

河南化工技师学院  
“双高建设”信息化提升工程设备采购（一）  
项目

# 招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2020-133



HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

## 特别提示

### 1、投标人注册

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、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子投标文件（\*.hntf 格式），应在投标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；

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”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。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，应将投标文件所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）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、资质证书等扫描件）电子签章（企业电子签章）。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标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；最后一步生成电子投标文件（\*.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、集中采购机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更

改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人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，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，集中采购机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，代理机构无法获知潜在投标人（供应商）名单，如有可能影响投标文件编制的澄清或者修改内容，将无法按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第二十七条“以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人”的规定执行，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清或者修改及回复，因投标人（供应商）未及时查看而造成的一切后果自负，代理机构和采购人不承担相关法律责任。特此声明。

## 目 录

第 1 章	投标人须知.....	3
一	总 则.....	3
	1.采购人、采购代理机构及投标人.....	3
	2.资金来源.....	4
	3.投标费用.....	4
	4.适用法律.....	4
二	招标文件.....	5
	5.招标文件构成.....	5
	6.招标文件的澄清与修改.....	6
	7.投标截止时间的顺延.....	6
三	投标文件的编制.....	6
	8.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	6
	9.投标文件组成.....	7
	10.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件.....	7
	11.投标报价.....	8
	12.投标保证金.....	8
	13.投标有效期.....	8
	14.投标文件的制作.....	9
四	投标文件的递交.....	9
	15.投标文件的密封和标记.....	9
	16.投标截止.....	10
	17.投标文件的接收、修改与撤回.....	10
五	开标及评标.....	10
	18. 开标.....	10
	19.资格审查及组建评标委员会.....	11
	20.投标文件符合性审查与澄清.....	12
	21.投标偏离.....	13
	22.投标无效.....	14
	23.比较与评价.....	14
	24.废标.....	15
	25.保密要求.....	15
六	确定中标.....	15
	26.中标候选人的确定原则及标准.....	15
	27.确定中标候选人和中标供应商.....	15
	28.发出中标通知书.....	16
	29. 告知招标结果.....	16
	30.签订合同.....	16
	31.履约保证金.....	16
	32.预付款.....	16
	33.招标代理费.....	17

34.政府采购信用担保.....	17
35.廉洁自律规定.....	17
36.人员回避.....	17
37.质疑的提出与接收.....	17
附件 1: 履约保证金保函（格式）.....	19
附件 2: 履约担保函格式.....	20
第 2 章 投标文件格式.....	23
第一部分 开标一览表及资格证明文件.....	24
1 开标一览表.....	25
3 法定代表人身份证明书.....	27
4 投标保证承诺书.....	28
5 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书.....	32
5.1 近一年的财务状况报告.....	33
5.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料.....	33
9 投标须知前附表要求的其他资格证明文件.....	38
10 进口产品制造厂家的授权书.....	39
第二部分 商务及技术文件.....	40
1 投标书.....	41
2 投标报价一览表.....	43
3 货物及伴随服务和工程说明一览表.....	45
4 技术规格偏离表.....	46
5 商务条款偏离表.....	47
7-1 投标人企业（单位）类型声明函.....	49
7-2 投标人监狱企业声明函.....	50
7-3 残疾人福利性单位声明函.....	51
7-4 制造商企业（单位）类型声明函（如需要）.....	52
8 投标人关联单位的说明.....	53
9 评审所需要的其他商务文件.....	56
10 投标人须知第 10 条的所有技术文件 11 投标须知前附表要求的其他文件.....	57
11 投标须知前附表要求的其他文件.....	58
第 5 章 货物及伴随服务和工程需求.....	71
第 6 章 评标方法和标准.....	93
第 7 章 政府采购合同	

## 第一册

### 第1章 投标人须知

#### 一 总 则

##### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

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。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

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

1.3.2 具备《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政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

1.3.5 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

- 1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。
- 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求,联合体中至少应当有一方符合相关规定。
- 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。
- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标,共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标,否则相关投标将被认定为**投标无效**
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。
- 1.5 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的投标的,其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 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。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 **本次招标的政府采购监督管理部门:本次招标项目的采购人所属预算级次的财政部门。**

## 2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金(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)。
- 2.2 项目预算金额和最高限价(如有)见投标须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的,其投标将被认定为**投标无效**。

## 3. 投标费用

不论投标的结果如何,投标人应承担所有与投标有关的费用。

## 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中

《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》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。

## 二 招标文件

### 5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为共 7 章，构成如下：

第一册

第1章 投标人须知

第2章 投标文件格式

第二册

第3章 投标邀请

第4章 投标须知前附表

第5章 货物及伴随服务和工程需求

第6章 评标方法和标准

第7章 政府采购合同

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见投标须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第 6 章。

## 6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，任何对招标文件认为有需要澄清的疑问的潜在投标人，均应在**获取招标文件**或招标公告期限届满之日起七（7）个工作日内在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 6.2 招标文件的澄清将在**投标须知前附表**规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 6.3 交易中心平台投标人信息在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
- 6.4 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。
- 6.5 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过[河南省政府采购网](http://www.hngp.gov.cn/)（<http://www.hngp.gov.cn/>）[河南省公共资源交易网](http://www.hnggzy.com/)（[www.hnggzy.com](http://www.hnggzy.com/)）网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑文件、澄清文件，以此编制投标文件。

## 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

# 三 投标文件的编制

## 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个包货物进行投标，除非在**投标须知前附表**中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投包招标文件中“货物及伴随服务和工程需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标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。
- 8.5 投标语言：投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人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。

## 9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书（格式自定）。
- 9.3 电子投标文件的签章：投标人必须按照招标文件的要求加盖电子签章和电子签名。

## 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
- 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；
- 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

## 11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物,以及伴随的服务和工程(除非在**投标须知前附表中另有规定**)。即以“包”基本单位进行报告。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价(如适用)和总价,并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应包括:投标货物(包括备品备件、专用工具等)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),投标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用;

11.4 投标人所报的各分项投标单价在**投标有效期内**、合同履行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标,其投标将被认定为**投标无效**。投标人在报价时应考虑合同履行期间的特价上涨、政策性调整等因素以及由此引起的费用变动并计入总价。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。除非招标文件另有规定,每一包只允许有一个最终报价,任何有选择的报价或替代方案将导致**投标无效**。

## 12. 投标保证金

12.1 本项目投标人**无需提交投标保证金**。

## 13. 投标有效期

13.1 投标应在**投标须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标,其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因,采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前,要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求,且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期期满之前,投标

人不得撤回其投标,否则应当向采购代理机构或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。(如采购人未规定预算金额或最高限价,违约赔偿金为投标人投标报价的2%)

#### 14. 投标文件的制作

- 14.1 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.com)”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。具体查询公共资源交易中心网站主页办事指南及下载专区。
- 14.2 投标人在制作电子投标文件时,须按照招标文件要求加盖电子签章(包括企业电子签章和个人电子签章)。
- 14.3 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标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。**投标函及投标报价一览表,须严格按照格式编辑**,并作为电子开评标系统上传的依据。
- 14.5 除有特别规定外,投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。
- 14.6 **投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件时,只能用本单位的企业CA密钥。**
- 14.7 投标人须在投标文件递交时间前制作完成并将加密电子投标文件上传至交易中心平台。

### 四 投标文件的递交

#### 15. 投标文件的密封和标记

##### 15.1 电子投标文件的密封和标记

因采用全程不见面投标、开标、评标方式,故投标人应将电子投标文件按要求加密后上传到指定平台。

##### 15.2 投标文件的递交

- (1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。

上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

- (2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

## 16. 投标截止

16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件按照“投标须知前附表”中载明的地址上传。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

## 17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体要求投标须知前附表。

17.2 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## 五 开标及评标

### 18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间、地点和方式组织开标。

#### 18.2 开标方式

##### 非远程开标时：

采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。

投标人授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、投标样品或演示资料在开标前到达指定开标室或指定位置等参加并签到。

##### 远程开标时：

采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。

投标人无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见

面”开标方式,开标大厅的网址 ([www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn))。投标人(供应商)须在招标(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,并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。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》。

18.3 投标人须在投标须知前附表规定的时间内完成加密投标文件解密。由于投标人的自身原因,在规定时间内解密不成功的,作**无效投标**处理。

18.5 投标人下载招标文件后,如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件,而导致的解密失败,投标将被拒绝。

18.6 开标是,系统将公布投标人名称、投标报价等开标记录表中其它内容。

## 19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人及其投标货物的资格进行审查,未通过资格审查的投标人不进入评标。

通过资格审查的投标人不足三家的,不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按**投标须知前附表**中的规定查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单,或在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单,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,投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的,联合体任何成员存在以上不良信用记录的,联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人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。

在本招标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。

19.3 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

- 19.4 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

## 20. 投标文件符合性审查与澄清

- 20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### 20.2 投标文件的澄清

- 20.2.1 在评标期间，评标委员会将要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人应当在招标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答疑澄清等。

- 20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

- 20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品，投标人提供的核心产品中核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并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，否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

## 22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

**评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。**

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 同一个包中的不同投标人投标文件制作机器码一致的；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第6章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《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投标人，其投标报价扣除 6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。

23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第 6 章。

## 24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算（或最高限价）；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

# 六 确定中标

## 26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

- (1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。
- (2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

## 27. 确定中标候选人和中标供应商

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

## 28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 29. 告知招标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

## 30. 签订合同

- 30.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。
- 30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。
- 30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

## 31. 履约保证金

- 31.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
- 31.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

## 32. 预付款

- 32.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付

部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。

- 32.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

### 33. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

### 34. 政府采购信用担保

- 34.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。
- 34.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。
- 34.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 34.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

### 35. 廉洁自律规定

- 35.1 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。
- 35.2 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。
- 35.3 为强化内部监督机制，供应商可按投标须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人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，均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。

### 37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《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次数应符合投标须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《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。

37.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

## 附件1：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

\_\_\_\_\_号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的\_\_\_\_%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：\_\_\_\_\_

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

## 附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%数额为元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议,你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告,或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、调解书,本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料,在\_\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。保证期间届满前,主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的,自验收合格日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该等修改事先经我方书面同意的除外;你方与供应商修改主合同履行期限,我方保证期间仍依修改前的履行期限计算,但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定,全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的,我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 第2章 投标文件格式

\_\_\_\_\_项目

# 投 标 文 件

编号：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月

## 目 录

### 第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表（投标文件格式一）
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须盖章）或自然人的身份证明复印件
3. 法定代表人（或负责人）身份证明书（投标文件格式二）
4. 法定代表人（或负责人）授权委托书（投标文件格式三）
5. 投标保证承诺书（投标文件格式四）
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书
7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
8. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂承诺书的承诺书（投标文件格式五、六）
9. 信用查询
10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件
11. 投标人所投产品为进口产品的，按照投标须知前附表中规定提供进口产品制造厂家的授权书（格式自拟）

## 1 开标一览表

投标人（企业电子签章）：                      包号：                      金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

## 2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

### 投标人应提供资料：

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

## 3 法定代表人（或负责人）身份证明书

(投标文件格式二)

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 子 邮 箱：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

(下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面)

投标人（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

法定代表人(或负责人)身份证复印件(正面)	法定代表人(或负责人)身份证复印件(反面)
-----------------------	-----------------------

## 4、法定代表人（或负责人）授权委托书

(投标文件格式三)

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、包号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：20 \*\*年\*\*月\*\*日至 20\*\*年\*\*月\*\*日(填写具体日期)。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 子 邮 箱：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的或法定代表人或负责人投标的无需提供  
(下面应附代理人身份证扫描件正反面)

被委托人身份证复印件（正面）	被委托人身份证复印件（反面）
----------------	----------------

## 5 投标保证金承诺书

(投标文件格式四)

### 5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，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。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符

合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生任何一项以上行为，将在该行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标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，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）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。

本公司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，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）：

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

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。

投标人（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书**

说明：

1. 投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供承诺书。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

### 6.1 近一年的财务状况报告

说明：1. 会计师事务所出具的完整财务审计报告

2. 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。

注：完整财务审计报告至少包括审计报告的封面、审计意见、四表一注或三表一注、附注、审计单位的营业执照及执业资格证书、两名签字的注册会计师的资格证书等内容。

### 6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 2019年1月以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需。

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的资料

8. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录和反商业贿赂的  
承诺书（投标文件格式五、六）

8.1 参加政府采购活动前 3 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：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，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。

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日



## 9 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项的查询结果网页截图。

## 10 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。



## 第二部分 商务及技术文件

1. 投标函（投标文件格式七）
2. 投标报价表（投标文件格式八）
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表（投标文件格式九）
4. 技术规格偏离表（投标文件格式十）
5. 商务条款偏离表（投标文件格式十一）
6. 符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》价格扣减条件的投标人须提交资料
  - 6-1《投标人为中小企业（单位）声明函》（投标文件格式十二）
  - 6-2《投标人监狱企业声明函》（投标文件格式十三）
  - 6-3《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式十四）
  - 6-4《制造商投标人企业（单位）类型声明函》（投标文件格式十五）
7. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
8. 投标人及投标产品简介
9. 售后服务计划
10. 符合评分标准要求的商务文件
11. 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
12. 投标须知前附表要求的其他文件

## 1 投标函

(投标文件格式七)

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

我们**获取**了采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

- （1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币（RMB¥：\_\_\_\_\_元），项目交货期为\_\_\_\_\_。详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为\_\_\_\_\_（用文字和数字表示），占投标总价\_\_\_\_\_%。
- （2）本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。
- （3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- （4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- （5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。
- （6）按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- （7）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- （8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

固定电话：\_\_\_\_\_ 授权代表移动电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

投标人（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

投标人开户银行（全称）：\_\_\_\_\_

投标人银行帐号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 2 投标报价一览表

(投标文件格式八)

项目名称:

招标编号:

包号:

报价单位: 人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输(含保险)								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务和工程								
总价:									

投标人(企业电子签章):

法定代表人(个人电子签章):

注:1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。

5. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

### 3 货物及伴随服务和工程说明一览表

(投标文件格式九)

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服务和工程名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

2. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

## 4 技术规格偏离表

(投标文件格式十)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称 及伴随服务和工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	说明(技术证明(支持) 文件)

投标人(企业电子签章):

法定代表人(个人电子签章):

## 5 商务条款偏离表

(投标文件格式十一)

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	质保期			
4	投标有效期			
5	….			
	其他			

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

- 6 符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》  
价格扣减条件的投标人须提交资料

河南招标采购服务有限公司

## 6-1 投标人企业（单位）类型声明函

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）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

（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，本企业为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

（2）本企业（单位）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\_\_\_\_\_。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：\_\_\_\_\_

## 6-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：\_\_\_\_\_

## 6-3 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。

投标人（企业电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_

## 6-4 制造商企业（单位）类型声明函（如需要）

本企业（单位）作为\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目（投标人名称）所投设备的制造商，参加政府采购活动。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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》（工信部联企业[2011]300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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，作出如下声明：

本企业为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

本企业\_\_\_\_\_（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。

本单位\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

本企业（单位）提供本企业（单位）制造的货物。

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。

本声明函经制造商和投标人共同盖公章生效。

制造商（盖章）：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：投标人所投产品均为自己制造，可不提供此声明函。

## 7 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

## 8 投标人及投标产品简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 其他投标人认为需要提供的, 如设备使用的的检测试剂需要单独列表报出单人份价格等。

## 9. 售后服务计划

### (质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：\_\_\_\_\_ (招标代理机构和采购人名称)

我单位就招标编号：\_\_\_\_号\_\_\_\_ (填写招标编号、包号) 售后服务及质量保证承诺如下：

- 1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后\_\_\_\_年 (填写具体数据)。
- 2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后\_\_\_\_小时 (填写具体数字，以下类同) 内响应，\_\_\_\_小时内到达现场，解决问题时间不超过\_\_\_\_小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在\_\_\_\_个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

#### 3、售后

维修 (售后) 单位名称：\_\_\_\_\_

售后服务地点：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

- 4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于\_\_\_\_次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：\_\_\_\_\_

6、项目所提供的其它免费物品或服务 \_\_\_\_\_ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：\_\_\_\_\_ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人 (企业电子签章)：

法定代表人 (个人电子签字或签章)：

10 评审所需要的其他商务文件

河南招标采购服务有限公司

11 投标人须知第10条的所有技术文件

河南招标采购服务有限公司

12 投标须知前附表要求的其他文件

河南招标采购服务有限公司

# 货物类 政府采购公开招标文件

## 第二册

### 第 3 章 投标邀请

河南招标采购服务有限公司受河南化工技师学院的委托，就“双高建设”信息化提升工程设备采购（一）项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、项目名称：河南化工技师学院“双高建设”信息化提升工程设备采购（一）项目

二、招标项目编号：豫财招标采购-2020-133

三、采购项目预算价：人民币 2280000 元

四、采购需求：本次采购共 4 个包

包号	货物名称	主要技术规格	数量（台）	交货期	交货地点	采购预算（万元）	备注
1	学院门户网站群系统	网站安全防护系统、综合应用管理服务平台	各 1 套	合同生效后 国产设备 30 天内	发货至用户 指定地点	30	国产
2	视频直播系统数字化改造工程	高清硬盘播出系统、SDI 编码器、复用器等	一批			28	国产
3	VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设	电脑一体机、台式电脑、稳压器等	一批			140	国产
4	焊接技能大师工作室建设	激光焊接机	一台			30	国产

（具体采购产品的技术规格详见采购文件）

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

1. 执行《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；和财政部、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】；
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）。

六、投标人资格要求：

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. 具有近一年完整的财务状况报告（提供经审计的 2018 年度或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（2019 年 1 月 1 日以来至少一个月）；
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（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.cccp.gov.cn](http://www.cccp.gov.cn)）】；
8. 本项目不接受联合体投标；
9. 法律法规要求的其他情况。

**七、是否接受进口产品：见采购需求一览表**

**八、获取招标文件：**

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. 招标文件免费下载时间：2020 年 03 月 30 日至 2020 年 04 月 06 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）在网上下载，投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。
3. 获取招标文件后，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。

**九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：**

1. 投标人按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件；
2. 河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）第 10 开标室。
3. 投标文件递交的截止时间：2020 年 04 月 23 日上午 09:00（北京时间）。
4. 加密电子投标文件逾期上传将不予受理。

#### 十、开标时间及地点：

1. 开标时间：2020 年 04 月 23 日上午 09:00（北京时间）
2. 开标地点递交地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）第 10 开标室。
3. 其他有关事项：投标人进行远程解密（投标人须提前进入远程开标大厅（<http://www.hnggzy.com/>）进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“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》。）

#### 十一、公告发布媒体及公告期限：

本公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南招标采购网》发布，公告期限为 5 个工作日。

#### 十二、联系方式

1. 采购人：河南化工技师学院

地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米

联系人：张老师

联系电话：0371-22217255 22217261

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

项目联系人：张老师

电话：0371-65950562

河南招标采购服务有限公司

2020 年 03 月 26 日

## 第 4 章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采 购 人：河南化工技师学院 地址：开封市汴西新区东京大道与第七大街交叉口西 300 米 项目联系人：张老师 电 话：0371-22217255 22217261
1.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号 负责本项目联系人：张老师 电 话：0371-65950562
1.3.	合格投标人的其他资格要求： 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法实施条例》等法律法规和本招标文件要求的合格供应商。
1.3.5	是否允许采购进口产品： <b>详见采购需求一览表</b>
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否）
1.4	是否允许联合体投标： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否）
1.4.7	联合体的其他资格要求：//
2.2	项目预算金额： <b>详见采购需求一览表</b> 最高限价： <b>各包投标最高限价即为各包采购预算金额</b>
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否） 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： <input type="checkbox"/> ____//____ <input type="checkbox"/> 将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人

5.5	是否需要提供样品/演示：//。 提供样品要求包括：//。
6.2	招标文件的澄清发布方式：河南省公共资源交易平台上发布。
6.3	投标人在河南省公共资源交易中心平台自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自行承担。
8.1	投标人对 <u>多</u> 个包进行投标，可以中标 <u>多个包</u>
9.1	<p>资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料扫描件或复印件的扫描件）：</p> <p>*1. 开标一览表；</p> <p>*2. 有效期的营业执照/《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>*3. 法定代表人身份证明书；</p> <p>*4. 投标保证金承诺书；</p> <p>*5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺函（格式自拟）；</p> <p style="padding-left: 2em;">*5.1 投标人的财务状况报告（2018 年度或 2019 年度完整的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p> <p style="padding-left: 2em;">*5.2 投标人 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相关材料；</p> <p>*6. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>*7. 投标人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；</p> <p>*8. 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”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>），以及在“中国政府采购网”网站（<a href="http://www.cccp.gov.cn">www.cccp.gov.cn</a>）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；</p>

	【如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供相关证明资料；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件】。
10	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 投标人自行提供或承诺所投产品满足本次采购项目需求要求的资料。</p> <p>2. 投标产品为国家实施生产许可证管理的必须提供生产许可证（提供复印件）。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料, 提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>5. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准(如有)。</p> <p>6. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p>
11.1	<p>(1) 投标报价：报价应是采购人指定地点交货、最终用户验收合格后的总价，包括制作及运输、保险、安装调试、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用、和招标文件规定的其它费用等。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，包括招标服务费等相关费用。</p>
12	<b>*投标保证金金额：本项目不收取投标保证金；</b>
13.1	<b>*投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历日</b>
15.2	<b>*投标截止时间前须递交的投标文件：</b> 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在河南省公共资源交易中心系统指定位置上传）；
16.1	<b>投标截止时间： 2020 年 04 月 23 日上午 09:00（北京时间）</b>
17.1	<b>投标文件递交截止时间：2020 年 04 月 23 日上午 09:00（北京时间）</b> <b>投标文件递交地点：河南省公共资源交易中心交易系统，</b>

	<p>开标地点和招标文件要求的投标样机递交地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座）第10开标室。</p> <p><u>郑州市农业路东41号投资大厦A座</u></p>
18.1	<p>开标时间：2020年04月23日上午09:00（北京时间）</p> <p>开标地点：<u>河南省公共资源交易中心</u>）第10开标室。</p> <p><u>郑州市农业路东41号投资大厦A座</u></p>
18.2	<p>加密的电子投标文件解密时间：<u>投标截止时间后的30分钟内。</u></p>
19.2	<p><u>信用查询时间:投标截止时间</u></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行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式：采购人开标当日保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，查询时间为投标截止时间，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，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>
19.3	<p>评委会成员由经济、技术专家和采购人代表等<u>5</u>人组成。其中采购人代表<u>2</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。</p>
20.5	<p>核心产品：包1-网站安全防护系统；包2-高清硬盘播出系统；包3-台式电脑；包4-焊接操作增强训练仪</p>
20.6	<p>1、采购产品被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单：<u>包2-01 高清硬盘播出系统-(10)显示器、07 高清硬盘播出机工作站-12 显示器；包3 -01 一体机电脑、包3-台式电脑</u>（是）</p>

	<p>2、采购产品为政府强制采购的产品：<u>包 2-01 高清硬盘播出系统-(10)显示器、07 高清硬盘播出机工作站-12 显示器；包 3 -01 一体机电脑、包 3-台式电脑（是）</u></p> <p>3、采购产品属于信息安全产品的：<u>包 1-网站安全防护系统</u>（是）</p>
23.2	评标方法： <u>采用综合评分法（见第六章）</u>
27.1	推荐中标候选人的数量： <u>1-3 名</u>
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商： <u>否（是、否）</u>
31.1	<p>是否提交履约保证金：<u>是（是、否）</u></p> <p>履约保证金金额：<u>合同总价的 10%</u></p> <p>提交履约保证金的时间：<u>签订合同后 5 日历日内</u></p>
32.1	<p>预付款比例为：<u>__//__</u></p> <p>无预付款支付</p>
33	<p>是否由中标供应商缴纳招标代理费：<u>是（是、否）</u></p> <p>招标代理费： <input checked="" type="checkbox"/>以预算价 x1.5%。</p> <p>支付形式：<u>转账或现金</u></p> <p>支付时间：<u>领取中标通知书时</u></p> <p><u>招标服务费收取信息：</u></p> <p>单位：<u>河南招标采购服务有限公司</u></p> <p>开户行：<u>广发银行郑州行政区支行</u></p> <p>账号：<u>8898516010005452</u></p>
34.1	<p>本项目是否属于信用担保试点范围：<u>是（是、否）</u></p> <p>政府采购专业信用担保机构： 1、中国投资担保有限公司</p> <p>联系人：余青      手机：139 1032 4084</p> <p>联系电话：（010）8882 2652</p> <p>传 真：（010）6843 7040</p> <p>电子邮箱：<u>yuqing@guaranty.com.cn</u></p>

	<p>地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层</p> <p>2、河南省中小企业担保集团股份有限公司</p> <p>联系人：李广达 手机：139 0383 9877</p> <p>联系电话：(0371) 8612 2082 8617 9782</p> <p>传真：(0371) 8617 9809</p> <p>电子邮箱：<a href="mailto:lgd1965@tom.com">lgd1965@tom.com</a></p> <p>地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际27 层</p>
35.3	<p>采购代理机构反腐倡廉监督电话：<u>0371—6596 2573</u></p> <p>邮 箱：<a href="mailto:honzbcggs2000@126.com">honzbcggs2000@126.com</a></p>
37.2	<p>针对同一采购程序环节的质疑次数：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出</p> <p><input type="checkbox"/> 多次提出</p>
37.3	<p>联系部门：<u>河南招标采购服务有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0371-65950562</u></p> <p>通讯地址：<u>郑州市纬四路 13 号</u></p>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求： <u>是</u> （是、否）
3	投标人应提交的其他文件：无
4	<p style="text-align: center;"><b><u>开标方式的说明</u></b></p> <p>1. 现场开标：</p> <p>投标人授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥参加开标并签到。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件解密。</p> <p>2. 远程开标：</p> <p>投标人无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（<a href="http://www.hnggzyjy.cn">www.hnggzyjy.cn</a>）。投标人（供应商）须在招标（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，并在规定的时间内进行文件解密、答</p>

	疑澄清等。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》。
--	---

河南招标采购服务有限公司

## 资格审查表

投标人名称	审查项目												结论	
	以招标文件规定的方式获取招标文件	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法定代表人授权委托书	投标保证金承诺书	具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度承诺书	依法纳税和依法缴纳社保良好记录承诺书	依法缴纳社会保险资金和缴纳税收证明材料	无重大违法记录声明	财务状况报告	信用查询	其他资格条件		

审核人员签字：\_\_\_\_\_

注：1、本表由招标人或招标代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格。

## 第5章 货物及伴随服务和工程需求

## 一、需求一览表及技术规格要求

包号	货物名称	主要技术规格	数量（台）	交货期	交货地点	采购预算（万元）	备注
1	学院门户网站群系统	网站安全防护系统、综合应用管理服务平台	各1套	合同生效后 国产设备30 天内	发货至用户 指定地点	30	国产
2	视频直播系统数字化改造工程	高清硬盘播出系统、SDI 编码器、复用器等	一批			28	国产
3	VR专业、安全培训及化工仿真机房建设	电脑一体机、台式电脑、稳压器等	一批			140	国产
4	焊接技能大师工作室建设	激光焊接机	一台			30	国产

## 河南化工技师学院“双高建设” 信息化提升工程设备招标参数（一）

包1 学院门户网站群系统 采购预算 30万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
01	网站安全防护系统	<b>1.防篡改与自动恢复功能：</b> windows 平台驱动级事前拦截； linux 平台驱动级事前拦截； 支持使用国密 SM3 算法计算文件散列； 使用基于 ECDSA 椭圆曲线数字签名的 PKCS#7 检验文件完整性； 支持可选使用 SHA-256, SHA-384, SHA-512 计算文件散列； 如有篡改，立即自动恢复； 支持所有文件类型的保护； 支持所有文件类型的自动恢复； 预先禁止非法程序对网站文件的新增/删除/修改/改名/改属性等操作； 预先禁止非法程序对网站目录的新增/删除/修改/改名/改属性等操作； 定时自动扫描网站目录； ★支持 IPv6 网络通讯，并出具权威机构检测报告或证明。 <b>2.发布与同步功能：</b> 备份目录防篡改； 从 Windows 同步文件到 Linux；	1	套

包 1 学院门户网站群系统 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>从 Linux 同步文件到 Windows; 支持多主机的并发同步; 支持各种 CMS 系统; 支持各种 FTP 客户端软件发布; 定时自动扫描备份目录; 支持 IPv6 网络通讯; 人工自定义限制产品对 CPU 的最大使用率; 人工自定义限制产品文件传输最大速率。</p> <p><b>3.报警功能:</b> 支持异地接收声音报警; 支持短信报警; 支持邮件报警; ★支持微信公众号通知报警（提供系统功能截图）;</p> <p><b>4.全局监管:</b> ★手机微信小程序：提供一键应急页面、一键断网、一键锁屏功能（提供系统功能截图）; ★支持一键断开网络：彻底禁止任何网络通讯或除本产品外，禁止其它网络通讯(在 Windows 和 Linux 上都能支持)（提供系统功能截图）。</p> <p><b>5.自身安全防护功能:</b> 防止产品进程被恶意终止; 防止产品线程被恶意暂停和终止; 防止产品服务被恶意修改和终止; 防止产品驱动被恶意终止; 防止产品注册表被恶意篡改; 防止产品安装目录下自身文件和目录被恶意篡改; 防止产品自启动被恶意破坏; 防止产品被未授权卸载; 用户登录产品管理平台需短信验证码验证; 网络通讯全部使用 TLSV1.2 协议证书通讯加密; 支持自动升级，且升级文件可通过 ECDSA（椭圆曲线数字签名算法）数字签名验证; ★在 windows 系统中,产品驱动程序具有微软公司“Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher”数字签名（提供系统功能截图）。</p> <p><b>6.管理功能:</b> 支持 B/S 架构; 产品配置不因被保护主机的损坏而丢失; 支持公认可信数字证书机构颁发的网站 SSL 证书加密访问管理平台; 支持无需部署管理平台; 支持根据文件对象路径、进程路径、进程用户名、会话 ID、时间和线程用户名设置例外项（在 Windows 和 Linux 系统上都能支持）; 图表展示 1 分钟内被保护服务器 CPU 曲线变化(在 Windows 和 Linux 系统上都能支持); 图表展示 1 分钟内被保护服务器内存使用量曲线变化（在 Windows 和 Linux 系统上都能支持）; 图表展示被保护服务器磁盘总空间、已使用空间(在 Windows 和 Linux</p>		

包 1 学院门户网站群系统 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>系统上都能支持);</p> <p>图表展示 1 分钟内被保护服务器指定网卡接收和发送速率曲线变化 (在 Windows 和 Linux 系统上都能支持);</p> <p>★支持扫二维码直接登录管理平台,用户登录产品管理平台需短信验证码验证 (提供系统功能截图)。</p> <p><b>7.日志存储功能:</b></p> <p>支持向控制台输出日志 (在 Windows 和 Linux 系统上都能支持);</p> <p>在 Linux 系统中, 支持向本地 syslog 服务输出日志;</p> <p>支持向远程 syslog 服务输出日志(在 Windows 和 Linux 系统上都能支持);</p> <p>在 Windows 系统中, 向云端实时存储 Application、System、Security 这几种操作系统事件;</p> <p>在 Linux 系统中, 向云端实时存储 Boot、Secure、Btmp、message、Syslog、cron、mail、dmesg 这几种操作系统事件;</p> <p>支持向 SQLite 数据库中输出日志 (在 Windows 和 Linux 系统上都能支持);</p> <p>支持向 MySQL 数据库中输出日志 (在 Windows 和 Linux 系统上都能支持);</p> <p>支持向 MSSQL 数据库中输出日志 (在 Windows 和 Linux 系统上都能支持);</p> <p>在 windows 系统中, 支持向 windows 事件查看器中输出日志。</p> <p><b>8.操作系统:</b></p> <p>支持 windows xp、vista、7、8、8.1、10 (包括 IA32 和 AMD64 这两种架构);</p> <p>支持 windows server 2003、2008、2008R2、2012、2012R2、2016 (包括 IA32 和 AMD64 这两种架构);</p> <p>支持 RedHat、CentOS、Debian、Ubuntu、openSUSE (包括 i686 和 x86_64 这两种架构);</p> <p><b>9.审计功能:</b></p> <p>记录所有非法的篡改事件;</p> <p>记录所有的合法更新事件;</p> <p>记录所有的保护方案改动事件;</p> <p>记录各用户的上一次登录时间;</p> <p>记录各用户的上一次登录 IP。</p> <p><b>10.其他要求:</b></p> <p>产品具有公安部门颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》; 质保期 5 年</p> <p>C/S 架构, 可独立布署在学校指定的服务器, 终身使用, 免费升级。</p>		
02	综合应用管理服务平台	<p><b>1.环境支持:</b></p> <p>平台采用微服务架构, 支持分布式集群, 具有跨平台、跨数据库的通用性和移植性; 支持 Windows、Unix、Solaris、Linux 等主流服务器操作系统; 支持虚拟化、云部署方式。</p> <p><b>2.访问要求:</b></p> <p>Web 发布服务器在并发用户数≤200 时, 页面响应≤1 秒;</p> <p>网站群后台管理系统的响应速度在 50 用户并发访问时, 页面响应时</p>	1	套

包 1 学院门户网站群系统 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>间≤ 1 秒； 前端静态页面生成响应时间不超过 3s； 网页数量&gt;20000，站内关键词检索时间不超过 10ms。</p> <p><b>3.综合性能：</b> 支持多站点、多用户并发访问；实现动、静态分离部署方案； 支持 Oracle、SQL Server、DB2、Sybase、MySQL 等主流关系型数据库和非关系型数据库（如：MongoDB 等）；支持数据库读写分离，具备多用户、大事务量的事务处理能力。</p> <p><b>4.网站前台要求：</b> 采用 H5+bootstrap+CSS3 技术框架,可适应不同分辨率的移动设备； 提供响应式页面设计，支持多设备浏览访问，至少包括：普通 PC，笔记本，平板电脑，手机等移动设备；提供具有国际化视野，融合信息科技元素，具有科技美感的多套网站模板，客户也可以添加自定义模板，为网站自行选择模板，网站页面预览，可视化组件添加，能实现功能最大化的同时，满足用户的视觉统一和操作便捷的最大化支撑； 学校在建立门户网站时,页面设计体现学校的办学特色和办学理念，展现出学校大学生的精神风貌；充分体现学校独特的文化符号，使网站所呈现出的视觉感受不同于其他相关类别的院校，具有原创性和代表性； 提供可定制的导航栏组件、轮播图组件、图片画廊组件、信息栏组件、评论栏组件、新闻图片组件、文章组件、生日祝福组件、留言板组件、问卷调查组件等多种组件，多种丰富的前台展示组件，可实现客户在教学及其他行业全面多角度多层次丰富多彩生动的学校信息展示； 支撑学校信息发布、信息公开、网上办事、互动交流，充分体现学校独特的文化符号；为浏览者提供全面的信息交流、与查询和及时的服务沟通； 网站栏目的自定义添加，为网站二级页面的设计需要突出学术和学科特色，管理类二级页面的设计需求突出部门特色和优势服务提供强有力的功能支撑；精品文章，热点链接资源库的编写，审核预发布，使学校可方便及时安全的更新学校动态信息和信息发布。</p> <p><b>5.网站版面栏目设计：</b> 优化网站栏目和结构，展现学校最新信息及教学、科研活动及成果，开发具有学校特色和比较优势的栏目或专题； 新版网站具有展现学校实力展示模块：对校容校貌有专门展示；对标志性设备有专门展示；对学校荣誉有专门展示；对学校的各项建设成果进行突出展示等，投标人提供二套或以上首页展示页面。</p> <p><b>6.站群后台基本功能：</b> 实现多个子站点独立管理，子站点数不受限制；各子站点拥有自己的模板，频道、用户具有直观的树形导航栏； 提供建站系统，便于快速批量创建校园分站、专题网站、二级部门子站点； 支持 H5+CSS3 响应式网站建设，可适应不同分辨率的移动设备； 可以为每个站点指定不同的用户，让不同的人员负责管理、发布不同的站点；</p>		

包 1 学院门户网站群系统 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>后台管理系统能完成所有信息的采集、审核、发布、编辑、共享、提取、推荐等；完成专题管理、互动信息的管理；</p> <p>网站群需支持动态发布及静态发布，用户可灵活选择发布方式，静态页面自动生成，在对站点模板、栏目或文章做任何修改后，静态页面能自动增量更新，无需手工触发；</p> <p>系统可以实现对所有用户的统一管理，可设置其能够管理的网站及所属部门或组织机构；</p> <p>系统可自由设置发布时间，日期；有头条、置顶功能；</p> <p>飘窗、弹窗可自由设置关闭时间功能；</p> <p>专题模板自动生成；</p> <p>系统可设置系统级别和部门级别角色，每个角色具备不同的权限，能够针对角色指派成员；</p> <p>系统支持对部门进行管理，可配置部门相关基础信息，进行增删改等相关操作，可以设置部门相关联站点；</p> <p>系统支持细粒度的权限划分，可以针对不同功能、模块、栏目、文章设置不同的用户管理或访问使用；</p> <p><b>7.建站管理：</b></p> <p>提供快速建站系统，快速生成网站；</p> <p>需内置不同分类模版，提供至少 50 套模版；</p> <p>网站制作简单、快捷，非技术人员可以通过简单的改变各组件的参数，来改变模板的显示风格和所取的内容，实现所见即所得效果；</p> <p>提供普通模版和自适应模版（H5），满足不同部门子站建设需求。</p> <p><b>8.模版管理：</b></p> <p>提供模板管理功能，实现模板的新建、预览、编辑、删除、复制、搜索、导入、导出、历史版本及采用情况等。</p> <p><b>9.站点管理：</b></p> <p>实现多个站点的统一管理，支持各网站个性化授权，包括站点管理、栏目管理、模板管理、模块管理等不同角色管理支持内容批量替换、定时发布。</p> <p><b>10.栏目管理：</b></p> <p>实现网站栏目的创建、批量新建栏目，支持普通链接及内容挂接等不同的栏目展示形式，提供栏目；</p> <p>的复制、移动、权限控制、删除、排序等。</p> <p><b>11.内容管理：</b></p> <p>满足用户日常发布信息要求，提供内容的在线编辑和查看页面预览文档功能，提供丰富的文本编辑功能；</p> <p>支持多图片一次上传，支持视频库、图片库管理，支持文章内容类型自定义，可自定义多种格式字段，提供内容自动保存与版本恢复功能，支持多种格式的附件上传；</p> <p>可以在页面发布的信息内容格式至少包括：文本、音频、视频、动画等格式；</p> <p>信息自动分发功能：通过设定一定的分发条件实现发布信息跨站点、跨栏目自动分发；支持按照时间策略信息发布、关联发布等多种发布方式。</p> <p><b>12.全文检索：</b></p>		

包 1 学院门户网站群系统 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>快速检索：在搜索应用界面，用户在搜索框键入关键词，选择检索框下方的选项，系统会在新打开的窗口中列出检索结果；</p> <p>二次检索：在搜索结果中自动对检索命中结果标红；</p> <p>高级检索：在高级搜索应用中，系统支持指定信息来源（如某站点）、信息发布日期、标题、正文、作者及文档类型等搜索范围，输入相关检索命令进行综合条件搜索；</p> <p>相关检索：理解与用户搜索有关的联想词和概念，向用户提供与其实际所需的搜索结果更加相关的建议；</p> <p>分类检索：提供检索词提示功能，词语来自提示词库，提供从检索日志入到提示词库的功能；</p> <p>高级设置：要搜索网页的时间，分为“全部时间”，“最近一天”，“最近一周”，“最近一月”，默认为“全部时间”；</p> <p><b>13.数据统计分析功能：</b></p> <p>统计分析功能主要按照系统数据和业务数据等角度针网站群中文件的发布、浏览、检索进行统计分析。如：文章内容数量统计、内容情况统计、内容搜索情况统计、用户信息统计等，并展示各统计角度的排行榜；</p> <p>系统提供表和图形等直观的展现形式，如饼形图、柱状图、曲线图等形式展现分析数据；</p> <p>提供统计报表的打印功能；</p> <p>所有分析均可按照以下时间方式进行分析：当天、周、月、每月按天、每月按周、每年按月、每周按天，也可通过系统日历按时间段分析；</p> <p>访问活动分析：页面/目录分析，访问路径分析；</p> <p>站点存取统计：页面，文件，图象，目录，进入页面，退出页面，站点内经过路径，文件类型等的排名及详细信息；</p> <p>访问者及其环境分析：访问者的主机（IP）、浏览器、操作系统、使用语言，访问者的省份、城市等分析及详细信息；</p> <p>推荐来源分析：推荐站点，推荐地址的排名和详细信息；</p> <p><b>14.集成开发：</b></p> <p>站群平台具有二次开发和与第三方应用系统的集成能力；</p> <p>本项目要求投标人免费提供标准的数据接口，免费实现与数字化校园统一身份认证、学院信息门户、共享数据中心以及其他相关业务系统的数据对接和业务集成，统一系统架构和数据库类型，实现单点登陆。（第三方接口费用由学校与平台提供方协商解决）</p> <p><b>15.历史数据迁移：</b>所有老网站数据无缝迁移到新的网站上，保证网站数据的完整性。</p> <p><b>16.运维技术支持：</b></p> <p>投标人需提供<b>5年免费技术支持服务</b>，技术服务支持标准如下：</p> <p>热线电话服务：提供提供7*24小时电话技术服务；</p> <p>在线支持：提供5*8小时在线服务，技术支持工程师可在线回答技术咨询；</p> <p>提供全天候电子邮件支持服务，由专职技术支持工程师解答使用和技术问题；</p> <p>可提供相关的售后技术支持（现场及远程），包括产品问题诊断和问题修复；</p>		

包 1 学院门户网站群系统 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		现场服务：维护期内应根据系统故障的严重程度提供必要的现场技术服务； 要求是厂家的最新版本，终身免费升级。		

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
01	高清硬盘播出系统	<p><b>1. 硬件：</b> 机架式 HD、SD-SDI 数字电视专业视频播出服务器 (1) 主板：英特尔 B360 芯片组； (2) CPU: 英特尔酷睿 I9-9900KF； (3) 内存: 16G DDR4 3200MHZ； (4) 硬盘: 120G 固态硬盘，4T 素材磁盘； (5) 显卡: 2G 独立显卡； (6) 电源: ≥500W 电源； (7) 品牌专业工控机箱； (8) 高标清 Stickto 播出软件及 HD SDI600 板卡； (9) 无线键鼠套装； (10) 显示器: ≥22 寸液晶显示器； (11) SDI 高清卡，支持实时高清图文字幕处理功能，支持高清输入视频 DVE 功能，支持实时视频 PC 预监，支持视频采集功能；采用 10bit 量化视频，支持 HD-SDI 输入输出接口，具有 HD-SDI 掉电直通功能，支持嵌入音频；采用最新技术的 PCI-E 总线结构；全面支持 Win2000、Windows XP、Windows Vista、WIN7 32 位和 64 位操作系统，具有极好的硬件兼容性，能提供完整的功能的 demo 程序，用于二次开发 SDK。</p> <p><b>2. 板卡主要特性：</b> (1) 支持实时高清图文字幕发生和叠加功能； (2) 支持 1080P、1080I 和 720P 等视频格式； (3) 支持高清输入视频和硬盘播放高清素材的任意大小 DVE； (4) 支持实时视频预监和视频抓帧功能； (5) 自带时基校正，无抖动转播《新闻联播》等外视频； (6) 自带音频处理器，实时音量处理自动均衡音频； (7) 支持外视频输入和素材输出的对比度、亮度、色度和饱和度的任意设置； (8) 支持单独的键输出接口； (9) 支持视频信号掉电直通功能； (10) 支持 SDI 嵌入音频； (11) 支持模拟全接口输入输出； (12) 支持外部视频稳定锁相功能，同步输入源支持内视频、输入同步和视频同步； (13) 采用最新技术的 PCI-E 总线结构； (14) 支持多板卡、多线程、多进程。</p>	2	套

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p><b>3. 软件:</b> 支持 64 位 Win10 操作系统; ★高标清 Stickto 多通道硬盘播出播出软件; ★高标清 Stickto 多通道硬盘播出数据库软件; ★高标清 Stickto 多通道硬盘播出播控软件; ★多功能 TS 流高清数字图文字幕播出模块; ★HD-TS、SD-TS 编码复用参数管理模块; ★GPS 时间同步客户端; ★远程技术支持客户端。</p> <p><b>4. 播出系统功能:</b> ★播出服务器采用高标清同播,同时输出 2 路 SDI 其中一路为 HD-SDI 另一路为 SD-SDI,同时可以打出 1 路高清 IP 流 1 路标清 IP 流; ★每台播出机都有每个频道的独立软件解码监视窗和信息窗,主、备播出机的状态灯,可以随时得到播出系统的状态; ★持兼容所有标准的高、标清格式的 H-264、MPEG-2 I 帧、MPEG-2 IBP 帧、MPEG-2 PS 流 ES 流、MPEG-1、和 MPEG4、DVD、VCD、M2P、AVI、RM、RMVB、MP4、WMV 等素材文件播出格式,并且自适应播出窗口尺寸变换; ★每个播出通道(频道)可同时对高、标清频道叠加台标、时钟、角标、左飞、广告倒计时、剧情角标并且可以紧急分层插播(台标、2 个角标、2 个左飞等图文广告和通知字幕); ★每个播出频道可以独立转播多个外来节目,并对其叠加字幕 ★服务器后台可自动记录播出记录,方便查询; ★高标清播出通道(频道)的 IP 输出都有独立的 TS 流参数设置模块,能对 TS 流的 PMT、PCR、视频 ID、音频 ID、视频码率、复用码率的值按照 DVB-ASI 欧盟(EN 50083-9) CATV 电缆电视标准,值灵活可调。并配备有多种编码方式可选; ★系统应支持多样的播出方式包括:定时播放、顺延播放、定时插播、紧急插播、跟随插播等多种播出方式,实现帧精度的节目间切换; ★增加(HD/SD-SDI 和 HD/SD-IP 信号)的高标清同播,一台机器一次制作完美解决高清和标清同频道播出的方案,在保证高清信号的基础上,标清信号可采用自动下变换模式; ★智能的区分自有素材和外来素材,来进行切边下变换或者加黑边下变换,完美解决 16:9HD 到 4:3SD 下变换保持原比例的问题; ★可以对外来信号(复合、HDMI、HD/SD SDI、HD/SD ASI、IP)进行转播,对叠加本台字幕; ★本系统配备音量均衡处理功能:系统对播出素材的音量进行统一均衡输出。</p> <p><b>5. 数据库功能:</b> ★数据库用安全性高的 SQLServer 数据库; ★数据库可对每个频道进行管理(添加、删除); ★数据库可对每个频道的播出机、控制机 IP 进行设置; ★数据库可对每个频道的输入、输出切换器通道设置、COM 口进行设置; ★数据库可对每个频道的素材存放路径、素材目录分类进行设置</p>		



包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		8. RF 信号输出: 75Ω, IEC169-2, Male 座; 9. 模拟视频输出: 75Ω, RCA 接口; 10. AV 座 3.5mm 四脚耳机座; 11. HDMI 输出标准大小座子; 12. RS232 串口 MINI 串口座; 13. 音频解码格式: MPEG L1/L2 AAC, Dolby Digital/Digital Plus, AC-3/DTS; 14. 音频输出模式: 左、右声道, 立体声; 15. 视频解码: MPEG-2/4 H.264 AVS; 16. 信噪比(加权) ≥ 56dB; 17. 最大分辨率: 1920x1080P; 18. 视频输出制式: PAL/NTSC。		
06	SDI 监视器	<b>国内知名品牌 10.1 IPS 屏</b> 1. 色彩: 16.2M, 8bit (6bit+FRC); 2. 分辨率: 2560×1600 pixels; 3. 点距: 0.0423 (H) × 0.0846 (V) mm; 4. 屏幕比例: 16:10; 5. 亮度: 370 cd/m <sup>2</sup> ; 6. 对比度: 800:1; 7. 背光源: LED; 8. 可视角度: 89° /89° (L/R) 89° /89° (U/D); 9. 输入: 1 X HDMI、HDMI2.0 (支持 4K 60HZ); 1 X BNC、3G-SDI; 1 X DB-9、Tally ; 10. 输出: 1*BNC、3G-SDI; 11. 音频: 音频耳机孔, 内置扬声器; 12. SDI 支持格式: 480i/576i/480p/576p; 720p (60/59.94/50/30/29/25/24/23.9(8)); 1080i (60/59.94/50); 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF); 13. HDMI 支持格式: 480i/576i/480p/576p; 720p (60/59.94/50/30/29/25/24/23.9(8)); 1080i (60/59.94/50) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF) 4K UHD 2160p (60/50/30/29.97/25/24/23.9(8)) 14. 其他规格: 输入电压 DC7~24V; 消耗功率 ≤12W; 工作温度 -10° C~50° C; 储藏温度 -20° C~60° C; 单机重量 680g/ 710 (含 F970 电池背扣)。 15. 功能:	1	台

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		画面分割设置 (1P, 2P LR, 2P TB, 2P PIP); 辅助对焦; 过扫描; 显示旋转 (0° , 90° , 180° , 270° ); 单色显示(红, 绿, 蓝, 灰); 画面静止; 图像放大; 点对点; 中心标记。		
07	高清硬盘播出机工作站	<p><b>1. CPU: 酷睿 i9;</b> U 核心数: 十二核心, 二十四线程; 三级缓存 19.25MB; 热设计功耗(TDP)165W; U 接口: LGA 2066; 主频: 3.5GHz, 睿频加速 MAX 技术 3.0 频率 4.8GHz。</p> <p><b>2. CPU 散热器:</b> 散热方式: 水冷; 风扇规格: 2XML 120MM; 风压: 静压 4.2mm H2O, 气流 75CFM; 噪声级别: 37dBA</p> <p><b>3. 主板:</b> (1) 版型: ATX 标准型 30.5*24.4cm; (2) CPU 支持: 支持英特尔® Socket 2066 酷睿™ X-系列处理器; (3) 支持 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 技术, 2* 英特尔® 雷电™ 3 接口 (TypeC™ ); (4) 支持 DisplayPort 和 Thunderbolt™ 视频输出数据传输率高达 40 Gbps; (5) 支持 DisplayPort 1.4/显示分辨率可达: 7680/ x 3840/@ 60 Hz*; (6) 支持 NVIDIA® Quad-GPU SLI™ 技术 支持 NVIDIA® 3-路 SLI™ 技术; (7) 支持 AMD® Quad-GPU CrossFireX™ 技术以菊瓣式连接可达 12 个 Thunderbolt 设备; (8) 网卡: Aquantia AQC111C 5G LAN Intel® I219V, 1x 千兆网卡, Intel® Wireless-AC 9260Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 支持双频 2.4/5 GHz 支持通道带宽: HT20/HT40/HT80/HT160。</p> <p><b>4. 独立显卡:</b> (1) 显示核心: NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 Ti; (2) 总线标准: PCI Express 3.0 OpenGL OpenGL®4.6; (3) 显存大小: DDR6 11GB; (4) 加速频率: 1665 MHZ; (5) 基础频率:1350 MHZ; (6) CUDA 核心数: 4352; (7) 显存频率: 14000 MHZ; (8) 显存位宽: 352-bit; (9) 分辨率: 数字信号分辨率最高可达:7680x4320;</p>	1	套

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>(10)接口: HDM 输出, 支持 2 (原生) (HDMI 2.0b);</p> <p>(11)Display Port: 支持 2 (原生) (DisplayPort 1.4) 支持;</p> <p>(12)USB Type-C:支持多屏支持 4 NVlink/ Crossfire 支持;</p> <p>(13)电源接口: 2 x 8-pin。</p> <p><b>5. 内存:</b></p> <p>(1)内存类型: DDR4;</p> <p>(2)内存容量: 16*4;</p> <p>(3)内存频率: 3200MHz;</p> <p>(4)内存通道: 双通道。</p> <p><b>6. 固态硬盘 (SSD):</b></p> <p>容量 1T*2, M2 接口, 读取速度 3500MB/s, 写入 2700MB/s, 提供 5 年的保修。</p> <p><b>7. 机械硬盘:</b></p> <p>4TB SATA6Gb/s 256M, 抗震防摔, 3 年质保。</p> <p><b>8. 电源:</b></p> <p>金牌认证, 全模组, 静音电源, 额定 1000W, SATA 口数量: 9 个, PFC 类型: 主动式, D 型接口数量:9 个。</p> <p><b>9. 机箱:</b></p> <p>全塔式, 银白色铝合金, 支持水冷 240*2, 产品支持 22 (W) *485 (D) 507* (H) mm, U 形主机, 3+5.5mm 厚铝镁合金, 侧板 5mm 全钢化玻璃。</p> <p><b>10. 声卡:</b></p> <p>(1)声卡通道: 5.1 声道;</p> <p>(2)接口: PCI-E 接口;</p> <p>(3)DAC 动态范围: 129dB,</p> <p>(4)ADC 动态范围 123dB,</p> <p>(5)端口: 主卡 1Link 端口, 2 个 RCA(L/R)前置输出, 1 个 3.5 毫米后置输出, 1 个 3.5 毫米中置/低音炮输出 1 个 TOSLINK 光纤输出, 1 个 TOSLINK 光纤输入, 1 个 6 针 PCI Express (PCIe)</p> <p>(6)电源供电接口: (为 ACM 音频控制模块提供供电), ACM 音频控制模块;</p> <p>(7)输入端口: 1 个 6.3 毫米/XLR 麦克风输入 1 个 3.5 毫米麦克风输入, 1 个 3.5 毫米耳机输出, 1 个 6.3 毫米耳机输出, 1 对红白 RCA(L/R)线性输入。</p> <p><b>11. 监听耳机:</b></p> <p>(1)驱动单元: 70mmHD;</p> <p>(2)阻抗: 56Ω ;</p> <p>(3)灵敏度: 98dB/mW;</p> <p>(4)频率响应: 4Hz—100000Hz;</p> <p>(5)耳机形式: 封闭式, 动态</p> <p><b>12. 显示器:</b></p> <p>(1)联保规格: 全国联保;</p> <p>(2)屏幕尺寸: 27 英寸;</p> <p>(3)屏幕比例: 16:9;</p> <p>(4)接口类型: HDMI DP USB 3.1 TYPE-C 音频;</p>		

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		(5)垂直可视角度：178°； (6)面板类型：IPS； (7)平均亮度：300cd/m <sup>2</sup> ； (8)分辨率：2560*1440 (2K)； (9)水平可视角度：178°； (10)灰阶响应时间：5 毫秒； (11)颜色分类：灰色 HDR； (12)刷新率：60Hz； (13)保修期：36 个月； (14)色差 Delta E：≤2； (15)色域：Adobe RGB≥99%； (16)HDR 等级：HRD10。		
08	便携单反摄像机	1. 镜头类型：可更换镜头数码相机(微单)镜头兼，容性 E 卡口； 2. 传感器类型：Exmor R CMOS； 3. 传感器尺寸：35.7*23.8mm(35mm 全画幅)； 4. 有效像素：约 6100 万有效像素 记录(静态影像)； 5. 影像尺寸：3:2(全画幅)； APS-C：L：9504*6336 (60M)； L：6240*4160 (26M)； M：6240*4160 (26M)； M：4752*3168 (15M)； S：4752*3168 (15M)； S：3120*2080 (6.5M)； 6. 影像尺寸：16:9(全画幅)； APS-CL：9504*5344 (51M)； L：6240*3512 (22M)； M：6240*3512 (22M)； M：4752*2672 (13M)； S：4752*2672 (13M)； S：3120*1752 (5.5M)； 7. 影像质量：RAW, JPEG(超精细，精细，标准)； 8. 照片效果： 色调分离(彩色/黑白)/流行色彩/复古照片/局部彩色(红, 绿, 蓝, 黄)/强反差单色/玩具相机(标准, 冷色, 暖色, 绿色, 品红色)/柔光亮调； 9. 动态范围优化：关/自动, 等级 1 到 5； 10. 色彩空间：标准 sRGB, Adobe RGB； 11. 文件格式：*AVC S 4K, *AVC S HD, AVCHD； 12. 影像尺寸： (1)AVC S 4K 模式： 3840 * 2160(30p, 100M) 3840 * 2160(25p, 100M) 3840 * 2160(24p, 100M) 3840 * 2160(30p, 60M) 3840 * 2160(25p, 60M) 3840 * 2160(24p, 60M) (2)AVC S HD 模式： 1920 * 1080(120p, 100M) 1920 * 1080(100p, 100M)	1	套

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		1920 * 1080(120p, 60M)1920 * 1080(100p, 60M) 1920 * 1080(60p, 50M)1920 * 1080(50p, 50M) 1920 * 1080(30p, 50M)1920 * 1080(25p, 50M) 1920 * 1080(24p, 50M)1920 * 1080(60p, 25M) 1920 * 1080(50p, 25M)1920 * 1080(30p, 16M) 1920 * 1080(25p, 16M) (3)AVCHD 模式: 1920 * 1080(60i, 24MF*)1920 * 1080(50i, 24M, F*) 1920 * 1080(60i, 17M, FH)1920 * 1080(50i, 17M, FH) 13. 存储介质: SD 存储卡: SDHC 存储卡(UHS-I/II compliant); SDXC 存储卡(UHS-I/II compliant); microSD 存储卡; microSDHC 存储卡; microSDXC 存储卡。 14. 其他功能: (1)降噪: 开/关; (2)测光类型: 1200 区测光 测光范围 EV-3 至 EV20 (ISO100, F2.0 镜头); (3)测光模式: 多重、中心、点测光(标准/大); (4)曝光补偿: ±5.0EV, (步进: 1/3EV 或 1/2EV); (5)阶段曝光: 连续阶段曝光 3 张/5 张/9 张可选; (6)ISO 感光度设定; (7)静态影像: ISO100-32000 (可扩展至 ISO 50-102400, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值); (8)动态影像: ISO100-32000, 自动 (ISO 100-12800, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值); (9)取景器: 取景器类型 UXGA (Ultra-XGA) OLED Tru-Finder™ 电子取景器; (10)接口: USB 端口\USB Type-C™ 接口\高速 USB 3.2Gen 1 (11)NFC: 支持; (12)蓝牙: 支持; (13)MicroHDM: 支持; (14)麦克风接口: 支持, 扬声器支持; (15)电池: 可重复充电电池 NP-FZ100*2 (16)电池使用时间: 静态影像: 约 530 张(取景器), 约 670 张; 实际动态拍摄: 约 90 分钟(取景器), 约 105 分钟; 连续动态拍摄, 约 160 分钟(取景器), 约 170 分钟; 充电器: USB 充电; 电池充电器: USB 供电; (17)操作温度: 0° C-40° C。		
9	镜头	G 系列全幅镜头 FE PZ 28-135 F4 G 电动变焦电影头	1	套
10	内存卡	128GB SD 存储卡 U3 C10 4K 至尊超极速版 读速 300MB/s 写速 260MB/s	2	个

包 2 视频直播系统数字化改造工程采购预算 28 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
11	三脚架	材质：碳纤维三脚架 承重 9KG 脚管材质 100%纯碳纤维 至大高度 1700mm（不升中轴 1400mm） 至小高度 115mm 脚管节数 4 节，脚管角度 25°，46°，66°，88°，重量 2.1KG。	1	套
12	云台	材质铝合金，颜色黑色，适用机型，有脚架包，规格脚管锁类型，云台类型，液压云台，螺丝尺寸 1/4 英寸螺丝，3/8 英寸螺丝，承重 5kg 自重 0.9kg，工作高度 9.5cm，全景旋转 360°，底部接口 UNC3/8，快装板 500PLONG。	1	套
13	IPTV 网关	1. 支持 7 路运营商 IPTV 信号（千兆口）； 2. 支持运营商 IPTV PPPOE 拨号功能，7 路信号均可拨号； 3. 支持运营商 IPTV 直播信号，支持组播，单播分别或同时采集直播流； 4. 千兆网口输出码流输出方式：支持组播 UDP 和点播 HSL 输出； 5. 配置终端播放 APK； 6. 单台服务器最低支持 200 个终端--500 个终端； 7. 支持 Web 网络管理； 8. 支持开机画面更换，支持开机视频，支持走马广告，挂角广告； 9. 任意调节，支持模块更新，支持定制页面，支持终端管理和授权，支持分组控制视频，支持独立管理各终端； 10. 支持插入广告时间管控，支持不同终端不同显示风格。	1	台
14	IP 转四路 ASI 复用加扰一体机	1. 支持 64 路 IP 流输入，复用，加扰，支持 EPG 插入； 2. 超大缓存，抗突发码率； 3. 符合 DVB 通用加扰算法，支持 4 个条件接收（CAS）系统同密 4. 支持 PSI 编辑，支持 NIT 表插入； 5. 支持输入、输出信号的实时监测； 6. 支持中英文液晶显示，前面板按键操作和远程网管控制； 7. 高可靠性设计，运行稳定。	1	台

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
01	一体机电脑	<b>1.用途：</b> 安全培训仿真机房 <b>2.技术要求及参数</b> （1）CPU：Intel Core I3-8100 处理器（主频≥3.6GHz） （2）主板：Intel 300 系列芯片组及以上 （3）内存：配置 ≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位； （4）显卡：集成显卡； （5）硬盘：1T SATA3 7200rpm 硬盘 （6）光驱：无 （7）网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡。 （8）音频设备：内置立体声音箱；支持杜比音效 （9）摄像头：无 （10）显示屏：≥21.5 寸 LED 背光液晶显示屏（1920x1080），支持	106	台

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		低蓝光功能 (11) 键盘、鼠标: USB 键盘、鼠标, 支持键盘开机功能, 方便使用; (12) 接口: $\geq 4$ 个 USB 3.1 Gen 1 接口/1 个 USB 3.1 G1 TYPE-C (13) 电源: $\leq 150W$ 内置节能电源 (14) 机箱: 顶置提手, 方便移动, 侧置物理按钮, 方便使用; 多功能平放式底座, 支持屏幕俯仰 (15) 安全特性: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别其他 USB 读取设备, 有效防止数据泄露; (16) 应用: 1) 可实现所有的计算机终端集中统一管理。 2) 无需安装任何硬件, 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境。 3) 断网和服务端宕机, 终端都可以使用, 不影响正常上课教学。 4) 不管客户端是关机或开机状态, 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作, 并能不影响已经开机的客户端的正常使用, 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。 5) 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用, 支持同一分区镜像供多个系统使用, 达到分区共享目的, 无论系统镜像如何变化, 数据镜像可保持一致。 6) 服务端以扇区流的方式, 将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端, 实现与系统无关性, 多个系统只需要一次部署就完成。 7) 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据, 均采用动态、实时、增量的原则, 可以实现只部署系统分区或者数据分区。 8) 智能代理机制, 实现负载均衡, 保证部署效率和客户端的正常使用。		
02	台式电脑	<b>1.用途:</b> VR 专业仿真机房 <b>2.技术要求及参数</b> 1.主板: Intel B360 芯片组 2. CPU : Intel Core i5 (主频 3.0G, 6 核) 3. 内存: 8GB DDR4 2666 MHz 4. 硬盘: 1T HD 7200RPM 3.5" SATA3 5. 显卡: 集成显卡; 6. 声卡: 提供 5.1 声道声卡的, 具有 5 个以上音频接口的 7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡; 8. 光驱: 无 9. 显示器: $\geq 21.5$ 寸 LED 显示器, 分辨率 1920 x 1080, VGA + DVI 双接口, 显示器具有低蓝光认证 10. 键盘、鼠标: 防水键盘、抗菌鼠标 11. 电源: $\leq 260W$ 节能电源 12. 机箱: $\leq 15L$ 立式机箱, 顶置提手, 具有光触媒功能, 可有效清除空气中的甲醛, 提供国家权威机构的检测报告 13. 接口: $\geq 10$ 个 USB 接口 (至少 6 个 USB 3.1 Gen1 接口前置) 2 个 PS/2 接口、1 个串口, 主板集成 2 个视频接口 (其中至少 1 个 VGA) 14. 扩展槽: $\geq 1$ 个 PCI-E*16, $\geq 2$ 个 PCI-E*1, $\geq 1$ 个 PCI	98	台

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>15.应用:</p> <p>1) 可实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>2) 无需安装任何硬件, 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境。</p> <p>3) 断网和服务端宕机, 终端都可以使用, 不影响正常上课教学。</p> <p>4) 不管客户端是关机或开机状态, 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作, 并能不影响已经开机的客户端的正常使用, 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>5) 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用, 支持同一分区镜像供多个系统使用, 达到分区共享目的, 无论系统镜像如何变化, 数据镜像可保持一致。</p> <p>6) 服务端以扇区流的方式, 将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端, 实现与系统无关性, 多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>7) 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据, 均采用动态、实时、增量的原则, 可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>8) 智能代理机制, 实现负载均衡, 保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>16. 产品服务: 生产厂商提供三年免费有限上门保修服务, 第二自然日上门服务。</p>		
03	稳压器	<p>1.总体要求</p> <p>TNS 系列三相高精度全自动交流稳压器是单相系列高精度全自动交流稳压器的组合.电网输入为三相四线制,星形(Y形)接法,输出亦为三相四线制,由三只电流表分别指示各相的输出电流,由一只转换开关及一只电压表换档监测各组相线电压。本仪器体积小、重量轻、输出波形失真小、性能可靠,可长期运行等特点,设有过压保护功能,根据用户需要,可设欠压、延时等保护功能。可广泛用于任何用电场所,是一种理想的稳压电源。</p> <p>2.本产品广泛应用于:电压测试仪器、照明设备、计算机、X光设备、摄影技术设备、通讯系统、工业机器人、生产线控制装置、安全警报系统、医疗设备、实验室仪器、数控机床、空调、冷气机、电视设备、音响系统和复印机等。</p> <p>3.主要技术指标</p> <p>(1) 输入电压: 280V~450V</p> <p>(2) 输出电压: 380V±3%</p> <p>(3) 相 数: 三相</p> <p>(4) 频 率: 50~60HZ</p> <p>(5) 调整时间: &gt;26V/秒</p> <p>(6) 最大额定: 30KVA</p> <p>(7) 输出电流: 40A</p> <p>(8) 过压保护: 245±5V</p> <p>(9) 延 时: 短延时 5±2 秒</p> <p>(10) 环境温度: -5~+40℃</p> <p>(11) 温 升: &lt;70K</p> <p>(12) 相对湿度: &lt;90%</p> <p>(13) 波形失真: 无附加波形失真</p>	1	台

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		(14) 效率: >95% (15) 耐压: 符合部颁标准		
04	稳压器	<p>1.总体要求</p> <p>TNS 系列三相高精度全自动交流稳压器是单相系列高精度全自动交流稳压器的组合. 电网输入为三相四线制, 星形 (Y 形) 接法, 输出亦为三相四线制, 由三只电流表分别指示各相的输出电流, 由一只转换开关及一只电压表换档监测各组相线电压。本仪器体积小、重量轻、输出波形失真小、性能可靠, 可长期运行等特点, 设有过压保护功能, 根据用户需要, 可设欠压、延时等保护功能。可广泛用于任何用电场所, 是一种理想的稳压电源。</p> <p>2. 本产品广泛应用于: 电压测试仪器、照明设备、计算机、X 光设备、摄影技术设备、通讯系统、工业机器人、生产线控制装置、安全警报系统、医疗设备、实验室仪器、数控机床、空调、冷气机、电视设备、音响系统和复印机等。</p> <p>3.主要技术指标</p> <p>(1) 输入电压: 280V~450V (2) 输出电压: 380V±3% (3) 相 数: 三相 (4) 频 率: 50~60HZ (5) 调整时间: &gt;26V/秒 (6) 最大额定: 50KVA (7) 输出电流: 68A (8) 过压保护: 245±5V (9) 延 时: 短延时 5±2 秒 (10) 环境温度: -5~+40℃ (11) 温 升: &lt;70K (12) 相对湿度: &lt;90% (13) 波形失真: 无附加波形失真 (14) 效 率: &gt;95% (15) 耐 压: 符合部颁标准</p>	1	台
05	交换机	<p>1.硬件规格:</p> <p>交换容量≥336Gbps, 转发性能≥144Mpps 固化 10/100/1000M 以太网端口≥48, 固化 1G/10G SFP+万兆光接口≥4 个; 要求所投设备 MAC 地址≥16K,以第三方权威机构测试报告; 要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV (即具备 10KV 的防雷能力), 投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。工作温度 0-50°</p> <p>2.基本功能</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议 支持 SAVI 功能,可防止地址解析欺骗,投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜</p>	3	台

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>支持专门针对 CPU 的保护机制，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，保障了 CPU 安全，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间<math>\leq 30\text{ms}</math>，以第三方测试报告为准。</p> <p>要求所投产品支持 ITU-TG.8032 国际公有环网协议 ERPS,支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间<math>\leq 50\text{ms}</math>；以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运转和业务转发；以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>3.管理特性</p> <p>设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理，投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>支持 SNMP、CLI (Telnet/Console) RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web</p>		
06	运维堡垒机	<p>(1) 硬件架构：标准机架式，专用安全操作系统，软硬件一体化，<math>\geq 6</math> 个千兆电口，2T 硬盘存储空间；</p> <p>(2) 性能要求：字符会话并发<math>\geq 1500</math> 个，图形会话并发<math>\geq 300</math> 个；</p> <p>(3) 部署方式：物理旁路，逻辑串联模式，不影响正常业务流量；</p> <p>(4) 分布式部署：支持添加一台或多台协议代理服务器，分担审计中心性能压力；并支持通过不同的协议代理服务器节点访问不同的资源，多协议代理服务器节点可访问相同资源时实现自动负载均衡；</p> <p>(5) 支持 NAT 地址映射部署，通过映射后的 IP 地址访问堡垒机；</p> <p>(6) 支持协议审计：字符协议：SSHv1、SSHv2、TELNET、RLOGIN。图形协议：RDP、VNC、X11。文件传输协议：FTP、SFTP</p> <p>(7) 数据库协议：支持 Oracle、MS SQL Server、IBM DB2、Sybase、IBM Informix Dynamic Server、MySQL、PostgreSQL、TeraData 等数据库类型；</p> <p>(8) 支持通过应用发布进行协议审计，记录命令详情，包括字符协议和数据库协议等，审计回放支持协议回放和图形回放；</p> <p>(9) 支持 Oracle、postgresql、sybase、mysql、sqlserver 数据库下行返回行数和 oracle 数据库变量绑定；</p>	1	台

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>(10) 支持运维客户端功能，运维操作过程不依赖浏览器和 JAVA 环境；（提供相关证明并加盖投标人公章）</p> <p>(11) RDP 协议支持 windows 服务端开启安全层 SSL 加密，允许运行使用网络级别身份验证的远程桌面的计算机连接（提供相关证明并加盖投标人公章）</p> <p>(12) 多种本地工具支持，支持 SecureCRT, WinSCP, SQLPlus, PLSQLDev, Toad4Oracle, Db2cmd (DB2), TightVNC, pgAdmin3, SqlAdvantage, Sqleditor, mysql, QuestCentral, SSMS, Xshell, dbvis, Navicat, SSH Secure Shell Client;</p> <p>(13) 支持本地账号+密码认证, USB-KEY 认证; 短信认证, 证书认证; 其它外部认证支持 Windows AD/RADIUS/LDAP; 支持多种认证方式组合的双因素认证, 可自定义组合, 且每个用户可单独设置;</p> <p>(14) 从账号密码代填自动登录, 使用人员不必知道服务器帐号及密码（包括 http/https 访问的账号密码代填）; 从账号密码半自动、手动登录, 使用人员也可以选择自行输入服务器账号密码登录, 也可选择保存账号密码, 下次不再输入账号密码;</p> <p>(15) 支持 TELNET、SSH 协议资源使用普通用户登录自动切换到 root 账号;</p> <p>(16) 基于用户、用户组、目标设备、系统帐号、协议类型、生效时间范围、IP 地址限制等设置访问控制策略;</p> <p>(17) 支持时间集管理, 支持按时间集配置访问控制策略, 支持 IP 集管理, 支持按 IP 集配置访问控制策略;</p> <p>(18) 运维用户多次登录失败自动锁定登录账号或账号功能;</p> <p>(19) 支持以邮件、SYSLOG、Snmp Trap、实时发送命令策略触发的审计信息和 CPU、内存达到使用上限的告警信息; (20) 支持 SNMP Agent 方式对外提供设备基础信息;</p> <p>(21) 支持运维用户和用户组的管理, 包括添加、修改、删除、启用/停用、移动资源和移除组成员功能;</p> <p>(22) 支持运维用户账号的批量导入导出功能;</p> <p>(23) 支持设置用户密码为: 不能修改密码、密码永不过期、下次登录必须更改密码;</p> <p>(24) 支持运维用户使用有效期配置; 支持运维用户客户端 IP 和 MAC 限制（提供相关界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>(25) 支持运维用户密码策略, 包括: 最小密码长度、密码复杂度、密码周期、历史比对和登录锁定;</p> <p>(26) 支持资源和资源组管理功能, 可添加、删除、修改组信息及组成员;</p> <p>(27) RDP 图形操作过程中键盘输入操作记录和鼠标点击行为记录, 支持开启或关闭键盘输入审计功能, 支持 RDP 窗口标题审计, 并支持窗口标题内容检索定位回放; （提供相关界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>(28) 支持数据备份;</p> <p>(29) 空间自管理功能, 存储空间不足时能够自动清理历史数据, 可自定义清理存储空间的阈值;</p> <p>(30) 系统配置的导入、导出功能;</p>		

包 3VR 专业、安全培训及化工仿真机房建设项目 采购预算 140 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		(31) 配置和数据备份自动导出到 FTP 服务器; (32) 要求设备具备公安部销售许可证并加盖投标人公章; (33) 要求厂家具备国家级网络安全应急支撑单位证书并加盖投标人公章; (34) 要求设备可与学校现有安全态势感知平台联动, 进行统一监控和运维, 提供态势感知厂家的兼容性承诺并加盖投标人公章。		
07	专业显卡	NVIDIA 芯片: GTX1650, 显存类型 GDDR5, 显存容量 4G, 接口: 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 DVI	48	块

包 4 焊接技能大师工作室建设实训设备 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
01	激光焊接机	★输出功率: 1000W ★激光波长: 1080nm 光纤长度: L=10M/15M ★冷却方式: 水冷 环境要求: 温度: 0℃-28℃ 焊接材料厚度: 0.3-3mm (sus304) 设备功耗: 5.5KM (max) 电力要求: AC220V/±10%, 50Hz	1	台

包 4 焊接技能大师工作室建设实训设备 采购预算 30 万元				
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
02	焊接操作增强训练仪	<p>1. 总体要求：</p> <p>(1) 具有通过 AR 一体化设备界面操作进入实训模式，也可直接识别焊接工艺卡进入实训模式。</p> <p>★(2) 裸眼 AR 技术，无需佩戴头显设备（要求提供实物 AR 一体化设备采用 AR 技术识别实物工艺卡进行焊接的实物照片。）</p> <p>(3) 焊接时可以实时表现熔池大小以及形状的变化。</p> <p>(4) 可进行多种焊接方法及位置的训练。</p> <p>(5) 系统包括课程选择任务和焊接工艺卡虚拟实训两种形式，学员既可通过 AR 一体化设备界面操作进入实训模式，也可直接识别焊接工艺卡进入实训模式。</p> <p>2. 技术要求及参数</p> <p>1. 课程选择应具有引弧、收弧、运弧及平板、T 型接头、V 型坡口接头的平焊、横焊、立焊等。</p> <p>★2. 需提供标准工艺卡内容、焊接操作要领、焊接虚拟实训操作步骤、虚拟焊板等；提供焊接工艺规程；提供识别虚拟焊件载体；指导虚拟实训操作。（要求提供实物标准工艺卡照片及焊接操作的软件截图，要求软件截图清晰，风格一致，截图内容包含：平板、T 型接头、V 型坡口接头的平焊、横焊、立焊截图）。</p> <p>3. 可产生焊接学习报告：焊接训练结束后提供焊接当次报告，包含但不限于分数、焊接轨迹、垂直倾角、干伸长度、行走速度、焊缝、气泡、飞溅、夹渣、余高、弧坑等，以图文形式展示。</p> <p>★4. 与 AR 一体化设备融合设计，一体化整体装备，用于完成焊接实训操作（要求提供实物 AR 一体化设备实物照片）</p> <p>5. 主屏幕：不小于 6 英寸、触屏 RAM 存储：不小于 6GB</p>	5	套

注：投标人在投标文件中需提供满足招标要求相关的技术证明材料，作为评标打分的依据。

## 第6章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第 1 章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

### 一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 法律法规的相关规定
6. 本项目招标文件。

### 二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标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. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

### 三. 评审顺序

#### 1. 资格审查

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。

#### 2. 评标准备工作

- 2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；

#### 3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

#### 4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 5. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的

投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7. 核对评标结果。

四. 评审标准中须考虑下列因素：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《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投标人，其投标报价扣除（6-10）%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。（详见评标标准）。

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（3）%的价格扣除。（详见评标标准）。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。

3. 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，并于近日相继颁布《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，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，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“机构名录”中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（详见评标标准）。

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（详见评标标准）。

4. 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（详见评标标准）。

5. 其他政府采购政策要求：无

6. 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，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的投标人，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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家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。

7. 中标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、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人（如最得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人）。

## 五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

### 评标标准

#### 包 1

##### （一）投标报价（30分）

投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。

计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。

注：根据“财库〔2011〕181号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的产品，视同为中型企业。

##### （二）技术部分（45分）

###### 1、技术参数（0-35分）

满足招标货物的所有功能及技术指标要求（35分）

投标人须对项目技术及功能指标逐一响应，并提供技术证明材料，由评标委员会根据招标件要求、投标人提供的技术证明等文件，判断所投产品是否满足招标文件的要求，未按要求提供截图、证书或检测报告证明等以及截图内容不完全满足技术要求视为不满足；

★项为重要指标，不满足的每项扣2分，其余指标不满足的每项扣1分，当投标人本项得分为0时，将作无效投标处理。

## 2、建设对接方案（0-5分）

投标人须对校方采购需求有充分理解及认识，提供具有合理性、有效性、针对性的建设方案，且建设思路符合学校实际要求；同时，需完成与学校已建成的数据中心、身份认证、校园门户等系统对接。

方案描述详细、科学、可行的得5分；方案描述较详细、较科学、较可行的得3分；方案描述一般的得1分；方案描述不详细、不科学的得0分。

## 3、实施方案（0-5分）

投标人提供完整的实施方案，方案中包括人员安排、项目管理与质量控制、应急预案、安全措施、人员培训等。方案须完整、清晰、逻辑清楚；

由评标委员根据投标人的实施方案进行评价，实施方案描述详细、科学、可行的得5分；实施方案描述较详细、较科学、较可行的得3分；方案描述一般的得1分；方案缺项、漏项或方案明显不合理的不得分。

### （三）商务部分（25分）

#### 1、产品研发实力（0-10分）

1.1 投标人具有国家版权局颁发的网站群著作权、全文数据库检索系统著作权、文本挖掘三项著作权，每提供一份得2分，没有提供的不得分，本项共6分；（提供证书扫描件并加盖投标人公章）

1.2 投标人具有大数据分析决策平台著作权、大数据应用超市平台著作权，每提供一项得2分；两项共计4分。（提供证书扫描件并加盖投标人公章）。

#### 2、企业资质、业绩（0-7）

2.1 投标人具有自主产权的网站群产品登记证书得3分。（提供证书扫描件并加盖投标人公章）

2.2 所投产品有高校网页防篡改合同的每提供一份合同得1分，最多得2分。（提供完整的合同扫描件并加盖制造厂商公章）

2.3 投标人有站群案例的，每提供一份的得1分，最多得2分。（提供完整的合同扫描件并加盖投标人公章）

#### 3、服务承诺（0-8分）

根据投标人的服务期内、外服务内容、标准及承诺、优惠条件等进行评价，服务承诺在科学性、合理性、可行性的描述详细的得8分，较详细的得5分，一般的得2分，缺项或不科学、不合理、不可行的得0分。

## 包 2

### （一）投标报价（35 分）

投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35。

计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。

注：根据“财库〔2011〕181 号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的产品的，视同为中型企业。

### （二）技术指标响应情况（45 分）

#### 1、满足招标货物的所有功能及技术指标要求（45 分）

投标人所投产品所有功能描述及主要技术指标均满足招标文件要求的，得 45 分；

注：每有一项技术指标不满足招标文件要求的扣 0.5 分，当投标人本项得分为 0 时，将作无效投标处理。

### （三）商务（20 分）

#### 1、提供播出板卡外观专利证书的（4 分）

#### 2、人员培训方案（0-6）

根据投标人在人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间进行综合评审：（0-6 分）

优秀：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度非常优秀，优于其他投标人的承诺，得 6 分；

良好：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度比较优秀，得 3 分；

一般：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上一般或提供的不完整的，得 1 分；

差：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上提供的不完整的，得 0 分。

### 3、服务方案（0-6分）

评标委员会依据各投标人提供的服务计划、服务内容、人员及配件配置和服务响应能力等是否满足及适应本项目实施的情况综合评审，优秀得6分，良好得3分，一般得1分，未提供的不得分。

### 4、项目实施方案（0-4）

评标委员会根据各合格投标人本次招标项目的供货计划、实施计划、安装调试方案、验收方案等环节满足及适应本项目实施的情况进行综合评审，优秀得4分，良好得2分，一般得1分，未提供的不得分。

## 包3

### （一）投标报价（35分）

投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35。

计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。

注：根据“财库〔2011〕181号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的产品的，视同为中型企业。

### （二）技术部分（40分）

1. 投标货物硬件部分技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件技术指标要求并与投标产品完全一致，得基本分35分。

每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的扣2分，每有一项非★号技术指标不满足招标文件要求的扣0.5分，当投标人本项得分为0时，将作无效投标处理。

2. 为了保护使用者眼睛，所投计算机显示屏具有低蓝光护眼功能，提供权威部门证明文件加2分。

3. 机箱可选配强力散热风扇，能够达到有效去除细菌、降解甲醛、净化空气的效果，提供第三方检测机构（须有CNAS认可的检测机构）的证明文件加3

分。

### （三）商务部分（25分）

1、投标人提供 2016 年 1 月 1 日以来自身履行的类似项目的合同扫描件、中标通知书、用户评价，每提供完整一份得 2 分，最多得 2 分；

2、投标计算产品噪声声压级不大于 11.5dB，并提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书得 1 分；

3. 投标人或所投计算机类产品生产厂商通过 ISO20000 信息技术服务管理体系认证，ISO27001 信息安全管理体系统认证，中国合格评定国家认可委员会(CNAS) 可靠性实验室认证，信息安全服务资质（安全工程类）一级及以上认证，具备一项得 1 分，最多得 4 分；

4、投标人所投计算机类产品生产厂商能通过平台提供全天候自助服务和 12 小时在线人工服务，支持添加项目学校服务账号，成批添加并绑定设备，实现保修期查询，预约维修，咨询在线客服及查询服务网点等功能，提供功能截图证明文件并现场验证功能，以上都符合得 2 分；

具有商用产品专属的 400 或者 800 电话服务热线，商用台式机产品支持全年无休每周 7 天的上门服务标准，须提供官网截图证明，提供证明材料合格的得 1 分；

#### 5、人员培训方案（0-6）

根据投标人在人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间进行综合评审：（0-6 分）

优秀：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度非常优秀，优于其他投标人的承诺，得 6 分；

良好：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度比较优秀，得 3 分；

一般：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上一般或提供的不完整的，得 1 分；

差：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上提供的不完整的，得 0 分。

#### 6、服务方案（0-6 分）

评标委员会依据各投标人提供的服务计划、服务内容、人员及配件配置和

服务响应能力等是否满足及适应本项目实施的情况综合评审，优秀得 6 分，良好得 3 分，一般得 1 分，未提供的不得分。

#### 7、项目实施方案（0-3）

评标委员会根据各合格投标人本次招标项目的供货计划、实施计划、安装调试方案、验收方案等环节满足及适应本项目实施的情况进行综合评审，优秀得 3 分，良好得 2 分，一般得 1 分，未提供的不得分。

### 包 4

#### （一）投标报价（35 分）

投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35。

计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。

注：根据“财库（2011）181 号”文，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的产品，视同为中型企业。

#### （二）技术部分（40 分）

投标人所投产品所有功能描述及主要技术指标均满足招标文件要求的，得 40 分；

每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的扣 3 分，每有一项非★号技术指标不满足招标文件要求的扣 1 分，当投标人本项得分为 0 时，将作无效投标处理。

#### （三）商务部分（25 分）

##### 1、业绩（0-3 分）

提供近三年（2016 年 1 月 1 日以来）同类业绩证明材料，每提供完整 1 份加 1 分，最高 3 分。

注：投标文件中提供合同原件的扫描件加盖公章。

##### 2、人员培训方案（0-6）

根据投标人在人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间进行综合评审：（0-6分）

优秀：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度非常优秀，优于其他投标人的承诺，得6分；

良好：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度比较优秀，得3分；

一般：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上一般或提供的不完整的，得1分；

差：投标人提供的上述内容在科学性、合理性、本项目针对性、完善程度上提供的不完整的，得0分。

### 3、服务方案（0-6分）

评标委员会依据各投标人提供的服务计划、服务内容、人员及配件配置和服务响应能力等是否满足及适应本项目实施的情况综合评审，优秀得6分，良好得3分，一般得1分，未提供的不得分。

### 4、项目实施方案（0-4）

评标委员会根据各合格投标人本次招标项目的供货计划、实施计划、安装调试方案、验收方案等环节满足及适应本项目实施的情况进行综合评审，优秀得4分，良好得2分，一般得1分，未提供的不得分。

### 5、项目技术能力（0-6分）：

（1）投标人同时具有质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证得3分。说明：三项认证需同时具备，否则不得分。

（2）投标人提供注册地省级及以上信用建设部门认可的信用评级机构出具的《企业信用报告》，等级为AAA级及以上3得分，等级为AA级得2分，AA级以下或没有提供或可提供企业信用不符合要求的不得分。

### 各包政策加分项（2分）：

投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、发改委及国家环保总局发布的《节能产品清单》、《环保产品清单》的最新文件，有国家节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且在有效期内的产品，各得1分，其他不得分。（投标人必须提供证明材料和文件）。

## 一、商务符合性审查表

审查事项			投标人名称及审查情况	
序号	本项目要求	评审标准		
1	投标人名称	与营业执照、资质证书一致		
2	投标报价	报价未超过招标文件规定的 预算金额或最高限价		
3	投标有效期	符合招标文件要求		
4	投标文件签章	签署和盖公章符合招标文件 要求		
5	价格修正	接受价格的算术修正（如需 要）		
6	强制节能产品	符合强制采购节能产品要 求		
7	报价说明	无需提供报价说明或报价说 明可以接受		
8	投标文件制作机 器码	投标文件制作机器码不一致		
9	技术功能及技术 实质性响应	不符合招标文件评标标准技 术部分规定		
10	其他	无采购人不能接受的条件		
结论				

评标委员会成员签字：\_\_\_\_\_



## 第 7 章 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

### 政府采购合同参考范本 (货物类)

#### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_（采购人名称）以\_\_\_\_（政府采购方式）对\_\_\_\_（同前页项目名称）项目进行了采购。经\_\_\_\_（相关评定主体名称）评定，\_\_\_\_（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经\_\_\_\_（采购人名称）（以下简称：甲方）和\_\_\_\_（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：\_\_\_\_\_；
- 1.2.2 货物数量：\_\_\_\_\_；
- 1.2.3 货物质量：\_\_\_\_\_。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；
- 1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

- 1.5.1 交付期限：合同签订后，按合同规定交货。



**甲方：**

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

**乙方：**

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

**第二部分 合同一般条款****2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

## 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

## 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件;货物交付时,乙方在合同专用条款约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的\_\_\_\_\_发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于\_\_个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交不超过合同价 10%的履约保证金;

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	<u>合同签订后，按合同规定交货。</u>
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属 (如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件:	<p>招标完成后，中标单位与(采购单位)指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。</p> <p>1. 验收及付款程序：所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请，到河南化工技师学院办理资金支付手续。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后按合同约定，货到指定地点，验收合格后支付全部货款。</p>
2.8	质量保证	质量保证期限：除招标文件第五章货物及伴随服务和工程需求中各包要求外，未明确要求的按一年。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在___时间内以书面形式变更合同；	<u>7日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在___时间内以书面形式通知对方当事人，并在___时间内，将有关部门出具的证明文件送	<u>2日内</u>

	达对方当事人。	
2.17.1	货物交付时，乙方在___时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	5日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：按国家规定 2. 检验和验收程序：按国家规定 3. 验收书的效力：按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式（如要求提交履约保证金）	合同中约定
2.21.2	履约保证金在___期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2.22	合同份数	
补充条款 1	…….	
补充条款 2	…….	
…….	…….	