

河南应用技术职业学院大学生智慧型育人系 统和中心建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2023-381



采 购 人：河南应用技术职业学院

代理机构：河南正禄招标代理有限公司

日 期：二零二三年六月

目 录

特别提示	1
第一章 竞争性磋商公告.....	5
第二章 供应商须知.....	10
第三章 采购需求.....	38
第四章 评审方法及标准.....	82
第五章 政府采购合同条款及格式.....	91
第六章 响应文件格式.....	97

特别提示

1、投标人（供应商）注册及市场主体信息登记

1.1 投标人（供应商）需登陆河南省公共资源交易中心网站(<http://www.hnngzy.net/>)，点击首页【市场主体登录】按钮进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（进行勾选，可多选）。

1.2 首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完 CA 数字证书后，才能通过 CA 数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料）

网址：

(<http://www.hnngzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfd.html>)

2、投标文件（响应文件）制作

2.1 投标人（供应商）通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 投标人（供应商）凭 CA 密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hznf）的竞争性磋商文件（采购文件）。

2.3 投标人（供应商）须在投标文件（响应文件）递交截止时间前制作并上传：

加密的电子投标文件（响应文件），应在投标文件（响应文件）递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnngzy.net/>）”电子交易平台内上传并**确保上传成功**。

2.4 加密的电子投标文件（响应文件）为“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投

标文件（响应文件）。

2.5 投标人（供应商）制作电子投标文件（响应文件）时，根据竞争性磋商文件（采购文件）要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（响应文件）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件（采购文件）进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为竞争性磋商文件（采购文件）的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人（供应商）。各投标人（供应商）须重新下载最新的竞争性磋商文件（采购文件）和答疑文件，依此编制投标文件（响应文件）。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人（供应商）信息具有保密性，投标人（供应商）在投标文件（响应文件）递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容，因投标人（供应商）未及时查看而造成的后果由投标人（供应商）自行承担。

5、评标（谈判、磋商）过程中的澄清

在评标（谈判、磋商）过程中，如果有必要，评标委员会（谈判小组、磋商小组）将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求投标人（供应商）对所提交投标文件（响应文件）中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人（供应商）应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”，如果投标人（供应商）未在评标委员会（谈判小组、磋商小组）规定的时间内对要求澄清的内容进行回复，则一切不利后果均由该投标人（供应商）自行承担。

6、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均 采用不见面磋商（谈判）。供应商无需到河南省公共资源交易中心现场。供应商应当在采购文件确定的“响应文件递交截止时间前”，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商活动并进行文件解密、答疑澄清、最后报价等。详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））。

网址：

(<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>)

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和竞争性磋商文件（采购文件）的要求，在网上添加市场主体类型，完善各

投标人（供应商）主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等竞争性磋商文件（采购文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件（响应文件）的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响下载竞争性磋商文件（采购文件）及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南（<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfd.html>）包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人、供应商）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人、供应商）、不见面服务操作手册-质疑异议（投标人、供应商）等，各投标人（供应商）一定要仔细研究。

竞争性磋商文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业（或单位）的电子章。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财【2017】10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

河南应用技术职业学院大学生智慧型育人系统和中心建设项目采购项目的潜在供应商应登录“河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnnggzy.net>）”凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，并于 2023 年 07 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2023-381
- 2、项目名称：河南应用技术职业学院大学生智慧型育人系统和中心建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1323886.00 元
最高限价：1223886.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20230688-1	河南应用技术职业学院 大学生智慧型育人系统 和中心建设项目	1323886.00	1223886.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：

序号	名称	数量	单位
智慧团学第二课堂管理系统			
1	第二课堂成绩单管理系统教职工管理后台	1	套
2	第二课堂成绩单管理系统移动端应用	1	套
3	可视化大数据中心展示系统	1	套
4	第二课堂成绩单打印系统	1	套
学生活动中心改造设备			
5	网络媒体传输终端	1	套
6	主扩声音箱	2	只
7	次低音音响	4	只

8	流动返听音箱	2	只
9	两分频单 8"全频箱	6	只
10	辅助低音	4	只
11	双通道专业功放	3	台
12	数字功放	4	台
13	音箱管理器	1	套
14	音频管理器	1	套
15	调音台	1	台
16	数字会议主机	1	台
17	加密无线会议单元	10	支
18	带混音一拖四(红外对频) 无线麦克风	3	套
19	专业合唱、录音话筒	2	支
20	触发式电源时序器	3	台
21	平板灯	20	台
22	全彩帕灯(恒流)	46	台
23	LED 切割灯	12	台
24	天地排灯	12	台
25	暖白面光灯	8	台
26	灯光控台	1	台
27	12 路电源控制箱	1	台
28	8 路 512 信号放大器	3	台
29	烟雾机	2	台
30	大号灯钩	90	个
31	保险绳	20	个
32	线材	1	批
33	辅材	1	批
田径场灯光设备			
34	全彩帕灯(恒流)	20	台
35	暖白面光灯	6	台

36	灯光控制台	1	台
37	电源控制箱	1	台
38	8路512信号放大器	1	台
39	线材	1	批
40	辅材	1	批
41	主席台会议桌	7	张
42	主席台会议椅	14	把
43	高清视频会议终端	1	套
44	视频会议平台系统扩容	1	套

注：包括供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付售后保修及相关伴随服务等。

5.2 质量标准：符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。

5.3 交货期：签订合同后60日历天内交付使用。

5.4 质量保证期：自验收合格之日起3年。

6、合同履行期限：自合同生效起至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或代理机构查询渠道：通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询企业，通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法

法：

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人），不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商（投标人）需出具承诺函，格式自拟。

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：2023年06月29日至2023年07月05日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）。

3. 方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料；供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台使用手册》。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 时间：2023年07月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在响应截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统。逾期上传的或者未上传至指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2023年07月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(六)-5

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心门户网站》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]；

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

3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；

4. 执行《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）；

5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19号）；

6. 执行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）；

7. 供应商编制响应文件时，应根据磋商文件相应要求，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在河南省公共资源交易中心市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对河南省公共资源交易中心市场主体信息库的相关内容补充、更新。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南应用技术职业学院

地址：郑州市郑上路 548 号

联系人：徐老师

联系方式：0371-86638856

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南正禄招标代理有限公司

地址：郑州市郑东新区通惠路与白沙路交叉口东盛广场 9 层 01 号

联系人：张华

联系方式：0371-53301569 18237166651

3. 项目联系方式

联系人：张华

联系方式：0371-53301569 18237166651

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本采购项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	项 目	内 容
1.1.1	采购人	名称：河南应用技术职业学院 地址：郑州市郑上路 548 号 联系人：徐老师 联系方式：0371-86638856
1.1.2	采购代理机构	名称：河南正禄招标代理有限公司 地址：郑州市郑东新区通惠路与白沙路交叉口东盛广场 9 层 01 号 联系人：张华 联系方式：0371-53301569 18237166651
1.1.3	采购项目名称	河南应用技术职业学院大学生智慧型育人系统和中心建设项目
1.1.4	采购项目实施地点	河南应用技术职业学院
1.1.5	采购方式	竞争性磋商
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划分标准，标的物所属行业为工业。
1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目预算金额：1323886.00 元；最高限价：1223886.00 元。 注：供应商的磋商报价不得超过预算金额或最高限价，否则按无效标处理。
1.3.2	质量标准	符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。
1.3.3	交货期	签订合同后 60 日历天内交付使用

条款号	项 目	内 容
1.3.4	质量保证期	自验收合格之日起3年。
1.4.1	供应商（投标人）须具备的资格要求	<p>需满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有独立承担民事责任的能力：具备有效的营业执照或其它相关证明材料）； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2022年经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料）； 3. 依法缴纳社会保障资金和依法缴纳税收证明：提供2023年1月以来任意一个月份依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金； 4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：自行承诺或提供相关证明材料； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（供应商自行承诺）； 7. 信用查询：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或代理机构查询渠道：通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信

条款号	项 目	内 容
		用服务”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”查询企业，通过“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）“信用服务”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”的查询结果网页，递交响应文件截止时间后，由采购人或采购代理机构查询供应商的信用状况，并以此结果为准。
1.4.2	是否允许采购进口产品	否
1.4.3	是否为专门面向中小企业采购	1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包：否 2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
1.4.4	是否允许联合体参加政府采购活动	否
1.4.5	现场考察、磋商答疑会	不组织
2.1	供应商对竞争性磋商文件提出疑问的形式	在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版（附加盖企业公章的扫描件和可编辑的 Word 电子版）上传。
2.2	采购人书面澄清竞争性磋商文件的时间	澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在递交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以公告形式在原公告媒体上发布。
3.1	签字和盖章要求	按照竞争性磋商文件的要求进行签字或盖章。

条款号	项 目	内 容
3.2	响应报价	1、供应商报价超过竞争性磋商文件规定的预算金额或者最高限价的，其响应文件将被认定为 无效响应文件 。 2、供应商的报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而磋商文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。
3.3	磋商保证金	参加本项目采购活动的供应商无需提交磋商保证金。
3.4	响应文件有效期	自响应文件递交截止之日起 <u>60</u> 日历天
4.1	响应文件提交截止时间	<u>2023年07月10日09时00分</u> （北京时间）
5.1.1	磋商会议时间、地点	磋商会议开始时间：同响应文件提交截止时间； 开启地点：电子响应文件须在磋商响应文件递交截止时间前在《河南省公共资源交易中心》网站系统中加密上传。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。
5.1.2	电子响应文件解密时间	在开始解密本单位电子响应文件后的 30 分钟内完成远程解密。
5.1.3	磋商小组组成	磋商小组人数：3 人。 磋商小组由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>2</u> 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
5.1.4	供应商信用记录查询	信用记录截止时间点：同响应文件提交截止时间； 信用记录查询时间：响应文件提交截止时间之后。

条款号	项 目	内 容
5.2	评审办法	综合评分法
6.1	推荐成交候选供应商的数量	3名
6.2	确定成交供应商的方式	成交供应商数量： 1名 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定成交供应商 <input type="checkbox"/> 采购人委托磋商小组直接确定成交供应商
7	履约保证金	乙方向甲方交纳合同总金额的 3%作为履约保证金，如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起 30 日内无息退还。
8	采购代理服务费	采购代理服务费：成交供应商须向采购代理机构按如下标准和规定交纳成交服务费。 收费标准：预算金额的百分之一点五。
9	质疑的提出与接收	<p>①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。</p> <p>②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、竞争性磋商文件、采购过程、成交结果）</p> <p>供应商应知其权益受到损害之日，是指：</p> <p>（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；</p> <p>（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；</p> <p>（三）对成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交</p>

条款号	项 目	内 容
		<p>结果公告期限届满之日。</p> <p>④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。</p> <p>⑤质疑函接收信息</p> <p>单位：河南正禄招标代理有限公司</p> <p>联 系 人：张华</p> <p>联系电话：0371-53301569</p> <p>通讯地址：郑州市郑东新区通惠路与白沙路交叉口东盛广场9层01号</p>
需要补充的其它内容		
1	付款方式	政府采购合同签订后，项目验收合格，乙方提供付款的相关手续并开具发票后 30 日内，甲方支付至项目合同款总额的 100%。
2	数量增减范围	政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
3	编制文件应注意的事项	各供应商在编制电子响应文件时，应避免因使用同一台计算机制作或同一台计算机上传或相同企业密钥（CA）上传电子响应文件等其他人为因素，造成响应文件制作机器码一致的，其磋商将被否决。由此造成的其他不良后果，均由供应商自行承担。
4	政府采购政策	1、根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单

条款号	项 目	内 容
		<p>范围内的产品，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产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。（提供证明材料）</p> <p>2. 如供应商所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料(提供证明材料)。</p> <p>注：财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19号) ★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★ A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴为政府强制采购产品，竞争性磋商文件货物需求如有上述产品，投标人（供应商）投报产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。</p> <p>3、对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种产品优先采购。</p> <p>4、优先采购节能产品金额与环境标志产品金额之和占其投标总价的比例，比例高的优先。</p>
5	扶持中小企业、监狱企业及残疾人企业发展的相关政策	1. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}、财政部印发《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库

条款号	项 目	内 容
		<p>[2022]19号)、《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)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》(声明内容需符合价格扣除条件)、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商(投标人),其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。</p> <p>2. 联合协议中约定,小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,可给予联合体4%的价格扣除。</p> <p style="padding-left: 2em;">联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的,联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。</p> <p>3. 根据财政部印发《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)的规定,自2022年7月1日起,货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠,由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的,评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目,按照本通知规定的评审优惠幅度执行。</p> <p>4. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}规定:在政府采购活动中,供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形</p>

条款号	项 目	内 容
		<p>的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）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；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>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。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p>
6	解释权	<p>构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。</p>
7	构成竞争性磋商文件的其他材料	<p>除竞争性磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分</p>
<p>本文件未尽事宜，参照现行有关的法律、法规、规章、办法等执行。</p>		

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见：供应商须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南正禄招标代理有限公司

1.1.3 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：**竞争性磋商**。采购人、采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购**货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务**事宜进行磋商，供应商按照竞争性磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商。

1.1.6 采购项目属性：见供应商须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：供应商须知前附表。

1.2.3 供应商报价超过竞争性磋商文件规定的预算金额或者最高限价的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购内容：见竞争性磋商文件第三章

1.3.2 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量保证期：见供应商须知前附表。

1.4 对供应商的要求

1.4.1 **供应商（申请人）**：是指向采购人提供货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务的法人、非法人组织或者自然人。申请人与供应商含义相同，以下均称为供应商。

1.4.2 本项目的供应商及其提供的货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取了本项目的竞争性磋商文件。

1.4.2.4 符合**供应商须知前附表**中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。

1.4.2.5 若**供应商须知前附表**中写明允许采购进口产品，但不限制满足竞争性磋商文件要求的国内产品参与采购活动。

若**供应商须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.2.6 若**供应商须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业或所提供产品为非中小企业产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.3 不允许联合体参加政府采购活动。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.6 供应商在磋商过程中（在确定成交人之前）不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.5 监督管理部门

本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商参加磋商的费用

不论磋商的结果如何，供应商准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、磋商前答疑会

详见**供应商须知前附表**的规定。

1.8 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共

和《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号文、《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号文及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.9 保密

参与采购活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 竞争性磋商文件共六章，构成如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法及标准

第五章 政府采购合同条款及格式

第六章 响应文件格式

注：供应商应对 5.7.3 款内容作出响应性承诺并作为响应文件的一部分。

2.1.2 竞争性磋商文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照竞争性磋商公告、“磋商程序、评审方法和标准”、采购需求、供应商须知、政府采购合同、响应文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。

2.1.3 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

2.2 竞争性磋商文件的澄清与修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人（或采购代理机构）提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的方式在交易平台上进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 采购人或采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商

商文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改竞争性磋商文件，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在递交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在原公告发布媒体上发布变更公告（或澄清公告），不足 5 日的，应当顺延首次递交响应文件截止时间。

2.2.3 竞争性磋商文件的澄清将在**供应商须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过发布竞争性磋商公告的相关网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制响应文件。

2.2.5 交易中心平台供应商信息在磋商开始前具有保密性，供应商在响应文件提交截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 竞争性磋商文件的解释

竞争性磋商文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本竞争性磋商文件及有关的法律、法规；在磋商时，若出现竞争性磋商文件无明确说明和处理的情况时，由磋商小组讨论确定处理方案；磋商小组成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的投票方式确定。

2.4 响应文件提交截止时间的顺延

为使供应商有足够的时间对竞争性磋商文件的澄清或者修改部分进行研究而准备编制响应文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延响应文件提交截止时间。

3、响应文件编制

3.1 响应范围及响应文件中的标准和计量单位的使用

3.1.1 无论竞争性磋商文件中是否要求，供应商所提供的货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务均应符合国家强制性标准。

3.1.2 除竞争性磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.3 **磋商语言文字：**响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往

的文件、资料均使用中文。如果供应商提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 响应文件组成

3.2.1 供应商应完整地按照竞争性磋商文件第六章“响应文件格式”中提供的格式及要求编写响应文件，竞争性磋商文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见竞争性磋商文件第六章“响应文件格式”。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足竞争性磋商文件要求的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

3.2.2 电子响应文件的签字或盖章：供应商必须按照竞争性磋商文件的要求签字、盖章或加盖电子章。

3.3 供应商证明所提供标的的合格性和符合竞争性磋商文件规定的技术文件

3.3.1 供应商应按竞争性磋商文件中的具体要求提交证明文件，证明所提供标的符合竞争性磋商文件的规定。该证明文件是响应文件的技术文件。

3.3.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

3.4 响应报价

3.4.1 供应商的响应报价（及最后报价）均应以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商应参考采购人所提供的采购范围及工作内容、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价。不得低于企业成本报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。

3.4.3 供应商应当按照竞争性磋商文件提供的报价表格式如实填写各项货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）/服务的单价、分项总价和总报价。供应商应认真填报所有项目的单价和合价，响应文件中若有漏项、漏报，采购人视为供应商的报价在总报价中已经包括；供应商提交最后报价后，如果被确定为成交人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

3.4.4 供应商的最后报价应当包括：所提供货物（包括伴随的服务、备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、

安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性磋商文件要求提供的所有伴随服务、安装等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.4.5 除非竞争性磋商文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个最后总报价，任何有选择的最后总报价或替代方案将导致响应文件无效。

3.4.6 供应商在提交最后总报价后，不得以任何理由再对最后总报价予以修改，最后总报价在响应文件有效期内是固定的，除竞争性磋商文件中约定的原因外，不能随意改变。

3.4.7 供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价（包含最后总报价）。

3.4.8 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投标处理。

3.4.9 采购人不接受具有附加条件的最后总报价或多个方案的最后总报价。

3.4.10 供应商应对提供资料的真实性负责，若发现供应商有围标串标、互借资质的现象，采购人有权取消成交资格。

3.4.11 本项目采用“远程不见面”开标方式，所有响应人在规定时间内对响应文件进行解密，未解密的响应人，视为放弃投标。本项目二次报价采用远程报价（二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃竞标）。

3.5 磋商保证金

河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知规定，自2019年8月1日起，在河南省全省政府采购货物和服务招投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。

3.6 响应文件有效期

3.6.1 响应文件应在供应商须知前附表中规定时间内保持有效。响应文件有效期不满足要求的响应文件，将被认定为无效响应文件。

3.6.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原响应文件有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期限。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长响应文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和

答复都应以书面形式提交。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商在制作电子响应文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子响应文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。

3.7.2 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目竞争性磋商文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。**响应函（磋商函）及报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子评审系统上传的依据。**

3.7.3 供应商编辑电子响应文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3.7.4 供应商须在响应文件提交截止时间前制作并提交响应文件。加密的电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

3.7.5 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

3.7.6 响应文件的修改：供应商如果对响应文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

4、响应文件的提交

4.1 响应文件的密封和标记

因采用全程不见面磋商、评审方式，故电子响应文件按本竞争性磋商文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 响应文件提交截止时间

4.2.1 响应文件提交截止时间**见供应商须知前附表。**

4.2.2 加密的电子响应文件应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定是否酌情延长响应文件提交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了响应文件提交截止时间的期限，供应商提交响应文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的响应文件采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的响应文件。

4.3 响应文件的提交、修改与撤回

4.3.1 响应文件的提交

4.3.1.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置。请供应商在上传时认真检查上传的响应文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3.2 响应文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商在提交响应文件后，在响应文件提交截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

4.3.2.2 供应商在提交了最后报价之后至供应商在响应文件中载明的响应文件有效期满期间，供应商不得撤回（撤销）其响应文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、磋商及评审

5.1 磋商会议

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商须知前附表”中规定的时间和地点组织磋商会议。供应商无需到河南省交易中心现场参加磋商会议，磋商会议采用“远程不见面”方式，供应商须在磋商文件规定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商会议活动，并在规定的时间内对响应文件进行解密、答疑澄清（如需要）、最后报价等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件的解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其响应文件将被拒绝。

5.1.3 供应商在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站下载竞争性磋商文件成功后，如未在竞争性磋商文件规定的“响应文件提交截止时间”前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，其响应文件将被拒绝。

5.1.4 供应商代表对磋商会议过程有疑义的，应当在磋商开始前通过交易系统提出询问。

5.1.5 在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件解密的供应商不足 3 家的，将不再进行磋商。主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布投标时间截止；

(2) 公布在投标截止时间前递交响应文件的供应商名称；

(3) 投标单位进行文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝（具体操作流程详见具体操纵流程详见河南省公共资源交易中心首页中办事指南流程）；

(4) 批量导入；

(5) 唱标；

(6) 质疑及回复；

(7) 开标结束；

备注：本项目为不见面电子开标，开标记录表显示后，各投标单位对自己的开标记录表进行核对，如有疑问及时系统提出，如未在规定时间内提出质疑视为认同开标结果，开标结束后，不再接受对开标记录的质疑。

5.2 组建磋商小组

5.2.1 采购人与采购代理机构将按照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库(2014)214号文及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组(以下简称磋商小组)，负责本项目的磋商及评审工作。

5.2.2 磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为三人或以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商须知前附表。

5.3 资格审查

5.3.1 磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件中规定的内容，对供应商的资格（提交的资格证明材料）进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入下一阶段评审；通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得进入下一阶段评审。

5.3.2 采购人或采购代理机构将按照供应商须知前附表中规定的时间查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

5.3.2.1 不良信用记录指：供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购

法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加政府采购活动的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体响应文件将被认定为**无效响应文件**。

5.3.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在磋商文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.4 响应文件符合性审查与澄清

5.4.1 符合性审查是指依据竞争性磋商文件的规定，从商务和技术角度对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。供应商应当按照竞争性磋商文件中的相关要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商不能进入下一阶段评审，其响应文件将被认定为无效响应文件；通过符合性审查的供应商数量不足 3 家的(特殊情况下不足 2 家的)，不得作进一步的比较和评价。

特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“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”，通过符合性审查的供应商不足 2 家的，不得进入下一阶段评审。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进行。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(项目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.4.2 响应文件的澄清

5.4.2.1 在磋商期间，磋商小组可以书面要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或更正。供应商的澄清、说明或更正应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒不进行澄清、说明、更正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、更正的，其响应文件将被作为无效响应文件处理。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商发出，供应商在收到该要求后，应在磋商小组规定时间内在交易系统

中做出相应的回复，如果磋商小组在规定时间内没有收到供应商的回复则视为该供应商没有回复。

5.4.2.2 供应商应当在竞争性磋商文件中确定的响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.4.2.3 供应商的澄清、说明或者更正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.4.2.4 响应文件的澄清、说明或者更正不得对响应文件的内容进行实质性修改。

5.4.2.5 供应商的澄清、说明或更正将作为响应文件的一部分并取代响应文件中被澄清的部分。

5.5 磋商

5.5.1 若有必要，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。磋商小组将根据竞争性磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性磋商文件要求的供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

5.5.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况，经采购人代表确认后变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等实质性内容，但不得变动磋商文件中的其他内容。

5.5.3 对竞争性磋商文件作出实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5.5.4 如果竞争性磋商文件作出实质性变动，供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并按要求加盖电子签章，供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.6 最后报价

5.6.1 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，供应商在接到磋商小组的通知后，未在规定的时间内提交最后报价的，视为该供应商退出磋商。磋商小组将不再评审该供应商递交的响应文件。

注：每位参与详细评审的供应商有两次报价机会，但每位潜在供应商的后一次报价只能小于或等于前一次报价，如果后一轮报价大于前一次报价，则其供应商按无效磋商处理。

竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

提交最后报价的供应商不得少于 3 家，本须知第 5.6.2 条规定的情形除外。

5.6.2 采用竞争性磋商方式开展采购的“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”，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

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进行。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（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，且以最后报价为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

5.6.4 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前（原则上为两轮报价），可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商不视为撤回响应文件，退出磋商不影响退出磋商的供应商对已经递交的响应文件承担法律、法规和竞争性磋商文件中规定的相应责任。

5.6.5 磋商小组认为某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，磋商小组将通过交易系统向该供应商发出通知，要求该供应商通过交易系统（接到通知后 30 分钟内）提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其响应文件作为**无效响应文件处理**。

供应商的书面说明材料包含货物（包括伴随的服务）/工程（伴随的服务）本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况、与其他供应商比较情况等就供应商的书面说明进行审查评价。供应商如有下列情况的，磋商小组将其响应文件作为无效处理：

- （1）拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明；

- (2) 书面说明不能证明其报价合理性的；
- (3) 书面说明或相关证明材料不被磋商小组认可的；
- (4) 未在规定时间内提供书面说明或相关证明材料的。

5.7 无效响应文件的规定

5.7.1 在评审之前，根据竞争性磋商文件的规定，磋商小组将审查每份响应文件是否实质性响应了竞争性磋商文件的要求。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其响应文件成为实质上响应竞争性磋商文件。磋商小组决定响应文件是否符合要求是否实质性响应只根据竞争性磋商文件要求、响应文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。

5.7.2 如果响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求进行响应，将作为无效响应处理，供应商不得再对响应文件进行任何修正从而使其响应成为实质上响应。

5.7.3 如发现下列情况之一的，其响应文件将被认定为无效响应文件：

- 5.7.3.1 供应商未按磋商文件要求签字或加盖电子签章的；
- 5.7.3.2 供应商的报价超过了竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5.7.3.3 不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的；
- 5.7.3.4 不同供应商递交的响应文件制作机器码一致的；
- 5.7.3.5 未满足竞争性磋商文件中商务和技术条款的实质性要求；
- 5.7.3.6 属于供应商之间串通，或者依法被视为供应商之间串通；
- 5.7.3.7 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他符合要求供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照磋商小组要求提供证明其报价合理性的相关材料；
- 5.7.3.8 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5.7.3.9 属于法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他无效响应情形的。

5.8 依据《河南省财政厅关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购(2021)6号}文件中的相关规定，参与同一个标段(包)的投标人存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

- (1) 不同投标人的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同投标人的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(6) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同投标人投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

5.9 响应文件的评审

5.3.1 磋商小组依据法律法规和采购文件中规定的内容，对供应商的资格（提交的资格证明材料见供应商须知前附表）进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入下一阶段评审；通过资格审查的供应商不足 3 家的（特殊情况下不足 2 家的），不得进入下一阶段评审。特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“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”，通过资格审查的供应商不足 2 家的，不得进入下一阶段评审。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（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.9.1 磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的响应文件，磋商小组将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效响应处理。

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。以磋商小组所有成员打分的算数平均值作为供应商的最终得分，按最终得分由高到低的序顺推荐成交候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5.9.2 评审严格按照竞争性磋商文件的要求和标准进行，采用综合评分法进行评审。详细评审标准见竞争性磋商文件；

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.10 竞争性磋商文件执行的政府采购政策

本项目需要执行的政府采购政策：详见竞争性磋商文件。

5.11 终止本次磋商

出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当终止本次竞争性磋商。

- (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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商不足 3 家的（特殊情况下为不足 2 的）。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

5.12 保密要求

5.12.1 评审将在严格保密的情况下进行。

5.12.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定成交供应商

6.1 成交候选供应商的确定原则及标准

6.1.1 除第 6.3 条规定外，磋商结束后，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的最后报价进行任何调整。评审结果按照得分由高至低的顺序排序。得分相同的，按修正和扣除后的最后报价由低到高顺序排列。具体处理办法详见评审方法。

6.1.2 磋商小组将按供应商须知表中规定的数量推荐成交候选供应商或按供应商须知前附表中规定，由磋商小组直接确定成交供应商。

6.1.3 因推荐成交候选供应商名单产生其他问题，由磋商小组集体研究处理。

6.2 确定成交供应商

采购人在收到评审报告 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足竞争性磋商文件实质性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

6.3 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

6.4 发出成交通知书

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《中国招标投标公共服务

平台》、《河南省公共资源交易中心门户网站》上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

7、签订合同

7.1 成交供应商应当自发出成交通知书之日起 15 日内，按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项与采购人签订政府采购合同。

7.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

7.3 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出超出竞争性磋商文件以外的任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

7.4 如成交供应商拒绝与采购人签订合同的，成交供应商须按“供应商参加磋商采购活动的承诺书”中的承诺内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

7.5 当出现法律法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

8、履约保证金

详见供应商须知前附表中的规定。

9、采购代理服务费用

成交供应商须按照供应商须知表的规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

10、质疑的提出与接收

10.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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暂行办法》和《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

10.2 质疑供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官

方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的,质疑供应商将依法承担不利后果。

10.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见**供应商须知前附表**。

11、知识产权

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用供应商所提供的货物(包括伴随的服务)/工程(伴随的服务)或其任何一部分时,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权,则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,供应商须承担全部赔偿责任。

12、供应商的赔偿责任

有下列情形之一的,供应商应当向采购代理机构及采购人支付本项目预算金额(或最高限价)的2%的违约赔偿金。

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回(撤销)响应文件的(不包括在提交最后报价之前退出磋商的);

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;

(3) 除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外,成交供应商不与采购人签订合同的;

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

(5) 磋商文件规定的其他情形。

13、廉洁自律规定

13.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

13.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

14、人员回避

供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的,可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

15、纪律和监督

15.1 对采购人的纪律要求

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

15.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响采购工作。

15.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第四章“评审方法及标准”没有规定的评审因素和标准进行评审。

15.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

16、履约验收

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

17、扶持中小企业、监狱企业及残疾人企业发展的相关政策

17.1 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}、财政部印发《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）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商（投标人），其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

17.2 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合

同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

17.3 根据财政部印发《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）的规定，自2022年7月1日起，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

17.4 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}规定：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

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。

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。

18、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

序号	项目名称	技术要求	数量	单位
智慧团学第二课堂管理系统				
1	第二课堂成绩单管理系统教职工管理后台	<p>1 数据分析</p> <p>1.1 基础数据</p> <p>展示基础数据，包括待办事项、学生数量、活动数量、荣誉申报数量、各类型活动平均学时、实时活动展示、活动指导课时排行榜、以折线图形式展示最近几日的活动数量等。</p> <p>1.2 全校汇总</p> <p>根据校区、院系等分组统计校区数、院系数、专业数、班级数、学生数、职工数、组织数、活动数、荣誉申请数等。</p> <p>1.3 分类汇总</p> <p>从分类维度统计全平台活动数、荣誉申报数、未满足最低标准学生数等。</p> <p>1.4 组织汇总</p> <p>统计学校各级行政管理机构、团学组织（学生会、社团协会、志愿者组织）等不同类型组织下的成员数、主办活动数等数据信息，并支持数据向下钻取二级页面精准分析。</p> <p>1.5 活动统计</p> <p>根据不同时间维度展示常规活动（普通活动、已办活动）、专题活动（志愿公益、社会实践）的名称、分类、主办单位、报名人员、签到成员、签到率等数据信息；支持查看奖项申报、考勤打卡等数据统计信息。</p> <p>1.6 教师数据分析</p>	1	套

		<p>对教师发起活动、指导课时情况等统计查询、支持数据导出管理。</p> <p>1.7 学分预警</p> <p>支持选择单项/组合分类，通过筛选院系、年级、年制等预警参数进行实时计算，可定向给学生发送预警信息，支持预警学生列表名单导出；同时支持根据预警最高最低比例进行预警参数设置，展示各级分类参数设定值下预警汇总数据及钻取明细分析、图像分析。</p> <p>2 管理员工作台</p> <p>支持查看管理员用户每日待处理的工作事项，包括活动审批、成绩发放、组织审批、奖项审批、成绩置换申请、场地审批等事项；成绩发放支持按照签到记录、参与身份、是否提交作业等信息进行差异化赋分；支持老师添加指导活动、工作会议、谈心谈话等不同类型的工作日志。</p> <p>3 活动管理</p> <p>3.1 活动列表</p> <p>展示不同状态下的活动列表信息，可根据活动名称、主办方、活动分类等进行条件筛选；支持查看用户对活动的评分情况，追踪活动审批流程；支持活动编辑、创建、导出、活动复制、推荐活动到移动端首页等功能；支持查看活动详情的基本信息、报名信息、成绩管理、活动评价等功能；支持活动二维码分享，可直接扫码登录查看活动详情。</p> <p>3.2 活动创建</p> <p>创建活动基本信息包括活动名称、主办方、活动时间、海报等内容；实现活动报名和过程中的自定义收集材料（格式涵盖文本、附件、图片），支持多次收集、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>关闭或恢复材料征集，支持团队报名及其材料查看；可设置多个活动指导老师及指导课时；活动创建时能够设置多种考勤标准和打卡方式（固定/任意的 GPS 地理位置、动/静态二维码）；支持设置是否提交活动作业；支持参与院系、年级、诚信值等报名条件限制。</p> <p>3.3 导入活动</p> <p>可根据名称、日期等进行筛选，实现添加、导入、删除已办活动等操作；根据添加人或其所在组织划分数据权限，活动详情中可查看基本信息、成员获得成绩情况、添加或者删除成员等。</p> <p>3.4 考勤管理</p> <p>根据名称、活动状态等筛选考勤数据，实现考勤任务新建、停止等操作；完成考勤从任务发起、学生打卡、任务结束到数据统计导出的一系列操作。</p> <p>3.5 青年大学习</p> <p>支持管理员用户以班级为单位导入每期学生参与学习数据，可根据名称等进行筛选，二级学院审核通过后按照预先设定的标准给与赋分；同时也可以导出已有的参与学习数据。</p> <p>4 荣誉管理</p> <p>4.1 项目申报</p> <p>对项目和申报进行管理，可根据项目名称等筛选；支持项目新增、编辑等操作；支持获奖人员导入、导出等；支持针对单个项目自定义审核流程；可设置申请获分规则（包括累加规则、最高值、有效期）和申报次数；支持奖项自主申报和导入时，关联具体活动，并可通过具体活动筛选获奖学生。</p> <p>4.2 奖惩评定</p>		
--	--	--	--	--

		<p>实现奖励、惩减项目功能，可根据日期、名称等进行筛选，列表字段包括不限于项目名称、分类名称、人数等，支持项目添加和人员导入、添加、删除。</p> <p>4.3 违纪管理</p> <p>实现违纪处管理，可创建、删除、查看违纪处分，可根据姓名、日期等筛选，数据包括不限于学生姓名、学号、院系、班级、处分日期、处分状态等。</p> <p>5 问卷管理</p> <p>5.1 问卷题库</p> <p>对问卷题库进行管理，实现创建多种问卷模板并设置相应题目，支持多个题型（选择、填空题等）和难度。</p> <p>5.2 问卷测评</p> <p>系统支持在线发布问卷测评，实现问卷调查、知识类的测评，完成后可统计分析答题用户的参与率、答案正常率等。</p> <p>6 学分置换</p> <p>移动端支持学生申请各选修类型学分置换，由老师后台完成审核，从而实现已获得分类学分等值置换成新的分类学分，在最终成绩中展示。</p> <p>7 场地管理</p> <p>实现场地的全流程管理，学生申请时可以选取相应场地资源，场地分为不同类型，方便相关申请和审批人员线上进行申请和审批，减轻负担；支持活动场地日程显示和对应的场地使用情况。</p> <p>8 校园动态</p> <p>实现背景图片上传、背景文字添加，设置校园文化主题。实现动态管理，可查看动态评论数、点赞数、评论和点赞明细，支持敏感动态删除。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>9 基层团务管理</p> <p>9.1 团员管理 实现学生团员发展过程管理，包括入团申请、团员添加、查询、导出等管理，也支持团费导入。</p> <p>9.2 推优管理 实现学生党员推优过程管理，包括申请成为入党积极分子、预备党员。</p> <p>9.3 先进管理 实现先进团组织、个人评选征集过程管理，征集信息包括不限于征集主题、参与组织、报名结束时间、宣传材料等。</p> <p>9.4 组织生活 实现“三会两制一课”团组织生活，创建民主生活会（包括时间、地点、参与人员等），并推送给所参加团支部的成员，成员确认是否参加会议，会议结束后对会议内容进行记录，并提出整改意见等。</p> <p>9.5 宣传平台 实现思政教育作品征集管理，征集信息包括不限于主题、报名结束时间、文化作品展示等。</p> <p>10 创新创业管理</p> <p>10.1 人员管理 实现对双创成员、团队、导师的管理以及信息展示，查看单个成员参与的孵化项目、承接的项目等。</p> <p>10.2 项目孵化 实现项目孵化过程管理，设置申报时间，支持学生和老师发起项目，学生可申请参与项目，项目审核通过进入指导流程。</p> <p>10.3 项目竞赛 实现项目竞赛过程管理，包括创建项目、项目审核、</p>		
--	---	--	--

	<p>报名审核、竞赛指导、项目公示等，管理员可实时追踪项目进度。</p> <p>10.4 项目承接 实现项目承接过程管理, 导师发起项目、学生申请承接、导师审核、项目结束。</p> <p>10.5 奖金申请 实现奖金申请管理，导师创建项目奖金，学生申请奖金、导师审核等。</p> <p>11 志愿服务管理</p> <p>11.1 人员管理 实现学校对志愿者、志愿团队的信息化管理。</p> <p>11.2 活动管理 志愿活动创建能够支持不同日期不同时间报名及其范围内报名人数限制；导出活动成员报名详细能够支持分日期分时段。</p> <p>12 社会实践管理 实现根据项目发起的流程完成团队创建、活动审核以及完结报告审核（流程可自定义配置），不同成员可根据参与身份灵活自定义发放项目成绩；实现项目列表、团队列表、成绩管理和完结报告等全流程实践项目管理。</p> <p>13 基础数据</p> <p>13.1 行政部门 实现行政部门组织树管理，支持机构及成员的添加、导入和删除；可编辑成员职务、设置成员身份、转让负责人；教学单位的院系和专业自动生成且不可修改。</p> <p>13.2 学生组织 学生组织包括学生会、社团协会、班级组织等，支持</p>		
--	---	--	--

		<p>组织的添加、删除、导入、换届、纳新等操作；组织详情中包括成员（可实现分届查询），支持成员添加、导入、删除、设置身份等；实现组织年审、注册、评优等全流程管理。</p> <p>13.3 院系管理</p> <p>实现院系、专业、班级管理，支持编辑、删除、添加和导入等操作，能够实现班级一键生成班级组织，院系、专业、班级数据统计。</p> <p>13.4 用户管理</p> <p>实现学生管理，支持查询、添加、导出、转专业等操作；支持根据院系、专业、成绩范围等筛选条件选择导出学生信息或成绩信息；可查看学生个人第二课堂成绩单（素质画像）；</p> <p>实现教师管理，支持添加、导入、导出等操作。</p> <p>14 系统配置</p> <p>14.1 校历管理</p> <p>实现学年、学期的添加和信息展示，实现组织日程管理（组织换届、年审、评优等）。</p> <p>14.2 分类管理</p> <p>实现学分方案自定义维护，支持树形结构多级添加，设置分类的默认学分及上下限范围(参与者、管理员等不同参与身份分值灵活定义)；构建模块化第二课堂育人体系，其中模块包括：思想成长、实践实习、志愿公益、创新创业、文体活动、工作履历、技能特长等。</p> <p>实现学时/积分/学分单位换算，支持学分方案不同兑换方式的任意切换以及学生成绩的联动计算，包括统一兑换、按分类兑换、按分数区间兑换。</p> <p>14.3 权限管理</p>		
--	--	--	--	--

		<p>实现角色管理，包括查询、新增、添加用户等，可编辑角色数据权限；支持分级权限管理，实现菜单、操作、数据三大基础权限灵活配置。</p> <p>14.4 流程配置</p> <p>根据业务管理需求，自定义灵活配置活动审核流程，组织审核流程及流程可见范围。当业务管理组织架构发生变化时，可随时调整流程即可，操作灵活方便。</p> <p>14.5 公告通知</p> <p>实现公告管理，查看公告浏览人数、状态等信息；支持设置按定时或立即、院系或年级等推送给用户；可配置公告结束时间。</p> <p>▲15、后台管理功能（该项功能参数为关键指标，须提供演示视频；视频格式：MP4；视频演示时间不超过 20 分钟，须用真实运行的系统进行演示，不能使用 Demo、PPT、Word 演示）</p> <p>1、后台管理功能-数据一览模块</p> <p>1) 数据一览模块包括：“学校 Logo 区、大屏数据、菜单区、数据统计区、图表分析区” 5 大项；</p> <p>2) 左侧菜单区包括：“数据一览、工作事务、素质拓展、思政管理、双创管理、志愿公益、社会实践、校园动态、数据统计、组织机构、教学管理、系统配置” 等模块；</p> <p>3) 图表分析区可展示：第二课堂活动分类占比、最近 7 天活动数据、活动实时数据展示、活动指导课时排行榜、教职工待处理事项统计等。</p> <p>2、后台管理功能-素质拓展模块</p> <p>1) 素质拓展模块包括：“活动管理、奖项申报、已办活动、奖惩评定、问卷测评、考勤管理、青年大学” 等子模块。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>2)活动管理模块-创建活动:能够设置“动态二维码”、“静态二维码”、“地理签到”三种打卡考核方式;活动报名前可设置“收集材料”,报名学生可以以“文字、图片、附件”3种格式上传报名材料信息;结合活动场景,对于活动考勤方式可以设置“签到+签退”、“签到”、“签退”、“无需考勤”等方式。</p> <p>4)活动管理模块-活动列表-详情页:包括“基本信息、报名列表”等信息;其中“报名列表”中可分别查看“个人、团队、团队成员”的“材料”功能;活动创建成功后可生成活动二维码,支持微信或QQ扫一扫,快速查看活动详情并报名。</p> <p>3、后台管理功能-组织机构模块</p> <p>1)组织管理模块包括:“行政部门、群团组织、学生组织”3大子模块,其中“学生组织”中包括“学生会组织、社团协会、志愿组织、班级组织和其他组织”5大板块。</p> <p>2)“班级组织”支持一键生成。</p> <p>3)“学生会组织、社团组织、志愿组织、其他组织”等组织可实现换届功能,可查看换届申请、评优列表,可通过姓名/学号/年份进行查询申请记录,并导出换届申请列表。</p> <p>4、后台管理功能-志愿公益模块</p> <p>1)志愿公益模块包括:“人员管理、志愿活动”2大子模块,其中“活动模块”中包括“志愿活动列表和志愿活动审核”2大板块,“志愿活动列表”中“发布”功能能够实现活动的“不同日期、不同时间范围内报名人数限制”。</p> <p>2)“志愿活动列表”详情中能够实现活动的“导出报名列表”功能,导出后表格可展示字段有:“分</p>		
--	--	--	--

		<p>日期、分时段的活动成员报名记录（表头行按日期，表头列按时段，每个日期、时段报名所有成员姓名、班级、联系电话）”。</p> <p>★16. 为保证学校信息建设相关软件接口的畅通，该系统必须支持接入学校智慧校园平台实现统一身份认证，同时保证该系统今后对接时任何一方软件厂商时不得收取任何费用。（提供免费对接承诺书）。</p> <p>★17. 为保证学校第二课堂历史数据的完整性：第二课堂供应商应免费完成学校第二课堂相关历史数据迁移。（提供历史数据迁移承诺书）。</p> <p>★18、第二课堂供应商需承诺第二课堂产品可与学校学工和教务现有正方软件系统进行无缝数据对接（提供承诺函并加盖公章）</p>		
2	第二课堂成绩单管理系统移动端应用	<p>1 首页</p> <p>1.1 微服务应用</p> <p>微服务包括活动、荣誉申报、校园组织、问卷测评、打卡、思政教育、创新创业、志愿公益、社会实践、数据分析、场地申请等应用；数据提醒包括获得积分、完成活动数等；对即将开始的活动进行重点推荐；模糊搜索可实现快速发现活动、组织等并直接申请参与；扫一扫实现快速签到签退等。</p> <p>1.2 活动应用</p> <p>活动成员身份包括管理员、协管员、普通成员等，根据身份显示相应操作权限；按日程查看不同状态下的活动，支持个人或团队报名,个人可取消报名，支持二维码及GPS等多种打卡方式,支持管理员补签操作；活动创建时能设置考勤标准和打卡方式,是否提交活动作业；活动报名时和过程中根据管理员发起的材料收集任务进行材料提交，可查看所有活动成员的材料</p>	1	套

	<p>提交情况；支持活动结束后进行评价；支持扫描活动二维码进入活动详情报名。</p> <p>1.3 奖励申报</p> <p>实现查看和搜索申报项目；支持申报材料一键提交；支持申报时自定义或搜索项目关联活动。</p> <p>1.4 校园组织</p> <p>实现学生组织创建，可快捷搜索一键申请加入组织；支持学生组织注册、年审、换届、评优、注销的便捷管理；可设置成员身份、退出组织、组织任命等操作。</p> <p>1.5 问卷测评</p> <p>实现填写问卷调查、参与测评或信息收集。</p> <p>1.6 基层团务</p> <p>实现参与团组织生活，进行材料提交参与先进个人和组织评优评先，报名思政教育征集活动，申请团员发展、推优入党。</p> <p>1.7 创新创业</p> <p>招募人员、组建项目团队，报名参与孵化和竞赛项目、过程和结果查看，实现团队项目承接需求，申请入驻场地和奖金、获得项目支持。</p> <p>1.8 志愿公益</p> <p>实现志愿团队创建、招募、加入团队；管理员能单个或者批量审核活动成员的不同时间段报名（按日期、时间、所在学院等搜索），能够实现查看所有成员详细报名时间段情况；能够实现对活动进行评论点赞。</p> <p>1.9 社会实践</p> <p>实现不同级别、不同成员身份和多选指导老师等的团队组建，人数未达标时可实现在线招募；实现活动时间、活动经费、接收单位等的项目创建，可选择指定的自定义项目审核流；实现 GPS 定位打卡、活动公告、</p>		
--	---	--	--

	<p>提交作业、提交完结报告等全过程管理。</p> <p>1.10 数据分析</p> <p>支持查看学生、活动、参与人次、自主申办等数据信息，第二课堂活动类型比率以及学生活动动态情况。</p> <p>1.11 场地管理</p> <p>实现对场地（整个场地、工位数）的不同日期不同时段的使用预约。</p> <p>2 阅办</p> <p>包括待办事项和消息两大功能，待办中可查看用户每日待处理的工作事项，包括提交作业、签到签退、审核报名、完结报告提交、组织审核等；消息中查看各类通知推送。</p> <p>3 校友圈</p> <p>动态图文发布，可查看其他同学的动态、点赞、评论互动。</p> <p>4 我的</p> <p>个人基本信息包括姓名、学号、院系等；可查看我的活动、我的组织、我的申报等数据信息；我的成绩单可查看个人成绩单，可按条件筛选查看成绩排行榜，查看学分完成情况以及预警消息列表等；我的诚信值查看个人诚信值，支持对已失约活动进行申诉；其他功能包括我的奖惩、我的答题、我的关注、问题反馈等应用。</p> <p>▲5、移动端应用-首页（该项功能参数为关键指标，须提供演示视频；视频格式：MP4；视频演示时间不超过 20 分钟，须用真实运行的系统进行演示，不能使用 Demo、PPT、Word 演示）</p> <p>1) 首页模块包括：“微服务应用区、数据提醒区、推荐活动区、底部导航区”等模块。</p>		
--	--	--	--

		<p>2) 微服务模块包括：“活动、奖励申报、校园组织、打卡、问卷调查、诚信、二课成绩、思政教育、创新创业、志愿公益、社会实践、学分置换、数据分析”等微应用；</p> <p>3) 数据提醒模块包括：“获得积分、完成活动数、成功申报数”等数据；</p> <p>▲6、移动端应用-首页-活动应用（该项功能参数为关键指标，须提供演示视频；视频格式：MP4；视频演示时间不超过 20 分钟，须用真实运行的系统进行演示，不能使用 Demo、PPT、Word 演示）</p> <p>1) “活动签到、签退”能够同时实现“二维码及 GPS 定位”2 种方式；</p> <p>2) 创建活动管理员可自定义要求学生报名时提交多种格式文本，至少包括：“文字、图片、附件”3 种格式，管理员并可在“活动详情”中管理材料征集内容；</p> <p>3) 创建活动管理员可暂存活动至草稿箱，管理员并可在我的-我的活动中找到草稿箱进行再次编辑、发布。并能实现删除单个草稿；</p> <p>4) 支持按日程搜索、以个人或团队报名参与活动，并可取消报名；</p> <p>5) 活动评价功能包括“文字、标签、星级”3 种方式。</p> <p>▲7、移动端应用-帮助反馈（该项功能参数为关键指标，须提供演示视频；视频格式：MP4；视频演示时间不超过 20 分钟，须用真实运行的系统进行演示，不能使用 Demo、PPT、Word 演示）</p> <p>1) “常见问题”模块内置系统使用常见问题，学生用户对于日常使用问题，可按照活动、奖励申报、诚信值等标签快捷搜索查询；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2) “问题反馈”板块可实现用户按照问题类型、问题描述或建议、上传附件等内容上传系统使用问题,教师用户可通过管理后台进行相关问题的回复和解答。</p> <p>▲8、移动端应用-首页-志愿公益应用(该项功能参数为关键指标,须提供演示视频;视频格式:MP4;视频演示时间不超过20分钟,须用真实运行的系统进行演示,不能使用Demo、PPT、Word演示)</p> <p>1) “志愿公益活动”在创建时能够实现“不同日期、不同时间范围内报名人数限制设置”,管理员能够实现查看所有成员详细报名时间段;</p> <p>2) 管理员审核“志愿公益活动”的成员报名时,支持按“日期、时间、姓名、所在学院”搜索,能单个审核“某个成员、某个日期、某个时间”的报名;</p> <p>3) “志愿公益活动”反馈功能包括“评论、点赞、星级评价”3种方式。</p>		
3	可视化大数据中心展示系统	<p>以系统数据为基础,整合各类相关业务场景,运用大数据工具对数据进行分析计算,以各种统计图表方式进行多维度、多视角的可视化呈现,统计图表信息根据数据情况进行动态刷新。包括:</p> <p>1、基础信息 展示学生人数、累计活动数、参与活动人次、奖项申报人次等信息,以饼状图展示在校学生性别分布情况。</p> <p>2、活动发布排行榜 活动发布情况 TOP10。对各活动主办单位发布活动情况进行统计、排序,以列表形式循环展示排名前10位的活动的排序、主办单位名称、活动数量等信息。</p> <p>3、实时活动</p>	1	套

		<p>实时活动信息展示。以列表形式循环展示当前进行中的活动信息。包括活动名称、参与人数、主办单位等。</p> <p>4、每日参与人次</p> <p>以折线图形式展示最近 10 日学生参与学校各项第二课堂活动的人数情况。使活动主办单位和管理部門能够清晰快速了解每日学生参与活动的情况。</p> <p>5、活动分类排行榜</p> <p>结合学校第二课堂育人体系，以柱形图形式呈现学校第二课堂活动体系的占比情况，直观展示学生参与第二课堂类型的分布情况，客观反映学生参与不同类型第二课堂活动的积极性。</p> <p>6、可视化大数据中心定制</p> <p>支持结合学校个性化需求，呈现其他维度的第二课堂数据成果。</p>		
4	第二课堂成绩单打印系统	<p>1、个性化成绩单</p> <p>支持学生查询个人成绩单；多套成绩单模块可供选择，成绩单页面包含但不限于姓名、学号、院系、年级等个人信息，并有对该学生的综合评语、数据统计和星级评价。</p> <p>2、成绩单打印</p> <p>支持连接打印机终端设备打印个人第二课堂成绩单，自主下载打印个人第二课堂成绩单。</p> <p>▲3、成绩单模板和查询</p> <p>支持配置多套成绩单模板，学生可登录独立系统查询个人成绩单；成绩单页面包含但不限于姓名、学号、院系、年级等个人信息，并有对该学生的综合评语、数据统计和星级评价。（该项功能参数为关键指标，须提供演示视频；视频格式：MP4；视频演示时间不超过 20 分钟，须用真实运行的系统进行演示，</p>	1	套

		不能使用 Demo、PPT、Word 演示)		
学生活动中心改造设备清单				
5	网络媒体传输终端	<p>1、具有 HDMI 同步信号输入和输出接口；</p> <p>2、网络媒体传输终端支持同步异步二合一双模控制技术；</p> <p>3、网络媒体传输终端的 HDMI 接口可以直接与视频处理器、机顶盒、DVD、网络机顶盒等任意视频设备直接对接；</p> <p>4、网络媒体传输终端的分辨率 1080P 高清播放；</p> <p>5、网络媒体传输终端可选配双网口或 4 网口输出，与接收卡进行连接。可以兼容任意品牌的同步发送卡。存储扩展接口具有 4pin 高速传输金属导体，增强数据传输的稳定性。支持实时编解码及编辑处理功能。</p> <p>6、网络媒体传输终端内置程序脚本报错自动化修复系统软件；</p> <p>7、网络媒体传输终端支持 4G、wifi、ADSL 宽带网络等多种互联网通讯模式，可远程更改播放内容，也可以通过上述任意一种网络方式进行远程同步异步的任意切换。</p> <p>8、网络媒体传输终端 PCB 板材需要具备防霉特性，防霉等级<1 级。</p> <p>9、为了提高 LED 大屏幕的使用安全，防止非法内容的播出，网络媒体传输终端具有关键字识别自动防护功能，可以将文档、视频、语音、音乐中的非法关键字进行识别，禁止播出。</p> <p>10、网络媒体传输终端具有网络信号射频识别监测功能，防止非法人员采用非法手段通过网络对大屏幕进行入侵造成安全事故。</p>	1	套

6	主扩声音箱	<p>1、≥15英寸无源扬声器 DVX3150A 低音扬声器，带强制风冷；</p> <p>2、2英寸ND2钛/钹高频驱动器 可切换的双放大器或无源分频器操作；</p> <p>3、选择90°x50°或60°x60°覆盖号角；</p> <p>4、高灵敏度，最大≥132 dB SPL；</p> <p>5、功率处理：连续≥600 W，峰值≥2400 W；</p> <p>6、规格：</p> <p>频率范围（-10 dB） 39-20000kHz；</p> <p>最小阻抗≤ 6.5 欧；</p> <p>标称阻抗（无源）≤ 8Ω；</p> <p>HF 标称阻抗 ≤8Ω</p> <p>高频换能器 2英寸ND2</p> <p>喇叭类型 全范围，中高，双向，楔形</p> <p>低音扬声器尺寸 ≥15寸</p> <p>有源或无源</p> <p>频率响应（-3 dB）¹ 58-18000Hz</p> <p>低频标称阻抗 8Ω</p> <p>最大限度。SPL / 1m（计算量）² 132 分贝</p> <p>覆盖范围（标称-6 dB）H 90/60°</p> <p>覆盖范围（标称-6 dB）V 50/60°</p> <p>低频传感器 15英寸 DVX3150A</p> <p>额定功率 ≥2400 瓦</p> <p>系统电源处理（连续/程序/峰值） 600 // 2400 瓦</p> <p>低频功率处理 ≥500 瓦</p> <p>高频功率处理 ≥ 40 瓦</p> <p>交叉频率 ≥ 1500 赫兹</p> <p>外壳材质 复合材料</p> <p>格栅 聚酯粉末涂层，18GA 镀锌钢</p>	2	只
---	-------	--	---	---

		灵敏度 1 W / 1 m 98 分贝 内部分频 可切换的双功放或无源分频器。		
7	次低音音响	1、 ≥ 18 "低音音箱； 2、单元结构： \geq (LF) 18" x 1 ； 3、重量轻，超耐用的复合材料结构，具有独特的高/低握把设计，实现更便捷的安装与携带，专利设计的声学障板，保证了高低音单元精确的时间同步，并且增强了声音的冲击力与清晰度，不对称的箱体造型令其不论是安装于主扩声还是舞台返听场合，都能提供准确的垂直定位角度； 4、频响范围： $(-3\text{dB}) 65\text{Hz} \sim 18\text{kHz}$ $(-10\text{dB}) 50\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ； 5、最大声压级： $\geq 126\text{dB}$ ； 6、额定功率： $\geq 400\text{W}$ 。	4	只
8	流动返听音箱	1、 ≥ 12 " 无源扬声器； 2、 ≥ 12 英寸低音扬声器，用于紧凑外壳中的低端冲击和 1.5 英寸高频钛压缩驱动器； 3、55 Hz - 20 kHz 频率范围； 4、250 W 连续和 1000 W 峰值功率处理； 5、95 dB SPL 灵敏度；125 分贝； 6、规格： 频率响应 82 赫兹 - 18 赫兹 ¹ 频率范围 55 赫兹 - 20 赫兹 轴向灵敏度 ≥ 95 分贝 7、规格： 最大声压级 ≥ 125 分贝 推荐的 HP 频率 40 赫兹 覆盖范围（水平 x 垂直） $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ 功率处理 连续 ≥ 250 瓦，峰值 ≥ 1000 瓦	2	只

		<p>低频换能器 EVS-12K, 300 毫米 (12 英寸) 低音扬声器</p> <p>高频换能器 DH-1K</p> <p>交叉频率 2.1 赫兹</p> <p>标称阻抗 8 欧姆</p> <p>最小阻抗 7 欧姆</p> <p>连接器 双 NL4</p> <p>外壳 聚丙烯</p> <p>格栅 18 号钢带黑色粉末涂层</p> <p>安装在地板或墙壁上时会有低频扩展。</p>		
9	两分频单 8"全频箱	<p>名称：两分频单 8"全频箱</p> <p>★1、扬声器单元：系统使用一只低音扬声器单元和一只高音扬声器单元（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）；</p> <p>★2、额定阻抗：$< 8 \times (1 \pm 20\%) \Omega$（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）；</p> <p>★3、有效频率响应范围：55Hz-19kHz（- 10dB 范围，2m, 1W）（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）；</p> <p>4、灵敏度：$(94 \pm 2) \text{ dB}(1\text{m}, 1\text{W})$）；</p> <p>★5、最大声压级：输入 52V 粉红噪声信号，1m 处，20Hz-20kHz 频带范围，连续最大声压级$\geq 114\text{dB}$（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）；</p> <p>6、额定噪声功率：试样应能连续承受 100 小时 200W (40.0V, 模拟节目信号)的电功率试验。试验后，无电声性能和机械性能的损伤；</p> <p>7、连接件：使用两个专业 NL4MP 四芯插座，插座的 1+极与 1-极接全频输入。</p>	6	只

10	辅助低音	<p>1、单 10 吋超低频吸顶扬声器 0.1 的吸顶超低音扬声器，装有 10” 低音单元，能释放$\leq 45\text{Hz}$ 的音频。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>2.1、频率响应（-10dB）：$45\text{Hz}\sim 180\text{Hz}$</p> <p>2.2、灵敏度 1w/1m：$94\text{dB}$</p> <p>2.3、大声压级：$\geq 112\text{dB}$</p> <p>2.4、定阻负载功率：$\geq 150\text{W}$（EIA）、$300\text{W}$（Program）、$600\text{W}$（Peak）</p> <p>2.5、定压负载功率（70V）：7.5W、15W、30W、60W</p> <p>2.6、定压负载功率（100V）：15W、30W、60W</p> <p>2.7、标准阻抗：$\leq 8\Omega$</p> <p>2.8、驱动器：≥ 10” 低频单元</p> <p>2.9、覆盖角：≥ 180 圆锥</p>	4	只
11	双通道专业功放	<p>1、散热风扇采用了无级变速电路。</p> <p>2、防浪冲设计，更好的保护了后级电路。</p> <p>3、内设压限电路，对末端音箱起到了更好的保护作用。</p> <p>4、完善的保护电路，多热保护，短路保护，直流保护，射频干扰滤波保护。</p> <p>5、输出功率/Power 8Ω $450\text{W}\times 2$。</p> <p>6、输出功率/Power 4Ω $750\text{W}\times 2$。</p> <p>★7、增益限制的有效频率范围：$20\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$（$\pm 0.5\text{dB}$）。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>★8、信噪比（线路输入）宽带：左声道 103dB、右声道 104dB A 计权：左声道 107dB、右声道 109dB。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>9、输入灵敏度/Input sensitivity $\leq 0.7\text{V}$。</p>	3	台

		<p>★10、总谐波失真/（正常工作条件） $\leq 0.2\%$。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>11、输入阻抗/Input impedance $\leq 20K\Omega$。</p>		
12	数字功放	<p>1、带有固件 2.0 的音响系统软件中直观、简化的设置、控制和操作。</p> <p>2、散热风扇采用了无级变速电路。</p> <p>3、防浪冲设计。</p> <p>4、内设压限电路。</p> <p>5、完善的保护电路，多热保护，短路保护，直流保护，射频干扰滤波保护。</p> <p>6、技术指标：负载阻抗 2Ω 2.7Ω 4Ω 8Ω 最大输出功率，单通道 ≥ 2300 瓦 2000 瓦 1400 瓦 700 瓦； 最大输出功率，双通道 ≥ 2200 瓦 1800 瓦 1300 瓦 650 瓦； 最大输出功率，桥接 -- 4400 瓦 2600 瓦； 最大 RMS 电压摆幅 THD = 1%，1 kHz 78.8 伏；</p> <p>7、电压增益 ≥ 1 kHz 32.0 分贝 输出级拓扑 H 级。</p> <p>8、电源要求 240 V、230 V、120 V 或 100 V；50 Hz 至 60 Hz（出厂配置）。</p> <p>9、功耗 $\leq 200W$ 最大输出功率 $\geq @ 4\Omega$ 700 瓦。</p> <p>10、电源保险丝 240 V/230 V：T15AH；120 V/100 V：T25AH。</p>	4	台
13	音箱管理器	<p>1、模拟输入通道：≥ 16</p> <p>2、模拟输出通道：≥ 16</p> <p>3、处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；</p> <p>4、DSP 处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS；</p> <p>5、采样率：48 kHz，± 100 ppm；</p>	1	套

		<p>6、THD+N:<-94dB @17dBu</p> <p>7、输入动态范围：≤110dB</p> <p>8、输出动态范围：≤112dB</p> <p>9、处理模块为可配置式，根据需求自由更换；</p> <p>10、提供 8 台设备同时在线操作；</p> <p>11、内置一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>12、总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；</p> <p>13、独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；</p> <p>14、噪声抑制（ANS），信噪比提升 18dB 闪避器（Ducker）；噪声增益补偿器（ANC）、增益共享自动混音（AMC）、门限自动混音（Gate Mixer）；16 段英式参量均衡，提供≥5 种滤波器选择 Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；</p> <p>15、提供终端用户订制操作界面，最大支持≥30 台设备同一个界面管理；</p> <p>16、所有通道基于 IP 的外围设备的通信中心，并提供对所有系统范围命令的全面监控；</p> <p>17、具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。</p> <p>18、具有 Dante 和 OCA 通过 OMNEO 选项集成需要的功能。</p>		
14	音频管理器	1、8 进 8 出的自动混音媒体矩阵，配备 8 路模拟输入和 8 路模拟输出，内置反馈抑制，自动混音，矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器等 DSP 功能，DB0808	1	套

	<p>支持 Dante 网络音频功能扩展，通过 USB 免驱连接电脑软件控制，RS232, TCP/IP 连接中控远程控制，适合用在各种场合的扩音工程。</p> <p>2、8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻象电源，可以上位机软件开关控制；可带 dante 网络音频输入输出接口，可扩展 GPIO 外部控制功能。</p> <p>3、每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节带自动混音和矩阵混音功能，输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调，USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制。</p> <p>4、技术参数</p> <p>DSP 芯片</p> <p>信号处理： 32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz；</p> <p>音频系统延迟： $\leq 1\text{ms}$；</p> <p>数模转换： 24-bit；</p> <p>采样率： $\geq 48\text{KHz}$；</p> <p>模拟音频输入输出： ANALOG AUDIO INPUTS AND OUTPUTS；</p> <p>输入通道： 8 路平衡输入. Mic/line level；</p> <p>音频接口： 3.81 mm 凤凰插，12-pin；</p> <p>输入阻抗： $\leq 11.5\text{K}\Omega$；</p> <p>最大输入电平： 12dBu/Line, -9dBu/Mic；</p> <p>幻象电源： +48VDC, 10mA, 每通道配置；</p> <p>输出通道： 8 路平衡输出, line level；</p> <p>输出阻抗： ≤ 150；</p> <p>音频指标： AUDIO PERFORMANCE SPECIFICATIONS</p> <p>频响曲线： 20Hz-20kHz (+-0.5dB)/Line</p>		
--	--	--	--

		<p>20Hz-20kHz (+-1.5dB)/Mic</p> <p>THD+N -90dB (@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line</p> <p>-86dB (@-7dBu, 1kHz, A-wt)/Mic</p> <p>信噪比: 105dB (@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line</p> <p>95dB (@-7dBu, 1kHz, A-wt)/Mic</p> <p>连接和显示: COMMUNICATION PORTS AND INDICATORS, USB Micro-B type 免驱, TCP/IP 网口 RJ-45, RS232 凤凰座, RS485 凤凰座, GPIO 口 凤凰座, 调用机器存档 (可定制功能)</p>		
15	调音台	<p>★1、基于 Linux 操作系统开发, 无惧病毒, 运行更安全 稳定, 5 核 CPU 处理器, 1.8G 主频, 急速开机, 运行 速度更快; (需提供第三方检测机构出具的产品检验报告, 提供报告原件扫描件)</p> <p>2、10.1 寸 1280*800 高清触控显示, 中英文操作界面, 自由切换, 更易上手, 关机参数自动保存, 不用担心数据丢失,</p> <p>★3、最大支持 42 路信号输入, 26 路信号输出, 26 路 信号输入 (22 模拟+4 数字) (16 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 莲花立体声输入, 1 组 3.5 立体声耳机输入接口, 2 组数字输入: 声卡, MP3, AES 数字输入); (需提供第三方检测机构出具的产品检验报告, 提供报告原件扫描件)</p> <p>4、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于 1s。</p> <p>★5、18 路信号输出 (主输出 L, R, 12 路 SUB 编组输出 +AUX 辅助输出, 1 路立体声耳机监听输出, AES 输出), 支持连接舞台接口箱, 支持音频扩展卡, 选配 32x32 网络音频扩展板卡, 实现网络音频信号的输入输出, 支持通道播放录音, 支持 Dante; (需提供第</p>	1	台

		<p>三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件)</p> <p>6、8个可自定义的物理按键,8个DCA编组,8个静音编组,每个通道独立的反馈抑制器管理,自带信号发生器(粉红噪音/正弦波/白噪声),可自定义从任何一个或者多个输出通道输出。8、4组话筒设有优先级别控制按钮,启动该按钮时,4组话筒信号优先于4线路的输入信号。</p> <p>7、设有1路高灵敏度咪杆输入,与本地输入优先级别可以自由调节,用于方便喊话与对讲。</p> <p>8、支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块;IP终端之间实现两两双向对讲,网络延时低于40ms;同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>9、内置MP3解码模块,能显示歌曲名称,支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能,便于操作控制。</p> <p>10、支持文本广播,可将文字转成语音,广播给任何个区域,语速与语音可以自定义。</p> <p>11、支持求助信号铃声,一键接受求助、对讲功能,同时也可以支持免提通话和接收广播,实现快速链接。</p> <p>12、本设备可支持局域网与广域网的远程升级,便于有效服务好客户。音响系统采用无延时、无压缩的数字网络传输技术,免信号传输干扰,提高声音保真度。</p>		
16	数字会议主机	<p>1、采用WPA/WPA2无线安全技术,支持5G WiFi会议单元与数字会议有线单元同时使用,一套会议系统最多可接入4096台会议单元。</p> <p>2、前面板配置有5寸触摸液晶显示屏,具有显示万</p>	1	台

		<p>年历、时钟功能，内置功能菜单，可进行会议管理功能。</p> <p>3、支持 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY、LIMIT 五种发言模式，发言人数限制 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制。</p> <p>4、采用数字均衡音频处理模块，支持低音、高音、总音量五段增益调节。采用 32bit 高速浮点 DSP 处理技术，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡效果。</p> <p>5、1 路 USB 会议录音接口，具有开启录音和停止录音按键，可直插 U 盘开启录音自动生成 MP3 格式文件并保存，最大支持 32G 的 U 盘。</p> <p>6、1 组 RCA 外部音频输入接口，支持外部消防报警音频及背景音乐输入。</p> <p>7、4 组音频输出接口：XLR、RCA、凤凰座 x2，满足不同接口需求，支持平衡及不平衡接法，支持混音输出，支持 4 组音频分区。</p> <p>8、5 路有线会议单元接口：2 路 8 芯航空插头会议单元接口及 3 路 RJ45 会议单元接口，支持会议单元“手拉手”、“环形手拉手”、“T 型”三种连接方式。</p> <p>9、1 路 PC 独立控制接口，支持 PC 端控制会议模式、发言人数限制、增益调节、签到、表决及数据管理功能。</p> <p>11、1 路 WiFi 接口可接入 5G WiFi 加密无线路由器，支持 WiFi 会议单元与数字会议有线单元同时使用。</p> <p>12、1 路 RS-232 协议控制接口，支持中控主机控制发言模式、发言人数限制等功能。</p> <p>13、1 路 TCP 控制接口，支持远程对会议主机进行管理。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>14、1 路 RS-485 协议控制接口，内置独立摄像跟踪功能，支持 PELCO-P、PELCO-D、SAMSUNG 等协议，最大支持 16 台高清云球摄像机进行预置位跟踪。可配置视频会议、电话会议的音频输入与输出，与远程会议系统对接。可设置会议单元独立 ID 码，同时支持搭配中控系统实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>15、支持选配 14 通道同声传译卡。</p> <p>16、支持选配“4 进 1+1 出”视频跟踪无缝切换卡。支持选配具有 PELCO-D 协议的摄像机控制键盘，实现临时摄像跟踪位置调整。</p> <p>17、会议主机支持双机热备份功能。工作电压：AC100-240V。2U 机箱设计，可安装在 19 寸标准机柜中。</p>		
17	加密无线会议单元	<p>1、支持桌面式安装，单元采用 WiFi 传输技术，严格的数字化保护，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰。</p> <p>2、主席单元具备会议控制功能，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元。</p> <p>3、电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯，有效拾音距离$\geq 30\text{cm}$。</p> <p>4、具有高亮度 LCD 英文显示屏，可实时显示话筒状态。</p> <p>5、黑色风格外观，电容触摸按键设计，无机械按键声，支持按键签到功能。</p> <p>6、支持自动摄像跟踪功能。</p> <p>7、48K 采样率，$\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ 频率响应，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。</p> <p>8、采用低延时无压缩音频传输技术，输出延时$< 5\text{ms}$。</p> <p>9、咪杆长度：$\leq 420\text{mm}$，支持选配</p>	10	支

		185mm/215mm/315mm/480mm/650mm 等规格。 10、工作电压：DC12V，内置 ≥ 4000 mAH 可充电聚合物锂电池。		
18	带混音一拖四(红外对频)无线麦克风	<p>1. 主机自带 R232 通讯接口，能与摄像跟踪主机相连实现摄像跟踪摄影讲话者的图像。通过语音触发摄像位置跟踪。</p> <p>2. 通过 R232 接口可以与中央控制系统相连，实现智能化远程控制。</p> <p>3. 语音切换功能。</p> <p>4. 具有 4 路独立输出和混音后一路输出。既可以四只麦克风同时讲话，也可以通过连接智能混音输出口达到自动通过语音触发识别将讲话的麦克风音频输出功能</p> <p>5. LINK 循环串联接口，可以多套串联形成一套完整系统。</p> <p>6、话筒技术参数：</p> <p>6.1、接收机： 接收频率：UHF600-699MHz ， 频率稳定度：$\pm 0.002\%$ 灵敏度：10μv，邻频干扰比：≥ 80dB，镜像干扰比：≥ 80dB ，信噪比：≥ 72dB，扩展比：1:2，音频输出：可调 0-300mV，接收通道：4 通道，输出接口：6.3，不平衡输出。</p> <p>6.2、混合口平衡接口： 电源电压：220V（50HZ），功耗：≤ 6W， 天线：外置天线 ， 动态范围：≥ 100dB 综合失真：T. H. D: $\leq 1\%$，工作温度：-10-50° 。</p> <p>6.3 发射器： 发射频率：UHF600-699MHz， 灵敏度 -31dB(22mV/Pa)± 2dB，输出阻抗$\leq 68\ \Omega$，最大声压级 ≥ 116dB</p>	3	套

		<p>等效噪声级 $\leq 22\text{dB}$，信噪比 $\geq 72\text{dB}$，</p> <p>频率稳定度：$\pm 0.002\%$，发射功率：$\leq 30\text{mW}$，电流耗损：$\leq 25\text{mA}$，副谐波：\leq主波 40dB，调偏度：$\pm 20\text{KHz}$</p> <p>压缩比：2:1。</p> <p>6.3、拾音器：</p> <p>超心型电容式，电池：1.5V AA 碱性电池，可连续使用 ≥ 5 小时，天线：内置式，频率响应：$80\text{Hz}-15\text{KHz}$</p> <p>有效距离：≥ 80 米。</p>		
19	专业合唱、录音话筒	<p>参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：电容式 2. 频率响应 (Hz)：$\geq 50\text{Hz}-18\text{KHz}$ 3. 指向性：单指向，正面拾音，播音话筒 4. 输出阻抗 (欧姆)：75Ω 5. 灵敏度：$\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 6. 讯噪比：$\leq 85\text{dB}$ 1KHz at 1Pa 7. 动态范围：$\geq 140\text{dB}$, 1KHz at max spl 8. 最大承受音压：149dB SPL 1KHz THD1% 9. 供电电压 (V)：幻象 48V 10. 带有防震支架 11. 咪线长度、配置：10 米双芯、卡龙母+卡龙公 12. 输出：平衡 13. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、转换插、48V 供电器、2 米平衡线、转换插、支架 	2	支
20	触发式电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定输入电压：\geq交流 220V, 50Hz 2、额定输出电压：\geq交流 220V, 50Hz 3、额定输出电流：$\geq 30\text{A}$ 4、可控制电源：≥ 8 路 5、每路动作延时时间：≤ 1.9 秒 	3	台

		<p>6、带紧急触发接口</p> <p>7、供电电源：\geqVAC50/60HZ 25A</p>		
21	平板灯	<p>1、光源：\geq438 颗高亮度贴片进口灯珠。</p> <p>2、色温：3200K/5600K 可选，\pm150。</p> <p>3、LED 寿命：\geq6-10 万小时。</p> <p>4、电压：AC100-250V, 50-60HZ。</p> <p>5、功率：\geq200W。</p> <p>6、通道模式：2 个通道。</p> <p>7、控制协议：DMX512 控制，手动开关和调光控制两种。</p> <p>8、显色指数：$R_a \geq 90$。</p> <p>9、光学系统：调光：0-100%，出光角度：60°。</p> <p>10、操作温度：$-20^{\sim}+50^{\circ}\text{C}$。</p> <p>11、存放温度：$-20^{\sim}+60^{\circ}\text{C}$。</p> <p>12、冷却系统：自然风冷散热，整体弧形外露散热器。</p> <p>13、信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬头输出。</p>	20	台
22	全彩帕灯 (恒流)	<p>1、电压:AC90V-250V/50-60Hz。</p> <p>2、功率：\geq250W 保险:3A。</p> <p>3、灯泡：24 颗 10W 四合一灯珠。</p> <p>4、角度:30(\pm5)度灯泡寿命:6-10 万小时。</p> <p>5、颜色:1670 万颜色变换。</p> <p>6、控制:DMX512, 主从控制, 自走, 声控。</p> <p>7、通道:8CH , 显示: 4 数字 LED 显示。</p> <p>8、自走模式(功能按钮控制) 颜色变化。</p> <p>9、颜色 频闪, 颜色 调光。</p> <p>10、颜色渐变/颜色跳变。</p> <p>12、防水等级: IP65。</p>	46	台

23	LED 切割灯	<p>1、输入电压:AC100-240V, 50\60Hz。</p> <p>2、LED 数量:≥1*600W/8000K 正白 LED 光源。</p> <p>3、控制信号:Art-NET, RDM, DMX512, 主从机, 声控或自走。</p> <p>4、控制道道:37/40/63 个标准 DMX 通道。</p> <p>5、消耗功率:≤900W。</p> <p>6、≥1 颗高亮稳定的 8000K 600W 正白 LED 光源, 光源光通量≥42500 流明。</p> <p>7、1 组高清高精度光学系统, 整灯光通量可达 297500 流明, ≥50000 小时灯珠使用寿命。</p> <p>8、低功率消耗光源寿命可能因不同的使用条件而有所不同, 有以下但不限于因素:环境条件, 电源电压, 使用的频率开机关机的周期>, 控制, 调光等)合理的 LED 刷新频率, 摄影无闪烁 5 米。</p> <p>9、照度:≥46000LUX(3° 最小光斑)5 米照度:2600LUX ②(50° 最大光斑)3° -50° 滑安静线性电机驱动变焦系统 8/16 比特滑, 快速, 安静, 高位横度水平/垂直扫描。</p> <p>10、具有自动纠错的复位功能≥540° 水平扫描和 ≥270° 垂直扫描 3 相水平/垂直电机水平/垂直滑步控制功能。</p> <p>11、产品设计有水平/垂直锁扣, 有效保证产品在运输安装时的安全均匀顺滑的 CMY+CTO 校正混色系统。</p> <p>12、1 个颜色盘, 6 个固定式色片+白光, 半色效果, 色片可任定位, 带双向旋转且速度可调的彩虹效果。</p> <p>13、1 个固定图案盘, 6 个固定图案片+白光(含 1 个光斑缩小图案和 1 个动画图案), 带图案抖动功能固定图案可调图案重功能(旋转图案+固定图案图案盘滑步控制功能线性电子调焦, 超顺滑调整焦距旋转 3 棱镜,</p>	12	台
----	---------	---	----	---

		<p>可正反方向旋转,并具有棱镜定位功能旋转条纹镜, 可正反方向旋转,并具有棱镜定位功能,棱镜可彼调 0~100%阪滑线性LED调光多种调光曲线模式可选光 可微调25次秒高速LED炳闪效果,度可调随机炳闪及 脉冲频闪线性化效果,光斑均匀,色饱满化可微调, 37/40/63个国际标准DMX通道DMX512,主从机,声控 或自走操作DMX记忆和编功能输入信号隔离保护功 能,保证信号传输稳定,不受干扰。</p> <p>14、声控功能可调节灵敏度RDM控制功能Art-NET控 制功能内置进口DMX无线接收功能。</p> <p>15、≥2.4英寸TFTLCD显示屏(320*240像素),4个 功能控制按键,带电池可进行菜单设地址码和进行其 他设置显示屏可180°翻转60秒显示屏自动灭屏功 能DMX信号监控指示灯高效低自动调速散热系统机器 工作温度显示及管理功能。</p>		
24	天地排灯	<p>1、产品名:纯白/全彩LED天地排灯。</p> <p>2、电压:AC90-240V/50-60HZ。</p> <p>3、通道:≥8通道(数码显示)。</p> <p>4、功率:≥150w。</p> <p>5、颜色:≥1670万种颜色变化。</p> <p>6、光源:≥3w高亮度LED灯珠。</p> <p>7、运行模式:DMX控台自走主从。</p>	12	台
25	暖白面光灯	<p>1、额定电压:AC90-240V 50-60Hz。</p> <p>2、光源:≥1颗200W二合一COB原装灯珠。</p> <p>3、封装技术:板上芯片封装。</p> <p>4、功耗:≥220W 通道:6CH。</p> <p>5、色温:3200K-6500K。</p> <p>6、双色光:正白+暖白。</p> <p>7、光束角度:≥25度。</p>	8	台

		<p>8、频闪:高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒。</p> <p>9、功能:总调光控制通道可同时控制 1 个主颜色通道的明暗变化具有自动运行功能,音乐控制功能,连机同步功能,DMX512 控制。</p>		
26	灯光控台	<p>1、采用功能强大的泰坦 (Titan) 9.1 版本操作系统</p> <p>2、控台自身配置 12 个光电隔离信号输出口 (6144 通道) 内、外置各一个 15.6 寸高分辨率触摸屏 (工业屏),屏幕可在控台上用按键组合键电动调整角度 0 至 85 角度之间。另配带 1 个轨迹球鼠标,轻松上手选择菜单操作。</p> <p>3、内置无需 220 外部供电直接启动的 UPS。</p> <p>4、台湾明伟开关电源稳定的供电系统。</p> <p>5、支持中文菜单显示,内置多国语言,支持涂鸦式屏幕标识功能。</p> <p>6、支持联网到计算机设备控制各种灯光 3D 可视化软件。</p> <p>7、10 宏功能按钮,可让你更快的操作控台。</p> <p>8、20 个重放推杆,支持 1000 个以上的程序重放。</p> <p>9、强大的属性控制窗口,CMY\RGB 拾色板系统;支持 Art-Net 网络功能。</p> <p>10、快捷易用的图形发生器,分类的内置图形更易使用。</p> <p>11、支持 CIPT 协议,可以在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图。</p> <p>12、支持 Wi-Fi 接入,无线控灯、移动设备 (iPhone、iPad Touch) 远程控制灯具。</p> <p>13、内置数千种灯库,内置灯库编辑软件,你可以随时在控台上编灯库。</p>	1	台

27	12路电源控制箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硅箱的核心器件可控硅芯片。 2. 散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合。 3. 抗干扰扼流圈抗干扰能力极强, 噪音小, 电流上升时间 220us-450us。 4. 每路输出 6kW, 一共 12 路, 起始回路设定, 可查看到每路的亮度值。 5. DMX512 信号可设定为保持或不保持工作状态。在保持状态下, 调光台 DMX 信号中断, 将保持最后一场数据, 不会暗场。 6. 12 路旋钮调光; 每路的调光曲线可设为线性或开关状态, 开关值为 50%。 	1	台
28	8路 512 信号放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1、8 路光电隔离 DMX 信号分配器 (Ver: 2.0)。 2、1 路 DMX512 数码输入, 1 路 DMX512 直接输出。输入/输出光电隔离。 3、8 路独立放大驱动输出。 4、信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 5、增强数据总线接入设备数量的能力。 6、保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 7、电源: AC100V-240V / 50-60Hz。 	3	台
29	烟雾机	<ol style="list-style-type: none"> 1、电压: AC110/230V 50~60Hz ± 10%。 2、功率: ≥3000W。 3、预热时间: ≤10 分钟。 4、烟油容量: ≥6 公升。 5、喷烟距离: ≥15 米。 6、烟雾覆盖: 40000cu. ff/min。 7、控制方式: 定时定量。 	2	台
30	大光灯钩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全铝质高级挂钩 	90	个
31	保险绳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包胶钢丝, 并进行抗腐蚀处理; 长 80cm; 承重 35KG 	20	个

32	线材	1. 国标纯铜 RVV 牛筋软电缆线 2 芯 4 平米电线, 防火阻燃、耐磨、耐热; 2. RVV3*1.5 平方国标两芯电线 3 芯多股铜丝 软护套线阻燃。	1	批
33	辅材	航空接头、跳线、网络接口、线槽、跳线、固定件等	1	批
田径场灯光设备				
34	全彩帕灯 (恒流)	1、电压: AC90V-250V/50-60Hz 2、功率: $\geq 250W$ 保险: 3A 3、灯泡: ≥ 24 颗 10W 四合一灯珠 4、角度: 30(± 5)度灯泡寿命: 6-10 万小时。 5、颜色: ≥ 1670 万颜色变换 6、控制: DMX512, 主从控制, 自走, 声控 7、通道: 8CH, 显示: 4 数字 LED 显示 8、自走模式(功能按钮控制) 颜色变化, 9、颜色 频闪, 颜色 调光, 10、颜色渐变/颜色跳变 11、防水等级: IP65	20	台
35	暖白面光灯	1、额定电压: AC90-240V 50-60Hz。 2、光源: ≥ 1 颗 200W 二合一 COB 原装灯珠。 3、封装技术: 板上芯片封装。 4、功耗: $\geq 220W$ 通道: 6CH。 5、色温: 3200K-6500K。 6、双色光: 正白+暖白。 7、光束角度: ≥ 25 度。 8、频闪: 高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒。 9、功能: 总调光控制通道可同时控制 1 个主颜色通道的明暗变化具有自动运行功能, 音乐控制功能, 连机同步功能, DMX512 控制。	6	台

36	灯光控制台	<p>1、DMX512/1990 标准，≥ 1024 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。控制≥ 80 台电脑灯或 80 路调光，使用珍珠灯库。</p> <p>2、内置图形轨迹发生器，有≥ 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。</p> <p>3、≥ 600 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。</p> <p>4、带背光的 LCD 显示屏，中英文显示</p> <p>5、关机数据保持。</p> <p>6、U 盘备份和升级。</p> <p>7、电源：AC 90 -240V / 50-60Hz 开关电源。</p>	1	台
37	电源控制箱	<p>1. 硅箱的核心器件可控硅芯片。</p> <p>2. 散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合。</p> <p>3. 高效的抗干扰扼流圈抗干扰能力极强, 噪音小, 电流上升时间 220us-450us。</p> <p>4. 每路输出 6kW，一共 12 路，起始回路设定，可查看到每路的亮度值。</p> <p>5. DMX512 信号可设定为保持或不保持工作状态。在保持状态下，调光台 DMX 信号中断，将保持最后一场数据，不会暗场。</p> <p>6. 12 路旋钮调光；每路的调光曲线可设为线性或开关状态，开关值为 50%，开关状态下输入的亮度值大于或等于 50%时对应回路满输出，否则无输出。</p> <p>7. 过载与短路双重保护高分断空气开关。</p>	1	台

38	8路512信号放大器	<p>1、8路光电隔离DMX信号分配器(Ver: 2.0)</p> <p>2、1路DMX512数码输入,1路DMX512直接输出。输入/输出光电隔离。</p> <p>3、8路独立放大驱动输出。</p> <p>4、信号放大整形功能,延长信号传输距离。</p> <p>5、增强数据总线接入设备数量的能力。</p> <p>6、保护灯光控制台DMX512输出接口,故障现场隔离,提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。</p> <p>7、电源:AC100V-240V / 50-60Hz</p>	1	台
39	线材	<p>1. 国标纯铜RVV牛筋软电缆线2芯4平米电线,防火阻燃、耐磨、耐热。</p> <p>2. RVV3*1.5平方国标两芯电线3芯多股铜丝软护套线阻燃</p>	1	批
40	辅材	<p>1. 航空接头、跳线、网络接口、线槽、跳线、固定件等</p>	1	批
41	主席台会议桌	<p>尺寸: $\geq 1800*600*750$</p> <p>★1、基材:采用E1级环保中密度胶合板。符合国家标准。不易变形或开裂,强度大,平整度好。(提供胶合板甲醛释放量合格检验报告,提供报告原件扫描件)</p> <p>2、饰面:采用优质天然木皮贴面,木皮厚度$\geq 0.6\text{mm}$,木皮纹理颜色一致,无结疤,无瑕疵。经防虫防腐处理,具有很好的油漆与染料的保持能力及尺寸稳定性。</p> <p>★3、面漆:采用优质PU环保型哑光面漆和PU低气味透明底漆,符合国家标准。表面光滑柔和,无颗粒,无气泡,无渣点,颜色均匀,硬度大,耐磨度高,漆膜度丰满,漆膜坚硬耐磨、光泽高,有优异的耐化学性、耐热性。五道底漆,三道面漆,八道喷</p>	7	张

		漆工艺。（提供油漆有害物质含量合格检验报告证书原件扫描件） 4、五金件：采用优质五金配件，五金配件结合紧密，牢固， 间隙细小且均匀，平整无毛刺。		
42	主席台会议椅	1 面料：优质 1.0mm 厚度，经防虫、防腐、分层、鞣制等专业工序处理，耐磨性强、透气性好。 2、泡棉：高回弹海棉，座垫海绵密度大于 35kg/m ³ ，回弹率≥40%，外衬丝棉。 3、框架：内框架采用橡胶木框架，外嵌实木框架，经去皮、烘干、防虫防腐处理，木材含水量≤13%。	14	把
43	高清视频会议终端	★支持和目前学校视频会议和教育厅视频会议的互通互联（提供承诺书） ★1、高清视频会议终端，视频编解码规格：1 路 1080P@60fps+1 路 1080P@30fps，最高带宽：8M，通讯终端软件：V1.6，视频输入输出各 5 路。视频输入接口：1×3G SDI，1×DVI-I，1×VGA，1×HDMI，1×CVBS。视频输出接口：1×3G SDI，1×DVI-I，1×VGA，1×HDMI，1×CVBS。音频输入接口：2×RCA，1×mini JACK，2×XLR MIC，1×HDMI。音频输出接口：4×RCA，1×HDMI。通信接口：2×1000M LAN，2×RS232/RS485，2×USB，1×mini PCIe，1×Wireless Remote Controller。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件） ★2、采用 H264 编码压缩算法，支持双路 1080P 60fps 活动图象，采用业内领先的音频处理技术，结合 H.239 双流真彩色的传输，满足了用户真正面对面的图象、声音、数据的沟通需求。最高支持 8M 的会议带宽，可实现 1920×1080 分辨率数据传输。采用 ITU-T	1	套

	<p>H. 323 协议进行开发，适用所有支持标准 SIP、H. 323 通讯协定和 H. 239 通讯协定的远端视讯装置；视频协议、H. 264 HP-High profile，提供低带宽高图像质量；（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>3、V-Link 在 IP 视频通信中极致的表现，支持 vLink 抗丢包功能，包括包序重排，重传，冗余功能，视频在 10%~15%丢包率网络环境下，仍能保持流畅，声音在丢包率达到 20%的网络环境下，非常出色，能够听清所表述的内容；</p> <p>4、产品安全可靠，支持 H. 235 信令和媒体流加密、GK 注册认证、密码会议等多重安全措施，硬件采用 DSP 嵌入式架构；嵌入式 DSP 硬件解决方案，高效率，低延时。</p> <p>5、支持 H. 460 防火墙穿越技术，解决公私网的安全连接。</p> <p>6、支持 H. 235，AES-256、AES-128 和 SRTP 协议等加密算法，全方位保障 IP 通讯安全。</p> <p>7、支持多网络接入，支持无线网络传输，USB 类型 3G 数据卡支持（WCDMA、CDMA2000、TD-LTE），超高网络安全性，全开放 API，全开放 API，支持第三方应用的开发，易于客户二次开发实现定制需求。</p> <p>★8、具有丰富的视音频接口，3G-SDI、DVI-I、HDMI、CVBS、VGA、XLR、RCA。内置高清 MCU 功能，低带宽，高清晰，多种声音接入方式。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>★9、可选内置 MCU，最大可支持 1+5 端高清视频会议。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p>		
--	---	--	--

		<p>10、终端支持串口接收红外信号，配合指定型号摄像机工作时，可透过摄像机来接收红外遥控信号，即便将会议终端隐藏在后端，亦可满足所有终端控制。</p> <p>★11、支持远程录播功能，仅需一台 PC 即可实现会议录播功能。支持 USB 存储盘录制和 WEB 回放，即插即用，会议记录安全保密。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>12、终端不但支持分别同时输入两种不同语种的声音，分别同时输出两种不同语种的声音，而且支持两种语种的声音灵活混音并编码输出。</p> <p>13、在网络丢包严重的情况下，可开启 FEC 专有技术，20%以内丢包对系统没有影响，30%丢包会议仍可正常进行。</p> <p>14、终端支持通过 RTMP 直接推流到平台，将会议进行实时直播。</p> <p>15、支持内置 VPN（服务器端/客户端），无需专网也可享受专网体验。</p> <p>16、具有方便的操控方式，会议控制、电话本、摄像机控制、应用等依据用户习惯进行全新设计。</p> <p>★17、音频指标：（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>音频特性：唇音同步、静音与闭音控制</p> <p>AEC（回声抵消）：自动进行回声抵消、针对每路输入可配置打开、关闭</p> <p>ANS（自动噪声抑制）：自动进行噪声抑制、针对每路输入可配置强（max 13db）、弱（-6db）、关闭</p> <p>麦克输入支持幻象供电：每路麦克输入都支持幻象供电，幻象供电功能每路可单独配置打开关闭</p> <p>AGC（自动增益控制）：自动进行麦克风增强、针对</p>		
--	--	---	--	--

	<p>每路输入可配置打开、关闭，增益变化范围：-6db - +18db</p> <p>★18、视频指标：主流视频分辨率：1080P、720P、480P/4CIF、CIF；双流视频分辨率：1080P、720P30/60fps、480P50/60fps WUXGA、UXGA、1366x768、WXGA、SXGA、XGA)、SVGA、VGA（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>19、网络适应性：</p> <p>IP 配置方式：IP 配置支持静态地址、DHCP、PPPOE</p> <p>双网口：支持双网口的 IP 配置</p> <p>静态 NAT 穿越：可配置 NAT 外部地址，实现 NAT 穿越</p> <p>QOS：支持：IP 优先/区分服务</p> <p>自动升降速：网络质量降低，自动降低编码速率，网络质量恢复时自动提高速率</p> <p>非对称编码技术：支持格式码率非对称，可以根据上行和下行带宽设置不同的呼叫和接收码率</p> <p>网络抗丢包：vLink 抗丢包功能，包括包序重排，重传，冗余功能</p> <p>★20、接口指标：遥控接口：无线红外接口，支持遥控器直接控制终端，支持红外信号转发，摄像机接入到终端红外信号，间接控制终端操作</p> <p>网络接口：2×Eth，1000M 自适应以太网接口</p> <p>无线接口：1×mini PCIe，1×Wireless Remote Controller</p> <p>串口：2×RS232/RS422</p> <p>USB 接口：2×USB</p> <p>会议控制：Web 控制，支持 PC 浏览器远程控制</p> <p>无线 PAD 控制：支持无线 PAD 触摸控制</p> <p>会议桥接：同时加入两个会议、并且将两个会议桥接</p>		
--	---	--	--

		<p>起来</p> <p>遥控器控制：支持图形化摇控器控制。（需提供第三方检测机构出具的产品检验报告，提供报告原件扫描件）</p> <p>21、摄像机管理：本端摄像机控制：1：支持上下、左右、ZOOM控制，2：支持 Sony VISCA、Pelco-D、Pelco-P 通信协议；远端摄像机控制：支持 H281 协议对远端摄像机进行控制，遥控器控制：系统支持“遥控器+OSD”方式控制。</p>		
44	视频会议平台系统扩容	<p>★将现有视频会议服务由原来支持的视频会议在线扩容到支持学校目前所有视频会议同时在线。</p> <p>1、采用嵌入式管理系统，内置于主机中，兼容 IE、Chrome 等通用浏览器。支持 Chrome 浏览器采用 HTML5 技术，无需安装任何插件，导播画面响应快，延时低。</p> <p>2、系统的动态多分屏技术能为视频会议提供多种观看选择和分屏布局，能适应不同数量的与会者和会议设置；</p> <p>★3、登录：系统平台的 Web 配置主页由四大管理版块组成：会议管理、会场管理、系统管理、版本信息（需要提供平台系统功能截图）；</p> <p>★4、会议预约：允许用户通过指定一系列的会议参数来预约会议，包括会议名称、会议号码、召集类型、媒体类型、会议带宽、多画面支持、会议控制模式、音视频协议、适配支持，用户根据实际需要可预约立即会议、预约会议和永久会议（需要提供平台系统功能截图）；</p> <p>★5、会议/会场控制：用户可以非常方便地控制正在召开的会议，监控并跟踪与会者和会议进度情况。系统平台上可以进行两种类型的控制：会议控制 -</p>	1	套

	<p>查看正在召开的会议，查看及设置指定会议的相关信息（字幕设置、会场名设置、横幅设置），以及根据需要修改会议时长和布局模式等。会场控制 - 查看与会者状态和详细参数信息，以及修改终端的分屏布局，设置会场字幕等。会议设置窗口的列表中显示了所有已经加入该会议的会场，在会场条目的任意位置单击左键，系统会弹出针对该会场的操作热键，供用户使用（需要提供平台系统功能截图）</p> <p>★6、会议模板：会议模板用于预定义会议调度的基本参数，如导演模式、主席模式、带宽、协议、图像质量等。通过保存在设备上的会议模板，用户可以方便快捷的调度新会议，免去重复配置的麻烦。（需要提供平台系统功能截图）</p> <p>7、系统平台支持普通会场选择观看：普通会场是否有选择观看的权限、支持普通会场选择观看、普通会场是否有选择观看的权限、支持主席选择观看：主席是否有选择观看权限、支持主场观看模式：观看画面不变，主场观看指定的画面。</p> <p>8、软件支持观看广播画面：同各分会场一样，主席或主场观看广播的画面。</p> <p>9、软件支持鉴权方式 不鉴权：不使用会议密码、支持密码鉴权：使用会议密码、支持鉴权密码 即会议密码，如果设置了鉴权密码，则终端在入会后必须输入此密码。</p> <p>10、支持匿名会场：如果支持匿名会场，则任一终端（邀请的和未邀请的）都可以入会（前提是知道会场信息，ID、IP、会议密码等），未邀请而入会的会场就是一个匿名会场。</p> <p>★11、支持重邀模式：总是重邀，会场掉线后重新</p>		
--	---	--	--

		<p>邀请会场入会、支持不重邀模式：会场掉线后不重新邀请会场入会、支持会场重邀：由会场发起重；（需要提供平台系统功能截图）</p> <p>★为保证学校目前所有远程视频会议设备的互通互联，投标人必须提供所投视频会议终端和视频会议平台系统扩容可以正常完整接入学校现有视频会议和教育厅视频会议平台的承诺书。</p>		
--	--	--	--	--

说明：

1. 本项目核心产品为：高清视频会议终端。核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算。评标后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

2. 技技术参数中涉及培训视频或演示视频，供应商应按技术参数要求制作成视频文件于投标截止前以大附件的形式上传河南省公共资源交易中心系统中，不再单独密封提交。

3. 磋商文件中描述的产品名称（如有）、基本性能指标仅供投标人选择货物时在质量水平上进行参考，不具有限制性，投标人可提供品质相同的或优于同类的产品。

4. 采购需求中除有特殊说明之外，本项目中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是采购人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。供应商所投产品须符合国家和项目所在地的技术规范，在满足采购人所提要求的前提下提供与采购人要求的性能相当或更优的设备。

第四章 评审方法及标准

磋商小组将按照本项目竞争性磋商文件及相关法律法规的规定进行磋商及评审工作，采购代理机构负责磋商的组织工作。

（一）磋商及评审依据

- 1、法律法规的相关规定；
- 2、本级或上级政府采购主管部门的相关规定；
- 3、本项目竞争性磋商文件。

（二）磋商原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（三）组建磋商小组

1、采购人与采购代理机构将按照相关法律法规及财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组），负责本项目的磋商及评审工作。

2、磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为三人或以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商须知前附表。评审专家于磋商开始前在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取，并依法组建磋商小组。在成交人确定前，有关人员磋商小组成员名单必须严格保密，与供应商有利害关系的人员不得进入磋商小组；

3、参加评审的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4、根据相关法律法规的规定，参加评审的有关人员应对整个磋商、评审过程保密，不得泄露；

5、磋商小组成员应按规定的程序进行磋商及评审；

6、磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的供应商进行磋商并对其响应文件进行评审。

7、供应商对评审专家施加影响的任何行为，都将被取消成交资格。

（四）评审标准中应考虑下列因素

1、扶持中小企业、监狱企业及残疾人企业发展的相关政策

1.1 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕

46 号}、财政部印发《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）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商（投标人），其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

1.2 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

1.3 根据财政部印发《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）的规定，自 2022 年 7 月 1 日起，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

1.4 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46 号}规定：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

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。

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。

2、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近期相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能清单”成交记“★”产品的，必须提供经过国家确定的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经国家确定的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见采购需求及评审标准）。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商（投标人）所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

3. 供应商（投标人）所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评审标准）。

4. 其他政府采购政策要求：无；

5. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托磋商小组按照举手表决方式确定一个参加评标的供应商（投标人），其他投标无效。；

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得成交人推荐

资格：评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌 供应商（投标人）**不作为成交候选人。**

（2）非单一产品采购项目，将在磋商文件中载明核心产品。多家 供应商（投标人）**提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。**

6. 成交候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人采取随机抽取的方式确定。

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足磋商文件要求，按磋商小组评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名成交候选人，如得分相同的，按扣除后的投标报价由低到高顺序排列；

按前款不能区分的，按投标报价由低至高顺序排序；

按前款不能区分的，优先采购节能产品、环保产品；

按前款不能区分的，按技术指标优劣排序；

其他情况，由磋商小组集体研究处理。

（五）初步评审（资格性审查、符合性审查表）

评审因素		评审标准
资格性 审查	具有独立承担民事责任的能力	具备有效的营业执照或其它相关证明材料。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表” 1.4.1 要求
	社保证明材料	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表” 1.4.1 要求
	纳税证明材料	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表” 1.4.1 要求
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表” 1.4.1 要求
	参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表” 1.4.1 要求

	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人），不得参加同一合同项下的政府采购活动	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.4.1要求
	信用查询	递交响应文件截止时间后，由采购人或采购代理机构查询供应商的信用状况，并以此结果为准。
符合性 审查	供应商名称	与营业执照一致
	磋商响应文件签字、盖章	符合竞争性磋商文件要求
	磋商报价	供应商的磋商报价不得超过最高限价
	响应文件有效期	符合竞争性磋商文件要求
	不同供应商的磋商响应文件制作机器码	不一致
	质量标准	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.3.2要求
	交货期	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.3.3要求
	质量保证期	符合竞争性磋商文件“第二章 供应商须知 供应商须知前附表”1.3.4要求
	其他实质性要求	符合竞争性磋商文件的其他实质性要求。

注：（1）根据《民法总则》第七十四条规定，法人可以依法设立分支机构。法律、行政法规规定分支机构应当登记的，依照其规定。分支机构以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

（2）根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，石油石化、电力、通信、银行、金融、保险、法律事务、咨询服务等有行业特殊情况的采购项目，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，使用总公司的相关证明材料和资格文件，须提供总公司的针对本项目的资格授权文件。

(六) 评审标准

磋商小组将根据综合评分标准，分别对通过资格性审查、符合性审查且提交最后报价的供应商进行综合评分。具体评分标准如下：

评审因素	分值	评分细则
投标报价部分 (30分)	投标报价(30分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ <p>注：</p> <p>(1) 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>(2) 计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</p> <p>(3) 根据《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)的规定，对符合规定的小型 and 微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小微企业必须提供《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。(监狱、残疾人福利性企业视同小微企业，价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。)</p> <p>(4) 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审过程合理的时间内提供书面说明或相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。</p>
商务部分(11分)	企业业绩(4分)	<p>2020年1月1日以来(以合同签订时间为准)，签订类似项目业绩的，每提供一份合同得2分，最多得4分。</p> <p>注：响应文件中附合同和中标通知书，否则不得分。</p>

	售后服务 (7分)	<p>1. 售后服务流程、售后服务人员名单、故障响应与应急处理机制（4分）。</p> <p>（1）售后服务方案详尽可行，服务流程明朗清晰，故障响应与应急处理机制完善，售后服务人员配备合理得4分；</p> <p>（2）售后服务方案可行一般，服务流程不够明朗清晰，故障响应与应急处理机制完善度一般，售后服务人员配备基本合理得2分；</p> <p>（3）有缺项漏项或未提供不得分。</p> <p>2. 培训及合理化建议与措施（3分）</p> <p>（1）供应商针对本项目后期业主方使用、维护、人员培训等方面提出的切实可行的合理化建议与措施，得3分；</p> <p>（2）对本项目后期业主方使用、维护、人员培训等方面提出的建议与措施合理性一般，得1分；</p> <p>（3）有缺项漏项或未提供不得分。</p>
技术部分 (59分)	第二课堂产品 (6分)	<p>1、第二课堂产品需要具备“智慧团学或第二课堂”产品的《信息系统安全等级保护备案证明》，提供备案证明原件扫描件，提供的得3分，未提供的不得分</p> <p>2、因第二课堂产品需要与教育部易班发展中心进行无缝数据对接，供应商需提供第二课堂产品能与教育部易班发展中心进行无缝数据对接的承诺书签，提供的得3分，未提供的不得分。</p>
	软件著作权 (8分)	<p>1、提供以下软件著作权证书“第二课堂成绩单自助打印系统”、“大学生综合素质成长服务系统软件”，每提供一个得1分，最多得2分，须提供证书原件扫描件；</p> <p>2、提供以下软件著作权证书：具有程序脚本报错自动化修复系统功能软件、具有关键字识别防护相关功能软件、具有网络信号射频识别监测相关功能软件；每提供一个得1分，最多得3分，须提供证书原件扫描件；</p> <p>3、提供以下软件著作权证书：全数字会议系统软件、音视</p>

		<p>频分布式交互管理软件、云会务信息发布系统软件；每提供一个得 1 分，最多得 3 分，须提供证书原件扫描件；</p>
	<p>技术指标响应 (45 分)</p>	<p>磋商小组根据供应商的提供的相关证明资料，如不满足竞争性磋商文件要求，扣除相应的分值。</p> <p>(1) 完全满足或优于采购需求各项技术参数要求的得 45 分。</p> <p>(2) 采购需求技术参数中标记“★”的条款，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。。</p> <p>(3) 采购需求技术参数未标记“▲”号的条款为演示项，每有一项不满足扣 2 分，扣完为止。（演示总时长需控制在 30 分钟以内）</p> <p>(4) 采购需求技术参数未标记“★”号的条款，每有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。</p>

第五章 政府采购合同条款及格式

合同编号：（采购编号）

签署地点：

甲方(需方)：_____

乙方(供方)：_____

根据_____（项目名称）_____的成交通知书和招标（采购）、
投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于____年__月__日
签订本合同。

一、 产品(货物或设备) 明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须 标明英文名)	品牌/型 号	制 造 厂 (商)	产 地	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)	质 保 期
1									
2									
3									
...									
合 计	人民币（大写）：								

附： 1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币(大写)：_____ (¥_____元)。

合同价款的组成：货物(设备) 价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保 修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物(设备)(包括零件、附件、备品备件等)，货物(设备) 的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合磋商文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方 投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间 前进驻安装现场，待所有货物(设备)安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不 得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体 配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合 同生 效后_____日 内将货物（设备 ）运 到甲方指 定地 点_____，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物(设备) 包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方 现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理， 遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由 乙方承担。

5. 货物(设备)交付使用前，乙方负责对提供货物(设备)进行看管，并承担货物(设备) 的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物(设备)， 由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物(设备)完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由

此产生的一切费用由乙方承担。验收程序 如下：

(1) 到货验收。到货后， 检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、 变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录， 并拍照留据。

(2) 开箱(实物及数量参数)验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以 装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单 进行核对， 做好货物(设备)验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物(设备) 使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、 调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验 收， 所需费用由乙方承担。验收时对照货物(设备)使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪 器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录， 验收结束出具验收报告。若仪器出现质量 问题， 应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试： 乙方负责对货物(设备)免费进行安装调试， 并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的 3%作为履约保证金，人民币(大写)：(¥_____元)；如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起 30 日内无息退还。

2. 政府采购合同签订后，项目验收合格，乙方提供付款的相关手续并开具发票后 30 日内，甲方支付至项目合同款总额的 100%。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况， 经甲方通知乙方未及时整改的， 甲方有权解除合同：

- (1) 乙方拒绝接受甲方的管理；
- (2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；
- (3) 所供货物(设备) 不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据)；
- (4) 所供货物(设备) 不符合验收标准；
- (5) 法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物(设备) 的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招 标(采购)、投标(响应性) 文件(或采购依据) 规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此 而发生的一切费用， 如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同， 同时乙 方应支付合同价款的 30%的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负 责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30%的违约金，同时 追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物(设备)、配件、施工工 艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚， 并有权单方解除合 同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙 方另行支付， 用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物(设备)的免费质保期为____年,如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的,每发生一次,乙方应向甲方支付违约金10000元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用,甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履行期内,若乙方出现违约行为,将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的,乙方须在3天内补足。

九、争议解决

本合同的签订和履行,适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议,由合同签署地点或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格,鉴定费由甲方承担;鉴定质量不合格,鉴定费用由乙方承担,并承担违约责任,同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议,由甲乙双方直接协商解决,如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址,在合同履行过程中,送达到该地址视为有效送达;如发生诉讼,该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址,具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址,需书面告知对方。

十、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份,甲方肆份、乙方贰份,经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效,合同履行完成后自行终止。招标(采购)和投标(响应性)文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为:本合同及补充条款、成交通知书、投标(响应性)文件及其附件;招标(采购)文件及补充通知。如果乙方的投标(响应性)文件及其附件高于国家行业标准的,以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后,任何一方违反本合同规定,除了承担违约金外,还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用,包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。(合同附件须各方加盖公章，合同正式文本中请删去本括号内的内容)

(下无正文)

甲方:

乙方:

委托代理人签字:

委托代理人签字:

地址:

地址:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

日期:

日期:

第六章 响应文件格式

(项目名称)

磋商响应文件

项目编号:

供应商: _____ (加盖企业电子签章或盖章)

法定代表人(或非法人组织负责人): _____ (加盖个人电子签章或签字或盖章)

日期: 年 月 日

一、磋商响应函格式

致：_____（采购人）

我方已仔细阅读并研究了项目编号_____（项目名称）磋商文件的全部内容（包含本项目的补遗、澄清和变更资料），我们完全熟悉其中的要求、条款和条件。愿意以磋商报价（大写 _____）（小写：_____元）的磋商价格，交货期：_____，质量保证期_____，质量标准_____；按磋商文件要求对完成本项目的相应工作。同时做出以下声明：

1. 我方磋商有效期为自响应文件递交截止之日起 60 天。
2. 我方承诺与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
3. 我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
4. 我方同意提供贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。
5. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何响应。
6. 我方承诺不泄露磋商活动中获取的项目信息、商业秘密。
7. 我方严格按磋商文件的要求，向采购代理机构支付本次招标代理服务费。
8. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
9. 在质量、性能和服务相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

通讯地址：

电话：

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年__月__日

经营期限：____年__月__日

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

特此证明。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日 期：____年____月____日

注：后附法定代表人身份证正反面复印件或扫描件

三、法人授权委托书

本人 _____（姓名）_____（身份证号）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）_____（身份证号）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称及包号）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

注：后附被授权人身份证正反面复印件或扫描件

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

四、资格证明文件

4.1 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				联系电话	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话	
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

备注：表后附营业执照及供应商认为有必要提供的相关证书。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

4.2 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我公司承诺：

我公司参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

4.3 依法缴纳税收凭证及社会保障资金证明

提供 2023 年 1 月份以来任意一个月份依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4.4 财务状况报告

提供 2022 年经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料）

4.5 履行合同所必需的设备和专业技术能力

自行承诺或提供相关证明材料

4.6 其他

4.6.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人），不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商（投标人）需出具承诺函，格式自拟。

4.6.2 信用查询及供应商认为有必要提供的其他证明文件。

五、竞争性磋商报价表

5.1 报价表

项目名称	
供应商名称	
磋商报价（大写）	
磋商报价（小写）	
交货期	
质量保证期	
质量标准	
保证金	0 元
有效期	
其他声明	

注：所有供应商的投标报价均保留至小数点后两位。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

5.2 分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元人民币

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	产地	合计
合计：									

注：1、所有价格以人民币表示；

2、若总价与单价不符，以单价汇总为准；

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

六、技术规格和商务条款偏差表

6.1 技术条款响应表

序号	名称或条款号	技术规格或系统功能要求		对磋商文件 偏离	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	名称 2					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

注明：1、名称的排列顺序应与磋商文件中提供的货物或服务名称排列顺序一致；

2、偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注，并在描述一栏中做出详细描述。

6.2 商务条款响应表

序号	内容	磋商文件要求	响应	偏离情况	说明
1	交货期				
2	质量保证期				
3	质量标准				
4	付款方式				
5	响应文件有效期				
6	...				
...	其他

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

注；偏离情况必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注，并在说明一栏中做出详细描述。

说明：

1. 供应商要如实填写技术及商务偏离表。
2. 响应文件中的技术、商务要求偏离表应当按照磋商文件中的要求、商务要求条款逐条对照，逐条描述是否响应磋商文件中的货物或服务指标要求、商务要求。

七、技术部分（格式自拟）

八、商务部分（格式自拟）

九、供应商参加磋商采购活动的承诺书

（一）磋商承诺函

致：____（填写采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加_____（项目名称、项目编号、包号、包名称）的磋商采购活动，作为参加本次采购活动的供应商，根据竞争性磋商文件的要求，现郑重承诺如下：

一、我单位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，如对采购（磋商）文件有异议，已经在收到采购（磋商）文件之日起或采购（磋商）文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（磋商）文件有异议的同时又参加本项目的磋商采购活动以求侥幸成为成交人或者为实现其他非法目的的行为。

二、我单位参加本次磋商采购活动，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。

四、参加本次磋商采购活动前，在近三年内我单位和其法定代表人（或负责人）没有行贿犯罪行为。

五、我单位在此申明：保证本次响应文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

六、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能成交的，我单位愿意承担相应不利后果。

七、如果存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

1、我单位在响应文件有效期内撤销响应文件的（不包括在提交最后报价前推出磋商的情况）；

2、我单位在采购人确定成交人以前放弃成交候选人资格的；

3、由于我单位的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；

4、由于我单位的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；

5、我单位在响应文件中提供虚假材料；

6、我单位与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

7、在响应文件有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生以上任意一条行为，将在行为发生的5个工作日内，向采购人及招标代理公司分别支付本竞争性磋商文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的响应报价为基准）的2%作为赔偿金。

八、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我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而被追究法律责任。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____ 电子邮箱：_____

日期： 年 月 日

(二) 代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（采购项目名称： ，采购项目编号： ）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账形式，向贵公司一次性支付代理服务费用（中标服务费或成交服务费），并且按照规定和业主签订合同。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称（企业电子签章或盖章）：

日 期： 年 月 日

(三) 竞争性磋商文件内容确认书

致（采购人及采购代理机构）：

我单位已经仔细阅读整个竞争性磋商文件的所有内容，对本竞争性磋商文件的所有内容没有任何异议，全部同意并接受且我单位保证在磋商活动结束后不再对本竞争性磋商文件的任何内容提出异议。

供应商名称：_____（企业电子签章或盖章）

日 期：____年____月____日

十、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商须提交资料

11-1 中小企业声明函

（供应商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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）和（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）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）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。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：__年__月__日

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。

11-2 供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期： ____年__月__日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

11-3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章或盖章）：_____

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

工信部联企业[2011]300号 大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 20000$	$Y < 30000$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 60000$	$Y < 30000$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 50000$	$Z < 30000$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 50000$	$Y < 100000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 50000$	$Y < 100000$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 30000$	$Y < 200000$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 100000$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 100$	$300 \leq X < 100$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$

			0	0	300	
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 100000$	$5000 \leq Z < 100000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

十一、评审办法中所要求提供的其它相关材料

- 1、磋商文件及评标办法中要求的与本项目相关的所有资料的复印件或扫描件；
- 2、供应商认为与本项目有关其他必要的内容及承诺。

注：

- 1、文件中已放过的资料可不重复放。
- 2、磋商文件中没有给出固定格式的，格式自拟。