

# 河南城建学院信息安全体系一期及摄录编播 系统建设项目

## 竞 争 性 磋 商 文 件

编号：豫财磋商采购-2019-498

目 录

第一部分 磋商邀请函 3

第二部分 竞争性磋商须知 9

    一 总则 9

    二 磋商文件和磋商响应文件 9

    三 磋商响应文件的编制 10

    四 磋商供应商响应文件的递交 12

    五 磋商过程 13

    六 授予合同 13

    第三部分 合同格式 20

    第四部分 合同条款资料表 22

    第五部分 磋商项目资料表 23

    第六部分 采购服务要求 27

    第七部分 磋商响应文件格式及内容 45

第八部分 磋商评审办法.....53

## 特 别 提 示

### 1、谈判供应商注册

谈判供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，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市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司（以下称为 CA 机构）办理，办理地址：郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。联系电话：0371-86109777。

### 2、竞争性谈判响应文件制作

2.1、谈判供应商凭 CA 密钥登陆市场主体专区并按“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性谈判文件。

2.2、供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子响应性文件（\*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

2.3、加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

2.4、严格按照本项目竞争性谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在竞争性谈判响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性谈判文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在竞争性谈判响应文件内，竞争性谈判响应文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

2.6、供应商编辑电子响应性文件时，根据竞争性谈判文件要求用法定代表人 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性文件（\*.hntf 格式和 \*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、招标代理机构可对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性谈判文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知谈判供应商，对于项目各包/标段中已经成功报名并下载竞争性谈判文件的项目谈判供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各谈判供应商须重新下载最新的竞争性谈判文件及答疑文件，以此编制竞争性

谈判响应文件。谈判供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，谈判供应商在竞争性谈判响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因谈判供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、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开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》[首页-公共服务-办事指南](#) [《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》](#)

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件/采购文件，在网上添加市场主体类型，完善各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，以免影响报名及投标。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.hnngzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoId=e70f7862-200e-4b0d-973f-bd872e9ab283&categoryNum=003003> 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）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各投标人一定要仔细研究。

注：若供应商上传的投标文件制作机器码一致，将导致废标。

## 第一部分 磋商邀请函

河南招标采购服务有限公司（采购代理机构）受河南城建学院（采购人）委托，拟对河南城建学院信息安全体系一期及摄录编播系统建设项目采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

### 一、采购项目基本情况

1. 采购项目名称：河南城建学院信息安全体系一期及摄录编播系统建设项目
2. 项目编号：豫财磋商采购-2019-498
3. 资金情况：财政性资金，总预算价：1500000 元，最高限价：1500000 元。

二、采购项目简介：河南城建学院信息安全体系一期及摄录编播系统建设，本项目共分两个包：

包 1：信息安全体系建设一期项目，预算价：1000000 元，最高限价：1000000 元；

| 序号 | 设备名称            | 单位 | 数量 |
|----|-----------------|----|----|
| 1  | WEB 资产安全治理平台    | 套  | 1  |
| 2  | 网络应用层流量管理分析引擎设备 | 套  | 1  |
| 3  | 网络大数据日志审计系统     | 套  | 1  |
| 4  | 便携式网络探测仪        | 台  | 2  |
| 5  | 等保二级测评服务        | 项  | 1  |

包 2：摄录编播系统扩建项目，预算价：500000 元，最高限价：500000 元。

| 序号 | 设备名称     | 单位 | 数量 |
|----|----------|----|----|
| 1  | 录播设备     | 套  | 1  |
| 2  | 专业导播台    | 台  | 1  |
| 3  | 非线性编辑系统  | 套  | 1  |
| 4  | 微课宝      | 台  | 1  |
| 5  | 微课专家     | 套  | 1  |
| 6  | 交互式触控一体机 | 台  | 1  |
| 7  | 便携式绿箱    | 套  | 1  |
| 8  | 提词器      | 台  | 1  |
| 9  | 工作站      | 台  | 1  |

|    |           |   |   |
|----|-----------|---|---|
| 10 | 便携式移动补光灯  | 套 | 1 |
| 11 | 4K 摄像机（1） | 套 | 1 |
| 12 | 4K 摄像机 2） | 套 | 2 |
| 13 | 移动摄像机     | 套 | 1 |
| 14 | 便携拍摄单反相机  | 套 | 1 |
| 15 | 无线话筒      | 套 | 1 |
| 16 | 小蜜蜂无线麦克风  | 套 | 1 |
| 17 | 调音台       | 台 | 1 |
| 18 | 附件        | 批 | 1 |

### 三、落实的政府采购政策（详见采购文件）：

（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》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供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，否则将被视为无效投标。

（2）执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）；

（3）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）；

（4）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）。

### 四、供应商资格要求

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列资料：

1. 具有法人或者其他组织的营业执照或相关证明文件，自然人的身份证明；
2. 具有最新年度的财务状况报告；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；
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、违纪行为的书面声明；
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；
7. 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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用

信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站、中国政府采购网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】；

8. 本项目不接受联合体。

#### 五、供应商报名：

1. 市场主体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市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》
2. 凡有意参加供应商，请于 2019 年 7 月 31 日至 2019 年 8 月 7 日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网上，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上报名。

#### 六、磋商文件的获取：

1. 市场主体须完成市场主体信息库登记并取得 CA 数字证书，凭 CA 数字证书登录市场主体系统并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的采购文件及资料，采购文件每套售价 300 元，售后不退。（详见 <http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南）。

2. 采购文件下载时间：2019 年 7 月 31 日至 2019 年 8 月 13 日（北京时间）

请已报名供应商登陆河南省公共资源交易中心登录市场主体系统，并及时关注有关该项目文件发售信息。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其响应将被拒绝。

3. 获取采购文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

#### 七、竞争性磋商响应文件的递交：

1. 竞争性磋商响应文件递交的截止时间：2019 年 8 月 14 日上午 9:00（北京时间）。

2. 供应商须在竞争性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交易系统中上传加密响应文件。

#### 八、响应文件开启和磋商信息：

1. 开启时间：2019年8月14日上午9:00（北京时间）
2. 开启地点（远程开标机位）：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座）

3. 其他有关事项：

本项目采用“远程不见面”开启方式，远程开标大厅网址为 [www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn)，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交资料。请各供应商在采购文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃，同时在规定的时间内进行二次报价，未在规定的时间内二次报价的视为放弃。

4. 不见面服务的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》。

#### 九、公告发布媒体及公告期限：

本公告同时在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》发布，公告期限：三个工作日。

#### 十、本次招标联系事项：

1. 采购人：河南城建学院

采购人地址：河南省平顶山市龙翔大道

联系人：黄老师

联系电话：0375-2089067

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系人：徐女士

联系电话：0371-65993522

联系地址：郑州市纬四路13号

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

日期：2019年7月30日

## 第二部分 竞争性磋商须知

### 一 总则

#### 1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购项目的费用。

#### 2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的。

2.3 本项目不允许联合体供应商参与。

#### 3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 二 磋商文件和磋商响应文件

#### 4. 磋商文件构成

磋商邀请函

竞争性磋商须知

合同格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

采购要求

磋商响应文件格式及内容

4.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

4.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求，按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，并承担相应的法律责任，一发现有虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格。

#### 5. 磋商响应文件构成

5.1 供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项

目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。

5.2 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用和风险由供应商自己承担。

5.3 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

## 6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，可以在提交首次响应文件截止时间至少 5 日以书面形式提出申请，由采购人决定是否采纳供应商的申请事项。

## 7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或修改，当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在相关网站上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为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，采购人或者采购代理机构在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

## 三 磋商响应文件的编制

### 8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商

的响应文件将作为无效处理。

8.3 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

## 9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

## 10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。详见“磋商项目资料表”要求。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

10.3 由于本次采购项目为不见面开标、评审、二次报价形式，请各供应商仔细认真研究河南省交易中心上的操作手册。

## 11. 磋商货币

11.1 除“磋商项目资料表”另有规定外，磋商须以人民币报价。

## 12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。详见“磋商项目资料表”要求。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。详见“磋商项目资料表”要求。

## 13. 证明供应产品/服务的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

## 14. 磋商保证金

根据省财政厅相关文件要求，全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供

应商收取投标保证金。

#### 15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

#### 16. 磋商响应文件份数和签署

16.1 响应性文件如不一致时，按下顺序确定其响应性文件效力：加密的电子响应性文件；

16.2 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（\*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

16.3 加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

16.4 供应商在制作电子响应性文件时，“响应性文件制作工具”左侧栏目“响应文件封面”、“响应文件正文”、“报价一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“响应文件正文”中的所有可编辑内容（包括响应性文件封面、响应性文件部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照等扫描件）电子签章（企业电子签章）。

16.5 响应性文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按照本项目谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

16.6 响应性文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

16.7 供应商编辑电子响应性文件时，根据谈判文件要求用法人 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性文件（\*.hntf 格式和\*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 四 磋商供应商响应文件的递交

#### 17. 磋商供应商响应文件的密封和标记

17.1 响应性文件的递交 （1）供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件（\*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。

请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。（2）供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应性文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

#### 18. 迟交的磋商供应商响应文件

18.1 采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

#### 19. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商供应商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购代理机构。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

### 五 磋商和评审

#### 20. 开始

20.1 采购人或采购代理机构将在“磋商项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织磋商工作。

20.2 供应商应由指定的代表按照《河南省公共资源交易中心》要求的《不见面服务系统使用指南》，在规定的时间内解密响应并在规定的时间进行二次（最终）报价。。

#### 21. 磋商小组

21.1 磋商和评审由依法组建的磋商小组负责。磋商小组的组成详见“磋商项目资料表”。

21.2 评审专家应从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。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等，情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

22. 磋商过程和评审按照有关法律制度和本文件第八部分的规定进行。

### 六 授予合同

## 23 知识产权

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

23.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

23.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

## 24. 合同的授予

24.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

24.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低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。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

24.3 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，将磋商结果在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上进行公告，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

## 25. 否决所有磋商和重新磋商

25.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

## 26. 成交服务费

26.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的成交服务费。

## 27. 签订合同

27.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

## 28. 合同分包

28.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

## 29. 合同转包

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

## 30. 履约保证金

30.1 成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额（详见合同资料表）的履约保证金。

30.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

### 31. 履行合同

31.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

31.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

## 七、磋商纪律要求

### 33. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

## 八、询问、质疑和投诉

34. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》《政府采购质疑和投诉办法》执行。

## 九、其 他

35. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

### 36. 政策功能

（一）本项目为非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库[2011]181号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》，鼓励中小企业参与投（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》）。对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体，并在联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业（详见评审标准）。

（二）根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。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的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策（详见评审标准）。

（三）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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策（详见评审标准）。

（四）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》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机

构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。

（五）采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供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复印件，将给以优先采购。（评审标准详见评标标准和办法）。

（六）采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供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复印件，否则视为非实质性响应招标文件要求。（详见评审标准）。

（七）根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品；

未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

（八）根据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》财库〔2005〕366号，本项目如涉及到无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品；采用最低评标价法的采购项目，清单中的产品不是最低报价但不高于排序第一的一般产品报价一定比例的，将采购合同授予提供认证产品的供应商。采用综合评标法的采购项目，将在评审总分基础上对清单中的产品合理加分（详见评审标准）。

(九)、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

(十) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知（财库【2010】48号）》规定，本项目如涉及采购信息安全产品的，产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

(十一) 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行；

### 第三部分 合同格式

甲方：

乙方：

双方根据《中华人民共和国合同法》及招标文件的有关要求，经双方平等协商，就项目，签订如下协议：

#### 一、项目概况

项目名称：

项目地点：

项目内容：

总价：

资金来源：

#### 二、合同文件及解释顺序

合同条款及附件应能相互解释、互为说明，且双方认识一致，除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- 1、补充合同协议书；
- 2、本合同协议书及附件；
- 3、招标文件、附件，投标文件文件及其它优惠条件承诺书；
- 4、技术规范；

合同履行中甲、乙双方有关洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同的组成部分。

#### 三、合同文件适用的法律及标准

##### 1、适用法律法规

本合同约定为国家、郑州市、现行的法律、行政法规。

##### 2、适用的标准规范

双方约定本项目适用国家现行的国家、行业标准、规范、规程。没有国家和行业标准、规范的，双方协商标准。

#### 四、本合同内容及范围

#### 五、双方的权利和义务

### 1、双方的权利和义务

- 1) 双方有责任在合作过程中, 自觉遵守国家的有关法律、法规。
- 2) 双方应共同遵守合同中的各项条款。
- 3) 双方应精诚合作、共同配合完成合同各项内容。

### 2、甲方的权利和义务

- 1) 指派专人成立项目工作组, 负责对本项目实施质量监督和办理本合同中协商的事宜。
- 2) 负责协调乙方和相关部门的关系, 做好本项目实施中需要协调的工作。
- 3) 对乙方在项目建设过程中呈报的有关文档和报告及时批复。

### 3、乙方的权利和义务

- 1) 指派专人成立项目工作组, 负责对本项目实施需求调研、开发、测试、运行、培训、工期等控制和办理本合同中协商事宜。
- 2) 按本合同确定的进度认真、按时、保质完成各项工作, 并及时向甲方汇报与确认。

## 六、系统试运行和验收

甲、乙双方共同组织验收。

标准: 本合同、招投标文件及国家有关规范、法律。

## 七、知识产权

甲方拥有乙方基于本项目针对甲方需求提供的服务和技术的知识产权;

## 八、资金支付:

## 九、技术培训及售后服务

甲方(盖章):

乙方:(公章)

法定代表人:

法定代表人:

地 址:

地 址:

联系电话:

联系电话:

开 户 行:

开 户 行:

帐 号:

帐 号:

注: 本合同格式仅供参考。

#### 第四部分 合同条款资料表

本表资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此资料表带“\*”的为供应商必须满足的条件，如不满足，将导致无效响应或不予接受。

| 序号 | 内 容   |
|----|---|
| 1  | 需方名称：河南城建学院   |
| 2  | 检验与测试的条件和方式：按照第八章相关要求安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。                     |
| 3  | 交货完工期：合同生效后60日内交货完工   |
| 4  | 付款方式：<br>供货经验收合格后支付合同总额的95%；剩余合同总额的5%作为质保金，质保期满后剩余5%全额无息支付结清。 |

## 第五部分 磋商项目资料表

本表的具体资料是对磋商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。本项目资料表中注“\*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

| 条款号 | 内 容   |
|-----|---|
|     | 说 明   |
| 1   | <p>采购人：<u>河南城建学院</u></p> <p>地址：河南省平顶山市龙翔大道</p> <p>联系人：黄老师</p> <p>联系电话：0375-2089067</p>  |
| 2   | <p>采购项目：<u>河南城建学院信息安全体系一期及摄录编播系统建设项目</u></p> <p>项目预算：1500000 元，最高限价：1500000 元。</p> <p>其中，包 1：信息安全体系建设一期项目，预算价：1000000 元，最高限价：1000000 元；</p> <p>包 2：摄录编播系统扩建项目，预算价：500000 元，最高限价：500000 元。</p> <p>各包报价超过各包最高限价的，均为无效响应。</p>  |
| 3   | <p>招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司</p> <p>联系人：徐女士</p> <p>联系电话：0371-65993522</p> <p>地 址：郑州市纬四路 13 号</p>  |
| 4   | <p>磋商供应商资格要求：</p> <p>符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规和本磋商文件的要求。</p> <p>*1. 信用记录：</p> <p>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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信</p> |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <p>行为记录名单”；如果供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理。</p> <p>信用记录查询及记录方式：采购人保有对供应商信用记录进行复查的权力。如果采购人对信用记录进行复查，将以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。</p> <p>*2. 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》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供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，否则将被视为无效投标。</p> |
| 5                    | 语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本   |
| <b>投 标 报 价 和 货 币</b> |  |
| 6                    | <p>1) 投标报价：目的地交货价，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、施工、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。<br/>中标服务费由各包中标人在领取中标通知书前按原国家标准（不含税）向招标代理机构缴纳。</p>   |
| 7                    | 磋商货币：人民币   |
| <b>磋商响应文件的编制和递交</b>  |  |
| 8                    | 磋商供应商应提供保证本项目正常服务所需的人员、设备等。  |
| 9                    | 磋商保证金：根据省财政厅相关文件要求，全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。   |
| 10                   | *磋商响应文件有效期：从磋商之日起 60 天   |

|    |  |
|----|--|
| 11 | <p><b>*响应文件递交：</b></p> <p>1. 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传；</p> <p>2. 竞争性谈判响应文件递交的截止时间为 2019 年 8 月 14 日上午 9:00（北京时间）（北京时间）。</p> <p>3. 开启地点：河南省公共资源交易中心开标室（郑州市经一路与农业路东交叉口投资大厦 A 座远程开标室）。</p> <p>4. 竞争性磋商响应文件未在规定的时间内上传的或者未在规定的的 30 分钟内解密的，采购人和招标代理机构将予以退回。</p> <p>5. 本项目供应商因不见面解密、开标、评审及二次（最终）报价，不需要递交纸质谈判响应文件。</p>  |
| 12 | <p><b>资格证明文件（附以下资料扫描件或复印件）：</b></p> <p>*1. 有效期内的营业执照 / 《事业单位法人证书》 / 《社会团体法人登记证书》 / 《民办非企业单位登记证书》；</p> <p>*2. 法人代表授权委托书原件（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*3. 供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明原件；</p> <p>*4. 反商业贿赂承诺书原件；</p> <p>*5. 供应商提供财务状况报告（最新年度的经会计师事务所审计的财务审计报告（财务审计报告请注意应同时具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。）</p> <p>*6. 提供 2019 年 1 月 1 日以来至少一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料。</p> <p><b>【以上 6 项要求中，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】。</b></p> <p>*7. 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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购（2016）15 号）的规</p> |

|         |  |
|---------|--|
|         | 定,在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(http://www.creditchina.gov.cn/),以及在“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”共3项的查询结果网页扫描件。<br>8.其他资格证明文件详见附件格式要求。 |
| 13      | 要求:详见采购要求  |
| 评 审     |  |
| 14      | 磋商小组的组建:由经济、技术专家和招标人代表等 <u>3</u> 人组成。其中采购人代表 <u>1</u> 人;除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二,并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。  |
| 15      | 磋商和评审:按照有关法律制度和本文件第八部分的规定进行。   |
| 16      | 资格后审条件及方式:不适用  |
| 授 予 合 同 |  |
| 17      | 适用于本磋商供应商须知的额外增加的变动:   |

## 第六部分 采购要求

## 包 1: 信息安全体系建设一期项目技术要求

| 序号 | 设备名称         | 技术指标和功能要求   | 单位 | 数量 |
|----|--------------|---|----|----|
| 1  | WEB 资产安全治理平台 | <p>1、机架式设备，高度<math>\leq 2U</math>；</p> <p>2、网络接口数：千兆电接口<math>\geq 2</math>个；千兆光接口<math>\geq 2</math>个；万兆光接口<math>\geq 2</math>个；硬盘<math>\geq 1TB</math>；</p> <p>3、配置 1 个万兆单模模块；配置 WEB 资产管理数<math>\geq 100</math>个；</p> <p>4、为部署维护方便，需要支持快速配置模式（要求提供界面截图证明）；</p> <p>5、有 https 流量资产的自学习（要求提供界面截图证明）；</p> <p>6、能够对镜像流量进行分析，自动学习到网站的标题、IP 地址、URL，端口号等资产信息；</p> <p>7、能够检测出 Web 资产的中间件、操作系统、网站编码、物理地址信息等指纹信息；</p> <p>8、有饼形图的统计和查看方式，对全网 We 站点的操作系统、中间件的信息进行统计展示（要求提供界面截图证明）；</p> <p>9、能够以未审核、已审核、未申请、已驳回四种状态描述网站备案状态，并能在审核备案的界面直接查看网站的安全状态，包括漏洞情况、篡改情况等；</p> <p>10、能够查看备案流程，包括操作时间、操作原因等（要求提供界面截图证明）；</p> <p>11、支持对 Oracle、MySQL、SQLserver 等数据库的 SQL 注入攻击漏洞，CSRF、Shell 上传文件等漏洞、XSS 跨站脚本攻击漏洞等多种类型漏洞进行扫描评估检查；</p> <p>12、设备能对 Web 扫描的漏洞提供快速的测试链接和整改方法，能快速定位网络安全隐患，以及能够及时整改，并支持自定义白名单，排除已知的链接（要求提供界面截图证明）；</p> <p>13、支持对系统漏洞扫描进行日志记录，需有 IP 地址、漏洞描述、漏洞名称、CVE ID、严重级别、版本号、服务及端口号等详细记录；</p> <p>14、设备支持联动线上威胁情报中心，能够统计分析僵尸主机、恶意 IP、代理 IP 等威胁情报，能够及时发现新的网络攻击主机等（要求提供界面截图证明）；</p> <p>15、支持与学校 WAF 进行探针联动，实现对问题资产或问题网站的整改下线功能（要求提供界面截图证明）；</p> <p>16、具有支持选择阻断整个 web 资产或细粒度的问题页面，能够快速处理有安全隐患的 WEB 资产（要求提供界面截图证明）；</p> | 套  | 1  |

|   |                 |  |   |   |
|---|-----------------|--|---|---|
|   |                 | <p>17、支持旁路模式下对不安全、不合规 Web 资产进行阻断，且可区分针对全网或内网；</p> <p>18、支持人工验证、自动阻断、探针阻断和旁路阻断等多种阻断方式，可基于篡改、后门、暗链、敏感词等事件的触发进行阻断（要求提供界面截图证明）；</p> <p>19、支持微信告警（要求提供界面截图证明）；</p> <p>20、支持通用验证方式和注入验证工具；</p> <p>21、支持检测设备部署状态，快速诊断出引擎工作状态和配置状态（要求提供界面截图证明）；</p> <p>22、具有中华人民共和国信息安全评测中心的《CNNVD 兼容性服务资质》，提供有效证书的复印件；</p> <p>23、具有中华人民共和国国家版权局的《计算机软件著作权登记证》，提供有效证书的复印件；</p> <p>24、提供原厂商三年维保服务、提供原厂商服务承诺函；</p> <p>25、提供三年漏洞库及安全情报更新服务；</p> <p>26、服务响应：7×24 电话服务；电话不能排除故障时，技术工程师 4 小时内到达现场排除故障；8 小时无法排除故障，须提供备机。</p>  |   |   |
| 2 | 网络应用层流量管理分析引擎设备 | <p>1、机架式设备，高度≤2U，冗余电源；</p> <p>2、网络接口数：千兆电接口≥2 个；千兆光接口≥4 个；万兆光接口≥4 个，配 4 个万兆多模模块；</p> <p>3、七层网络吞吐量≥40Gbps；最大并发连接数≥260万；（不更换硬件的情况下，可无缝扩容到1100万），最大PPS（包转发率）≥1200万PPS，对设备的以上全部性能参数，保留测试权利；</p> <p>4、支持PPPOE代理拨号，能够自动实现学校用户同时对多家不同运营商的PPPOE代理拨号访问，自由选择不同运营商链路；保留测试权利；</p> <p>5、支持PPPOE SERVER，单台最大支持10000用户在线，须截图证明设备具有此能力，保留测试权利；</p> <p>6、PPPOE SERVER支持与Radius认证计费系统对接，并能接收Radius服务器下发的限速，踢掉在线用户等指令；</p> <p>7、支持PPPOE代拨，最少支持24K外网代拨帐号，每个代拨帐号可以支持1个或多个内网IP上网，需要截图证明设备具有此能力，并保留测试权利；</p> <p>8、支持对P2P下载、网络电视、网络游戏、Web视频和普通HTTP流量做应用分流；</p> <p>9、支持国内各类常见协议≥900种，其中大型游戏≥300种，现网协议识别率≥95%。该功能为核心功能，保留测试权利；</p> <p>10、支持基于域名的策略路由；</p> <p>11、支持检测并控制网关“一拖N”行为功能；基于7层协议特征检测网关后面的私有IP地址信息，并能以“共享IP数”如“共享用户超过3人”为触发条件，对宿主IP进行两</p> | 套 | 1 |

|   |             |  |   |   |
|---|-------------|--|---|---|
|   |             | <p>大类控制动作，需要截图证明设备具备此功能；</p> <p>12、可根据源IP、目标IP、访问域名、所在线路等组合条件实现对域名访问的控制；</p> <p>13、域名控制方式支持阻断、劫持和重定向，需要截图证明设备具备此功能；</p> <p>14、支持识别并统计网络中的移动终端类型以及各种终端的在线数量；</p> <p>15、支持WEB认证，认证方式支持本地认证，radius认证，AD域认证，第三方认证，微信认证；</p> <p>16、支持记录MAC功能，用户认证后记录MAC，记录下的MAC可以在指定时间内免登录（无感知认证）；</p> <p>17、支持缓存牵引，可以根据策略将视频或大流量下载用户牵引到指定的缓存，提升用户体验并节省带宽；</p> <p>18、向校方免费开放数据库接口，免费协助完成与校方智慧校园和一卡通等平台的对接工作；</p> <p>19、提供原厂商三年维保服务、提供原厂商服务承诺函；</p> <p>20、提供本设备或者同档次设备共计六年软件升级服务，开通永久使用以上所有功能模块的授权，校方不提供额外的功能开通模块费用；</p> <p>21、服务响应：7×24电话服务；电话不能排除故障时，技术工程师4小时内到达现场排除故障；8小时无法排除故障，须提供备机。</p>  |   |   |
| 3 | 网络大数据日志审计系统 | <p>1、机架式设备，高度≤2U，标配原厂导轨；</p> <p>2、CPU：≥2颗不低于至强3104(1.7GHz/6/8.25MB/85W)可扩展系列处理器，最高可支持205W处理器；</p> <p>3、内存：≥128GB 2666MHz DDR4；</p> <p>4、硬盘：240GB SSD硬盘≥2，10TB 12G SAS 7.2K硬盘≥10；</p> <p>5、RAID卡：支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume，≥1GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、提供≥10个标准PCIE3.0插槽；</p> <p>7、配置≥4个千兆电口；</p> <p>8、配置2个≥500w 铂金版热插拔冗余电源；</p> <p>9、要求日志系统兼容网络应用层管理分析引擎设备和兼容学校现有出口日志审计设备，提供生产厂商证明文件并加盖生产厂商公章；</p> <p>10、支持会话日志，会话日志包含设备编号、接口、访问时间、源地址、目标地址、NAT地址、账号信息、域名、协议类型、7层协议名称、流量、运营商、地理位置一共13个元素。同时采用1:1的日志输出，完整保留网络中的相关信息，需要截图证明；</p> <p>11、支持虚拟身份查询。通过QQ号码，微信ID，邮箱地址，淘宝账号，手机IMEI信息来查询到对应的IP地址；</p> | 套 | 1 |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
|   |          | <p>12、支持对校园网内无线路由器的SSID查询，查出私搭路由器问题，可以查看私搭路由器的IP地址，需要截图证明；</p> <p>13、可以对使用校园网IP的地理位置定位，协助校园网管理者找出私拉校园网线路行为，需要截图证明；</p> <p>14、支持“域名地图”，区域URL访问量数据分部图。例如：招生期间，可以看到那个省的用户对校园网首页，招生服务器访问排名，需要截图证明；</p> <p>15、内置大数据接口，可在监控清洗的基础上，将需要的日志输出到学校后端大数据平台，提供对接服务；</p> <p>16、向校方免费开放数据库接口，免费协助完成与校方智慧校园和一卡通等平台的对接工作；提供原厂商三年维保服务、提供原厂商服务承诺函；</p> <p>17、提供三年软件升级服务，开通永久使用以上所有功能模块的授权，校方不提供额外的功能开通模块费用；</p> <p>18、服务响应：7×24 电话服务；电话不能排除故障时，技术工程师 4 小时内到达现场排除故障；8 小时无法排除故障，须提供替代解决方案。</p>                   |   |   |
| 4 | 便携式网络探测仪 | <p>1、便携式设备；网络接口数：千兆电接口≥4个；</p> <p>2、七层网络吞吐量≥1Gbps；</p> <p>3、支持网络延时检测，包括应用延时，服务器响应延时、重传率、丢包率等，此功能为核心功能，保留测试权利；</p> <p>4、支持会话级的应用性能感知，帮助运维人员定位及分析网络故障；</p> <p>5、支持对2~7层流量的识别能力，特别是针对第7层的应用识别能力，能够识别主要应用协议，并逐级细分P2P下载、网络视频、网络电话、游戏、HTTP协议的子类别和具体客户端名称，比如HTTP协议-Web视频-土豆、网络游戏-移动游戏等；</p> <p>6、支持国内各类常见协议≥900种，其中大型游戏≥300种，现网协议识别率≥95%。该功能为核心功能，保留测试权利。</p> <p>7、支持SD-WAN以及以及重点业务加速；</p> <p>8、可提供整个系统、各链路的流量和连接数统计图表；</p> <p>9、可提供最近10分钟流量、累计流量、并发连接数统计图表；</p> <p>10、提供原厂商三年维保服务、提供原厂商服务承诺函。</p> | 台 | 2 |
| 5 | 等保二级测评服务 | <p>1、依据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019 标准，对学校 2 个二级信息系统进行全面的安全等级测评，并依据测评结果出具详实的测评报告和整改建议，并协助学校完成整改工作，取得备案证明；</p> <p>2、在网络安全等级测评过程中，每个工作阶段、流程、内容、及成果交付严格遵循《信息安全技术网络安全等级</p>  | 项 | 1 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>保护测评要求》（GB/T 28448-2019）和《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T 28449-2018）文件，根据学校信息系统已确定的网络安全等级，开展相应级别的网络安全等级测评工作，根据测评结果出具相应的单项和整体测评报告，测评报告需得到学校的确认，测评报告编制的内容及格式按照《信息系统安全等级测评报告模版（2019版）》进行，根据公安部模板更新情况适时调整；</p> <p>3、指导学校完成定级报告的编写并组织专家评审，协助学校向属地网安部门提交备案所需材料；</p> <p>4、免费提供一年的信息安全咨询服务。</p> |  |  |
|--|--|--|--|

## 包2：摄录编播系统扩建项目技术要求

| 序号 | 设备名称 | 技术指标和功能要求  | 单位 | 数量 |
|----|------|--|----|----|
| 1  | 录播设备 | <p>1、为了适应在不同场景进行录制的需求，设备应采用便携型机箱设计，轻便、易于携带，主机总重量不超过8千克；</p> <p>2、为保证移动过程中的安全性，系统应配备高质量拉杆防护箱确保稳固；</p> <p>3、服务器配置的广播级高清核心板卡需具有国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心的检测报告；</p> <p>4、系统具有中国质量认证中心颁发的“中国国家强制性产品认证证书”（须附证书复印件）；</p> <p>5、系统具有中国质量认证中心颁发的“中国节能产品认证证书”（须附证书复印件）；</p> <p>6、系统软件须有计算机软件著作权证书（须附证书复印件）；</p> <p>7、随机附赠场景光盘，预置150套的真三维虚拟场景（提供场景截图）；</p> <p>8、系统参数：CPU：4核8线程以上，主频<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>；内存：16G及以上；显卡：5G专业图形显卡及以上；数据存储：2TB及以上；操作系统：Windows7 x64位操作系统及以上；</p> <p>9、视音频接口：<br/>           视频输入接口：3G-SDI/HD-SDI/SDI<math>\times 4</math>、HDMI<math>\times 1</math>；<br/>           视频输出接口：SDI<math>\times 2</math>/DP/HDMI/DVI；<br/>           锁相接口：BB/Tri-level；<br/>           音频输入接口：8路模拟平衡输入、立体声；<br/>           音频输出接口：立体声；</p> <p>10、通讯接口：具有千兆以太网接口、USB<math>\times 4</math>以上、COM口<math>\times 1</math>、RS232<math>\times 4</math>；</p> <p>11、云台控制协议：支持标准VISCA协议，可控制市面上常见的云台摄像机；支持广播级云台控制，可实现广播级摄像机的控制，确保画面质量；</p> <p>12、软件功能：<br/>           支持高标清信号采集成H264编码格式的mp4文件录制，码率支持1-25M/bps任意调整；<br/>           支持广电及专业素材格式，包含：<br/>           视频包括AVI，DV，DVCPRO，DVCPROHD，H264，MOV，MPEG，MP4，WMV；<br/>           音频包括MP3，WAV，WMA；<br/>           图片包括BMP，PNG，JPEG；<br/>           支持录制保护功能，录制过程中断电重启，之前录制的节目不受影响，确保录制节目安全；</p> <p>13、支持录制后生成带切换点信息的故事板工程交互文件，交互文件自动保存，后续可直接导入非编便于后期二次编辑；（将不</p> | 套  | 1  |

同的输入信号分别排列在故事板不同的轨道上，并显示各输入信号的切点，而 PGM 视音频作为 BG 轨道排列在故事板最下方，用于为后期编辑提供参考）；

14、支持实时录制多路高清码率的文件；  
支持片头片尾自动合成，在录制完成后支持生成包含片头片尾的视频；  
支持合成成品视频和背景图片+课程信息文字介绍模式，图片可自定义设置时长；  
支持录制过程中添加场记点，用于记录需要后期着重处理的点，以便视频导入到非编后快速定位，提高节目制作编辑效率；  
支持音频自动跟随外来通道或内部通道及音频自动跟随各独立通道；  
支持快捷键功能，可灵活配置快捷键，通过快捷键进行信号切换等操作；

15、支持云交互数据平台管理系统，支持微信互动，用户可通过微信访问公众号，进行投票、评论、抽奖等互动方式（提供软件截图及云平台界面）；

16、云交互数据平台管理系统具有发布审核界面，发布审核界面支持在 PC、平板等多终端进行信息审核、修改及删除（提供云平台管理审核界面截图）；  
云交互数据平台支持邀请嘉宾连线，受邀嘉宾支持通过上洋直播平台 APP 与主持人进行嘉宾连线；

17、实时接入不少于八路手机拍摄信号，实现手机低延时直播；

18、手机 APP 端支持与一体机之间实现语音通话功能，一体机切换至手机信号时，手机 APP 提示 tally 回显框；  
支持通过手机 APP 接入远程嘉宾信号与演播室主持人互动；支持多人同时互动；远程嘉宾无需专用设备即可完成语音连麦互动；  
手机信号支持与演播室主持人互动，互动延时小于 1 秒；  
手机直播 APP 支持用户自定义设置推流码率，可根据用户使用环境随意切换推流分辨率；  
手机直播 APP 支持在直播过程中任意切换前置和后置摄像头，实时开启和关闭美颜功能，随时进行拍摄画面的镜头推拉效果，一键静音采集音频；  
手机直播 APP 支持直播提示，可实时显示当前网络使用情况，实时显示推流当前 FPS 帧率情况；  
手机直播 APP 支持微信登录，微信登录后自动获取嘉宾推流地址、通话地址和 Tally 地址，无需手动输入；

19、支持双路硬盘素材列表播放，硬盘素材入出点可设置；可实现本地硬盘素材列表循环、单条循环以及单条播放功能（提供软件截图）；  
支持素材通道切换时的自动播出功能；  
软件支持显卡输出监看信号，监看信号支持 PGM 和任意输入源；  
预置多个转场特技满足转场自定义需求，转场特技可实现三维特技、划像和画中画特效；支持转场时间实时修改（提供软件截

|   |       |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|
|   |       | <p>图)；</p> <p>20、支持在线图文字幕制作，提供独立的字幕预览窗口，字幕内容实时修改，并支持多字幕同时播出；可实现台标、标题字、跑马、动画的在线制作及播出；</p> <p>21、支持独立的图文字幕制作软件，可实现精美图文字幕的制作及字幕模板的快速修改；</p> <p>支持 RTMP MMS 推拉模式的高标清流媒体发布，支持流媒体发布，流媒体发布支持多地址、多分辨率及不同码率同时推流；</p> <p>22、支持输出网络流媒体和基带信号同时延时播出功能，最大支持设置 60 秒延时播出，支持一键应急画面播出（提供软件截图）；</p> <p>23、支持内嵌真三维虚拟布景功能；实现多机位虚拟背景，实时对信号进行色键处理，可实现 8 个虚拟机位之间的摇臂切换效果；可以实现虚拟摄像机镜头水平、俯仰、变焦，以及摄像机机位的空间位置的移动；可实时调节虚拟抠像效果、实时切换抠蓝抠绿、可实现局部遮挡功能；可在多窗口场景中实时切换不同场景，及主持人位置；可灵活调整主持人的位置及大小；可灵活调整虚拟物件的位置及光影效果；</p> <p>24、支持对于 VISCA 协议的电控云台的远程遥控，可通过软件远程控制摄像机的俯仰左右摇移，镜头的远近推拉效果；</p> <p>支持双窗口功能，可以实时接入两路信号做为双窗口信号源；</p> <p>25、系统支持大播单功能，支持将软件中所有操作编辑播单后一键控制播出；</p> <p>26、内置广播级非线性编辑系统，可直接进行后期剪辑编辑；</p> <p>27、以上 9. 10. 13. 16 需提供软件界面截图、并加盖上生产厂家红色公章；</p> <p>28、投标商必须提供软件著作权报告、质保三年。</p> |   |   |
| 2 | 专业导播台 | <p>1、代替一体化演播室软件的特技切换台、虚拟摇臂、内录、调音台、播出控制、清屏等功能模块，实现以上功能的实体化；</p> <p>2、特技切换台功能：</p> <p>外置切换台可实现 SDI 输入信号、本地素材信号、网络信号、图片信号之间的双母线信号切换，支持 AUTO 带特技切换和 CUT 直切；</p> <p>T 型杆可根据推杆速度实现软件切换特技进度控制；</p> <p>外置切换台可实现虚拟机位信号与两路外来信号（全屏）、两路本地播出信号（全屏）之间的切换；</p> <p>产品规格：</p> <p>面板尺寸：长<math>\geq</math>410mm，宽<math>\geq</math>160mm，高<math>\geq</math>40mm；</p> <p>配备 18mmX18mm 正方圆角按钮孔位<math>\geq</math>28 个；</p> <p>配备 12mmX12mm 正方圆角按钮孔位<math>\geq</math>30 个；</p> <p>按钮能够显示白、红、黄、蓝、绿五种基本颜色；</p> <p>配备<math>\geq</math>9mm 直径，旋钮 10 个，支持垂直向下按击功能；</p> <p>配备 T 型杆组件 1 个，包含两个顶端电位显示灯，T 型杆移动至顶端或底端时不会有撞击感；</p>   | 台 | 1 |

|   |         |  |   |   |
|---|---------|--|---|---|
|   |         | <p>支持 USB 模拟串口控制；<br/>         USB 接口带有锁止结构，不易脱落；<br/>         配有 COM 口用于控制；<br/>         配有 RJ45 接口用于控制或固件升级；<br/>         支持固件升级；<br/>         两侧固定孔，支持标准机架式安装固定；<br/>         连续点按多个按钮，控制台反应迅速，无延迟；<br/>         允许多个旋钮同时调整，无冲突；<br/>         T 型杆在操作过程中，可以操作旋钮和按钮，无冲突；<br/>         支持 64 位操作系统；<br/>         外置切换台可实现 PGM 六路虚拟机位信号两两之间的摇臂切换效果；</p> <p>3、内录及播控功能：<br/>         外置切换台可实现对 PGM 合成信号的本地录制的控制；<br/>         外置切换台可实现对两路本地素材播出单的播、停控制；</p> <p>4、调音台功能：<br/>         外置切换台可实现对 3 路外来音频（嵌入音频或模拟音频）的调节；<br/>         外置切换台可实现对 2 路本地播出信号音频的调节；<br/>         外置切换台可实现对最终输出音频（嵌入音频或模拟音频）的调节；</p> <p>5、质保三年。</p>                |   |   |
| 3 | 非线性编辑系统 | <p>1、可对课件进行资源管理、素材导入、导出、剪辑、颜色处理、音频处理、特技叠加、字幕添加、多格式转码功能（提供软件截图）；</p> <p>2、为提高后期编辑效率，要求录播系统在录制时能同步记录场记点和镜头导切点信息，并生成用于后期剪辑的故事板文件；使用非编进行剪辑时，通过故事板文件将素材一键导入到费变种，并参照这些信息快速完成镜头替换和剪辑（提供软件截图）；</p> <p>3、与自动录播系统实现无缝的故事版交换，自动录播系统录制的 PGM 加多路场景的多个文件，可直接通过一个映射文件导入到非编系统中，而不需要每个视频文件依次导入，同时导入后即可形成故事版文件，且所有的切点均按不同轨道进行保留，用户通过时间线可快速定位每个镜头切换点；通过选择视频入出点位置，能够从整段视频中任意提取一段（指定的时间段）课件导出成一个课件（提供故事板文件分布不同轨道界面截图）；</p> <p>4、具有特技的添加功能，特技具备实时的三维、卷页、变形、贴图、体积光、遮曲、粒子、万花筒，方便实现基于关键帧的调节；能够实现三维字幕的制作和三维建模，如地球、立方体、三维柱状图、三维饼状图，同时对这些三维物件支持关键帧动画调整和动态材质贴图，用户可以自主创作片头、片花、片尾等（提供三维字幕效果截图）；</p> <p>5、具有视频颜色校正功能，能对视频整体、局部进行高、中、低亮部颜色调色，提供 RGB、HSV 双色彩空间校色，自动颜色匹</p> | 套 | 1 |

|   |     |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|
|   |     | <p>配，三色盘调色，具有颜色分级调整等功能，能够更好地对画面进行艺术处理，具有吸色掩膜功能，实现无限级颜色分层处理；能够一键式快速修复色彩，提供带对比的回显窗、带超标提示的示波器；具有音频处理功能，能实现降噪处理、回音延时处理、频率过滤处理等多种音频处理功能（提供 RGB 曲线调色软件界面截图）；</p> <p>6、具有一键去噪功能，利用专业的音频调整工具进行细节调整，对教师讲课、学生回答及 PPT 音量独立进行音频增益调整和均衡调整；支持色键、亮键、图文键抠像，提供蒙版方式调整；能够对视频的变速播放进行调整，无需对录制视频进行任何剪辑操作，通过视频播放速度辅助调节曲线完成播放时间重映射，实现关键内容的任意速度实时快、慢、倒、静操作；支持三维字体的片头片尾；支持唱词的制作，实现视频嵌入唱词制作以及外挂 SRT 字幕的制作，能满足国家教育部视频公开课要求的独立 SRT 格式字幕的制作功能要求；同时可以同步制作多语言手拍唱词，唱词、题花同步制作，可实现线上唱词展开，可精细调整每句入出点、修改错别字，无需重拍；</p> <p>对编辑完成的视频可一次性输出多种格式文件（AVI\FLV\MXF\WMV \MP4\3GP \TS\DVD\ES 等），多种网络流媒体发布格式，同时输出各种高画质归档存储格式及再编辑格式等多种格式，无需重复输出，并保证输出内容在其他软件或系统中的通用性；</p> <p>7、非线性编辑系统中的媒体文件检测转码软件具有中国国家版权局“计算机软件著作权登记证书”，提供复印件并加盖厂商公章；</p> <p>8、所投非线性编辑系统为广播级非编软件，并且与录播设备为同一品牌；</p> <p>9、以上 1.2.3.4.5 条需提供软件界面截图、并加盖上生产厂家红色公章；</p> <p>10、须提供原厂针对本项目的售后服务承诺资料原件，质保三年。</p> |   |   |
| 4 | 微课宝 | <p>1、系统采取嵌入式一体化设计，USB 通信供电二合一；</p> <p>2、为兼容广泛的信号源，具备以下视音频接口：其中视频输入接口为 3G-SDI/HD-SDI x1、HDMI x1；音频输入接口为 HDMI、SDI 内嵌音频；</p> <p>3、系统通过 USB 接口与 PC 机相连，无需 PC 机单独配置视音频采集卡；</p> <p>4、具有 USB3.0×2 接口，支持 USB 通讯接口实时采集无损视音频数据；</p> <p>5、支持通过 USB 通讯接口输出键信号，配合微课软件支持蓝幕、绿幕抠像；</p> <p>6、质保三年。</p>   | 台 | 1 |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
| 5 | 微课专家     | <p>1、支持蓝色背景或绿色背景一键即时抠像功能；蓝色背景或绿色背景可以是蓝(绿)箱、蓝(绿)幕、叠加蓝(绿)色的大屏显示器；</p> <p>2、可实现局部抠像：对于非全画幅蓝(绿)幕的视频，可指定视频画面的某一局部蓝(绿)范围，仅对此范围做抠像；</p> <p>3、可以替换多种虚拟背景，如图片、PPT 或视频；</p> <p>4、叠加纯白或纯黑虚拟背景无噪点无通透；</p> <p>5、头发丝、眼镜框无明显丢失；</p> <p>6、合成图像的边缘无锯齿；</p> <p>7、支持教师在录制时使用遥控器控制前景/背景 PPT 往后翻页、录制/停止、人物消隐、单帧定格微调、板书清空、切换白板等操作，无需教师操作键盘鼠标；</p> <p>8、为便于老师讲述授课，系统须能在蓝(绿)幕上显示 PPT 内容；支持 PPT 文档播控，直接添加本地 PPT 文档，保留所有动作特效、链接等功能，并全部展示在系统虚拟大屏中。PPT 播控同时，可支持通过鼠标实时在虚拟大屏的 PPT 画面上画线，圈重点等；</p> <p>9、支持用触控笔和手指进行虚拟板书，虚拟板书还具有橡皮擦、清除等功能，ppt 翻页后板书仍保留；</p> <p>10、系统须提供本地录制功能：支持 1280x720 分辨率下 H.264 High Profile MP4 编码格式；</p> <p>11、支持实时叠加校标、课程标题、角标、老师人名条，保护课程知识产权；以上字幕可快速修改替换；</p> <p>需提供导播软件界面的屏幕录制视频，视频中需实时演示上述功能；</p> <p>12、人物一键消隐功能，避免老师对教学内容造成遮挡，更佳的沉浸式体验；</p> <p>13、提供原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖公章；</p> <p>14、产品资质：需提供国家版权局出具的录播系统软件著作权证书；</p> <p>15、为保证系统稳定性，微课软件与微课宝需同一品牌；</p> <p>16、质保三年。</p> | 套 | 1 |
| 6 | 交互式触控一体机 | <p>一、显示要求</p> <p>1、显示技术：<math>\geq 86</math> 英寸，支持全屏显示，两侧无物理快捷按键；</p> <p>2、显示技术：LED 背光源；显示比例：16:9；液晶屏达到 A 级标准；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>；</p> <p>3、分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math>；亮度：<math>\geq 500 \text{cd/m}^2</math>；对比度：<math>\geq 5000:1</math>；</p> <p>4、采用<math>\geq 4 \text{mm}</math>厚防眩光钢化玻璃，透光率<math>\geq 95\%</math>；</p> <p>5、屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，最高可实现 256 灰阶；</p> <p>6、以上参数要求需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明复印件加盖投标人电子签章；</p>   | 台 | 1 |

## 二、触摸要求

- 1、触摸点数：全通道支持 $\geq 20$ 点触控，支持多人同时在白板上操作，支持多人同时书写和多人同时使用手势擦除、互不影响；
- 2、触控可达分辨率： $32768 \times 32768$ ；首点响应时间 $\leq 4\text{ms}$ ，连续响应时间 $\leq 2\text{ms}$ ，触控有效识别 $\geq 3\text{mm}$ ，定位精度： $\pm 0.1\text{mm}$ ，书写延迟时间 $\leq 20\text{ms}$ ；
- 3、一体机触摸屏为钢化玻璃，通过国家级检测中心 2260g 钢球，0.5m 高度抗冲击性试验或更高检测标准；
- 4、一体机表面钢化玻璃检测符合 GB15763.2-2005 要求，具备抗重力冲击性，表面应力 $\geq 95\text{MPa}$ ，耐 200 度温差等性能以适用学校各种环境需求；
- 5、以上参数要求需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明复印件加盖投标人电子签章；

## 三、整机系统要求：

- 1、整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；
- 2、采用铝合金金属面框（散热性能好，不易变形，有效保护触控单元），面框拐角处无塑料角块拼接；拒绝钣金、塑料等前面框，能够有效保证前面框结构强度；
- 3、前置端口：HDMI 输入 $\geq 1$ 路（含 MHL2.0），1 路 Touch USB，3 路双通道 USB 端子（一路 USB3.0，两路 USB2.0），同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分；并可根据用户需求，将前置 USB 自定义成 PC 或安卓单通道模式；
- 4、整机具备两路 TOUCH-USB 接口，前置、侧置各一路；支持手动切换触控输出端口，支持用户自定义选择触控输出端口，方便用户通过外接设备与整机有序互动；
- 5、一体机前置按键支持整机开关机、电脑开关机、一键黑屏节能、锁定和解锁屏幕、支持一键调取和关闭中控菜单，实现六键合一，在黑屏节能状态下可实现节能 90%以上，并可通过前置按键或者敲击屏幕重新唤醒屏幕；
- 6、智能亮度调节：整机可根据环境光的变化，自动调整屏幕显示亮度；
- 7、整机具备智能护眼系统，当用户触控屏幕后，整机可智能降低亮度，不再触摸后，屏幕亮度恢复；
- 8、可通过手势调取中控菜单，将设备常用的信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、节能设置等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下、任何位置均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单；
- 9、智能黑板识别：整机具备黑板自动识别功能，当黑板阻挡住一体机时，一体机自动关闭 LED 背光；
- 10、设备自带开放式嵌入式操作系统（Android5.0 或以上），与外接电脑形成双系统冗余备份；安卓系统采用 CortexA53 四核 CPU（主频 1.4GHz 以上），Mali450 六核 GPU，机器真 10 核解码

|   |       |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|
|   |       | <p>处理。RAM<math>\geq</math>2G、ROM<math>\geq</math>8G 的硬件配置，支持外部扩展 64G 内存。可在安卓操作系统下，能对 U 盘读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件；</p> <p>11、一体机产品通过国家级权威机构检测，平均无故障时间（MTBF）不低于 12 万小时；</p> <p>12、扬声器功率：15W*2，内置四个低音喇叭，两个高音喇叭；整机支持 DTS 和杜比解码；</p> <p>12、整机触摸屏任意位置可以用手势调取批注菜单，在任意通道下进行 20 点以上批注书写，并可选择不同颜色；整机支持任意通道下书写画面放大功能，可在整机任意通道下将书写画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽；</p> <p>13、可在任意通道状态下，直接快速调取视频展台、批注、白板、冻结、文件管理、截图等功能，在无 PC 状态下进行教学使用；</p> <p>14、以上参数要求需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明复印件加盖投标人电子签章；</p> <p>四、内置电脑功能</p> <p>1、为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机采用符合 INTEL 标准协议的 80pin OPS 接口，拒绝非标准接口 ops 电脑；</p> <p>2、处理器：Intel 酷睿 I5 或以上，主频 2.4G 或以上；</p> <p>3. 内存：4G DDR3 或以上配置；硬盘：128G 固态或以上配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。</p> <p>五、整机质保三年。</p> |   |   |
| 7 | 便携式绿箱 | 定制的 3.5 米虚拟演播/抠像专用绿幕，方便安装，方便携带，质保三年。  | 套 | 1 |
| 8 | 提词器   | <p>1、<math>\geq</math>22 寸广播级提词器，系统支持 Win7、Win8 和 Win10 系统；</p> <p>2、系统要求字色、底色 256 色任意搭配，可分别选择不同的背景色和字色方便播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色；</p> <p>3、文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版，支持 txt、rtf、word 等格式文本，并支持直接打开图片、word、PPT、视频等文件；</p> <p>4、分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高、字迹清晰；可台内外联网；可与文稿摄像方式联用，组成二合一型；文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示；</p> <p>5、段落格式、项目符号、缩进、行间距都可以设置；日期时间随时插入演播稿；</p> <p>6、软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言；支持英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言（可根据学校的</p>   | 台 | 1 |

|    |            |   |   |   |
|----|------------|---|---|---|
|    |            | <p>要求来增加一些语言)；</p> <p>7、系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性；</p> <p>8、相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重点语句可通过颜色标明；</p> <p>9、更加细致，信息栏、更新时间、演播速度等方便实用；</p> <p>10、内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快；</p> <p>11、键盘、鼠标、控制手柄均可控制，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制；</p> <p>12、采用 22 寸进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度≤2mm，光损失率在 3%以下；</p> <p>13、彩色液晶平板显示器，清晰度高，≥19 寸，软件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作更方便直观；</p> <p>14、可将微机和摄像两种方式合二为一相互切换；</p> <p>15、广播级脚架：配备 100mm 碗径的液压阻尼云台，可实现-85°/+85° 的俯仰视觉定位，云台快装板装有保险系统、俯仰反作用力旋钮、地面延伸器，脚管有锁紧手扭，锁紧牢固，具备橡胶防滑脚垫增强抗震性稳定性，收纳高度≤85cm，展开高度≤170cm，云台：水平 360°，垂直±70°，自重≤7.7kg，承重≥15kg；</p> <p>16、脚轮配置：广播级便携式滑轮架，适用于装有地面延伸器的重型摄像机脚架，可轻松折叠，方便携带，展开直径≥106cm，自重≤8.5kg，承重≥80kg；</p> <p>17、质保三年。</p> |   |   |
| 9  | 工作站        | 配置不低于：i7-8550U 处理器 四核 1.8GHz 8M 缓存/16GB DDR4 内存/1TB SATA 硬盘+512G SSD NVMe 固态硬盘/ MX1502GB 显存 独显/正版 Windows 10 操作系统/配套无线鼠标/普通键盘/内置 锂离子电池/≥15.6 英寸(最大分辨率≥1920*1080)液晶显示屏/双肩背包，质保三年。  | 台 | 1 |
| 10 | 便携式移动补光灯   | <p>1、1200 颗高显指、高亮度贴片灯珠；</p> <p>2、照射范围：120 度；</p> <p>3、显色指数：CRI 93，色温 3200K-5600K；</p> <p>4、PWM 无极调光；</p> <p>5、工作电压：AC110-240VAC，功率：≤100 瓦；</p> <p>6、灯珠寿命：≥50000 小时；二灯套装（含箱子）；</p> <p>7、便携支架；</p> <p>8、质保三年。</p>   | 套 | 1 |
| 11 | 4K 摄像机 (1) | <p>1、传感器类型：背面照明技术感光元件；</p> <p>2、传感器描述 35 型单芯片背面照明技术感光元件；</p> <p>3、镜头特点 E PZ 18-110mm f/4 G OSS (SELP18110G) 镜头，E 卡口镜头（锁定杆类型），支持可更换镜头；</p> <p>4、液晶屏尺寸≥3.5 英寸；</p>  | 套 | 1 |

|    |           |   |   |   |
|----|-----------|---|---|---|
|    |           | <p>5、液晶屏像素<math>\geq</math>156万像素；</p> <p>6、快门描述 1/3-1/9000 秒；</p> <p>7、最低照明度 0.7 流明；</p> <p>8、白平衡预设，内存 A，内存 B（1500K-50000K），自动追踪白平衡；</p> <p>9、USB 接口迷你-B；</p> <p>10、AV 端子音频输入：XLR 型 3 针（母头）（<math>\times 2</math>），线路/麦克风/麦克风+48V 可选麦克风参考：-40，-50，-60dBu，SDI 输出：BNC（<math>\times 2</math>），可切换选择 3G-SDI/HD-SDI SMTPE292M/424M/425M，支持 A 型 HDMI 接口；</p> <p>11、其它接口耳机输出：小型立体声插孔（x1），-16 dBu 16 <math>\Omega</math>，DC 输入：DC 插孔；</p> <p>12、远程控制：小型立体声插孔（直径 2.5mm）；</p> <p>13、配套附件：<br/>（1）、400MB/S 读写速度 120GBXQD 卡 2 块，（2）、QDA-SB1 读卡器 1 个，（3）、电池扣板 1 套，（4）、7 寸 LCD 监视器（HDMI）含电池及充电器 1 套，（5）、万迪来 TP150V 电池 2 块，配套充电器 1 个，（6）、ECM-673 采访话筒 2 支，（7）、4k 摄像机专用 5626 航空箱，（8）、三角架：收缩高度:74cm，工作高度:29-176cm，自重 4kg 承重:8-12kg，碗径：75mm，材质：碳纤维，配套 EI-7004C 滑轮；</p> <p>14、质保三年。</p> |   |   |
| 12 | 4K 摄像机 2) | <p>1、4K 摄像机，高清摄像机</p> <p>2、传感器类型：使用堆栈式设计</p> <p>3、传感器尺寸 1 英寸（13.2<math>\times</math>8.8mm）</p> <p>4、最大像素 2000 万、有效像素 1420 万</p> <p>5、镜头参数 光学变焦 12 倍</p> <p>6、实际焦距 f=9.3-111.6mm、等效 35mm 焦距 f=29.0-348.0mm、最大光圈 F2.8-4.5、滤镜直径 62mm</p> <p>7、显示参数：液晶屏尺寸 3.5 英寸，液晶屏像素 156 万，取景器描述 0.39 英寸 OLED，约 144 万像素</p> <p>8、拍摄性能：对焦范围广角：10mm-无穷远，长焦：1000mm-无穷远</p> <p>快门描述 [60i]：1/8-1/10000（以 24p 拍摄时为 1/6-1/10000），[50i]：1/6-1/10000，最低照明度 1.7lux，</p> <p>9、白平衡自动，预设（室内：3200K，室外：5600K<math>\pm</math>7 级，色温设置范围：2300-15000K），一键式 A、B，自动可选</p> <p>10、配置附件：电池 2 块；64G 95M SD 存储卡；配套充电器；软包；三角架（1）：收缩高度:67.7cm，工作高度:24-171cm，自重 3.5kg 承重:3-5kg，碗径：75mm，材质：碳纤维；三角架（2）：携带高度:850mm，工作高度:780-1690mm，自重:5.2kg，承重:3-7kg；</p> <p>11、质保三年、提供生产厂商售后服务承诺书和针对本项目的授权书。</p>                      | 套 | 2 |

|    |          |  |   |   |
|----|----------|--|---|---|
| 13 | 移动摄像机    | <p>1、前置显示屏：1.4英寸，300ppi，750cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、背面显示屏：2.25英寸，325ppi，750cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>3、影像传感器：1/2.3” COMS 有效像素：12M；</p> <p>4、镜头：FOV：145° F2.8；</p> <p>5、电子快门速度：120-1/8000 S；</p> <p>6、照片最大分辨率：4000×3000；</p> <p>7、视频存储最大码率：100Mbps；</p> <p>8、视频格式：MOV MP4 (H.264)；</p> <p>9、1300mAh 锂离子电池；</p> <p>10、128G 存储卡，防水壳，漂浮手把，快拆链接座,便携包；</p> <p>11、质保三年。</p>  | 套 | 1 |
| 14 | 便携拍摄单反相机 | <p>1、操作方式全手动操作；</p> <p>2、传感器类型 CMOS，传感器尺寸全画幅（36*24mm）；</p> <p>3、最大像素数 2340 万，有效像素 2230 万；</p> <p>4、影像处理器 DIGIC 5+，最高分辨率 5760×3840，高清摄像全高清视频（1080），对焦方式类型：TTL 辅助影像重合，相位检测；</p> <p>5、模式：单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦，手动对焦，对焦区域定点自动对焦（手动选择），单点自动对焦（手动选择），自动对焦点扩展（手动选择：上，下，左和右），自动对焦点扩展（手动选择：周围），区域自动对焦（手动选择），61 个自动对焦点自动选，对焦点数 61 点（最多 41 个十字型对焦点）；</p> <p>6、显示屏尺寸 3.2 英寸，104 万像素液晶屏；</p> <p>7、感光度 ISO 100-25600，快门类型电子控制焦平面快门，快门速度 1/60-1/8000 秒（场景智能自动模式）；</p> <p>闪光同步速度为 1/200 秒，使用广角镜头时，1/60 秒；b 门：30-1/8000 秒（总快门速度范围，可用范围随拍摄模式各异）；</p> <p>8、短片拍摄 1920×1080（全高清晰度）：30p/25p/24p，1280×720（高清晰度）：60p/50p，640×480（标清）：30p/25p*30p：29.97 帧/秒，25p：25.00 帧/秒，24p：23.976 帧/秒，60p：59.94 帧/秒，50p：50.00 帧/秒；</p> <p>9、含 EF 24-105mm f/4L IS USM 镜头；128G 存储卡；魔爪稳定器；滤镜；原装快门线；背包；备用电池；独脚架：收缩高度：85cm，最高工作高度：212cm，自重 2.7kg 承重：4kg，管径：36mm，节数：4 节；闪光灯；</p> <p>10、质保三年。</p> | 套 | 1 |
| 15 | 无线话筒     | <p>1、一拖二无线手持/领夹/头戴话筒，液晶显示面板，显示两路话筒使用状况，优质隔音防噪棉，进口大面积咪芯；</p> <p>2、内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰，特殊抗干扰电路设计；</p> <p>3、振荡模式：PLL（数字频率合成器）；</p> <p>4、载波频率：715-765MHz；</p> <p>5、调节方式：FM；</p>  | 套 | 1 |

|    |          |  |   |   |
|----|----------|--|---|---|
|    |          | 6、灵敏度：5dBuV；<br>7、工作电压：DC 12-16V；<br>8、工作电流：≤350mA；<br>9、发射频率稳定度：< 30ppm；<br>10、动态范围：≥100dB(A)；<br>11、频响范围 80-15KHz (±3db)；<br>12、最大输入声压：130dB SPL；<br>13、话筒拾音头：动圈式；<br>14、电源：2 节 AA 型碱性电池；<br>15、质保三年。  |   |   |
| 16 | 小蜜蜂无线麦克风 | 接收机：<br>1、可充电设计,采用 CPU 控制,使用 ACT/IR 技术；<br>2、有 32/96 频道可供自由选择；<br>3、带 AF 输出电压调节旋钮；<br>4、工作频率：500-980MHz；<br>5、频率响应：50Hz-15kHz±3db；<br>6、音频输出变化：耳机/线路输出；<br>7、噪音锁定+导音锁定；<br>8、电源：2XA 碱性电池；<br>9、停留时间：约 8 小时；<br>发射机：<br>1、可充电设计,采用 CPU 控制,使用 ACT/IR 技术<br>2、有 32/96 频道可供自由选择；<br>3、工作频率：500-980MHz；<br>4、LCD 显示频率稳定性：±0.002；<br>5、调频最大频率调节：±45kHz；<br>6、射频输出：10mw/30mw/50mw；<br>7、音频响应压缩及自动电平控制电路；<br>8、电平输入控制：面板前旋钮；<br>9、AF 输入连接器：XLR1/4；<br>10、电源：DC13.5V 450MA。 | 套 | 1 |
| 17 | 调音台      | 1、12 路通道输入；<br>2、精准+/-12dB 立体声 7 段图示均衡器；<br>3、进口长寿命双滑轨 100MM 行程推子，手感润滑而经久耐用；<br>4、1 路 AUX 辅助输出、1 路 SEND 效果发送和 1 组 RETURN 立体声效果返回；<br>5、美国国家半导体电源方案，48V 幻像电源，80-240V 宽范围环保开关电源；<br>6、2 轨 TRACK 输入和 1 组 REC 立体声录音输出；<br>7、2 组主输出和 2 编组输出；<br>8、每通道具有信号输入显示和过载显示的双色显示；<br>9、2X10 对数式电平显示，可切换监控分路推子前、编组输出和立体声输出信号；<br>10、USB 多媒体播放以及数码录音；MP3 和 WMA 和 WAV 三解码多  | 台 | 1 |

|    |    |   |   |   |
|----|----|---|---|---|
|    |    | 媒体播放器，5种内置均衡模式；<br>11、USB声卡连接电脑，用USB线连接电脑播放音乐，并可控制电脑音量、选择歌曲、播放和暂停等功能；<br>12、质保三年。 |   |   |
| 18 | 附件 | 施工所含的线材、转接头、人员施工以及辅料配件等，所有需要安装及调试的设备都要安装调试到位，并根据用户需求定制设备专用置物架。                    | 批 | 1 |

## 第七部分 磋商响应文件格式及内容

正本/副本

\_\_\_\_\_项目

响 应 文 件

编号：

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

2019 年 月

## 一 磋商复函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位\_\_\_\_号磋商邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的\_\_\_\_（项名名称）的磋商采购。我方授权\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物/服务，磋商报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证\_\_\_\_天内完成项目等工作；按磋商文件的规定向贵单位支付成交服务费。

4、磋商有效期60天

5、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6、在质量、性能和服务不相等情况下，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。

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

日期：

通讯地址：

电话：

供应商开户行：

账号：

## 二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为\_\_\_\_\_号（项目名称）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人个人电子签章：

授权代表个人电子签章：

职务：

单位名称（公章）：

地址：

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 法定代表人身份证复印件（正面） | 法定代表人身份证复印件（反面） |
|-----------------|-----------------|

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |
|------------------|------------------|



## 四 资格证明文件

## 4.1 供应商基本情况表

（表后须附营业执照/资质证书或提供三证合一或五证合一）

|        |        |  |      |        |      |
|--------|--------|--|------|--------|------|
| 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：（表后须附营业执照/资质证书或提供三证合一或五证合一）

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4.2 近三年没有重大违法声明函

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

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。

供应商名称：           (盖章)          

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

年    月    日

## 4.3 反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

年 月 日

#### 4.4 依法缴纳税收凭证及社会保险基金证明

【附：2019年1月1日以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明】

#### 4.5 财务状况报告

【附：会计师事务所出具的财务审计报告】

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

#### 4.6 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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站中（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页。

#### 4.7 其他

采购文件要求提供的其他资格证明文件或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

|       |            |
|-------|------------|
| 供应商名称 | (此处填名称并盖章) |
| 项目内容  |            |
| 磋商报价  | 小写:        |
|       | 大写:        |
| 交货期   |            |
| 质量保证期 |            |
| 磋商保证金 | 无          |
| 磋商有效期 |            |
| 其他声明  |            |

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

## 5.2 分项报价一览表

| 序号 | 货物<br>(服务)名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 运输<br>及保<br>险费 | 技术<br>服务<br>费 | 税<br>费 | 合<br>计 | 备<br>注 |
|----|--------------|----|----|----|----|----------------|---------------|--------|--------|--------|
|    |              |    |    |    |    |                |               |        |        |        |
|    |              |    |    |    |    |                |               |        |        |        |
|    |              |    |    |    |    |                |               |        |        |        |
|    |              |    |    |    |    |                |               |        |        |        |
|    |              |    |    |    |    |                |               |        |        |        |
|    |              |    |    |    |    |                |               |        |        |        |

注：应包含所有相关的环节。

供应商：（此处填名称并盖章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

## 5.3 货物（产品）规格一览表（如有）

| 序号 | 产品或配置名称 | 品牌型号 | 规格参数 | 制造厂<br>(商) | 原产地 |
|----|---------|------|------|------------|-----|
|    |         |      |      |            |     |
|    |         |      |      |            |     |
|    |         |      |      |            |     |
|    |         |      |      |            |     |
|    |         |      |      |            |     |
|    |         |      |      |            |     |
|    |         |      |      |            |     |

供应商：（此处填名称并盖章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

## 六 技术、服务要求响应表

## 6.1 技术响应表

| 序号 | 投标货物（服务）名称和条款号 | 技术参数及要求 |      | 偏差 | 描述 | 技术证明文件（如有） |
|----|----------------|---------|------|----|----|------------|
|    |                | 磋商文件    | 响应文件 |    |    |            |
| 1  | 货物（服务）名称 1     |         |      |    |    |            |
| 2  | 货物（服务）名称 2     |         |      |    |    |            |
|    | .....          |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |
|    |                |         |      |    |    |            |

供应商：（此处填名称并盖章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

## 6.2 商务条款响应表

| 序号  | 内容    | 磋商文件要求 | 响应  | 是否偏离 | 备注  |
|-----|-------|--------|-----|------|-----|
| 1   | 保证金   | 无      |     |      |     |
| 2   | 交货期   |        |     |      |     |
| 3   | 付款方式  |        |     |      |     |
| 4   | 质保期   |        |     |      |     |
| 5   | 响应有效期 |        |     |      |     |
| ... | ...   | ...    | ... | ...  | ... |
| 6   | 其他    |        |     |      |     |

供应商：（此处填名称并盖章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：



## 八、售后服务计划

提供但不限于以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、解决问题的响应时间、解决问题时间。
2. 质保期内外承诺。
3. 执行过程中的危机预警和处理机制；
4. 该项目所提供的其它免费服务。

## 九 供应商简介

供应商提供但不限于以下内容：

- 1、供应商简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、具有完成本项目独家优势的说明
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他供应商认为需要提供的。

供应商：（此处填名称并盖章）

法定代表人或授权代表（个人电子签章）：

## 十评审办法中所要求提供的相关材料

## 十二. 项目供货及实施方案

供应商及提供产品适用政府采购政策情况表

|                        |   |     |         |    |
|------------------------|---|-----|---------|----|
| 监狱企业、残疾人福利性单位、中小企业扶持政策 | 如属所列情形的，请在括号内打“√”：<br><input type="checkbox"/> 供应商为监狱企业。<br><input type="checkbox"/> 供应商为残疾人福利性单位。<br><input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。<br><input type="checkbox"/> 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容： |     |         |    |
|                        | 产品名称（品牌、型号）   | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|                        |   |     |         |    |
|                        | 小型、微型企业产品金额合计   |     |         |    |
| 节能产品                   | 产品名称（品牌、型号）   | 制造商 | 认证证书编号  | 金额 |
|                        |   |     |         |    |
| 环境标志产品                 | 产品名称（品牌、型号）   | 制造商 | 认证证书编号  | 金额 |
|                        |   |     |         |    |
|                        |   |     |         |    |

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为监狱企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应

与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不填此表。

### 小微企业声明函

（属于小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：

1. 若供应商属于监狱企业\小\微型企业，须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或由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。
2. 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。
3. 对于监狱企业和投标人及投标产品生产厂商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。
4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

### 残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 第八部分 磋商评审办法

### 一、总则

1.1 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管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购人/采购代理机构负责组织，具体磋商由采购人/采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行评审职责。

1.5 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

### 二、磋商程序

1. 查阅磋商文件。

2. 初步评审。

初步评审包含资格性审查和符合性审查。

2.1 磋商小组进行资格性审查。

磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度的符合性审查，以确定参加磋商的供应商名单。应当告知供应商未通过审查的原因。

2.2.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行符合性审查时，可以要求供应商对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出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者

更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.2.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.2.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

2.2.4 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税务、标注为实质性要求的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

2.2.5 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 5) 供应商的资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 7) 响应文件不满足磋商文件标注为实质性条款要求的；
- 8) 磋商价格高于磋商文件设定的预算价或最高限价的；
- 9) 不接受磋商有效期要求的；
- 10) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 11) 存在磋商文件中规定的否决响应的其他条款的。

### 2.2.6 相同品牌产品相同型号处理。

提供相同品牌产品相同型号的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查且最初报价最低的供应商参加磋商，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式确定一个供应商参加磋商，其他响应文件无效。

## 3. 磋商

3.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以随机的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

3.2 每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

3.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

3.4 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.5 磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照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，并由其法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

3.6 磋商过程中，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。

3.7 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

3.8 磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

## 4. 提交最终报价

4.1 根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定，磋商结束后，磋商

小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内（10分钟）内提交最后报价。

4.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

4.3 根据财库〔2015〕124号《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》，采用竞争性磋商采购方式采购政府购买服务的项目（含政府和社会资本合作项目），提交最后报价的供应商可以为2家。

## 5. 比较与评价

5.1 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。

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。

5.2 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

5.3 综合评分办法：

| 评分因素          | 评分内容 | 评分标准  | 分值 |
|---------------|------|---|----|
| 报价<br>(30分)   | 投标报价 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30 |
| 商务部分<br>(12分) | 企业业绩 | 2017年1月1日以来，签订类似项目完整业绩证明文件的每份得2分。完整业绩证明文件 = 中标通知书+中标公告截图+完整合同+验收报告。每单份                        | 6  |

|                |              |  |    |
|----------------|--------------|--|----|
|                |              | 合同须同时满足上述内容，才计为 1 份有效业绩合同。每提供一份有效业绩得 2 分，最多 6 分。<br>(合同原件、中标通知书原件的扫描件上传到电子投标文件)                        |    |
|                | ISO 资质       | 投标人提供通过 ISO9001 质量管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系认证证书，OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书原件的扫描件上传到电子投标文件，每份 2 分，最多 6 分。 | 6  |
| 技术部分<br>(35 分) | 技术指标<br>响应情况 | 技术特点、性能指标：磋商文件技术要求中的技术指标每一条不满足扣 2 分，扣完为止。  | 35 |
| 供货方案<br>(6 分)  | 供货方案         | 供货方案、合理可行、设备交货期长短，在 1-6 分之间对比打分，缺项得 0 分。   | 6  |
| 售后服务<br>(12 分) | 售后服务<br>承诺   | 由评委根据各投标人售后服务的内容、形式、解决问题的响应时间、解决问题时间等横向对比在 0~6 分间打分。   | 6  |
|                | 质保期内<br>外承诺  | 对质保期内、质保期外有违约惩罚承诺的，由评委根据投标人的承诺，对比在 0~6 分间打分。   | 6  |
| 综合评价<br>(5 分)  | 综合评价         | 投标人所投设备的质量档次、整体性能、投标人的技术力量水平等进行综合评价。综合评价好的得 4~5 分，综合评价一般的得 2~3 分，综合评价差的得 0~1 分。                        | 5  |