

项目编号：YGX-ZFCG-2025-150 号

榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目（三次）

竞争性谈判文件

采 购 人：榆林高新区第六小学

采购代理机构：信宇腾远工程咨询集团有限公司

编制日期：2025 年 12 月

信宇腾远工程咨询集团有限公司

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	- 2 -
一、项目基本情况.....	- 2 -
二、申请人的资格要求.....	- 2 -
三、采购文件的获取方式.....	- 4 -
四、响应文件提交.....	- 4 -
五、开启.....	- 5 -
六、公告期限.....	- 5 -
七、其他补充事宜.....	- 5 -
第二章 供应商须知.....	- 7 -
供应商须知前附表.....	- 7 -
第三章 商务要求.....	- 29 -
第四章 采购清单及技术要求.....	- 37 -
第五章 评审办法.....	- 75 -
第六章 谈判响应文件构成及格式.....	- 81 -

第一章 竞争性谈判公告

一、项目基本情况

项目编号：YGX-ZFCG-2025-150 号

项目名称：榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目（三次）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：589200.00 元

采购需求：

合同包 1(榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目)：

合同包预算金额：589200.00 元

合同包最高限价：589200.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)
1-1	其他信息化设备	榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目	1(批)	详见采购文件	589200.00 元

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：项目交货安装期为自合同签订之日起 20 日内完成。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包非专门面向中小企业采购。

1. 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；

2. 《环境标志产品政府采购实施意见》（财库〔2006〕90 号）；

3. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
4. 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；
5. 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；
6. 根据《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；
7. 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；
8. 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）；
9. 《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
10. 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）；
11. 其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新文件执行）。

3、本项目的特定资格要求：

合同包1(榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目)特定资格要求如下：

(1) 投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及2024年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证件；(2) 财务状况报告：供应商应财务状况良好，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2024年度经审计赋码的财务审计报告或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本开户证明材料），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的，可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表；

(3) 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 01 月至投标截止时间止已缴存的至少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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；(4) 税收缴纳证明：提供 2025 年 01 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含印花税或增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；(5) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；(7) 信誉要求：供应商信誉情况良好，不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体、重大税收违法失信主体和经营异常名录，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业；(8) 提供信用报告及网页查询截图(查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内)；(9) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；(10) 法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证件扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。

备注：(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；(2) 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。(3) 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

三、采购文件的获取方式

时 间：2025 年 12 月 25 日至 2025 年 12 月 29 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

地 点：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方 式：在线获取

售 价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2025年12月30日11时30分00秒（北京时间）
地 点：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站【首页】电子交易平台【陕西政府采购交易系统】企业端，
在线提交

五、开启

截止时间：2025年12月30日11时30分00秒（北京时间）
地 点：登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程

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

- 投标人未办理陕西省公共资源交易中心CA锁的可到榆林市市民大厦三楼E18、E19窗口办理，咨询电话0912-3452148、029-88661298或4006-369-888（陕西CA联系电话）。
- 请各供应商领取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。
- 关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件相关要求执行。
- 供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响响应文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·》答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF格式），并使用该文件重新编制电子响应文件（*.SXSTF格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注发布的变更公告，代理公司不再单独通知，因供应商自身原因未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担。

特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

联系人：榆林高新区第六小学

联系地址：榆林市高新区裕华路

联系电话：15029720213

2、项目联系方式

项目联系人：项目经办人

电 话：17365673300

电子邮箱：417999421@qq. com

3、采购代理机构信息

名称：信宇腾远工程咨询集团有限公司

联系地址：西安曲江新区雁展路 1111 号莱安中心 T7-2506

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	榆林高新区第六小学
2	采购代理机构	信宇腾远工程咨询集团有限公司
3	监督管理机构	榆林市高新区财政局
4	项目名称	榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目
5	项目编号	YGX-ZFCG-2025-150 号
6	采购内容和要求	榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目清单要求的全部内容（详见竞争性谈判文件第四章）
7	供应商资格要求	<p>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：</p> <p>（1）投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2024 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；</p> <p>（2）财务状况报告：供应商应财务状况良好，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2024 年度经审计赋码的财务审计报告或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本开户证明材料），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的，可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表；</p> <p>（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 01 月至投标截止时间止已缴存的至少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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；</p> <p>（4）税收缴纳证明：提供 2025 年 01 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含印花税或增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（5）参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；</p> <p>（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；</p> <p>（7）信誉要求：供应</p>

		<p>商信誉情况良好，不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体、重大税收违法失信主体和经营异常名录，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业；（提供信用报告及网页查询截图（查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内）；（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：https://www.ylcredit.gov.cn/），开标现场由工作人员登录网站查询；（9）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证件扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。</p> <p>备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。（3）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p> <p>注：以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效谈判处理。</p>
8	交货安装期	自合同签订之日起 20 日内完成。
9	响应文件递交截止时间	<p>（1）电子谈判响应文件（*.SXSTF）可于响应文件递交截止时间前任意时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。</p> <p>（2）谈判响应文件上传截止时间 2025-12-30 11:30:00 前上传。</p>
10	响应文件数量和提交截止时间	<p>响应文件数量：上传电子响应文件<u>壹</u>份，后缀为（*.SXSTF）； 提交截止时间：2025-12-30 11:30:00</p> <p>注：</p> <p>1. 电子响应文件应于响应文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）提交电子响应文件，逾期提交系统将拒绝接收。</p> <p>2. 纸质版响应文件正本份数：壹份；副本份数：壹份。响应文件装订要求：胶装成册。</p> <p>中标单位在成交结果公告发布后将一正一副纸质响应文件送达至代理公司（备案用）</p> <p>（邮寄地址：西安曲江新区雁展路 1111 号莱安中心 T7-2506，联系人：项目经办人 联系电话：17365673300）</p>

11	谈判时间和地点	谈判时间：2025-12-30 11:30:00（同谈判截止时间） 谈判地点：榆林市公共资源不见面开标系统，在线参加开标过程。
12	谈判有效期	自递交响应文件截止之日起不少于 120 个日历天
13	联合体投标	不接受
14	现场勘查、标前答疑会	不组织
15	供应商对竞争性谈判文件提出质疑的时间	供应商认为竞争性谈判文件使自己的权益受到损害的，应在竞争性谈判响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的视为无效，因此带来的一切不利后果由供应商自行承担。
16	构成竞争性谈判文件的其他文件	竞争性谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知为竞争性谈判文件的有效组成部分。
17	投标保证金	1、投标保证金数额：/（本项目不适用于保证金） 2、根据榆政财采发【2023】8号文件实行投标保证金信用承诺制，本项目采用信用承诺代替投标保证金（格式详见竞争性谈判文件）
18	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
19	谈判响应文件签字和盖章	详见本须知“三、谈判响应文件及编制要求”。
20	谈判报价	谈判报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其他相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，竞争性谈判文件未列明，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。 （一）供应商应严格按照《谈判响应文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。 （二）谈判报价货币：人民币；单位：元。 （三）谈判报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 （四）谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与谈判。

21	评标办法及标准	详见“第五章 评审办法”																																
22	其它事项	本次采购、谈判报价、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个完整项目进行响应。成交供应商与采购人在成交通知书发出 10 天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许成交后另行转包或者分包。成交人无正当理由不得放弃成交。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的成交人不得参加对该项目重新开展的招标活动。																																
23	代理服务费	<p>1、招标代理服务收费：招标代理费由中标人支付，中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。</p> <p>2、招标代理服务费参考《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）文件规定（货物类）执行；</p> <p>3、采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/ 中标金额（万元）</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>1000000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table>	服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
24	最高限价	<p>本次采购项目最高限价：¥ 589200.00 元；</p> <p>注：谈判报价超出采购项目招标最高限价的为无效报价，按无效标处理。</p>																																
25	特别提示	<p>特别提示：</p> <p>该项目将采取电子化投标及“不见面”开标的形式，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。投标人无须到达开标现场进行开标，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录</p>																																

		<p>“不见面”开标系统登录方式有以下几种：IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login;</p> <p>在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格）。评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 锁对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 锁应与加密响应文件时所用 CA 锁相同；如因投标人自身原因造成无法解密响应文件，按无效投标对待。</p> <p>注：竞谈、磋商招标方式解密时间为 30 分钟，公开招标解密时间为 60 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>技术支持热线：400-998-0000/400-928-00956。</p> <p>5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。各供应商应在递交文件截止前提前下载好新点电子询标系统做好现场询标谈判准备，因自身问题现场无法询标和谈判的自己承担相应后果。</p>
26	其他	<p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改〔2020〕329号）和《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，承诺事由：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交响应文件截止之日。具体操作流程详见竞争性谈判文件附件。</p> <p>承诺事项名称：选择《榆林市政府采购服务类/货物类/工程类项目供应商信用承诺书》《投标信用（保证金）承诺书》《投标人信用承诺》《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺附件：按竞争性谈判文件第六章给定的格式填写，需上传至信用承诺附件。</p> <p>注：信用承诺账号问题在政务网中咨询或拨打 029-87382893、</p>

		<p>029-87382894。</p> <p>注：①法定代表人直接参与投标的无须上报但需提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。②如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p>																																																																																																																
27	政策	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政</p> <p style="text-align: center;">榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>银行名称</th> <th>产品名称</th> <th>贷款额度</th> <th>贷款期限</th> <th>贷款利率</th> <th>办理时效</th> <th>联系人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>长安银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>魏众 15109123951</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中信银行</td> <td>政采E贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>高明 18992218795</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>光大银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>艾思宇 13509127997</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>交通银行</td> <td>秦政贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%</td> <td>24小时</td> <td>张飞 15291296886</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>中国银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%</td> <td>72小时</td> <td>李浩 18691230007</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>招商银行</td> <td>政采贷</td> <td>3000万元</td> <td>1-3年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>马烨 15596100007</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>浦发银行</td> <td>政采E贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>72小时</td> <td>朱君 15629169158</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>农商银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1-2年</td> <td>3.45%-5.8%</td> <td>24小时</td> <td>王璐 15529875056</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>农业银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%以上</td> <td>24小时</td> <td>米璐洁 18966997666</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>民生银行</td> <td>政采E贷</td> <td>3000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>郝双双 15991225850</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>兴业银行</td> <td>政采贷</td> <td>1000万元</td> <td>1年期</td> <td>3.4%</td> <td>72小时</td> <td>薛万隆 18709258523</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>广发银行</td> <td>政采通</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.45%起</td> <td>24小时</td> <td>李思嘉 15191820101</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>建设银行</td> <td>E政通</td> <td>1000万元</td> <td>1年</td> <td>3.2%</td> <td>72小时</td> <td>张宇 15929397838</td> </tr> </tbody> </table>	序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人	1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951	2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 18992218795	3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997	4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 15291296886	5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 18691230007	6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马烨 15596100007	7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱君 15629169158	8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 15529875056	9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666	10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850	11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523	12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101	13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张宇 15929397838
序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人																																																																																																											
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951																																																																																																											
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 18992218795																																																																																																											
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997																																																																																																											
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 15291296886																																																																																																											
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 18691230007																																																																																																											
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马烨 15596100007																																																																																																											
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱君 15629169158																																																																																																											
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 15529875056																																																																																																											
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666																																																																																																											
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850																																																																																																											
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523																																																																																																											
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101																																																																																																											
13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张宇 15929397838																																																																																																											

		<p>厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。</p>
28	关于支持中小企业发展的说明	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购</p> <p>投标人应为中型、小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同中型、小型、微型企业。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购</p> <p>投标人所供货物生产厂家属于中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同中型、小型、微型企业。对小型、微型企业的价格执行评审优惠如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对被认定为中型/小型/微型企业的投标人的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 若本项目接受联合体投标的，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，则投标报价按 6% 扣除，用扣除后的价格参与评审。 <p>工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p>
29	招标文件解释权	本招标文件解释权归采购代理机构所有。
本项目招标依据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规及规定。		

一、总则

1、名词解释

采购人：榆林高新区第六小学

监督部门：榆林市高新区财政局

采购代理机构：信宇腾远工程咨询集团有限公司

供应商：满足本次谈判要求具有相应资质和完成项目能力的供应商

成交人：由谈判小组推荐经采购单位确认的供应商

2、供应商注意事项

（一）询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（二）质疑和投诉

供应商如果认为竞争性谈判文件中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，应在竞争性谈判响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的视为无效，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；

供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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

1、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhangfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的供应商或潜在供应商；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向榆林市高新区财政局提出投诉。

5、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提

出投诉的供应商列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购代理机构：信宇腾远工程咨询集团有限公司 联系电话：17365673300

电子邮箱：417999421@qq.com

递交地址：西安曲江新区雁展路1111号莱安中心T7-2506

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市高新区财政局

（三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】及各大信用网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参本次投标活动。

2、供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

3、供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日（含当日）至提交谈判响应文件截止之日”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。供应商未如实填报《书面声明》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次投标活动。

（四）执行优惠政策

对于中小企业（含中型、小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施意见》（财库〔2006〕90号）、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

（五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2、由采购人向供应商提供的所有资料，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3. 45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3. 45%起	24 小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3. 45%	72 小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3. 45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3. 45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3. 45%起	24 小时	马 烨 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3. 45%起	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3. 45%-5. 8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3. 45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3. 45%起	24 小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3. 4%	72 小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3. 45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3. 2%	72 小时	张 宇 15929397838

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

（七）供应商谈判费用

无论谈判结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

二、竞争性谈判文件

1、竞争性谈判文件构成

1. 1 竞争性谈判文件规定了要求提供的货物和服务，谈判程序和合同条件在竞争性谈判文件中均有说明。竞争性谈判文件共六章，内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

- 第三章 商务要求
- 第四章 采购清单及技术要求
- 第五章 评审办法
- 第六章 谈判响应文件构成及格式

2、谈判文件的检查及阅读

2.1 供应商下载竞争性谈判文件后应仔细阅读检查竞争性谈判文件中的所有内容，按照竞争性谈判文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在谈判响应文件中对竞争性谈判文件做出全面的响应，并按竞争性谈判文件的要求提交全部资料。如果供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的谈判结果，其风险由供应商承担。

2.2 如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版谈判文件，供应商应按新版竞争性谈判文件重新编制谈判响应文件。原竞争性谈判文件及谈判响应文件失效。

2.3 谈判响应文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的竞争性谈判文件保持一致，否则将被视为无效谈判响应文件。

3、竞争性谈判文件的修改、澄清

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

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

3、各供应商在提交谈判响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）中的『首页·』信息公告·』更正公告】；

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

4、解释权归属

本次竞争性谈判文件的解释权归采购代理机构所有。

三、谈判响应文件及编制要求

1、谈判响应文件的语言和计量单位

1.1 供应商提交的资格证明文件、商务技术文件，包括技术资料等中的说明以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电，均应使用中文简体字。

1.2 谈判响应文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

2、编制要求

2.1 供应商应认真阅读竞争性谈判文件的所有内容，严格按照竞争性谈判文件的要求编制和提供谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使谈判响应文件对竞争性谈判文件作出实质性响应。如果供应商在谈判响应文件中没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料或者谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

2.2 供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购招标代理机构就有关谈判的所有来往函电均应以中文书写。

2.3 文件的制作和签署

2.3.1 本项目采用电子化招投标与纸质留档（备案用）的方式进行。

2.3.2 编制电子谈判响应文件时，应使用最新发布的政府采购电子标书制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子谈判响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。谈判响应文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人CA”进行盖章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA”进行盖章，谈判响应文件需逐页加盖供应商公章。加密和解密应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。竞争性谈判文件要求谈判响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署（若由授权代表签署，须按竞争性谈判文件规定的格式出具的“法人授权委托书”附在谈判响应文件中）。

（1）电子竞争性谈判文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•>电子交易平台•>企

业端】后，在【谈判公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子竞争性谈判文件（*.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”下载更新后的电子竞争性谈判文件（*.SXSCF），使用旧版电子竞争性谈判文件制作的电子谈判响应文件，系统将拒绝接收。

（2）电子竞争性谈判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【首页•】服务指南•】下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，使用该客户端可以打开电子竞争性谈判文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•】服务指南•】下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》。

（3）制作电子谈判响应文件

电子谈判响应文件同样需要使用上述专用软件进行编制，在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000。

3、谈判响应文件构成和格式

3.1 本项目采用电子化评审系统，中标企业备案用其纸质响应文件可从政府采购项目响应文件制作软件中导出，以电子响应文件为准。

3.2 供应商应按照“第六章 谈判响应文件构成及格式”提供的格式编写，不得缺少竞争性谈判文件要求填写的任何表格或提交的资料。

3.3 备案用纸质谈判响应文件的正本和全部的副本均须打印或用蓝（黑）色墨水书写，按要求编制目录，正下方编制连续页码，将谈判响应文件采用左侧胶装方式装订成册，因字迹潦草或编排混乱导致的不利后果，由供应商自行承担（可双面打印）。

4、谈判报价

4.1 谈判报价是指项目在采购人指定地点实施完成，服务/采购/施工都能达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及按现行税收政策征收的一切税费等。以竞争性谈判文件的内容和要求作为谈判响应依据。

4.2 本谈判报价包括为完成本项目所包含的全部内容。参加投标的供应商，可根据

本单位的成本、管理水平，并充分考虑项目实施期间可能会遇到的市场风险等因素，在确保供货周期、质量的前提下，进行自由竞争报价。

4.3 供应商所填写的报价在合同实施期间不因市场变化因素和政府性变化因素而变动，供应商在计算报价时自行考虑风险系数，报价过程中不允许任一供应商对同一招标项目提出两个或两个以上不同的投标报价。供应商所报的谈判报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

4.4 供应商的谈判报价不得超过最高限价，否则按无效报价处理。

4.5 最低报价不是成交的唯一依据。

4.6 供应商不得以明显低于所处行业市场的报价参与投标。当谈判小组认为某个供应商的谈判价报价明显不合理，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，谈判小组认定该供应商恶意竞标，其投标应作废标处理。

4.7 谈判响应文件谈判报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 谈判响应文件中开标一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.8 因供应商对竞争性谈判文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

5. 谈判货币 供应商提供报价应以人民币（元）为货币单位。

6. 投标保证金（本项目不适用）

6.1 保证金缴纳方式：详见供应商须知前附表第 17 条。

6.2 根据榆政财采发【2023】8 号文件实行投标保证金信用承诺制，本项目采用信用承诺代替投标保证金（格式详见竞争性谈判文件）

7. 谈判响应文件填写说明

7.1 供应商应详细阅读竞争性谈判文件的全部内容，谈判响应文件应对竞争性谈判文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

7.2 供应商未提供技术资料或提供资料不详的，谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。该供应商在规定时间内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，谈判小组有权作无效报价处理。

7.3 供应商必须保证谈判响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组对其中任何资料进一步审查的要求。

7.4 谈判响应文件应字迹清楚、内容齐全、除自行拟定格式外不得涂改或增删。如有修改和增删，必须加盖供应商公章及法定代表人私章。因谈判响应文件字迹模糊或表达不清所引起的不利后果由供应商自行承担。

7.5 供应商之间不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

8. 谈判响应文件的有效期

8.1 谈判响应文件有效期为自提交谈判响应文件的截止之日起不少于 120 个日历天（成交供应商的谈判响应文件有效期与合同有效期一致）。供应商的谈判响应文件有效期比竞争性谈判文件规定短或者无投标有效期的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

8.2 在特殊情况下，在原谈判响应文件有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长谈判响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

四、谈判响应文件的递交、解密

1. 电子谈判响应文件递交与解密

1.1 电子谈判响应文件递交

电子谈判响应文件可于递交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，提交时选择[“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]，上传加密的电子谈判响应文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。

2. 电子谈判响应文件的开启和解密

开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 锁对电子响应文件进行解密（系统默认解密时长为 30 分钟）。解密时所用 CA 锁应与加密响应文件时所用 CA 锁相同。所有投标单位解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标

系统。

3. 竞争性谈判响应文件有效性

3.1 竞争性谈判响应文件有下列情况之一者将视为无效：

- (1) 未按要求加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字或盖章的；
- (2) 未按规定时间上传递交谈判响应文件；
- (3) 未按竞争性谈判文件要求提交资格证明文件或未通过谈判响应文件有效性审查的；
- (4) 提交的谈判响应文件有效期短于或者无投标有效期的；
- (5) 供应商在同一份谈判响应文件中，有两个或多个报价的；
- (6) 报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (7) 谈判小组对谈判响应文件评审后，认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应竞争性谈判文件的或有重大缺项漏项，明显不符合商务要求、技术规格、技术标准要求的；
- (8) 重新提交的谈判响应文件没有实质性响应竞争性谈判文件的；
- (9) 谈判响应文件中响应方案不适用本项目的，未提供供货期保证承诺及质量保证承诺函的；
- (10) 谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。
- (12) 不符合现行法律法规和竞争性谈判文件规定的其他实质性要求的。

4. 谈判响应文件的修改和撤回

4.1 供应商递交谈判响应文件后，在谈判截止时间前，可以修改或撤回其谈判响应文件。对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。对于纸质谈判响应文件进行补充、修改的，供应商必须在规定的谈判截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

4.2 在谈判截止日期之后，供应商不得对其谈判响应文件做任何修改。从谈判截止期始至竞争性谈判文件确定的谈判响应文件有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件。

五、谈判与评审

1、组织谈判

1.1 采购代理机构组织谈判会议、文件开启、评审工作，谈判整个过程接受监督部门的监督。

1.2 采购代理机构将在谈判会议现场对开标过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

2、在开标环节出现下列情况之一的，其电子谈判响应文件视为无效文件：

2.1 投标人拒绝对电子谈判响应文件进行解密的；

2.2 递交的谈判响应文件与本项目不相符；

2.3 因供应商自身原因（如未带 CA 锁或所带 CA 锁与制作电子谈判响应文件使用的 CA 锁不一致或沿用旧版竞争性谈判文件编制谈判响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密谈判响应文件的；

2.4 上传的电子谈判响应文件无法打开的；

2.5 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

3、特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视情况暂停或继续开展后续采购活动。

4、谈判小组

4.1 采购人将按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定依法组建谈判小组。

4.2 谈判小组由采购人代表及评审专家组成，成员人数应当为单数。评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生，其中采购人代表须持有采购人出具的专家授权书。谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法独立进行评审工作。

4.3 谈判小组负责谈判评审工作，对谈判响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面评审报告，推荐成交候选人。

4.4 文件开启后，直到向成交的供应商授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料及授标意见等内容，谈判小组均不得向其他供应商及与谈判无关的其他人透露。

5、评审原则

5.1 竞争性谈判文件和谈判响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性谈判文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

5.2 在评审期间，对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式（由谈判小组专家签字）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，并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

5.3 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复谈判小组提出的澄清要求，将由谈判小组根据其谈判响应文件按最大风险进行评审。

5.4 在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况在最终报价之前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，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

5.5 对竞争性谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

6、评审过程的保密

谈判小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关谈判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。

7、评审程序

7.1 按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题、分别谈判、三次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被认定为无效者，不进入下一步的评审。具体评审办法详见“第五章 评审办法”。

7.2 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）经谈判小组评审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。

六、成交、通知与签约

1、成交

1.1 采购代理机构在谈判结束后，根据谈判小组签字的原始评标记录和谈判报告，

两个工作日内报送采购人审核；

2. 2 采购人在收到谈判结果报告后五个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，同时书面复函采购代理机构；

3. 3 采购代理机构收到采购人“成交复函”后，两个工作日内在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（陕西省）榆林市公共资源交易中心》上发布成交公告，并向成交供应商发出“成交通知书”，《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

2、授予合同

2. 1 成交通知书

(1) 成交通知书是合同的组成部分；成交通知书发出后，采购人不得改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交或者拒绝领取成交通知书。

2. 2 成交服务费

(1) 成交服务费按约定由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。

(2) 成交服务费参考《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定标准计取。

(3) 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

3、签订合同

(1) 成交供应商应当自成交通知书发出之日起10天内，与采购人洽谈合同条款，并签订采购合同，竞争性谈判文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分；

七. 其他

1、成交供应商确定后，若成交人未按照上述“授予合同”中任何一项规定执行，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或者重新组织谈判。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，还应当予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

2、谈判后，如果发生有效响应供应商不足三家（（财库〔2015〕124号）规定的情形外）或所有供应商的报价均超过财政预算限额，采购人不能支付的情况，可决定废标或报请榆林市高新区财政局批准后，选用其它采购方式进行采购。

3、拒绝商业贿赂

采购人、采购代理机构、供应商和谈判小组在谈判活动中，都要遵循相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺管理办法》，并对违反承诺的行为承担全部责任；

4、踏勘现场/答疑：采购人不统一组织现场踏勘。

第三章 商务要求

条款号	条款名称	内 容
1	项目概述	采购人名称: 榆林高新区第六小学 地 址: 榆林市高新区裕华路 项目名称: 榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目 资金来源: 财政资金
2	地点	交货安装地点: 榆林高新区第六小学指定地点。
3	交货安装期	交货安装期: 项目交货安装期为自合同签订之日起 20 日内完成。
4	投标有效期	自递交响应文件截止之日起不少于 120 个日历天
5	质保期	货物质保期自验收合格之日起一年, 如生产厂家出厂质保时间更长的以厂家质保期为准, 质保期内设备出现任何质量问题由乙方免费调换或维修。
6	合同价款	1. 合同价即成交价, 供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的施工/货物/服务项目验收合格的所有费用, 包括施工费、服务费、货物费、材料费、运杂费(含保险)、仓储保管费、税金等其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次工程/货物/服务所有单项价格和总价, 任何有选择的报价将不予接受, 按无效投标处理。 2. 本合同采用固定总价承包法, 不受市场价变化的影响。
	付款方式	项目完成且验收合格后一次性支付合同金额; (如成交供应商为中小企业或所供货物为中小企业生产可预付合同额的 40%, 签订合同时另行商定)
7	包装和运输要求	货物需独立包装, 采用安全有效的运输方式配送, 防火、防尘、防雨水等箱式运输车辆运输, 需要的主要材料选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内, 包括生产工厂到交货现场所需的装卸、运输费、保险费、现场保管费等费用。
8	技术支持	技术支持: 提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。
9	保险责任	项目施工及供货安装期间, 由供应商承担因本项目供应、运输、交货、

		安装、施工、验收引起的全部安全问题及保险责任。
10	验收标准	验收标准：验收通过现场查验的方式，其内容包括确认产品的品牌、材质、做工、规格型号和数量，对其产品技术指标、参数以及质量是否满足招标文件的要求。如发生质量问题由供应商承担全部责任。对有问题及质量无法达标的，拒绝验收。
11	售后服务要求	货物质量出现问题时，成交单位须第一时间作出响应，对于一般性问题，提供 24 小时电话咨询服务，协助甲方解决问题。对于通过电话无法解决的问题，将派出专业质量维修服务人员进行现场跟踪服务，有必要的进行维修调试或者返厂更换，成交供应商需及时配合采购人完成，由此引起的损失及费用由供应商自行承担。
12	供货期延误	供应商应在合同规定期内完成该项工作的采购及安装服务。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。
13	违约责任	<p>违约责任：</p> <p>按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。</p> <p>1、一方未按约定履行义务给对方造成直接损失的，应当承担赔偿责任。</p> <p>2、一方无法继续履行合同的，应当及时通知另一方，并由责任方承担因合同解除而造成的损失。</p> <p>3、如双方发生验收结果争议，依照采购人及相关部门查出具的结论，乙方服务过程中未达到国家、省、市级相关标准，甲方有权单方面无条件终止合同，由此产生的损失由乙方承担。</p> <p>4、该合同在履行过程中，如发生争议，首先双方协商解决，如协商未达成一致，经双方同意由签约地法院起诉解决。</p>

合同条款

合同编号: _____

政 府 采 购 合 同

合同编号: _____

项目名称: 榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目

采购人 (甲方) : 榆林高新区第六小学

供应商 (乙方) : _____

签署日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

合同协议书

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就甲方向乙方采购榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目事宜达成一致意见，商定协议具体内容如下，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目；
2. 交货安装地点：榆林高新区第六小学内；
3. 供货内容：榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目全部内容，主要包含产品的采购、运输、交货、安装直至设备正常运行等项目完成交验的全部事宜（详见后附清单）。

二、合作方式

双方通过政府采购方式确定合作关系，同时明确采购品名、品牌、货号、单价（详见后附清单），作为日后验收、支付的主要依据。

三、合同价款及付款方式

合同总价：（大写）：_____（¥_____）

合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

合同签订后乙方组织供货，项目供货完成且验收合格后一次性支付合同金额；（如成交供应商所供货物为中小企业生产供应可预付合同额的40%，签订合同时另行商定）；

每次支付，乙方需向甲方提供等额的增值税发票，并提供货物的采购发票。甲方为财政预算单位，如因财政资金未及时下拨，支付日期顺延，乙方不得以此为依据向甲方提出诉求。

四、交货期

项目交货安装期为自合同签订之日起20日内完成（按采购单位要求供货）。

五、交货

(一) 乙方须根据甲方需求, 及时、准确的将甲方所需采购物品送达乙方指定地点, 原则上常规性的商品交货日期不得超过十个工作日(需调货除外)。如遇采购方有急用商品订单, 乙方当以最短时间针对甲方所订货物送到指定地点(特殊商品除外)。

(二) 甲方按送货单内容及约定价格收货, 确认产品符合要求后甲方在验收单上签字确认。

(三) 如甲方发现乙方所售产品存在任何瑕疵, 有权要求乙方进行换货。如发现乙方以次充好, 以假乱真的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担由此造成的损失。如乙方提供的货物不能正常使用, 乙方在收到甲方通知后十日内予以包换或保修, 否则甲方有权解除合同。

六、包装及运输

包装必须适应货物特性和交通运输要求, 以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方应承担因包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。乙方可根据交货期、运输条件自行选择运输方式(另有规定的除外), 承担一切运输费用。

七、质量保证

1. 乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等产品, 部分产品应附有相应的产品合格证; 价格、品牌、型号应按照投标文件中核定执行。乙方供应的材料应提供清单, 并在到货 24 小时内通知采购单位代表检验核实(具体方式在合同中明确)。

2. 乙方应当保证所供货物的来源渠道正常, 产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求, 并在质保期内、外, 应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

3. 货物质保期自验收合格之日起一年, 如生产厂家出厂质保时间更长的以厂家质保期为准, 质保期内设备出现任何质量问题由乙方免费调换或维修。

4. 在质保期内, 如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符, 甲方应在最短时间内, 以书面形式向乙方提出索赔。

八、售后服务

1. 货物交付后, 乙方派专人负责与甲方联系售后服务事宜;

2. 在货物到达现场后, 乙方及时派人到现场与甲方代表一起清点货物, 办理有关

手续。

3. 甲方根据货物的使用情况，通知乙方派技术人员到现场给予技术指导的，乙方应在接到甲方的通知后，2小时内响应，24小时内派出合格的维修人员到达现场进行服务，并承担相应费用。

4. 就货物的使用及维护，乙方有义务组织甲方相关人员进行免费培训。主要培训内容为货物的日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

5. 伴随服务

- (1) 乙方负责货物现场交接；
- (2) 乙方承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 乙方负责对甲方人员进行技术培训。

伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

九、验收

通过检验的产品方可进行安装、调试、达到使用条件时由甲方负责组织验收；验收合格后填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、投标文件、澄清、及国家相应标准、规范等为依据。验收产生的费用由乙方自行承担。

项目完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收。货物质量应符合现行国家验收规范和标准的要求，一次性验收合格。验收不合格的，造成返工返厂等的一切费用由供应商承担，并负担采购人由此产生的一切相关损失。乙方按照合同约定完成服务内容的交付后，申请甲方组织相关人员进行验收。验收通过现场查验的方式，其内容包括确认产品的品牌、材质、做工、规格型号和数量，对其产品技术指标、参数以及质量是否满足招标文件的要求。如发生质量问题由供应商承担全部责任。对有问题及质量无法达标的，拒绝验收。

十、违约责任

1. 乙方未按合同要求参数提供产品，甲方有权拒收，要求乙方重新提供，由此产

生的费用由乙方承担。

2. 如乙方未按照甲方规定的时间送货，需向甲方支付合同总价款 20%的违约金，如乙方在甲方再次要求的期限内仍未完成货物配送，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿损失。

3. 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位有权终止合同，依法向供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十一、知识产权

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

十二、合同争议的解决：本合同在执行过程中，如发生争议，甲乙双方协商解决。如不能达成一致，则向甲方所在地人民法院起诉，如产生争议需要诉讼，则双方在合同中地址和联系方式即为诉讼送达地址。

十三、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同自签订之日起生效。合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

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

5. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人: _____ (盖章)

地址: _____

法定代表人或其授权
的代理人: _____ (签字)

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

电子邮箱: _____

供应商: _____ (盖章)

地址: _____

法定代表人或其授权
的代理人: _____ (签字)

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

电子邮箱: _____

注: 本合同为简易版本, 使用过程中, 请结合具体项目, 充实细化。

第四章 采购清单及技术要求

本次政府采购所有采购内容及项目，都必须符合国家对各项采购货物及服务行业质量标准要求，对有问题及质量无法达标的采购货物和服务，拒绝验收。本采购项目为榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目，投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目

招标范围：本项目实施内容为榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目等，主要包含产品的采购、运输、交货、安装直至设备正常运行等项目完成交验的全部事宜；

供货安装期：项目交货安装期为自合同签订之日起20日内完成。

采购内容：高新六小榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备和校园网络设备采购及改造安装项目（规格参数详见后附清单）。

技术要求：

1、为保证项目供应，供应商须提供主要产品生产厂家针对本项目的授权委托书和售后服务承诺书。

2、投标供应商应保证所投产品供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货，所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及竞争性谈判文件的要求。供应商在投标时须提供技术参数中要求的功能参数佐证资料，佐证材料包括但不限于功能截图、彩页、产品证书、检测报告相关资料，予以证明其技术参数的响应性；

3、采购清单中所涉及所有货物的品牌规格型号名称，须在分项报价清单描述中注明，未注明货物品牌规格型号的响应无效。

4、投标人所投产品应当为有注册商标的正品。所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及竞争性谈判文件的要求。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的

规范标准执行，如发生质量问题由投标人承担全部责任。供应商须提供经谈判代表签字并盖章的保证供货期的承诺书；

5、设备的调换：在设备货物交货后，设备如运行故障或与原系统不匹配的需调换的，成交单位须在2个工作日内做出响应并完善采购人要求。

6、在后期使用过程中，中标供应商需对设备的使用进行免费的综合培训以及及时的售后服务，系统免费更新等。设备质保期自验收之日起一年，如生产厂家出厂质保时间更长的以厂家质保期为准，质保期内设备出现任何质量问题由乙方免费调换或维修。

7、其他要求：根据本项目采购需求约定条款，谈判文件的采购内容及要求为最低要求，投标供应商应当完全满足，不允许出现负偏离。在响应谈判文件规定的符合性内容外，供应商所投产品的技术参数应当完全满足或优于谈判文件规定技术响应要求，实现其相应采购目标，否则验收不合格。若提供的货物质量不合格，甲方有权拒绝付款；若因乙方的原因造成交货滞后或产生影响等问题的一切损失由乙方承担。

录播室设备采购				
序号	名称	参数	数量	单位
1	4K 精品录播主机	<p>1. 主机采用一体化架构设计，内置 8 核心 ARM 架构处理器，主频均不低于 1.8GHz，内存$\geq 8GB$，硬盘存储$\geq 1TB$。</p> <p>2. 主机集成化，内置导播系统、互动系统、视频处理系统。具备音视频采集、音视频编解码、音视频处理、录制、直播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、虚拟抠像、物联控制、远程运维参数设置等能力。</p> <p>3. ★主机采用≥ 15 英寸触控电容屏，表面硬度$\geq 7H$，屏幕分辨率$\geq 1920*1080$。</p> <p>4. 主机支持≥ 5 个 HDMI 高清接口，HDMI 输入接口≥ 2 个。支持 HDMI 输入通道具备音频采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。HDMI 输出接口≥ 3 个。</p> <p>5. 主机支持≥ 5 个 USB 接口，其中 USB-A 接口≥ 3 个，Type-C 接口≥ 2 个。</p> <p>6. ★主机支持通过 HDMI 输出接口及 Type-C 接口，实现≥ 4 路不同的视频画面输出。支持输出画面自定义设置，具有≥ 7 种输出画面可自定义选择。</p> <p>7. 主机支持≥ 5 个 RJ45 接口，≥ 3 个支持 POE。支持 10/100/1000Mbps 自适应，支持 IPV4, IPV6 设置。</p> <p>8. 主机支持双网卡设计，可设置网卡 1 的 IP、网关、子网掩码、DNS，可调整为自动获取 IP 和手动填写 IP。</p> <p>9. 主机支持≥ 4 个音频接口。其中线路立体声音频输入接口≥ 2 个，线路立体声音频输出接口≥ 2 个。</p> <p>10. ★主机支持完全断电的情况下，从主机的音频输入通道上输入的音频，可以从主机的音频输出通道实现输出，且≥ 2 个音频输入通道可以支持该功能。</p> <p>11. ★主机支持≥ 1 个数字麦克风输入接口，可在不接入音频处理器的情况下，通过网线就可以完成 2 个阵列麦克风接入主机，实现 2 个麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置。支持设置 AI 降噪强度，可选择高、中、低、自定义、关闭。自定义参数支持≥ 100 级 AI 降噪等级设置及≥ 100 级传统降</p>	1	台

	<p>噪等级设置。</p> <p>12. 支持拾音麦克风采集音量大小调节，并通过音量条动态显示麦克风拾音情况。</p> <p>13. ★主机内置无线麦克风音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线麦克风的连接及音频信号传输，并支持同时≥ 2个无线麦克风接入，支持≥ 2种对频模式。支持显示无线麦克风音量程度大小。</p> <p>14. 主机内置数字调音台功能，通过网页及客户端均可以进行主机音频输入、输出矩阵调整，可独立设置任意一个音频通道的混音模式。支持单独调节每一路音频输入、输出通道的音量，或选择是否开启静音。</p> <p>15. ★主机支持网络认证功能，可选择网络认证的线路，选择 http 协议或 https 协议。主机内置网络监测功能，无需安装第三方软件，可检测主机的服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。支持各项单独检测及一键检测，检测时可动态展示实时数据变化。</p> <p>16. 主机支持 H.264、H.265 视频编码/解码。支持 AAC 音频编码协议。</p> <p>17. 主机支持录制清晰度设置，分辨率可设置 1080P、720P，并估算视频录制的大小。支持录制清晰度自定义设置，可设置分辨率为 1080P、720P、VGA、QVGA，</p> <p>18. 主机支持视频分段录制，可根据视频大小分段录制，选择 500MB, 1GB, 2GB, 4GB；或可根据视频时长分段，可选择 30 分钟、60 分钟。</p> <p>19. 主机支持直播清晰度设置，分辨率可设置 1080P、720P。支持直播清晰度自定义设置，可设置分辨率为 1080P、720P、VGA、QVGA，可设置帧率为 60、30、25FPS，可设置画质≥ 4种档位，可设置码率为静态码率、动态码率。设置后可显示对应码流大小。</p> <p>20. ★支持二维码登录用户账号，并设置登录权限，非本校教职工无法登陆。</p> <p>21. ★支持开启 AI 分析功能，开启后可进行课堂行为分析，在平台中生成报告。报告中可查看课堂实录、课堂热力图、AI 建议分析；教学行为分析及总结；问答模式、提问类型、学生应答、教师理答、问答实录分析及总结；弗兰德斯互动分析、S-T/Rt-Ch 教学分析及总结。</p>	
--	--	--

		<p>22. 支持通过互联网查看主机的操作记录，可通过用户名、手机号、日期进行多条件同时筛选搜索。可查看对应操作的时间和操作项，并查看操作的详细请求数据。</p> <p>23. 支持通过互联网，查看当前的主机覆盖数量、绑定数量、今日活跃量、今日新增量、当前在线量。支持按照系统版本号进行查询，查看不同版本的数量及比例。支持按照时间维度及地区维度查看新增设备及活跃设备的数量，生成汇总报表。支持按照时间维度查看全国各省设备数量，生成汇总报表。</p> <p>24. 支持通过互联网，进行终端管理。通过地区、学校、终端类型、设备状态、绑定状态、接入时间、SN、应用版本、设备类型、最后在线时间进行多条件同时筛选搜索，查看设备状态。</p> <p>25. ★为保证不影响授课，主机平均噪声小于 13dB (A)</p>		
2	精品录播流媒 体系 统	<p>1. 支持互动清晰度设置，分辨率可设置 1080P、720P。</p> <p>2. 支持互动清晰度自适应，在互动时根据网络情况选择最优清晰度。</p> <p>3. 支持设置主机互动模式，可选择开启或关闭互动双流设置，开启后可选择第二路流的画面，支持≥ 6 个画面选择。</p> <p>4. 支持互动协议设置，可设置主机视频通信协议，协议支持添加及参数修改。</p> <p>5. 支持互动状态下的导播模式设置，可设置手动、半自动、全自动导播模式。</p> <p>5. 支持“1+3+直播接入”的互动授课模式，可接入 1 个主讲教室、3 个互动教室和直播听课教室。支持≥ 4 个成员同时开麦和上台。</p> <p>6. 支持登录状态自动提示。开始上课时如主机为未登录状态，系统自动提示使用微信扫码登录，登录后显示用户头像和用户名。</p> <p>7. 支持主讲端切换成员角色，可将成员角色设置为授课老师，或设置为学生。设置为授课老师后，该成员可自主获得开关麦、切换画面、共享课件等功能权限。</p> <p>8. 支持≥ 2 种邀请模式。支持通过手机号进行邀请，可同时邀请多人。支持通过自动生成的房间号进行邀请，房间号≤ 8 位数。</p> <p>9. 支持≥ 2 种画面布局设置。可设置为一大多小的经典模式或同等大小的均衡模式。</p>	1	套

		<p>10. ★支持互动过程中，进行性能监控，可监控网络丢包率、上行带宽、下行带宽、最大虚拟内存、当前虚拟内存、当前物理内存、当前句柄数量、当前进程数量、当前 CPU 使用率。</p> <p>11. ★支持互动过程中，进行推流质量查看。可查看视频分辨率、视频质量、延时、丢包率、视频帧率、视频码率、音频帧率、音频码率。</p> <p>12. 支持在系统总丢包率 50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。</p> <p>13. 支持双向互动过程中，实现 1080P@60fps 视频双向互动。</p> <p>14. 支持导播设置向导，可通过提示进行下一步操作。</p> <p>15. 支持≥ 5 种跟踪模式设置。</p> <p>16. 支持教师端跟踪区域、快照区域、板书区域、屏蔽区域设置。支持教师端预置位设置。支持教师端云台速度等级设置。支持教师端开启身高自适应功能，开启后将根据目标高度自动调节特写高度。支持教师端开启特写人形跟踪功能。</p> <p>17. 支持开启板书功能。</p> <p>18. 支持学生端跟踪区域、屏蔽区域设置。支持学生端预置位设置。支持学生端选择目标丢失时切换的画面。支持学生端开启人脸检测。</p> <p>19. 支持接入 POE 网络摄像机，可通过 RTSP 协议接入第三方摄像机视频信号。</p> <p>20. 支持≥ 3 种视频编码复杂度。</p>	
3	精品录播导播系统	<p>1. 支持通过浏览器及电脑应用程序，对主机进行画面切换控制。</p> <p>2. 支持通过浏览器访问主机，进行视频管理，可对主机中录制的视频进行下载及预览。</p> <p>3. 支持通过浏览器，设置主机的输入配置，调整麦克风音量及设置摄像机信号。设置主机录制清晰度、音频码率；设置本地录制画面及互动课录制画面的保存画面；设置直播清晰度、直播 GOP、互动清晰度；音频输出音量。设置≥ 3 种导播模式；设置主机网络 ip；设置主机存储空间覆盖模式；查看主机系统、设备、软件等信息。</p> <p>4. 录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持 1 路电影模式加 6 路资源录制，实时录制合成</p>	1 套

		<p>画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。可通过勾选录制对应画面，实现资源模式录制。录制的所有视频均有声音。</p> <p>5. 支持开始录制、暂停录制、停止录制。录制开始后系统自动计时。支持开启直播或关闭直播。</p> <p>6. 支持选择≥ 3种导播模式，具备手动、半自动、全自动可选。支持通过鼠标点击切换按钮或双击画面进行画面导播切换。</p> <p>7. 支持≥ 9种多画面合成布局选择，可自定义选择布局中的画面，选择后自动更新布局种画面的名称。</p> <p>8. 支持≥ 16种转场特效的选择。选择对应特效后，切换画面将应用该特效。</p> <p>9. 支持通过U盘导入片头片尾。片头片尾支持≥ 3种格式导入，包含图片格式及视频格式文件，支持总共导入≥ 30个大小$\geq 19MB$的图片文件及$\geq 190MB$的视频文件。</p> <p>10. ★支持通过手机扫码实现字幕输入，可输入≥ 50个字符。导入后支持显示/隐藏控制，支持拖拽调节字幕任意位置，或通过≥ 6个预设位置调整字体位置；支持通过≥ 3个预设字号调整字体大小；支持通过≥ 5种预设颜色调整字体颜色。支持批量管理字幕，可批量勾选并删除。</p> <p>11. 支持通过U盘导入台标。台标支持≥ 2种图片格式导入，支持总共导入≥ 30个大小$\geq 19MB$的图片文件。导入后支持显示/隐藏控制，支持拖拽调节台标任意位置。</p> <p>12. ★支持通过U盘导入背景图片，背景图片支持≥ 2种图片格式导入，支持总共导入≥ 30个大小$\geq 19MB$的图片文件。导入后支持显示/隐藏控制，控制后可显示效果。支持批量管理背景图片，可批量勾选并删除。</p> <p>13. ★支持通过触控实现云台摄像机的推拉摇移控制。可通过单击及拖拉两种方式实现摄像机多个方位的转动，触控拖拉支持360度全方位转动；可通过单击及长按两种方式实现摄像机变焦控制，实现画面的放大缩小。支持≥ 3种云台转动灵敏度设置。</p> <p>14. 支持可调用≥ 9个预置位，可设置预置位≥ 8个。</p>	
4	AI 智能分	1. ★系统支持对教室环境的3D还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持正前方、左前方、右前方、左后方、右后方5种视角转换。	1 套

析系统	<p>2. ★在 3D 课堂孪生界面中，通过课桌的颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色变化代表活跃度变化。</p> <p>3. 在 3D 课堂孪生界面中，支持点击课堂活跃热力图中的学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。</p> <p>4. 在 3D 课堂孪生界面中，支持在地面上显示教师的巡堂轨迹，颜色不同代表停留时间不同。</p> <p>5. 系统支持通过教学大语言模型，生成教学建议，教学大模型具备至少 70 亿参数量，2200 亿训练语料，支持至少 16Ktoken 输入；教学大模型已通过网信办备案。</p> <p>6. 系统通过教学大语言模型，根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度的课堂反馈建议，可查看全部提问、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、课堂互动建议、基于新课标的亮点和改进建议。</p> <p>7. 系统支持统计课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。</p> <p>8. 系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持图形可视化展示不同课堂行为的整体时间占比。</p> <p>9. 系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。</p> <p>10. 系统通过语音识别技术、自然语言处理，将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文逻辑关系自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p> <p>11. 系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别，将提问内容自动高亮显示，支持将识别出的问答实录一键导出为云文档。</p> <p>12. 系统支持对识别出的文字进行手动校准，支持对识别出的问答片段标注是否有效，被标注有效的问答片段，在播放器时间轴对应的时间点上会高亮显示。</p> <p>13. 系统支持自动识别问答模式分类，按简单型、追问型、思考再答型、自问自答、无响应进行分类统计，通过柱状图表呈现。</p>	
-----	--	--

		<p>14. 系统支持点击问答模式柱状图对该类型的提问进行筛选，问答实录中显示对应文字明细，支持按师生角色区分，并自动进行分段分句，支持跳转到文字段落对应的视频片段。</p> <p>15. 系统支持通过弗兰德斯编码规则对课堂数据进行每秒 1 次的打点，自动计算出启发/指导比(I/D)、学生稳态比(PSSR)、教学内容比(CCR)、学生发言比(PIR)、教师提问比(TQR)、教学/调控比(TRR)的指标数值，通过雷达图呈现。</p> <p>16. 系统支持将本堂课的弗兰德斯编码数值和标准数值进行对比，通过上下箭头呈现高于或低于标准数值；可查看弗兰德斯矩阵编码打点信息，点击打点信息可播放对应视频片段。</p> <p>17. 系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换；支持根据课件翻页将教学视频进行虚拟切片，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段。</p> <p>18. 系统使用基于计算机视觉算法、语音识别技术、自然语言处理的多模态算法整体判断课堂行为，并通过有限状态机进行校正；根据课堂行为对教学视频进行打点，片段打点信息包含提问、回答、举手、起立、上台、齐读、讨论的教学事件，播放进度条支持显示事件类型、快速定位播放功能。</p> <p>19. 系统支持关键片段、问答模式、完整模式三种播放模式，可任意切换。</p> <p>20. 系统支持将报告下载至本地，报告中包含基础数据、教学时间分配、讲学环节时间轴、弗兰德斯编码图、S-T/Rt-Ch 教学分析图、高频词语分析、提问数据统计、提问详情列表。</p> <p>21. 系统支持通过对 S-T 编码序列的深度分析，计算本节课的教师行为占有率 Rt、师生行为转换率 Ch，基于本节课的 Rt 值、Ch 值得出本节课的教学模式，教学模式包含：混合型、练习型、讲授型、对话型。</p> <p>22. 系统支持以海报、二维码、链接的方式分享给他人。</p> <p>23. 系统支持在移动端查看报告。</p>	
5	AI 摄像机	<p>1. 镜头水平视场角 $\geq 90^\circ$。</p> <p>2. 一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p>	1 台

		<p>3. 全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>4. 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>5. 内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>6. 整机接口: ≥1 路 RJ45。</p> <p>7. 支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。</p> <p>8. 传感器尺寸: ≥CMOS 1/2.8 英寸。</p> <p>9. 传感器有效像素≥800 万。</p> <p>10. 网络流传输协议: TCP, HTTP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF。</p>	
6	AI 摄像机 图像 处理 系统	<p>1. 摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2. 系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>b) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p> <p>3. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率</p> <p>4. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度</p> <p>5. 图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启</p> <p>6. 支持对摄像机网络进行管理，包括设置 IP 地址/网关/DNS 等，支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机 IP</p> <p>7. 支持 rtmp 推流，推流地址可设置</p>	1 套

		<p>8. 支持 TRSP 推流，推流地址可设置</p> <p>9. 支持 ONVIF 协议，可预览 ONVIF 画面</p> <p>10. 支持 GB28181 协议，可使用 GB28181 协议推流</p> <p>11. 支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播</p>		
7	云台 摄像 机	<p>1. 传感器尺寸\geqCMOS 1/2.8 英寸。</p> <p>2. 传感器有效像素\geq800 万。</p> <p>3. 支持\geq40 倍变焦。</p> <p>4. 扫描方式：逐行。</p> <p>5. 支持畸变矫正功能，畸变\leq±1.5%。</p> <p>6. 最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)。</p> <p>7. 镜头： F1.82 ~ F2.78。</p> <p>8. 快门： 1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>9. 支持自动白平衡功能。</p> <p>10. 支持背光补偿功能。</p> <p>11. 支持图像冻结功能。</p> <p>12. 支持 POE 供电。</p> <p>13. 支持 2D&3D 数字降噪，信噪比 58dB。</p> <p>14. 支持预置位个数\geq255 个，预置位精度\leq0.1°。</p> <p>15. 支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +90°。</p> <p>16. 支持视场角\geq70°。</p> <p>17. 支持水平转动速度\geq100° /s，垂直转动速度\geq69° /s。</p> <p>18. 支持\geq4 种编码等级，包含 baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。</p> <p>19. 支持 AAC、G711A 两种音频编码格式。</p>	4	台

		<p>20. 支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。</p> <p>21. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>22. 支持图像左右镜像、上下翻转。</p> <p>23. 支持对摄像机网络进行管理, 包括设置 IP 地址/网关/DNS 等, 支持组播协议搜索 IP 地址, 并修改摄像机 IP。</p> <p>24. 支持演讲者模式、学生全景模式、学生特写模式、教师全景模式、教师特写模式、板书模式 6 种模式切换。</p> <p>25. 支持人脸检测、人形检测 AI 算法。</p>		
8	云台 摄像 机图 像处 理系 统	<p>1. 支持自动白平衡。</p> <p>2. 支持背光补偿功能。</p> <p>3. 支持 2D、3D 数字降噪。</p> <p>4. 支持不少于 4 种编码等级</p> <p>5 支持 AAC、G711A 两种音频编码格式。</p> <p>6. 支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。</p> <p>7. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</p> <p>8. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>9. 图像支持左右镜像、上下翻转, 默认不开启。</p> <p>10. 支持对摄像机网络进行管理, 包括设置 IP 地址/网关/DNS 等, 支持组播协议搜索 IP 地址, 并修改摄像机 IP。</p> <p>11. 支持 RTMP 推流, 推流地址可设置。</p> <p>12 支持 RTSP 推流, 推流地址可设置。</p>	4	套
9	阵列	1. 标配 2 支麦克风, 采用 ≥ 4 核的国产音频芯片。	3	套

	麦克风	<p>2. 频率响应范围不低于 50Hz~16KHz。</p> <p>3. 拾音半径≥8m。</p> <p>4. 信噪比≥68dB。</p> <p>5. 声压级≥130dBSPL。</p> <p>6. 支持≥2 个数字音频接口，支持盲插。</p> <p>7. 支持≥1 个 Type-C 接口。</p> <p>8. 内置≥8 个硅麦传感器单元。</p> <p>9. 无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p> <p>10. 支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。</p> <p>11. 支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。</p>		
10	有线麦克风音频处理系统	<p>1. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。</p> <p>2. 支持全频自适应 AI 降噪技术。</p> <p>3. 支持自动增益控制。</p> <p>4. 支持啸叫抑制。</p> <p>5. 支持智能抗混音，可消除环境造成的多重声音。</p>	3	套
11	控制面板	<p>1. 支持≥1 个 RS232 接口。</p> <p>2. 支持≥1 个 RS422 接口。</p> <p>3. 支持≥1 个 RS485 接口。</p> <p>4. 支持≥1 个 USB 接口。</p> <p>5. 整机为可嵌入式设计，可嵌入讲台、墙壁内安装。</p> <p>6. 整体支持≥19 个物理按键。</p> <p>7. 支持控制录播主机开关机、支持控制录播开启录制、直播和结束录播、直播。</p>	1	套

		<p>8. 支持通过按键切换自动导播和手动导播。</p> <p>9. 支持手动切换教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、多媒体画面和板书画面，方便老师自由的切换需要的录制/直播画面。</p> <p>10. 支持通过控制面板和远端建立远程连接，实现远程互动。</p> <p>11. 支持通过控制面板控制拉起 3 个远端进行发言、挂断三个远端的发言。</p> <p>12. 支持一键静音。</p> <p>13. 支持按键灯设计、按键灯可显示当前录播主机工作状态。</p> <p>14. 内置蜂鸣器，开关机时能提示操作是否生效。</p>		
12	无线麦克风	<p>1. 标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。</p> <p>2. 支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。</p> <p>3. 支持红外和无线 2.4G 同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。</p> <p>4. 支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。</p> <p>5. 麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。</p> <p>6. 支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。</p> <p>7. 支持在空旷环境下，有效传输距离≥100m，适用于多种场景。</p> <p>8. 支持充电仓快速充电，1 小时充满麦克风。</p> <p>9. 麦克风续航时间不低于 6 小时</p>	1	套
13	无线麦克风音频处理器	<p>1. 采用基于 Bluetooth 5.2 的 LE Audio 技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。</p> <p>2. 支持啸叫抑制算法。</p> <p>3. 支持全频自适应降噪技术。</p> <p>4. 支持全频自适应降噪技术。</p>	1	套

	理系 统	5. 支持智能混音，支持多通道输入混音。		
14	有源 音箱	1. 采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率 $\geq 2*15W$ 。 4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。	2	对
15	专业 导播 台	1、整机采用纯金属材质，全铝机身，CNC 工艺，坚固耐用，质感十足，底部配备 ≥ 4 个硅胶垫，桌面使用更加稳固； 2、采用彩色背光按键，按键数量 ≥ 29 个，背光颜色 ≥ 3 种，可通过不同颜色表征不同的工作状态，简化老师理解，支持背光亮度调节，可以根据教室光线环境和用户喜好自行调节背光亮度，满足不同场景和用户使用需求； 3、整机配备云台操纵杆，通过整机摇杆操作，支持不少于 8 个方向的云台控制，可通过操纵杆的倾斜程度实现对云台摄像机的转动速度控制，同时可通过操纵杆实现 ZOOM 拉进拉远控制，满足精准的拍摄取景； 4、支持一键复位功能，可通过云台操纵杆，快速将摄像机复位到开机预置位画面； 5、为满足用户在导播过程中对声音控制的诉求，整机支持 ≥ 3 个音量控制旋钮，可实现对录播主机的实时音量、教师麦克风音量、学生麦克风音量的控制，控制旋钮采用无极编码器，转动顺滑无限位，旋钮表面采用条纹设计，操控触感一流； 6、整机支持 ≥ 2 种通信方式，可使用 USB 或 RS422 进行通信，为保证控制实时性，不接受使用 TCP/UDP 通信方式； 7、整机通信接口 ≥ 2 个，支持至少一个 USB2.0 接口，至少一个 RS422 接口； 8、整机内置蜂鸣器，用户在进行导播控制时，可通过蜂鸣器实现操控状态提醒，结合软件内部设计的检验机制，可以确保用户操控通过蜂鸣器得到精准反馈，用户也按照自身喜好和场景要求通过快捷键	1	台

		设定蜂鸣器打开和关闭，无需借助外部设备；		
16	导播控制台应用系统	<p>1、整机支持不少于 5 个预置位，支持云台预置位设定，预置位设定无需打开其他设置软件，可直接通过键盘完成预置位设定，设定后预置位即刻生效，用户设定预置位过程有灯光提示，减少用户误操作的概率，预置位调用过程中导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈，用户可直接通过预置位调用控制录制画面切换当前选中的某个预置位，实现对拍摄角度的精准控制；</p> <p>2、支持云台摄像机控制选择，用户可以通过整机按键操作，支持≥ 5 个摄像机通道选择，通道选择完成后，键盘操控命令仅对选中摄像机生效，不会产生串码；</p> <p>3、整机与录播主机操作同步，用户通过导播键盘，可以实现开始、暂停、停止、三种录制状态控制，控制实时性良好，能够做到即点即录，无需等待，控制过程导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈；</p> <p>4、支持导播模式控制，用户可根据使用场景需要，设置当前的导播模式，整机可设置录播主机为自动导播模式和手动导播模式，满足不同场景需求；</p> <p>5、支持≥ 6 种画面布局，包含单画面、双画面、画中画、三画面、四画面、自定义布局；</p> <p>6、支持导播控制，用户可通过整机按键操作实现导播画面选择，选中通道能够高亮显示，支持≥ 6 个导播通道控制；</p>	1 套	
17	观摩电脑	<p>1. CPU: 主频$\geq 3.0\text{GHz}$、≥ 8 核处理器 16 线程，三级缓存$\geq 16\text{MB}$；（采用国产处理器，满足安全可靠测评结果公告要求）。</p> <p>2. 内存: 8GB DDR4 3200MT/s 内存或以上，最大支持 64GB。</p> <p>3. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ M. 2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>4. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>5. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>6. 预装正版授权的操作系统，统信 UOS/麒麟/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统。</p> <p>7. USB 有线键盘、鼠标。</p>	1 台	

		<p>8. 前置面板:USB3.0≥2个;USB2.0≥4个;TypeC≥1个;四段式耳麦接口≥1个(支持耳机麦克风二合一);三段式麦克风接口≥1</p> <p>9. 后置面板:USB3.0≥7个;音频输入≥2个;音频输出≥1个;RJ45≥1个;串口≥1个</p> <p>10. 独立显卡:显存≥2GB, VGA≥1个, HDMI≥1个。</p> <p>11. 内部插槽:PCIEX16≥2个(支持拓展独立显卡);PCIEX8≥1个;PCIEX1≥1个;M.2≥1个;SATA≥4个。</p> <p>12. 机箱体积:≥15L。</p> <p>13. 售后服务:提供厂商售后3年免费保修及上门承诺书。</p> <p>14、符合财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容。</p>		
18	录播 资源 管理 平台	<p>1. 基础管理</p> <p>1) 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构, 用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。</p> <p>2) 角色自定义: 支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色, 自定义该角色的名称和可使用的功能权限; 并可查看各角色的人数, 方便管理。</p> <p>3) 教师可以通过自主账号登录平台, 根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>4) 视频管理: 录播主机录制的视频自动上传至平台, 支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>5) 上传附件: 平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料; 所上传资料可支持不少于5种文件格式; 课程发布后, 观众观看课程时下载相关资料, 进行深入学习。</p> <p>6) 课程发布: 课程发布时, 可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等, 方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>7) 课程审核: 支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核, 监控公开课程资源的质量; 拒绝课程发布时, 需填写拒绝原因; 若课程未通过时, 系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。</p>	1	套

	<p>8) ★课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线发表视频评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9) 账号管理：支持用户修改昵称、密码及头像设置等，并可重新绑定用户手机号，同时关联绑定/解绑个人微信号。</p> <p>10) 平台支持本地视频上传：可对上传视频进行标题描述、课程介绍等设置，可选择默认的视频缩略图封面，也可选择本地图片上传成为封面。</p> <p>11) 消息中心：新增课程计划、课程审核通过/被拒绝、成功加入教研组等消息可在主页面实时提醒。</p> <p>12) 设备管理：</p> <ul style="list-style-type: none"> ①. 显示管理员下辖的教室总数、在线教室总数、活跃教室数，实时呈现整体情况； ②. 管理员可实时查看教室信息和状态，包括：教室名称、设备 IP、状态、信号源及教室详情，方便远程运维。 ③. 支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等等操作。 <p>13) 公网直播：学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播，自由发起公网直播活动，方便举办公开课、校园培训等活动。</p> <ul style="list-style-type: none"> ①. 全局调度系统：实时收集节点负载、网络质量，并根据终端用户的 IP，将用户请求引导至最优的节点，以降低时延，提升流畅率。 ②. 冗余带宽：云服务器具备 T 级的带宽储备和百万级并发承载能力，可应对突发增量的用户访问。 <p>14) 直播活动：支持用户创建直播，提前设置预约直播信息，并获取直播地址及二维码海报，方便提前发布直播信息。</p> <p>15) 活动预告：支持 PC 端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等；在预览课件时，用户可在课件上进行书写、擦除、</p>	
--	---	--

	<p>移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。</p> <p>16) ★活动课件：教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始时间前查看云课件；活动开始后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>17) ★直播数据：直播开始后，支持查看直播的人气峰值、观看人次、累计点赞、观众发言次数、签到人数等数据，随时掌握直播情况。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18) 直播回放：支持开启直播回放功能；开启后用户可在原有直播的分享链接中查看已结束的直播内容，回顾直播精彩环节。</p> <p>19) 分组管理：教师可将多场已创建的直播、互动课堂、互动教研、课例评课等活动，添加至同一直播分组；每个分组自动生成分享二维码和链接，方便观众在一个分组链接中选择不同活动进行观看。</p> <p>20) 教研数据：自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录。</p> <p>21) 评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标准、题目分数、主观评价。至少提供一份评课表模板，方便用户快捷创建评课表。</p> <p>22) 自定义导航栏：支持超级管理员编辑平台一级和二级导航栏的标题内容；支持拖拽调整一级导航栏的排序，方便管理者设置个性化的平台。</p> <p>2. 专递课堂</p> <p>1) 专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。</p> <p>2) 支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。</p> <p>3) 课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。</p> <p>4) 在课程计划中，支持登录用户进行个人课程的快速定位查看。</p>	
--	--	--

	<p>3. 名师课堂</p> <ol style="list-style-type: none">1) 用户可在名师示范课页面中，点播本校名师上传的优质示范课程。2) 平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐，便于用户快速查看学习。3) 平台提供课程播放总数最高的名师展示，支持用户点击名师头像进入教师空间，查看该名师上传的全部课程。4) 支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频；课程至少支持微课、培训讲座、课堂实录等分类，方便用户快速定位，查看所需课程。 <p>4. 名校网络课堂</p> <ol style="list-style-type: none">1) 具备名校网络课堂页面，展示详细学校情况，包括学校简介、活跃教师、学校上传的全部课程、课程观看总人次等数据。在活跃教师排行榜中，可看到各位名师发起的课程总数及总观看人次。2) 用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。3) 名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理。 <p>5. 移动端观看课程</p> <ol style="list-style-type: none">1) 在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中，支持一键生成分享海报，也可一键复制观看链接，方便分享给其他观众，通过移动端打开观看。2) 分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。 <p>6. ★视频在线剪辑（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <ol style="list-style-type: none">1) 支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。2) 效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。3) 插入课堂活动：支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设	
--	---	--

		<p>置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。</p> <p>4) 视频截取：支持用户通过拖拽视频起点与终点，快速去除头部或尾部的无效内容，截取保留视频中的重点部分。</p> <p>5) 视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除。</p>		
19	远程互动课堂软件	<ol style="list-style-type: none"> 支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可实现登录，用户可便捷、快速进入课堂。 支持显示预约的活动信息，包括直播活动、互动课堂、网络教研的活动类型、活动名称、活动时间、活动状态及对应授课老师。 支持授课过程中，授课老师可远程控制听课成员的导播画面，可选择听课成员的教师画面、学生画面、电脑画面作为视频画面。 支持直接创建公网直播，即时生成直播二维码，无需通过平台进行提前预约。 支持用户通过直播链接，观看已结束的直播活动视频，视频在云端保存七天，并支持下载 MP4 格式到本地。 支持直接创建网络教研，即时生成教研二维码，扫码可进行查看教研简介、发送点评等。无需通过平台进行提前预约。 支持通过房间号加入互动课堂或网络教研，听课端可直接输入房间号加入到房间中进行互动。授课老师可将邀请网页分享给其他成员，成员通过链接快速加入到互动中。 授课过程中，可实时显示授课老师及参与互动的听课成员画面，用户可实时查看授课老师的拍摄效果，及听课成员的实时状态。 授课过程中提供工具窗口，支持用户切换画面，调出互动工具；工具窗口可切换为迷你模式，以悬浮工具条形式显示，可置于授课课件上方。 授课过程中，老师可选择任一班级，点击麦克风按钮即可与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。 可查看参与互动的教室网络连接情况，了解彼此的设备网络环境，房间内所有成员都能查看到每个 	1	套

	<p>上台成员的网络情况，支持由低到高至少 4 档位的信号展示。</p> <p>11. ★支持无绿幕虚拟抠像功能，方便教师更换画面背景，突出人物；对本地摄像头画面进行虚拟背景处理，并显示对应的实时画面，方便教师查看虚拟背景效果；支持对比控制，显示无虚拟背景和虚拟背景后的画面效果；支持背景虚化和更换背景；提供不少于 3 个默认背景图；支持添加本地图片设置为背景图。提供相关证明材料。</p> <p>12. 授课过程中支持用户调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课成员实时同步；且支持听课成员在大屏上板书，反向实时同步至授课老师及其他听课成员。</p> <p>13. 书写笔迹支持至少 3 种不同粗细选择，12 种不同颜色选择。</p> <p>14. 系统智能分配授课老师及不同听课成员的默认笔迹颜色，学生可区分不同教室板书内容。</p> <p>15. 支持用户在线打开云课件列表，无需下载至本地，即可在线打开云课件进行展示及讲授。</p> <p>16. ★支持用户在云课件中进行远程同步课堂活动，异地教室的学生可同时在大屏上参与活动，实现 2 个教室的学生同台参与知识趣味活动，双方可相互看到对方操作。支持至少 6 种类型、70 个模板的课堂活动，丰富课堂趣味性。提供相关证明材料。</p> <p>17. ★支持用户在云课件中进行远程班级竞赛，异地教室的学生可独立在大屏上进行知识竞赛活动，支持不少于 4 个教室的学生同时参与竞赛。主持人开启竞赛前可查看其他教室学生的准备状态，竞赛时可以查看竞赛用时、整体完成进度、各个学生实时进度，并支持提前结束竞赛，重新开始竞赛。各端完成竞赛后支持对优秀成员进行颁奖，并支持展示答案，对答案进行远程讲评。支持至少 3 种类型的班级竞赛，丰富课堂趣味性。提供相关证明材料。</p> <p>18. ★支持生成拍照上传二维码，使用手机微信扫码后，可直接拍照或选择手机相册的照片，实时上传至授课教师大屏，听课成员同步显示照片内容，且分别支持授权授课老师与听课成员的对照片进行拖动、放大、批注操作，实现远程讲评。提供相关证明材料。</p> <p>19. ★画板同步：授课过程中支持用户调起画板工具，提供不少于 4 种书写工具和 14 种基础颜色；提供调色板功能，可选择任意基础颜色进行混合产生新的颜色；画板工具中所有功能均可在授课老师以</p>	
--	---	--

		及各听课成员端同步操作，且可同时独立调色，互不干扰。提供相关证明材料。38. 授课过程中支持用户调起乐器工具，提供虚拟键盘，不少于 36 个琴键，授课老师弹奏的内容可同步到所有听课成员；听课成员也可弹奏并反向同步给所有授课老师及其他听课成员。 20. ★支持互动课堂中可对本地班级、听课班级中表现好的班级发送点评奖励，每堂课可统计各班点评总分，并在课上一键展示最高得分的班级进行表扬。提供相关证明材料。 21. 提供不少于 5 个通用工具，8 个学科工具，支持语文、数学、英语、美术、地理等学科使用，并支持授课老师与听课成员多方交互触控。41. 在活动中，支持讨论功能，所有成员都可在讨论区发送文字信息，提升课堂参与度。讨论区可轻松收起、展开，避免消息过度打扰。		
20	装修 升级	装修升级改造，吸音、吊顶、地面处理	1	套
21	施工 及辅 材	交换机、HDMI 线材、网线等辅材，教室原有设备拆除，弱电改造，设备安装调试	1	套

体育馆音响设备采购				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量

1	线阵列扬声器	1. 额定功率: $\geq 450W$ 2. 峰值功率: 1800W 3. 标称阻抗: 8 OHMS 4. 标称灵敏度 (1W@1m) : 101dB 5. 最大声压级: 127dB@450W (133dB@1800W) 6. 频率带宽 (-10 dB): 45Hz—20KHz 7. 标称指向性 (-6dB): $90^{\circ} H \times 70^{\circ} V$ 8. 换能器配置: 高频驱动器 1.7" (44mm 音圈 120mm 磁钢) $\times 1$ 低频驱动器 12" (75mm 音圈 190mm 磁钢 $\times 1$) 9. 连接器: SPEAKON NL4 $\times 2$ (PIN1+/POS PIN1-/NEG) 10. 箱体材质: 15mm (0.6") 高密度夹板	只	8
2	专业功率放大器	1. 桥接功率: $(8 \Omega) 2480W$ 2. 输出电路: ClassAB/H 类 3. 频响: 20Hz-20kHz, $\pm 0.25dB$; 4. 转换速率: $\geq 25V/\mu s$ 5. 阻尼系数: ≥ 400 6. 输入阻抗: $20K \Omega$ (平衡时输入) / $10K \Omega$ (非平衡输入) 7. 动态范围: $\geq 95dB$ 8. 限幅保护: 可到达 4V 9. 信噪比: $\geq 105dB$, 10. 分离度: $> 85dB @ 8 \Omega 1KHz$ 11. 总谐波失真: (半功率) $< 0.05\%$ 12. 互调失真: (半功率) $< 0.05\%$	台	4

		<p>13. 输入灵敏度:0. 775V/1V/1. 44V</p> <p>14. 输入连接器: 2*三芯卡侬 XLR 母座/2*三芯卡侬 XXLR 公座</p> <p>15. 输出连接器: 2*NL4FX 四芯扬声器连接座/红正黑负接线柱</p> <p>16. 电源连接器: AC220V (50HZ-60HZ)</p> <p>17. 具有短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护, 变压器过热等保护功能。</p>		
3	调音台	<p>“产品特点:</p> <p>1. 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声)</p> <p>2. 4 编组母线 + 1 立体声母线</p> <p>3. 4 AUX (包括 FX)</p> <p>4. “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路</p> <p>5. 单旋钮压缩器</p> <p>6. 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器</p> <p>7. 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能</p> <p>8. 通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器) 与 iPad (2 或更高版本) 连接工作</p> <p>9. Cubasis LE (iPad 版) 可通过 App Store 下载</p> <p>10. 含 Cubase AI DAW 下载版软件</p> <p>11. 单声道输入通道上的 PAD 开关</p> <p>12. +48V 幻象供电</p> <p>13. XLR 平衡输出</p> <p>14. 世界通用的内部全局供电</p> <p>15. 包含机柜安装套件</p>	台	1

		16. 金属机身 17. 外观尺寸(W×H×D): ≥444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7") 18. 净重: ≥6.8 kg (15.0 lbs.)"		
4	智能音频管理器	1. 具备 8 通道自动话筒/线路输入, 第 8 路话筒具备话筒信号直通放大及进入反馈抑制通道放大转换开关; 2. 具备自动门限设置, 声控开启/关闭话筒 3. 电源输入方式: AC220V/50HZ 4. 消耗功率: 50W 5. 采样率 (FS) : 32Khz 6. 频率响应: 100HZ-15KHZ 7. 瞬态响应失真度: <0.1% (1khz) 8. 信噪比: >90db 9. 系统信号延时: <11ms 10. 工作模式: 自适应反馈模式+数字移频方式, 一键控制。 11. 移频数值: -5HZ 12. MIC1-MIC8 输入灵敏度: -30db-56db. 13. MIC1-MIC8 平衡信号输入阻抗: 68K Ω , 14. MIC1-MIC8 非平衡信号输入阻抗: 10K Ω , 15. LINE 线路信号输入阻抗: 10K Ω , 16. MUSIC 音乐信号输入阻抗: 10K Ω . 17. 系统平衡卡信号输出阻抗: 1K Ω , 18. LINE 线路信号输出阻抗: 2K Ω ,	台	1

5	无线信号切换 放大器	1. 频率: U 段 460–970MHz 2. 显示方式: LED 指示灯 3. 调控开关: 轻触 4. 接口: B 型母座 5. 输出阻抗: 50 欧姆 (SWR<=1:1.5) 增益 (最大): 12dB (典型) 6. 辐射最强角度: 0 – 180 7. 整合数控可调: -6 – 12dB 8. 3 阶互调截取点: +45dBm (典型) 增益平坦度: +1dB, 全频段 9. 电源: +9V 至 12V (典型), 150mA 10. 设有 LED 指示灯, 可显示当前的增益设置状况 11. 具备切换放大器功能 (-10dB/0dB/+6dB/+12dB)	套	1
6	动态音频服务 器	1、★采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片, 强大的音频处理能力, 具有国家版权局出具 DSP 动态音频处理软件《计算机软件著作权登记证书》 2、96Khz 采样频率保障捕捉声音细节, AD/DA 动态范围达 118dB 3、采用进口 ELNA 电容, 精选音频专用器件, 保障处理器对声染色的影响降低到最小 4、高性能指标: 动态范围>110dB, THD+N<0.005%, 设备最小固定延时<2ms 5、内置粉红/白噪声/正弦发生器 6、参量均衡器类型: PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/A11pass1/Apass2 (全通滤波器可用作相位调节) 7、高低通滤波器: Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6~48dB/0ct 范围内可选 8、输入输出可调延时达 1000ms, 精度 0.02ms 9、输入通道: 噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时 10、输出通道功能: 矩阵混音, 10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器	台	1

		<p>11、以太网+USB+RS232/485 控制接口，开放 TCP/IP 及串口协议实现第三方控制</p> <p>12、★灵活的 GPIO 端口（输入输出各 2 个）便于系统集成联控[可选 GPIO 扩展盒]</p> <p>13、PC 软件搜索发现处理器（处理器自适应网段），支持 23 组场景预设，可灵活调用</p> <p>14、2*20 字符点阵 LCD</p>		
7	智能电源管理器	<p>1、顺序开启逆序关闭，自由设定通道，铝面板设计，精准电压显示，COM 中控控制（指令控制）或自带软件控制，电脑控制时时间间隔可调，自由通道关闭，级联叠机 ID:0-255，中控外控，网线连接，可连机 255 台</p> <p>2、输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料，最大可承受 16A 电流磷铜材质，标准万用插座</p> <p>3、电力输入条件(单相 3 线):AC90-260V 50-60HZ 两相（三线: 零, 火, 地）</p> <p>4、通道数量:8 路万用插座继电器受控，继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率) :6000W/10000W 最大承受无功功率</p> <p>5、每路开关间隔时间/定时时间: 默认 1 秒（通过软件自由设置）</p> <p>6、输出继电器触点电流:40A 277VAC</p> <p>9、电路板规格:双面纤维板:主电源走线三次加厚加粗处理</p> <p>10、供电规格:内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ</p> <p>11、主电缆线规格:3*4 平方电缆线，总长度为 1.5 米</p> <p>12、开启类型:按键式轻触开关</p> <p>13、单路独立开关功能:支持面板设定某通道关闭与打开</p> <p>14、功能显示电压显示表类型:LED 功能显示电压表与网线功能菜单</p> <p>15、外接控制开关接口:RS232 COM 接口中控控制</p> <p>17、机身尺寸: ≥长 482MM * 宽 172MM * 高 45MM (非标准 1U)</p>	台	2

8	两通道无线话筒接收器	1、有效工作距离 100-150 米 2、带有自动搜索干净频道功能， 3、双向电量监测，实时电量或欠压 4、频率范围：551-600MHz 5、发射功率：<10mW 6、动态范围：>100dB 7、综合失真：< 0.5% 8、频率响应：30 ~ 18 KHz 9、接收灵敏度：< -108dBm@12dB SINAD 10、2x100 个可调频点	台	4
9	无线手持话筒	1、手持咪，防摔结构，铝材金属滑动连体管，一键智能操控 2、LCD 显示屏显示工作信道、频点、实时电量 3、频率范围：500-950MHz 4、输出功率：5mW /30mW 5、副波抑制：>-70dBc 6、频带宽度：60MHz 7、最大调制深度：±48kHz 8、频率响应：60-15KHz 9、信噪比：>105dB 10、输入电压范围：mic 1V max 11、电源：2 X1.5V(AA) 12、电池使用时间：不少于 10h	套	8

10	四通道无线话筒接收器	1、有效工作距离 100-150 米 2、带有自动搜索干净频道功能， 3、双向电量监测，实时电量或欠压 4、频率范围：551-620MHz 5、发射功率：<10mW 6、动态范围：>100dB 7、综合失真：< 0.5% 8、信噪比：>105dB 9、最大频偏：±48KHz 10、频率响应：30 ~ 18 KHz 11、接收灵敏度：< -108dBm@12dB SINAD 12、4 x50 个可调频点	台	4
11	无线领夹	1、腰包式麦克风，金属材质 2、LCD 显示屏显示工作信道、频点、实时电量 3、频率范围：500-950MHz 4、输出功率：30mW 5、副波抑制：>-70dBc 6、频带宽度：60MHz 7、最大调制深度：±48kHz 8、频率响应：60-18KHz 9、信噪比：>105dB 10、失真度：<0.5% 11、输入电压范围：0.8V max	套	16

		12、电源: 2 X1.5V(AA) 13、电池使用时间: 不少于 10h		
12	同轴返听扬声器	1. 低频单元: 1×12" Φ 75mm 高频单元: 1×1.7" Φ 44mm 2. 频率响应:50Hz ~ 20kHz, 3. 灵敏度:100dB@1W.M 4. 额定功率(RMS):450W 5. 峰值功率(PEAK):1800W 6. 最大声压级(1m):132dB 峰值 7. 额定阻抗:8Ω 8. 指向性(H X V):75° × 50° 9. 输入方式:2 x NL4	只	2

13	专业功率放大器	1. 桥接功率: (8 Ω) 2480W 2. 输出电路: ClassAB/H 类 3. 频响: 20Hz-20kHz, ±0.25dB; 4. 转换速率: ≥25V/ μ s 5. 阻尼系数: ≥400 6. 输入阻抗: 20K Ω (平衡时输入) /10K Ω (非平衡输入) 7. 动态范围: ≥95dB 8. 限幅保护: 可到达 4V 9. 信噪比: ≥105dB, 10. 分离度: >85dB@8 Ω 1KHz 11. 总谐波失真: (半功率) <0.05% 12. 互调失真: (半功率) <0.05% 13. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 14. 输入连接器: 2*三芯 XLR 母座/2*三芯 XXLR 公座 15. 输出连接器: 2*NL4FX 四芯扬声器连接座/红正黑负接线柱 16. 电源连接器: AC220V (50HZ-60HZ) 17. 具有短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护, 变压器过热等保护功能。	台	1
14	数字音频转换器	1. 输入输出均为 XLR / TRS / RCA /AUX3.5MM 接口 2. 输入和输出之间的不同接口, 平衡和非平衡, 高阻抗和低阻抗之间都可以互相转换。 3. 设有悬浮地/接地模式切换开关和 AUX3.5mm 小三芯输入输出接口。	台	1

15	无线信号分配器	<ol style="list-style-type: none"> 频率范围: 450~950MHz RF 输出增益: 1dB±1dB 输出三阶交调截取点: +14dBm 噪声指数: <2dB 系统阻抗: 50 Ω 天线输入接头供电: 5V/80mA DC 输出供电: 每通道输出 12V/1000mA DC 主机供电: 110~220V AC 50/60Hz 接头: BNC 	套	1
16	管理电脑	<ol style="list-style-type: none"> 国产品牌商用台式机; 处理器: 国产 x86 架构, 主频 $\geq 2.7\text{GHz}$、核心 ≥ 8 个(采用国产处理器, 满足安全可靠测评结果公告要求)。 配套与处理器相匹配芯片组主板, 内存配置 $\geq 8\text{GB DDR4 2666MHz}$ 内存, 提供 ≥ 2 个内存扩展槽; 硬盘配置 $\geq 512\text{GB SSD}$ 硬盘, 显卡 $\geq 2\text{G}$; 预装正版授权的操作系统, 统信 UOS/麒麟/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统; 音频: 集成声卡或独立声卡, ≥ 2 个前置音频接口; 网卡: 千兆网卡双网口; I/O 扩展槽: PCIe3.0 x16 ≥ 1 PCe3.0 x8 ≥ 1; I/O 扩展接口: ≥ 8 个 USB 接口且至少 4 个前置 USB 接口, ≥ 1 个串口, ≥ 1 个 PS/2 接口; 键盘鼠标: USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标; 电源: $\geq 200\text{W}$ 电源; 机箱体积 $\geq 15\text{L}$ 机箱; 配套提供 ≥ 23.8 英寸显示器, 支持 1920*1080 分辨率; 	台	1

		<p>15. 符合财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容；</p> <p>16. 符合国家级 GB/T 9813.1-2016、GB/T 34986-2017、GB/T5080.7-1986 标准中的可靠性检验要求，MTBF 大于 100 万小时；</p> <p>17. 产品认证：所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书(节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到)</p> <p>18. 售后服务：整机提供 3 年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；厂家的售后服务经过 CCCS 钻石认证，提供证书扫描件；投标电脑品牌在市一级设有专业服务站(提供售后服务网点清单并加盖公章)</p>		
17	施工材料费	常规	台	1
18			对	4
19			根	5
20			根	5
21			根	5
22			根	5
23			卷	4
24			卷	3
25			卷	5
26			批	1
27	安装调试费	/	项	1

校园网络维修改造施工				
序号	产品类别	产品描述	单位	数量
1	防火墙	<p>1、采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器, 高度$\geq 1U$;</p> <p>2、整机吞吐量$\geq 3Gbps$, 最大并发连接数≥ 250 万, 每秒新建连接数≥ 3 万;</p> <p>3、单台配置: $\geq 1MGMT+16GE+4Combo+6SFP+2SFP+$, ≥ 2 个 USB 口, ≥ 2 个业务扩展槽+1 个硬盘扩展槽</p> <p>4、实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能, 实配 IPSecVPN≥ 1000 个;</p> <p>5、支持 NAT 功能, 静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议;</p> <p>6、WAF 防护: 可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护, 支持 sql 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护, 支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类, 支持 CC 攻击防护, 可基于检测请求报文头的 X-forward-for 字段, 以获取真正的源 IP 地址;</p> <p>7、应用识别: 支持≥ 5000 条的应用识别, 且提示风险类型及风险级别;</p> <p>8、终端识别: 当终端流量流经设备时, 设备可以分析并提取出终端信息, 例如终端的厂商、型号等;</p> <p>9、URL 过滤: 支持海量预分类的 URL 地址库, 依据 URL 类别实现 URL 过滤, 支持自定义;</p> <p>10、入侵检测防御: 支持≥ 7000 种特征的攻击检测和防御;</p> <p>11、防病毒: 支持云端防病毒, 特征缓存数≥ 20 万条且缓存保留时间≥ 700 分钟;</p> <p>12、数据安全: 支持数据防泄露, 对传输的文件和内容进行识别过滤, 对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配;</p> <p>13、负载均衡: 支持全局负载功能, 支持就近性探测末班的配置, 支持 DNS 透明代理功能, 支持服务器负载均衡, 多出口智能选路等;</p>	台	1

		14、支持国密 SM2/3/4 算法。		
2	特征库	TI/ACG/IPS/AV/URL 组合特征库升级授权函, 1 年	套	1
3	AC 控制器	1、转发性能: $\geq 4\text{Gbps}$, 最大接入用户数 ≥ 2048 ; 2、AP 管理: 最大管理 AP ≥ 128 3、接口: 8 个千兆电口+ 2 个万兆光口; 4、支持 AC 内漫游, 支持跨 AC 间漫游, 支持跨 VLAN 的三层漫游; 5、支持基于 802.11k/802.11v/802.11r 协议的智能漫游; 6、支持频谱分析、支持频谱导航, 引导终端自动接入 5G 频段、支持远程空口分析; 7、支持与无线云平台对接, 实现多种的应用功能, 支持客流分析统计、微信/短信认证以及一键认证、无感知认证和 DPI 应用识别、URL 审计及流量管控功能。	台	1
4	AP 授权	管理 32AP-企业网专用-V7 专用	套	1
5	无线 AP	1、采用整机双频四流设计, 可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式; 2、整机协商速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$, 其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{G}$, 2.4G 射频速率 $\geq 0.575\text{G}$; 3、固化接口数 ≥ 1 个, 支持 10/100/1000M 电口; 4、AP 内置多合一版本可根据需求灵活的切换工作模式版本, 支持 Fit AP、Fat AP 和云 AP 三种工作类型; 5、支持 IPv6 特性, 设备实现 IPv4/IPv6 双协议栈	台	20

6	室外 AP	<p>1、工作模式：采用整机双频四流设计，可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；</p> <p>2、协商速率：≥2.4Gbps，其中 5G 最大射频速率≥2.4Gbps，2.4G 速率≥0.575Gbps (可切换)；</p> <p>3、接口设计：≥2 个 10/100/1000Mbps 电口 (1 个 PSE 扩展口)，1 个 1000M SFP 光接口，1 个 Console 口；</p> <p>4、内置蓝牙 5.0，支持通过软件切换，实现对 BLE/RFID 不同协议的 IOT 扩展功能；</p> <p>5、内置智能定向天线系统，支持扩展外置天线，整机最大接入用户数≥1024；</p> <p>6、供电：支持 PoE+ 供电或本地电源适配器；</p> <p>7、支持用户数负载均衡；</p> <p>8、支持频谱分析，够在 2.4G 和 5G 两个频段上同时提供无线用户接入和数据包转发。AP 的频谱分析功能包括识别无线干扰类型、干扰的信号强度、干扰影响的无线信道、干扰占用无线信道的 Duty Cycle。</p> <p>9、本次配置：2.4GHz (6dBi), 5.150~5.850GHz (8dBi), 智能型双频 MIMO 全向天线, N 型 × 4, 室外、射频电缆-1.2m-(N50 直公)-(COAX-LMR240 黑)-(N50 直公)、两端口网络电源适配器 60W-55V-1.1A-DC-1m</p>	台	4
7	24 口交换机	<p>1、千兆高密以太产品，整机固化 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个 1000BASE-X SFP 端口</p> <p>2、交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发≥126Mpps</p> <p>3、支持链路聚合基本功能及聚合零丢包，支持跨设备聚合</p> <p>4、支持 802.3x 流控及半双工背压流控</p> <p>5、支持 Jumbo Frame，最大帧长为 10K</p> <p>6、支持 4K VLAN，支持基于端口、IP 子网、协议、MAC、策略的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ</p> <p>7、支持 IPv4/IPv6 双栈，支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1/RIPv2/RIPng, OSPF v1/v2/v3</p> <p>8、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议，支持 BPDU Protection，支持 G.8032 以太网环保护协议</p>	台	2

		ERPS, 切换时间≤50ms, 可兼容其他支持该协议的产品, 支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例 9、支持防 ARP 攻击, 支持防 DOS 攻击, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护, 支持 CPU 防攻击 10、整机固化单电源风扇		
8	24 口 POE 交换机	1、性能: 交换容量≥596Gbps, 转发性能≥126Mpps; 2、接口类型: ≥24 个 GE 端口, ≥4 个千兆 SFP 口 (非复用) ; 3、支持 POE+, 整机 POE 供电功率≥400W; 4、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; 5、支持静态路由、支持 IPv6 静态路由、双协议栈; 6、支持 STP/RSTP/MSTP; 7、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; 8、支持二层、三层、四层 ACL、支持 IPv4、IPv6 ACL、支持 VLAN ACL; 9、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; 10、支持 CLI 命令行, Web 网管, TELNET 等网络管理方式, 支持 SNMP v1/v2c/v3。	台	2
9	辅材	网线、水晶头、光纤、机柜等	套	1
10	施工	设备上架、网络调试、数据迁移、人工等	套	1

注: 以上产品涉及的尺寸值均为参考值, 各供应商所投产品具体尺寸根据不同厂家可以小范围 (±3%) 调整。

第五章 评审办法

一、评审方法

1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》，本次评审采用最低评标价法，即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，谈判小组应当根据谈判情况，按照谈判最终报价由低到高顺序推荐 3 名成交候选人。

二、评审程序

2.1 评审程序：实行步骤评审制，前一步骤评审不合格的供应商，不再进入下一步骤的评审。

2.2 步骤程序

2.2.1 谈判响应文件的资格性检查（由评审小组在开标结束后进行审查）

(1) 投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2024 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；(2) 财务状况报告：供应商应财务状况良好，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2024 年度经审计赋码的财务审计报告或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本开户证明材料），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的，可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表；(3) 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 01 月至投标截止时间止已缴存的至少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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；(4) 税收缴纳证明：提供 2025 年 01 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含印花税或增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；(5) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；(6) 提供具有履行

合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；（7）信誉要求：供应商信誉情况良好，不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体、重大税收违法失信主体和经营异常名录，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业；（提供信用报告及网页查询截图（查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内））；（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；（9）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证件扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。

备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。（3）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

2.2.2 谈判响应文件的符合性检查

谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的全部实质性要求做出响应。谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上没有响应竞争性谈判文件要求的投标作无效投标处理。谈判小组应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	谈判响应文件项目名称、项目编号、标段（未划分标段的除外）	谈判响应文件中的项目名称、项目编号与本项目完全一致，且无遗漏。 (1)封面； (2)响应函； (3)法定代表人委托授权书。
2	谈判响应文件组成	谈判响应文件应包含以下内容且无遗漏，且不得对竞争性谈判文件中格式做任何改动：

		(1) 封面及目录; (2) 响应函; (3) 第一次谈判报价表、分项报价清单; (4) 资格证明文件; (5) 供应商概况; (6) 供应商参加政府采购活动承诺书; (7) 响应方案。
3	谈判响应文件签署、盖章	签署、盖章符合竞争性谈判文件要求，且无遗漏。
4	谈判响应文件的语言及计量单位	符合竞争性谈判文件的要求，报价及分项报价计量单位明确。
5	谈判响应文件有效期	符合竞争性谈判文件的要求。
6	谈判报价	同时满足以下条款： (1) 谈判报价符合唯一性要求; (2) 第一次谈判报价表填写符合要求; (3) 报价货币符合竞争性谈判文件要求; (4) 未超出采购预算或竞争性谈判文件规定的最高限价。
7	实质性条款响应	完全响应谈判文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。
8	合同条款	完全理解并接受竞争性谈判文件合同条款的要求。
9	其他	完全理解并接受法律法规和竞争性谈判文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或竞争性谈判文件明确规定为“无效响应”的情形。
10	响应方案	供应商自行合理编制针对本项目的响应方案，对实施方案根据实际需求进行合理编制，未合理编制的视为无效方案。

2.2.3 谈判及澄清有关问题

对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以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，由其授权代表签字。并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。供应商在规定的澄清时限（期限）内，未能答复或者拒绝答复澄清、说明或者补正内容的，谈判小组将根据其谈判响应文件，按

最大采购风险进行评审。

2.2.4 谈判小组集中与初审合格的供应商单一进行谈判。

2.2.5 供应商根据谈判小组提供的竞争性谈判文件变动内容及要求提供承诺与澄清说明。

2.2.6 最终报价

2.2.6.1 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，谈判结束后，所有通过资格性审查和符合性审查供应商进入最终报价阶段。在规定时间内提交最终报价，最终报价是供应商谈判响应文件的有效组成部分。（最终报价相同时，可进行多次报价）

2.2.6.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终实施方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的实施方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

2.2.7 价格折扣

2.2.7.1 对中小企业（含中型、小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《供应商须知》（四）落实的政府采购政策）提供的最终报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定（经评审小组成员认定的中小企业享受该政策，计算方法：最终评审价格=供应商最终报价×（1-20%），最终评审价格作为谈判价格，如中标，供应商最终报价不变，作为签订合同价格）。

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

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

2.2.8 采用最低评标价法：对于经初审合格的所有供应商，由谈判小组各成员依据其谈判响应文件，从产品质量及售后服务和能力均能满足竞争性谈判文件要求的供

应商中，按上述“2.2.7 价格折扣”规则对最后报价做必要的价格扣除，按扣除后的价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人，扣除后的价格只用做推荐成交候选人，最终的成交价格以供应商的最终报价为准。

2.2.9 谈判小组一致认为最终报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约时，可按无效谈判处理。

2.2.10 编写评审报告

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

2.2.10.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。

2.2.10.3 谈判小组向采购人提出评审报告，并推荐一至三名成交候选人，标明排列顺序。

三、无效投标情形

（一）供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照竞争性谈判文件的规定承诺标信用（保证金）承诺书；
- 2、谈判响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章；
- 3、不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约的；

- 6、谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 7、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 8、响应方案出现明显的不合理、不科学，无法保证按需供货的；
- 9、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

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

（三）供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

第六章 谈判响应文件构成及格式

注释：

- 1、本章分为六部分，是为方便供应商制作谈判响应文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。
- 2、第六部分响应方案格式仅供参考，供应商应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行完善及补充，但不得对实质性文件的相关条款做出删减或变动。

封面格式

标段编号：YGX-ZFCG-2025-150 号

榆林高新六小录播室设备、体育馆音响设备 和校园网络设备采购及改造安装项目

谈判响应文件

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 响应函格式-----	X
第二部分 第一次谈判报价表-----	X
一、开标一览表-----	X
二、分项报价表-----	X
第三部分 资格证明文件-----	X
第四部分 供应商概况	
一、供应商基本信息-----	X
二、供应商性质-----	X
第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书-----	X
第六部分 响应方案-----	X
一、商务/技术条款响应偏离表-----	X
二、响应方案-----	X
三、拟投入本项目人员及业绩情况说明-----	X
四、供应商认为有利于成交的其他情况说明-----	X

第一部分 响应函格式

响应函

信宇腾远工程咨询集团有限公司：

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

一、我方已详细阅读了竞争性谈判文件，完全理解并同意竞争性谈判文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见竞争性谈判文件第二章第二项第3条中的“谈判文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对竞争性谈判文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

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

四、我方愿意按照竞争性谈判文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交上传电子谈判响应文件一份。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方参与谈判响应的投标有效期为 个日历日，如成交，起始至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名称（加盖公章）

地址：

法定代表人或授权委托人：（签章）

电话:

开户银行:

开户银行账号:

电子邮箱: (专用邮箱)

日期: 年 月 日

备注: 1、除可填报项目外, 对本响应函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应, 在评审时将其视为无效响应。

第二部分 第一次谈判报价表

一、开标一览表

采购项目名称	
采购标段编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价	人 民 币 (大写) : _____ 元 (小写) : _____ 元
交货安装期	
质保期	
备注	

供应商名称 (加盖公章)

年 月 日

备注: 1、“谈判报价”为投标总价, 小数点后保留两位小数。谈判报价必须包括: 完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用, 以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

二、分项报价清单

(格式自拟、须至少体现货物的品牌或生产厂家、规格型号等)

供应商名称 (加盖公章)

年 月 日

- 备注： 1. 供应商须按照谈判文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效投标文件的风险。
4. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

第三部分 资格证明文件

供应商按资格审查要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其谈判响应文件将被视为无效文件。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》、《投标信用承诺书》应按下列文给定格式填写，否则按无效处理。

说明：关于“（8）提供榆林市政府采购货物类/工程类/服务类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；”此项需提供供应商信用承诺公示、投标信用（保证金）承诺书、投标人法定代表人/委托代理人员信用承诺公示、网页截图。

法人代表证明书

致：信宇腾远工程咨询集团有限公司				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	统一社会信用代码			
法定 代表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	身份证号码			
法定 代表 人身份 证复 印 件	(粘贴处)		法定代表人（签章）	
			(公章)	
年 月 日				

注：身份证复印件均需加盖公章，身份证信息不全的授权书无效。

法定代表人授权委托书

信宇腾远工程咨询集团有限公司：

本授权委托书声明：我（法人代表姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法人代表，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）（采购项目编号）的政府采购活动。代理人在本次谈判中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

授权代表姓名（签字）：_____ 性别：_____

职务：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

授权期限：自本授权委托书签署之日起 天

法定代表人身份证复印件 (一面)	授权代表身份证复印件 (一面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	授权代表身份证复印件 (另一面)

法人（盖章）

法人代表：（签章）

日期： 年 月 日

备注：法人代表亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法人代表证明书。授权有效期需不少于投标有效期。

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日 — 年 月 日

承诺内容：

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

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

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

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

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

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

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

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____。

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

备注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺有效期限须为一年；

投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

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

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

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

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

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

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：____年____月____日

投标信用（保证金）承诺书

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

在本项目标段竞争性谈判活动中，我公司（单位）自愿作出以下竞争性谈判信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：不得有以下违法违规行为： 1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在申请人参与竞争性谈判活动。 2. 向招投标监督部门、交易中心、发包人、招标代理机构、谈判小组及其成员等当事主体赠送财物。 3. 谈判截止后至成交人确定前，修改或者撤销谈判申请文件。 4. 在被确定为成交人后无正当理由：不按照谈判文件和谈判申请文件与发包人签订合同；在签订合同时向发包人提出附加条件、或者改变谈判申请文件的实质性内容；放弃成交；不按照谈判文件的规定提交履约保证金。 5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法人代表（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：本承诺书效力和作用等同于谈判保证金，其有效期与谈判有效期一致。

第四部分 供应商概况

一、供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址			成立时间		
登记证号			单位性质		
法定代表人 (主要负责人)			所属行业		
上年度 营业收入			资产总额		
所获得资质及 等级(国家行 政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术人员 数量	
		残疾人人数		少数民族 人数	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	<p>1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。</p> <p>2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。</p> <p>3、供应商应如实填写上述信息。竞争性谈判文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。</p>				

二、企业控股关联关系说明

1. 投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺

2. 控股管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

3. 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

4. 单位负责人：_____

5. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：请详细填写企业关系关联说明，未如实填写将否决投标。

三、供应商性质

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，投标人应提供《中小企业声明函》（按
下文给定格式）；残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未
提供或未按给定格式提供声明函或声明函填写错误的，将视同为大型企业。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建
设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式不做要求）。未提供证明文件的不能
享受竞争性招标文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体情况的，须明确填写此
项内容。

中小企业声明函（货物类）

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（采购人名称）的（项目名称）采购活动，货物全部为符合政策要求的小微/中小企业制造。相关企业（含联合体中的小微企业、签订分包意向协议的小微企业）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：）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业：）；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

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 项目名称（项目编号： ）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

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。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

备注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，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。

备注：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）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。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

一、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21号文件）

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

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

年 月 日

承诺书II

致：信宇腾远工程咨询集团有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书III

致：信宇腾远工程咨询集团有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书IV

致：信宇腾远工程咨询集团有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因项目质量问题的不法行为记录为_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
（公章）	（签章）	年 月 日

承诺书 V

致：信宇腾远工程咨询集团有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
（公章）	（签章）	年 月 日

第六部分 响应方案

一、商务/技术条款响应偏离表

商务条款响应偏离表

项目名称: _____

标段编号: _____

序号	竞争性谈判文件商务 要求	竞争性谈判响应文件商务 响应	偏离	说明

注: 本表竞争性谈判文件商务要求以谈判文件中各项商务条款为基本要求, 各供应商须对本项目商务要求进行逐项应答。投标人未按要求响应的, 漏项的视为未全部响应, 按无效响应处理。

供应商名称: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)
日 期: 年 月 日

技术条款响应偏离表

项目名称: _____

标段编号: _____

序号	竞争性谈判文件技术 要求	竞争性谈判响应文件技术 响应	偏离	说明

注: 1.本表竞争性谈判文件技术要求以谈判文件中各项技术要求条款为基本要求, 各供应商须对本项目技术要求进行逐项应答。2. “投标文件响应条款”为正偏离的必须提供技术支撑材料, 未提供技术支撑材料的将视为非正偏离项, 不做加分评判。
3.投标人必须据实填写, 不得虚假响应, 否则, 将取消其投标或中标资格。

供应商名称: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: 年 月 日

二、响应方案

供应商按照谈判文件要求作出的技术应答及供货响应方案，主要是针对本谈判项目的具体情况作出的实质性响应和满足。

供货/服务方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，谈判小组可视为供应商履约能力不足或响应不全。

三、拟投入本项目人员及业绩情况说明

(一) 同类业绩统计样表

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
1				
2				
3				
.....				
数量合计（个）：				

注：（提供类似项目的业绩合同扫描件）

（二）项目团队概述

1、项目团队情况

概述内容必须包括但不限于为本项目提供服务的公司基本简介、整体情况、综合实力、团队概况、背景、能力介绍等，具体内容自行合理编制。

2、各岗位人员配置明细样表

序号	分项内容	配置服务人员人数	应急预备人数	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

四、供应商认为有利于成交的其他情况说明

-----本页以下无正文-----