盘游戏教学资源1套；</p> <p>8、沙筐1个；</p> <p>9、沙耙1个；</p> <p>10、沙铲1个；</p> <p>11、沙刷1个；</p> <p>12、水壶1个；</p> <p>13、沙具粘合剂1瓶。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>		
33	AB033	<p>计算机房</p> <p>智能云教室管理系统</p>	套	1

	<p>[项目特征]</p> <p>一、云管理服务器：</p> <p>1、尺寸：≥1U 机短尺寸机箱</p> <p>2、处理器：性能≥IntelC3000 系列；≥八核处理器，主频≥2.2GHz，缓存≥16M *1 颗</p> <p>3、内存：≥16GB DDR4 *1 SO-DIMM DDR4 2400/2666MHZ 双通道 最大可支持 64GB</p> <p>4、硬盘：≥256G SSD 硬盘*1 块，≥960G SSD 硬盘*1 块</p> <p>5、网卡：≥5 千兆以太网卡</p> <p>6、外部接口：≥1 x VGA、≥1 x COM、≥3 x USB、≥5 x RJ45 网口、≥2 *SFP+万兆网络</p> <p>7、其他；支持 5G/Wifi6，6SATA 硬盘扩展</p> <p>二、智能云教室管理平台</p> <p>1、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕；广播多媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制。</p> <p>2、网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。</p>		
--	--	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 20 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>3、视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，具有引导客户选择视频设备的提示画面。</p> <p>4、学生演示：教师选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。</p> <p>5、分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>6、分组教学：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院。</p> <p>7、讨论：教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。</p> <p>8、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。</p> <p>9、课堂策略控制：在课堂上，教师可以设置上网策略、应用程序策略，对不同学生设置不同策略，查看当前的学生策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。</p> <p>10、随堂小考：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加</p>		

	<p>图片)或随堂调查,限定考试时间,学生答题后立即给出结果,结果显示学生答案柱状图分析和答题时间,可作为抢答依据。</p> <p>11、班级模型:有单独的管理界面,实现对班级模型的统一管理,并能够导入、导出,调用不同网络教室中的班级模型,班级模型视图中可实时显示学生机电脑桌面(缩图)。</p> <p>12、签到:提供学生名单管理工具,为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能,支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>13、系统日志:显示和自动保存系统运行过程中的关键事件,包括学生登录登出,资源不足,提交文件等。</p> <p>三、智能云教室管理客户端</p> <p>★1、为便于不同教师管理操作需求,需提供 C/S 主控端管理模</p>		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 21 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>式和 B/S 架构 web 管理模式;</p> <p>★2、多镜像多节点缓存,每个镜像支持≥ 15个快照节点,并结构展示。支持同一镜像下多快照同时都加入启动菜单,同时离线缓存,可以由终端用户在启动时直接选择不同快照节点切换启动,在断网情况下,多快照节点可以随意切换启动;</p> <p>3、支持客户端离线启动时开机画面提示用户剩余启动天数或次数;支持系统部署完毕后可锁定云终端;为保障电子考试支持云服务器端设置客户机禁止共享,禁止连接互联网,禁止设置 IP,网关, DNS 等;</p> <p>★4、用户可以自主申报故障报修,选择故障类型,故障处理等级并可备注;管理员可以直接查看故障申报电脑,故障事件和备注进行处理;</p> <p>5、客户端设置功能要求:支持客户端划分不同的群组进行管理;以便和各个部门一一对应;支持统一设置客户端电脑的机器名、批量 IP 地址模板设置属性、所需要启动的桌面镜像参数等;</p> <p>6、支持设置课程表和教学桌面系统、考试桌面系统关联等功能;</p> <p>7、在云终端控制器后台对教学镜像设置后,可实现部分教学镜像任课老师和学生可见,部分镜像(如考试镜像)任课老师和学生不可见,当需要使用的时候,只需一键设置任课老师和学生均可看到镜像,保证重要镜像的安全性;</p> <p>8、需支持批量设置 Windows 正版授权码,支持批量激活应用软件系统,简化管理人员的操作配置工作;</p> <p>9、支持设置课程表和教学桌面系统、考试桌面系统关联等功能,系统将根据排程设定的时间自动切换教学及考试教学方案桌面;</p> <p>10、网络拓扑要求:为提高客户机镜像缓存速率,管理端通过网络拓扑功能,对进行网络分组客户端只在本虚拟交换机内进行数据交换,提升离线速度,降低 P2P 种子机的压力;</p> <p>11、支持手动配置资产盘点表功能,支持资产添加终端类型、品牌、质保期限等相关数据,支持每台电脑添加图片数据并</p>		

	展示出来，展示方式分为列表展示和图标展示两种； 12、公网部署要求：支持公网部署，上传客户端缓存生成快照，将写数据文件读取并发送到服务器，服务器端经过整合后形成新的快照。支持在 web 上直接进行生成快照的操作；		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 22 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>13、远程协助教师处理软件方面问题操作，远程开关机、快速开关机、重启，格式化硬盘分区，重新缓存，清除缓存，学生机自动时间校对、文件分发等功能；</p> <p>14、为便于实验室管理人员对教学中各应用教学软件及实验室汇总统计，要求云系统平台具有桌面软件使用情况汇总统计功能，通过导出表格方式提供有利的云桌面系统中各应用软件使用管理数据；</p> <p>★15、主管理界面应支持镜像管理、方案管理、任务计划、网络拓扑、群组管理、客户端管理、温度监控报警、资产盘点等基本管理功能；以便于高效管理运维；</p> <p>16、防止系统镜像感染病毒，镜像格式采用加密的文件格式，非通用的 4KD 和 VHD 格式，需支持客户端 UEFI 启动模式，硬盘支持 MBR 和 GPT 分区格式，支持 LINUX、unix、国产系统、最新 Win10 等操作系统桌面。学生电脑支持网络和本地模式（离线模式）双模启动方式运行；</p> <p>17、云系统平台需具有多桌面设置功能（公共桌面、私有桌面、混合桌面）；支持客户终端上私有桌面可以保留学生和教师个人数据，能够进行桌面数据漫游；</p> <p>18、服务器端镜像支持映射模式，支持镜像在服务器端直接映射成系统盘符操作；在镜像空间不足状态下，服务管理端支持镜像一键扩容至实际镜像需求大小；</p> <p>19、为考虑现有网络稳定性以及云桌面系统部署后的稳定性，要求云桌面系统支持在现有网络交换机参数配置不允许再做调整情况下无条件跨 VLAN；通过网络引导客户端电脑启动操作系统，禁止使用通过调整现有网络交换机设置及 DHCP 代理机制模式实现跨网段；</p> <p>20、云桌面管理系统支持本地缓存技术；具有服务端高速缓存、客户端离线模式，将操作系统流高速缓存于终端本地存储介质中，支持快照节点 1:1 比例独立缓存，支持快照节点缓存选择性回收，以便节约硬盘使用空间；</p> <p>21、WEB 管理端对全部客户端或单独客户端的 CPU\硬盘设置温度临界点。达到温度最高值，管理端会自动提供客户端硬件温度预警；</p> <p>22、管理人员能够实时管理所有云桌面客户端，云服务器系统平台需具有客户端动态视频桌面监控缩略图功能，能够实时监测到终端桌面动态；</p>		

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 23 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
----	------	------	------	------

		23、为保证软件系统后期便于维护及版本升级，要求云桌面系统为非 OEM 产品； [工程内容] 1. 购安		
34	AB034	智慧云终端 [项目特征] 1、处理器：配置 1 颗国产 C86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数 ≥ 8 核，每颗 CPU 主频 ≥ 3.0 GHz，所有核心智能频率可提升至 ≥ 3.3 GHz，三级缓存 ≥ 16 MB，支持超线程技术； 2、内存：配置 ≥ 16 GB DDR4 内存，配置 ≥ 2 个内存插槽，支持内存扩展 3、显卡： ≥ 2 G 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示； 4、硬盘： ≥ 512 GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 ≥ 2 块 M.2 SSD，支持机械硬盘扩展，具有机械减震模组。 5、接口：原生 USB 接口 ≥ 13 个（其中前置 USB3.0 Type A 数量 ≥ 4 个，前置支持扩展 TYPE C 接口 ≥ 1 个，后置 USB3.0 数量 ≥ 7 个）。 6、PCIe 扩展：PCIe 插槽 ≥ 3 个，包括 1 个 PCIe x16，1 个 PCIe x4；1 个 PCIe x1； 7、主板其他内置接口： ≥ 1 个 M.2 接口； ≥ 4 个 SATA3 接口； 8、机箱：机箱体积 ≥ 15 L； 9、电源：电源功率 ≥ 300 W，支持 ≥ 500 W 金牌电源。 10、键鼠：USB 有线防水标准键盘、USB 有线光电鼠标，防尘防水抗菌键盘 11、可靠性：平均无故障时间 ≥ 1000000 小时 12、静电放电抗扰度 A 级 13、浪涌抗扰度 A 级 14、整机防雷试验合格	台	56

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 24 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		15、环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性均符合相关标准。 16、棱缘和拐角：棱线无松动。充分磨光和倒圆。 17、多重散热设计优化，通过高低温、湿热、耐压、阻燃测试检验 18、显示器具有稳定性，显示器包装随机振动试验、包装碰撞试验、包装跌落试验、非工作随机振动试验、工作随机振动试验、冲击试验，通过振动检验。 [工程内容] 1. 购安		
35	AB035	智慧管理终端 [项目特征] 1、处理器：核心数 ≥ 8 核，主频 ≥ 2.7 GHz。 2、内存：配置 ≥ 8 GB DDR4 内存，配置 ≥ 2 个内存插槽。 3、显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI+DP 接口。 4、硬盘： ≥ 256 GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量 ≥ 2 T，支持机械硬盘扩展，具有机械减震模组。	台	2

		<p>5、网口：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口。</p> <p>6、接口：原生USB接口≥ 8个（其中前置USB3.0数量≥ 2个，后置USB3.0数量≥ 4个，USB2.0数量≥ 2个），音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口。</p> <p>7、PCIe扩展：PCIe插槽≥ 3个，包括1个PCIe x16，2个PCIe x1；</p> <p>8、机箱：机箱$\geq 15L$，免工具拆卸机箱。</p> <p>9、电源：电源功率$\geq 200W$。</p> <p>10、键鼠：USB有线防水标准键盘、USB有线光电鼠标，防尘防水抗菌键盘。</p>		
--	--	--	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 25 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>11、安全可靠：MTBF≥ 1000000小时；</p> <p>12、操作系统：支持国产银河麒麟、统信UOS等操作系统。</p> <p>13、显示器：与主机同品牌，≥ 23.8寸LED显示器，分辨率$\geq 1920*1080$，刷新频率$\geq 75Hz$，对比度$\geq 3000:1$，响应时间$\leq 4ms$，视频接口VGA+HDMI。</p> <p>14、售后服务：3年原厂质保，3年免费上门服务。</p> <p>15、静电放电抗扰度A级检验合格；</p> <p>16、浪涌抗扰度A级；</p> <p>17、整机防雷试验合格；</p> <p>18、环境条件要求的气候环境适应性、振动适应性、冲击适应性、碰撞适应性、运输包装件跌落适应性均符合规定。</p> <p>19、棱缘和拐角：棱线无松动。充分磨光和倒圆。</p> <p>20、多重散热设计优化，通过高低温、湿热、耐压、阻燃测试检验。</p>		

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 26 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>21、显示器具有稳定性，显示器包装随机振动试验、包装碰撞试验、包装跌落试验、非工作随机振动试验、工作随机振动试验、冲击试验，通过振动检验。</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>		
36	AB036	<p>交换机</p> <p>[项目特征]</p> <p>交换容量$\geq 400Gbps$，</p> <p>包转发率$\geq 87Mpps$，</p> <p>≥ 48个千兆电口，≥ 4个千兆SFP，</p> <p>支持MAC地址$\geq 16K$，</p> <p>支持ARP表项$\geq 4K$，</p> <p>支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN</p> <p>支持Smart link，</p> <p>支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能</p> <p>支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，</p> <p>支持IPv4 FIB表项$\geq 4K$，</p>	台	2

	<p>支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性, MTBF (平均无故障时间) 超过 50 年, 可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求, 支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms, 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验</p> <p>支持本地管理和云盒两种方式, 可以通过云管理平台对交换</p>		
--	--	--	--

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 27 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>机进行云端配置、监控、巡检等, 减少部署和运维的投入, 降低网络的 OPEX</p> <p>业务口防雷可达 10KV, Δ 使用非工业级光模块情况下的长期工作环境温度范围: -5℃~50℃,</p> <p>长期工作环境相对湿度为 5%~95%, 非凝露, 支持 802.3az 能效以太网 EEE</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>		
37	AB037	<p>网线国标六类</p> <p>[项目特征]</p> <p>网线国标六类</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	m	2100
38	AB038	<p>电源线</p> <p>[项目特征]</p> <p>4MM 国标</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	m	500
39	AB039	<p>水晶头</p> <p>[项目特征]</p> <p>国标六类</p> <p>[工程内容]</p>	盒	2

		1. 购安		
40	AB040	稳压器 [项目特征] 30KVA 输出电压 稳压精度 V:380±4% 过压保护 V:420±7 欠压保护 V:340±7 (常规产品不设置) 输入电压范围 V:280~415 调压速度 s: < 1(输入电压变化 10%时) 温升 K: < 60 频率 Hz:50/60 绝缘电阻 MΩ: ≥5 耐压 V/1min:1500 效率 : > 90% 最大额定电流 A 2(1.5KVA)、4(3KVA)、6(4.5KVA)、8(6KVA) 12(9KVA)、20(15KVA)、28(20KVA)、40(30KVA) 45(60KVA) [工程内容] 1. 购安	台	1
41	AB041	辅材 [项目特征]	项	1

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 28 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		线管、线槽、线卡、光模块、五孔 8 位插线板、光纤跳线 [工程内容] 1. 购安		
		监控系统		
42	AB042	高清网络红外球机 [项目特征] 像素: ≥400 万, 分辨力 ≥1400 线, 红外作用距离: 可识别距设备 ≥100m 的人体轮廓 支持 ≥23 倍光学变焦, 最大焦距 ≥110mm 最低照度: 彩色 ≤0.005Lux, 黑白模式 ≤0.001Lux 应具有 ≥300 个预置位, 设备可按照所设置的预置位完成 ≥8 条巡航路径, 可按照所设置轨迹完成 ≥4 条模式路径; 在控制云镜时, 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 在丢包率为 ≥20% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 ≥256GB 设备应符合 ≥IP66 的规定 电源电压在 DC12V ±30% 范围内变化时, 设备应能正常工作 可对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物 [工程内容] 1. 购安	台	4
43	AB043	全彩智能筒型网络摄像机 [项目特征]	台	38

		<p>最高分辨率可达$\geq 2560 \times 1440$ 在 $2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ 下分辨力$\geq 1400\text{TVL}$ 靶面尺寸$\geq 1/2.7$ 英寸 信噪比$\geq 55\text{dB}$。 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到$\geq 30\text{m}$ 摄像机应能在额定电源电压 $\text{DC}12\text{V}$ 的$\pm 25\%$范围内正常工作，且支持 POE 供电 内置≥ 1 个麦克风，≥ 1 个 RJ45 网络接口 需支持$\geq \text{IP}66$ 防尘防水。 [工程内容] 1. 购安</p>		
44	AB044	<p>智能警戒定焦筒型网络摄像机 [项目特征] 最大分辨率$\geq 2688 \times 1520 @ 25\text{fps}$。 最低照度彩色$\leq 0.0051\text{x}$。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 支持白光补光、混合补光、关闭等补光模式设置，并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，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；在手动模式</p>	台	12

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 29 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节$\geq 80\%$。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型≥ 12 种，报警音量和重复次数可设置。 可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥ 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 可同时对经过设定检测区域内的≥ 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 支持 $\text{DC}12\text{V}$ 或 POE 供电。 $\geq \text{IP}66$ 防护等级。 [工程内容] 1. 购安</p>		
45	AB045	<p>存储服务器 [项目特征] 具有≥ 2 个 HDMI 接口、≥ 2 个 VGA 接口、≥ 2 个 RJ45 千兆网络接口；≥ 4 个 USB 接口；具有≥ 1 路音频输入接口、≥ 2 路音频输出接口、≥ 16 路报警输入接口、≥ 9 路报警输出接口、可内置≥ 16 块 SATA 接口硬盘 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、</p>	台	1

		<p>18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入</p> <p>支持最大接入带宽$\geq 384\text{Mbps}$，最大存储带宽$\geq 384\text{Mbps}$，最大转发带宽$\geq 384\text{Mbps}$</p> <p>可同时显示输出≥ 24路 2MP、H.265 编码、25fps、1920\times1080 格式的视频图像</p> <p>支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等</p> <p>可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动</p>		
--	--	--	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 30 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>		
46	AB046	<p>硬盘</p> <p>[项目特征]</p> <p>监控专用硬盘、单盘容量：$\geq 8\text{TB}$；缓存：$\geq 256\text{MB}$；转速：7200RPM；硬盘接口：SATA</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	块	5
47	AB047	<p>光纤收发器</p> <p>[项目特征]</p> <p>数据信号传输转换、单模千兆网口、视频汇聚大带宽传输设备</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	台	6
48	AB048	<p>跳线</p> <p>[项目特征]</p> <p>3M 光纤跳线</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	对	12
49	AB049	<p>网络屏蔽线</p> <p>[项目特征]</p> <p>六类千兆网线、监控设备专用 无氧铜网线 非屏蔽双绞线</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	m	150
50	AB050	<p>网络屏蔽线</p> <p>[项目特征]</p> <p>监控原装超 5 类网线 监控设备专用 无氧铜网线 非屏蔽双绞线</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>	m	2200

51	AB051	电源线 [项目特征] RVV2*2.5、国标室外用线 [工程内容] 1. 购安	m	150
52	AB052	电源线 [项目特征] RVV2*1.0、国标室外用线 [工程内容] 1. 购安	m	2200
53	AB053	8 口桌面交换机 [项目特征] 8 个 1000Mbps 自适应以太网电口；	台	5

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 31 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		交换容量：1.6Gbps； 包转发率：1.2Mpps。 [工程内容] 1. 购安		
54	AB054	24 口千兆网络交换机 [项目特征] 交换容量 ≥ 336 Gbps， 包转发率 ≥ 50 Mpps， ≥ 24 个千兆电口， ≥ 4 个千兆 SFP， 支持 MAC 地址 ≥ 16 K， 支持 ARP 表项 ≥ 4 K， 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 支持 Smart link， 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议， Δ 支持 IPv4 FIB 表项 ≥ 4 K， 支持智能 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制 支持捆绑端口的组播负载分担 支持可控组播 基于端口的组播流量统计 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性 MTBF（平均无故障时间）超过 60 年，可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求， 支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms， 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法	台	1

	<p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验，支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX</p> <p>业务口防雷$\geq 10KV$，</p>		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 32 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>使用非工业级光模块情况下的长期工作环境温度范围：$-5^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$，</p> <p>长期工作环境相对湿度为 5%~95%，非凝露，支持 802.3az 能效以太网 EEE</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 购安</p>		
55	AB055	<p>三层交换机</p> <p>[项目特征]</p> <p>交换容量$\geq 1.36Tbps$</p> <p>包转发率$\geq 210Mpps$</p> <p>为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源</p> <p>≥ 24 个千兆电口，≥ 4 个万兆 SFP+；</p> <p>支持业务扩展插槽数≥ 1</p> <p>扩展支持≥ 8 个 SFP+端口或 4 个 40GE QSFP+端口</p> <p>配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局</p> <p>支持 MAC 地址规格$\geq 32K$</p> <p>支持 ARP 表项规格≥ 20000</p> <p>支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+</p> <p>支持 Ipv4 路由 FIB 表$\geq 8K$，Ipv6 路由 FIB 表$\geq 4K$</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持 MACSec 加密</p> <p>支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms</p> <p>支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> <p>支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX</p>	台	1

		支持能效以太网 EEE [工程内容] 1. 购安		
56	AB056	电源 [项目特征]	个	50

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 33 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		12V2.5A [工程内容] 1. 购安		
57	AB057	支架 [项目特征] 网络摄像机专用支架 [工程内容] 1. 购安	个	50
58	AB058	机柜 [项目特征] 网络机柜，19 英寸标准 22U，1.8 米 前钢化玻璃门后钣金门 黑色 [工程内容] 1. 购安	台	1
59	AB059	显示器 [项目特征] 65 英寸 U 画质引擎 MEMC 2+32GB 4K 液晶显示器 [工程内容] 1. 购安	台	1
60	AB060	其他辅材 [项目特征] 包含水泥、沙子所有线路穿线管、配电箱、机柜上架辅材、 监控室辅材等 [工程内容] 1. 购安	项	1
		阶梯教室显示屏及音响		
		显示屏系统		
61	AB061	全彩小间距智慧高清模组 [项目特征] 1、像素点间距： $\leq 2\text{mm}$ 2、单元板分辨率： ≥ 12800 Dots 3、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ ，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护 7、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ ；模组平整度 $\leq 0.03\text{mm}$ 8、白平衡亮度：0-700cd/m ² 可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性： $\geq 99\%$	m ²	8

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 34 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>9、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K</p> <p>10、水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>11、对比度≥9000:1</p> <p>12、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>13、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>14、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作；峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²</p> <p>★15、在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；在 5000 米海拔环境下，产品可正常工作；输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>★16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>17、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>18、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间≥120% NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率≥170%YUV (PAL)</p> <p>★19、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p>		

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 35 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>★20、为了所投 LED 显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合 VW-1/UL94V-0</p> <p>★21、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件</p>		

		下, 在 200ms 后不超过 42.4V (30V 有效值) 交流峰值或 60V 直流值, 并且在 200ms 内其极限值不超过 71V (50V 有效值) 交流峰值或 120V 直流值 ★22、使用基本绝缘作为基本安全防护, 同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护, 达到防电击保护 I 类设备 [工作内容] 1. 购安		
62	AB062	视频处理主控器 [项目特征] 1、集成单画面视频处理、发送卡功能和 U 盘播放的三合一控制器; 2、带载面积: ≥ 260 万像素点 (VP410H), 最宽可达 3840 点, 最高可达 2500 点; 3、同时支持 3 路高清输入, 自由切换输入信号源, 各通道之间实现快速切换, 支持淡入淡出功能; 4、HDMI1.4 接口 x2 (1920x1080@60Hz)、DVI1.0 接口 x 1 (1080p@60Hz)、HDCP1.2、VGA 接口 x1、CVBS 接口 x1; 5、SDI 接口 x1 (选配)、SDI 环出 x1 (选配); 6、USB 接口 x1, 支持本地 U 盘播放; 7、USB 调试口 x1、Wi-Fi x1 用于手机 APP/电脑无线控制、红外/红外延长控制 x1、4G 模块 x1 (远程控制, 选配); 8、支持音频输入 x1 (3.5mm 接口)、音频输出 x1 (3.5mm 接口)、多功能卡音频输出 (选配); 9、输出: 千兆网口 x 4, 带灯, 支持上下、左右任意拼接或	台	1

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 36 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		复制画面输出; 单网口 65W, 最宽 3840/最高 1920; 网口带载可部分区域重叠; 10、配 LCD 彩色液晶屏、带灯按键 8 个, 可以选择多种模式的屏幕测试及可视化操作; 11、支持一键黑屏功能、一键冻结功能, 旋钮与 ESC 联动, 优秀的人机操作, 方便用户快捷操作/应急操作; 12、支持按键锁及延时锁功能, 防止操作中/离场后非专业人员误操作; 13、LCD 屏支持输入接口状态监控、画面布局图形显示、输出网络连接状态显示; 14、支持亮度一键设置; 15、支持对当前设置进行保存, 可保存 ≥ 16 组模板参数, 可将参数保存至相应的模式中; 16、支持 EDID 配置, DVI/HDMI 输入模式时, 支持常用输入分辨率预设及自定义调节; 17、支持连接设置功能, 无需电脑, 直接通过面板设置各个箱体的连接; 18、支持画面锐度, 饱和度, 色温, 亮度等设置; 19、支持画面截取功能, 支持去黑边/裁剪功能; 20、支持图像旋转、水平镜像和垂直镜像等; 21、支持即设即存, 简化用户繁琐的设置和手动储存过程, 无需人工保存, 断电开机参数仍保留在设备中; 22、前面板的开关、显示、按键、旋钮采用人因工程学设计,		

	<p>操作路径用时最短；</p> <p>23、后面板左中右 调试、输入、输出分区，便于使用；上下低速高速信号分离，确保高速度信号可靠性，采用人体工程学设计，操作路径用时最短；</p> <p>24、可维护性强，支持 USB 高速升级链路、支持接收卡信息回读、支持接收卡固件版本升级自动检测；</p> <p>25、采用 1U 标准工业机箱，机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，外壳防护等级符合设计要求，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性；</p> <p>26、工作温度：-10℃~45℃，存储温度：-40℃~105℃，工作湿度：0~90%，无冷凝；</p> <p>27、操作安全：保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、$U_p=389V_p$，1 秒后 0V；</p>		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 37 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>28、整机绝缘：为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在 30℃，95%RH 的环境下经过，48h 的湿热处理；</p> <p>29、变压器绝缘：两层绝缘胶带外包于变压器 T1，$U_r.m.s(V) \leq 250$，试验电压 AC 3000V，外壳 $U_r.m.s(V) \leq 250$，试验电压 AC 3000V 绝缘穿透距离最薄处大于等于 0.68mm；</p> <p>30、接地处理：设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试；</p> <p>31、跌落测试：保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现；</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 购安</p>		
63	AB063	<p>控制系统接收卡</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、单卡≥ 12个标准 HUB75E 接口，输出≥ 24组 RGB 数据，无需配转接板。</p> <p>2、全部物料国产化。</p> <p>3、最大带载：最大带载：≥ 26万像素点（512*512），常规芯片 128*1024，PWM 芯片 256*1024。</p> <p>4、最大支持 1/128 扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。</p> <p>5、为方便不同客户，兼容支持两种调试操作模式，模式一：一键发送所有参数并自动固化到接收卡，模式二：模组参数、连接设置参数、发送卡参数独立发送、固化。</p> <p>6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。</p> <p>7、支持数据组交换，智能描组功能，无需了解接收卡与模组之间的排线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，即可完成修改 HUB 接口数据组交换。</p> <p>8、支持双程序备份功能。</p> <p>9、支持升级程序后自动重启生效。</p>	张	12

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 38 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		10、支持接收卡与发送端设备绑定双向加密，安全性能更高。 11、通讯方式，采用两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别无需设置，即插即用，不同接收卡可任意排序，纳秒级同步。 12、灰度等级，支持 256-65536 级任意灰度等级设置。 13、支持高灰高刷、一级起灰、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 14、支持亮度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 15、支持修边修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线。 16、支持接收卡画面旋转功能，实现 0 度、90 度、180 度、270 度画面显示。 17、支持抽点显示与数据偏移，支持异形构造功能，可快速完成异形屏带载。 18、支持接收卡固件程序、配置参数回读，通过软件可回读接收卡的固件程序和配置参数并保存到本地。 19、支持接收卡之间网络通信状态检测，反馈数据包总数、错误包数、在线接收卡数量等数据。 20、支持 Mapping 功能，可清晰获取接收卡的位置和走线方式，让箱体连接轻松简单，问题箱体能快速定位。 21、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 22、支持灯板标序功能，实现模组布局可视化调试。 23、具备电源接反保护电路，防范电源反接伤害。 24、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 25、接收卡均采用工业级标准物料以及工业级设计，支持工作环境为-40℃~80℃。 26、电源适配，支持 4.0V~5.5V 直流电压，支持宽电压。 27、为方便工程商，支持接收卡参数锁定功能，避免客户弄乱参数使得 LED 屏显示异常。 28、自动断电功能：可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 29、固件升级：支持多类型接收卡程序混合升级相互不影响，便与升级维护。 30、软件可以自动识别接收卡带载区域大小，自动识别接收卡连接顺序。		

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 39 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 购安		
64	AB064	控制播放软件 [项目特征] 1、所有节目和区域支持背景设置和透明度调节，画面层次更加丰富，显示效果更加绚丽；	套	1

		<p>2、字幕，文本和图片移动超级平滑，克服主流控制器的普遍缺陷；</p> <p>3、图特技以三维和全新效果为主，视觉震撼，颠覆传统，超级炫动，超级丰富；</p> <p>4、多区联动精确调度算法，任意区域播放状态和内容切换时画面更加平滑；</p> <p>5、字幕编辑功能强大，支持丰富文本和 LOGO 图形插入。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 购安</p>		
65	AB065	<p>电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>显示屏开关电源 工作温度 -25℃~+70℃</p> <p>低温启动特性 @-40℃ -25℃, 220Vac 输入, 热机 5 分钟, 带载 40A,</p> <p>储存温度 -40℃-85℃</p> <p>工作湿度 20%RH-90%RH</p> <p>储存湿度 10%RH-95%RH</p> <p>散热方式 自然对流散热, 需紧贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>大气压 70-106KPa</p> <p>可用最高海拔高度 3000m</p> <p>物理尺寸 长 192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm</p> <p>重量 0.36kg</p> <p>输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG</p> <p>输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V</p> <p>短路保护 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作</p> <p>过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc</p> <p>额定输出电流范围 0~40.0A</p> <p>稳压精度 ±2%</p> <p>负载调整率 ±2%</p> <p>电压过冲 <5.0%</p> <p>启动时间 3Sec.</p> <p>纹波噪声 <200mV</p> <p>容性负载至少 5000uF</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 购安</p>	台	24

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 40 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
66	AB066	<p>屏体金属结构</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、像素点间距：≤2mm</p> <p>2、单元板分辨率：≥12800 Dots</p> <p>3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>5、封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光</p> <p>6、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护</p>	m ²	8

	<p>7、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$；模组平整度$\leq 0.03\text{mm}$</p> <p>8、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：$\geq 99\%$</p> <p>9、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K$\pm 5\%$；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$</p> <p>10、水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$</p> <p>11、对比度$\geq 9000:1$</p> <p>12、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>13、灰度等级$\geq 14\text{bit}$，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>14、供电电源：在 4.2*（1$\pm 10\%$）VDC~4.5*（1$\pm 10\%$）VDC 范围内能正常工作；峰值功耗$\leq 300\text{W/m}^2$；平均功耗$\leq 120\text{W/m}^2$</p> <p>15、在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；在 5000 米海拔环境下，产品可正常工作；输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级$\geq \text{IP60}$</p>		
--	--	--	--

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 41 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>17、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>18、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx}$、Cy 内；色域空间$\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率$\geq 170\%$ YUV (PAL)</p> <p>19、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>为了所投 LED 显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合 VW-1/UL94V-0</p> <p>20、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流</p>		

		峰值或 120V 直流值 防电击等级依据国标，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备 [工作内容] 1. 购安		
67	AB067	共电输入 [项目特征]	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 42 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		6 平方电力线缆 100 米、动力配电控制柜 1 台 [工作内容] 1. 购安		
68	AB068	信号线 [项目特征] 六类网线 100 米、信号传输使用、主线路使用 [工作内容] 1. 购安	m	100
69	AB069	控制线 [项目特征] PVVP2*1.5 信号控制线缆 100 米、主线路使用 [工作内容] 1. 购安	m	100
70	AB070	辅材 [项目特征] 屏体内网线，排线、电源线等 [工作内容] 1. 购安	m ²	8
		音响系统		
71	AB071	15 寸主扩声音响 [项目特征] 额定功率：≥400W 短期最大功率：≥800W 灵敏度：≥99dB 最大声压级(峰值)：≥131dB 额定阻抗：8Ω 低音单元：≥1*15 寸(75mm 音圈) 高音单元：≥1*44mm 压缩驱动器 覆盖角度 HXV：≥90 度×50 度 外观结构：采用非对称式正反模压铁网五金件，保护喇叭单元 [工程内容] 1. 购安	只	2
72	AB072	12 寸主扩声音响 [项目特征] 频率范围：不劣于 55Hz-20KHz 额定功率：≥300W 短期最大功率：≥600W 灵敏度：≥97dB	只	2

	最大声压级(峰值): $\geq 128\text{dB}$ 额定阻抗: 8Ω		
--	---	--	--

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 43 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		低音单元: $\geq 1*12"$ (65mm 音圈) 高音单元: $\geq 1*44\text{mm}$ 压缩驱动器 覆盖角度 HXV: ≥ 90 度 $\times 50$ 度 外观结构: 采用非对称式正反模压铁网五金件, 保护喇叭单元 [工程内容] 1. 购安		
73	AB073	主护声功率放大器 [项目特征] "8 Ω 立体声功率: $\geq 600\text{W} * 2$ 4 Ω 立体声功率: $\geq 900\text{W} * 2$ 8 Ω 桥接功率: $\geq 1800\text{W}$ 频率响应: 不劣于 20Hz-20KHz 总谐波失真: $\leq 0.08\%$ 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) $\geq 107\text{dB}$ 阻尼系数: ≥ 300 转换速率: $\geq 10\text{V}/\mu\text{s}$ 输入阻抗 (平衡/不平衡) 20K Ω /10K Ω 冷却: 由前向后出风 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入 [工程内容] 1. 购安	台	2
74	AB074	调音台 [项目特征] 1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入, 支持 ≥ 2 路立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V 2. 具有 ≥ 2 组立体声输出、 ≥ 2 路编组输出、 ≥ 1 路监听室输出 3. 内置 ≥ 16 种 DSP 效果器	台	1

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 44 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 具备 ≥ 15 个 100mm 长行程推子控制 5. 内置 MP3 播放器, 支持 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐, 支持多格式蓝牙播放器 6. 分路 3 段美式 EQ, 带衰减, ≥ 2 路 AUX 输出. 编组选择按键, 另设有监听功能 7. ≥ 1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡 [工程内容] 1. 购安		
75	AB075	数字智能滤波电源时序器 [项目特征]	台	1

		1. 每路输出通道内置电源纹波过滤器，可增强电源稳定性 2. 背板卡侢接口，支持多台设备联级功能 3. 采用数码管实时显示电压，支持全电压工作 4. 输入容量：最大输入 63A 5. 输出通道：单通道最大输出 30A/60S 6. 可控通道：8 通道 7. 间隔时间：≤1ms [工程内容] 1. 购安		
76	AB076	U 段红外对频一拖二无线手持话筒 [项目特征] 真分级一拖二无线手持话筒，超高频段（UHF）传输、真正分集式接收、LED 液晶显示、金属外壳，PLL 双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正，具有 200 个频点可调，支持红外对频设计。数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点。频道组数：双通道，载波频段：UHF 650~700MHz，振荡方式：PLL 锁相环频率合成器，接收方式：超内差二次混频模式系统信噪比：>98dB，系统总谐波失真：<0.8%1KHz，频带宽度：50MHz，音频输出方式：平衡 XLR/路混合输出，使用距离：约 80 米 [工程内容] 1. 购安	套	1
77	AB077	一拖四无线方杆会议话筒 [项目特征] 产品包含 1 台接收机+4 只会议话筒 频率范围：	套	1

分部分项工程量清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 45 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		650-700MHz 射频产生方式：锁相环频率合成器 射频带宽：50MHz 系统射频频率精度：+/-10ppm 频道数：不少于 200 个(每通道各 100 个) 音频频率响应：60Hz-15KHz 系统信噪比：>98dB 系统总谐波失真：<0.8% 1KHz (300mV 输出时) 接收方式：超内差二次混频模式 灵敏度：-95dB 接收机谐波失真：<0.8%1KHz (300mV 输出) 音频输出方式：四路平衡 XLR/一路混合输出 灵敏度：<-43dB±3dB (0dB=1V/Parat1KHz) 最大声压级：>110dB SPL [工程内容] 1. 购安		
78	AB078	反馈抑制器 [项目特征] 具有全自动检测现场啸叫点功能，通过 DSP 系统对声音进行过滤、全数字化最大限度消除回输，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离 30~100cm。 额定电压：220V±10% 50Hz	套	1

		取样频率: 32KHz 频率响应: 125Hz-15KHz (语音模式) 20Hz-15KHz (音乐模式) 失真: <0.1% @ 1KH 噪 比: >90dB 信号延迟: 7ms (音乐模式)11ms (语音模式) 输入阻抗: 20KΩ 输出阻抗 (平衡): 200Ω [工程内容] 1. 购安		
79	AB079	臂架 [项目特征] 固定音响专用支架 [工程内容] 1. 购安	副	2
80	AB080	网络机柜 [项目特征] 600*600*1000CM [工程内容] 1. 购安	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 46 页 共 46 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
81	AB081	音响专用线 [项目特征] 2*2.5 [工程内容] 1. 购安	m	200
82	AB082	各种信号线、转接头 焊接头等 [项目特征] 各种信号线、转接头 焊接头等 [工程内容] 1. 购安	批	1
83	AB083	辅材 [项目特征] 辅材 [工程内容] 1. 购安	项	1

措施项目清单

工程名称: 汉阴县初级中学设备采购项目

专业: 土建工程

第 1 页

共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		

1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

措施项目清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 2 页
共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气质量测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：汉阴县初级中学设备采购项目

专业：土建工程

第 1 页
共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		保育实训中心楼外墙乳胶漆		
1	020506001001	保育实训中心外墙乳胶漆 [项目特征] 1. 部位：外墙顶部檐口 2. 墙体类型：混凝土 3. 原始乳胶漆损坏铲除、清运 4. 界面剂一遍 5. 5 厚干粉聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱纤维网格布 6. 喷涂外墙乳胶漆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	634

2	020506001002	保育实训中心楼外墙乳胶漆 [项目特征] 1. 部位：厕所外墙一层至五层加中间修补面积 2. 墙体类型：混凝土 3. 原始乳胶漆损坏铲除、清运 4. 界面剂一遍 5. 5 厚干粉聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱纤维网格布 6. 喷涂外墙乳胶漆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	370
		教师餐厅内墙乳胶漆		
3	020506001003	教师餐厅内墙乳胶漆 [项目特征] 1. 部位：餐厅内墙 2. 墙体类型：混凝土及砌体 3. 原始乳胶漆损坏铲除 4. 界面剂一遍 5. 两边腻子粉，千兆白织灯打磨平整，中间压入一层耐碱纤维网格布 6. 喷涂室内乳胶漆 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	180
		学生餐厅洗碗池安装及污水管道安装		
4	BB001	学生餐厅不锈钢洗碗池安装 [项目特征] 1. 不锈钢洗碗池 [工作内容] 1. 制作、安装	套	22
5	BB002	不锈钢洗碗池给水管	m	26

分部分项工程量清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 包含不锈钢软管、水管 [工作内容] 1. 制作、安装		

6	BB003	不锈钢洗碗池排水管 [项目特征] 1. 包含 PVC110mm, 75mm 排水管及排水槽开挖回填 [工作内容] 1. 制作、安装	m	26
		岗位台制作安装		
7	BB004	岗位台教师照片 [项目特征] 1. 采用 1.2CM 水晶板 UV 激光雕刻教师照片 [工作内容] 1. 制作、安装	套	160
8	BB005	岗位台基层制作 [项目特征] 1. 底层采用木工板基层 2. 面板采用 16C 厘米 PVC 板 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	12
9	BB006	岗位台面层制作 [项目特征] 1. 面层采用竹木纤维无缝连接木饰面层 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	12
10	BB007	岗位台发光字 [项目特征] 1. 发光字及灯带 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	2
		校训及办学目标文化墙制作安装		
11	BB008	水晶字 [项目特征] 1. 采用 1.2CM 水晶板 UV 激光雕刻办学目标+三风（教风、学风、校风）40 个字，每个字 26 厘米 [工作内容] 1. 制作、安装	cm	1040
12	BB009	面层制作 [项目特征] 1. 面层采用竹木纤维无缝连接木饰面层 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	12
13	BB010	基层制作 [项目特征]	m ²	12

分部分项工程量清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 底层采用木工板基层 2. 面板采用 16C 厘米 PVC 板 [工作内容] 1. 制作、安装		
		其他		
14	AB001	综合楼和实训楼走廊护栏加高 [项目特征] 一、实厚 1.0 的 51 不锈钢管子 二、工艺及过程 1. 栏杆上电锤开孔，打膨胀螺丝，间隔 100 厘米一颗。 2. 切割 63 立柱 18 厘米，圆管对接口磨椭圆切口，一端直口。 3. 立柱 90° 垂直与栏杆膨胀螺丝焊接，盖上 63 螺丝盖帽。 4. 63 圆管平放在开好椭圆立柱上，全部焊接。如遇墙面，也是打膨胀螺丝，与墙面焊接。 5. 焊接处打磨喷漆处理。 [工作内容] 1. 制作、安装	m	381
15	AB002	教室内墙乳粉刷胶漆 [项目特征] 1. 原始墙皮脱落铲除 2. 墙皮垃圾清理 3. 涂刷黄墙固增加墙面粘接基层牢固 4. 脚手架租赁费用 5. 人工搭建脚手架 6. 防裂纤维网底层处理，满批腻子粘贴或滚白乳胶粘贴防裂网 7. 三遍腻子打磨，千瓦太阳灯检查平整度，清理灰尘，减大门面积 8. 刷内墙底漆一遍、面漆两遍 9. 乳胶漆采用喷涂工艺施工（限白色） 10. 补充的主材费用已包含清单描述中的相关内容 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	8211.5
16	AB003	搬迁费 [项目特征] 1. 搬迁物品需装 30 车，每次 200 元/车 2. 需要 4 天集中运输，每天需要 40 人，200 元/人/天 3. 卫生打扫需要 2 天，每天需要 40 人，150 元/人/天	项	1
		跑道		
17	AB004	塑胶跑道修补 [项目特征] 1. 跑道破损部位铲除清理	m ²	150

分部分项工程量清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 跑道修补：颜色红色 3. 厚度：13mm 4. 2mm 厚防水粘结层 [工作内容] 1. 含铺装		
18	BB011	塑胶跑道整体喷漆画线 [项目特征] 1. 运动场塑胶跑道整体喷聚氨酯漆进行表色处理，油漆具有良好的耐磨和抗腐蚀性 2. 根据运动场尺寸喷画标线、标识 3. 做法：05J909 油 4/TL14，合成树脂瓷漆、聚氨酯磁漆 [工作内容] 1. 清理基层 2. 喷漆、画线	m ²	2449.9
		草坪		
19	050102010001	人造草坪 [项目特征] 1. 草皮种类：绿色人造草坪 2. 厚度：32mm 足球场草坪 3. 充砂充颗粒 [工作内容] 1. 基层清理 2. 粘贴草坪 3. 充砂充颗粒	m ²	2279.7
20	050102010002	人造草坪 [项目特征] 1. 草皮种类：绿色人造草坪 2. 厚度：25mm 休闲草坪 [工作内容] 1. 基层清理 2. 粘贴草坪	m ²	2373.68
		篮球场		
21	AB005	现状水泥返砂处理 [项目特征] 1. 现状水泥返砂处理 [工作内容] 1. 铲除及恢复	m ²	1835.77

22	AB006	篮球场 [项目特征] 1. 8mm 硅 PU [工作内容] 1. 含铺装	m2	1835.77
23	AB007	白色专用球场涂料面层 [项目特征] 1. 白色专用球场涂料面层 [工作内容]	m2	30

分部分项工程量清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 含铺装		

措施项目清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1

3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

措施项目清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气质量测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：维修改造

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
----	------	------	------

1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：宣传标识

专业：土建工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	AB001	校名（汉阴县初级中学+校徽） [项目特征] 1. 位置：进大门五楼外墙 2. 材质：2mm 镀锌板切割烤漆外露发光字（防雨、防晒、防锈） 3. 工艺做法：激光切割焊接、无尘喷漆 4. 尺寸：120x120cm 5. 数量：8 套 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	11.52
2	AB002	校训（尚德崇文·全面发展） [项目特征] 1. 位置：进大门四楼外墙 2. 材质：不锈钢镜面黄电镀钛金字（防雨、防晒、防锈） 3. 工艺做法：激光切割焊接、电镀烤漆 4. 尺寸：90x90cm 5. 数量：8 套 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	6.48
3	AB003	国旗+两边字 [项目特征] 1. 位置：教室一体机上方 2. 材质：1.6pvc+uv+3mm 亚克力 3. 工艺做法：激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面 4. 尺寸：400X40cm 5. 数量：40 套 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	64

4	AB004	<p>名人名言</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 位置: 教室两边墙柱</p> <p>2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力</p> <p>3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面</p> <p>4. 尺寸: 120x40cm</p> <p>5. 数量: 120 套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	m ²	57.6
5	AB005	<p>文化墙</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 位置: 教室后墙面</p> <p>2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力</p> <p>3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面</p> <p>4. 尺寸: 500x140cm</p> <p>5. 数量: 40 套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安</p>	m ²	280

分部分项工程量清单

工程名称: 宣传标识

专业: 土建工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		装		
6	AB006	<p>中小學生行为守则</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 位置: 讲台右侧</p> <p>2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力</p> <p>3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面</p> <p>4. 尺寸: 60x80cm</p> <p>5. 数量: 40 套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	m ²	19.2
7	AB007	<p>作业公示栏</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 位置: 教室门口内墙</p> <p>2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力</p> <p>3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面</p> <p>4. 尺寸: 80x120cm</p> <p>5. 数量: 40 套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	m ²	38.4

8	AB008	社会主义核心价值观 [项目特征] 1. 位置: 讲台左侧 2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力 3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面 4. 尺寸: 60x80cm 5. 数量: 40 套 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	19.2
9	AB009	名人名言 [项目特征] 1. 位置: 教室外走廊 2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力 3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面 4. 尺寸: 120x50cm 5. 数量: 40 套 [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	24
10	AB010	警示标语 [项目特征] 1. 位置: 教室外走廊+楼梯间 2. 材质: 1.6pvc+uv+3mm 亚克力 3. 工艺做法: 激光切割、数控雕刻、UV 印刷画面 4. 尺寸: 30x50cm 5. 数量: 40 套	套	40

分部分项工程量清单

工程名称: 宣传标识

专业: 土建工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 制作、安装		
11	AB011	阅报栏/公示栏 [项目特征] 1. 位置: 教学楼下两侧 2. 材质: 铁艺标识牌 3. 工艺做法: 3mm 镀锌方管焊接主骨架, 100*100*1.0 辅筋。 4. 2 镀锌板激光雕刻, 折弯精工焊接、打磨, 表面除油, 防锈底漆一次, 原子灰找平二次, 汽车面漆上色。文字 PVC 字, 钢化玻璃面罩, 混凝土底座安装。 5. 尺寸: 240X120cm 6. 数量: 4 套 [工作内容] 1. 制作、安装	套	4

12	AB012	<p>禁止翻越、花草保护宣传警示牌</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 位置: 操场四周</p> <p>2. 材质: 铁艺标识牌</p> <p>3. 工艺做法: 镀锌方管焊接主骨架, 1.2 镀锌板激光雕刻, 折弯精工焊接、打磨, 表面除油, 防锈底漆一次, 原子灰找平二次, 汽车面漆上色。文字 PVC 字, 钢化玻璃面罩, 混凝土底座安装。</p> <p>4. 尺寸: 120x80cm</p> <p>5. 数量: 35 套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	35
13	AB013	<p>(诚实做人+认真做事)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 位置: 综合实训楼楼顶</p> <p>2. 材质: 2mm 镀锌板切割烤漆外露发光字 (防雨、防晒、防锈)</p> <p>3. 工艺做法: 激光切割焊接、无尘喷漆</p> <p>4. 尺寸: 150x150cm</p> <p>5. 数量: 8 套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	m ²	18
14	020506001001	<p>综合实训楼外墙乳胶漆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 部位: 门厅</p> <p>2. 墙体类型: 混凝土</p> <p>3. 原始乳胶漆损坏铲除</p> <p>4. 界面剂一遍</p> <p>5. 5 厚干粉聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱纤维网格布</p> <p>6. 喷涂外墙乳胶漆</p> <p>[工作内容]</p>	m ²	39.5

分部分项工程量清单

工程名称: 宣传标识

专业: 土建工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆		

措施项目清单

工程名称：宣传标识

专业：土建工程

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

措施项目清单

第 2 页 共

工程名称：宣传标识

专业：土建工程

2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气污染测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：宣传标识

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

第四章 磋商评审办法

一、评审方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）的规定，本次评审采用综合评分法，即在最大限度地满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商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，以总得分最高的成交供应商作为成交候选人并依次排序（最低报价不是成交的唯一标准）。

二、综合比较与评价

按磋商文件中规定的评审方法和标准，对未作无效磋商处理的磋商响应文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

三、中小企业

1.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。投标人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：建筑业

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号的规定中小企业应当符合以下条件：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

（4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策；

（5）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.2 符合中小企业划分标准（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））。

1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能、环境标志产品范围的，应当优先采购节能、环境标志产品；拟采购产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

1.3.1 采购人依据节能产品、环境标志产品品目清单和节能、环境标志产品认证证书实施政府优先采购和强制采购。

1.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

1.4 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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2. 政府采购信用融资政策

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)。

3. 成交价格=成交供应商的最终有效磋商报价。

四、评审程序

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题并进行磋商、比较与评价、推荐成交候选供应商名单的工作程序进行评标。

1. **资格性检查:**审查内容详见第二章供应商须知 第三条 竞争性磋商响应文件 第6款 合格的供应商。

备注：未通过资格性审查的供应商，不得进入后续评审环节。

2. **符合性审查:**审查内容详见第二章供应商须知 第四条 磋商与评审 第19.2款磋商响应文件符合性审查。

备注：未通过符合性审查的供应商，不得进入后续评审环节。

3. 评审因素分值表

	类别	评标标准
--	----	------

商务部分 (30分)	价格评审 (30分)	<p>1. 经初审合格的磋商响应文件，其磋商报价为有效磋商报价，对符合政策性扣减的供应商的有效磋商价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。</p> <p>2. 满足磋商文件实质性要求且最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>3. 磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×30 的公式计算得分。</p> <p>4. 磋商报价不完整的，不进入评审标准价的计算，本项得 0 分。</p> <p>5. 经磋商小组一致认定，供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理，其响应将被拒绝。</p>
施工技术 方案 (45分)	施工总体方案 (10分)	<p>施工总体方案内容至少包括：①施工准备；②施工进度安排；③施工方法；④重点难点工程分析及解决措施；⑤影响正常施工外在因素分析。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得 10 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差）</p>
	工程质量的 技术组织 措施 (5分)	<p>工程质量的技术组织措施内容至少包括：①质量管理体系；②工程质量保障方案；③工程质量控制体系；④材料和构配件的质量控制；⑤施工检测及工序交验方案等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得 5 分，每缺一项内容扣 1 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 0.5 分，扣完为止。（瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差）</p>
	安全生	<p>安全生产技术组织措施内容至少包括：①安全生产管理制</p>

产技术 组织措 施(5分)	度；②配置安全组织机构；③安全隐患排查制度；④安全隐患整改制度；⑤应急救援机制等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得5分，每缺一项内容扣1分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差）
施工部 署与进 度计划 (5分)	施工部署与进度计划内容至少包括：①施工总平面布置；②进度安排计划；③工期目标控制和保证措施；④材料供应措施；⑤成品、半成品保护监管措施等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得5分，每缺一项内容扣1分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差）
文明施 工及环 境保护 组织措 施(4分)	文明施工及环境保护组织措施内容至少包括：①文明及环境保护管理制度；②防尘降噪措施；③节能减排措施；④文明及环境保护施工监督检查机制等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得4分，每缺一项内容扣1分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差）
项目组 织管理 机构及 人员施 工组织 安排(6 分)	施工组织和项目管理机构内容至少包括：①项目管理机构图；②岗位安排及职责（包含但不限于施工员、安全员、资料员、材料员、质量员）；③岗位人员管理制度；④相应的协调措施等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得6分，每缺一项内容扣1.5分，若上述内容存在瑕疵，每存在1处瑕疵扣0.5分，扣完为止。（瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差）
施工机 械配置 和材料 投入计	施工机械配置和材料投入计划内容至少包括：①施工机械配置计划；②施工材料投入计划；③施工机械的维护保养和材料的贮存；④施工机械、材料的监督和检查等。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得6分，每缺一项内

	划(6分)	容扣 1.5 分, 若上述内容存在瑕疵, 每存在 1 处瑕疵扣 0.5 分, 扣完为止。(瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差)
	采用新技术、新工艺(4分)	至少包括①新技术、新工艺对本项目施工过程的可行性分析方案; ②新技术、新工艺对工程质量提升的分析方案; ③新技术、新工艺对工期缩短的分析方案; ④新技术、新工艺对工程造价成本降低的分析方案。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得 4 分, 每缺一项内容扣 1 分, 若上述内容存在瑕疵, 每存在 1 处瑕疵扣 0.5 分, 扣完为止。(瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差)
产品技术方案 (16分)	产品质量保证措施(5分)	提供所投产品质量保证措施, 至少包括①质量控制体系②组织保障③项目资金保障④设备保障⑤安全保障。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得 5 分, 每缺一项内容扣 1 分, 若上述内容存在瑕疵, 每存在 1 处瑕疵扣 0.5 分, 扣完为止。(瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差)
	技术参数(5分)	提供工程量清单部分标★项的技术指标证明材料(证明材料不限于检测报告或彩页或官网公告或功能截图等), 证明材料满足采购要求的计 5 分, 未提供证明材料或证明材料提供不全视为负偏离, 负偏离每项扣 0.5 分, 扣完为止。
	包装运输(3分)	提供设备运输、包装等方面的保证措施, 包括但不限于①供货组织安排; ②仓储; ③运输。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得 3 分, 每缺一项扣 1 分, 若上述内容存在瑕疵, 每存在 1 处瑕疵扣 0.5 分, 扣完为止。(瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差)
	安装调试方案(3分)	针对本项目提供安装调试方案。包括但不限于①进度计划; ②工艺与流程; ③人员安排与调试方案。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得 3 分, 每缺一项扣 1 分, 若上述内容存在瑕疵, 每存在 1 处瑕疵扣 0.5 分, 扣完为止。

	(瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差)
后续服务措施承诺 (3分)	针对本项目竣工验收合格后, 使用过程中的问题进行承诺 (包括但不限于①质保期内工程质量承诺; ②质保期内保修与维护承诺; ③质保期内应急响应承诺)。以上内容专门针对本项目且阐述明晰、完整、科学得3分, 每缺一项扣1分, 若上述内容存在瑕疵, 每存在1处瑕疵扣0.5分, 扣完为止。(瑕疵指内容不全/逻辑混乱/不符合采购需求/实施性较差)
业绩 (6分)	提供自2022年1月1日至今类似项目业绩, 每提供一个有效业绩, 计2分, 最高计6分(时间以合同签订时间为准, 须在磋商响应文件中附项目业绩合同扫描件加盖单位公章, 仅限于供应商自己实施的, 未提供不计分)。
备注	<p>(1) 各磋商小组成员应独立打分。</p> <p>(2) 磋商小组成员打分超过得分界限或未按本表规定赋分时, 该成员的打分作废, 不计入汇总分。</p> <p>(3) 若出现综合得分并列时, 比较价格得分, 此分项得分高者排序在前; 若价格得分仍相同, 比较技术得分, 此分项得分高者排序在前; 若技术得分仍相同, 则由全体磋商小组成员无记名投票, 得票高者排序在前。</p> <p>(4) 磋商小组成员二分之一以上人员认为有串标、弄虚作假嫌疑或严重脱离市场价的投标, 该供应商不得作为成交候选人。</p> <p>(5) 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”。</p> <p>(6) 由于磋商响应文件有矛盾, 造成对供应商不利的评标结果, 由供应商自负。</p> <p>(7) 评审过程中, 若出现特殊情况时, 由磋商小组决定暂停评审, 并提出具体处理意见。</p>

五、成交

1. 评标结果报告由磋商小组全体成员签字确认。
2. 采购人根据评标结果报告中推荐的成交候选人确定成交供应商, 以复函通知采购代理机构。

六、特殊情况的处理

评标过程中，若出现本评审方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待磋商小组商议后，再进行评定。

第五章 合同样本

项目编号：SXKC2025-CS117

汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目

采购方：

供应商：

日 期：

合同主要条款

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设施设备采购项目有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 工程概况

1.1 工程名称：_____

1.2 工程地点：_____

1.3 工程内容：_____

第二条 工程工期

2.1 工程总计共_____日历天。

2.1.1 开工日期：_____年____月____日

2.1.2 竣工日期：_____年____月____日

第三条 工程价款

3.1 总价款：人民币（大写）_____；小写：_____元。

合同总价即固定总价。

磋商报价应包含完成本工程项目的人工费、材料费、设备费、机械费、措施费、管理费、利润费、风险费、税金等本项目包含的全部费用。

第四条 甲方工作

4.1 甲方应在开工七日前向乙方提供完整的施工图纸，并组织有关单位进行图纸会审，向乙方进行设计交底，办理消防、工程质检等申报批准手续，并承担其费用。

4.2 协调施工场地内各交叉作业施工单位之间的关系，保证乙方按合同的约定顺利施工。

4.3 工程开工后，如需变更设计。材料和配套用品，应书面通知乙方，由此造成材料、配套用品的损失，由甲方承担。造成乙方需增加工作日的，按具体工作日，顺延工期。

4.4 按合同规定项目支付预付款、进度款、结算款。

4.5 负责组织工程竣工验收。

第五条 乙方工作

5.1 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸和施工要求进行施工，做好各项质量检查记录和现场管理工作。编制工程预、决算，做好竣工验收的资料准备、验收、整改和交付工作，按期完成工程施工。

5.2 向甲方提供工程进度及施工计划报表，向甲方提交划拨进度款、清算款的申请和工程事故报告。

5.3 负责工程垃圾的清理和外运工作，并应采取有效措施保护施工现场的内外环境，使粉尘、噪声等指标符合环境保护要求，应避免施工引起的环境问题造成人身或财产损害。

5.4 自觉遵守有关部门对施工场地交通安全管理规定。

5.5 施工期间应保护建筑物结构以及相应的配套设施。

5.6 工程竣工后未交付甲方验收前，应负责工程的维护，未进行合理维护或在维护期内发生的其他毁损，乙方承担修复责任。甲方未进行竣工验收而提前进驻使用造成工程毁损的，甲方承担相应责任。

5.7 负责施工所需的场地，并清除施工场地内一切影响施工的障碍。

5.8 负责施工所需临时用地、水、电、电讯等管道线路，保证所有线路满足施工需要。

第六条 工程监理

6.1 若甲方委托监理公司对本工程进行监理，甲方应与具有相应资质的工程监理公司另行签订《工程监理合同》，并于本合同签订后三日内将工程监理公司名称及监理工程师的姓名、联系方式、监理职责范围等书面告知乙方。

第七条 甲、乙双方工地代表

7.1 甲方明确_____为甲方驻工地代表，乙方明确_____为乙方驻工地代表。

7.2 双方派驻工地的工地代表负责本工程施工合同的履行，一方如更换工地代表，应及时书面通知对方。

第八条 施工组织

8.1 乙方应于工程开工七日前向甲方提交施工方案。甲方应于收到施工方案后五日内书面回复予以批准或提出修改意见。逾期未书面回复的，视为批准施工方案。

甲方委托监理的，乙方应于施工方批准后三日内向监理方提供施工方案副本。

8.2 乙方须按已经批准的施工方案组织施工。接受甲方代表和监理方的检查和监督。工程实际进展与进度计划不符时，乙方应按甲方的要求提出改进措施，甲方批准后执行。

8.3 工程开工前，乙方应向甲方提供施工人员名单、工种和上岗人员的有效证明文件。

第九条 工程工期的延误

9.1 施工过程中，乙方出现下列情况的，工期相应顺延。

9.1.1 不可抗力造成灾害影响正常施工的。

9.1.2 甲方重大设计变更和工程量增加。

9.1.3 甲方不按约定迟延提供施工所需资金。

9.1.4 其他非乙方原因造成的停工。

9.2 乙方在 9.1 款约定的情况发生后七日内，应就延误情况向甲方代表提出报告，甲方代表应于收到报告七日内予以确认、答复，逾期不予答复，视为延期要求已被确认。

第十条 工期提前

甲方要求提前竣工的，应为乙方提供能够实现提前竣工的条件，承担因提前竣工所发生的费用。

第十一条 工程质量

乙方必须严格按照有关施工和验收规范进行施工，符合房屋建筑工程施工质量验收标准和国家、省、市、行业及地方标准等相关规范要求，工程质量达到“合格”标准。

第十二条 工程变更

12.1 甲乙双方均应坚持按图施工。施工中如确需变更设计方案、工程项目或施工方式的，应以书面形式通知对方。双方应就变更事项进行协商。

12.2 甲方变更设计，应在该项工程施工七日前通知乙方。乙方已经施工的工程，甲方变更设计应及时通知乙方，乙方在接到通知后立即停止施工。

12.3 甲方变更设计，造成乙方返工的，所发生的费用和损失均由甲方承担，工期相应顺延。

12.4 甲方变更设计，造成乙方材料积压，应由甲方负责处理，并承担相关处理费用。

12.5 乙方提出合理化建议涉及变更设计和对原定材料换用的，必须征得甲方同意，设计或材料设计消防安全的，还应取得消防部门的批准。

12.6 因原建筑结构、构造的原因而无法施工的项目，乙方应以书面形式通知甲方，

经双方协商一致后，可重新签订设计和施工方案，形成补充协议，原方案自动取消。

第十三条 工程竣工

13.1 工程竣工后，乙方应在工程竣工验收前向甲方提交竣工验收报告的相关资料。相关资料应包括：

13.1.1 增、减设计变更的文件和工程协商记录；

13.1.2 外购材料及配套用品的合格证；

13.1.3 隐蔽工程图纸和单项工程验收记录；

13.1.4 工程竣工图；

13.1.5 甲、乙双方自检工程质量表；

13.1.6 工程决算报告；

13.1.7 其他。

13.2 甲方应在收到乙方竣工验收报告及相关资料____日内组织工程验收。乙方送达竣工验收报告及相关资料____日内，甲方无正当理由拒不组织验收又不提出修改意见的，视为甲方批准验收，乙方可办理结算手续。

13.3 竣工工程质量，按国家 GB/T 50300-2001《建筑工程施工质量验收统一标准》为评定标准和验收依据。

第十四条 工程款结算

14.1 本合同价款，任何一方均不得擅自改变。若发生下列情况之一的，合同价款可作相应的调整。

14.1.1 行政管理部门发布价格调整文件。

14.1.2 预算定额、工程费用定额调整。

14.1.3 甲方确认的工程量增、减或所用材料、配套用品变更。

14.1.4 甲方确认的设计变更。

14.1.5 甲乙双方协议条款约定的其他增减或调整。

合同价款调整，甲、乙双方应签订书面补充协议。

14.2 工程款支付方式：签订合同后支付合同总金额的 30%，工程完工验收合格后支付至合同总金额的 85%，待工程结算审计完成后按审计结论支付至 97%，剩余 3%作为质量保修金，质保期结束后无质量问题无息支付。

第十五条 验收

15.1 验收流程

15.1.1 项目在竣工后，乙方应向甲方提交工程竣工报告，申请工程竣工验收，并将施工过程中相关资料提交甲方。

15.1.2 甲方收到工程竣工报告后，对符合竣工验收要求的工程，组织相关单位和其有关方面的专家组成验收组共同验收，签署的工程竣工验收意见。

15.1.3 验收合格后，甲方出具《工程竣工验收报告》，并在建设行政主管部门备案。

15.1.4 验收不合格的成交单位，必须在接到通知后7个日历日内确保工程通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，甲方可提出索赔或取消其施工合同。

15.1.5 验收标准按照国家、行业有关规范和要求执行。

15.1.6 乙方承诺完全达到国家有关部门验收标准，验收过程中的一切费用由乙方承担。

15.2 验收依据

15.2.1 合同文本及合同补充文件（条款）

15.2.2 磋商文件

15.2.3 磋商响应文件

15.2.4 图纸

15.2.5 工程量清单

15.2.6 建筑工程施工质量验收统一标准

第十六条 工程保修

16.1 乙方对工程质量承担保修责任，保修期自竣工验收合格之日算起，保修期限为_____年。如甲方在未办理完毕竣工验收手续前而强行进入使用的，保修期以其进入使用之日起计算。

16.2 保修金以工程总价款的_____ %计算，甲方可在结清工程尾款时予以存留。

16.3 保修期内因乙方工程质量引起的损坏，维修费由乙方承担；因甲方人为造成损坏的，维修费由甲方承担；因不可抗力所造成的损坏，不在保修范围内。

第十七条 违约责任

17.1 合同签订后，任何一方不得无故终止合同。如单方终止合同，承担违约责任。

17.2 因乙方无法继续履行合同需终止履行并解除合同的，应及时通知另一方，因合同解除而造成的损失由责任方承担。

17.3 因乙方责任导致工程质量或室内空气质量不合格的,乙方负责对质量不合格部分进行返工修理,对室内空气进行综合治理。因返工修理和综合治理造成的工程延期交付,视同工期延误。因工程质量或室内空气质量不合格造成甲方损害的,乙方承担赔偿责任。按发生次数累计计算,首次 1000 元,下次为上次的倍数。

17.4 因乙方原因造成工期延误的,每延误一天,由责任方按合同总价款的 1%向对方支付违约金。

17.5 发生下列情况之一,非责任方可暂停合同履行,但应以书面形式告知对方暂停原因。

17.5.1 乙方未经甲方同意,单方擅自变更工程设计、施工方案,隐瞒甲方的。

17.5.2 乙方提供不符合要求的材料、设备或在施工限定的时间内不及时提供材料、设备到现场的。

17.5.3 乙方提供的材料不符合约定或乙方所提供的材料经质监部门检验确认为伪劣装饰材料的。

17.5.4 乙方施工人员在工地打架斗殴、偷盗或有其他违法行为,影响工程施工,造成恶劣影响的。

第十八条 合同争议的解决方式

18.1 本合同在履行过程中发生争议,由双方协商解决。协商不成的,可通过下列第 18.1.2 种方式解决。

18.1.1 提交_____仲裁委员会仲裁;

18.1.2 甲方向所在地人民法院提起诉讼。

18.2 本合同在履行过程中双方发生争议,除出现以下情况,双方都应继续履行合同,保持施工连续,保护好已完成工程。

18.2.1 对工程施工或设计等重大方案意见不一致,致使合同确已无法继续履行的。

18.2.2 双方协商一致同意停止施工的。

18.2.3 人民法院要求停止施工的。

第十九条 合同的变更和解除

19.1 合同生效后,任何一方不得随意变更合同内容。确需变更合同内容的,应经双方协商一致后重新签订补充合同。

19.2 合同签订后,因不可抗力致使合同确已无法全面履行的,经双方协商一致可解

除合同。

第二十条 其他

20.1 乙方施工过程中，应遵循劳动合同、安全防护等相关法律法规，采取严格的安全防护措施，确保施工安全，并承担因安全施工事故而发生的一切责任。

20.2 工程施工过程中若发生重大伤亡事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方，并积极处理善后事宜。

20.3 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。工程竣工验收，甲方结清工程款，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款仍然生效外，本合同其他条款效力终止。保修条款效力至保修期满终止。

20.4 本合同工程不能转包。

第二十一条、合同生效及其他

21.1 本合同自签订之日起生效。

21.2 本合同壹式肆份，甲乙双方各执贰份。

21.3 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）_____

的代理人：（签字）_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

注：本合同模板仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修改。

第六章 磋商响应文件格式

项目编号：SXKC2025-CS117

汉阴县初级中学校舍、运动场改造维修及设 施设备采购项目

竞争性磋商响应文件

供应商名称：_____（加盖单位公章）

通讯地址：_____

公司电话：_____ 邮编：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

联系人电话：_____

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 1、磋商响应函
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、供应商概况
- 5、陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- 6、响应方案
- 7、类似项目业绩
- 8、磋商所需的其他材料

1、磋商响应函

致：_____（采购代理机构名称）：

我单位收到贵公司_____（项目名称、项目编号）的竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加本次磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

（1）我方已详细阅读了竞争性磋商文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。愿意按照竞争性磋商文件中的一切要求，提供磋商项目技术服务，完成合同的责任和义务。

（2）我们同意在磋商有效期内（自磋商之日起____天内），本磋商响应函对我方具有约束力。

（3）磋商总价为大写：_____（小写：_____元）。

（4）磋商后在规定的磋商有效期内撤回磋商，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

（5）同意向贵方提供可能要求的，与本次磋商有关的任何证据或资料。我们完全理解最低磋商报价不作为成交的唯一条件，且尊重磋商小组的评审结论和成交结果。

（6）有关于本磋商的函电，请按下列地址联系。

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

开户银行名称：

开户行地址：

户 名：

银行账号：

供应商名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

1.1 承诺函

致：_____（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

（1）完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的行为。

（2）参加本次磋商活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（3）参加本次磋商活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

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

（5）参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

供应商（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

2、报价一览表

项目编号：

项目名称：

磋商总报价 (元)	工期(日历天)	质量标准	项目经理	执业证书 信息	备注
大写： 小写：					

注：1. 磋商报价应为含税全包价，包括但不限于人工费、材料费、设备费、机械费、措施费、管理费、利润费、风险费、税金等本项目包含的全部费用。

2. 严格按照表格格式报价，保留小数点后两位。

供应商名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2.1 已标价工程量清单

3、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，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明资料，自然人参与的提供其身份证明；

(2) 法定代表人授权书和被授权人的身份证，法定代表人参加磋商时，须提供本人身份证；

(3) 财务状况报告：提供 2023、2024 年任一年度经审计的财务审计报告(成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前 6 个月内其基本开户银行出具的资信证明；

(4) 税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内已缴纳的连续 3 个月的纳税证明或完税证明（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务章），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明:提供递交响应文件截止之日前一年内已缴纳的连续 3 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，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明材料；

(6) 书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；（最终结果以开标现场在信用中国及中国政府采购网查询公示结果为准）

(7) 供应商须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质，且具备合法有效的安全生产许可证；

(8) 拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格证书且具有合法有效的安全生产考核合格 B 证，提供无在建项目承诺书；

(9) 供应商应具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的证明，须附相关证明材料或书面声明。

(10) 本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商应提供中小企业声明函（注：若供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》；若供应商为监狱企业的，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)。

附件：

法定代表人身份证明

单位名称： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓 名： _____性别： _____年龄： _____职务： _____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面

供应商名称（加盖单位公章）： _____

日 期： _____年 _____月_____日

注：本项目无授权委托人的，需填写此证明，不需填写本章“法定代表人代表授权委托书”。

法定代表人授权委托书

致：_____（采购人名称）

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

_____（法定代表人姓名）特授权_____（授权委托人姓名）代表我公司全权办理_____（项目名称、编号）的磋商工作，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改_____（项目名称、编号）的磋商文件，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

我单位对被授权人的签名负全部责任，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效，被授权人无转委托权。

授权委托人签字或盖章：

法定代表人签字或盖章：

职务：

职务：

身份证编号：

身份证编号：

所在部门：

附：法定代表人及被授权人身份证正反面

供应商（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：本项目有授权委托人的，需填写此委托书和本章“法定代表人身份证明”。

参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我单位无以下不良信用记录情形：

1. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。
2. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。
3. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位已就上述不良信用行为按照磋商文件中供应商须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位成交资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

特此声明！

供应商（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

4、供应商概况

格式自拟

6、响应方案

供应商依照磋商文件第三章《采购内容与要求》及第四章《磋商评审办法》中各项条款的要求，编制响应方案格式自拟。凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏等导致扣分，由供应商自行承担。

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 供应商应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按磋商文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2. 施工进度表可采用网络图和（或）横道图表示。

附表五：

技术、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商要求	供应商应答	响应/偏离

注：（1）供应商须对标★项技术参数、商务条款、合同条款逐条响应，并保证响应的真实性。

（2）供应商未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效磋商响应文件的风险。

（3）商务条款不允许负偏离。

供应商（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附表六：

项目负责人简历表

姓名		性别		出生日期		
毕业院校及专业				毕业时间		
从事本专业时间						
执业资格及注册证号				职称		
在本项目中担任任务	项目负责人					
本人主要项目业绩	项目名称及规模			完成年月	在项目中担任何职	
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
其他补充情况						

注：1. 供应商应按磋商文件要求提供项目负责人相关证明材料，便于磋商小组予以综合评定。

2. 供应商自行承担因资料不齐而导致在评分时被扣分的风险。

供应商名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

8、磋商所需的其他材料

供应商认为有必要说明的事宜

附件 1:

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，提供服务的（工程）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：

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

附件 2:

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服务（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服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 3:

监狱企业证明函

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

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

本 页 以 下 无 内 容