

河南经贸职业学院  
网络系统与运维“1+X”证书实训室项目

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2021-560

采购人：河南经贸职业学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇二一年八月

# 目录

第 1 章	投标人须知	3
一、	总则	3
二、	招标文件	4
三、	投标文件的编制	5
四、	投标文件的递交	8
五、	开标及评标	9
六、	确定中标	13
附件 1:	履约保证金保函（格式）	17
附件 2:	履约担保函格式	18
附件 3:	河南省政府采购合同融资政策告知函	20
第 2 章	投标文件格式	21
	目录	22
	第一部分 开标一览表及资格证明文件	22
1.	开标一览表	23
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	24
3.	法定代表人（或负责人）身份证明书	25
4.	法定代表人（或负责人）授权委托书	26
5.	投标保证承诺书	27
6.	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书	30
7.	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）	32
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	33
9.	投标须知前附表要求的其他资格证明文件	35
	第二部分商务及技术文件	36
1.	投标函	37
2.	投标报价明细表	38
3.	商务条款偏离表	39
4.	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱	

企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料 .....	40
5. 投标人关联单位的说明 .....	44
6. 业绩一览表 .....	45
7. 技术指标偏离表 .....	46
8. 项目实施方案 .....	47
9. 售后服务方案 .....	48
10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件 .....	49
第 3 章 投标邀请 .....	50
第 4 章 投标须知前附表 .....	53
第 5 章 项目采购需求 .....	58
第 6 章 评标方法和标准 .....	71
第 7 章 政府采购合同 .....	78

# 特别提示

## 1、投标人注册及市场主体信息登记

投标人、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。

## 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.hnngzy.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 密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hznzf）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：

加密的电子投标文件，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.hnngzy.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.hnngzy.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 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

## 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的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招标文件和答疑文件，依此编制投标文件。

4、河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人信息具有保密性，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、澄清及回复，因

投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

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（投标人、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（招标文件），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（招标文件）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.hnggzy.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。

文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业的电子章。

# 第1章 投标人须知

## 一、总则

### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、政府采购监督管理部门

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：是指河南招标采购服务有限公司。

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服务须满足以下条件：

1.3.1 符合投标须知前附表中规定的投标人资格要求。

1.4 是否允许联合体投标：否

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7章，构成如下：

第1章 投标人须知

第2章 投标文件格式

第3章 投标邀请

第4章 投标须知前附表

第5章 采购需求

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。按照招标文件要求提交全部资料。

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 对样品相关要求见投标须知前附表。

### 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。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，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 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清或修改，澄清或修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/>)河南省公共资源交易网([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、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进行投标。
- 8.2 投标人应当对所投包的“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包中的部分内容，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，投标人所投服务及伴随的货物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 电子投标文件的签章：投标人必须按照招标文件的要求签字或加盖电子章。

## 10. 证明投标标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 前款所述的证明文件，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，逐条说明所提供产品及伴随的工程和货物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 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服务，以及伴随的服务（除非在投标须知前附表中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项服务及货物的单价、分项总价和总投标报价。

11.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的服务成本、税费、企业的利润、运保费、伴随服务费、验收费、培训费和招标代理服务费、履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。投标

人在报价中所填报的价格均包含完成该项目的全部费用,包含服务的成本、检测费、验收费、保险费用、税费及其技术和售后服务费等一切有关费用,采购人无须向中标人另外支付任何费用。

- 11.4 如项目分包,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。
- 11.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改,报价在投标有效期内是固定的,不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标,将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 11.6 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨,政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

## 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,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。

## 14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人在制作电子投标文件时,按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页办事指南及下载专区。
- 14.2 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中提供的所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项。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。

14.3 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。

14.4 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

加密的电子投标文件，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.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。

14.5 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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。

## 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。

## 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

**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 开标时，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。

18.7 投标人不足3家的，不予开标。

### 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，对投标人进行资格审查，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规定的时间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）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》第十九条规定的重大违法记录，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（5）人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标须知前附表。

## **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。

20.2.2 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答疑澄清等。

20.2.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分, 并取代投标文件中被澄清的部分。

20.2.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

20.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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。

(5) 投标报价有算术错误的, 其风险由投标人承担。

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(标段)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人推荐资格; 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人

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只要有 1 个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 如采购人所采购产品为政府强制采购节能产品品目内的，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。

## 21. 投标无效

21.1 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。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标人未按招标文件要求格式签字或加盖电子签章的；
- (2) 不同投标人投标文件制作机器码一致的；
- (3) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (4) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (5) 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；
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 属于招标文件规定的其他投标无效情形。

## 22. 比较与评价

22.1 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。

22.2 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：

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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，对在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《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。

22.4 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。

### 23. 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，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

### 24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 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

### 25. 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人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按招标文件第6章方法进行排序，确定中标候选人。

## 26. 确定中标人

26.1 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。

26.2 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。

## 27. 发出中标通知书

中标人确定后，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，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 28. 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，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

## 29. 签订合同

29.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 15 日内，与采购人签订合同。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

29.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金；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人，也可以重新开展采购活动。

29.4 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。

## 30. 履约保证金

30.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标须知前附表规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

30.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 30.1 规定的情形外，中标人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）。

30.3 如果中标人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，应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金；在

此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### 31. 付款方式

1、甲乙双方采用人民币转帐结算方式。乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的发票；合同签订后 10 日内，乙方按照合同金额的 5%向甲方支付履约保证金。

2、设备到货验收合格（软件安装到位），经调试正常运行后，甲方付总合同额的 95%。自验收合格之日起正常使用满 1 个月即付清全部余款，即总合同额的 5%。履约保证金在货款付清后，自动转为质保金，质保期结束后无息退回乙方。

### 32. 招标代理费

本项目是否由中标人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。

### 33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。

33.2 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。

33.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

### 34. 廉洁自律规定

34.1 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。

34.2 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。

34.3 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。

### 35. 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。

### 36. 质疑的提出与接收

36.1 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。

36.2 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。

36.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

### 37. 知识产权

37.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

38. 融资政策：内容详见附件 3。

## 附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

\_\_\_\_\_号合同履约保函

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：\_\_\_\_\_（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 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

### 附件 3：河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 第2章 投标文件格式

投标文件封面

格式可由投标人自拟

# 河南经贸职业学院 网络系统与运维“1+X”证书实训室项目

# 投标文件

招标编号：豫财招标采购-2021-560

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或负责人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

# 目录

## 第一部分 开标一览表及资格证明文件

### 目录

1. 开标一览表
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件扫描件（须盖章）或自然人的身份证明扫描件
3. 法定代表人（或负责人）身份证明书
4. 法定代表人（或负责人）授权委托书
5. 投标保证承诺书
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
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
9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

### 1. 开标一览表

金额单位：元

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

投标人（企业电子签章）：

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. 法定代表人（或负责人）身份证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位性质：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

法定代表人（或负责人）身份证（A面）	法定代表人（或负责人）身份证（B面）
--------------------	--------------------

#### 4. 法定代表人（或负责人）授权委托书

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、标段号或包号）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 郑州市纬四路 13 号年郑州市纬四路 13 号月郑州市纬四路 13 号日至20 郑州市纬四路 13 号年郑州市纬四路 13 号月郑州市纬四路 13 号日（填写具体日期）。

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或负责人（签字或个人电子签章）：

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（A面）	被委托人身份证（B面）
-------------	-------------

## 5. 投标保证金承诺书

### 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、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。

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）：

日期：

## 5.2 招标代理服务费承诺函

致（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）：

日期：

## 6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

说明：

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）。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 6.1 财务状况报告

说明：会计师事务所或审计部门出具的 2020 年度财务审计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。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

## 6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 2020 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 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

### 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：投标人应按照相关法规规定如实作出承诺。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 8.2 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，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。

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出承诺。

投标人（企业盖章或电子签章）：

## 9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：应提供投标须知前附表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
2. 投标报价明细表
3. 商务条款偏离表
4. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交资料
  - 4-1 《投标人企业（单位）类型声明函》
  - 4-2 《投标人监狱企业声明函》
  - 4-3 《残疾人福利性单位声明函》
  - 4-4 《中小企业声明函（服务）》
5. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
6. 符合本项目要求的业绩一览表
7. 技术指标偏离表
8. 项目实施方案
9. 售后服务方案
10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件



## 2. 投标报价明细表

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	运输方式	交货日期	交货地	制造厂商	原产地国	是否属于强制节能产品	备注
1														
2														
3														
4														
...														
...														

注：该表中工作内容可自行扩展，内容可自行细化。

投标人：（企业电子签章）

日期： 年 月 日

### 3. 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

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	服务期			
2	付款方式			
3	投标有效期			
4	….			
5	其他			

投标人（企业电子签章）：

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

4-1 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。

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：\_\_\_\_\_

#### 4-2 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：

### 4-3 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：

#### 4-4 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（采购项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（招标文件中明确的所属行业）行业；  
制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（招标文件中明确的所属行业）行业；  
制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，  
资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：（盖章）

日期：

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

## 5. 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。

## 6. 业绩一览表

序号	项目名称	项目类型	合同金额	签订时间	项目单位联系人电话

注：投标人需附相关项目的完整合同并加盖电子签章。

（此表可延长）

投标人(企业电子签章)：

日期：

## 7. 技术指标偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	分项名称	招标要求	投标响应	偏差描述	结论

投标人：（企业电子签章）

注：投标内容和招标要求有偏离的应在“偏离表”中列明。若无偏离，可在偏离表中描述“无偏离”。

## 8. 项目实施方案

(格式自拟)

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 9. 售后服务方案

(格式自拟)

投标人（企业电子签章）：

日期：

## 10. 投标须知前附表及评分标准中要求的其他文件

## 第3章 投标邀请

### 项目概况

河南经贸职业学院网络系统与运维“1+X”证书实训室项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.com>）”网获取招标文件，并于2021年08月10日9点00分（北京时间）前递交投标文件。河南招标采购服务有限公司受河南经贸职业学院的委托，就网络系统与运维“1+X”证书实训室项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

#### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2021-560
- 2、项目名称：河南经贸职业学院网络系统与运维“1+X”证书实训室项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：1754700元人民币，最高限价：1754700元人民币

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采（2） 20210969-1	河南经贸职业学院 网络系统与运维“1+X”证 书实训室项目	1754700	1754700

#### 5、采购需求：

- （1）采购内容：河南经贸职业学院网络系统与运维“1+X”证书实训室项目（详见招标文件）。
- （2）交货期：合同签订后30日历天内。
- （3）项目地点：河南经贸职业学院采购人指定地点
- （4）质量要求：合格。
- （5）质保期：三年

6、合同履行期限：至本项目质量保证期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

#### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关主体信用记录。查询内容为在“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”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2021年07月20日至2021年07月26日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.com>）。

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理CA数字证书-登记基本信息（具体流程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）》）。

4. 售价：0（元）

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021年08月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（二）-2（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2021年08月10日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（二）-2（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。  
招标公告期限为五个工作日 2021 年 07 月 20 日至 2021 年 07 月 26 日。

七、其他补充事宜：

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展，支持监狱企业发展，促进残疾人就业，政府采购节能、环保产品。

2. 投标人应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子投标文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。

3. 本项目解密方式为远程解密。到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-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）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：河南经贸职业学院

地址：郑州市郑东新区龙子湖北路

联系人：侯老师、王老师

联系电话：0371-86660417

2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地 址：郑州市纬四路 13 号

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系方式

项目联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布人：河南招标采购服务有限公司

发布时间：2021 年 07 月 19 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：河南经贸职业学院 采购人地址：郑州市郑东新区龙子湖北路 联系人：侯老师、王老师 联系电话：0371-86660417
1.2	采购代理机构：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路13号 业务联系人：李女士 联系方式：0371-65993320
1.3.1	<b>*投标人资格要求：</b> 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无 3. 本项目的特定资格要求：无 4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a> ），“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）查询相关主体信用记录。查询内容为在“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”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。
1.3.5	是否允许采购进口产品：否
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：否
1.4	是否允许联合体投标：否

2.2	项目预算金额：175.47 万元。最高限价：175.47 万元。投标报价超出最高限价，按无效投标处理。
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求：无
5.5	是否需要提供样品：否
5	投标人应在开标当天投标截止时间前将演示视频（演示视频可是 u 盘或硬盘，视频格式应能在基本配置的电脑上打开，否则投标人承担一切不利影响。）递交至河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））。接收人：梁先生，联系方式：18736097589。递交截止时间同投标截止时间，逾期不再接收。开标解密工作依然为远程解密，投标人可在公司或其他地点进行远程解密。
6.1	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，在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：765782415@qq.com，（附加盖企业公章的扫描件和 Word 电子版）。
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。
9.1	资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料原件的扫描件或复印件的扫描件）： *1. 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； *2. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及授权投标代表身份证）； *3. 投标保证承诺书； *4. 投标人财务状况报告（2020 年度的财务审计报告，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

	<p>投标担保函)；</p> <p>*5. 投标人 2020 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料；</p> <p>*6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；</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. 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的声明函。</p> <p><b>【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】。</b></p>
11.1	<p>(1) 投标报价：包括本项目所有货物、人工、服务成本、税费、企业的利润、运保费、伴随服务费、验收费、培训费和招标代理服务费、履行合同期间发生的其他费用及一切完成本项目所需的相关费用等。</p> <p>最终合同支付金额为该项目的总价（包含本项目所采购货物、服务及有关其它各种费用等）。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标代理服务费、税费、售后服务等相关费用。</p>
13.1	*投标有效期：提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
16.1	投标截止时间：2021 年 08 月 10 日 9 时 00 分（北京时间）
18.1	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-2</p>
18.2	加密的电子投标文件解密时间：投标截止时间后的 30 分钟内。
19.2	<p>信用信息截止时间点：同投标截止时间；</p> <p>信用查询时间：投标截止时间开始查询。</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</p>

	<p>(2016) 15 号) 的规定, 在“信用中国”网站及“国家企业信用信息公示系统”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以上不良信用记录的, 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。投标人以上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。</p>
19.4	<p>评标委员会成员人数: 5 人, 由经济、技术专家和采购人代表等组成。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	核心产品: 教学实训云平台承载服务器
20.6	采购产品为政府强制采购节能产品: 教学实训终端
22.2	评标方法: 适用 <b>综合评分法</b>
26.1	推荐中标候选人数量: <b>3 名</b>
26.2	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人: <b>否</b>
30.1	<p>是否提交履约保证金: <b>是</b></p> <p>履约保证金金额: 合同金额的 5%。</p> <p>履约担保的形式: 保函。</p> <p>履约保证金的交纳方式: 中标人在领取中标通知书后、签订合同前向采购人提供。</p> <p>履约保证金的退还: 中标后在合同条款中协商约定。</p>
31.1	付款方式: 1、甲乙双方采用人民币转帐结算方式。乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的发票; 合同签订后 10 日内, 乙方按照合同金额的 5%向甲方支付履约保证金。

	2、设备到货验收合格（软件安装到位），经调试正常运行后，甲方付总合同额的 95%。自验收合格之日起正常使用满 1 个月即付清全部余款，即总合同额的 5%。履约保证金在货款付清后，自动转为质保金，质保期结束后无息退回乙方。														
32	<p>是否由中标人缴纳招标代理服务费：是</p> <p>招标代理服务费：依据(国家计委计价格[2002]1980号文件)规定向中标人收取招标代理服务费。</p> <p>详表如下：</p> <table border="1" data-bbox="534 667 1240 1055"> <thead> <tr> <th>成交金额（万元）</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某分包中标金额为 500 万元，计算招标代理服务费额如下：100 万元×1.5%=1.5 万元，(500-100)×1.1%=4.4 万元 合计收费=1.5+4.4=5.9 万元。</p> <p>中标人应在中标公告发布后将招标代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财招标采购-2021-560 招标代理服务费）：</p> <p>收款单位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898516010005452</p> <p>中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 509 房间领取中标通知书。</p>	成交金额（万元）	费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%
成交金额（万元）	费率														
100 以下	1.5%														
100-500	1.1%														
500-1000	0.8%														
1000-5000	0.5%														
5000-10000	0.25%														
10000-100000	0.05%														
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u>														
36.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出														
36.3	<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>0371-65993320</u></p> <p>通讯地址：<u>郑州市纬四路 13 号</u></p>														

## 第5章 项目采购需求

### 一、项目概况

1. 本项目为河南经贸职业学院网络系统与运维“1+X”证书实训室项目，新增网络系统与运维教学设备和教学实训资源，搭建标准化教学实训云平台，满足学生专业技术教学和 X 证书考取的要求。

软件模块包括：“1+x”课程资源服务、“1+x”教学实训云平台授权服务、教学控制软件、系统集成服务等。

硬件模块包括：教学实训云平台承载服务器、教学实训云平台业务交换机、服务器机柜、实训机柜、实训路由器、实训 POE 交换机、实训三层交换机、实训二层交换机、实训无线接入点、实训无线控制器、实训串口服务器、网络跳线、终端接入交换机、教学实训终端、硬盘保护软件、教室监控系统及教学控制软件等。

2. 本项目预算为 175.47 万元，招标控制价为 175.47 万元。

3. 质量保证期：本项目所含教学实训云平台承载服务器质量保证期要求不低于 3 年，其他软硬件质量保证期均不得低于 1 年。

4. 交货期：合同签订后 30 日历天内。

5. 本项目中货物所属行业为工业，软件和信息技术服务业。

### 二、项目实施内容和范围

序号	项目名称	数量	单位
1	“1+x”课程资源服务	1	项
2	“1+x”教学实训云平台授权服务	1	项
3	教学实训云平台承载服务器（核心产品）	2	台
4	教学实训云平台业务交换机	1	台
5	实训机柜	10	台
6	实训路由器	40	台
7	实训 POE 交换机	20	台
8	实训三层交换机	20	台
9	实训二层交换机	50	台
10	无线接入点	20	台
11	无线控制器	10	台
12	串口交换机	10	台
13	网络跳线	1	项
14	终端接入交换机-1	1	台
15	终端接入交换机-2	1	台
16	教学实训终端	61	台

序号	项目名称	数量	单位
17	保护卡	61	套
18	教室监控系统	1	套
19	教学控制软件	1	套
20	系统集成服务	1	项

### 三、项目具体要求

序号	项目名称	具体参数要求	数量	单位
1	“1+x”课程资源服务	<p>1. 获得网络系统建设与运维方向初、中、高课程资源；</p> <p>2. 课程资源需与官方指定教材网络系统建设与运维初级、中级、高级课程大纲相对应；</p> <p>3. 课程资源要求：教学视频数量不低于 100 个，课件数量不低于 40 个，实验数量不低于 45 个；</p> <p>4. 初级课程资源包括但不限于：1) 通用安全；2) 布线工程；3) 网络系统硬件安装；4) 网络基础知识；5) 网络系统基础操作；6) 网络系统基础运维；</p> <p>5. ★中级课程资源包括但不限于：1) TCP/IP 基础；2) 网络交换技术；3) 路由技术；4) 网络可靠性；5) 广域网技术；6) 网络安全技术；7) Ipv6 协议；8) WLAN 技术；9) 网络管理；10) 企业网项目建设实践；11) 网络自动化运维；</p> <p>6. 高级课程资源包括但不限于：1) 多区域 OSPF；2) IS-IS 路由协议；3) BGP 路由协议；4) 路由引入、路由控制和策略路由；5) VLAN 高级特性；6) STP 生成树协议；7) 可靠性技术；8) 服务质量；9) 无线局域网；10) 网络系统安全；11) 网络运维技术；12) 综合案例；</p> <p>7. 所有视频、课件、实验需由专业师资录制、制作，并与其教学大纲严格吻合；在教学大纲改版后，能够在 2 个月之内完成课程资源的更新；</p> <p>8. 课件制作要求：1) 课件编写规范与教学官方课件制作规范严格统一，采用相同风格；2) 课件使用 PPT 形式制作；</p> <p>9. 本项目紧跟国家及地方政府产业政策，以及教育部及教育厅相关政策，将行业龙头企业的技术、产品、课程、师资、认证、项目等引入高校，结合高校已有在专业建设及人才培养方面的经验，搭建政企行校多方协同育人的平台，将政企行校优质资源进行整合，为学校提供全方位的服务。</p> <p>1) 师资培养服务：提供网络系统建设与运维方向 2 名老师培训及考试服务；</p> <p>2) 定制化人才市场咨询服务：服务期内每年提供一次最新的 ICT 行业人才需求调研分析资料；</p> <p>3) 学分银行系统建设服务：需根据学校的实际学分建设情况和转换流程，定制化开发建设；</p> <p>10. 上述课程资源更新维护服务不少于 2 年，提供本项目加盖生产厂家公章的授权书和售后服务承诺函。</p>	1	项

2	“1+x”教学实训云平台授权服务	<p>1. 平台能够支持公有云、私有云及混合云三种部署模式；</p> <p>2. 提供私有云部署软件授权，且同时在该私有云系统中部署配备本表格第一大项：“1+x”课程资源服务”中的所有课程、教学及考试等完整环境；</p> <p>3. “1+x”教学实训云平台技术：平台软件基于 Apache 开源社区，不使用私有架构和组件替代开源组件，并能够跟随社区发展进行版本升级；SaaS 系统后端通过 Java 程序调用云平台 API 接口调配底层云平台的资源，进行实验环境的创建与管理；前端需为用户提供简洁明了的 Web 页面，支持用户使用浏览器通过互联网访问平台，进行资源的管理与查看；平台应能够实现统一消息通讯功能；</p> <p>4. 平台应具备子功能模块自定义设置显示/隐藏功能；</p> <p>5. “1+x”教学实训云平台应有完善的题库，方便师生进行线上测验；</p> <p>6. 平台需开放人才画像、能力画像、MOOC 视频、项目案例库、就业库、人才画像等模块；</p> <p>7. 开设校内个人主页板块，支持根据学生的学习情况进行能力数值统计，包括能力分值、能力排名、能力加分项选择，并支持根据学生个人能力数值进行图表分析；并能够根据计算学生累计学习成果，智能匹配合适的企业招聘职位，学生用户可查看平台为其提供的就业资源，同时可以根据个人情况选择收藏合适的职位或直接向提供该职位的企业投递简历，（提供带链接的含有学习进度、能力值、能力分析、职位匹配的个人主页截图）；</p> <p>8. 实验环境具备自主创建功能：自主创建/删除实验环境、自主创建/删除实验手册等功能，其中实验界面要能展现直观明了的实验环境拓扑图、实验设备信息等内容；实验文档与实验操作窗口同步展现，并提供内容快速定位、状态提示等支撑功能；</p> <p>9. 要求系统应能够按课程名称、实验名称、学生姓名对学生已创建好的实验环境虚拟机进行检索；</p> <p>10. ★产教融合载体云平台权限应包含但不限于学生、教师、院长等权限，且所有用户权限应包含但不限于：账号登陆、模块设置、修改资料、修改密码、消息功能、退出登录、帮助中心；其中教师用户权限内应包含但不限于教学管理、班级管理、权限管理、远程实验控制管理、实验评分、作业评分、考试管理、自定义课程、自定义实验、查看专业；学生用户权限应包含但不限于在线学习、在线考试、职位匹配、学生个人主页；院长用户权限内应包含但不限于创建专业、数据统计（要求提供带有远程实验控制管理、数据统计及职位匹配功能的截图）；</p> <p>11. 教师账号应能够远程启动、清理、关闭学生实验环境（支持批量操作），并能够查看学生实验环境状态，查看学生实验时间、实验完成进度，查看学生实验报告，对学生实验进行评分，</p>	1	项
---	------------------	--	---	---

	<p>并能够发送消息提醒学生做实验；</p> <p>12. 教师用户支持编辑视图与预览视图两种模式，以进入发布课程页面，查看自己已创建好的课程和已上传的课件，同时能够自定义创建课程，包含创建课程(导入课程模板、自定义课程)，创建/编辑/删除章节、小节，上传/删除/关联/取消关联视频，关联/取消关联实验，上传/删除/关联/取消关联课件，创建/编辑/删除/关联/取消关联课后习题，创建/编辑/删除/关联/取消关联课后作业；</p> <p>13. 平台应具备习题功能，帮助教师实时掌握学生知识点掌握状态；</p> <p>14. 平台应具备在线考试功能，考试应包含但不限于实时考试、模拟考试、题库练习 3 种形式；</p> <p>15. 实验环境使用导航：平台应能够提供直观的页面导航功能，帮助用户快速熟悉实验操作页面的功能组件；</p> <p>16. 实验环境应具备：实验环境内应支持展开收起菜单栏/实验手册；实验主页面切换全屏功功能；关键步骤截图功能；本地设备与远端设备之间使用复制粘贴功能；远程桌面共享及远程桌面控制功能；本地下载代码及依赖包的功能；试验进度查看功能；实验环境一键清理功能；直观展现实验环境拓扑图、实验设备信息的功能；通过实验列表快速切换实验功能；</p> <p>17. 实验界面能够提供实验进度查看、进度保存、进度恢复、过程倒计时、剩余时间显示、延时申请和超时自动退出并保存进度等功能；</p> <p>18. 实验界面嵌入实验手册，手册与实验操作窗口需同步展现，并能实现内容快速定位、状态提示等支撑功能；提供丰富、全面的问题库，并于实验过程中适时、有针对性地推送常见问题的功能；提供在线答疑功能；</p> <p>19. 学生可以查看其所属专业教师布置的作业及完成情况，同时也可以在线编辑完成作业，提交作业后可由教师用户统一检查；</p> <p>20. ★平台能自动记录实验过程，生成可供下载的实验报告。学生可以查看、编辑自己在学习实践过程中生成的学习报告和实验报告，以及报告生成的日期；实验报告的内容包括不可编辑的“实验内容”、“实验目标”、“完成状态”、“问题列表”和可编辑的“实验过程记录”（需提供加盖生产厂家公章的实验报告页面截图，截图包含“实验内容”、“实验目标”、“完成状态”、“问题列表”、“过程记录” 5 项）；</p> <p>21. 投标人所投产品需具备自主知识产权，并提供《计算机软件著作权登记证书》。</p> <p>22. ★平台应能够支持接入教育部批准的“网络系统建设与运维”及“智能计算平台应用开发”两个“X”方向的课程，并能够对相关硬件设备进行可视化管理，实现真机的“远程操作”（提供加盖生产厂家公章的有效证明文件）；</p>	
--	---	--

		23. 投标人应承诺提供不少于 1 年平台支撑维护及课程资源库更新服务。		
3	教学实训云平台承载服务器（核心产品）	<p>1. 配置要求：CPU<math>\geq</math>2 颗 10 核处理器；频率<math>\geq</math>2.4GHz；<math>\geq</math>8 条 32G DDR4 2933MHz 内存；<math>\geq</math>4 块通用 8T NLSAS-7.2K rpm 硬盘；RAID 卡（至少支持 RAID0, 1, 10）；板载<math>\geq</math>2 个 GE 电口+2 个 10GE 光口（含多模模块）；</p> <p>2. x86 架构机架服务器，非 OEM 产品；</p> <p>3. 机箱：<math>\leq</math>2U；</p> <p>4. 内存类型：支持 DDR4 的 DIMM 内存，最少支持内存槽位数<math>\geq</math>24；</p> <p>5. 硬盘类型：支持 2.5/3.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘；</p> <p>6. RAID：可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6、60 等，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆、自诊断、Web 远程设置等功能；</p> <p>7. PCIe 扩展卡接口：支持<math>\geq</math>10 个 PCIe3.0 扩展槽位，包括 1 个 RAID 卡专用的 PCIe 扩展卡和 1 个灵活 LOM 插卡；</p> <p>8. 电源：实配不少于 2 个热插拔电源，支持 1+1 冗余；</p> <p>9. 管理：支持主流标准接口；提供独立千兆 RJ45 管理网；</p> <p>10. 提供原生产商不少于 3 年硬件免费保修服务。</p>	2	台
4	教学实训云平台业务交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq</math>2Tbps，包转发率<math>\geq</math>700Mpps（提供官网链接截图，如果官网有多个参数，以最小数值为准）；</p> <p>2. 支持可插拔的双电源，实配电源<math>\geq</math>1；</p> <p>3. 为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数<math>\geq</math>4；</p> <p>4. 万兆 SFP+端口<math>\geq</math>24 个，40GE QSFP+<math>\geq</math>6 个，实配<math>\geq</math>8 个万兆多模模块；</p> <p>5. ★支持 MAC 表项<math>\geq</math>64K；</p> <p>6. 支持 IPv4 路由表项<math>\geq</math>64K；</p> <p>7. 支持 VxLAN 功能，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署；</p> <p>8. 支持 4K 个 VLAN，支持 GuestVLAN、VoiceVLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>9. 支持静态路由、RIPV1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6；</p> <p>10. ★交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和 SDN 控制器联动，实现全网安全协防（提供加盖生产厂家公章的证明文件）；</p> <p>11. 交换机支持将 IP 和端口扫描流量重定向给网络安全智能系统进行诱捕，与网络安全智能系统和 SDN 控制器联动实施反制措施，以实现网络安全协防；</p> <p>12. 支持 DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI 等安全特性；</p> <p>13. 支持真实业务流实时检测技术，实时检测网络故障；</p>	1	台

		<p>14. 支持 L2(Layer2)~L4(Layer4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的包过滤功能;</p> <p>15. 支持以太网 OAM(802.3ah 和 802.1ag), 支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持 RMON, 支持网管系统、支持 WEB 网管特性;</p> <p>16. 提供原厂不少于 1 年质保、技术支持与售后服务;</p>		
5	实训机柜	<p>1. 机柜承载: 静载<math>\geq</math>500KG(使用支脚或底座);</p> <p>2. 高度:42U;宽度:600MM;深度:600MM;</p> <p>3. 基材选用耐指纹镀铝锌板, 厚度: 方孔条不小于 2.0MM, 安装梁不小于 1.5MM;其余优质冷轧 SPCC 钢板厚度不小于 1.2MM;</p> <p>4. 机柜设有多处过线口: 后部上下两侧敲落过线孔(过强电)。顶部前后过线、两侧前后过线、下部前后过线、下部中间过线(过弱电); 过线口管理: 所有过线口均可关闭; 下部中间过线口可调节大小, 过线口可满足 1000 根六类线的过线需求</p> <p>安装尺寸精度: 方孔条任意一个单元内相邻两安装孔中心距: 15.875<math>\pm</math>0.2mm; 任意相邻两个单元中心距: 44.45<math>\pm</math>0.3mm; 任意两个单元中心距误差: <math>&lt;\pm</math>0.4mm 相邻两方孔条安装孔中心距: 465~467mm 之间;</p> <p>5. 紧固件: 不锈钢或表面镀彩锌, 24 小时盐雾试验不锈蚀</p> <p>6. 机柜侧门、前后门均可拆卸, 四周均可进行安装布线操作。</p>	10	台
6	实训路由器	<p>1. 采用多核 CPU, 无阻塞交换架构(提供链接截图证明);</p> <p>2. 采用自研全自主化 CPU; 模块插槽<math>\geq</math>4 个; 整机高度<math>\leq</math>1U; 支持电源冗余, 实配电源<math>\geq</math>1 个; 内存<math>\geq</math>2GB, Flash<math>\geq</math>1GB;</p> <p>3. ★包转发能力<math>\geq</math>9Mpps; (提供证明截图, 若官网有多个值, 以最小值为准);</p> <p>4. 路由器实配 WAN 口不少于 2*GE 电+2*GE 光, 实配 LAN 口不少于 2*GE 光+3*GE 电(LAN 可以切换为 WAN);</p> <p>5. 所有业务板卡支持直接热插拔, 不需要配置命令;</p> <p>6. 支持 DHCPserver/client/relay, PPPoEserver/client, NAT, 子接口管理等;</p> <p>7. 支持 IEEE802.1P, IEEE802.1Q, IEEE802.3, VLAN 管理, VLAN 聚合, MAC 管理, SEP 等;</p> <p>8. 支持 AP 设备管理(AC 发现/AP 接入/AP 管理);</p> <p>9. 支持静态路由, 策略路由, RIP、OSPF、BGP、IS-IS、RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+等;</p> <p>10. 支持 IPv6ND, IPv6PMTU, IPv6FIB, IPv6ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6;</p> <p>11. 支持手工隧道, 自动隧道, GRE 隧道, 6over4 隧道, 6to4, ISATAP;</p> <p>12. 支持组播协议: IGMPV1/V2/V3, PIMSM, PIMDM, MSDP, MBGP, IPv6PIM, MLD;</p> <p>13. 支持 LDP, MPLSL3VPN, VLL, PWE3, 静态 LSP, 动态 LSP,</p>	40	台

		<p>MPLSTE, IPFRR, LDPFRR, TEFRR; 支持 IPsecVPN, GREVPN, DSVPN, A2AVPN, L2TPVPN, L2TPv3VPN, VxLAN;</p> <p>14. 支持 Diffserv 模式, MPLSQoS, 优先级映射, 流量监管(CAR), 流量整形, 拥塞避免, 拥塞管理, HQoS, MQC (流分类, 流行为, 流策略), 端口三级调度和三级整形 (HierarchicalQoS), WLANQoS, FRQoS, 智能应用控制 (SAC);</p> <p>15. ★支持国密算法, SAC 应用阻断, URL 过滤, 防火墙功能;</p> <p>16. 支持升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, 邮件/U 盘/DHCP 开局, NetConf/YANG, CLI, NetStream, TWAMP, IPFPM、TCPFPM, IPAccounting, NQA;</p> <p>17. 所投设备应能够支撑教育部“1+x”(网络系统建设与运维方向)实训教学内容;</p> <p>18. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务。</p>		
7	实训 POE 交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 670\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 100\text{Mpps}</math>, (若官网有多个指标, 以最小值为准)</p> <p>2. 实配: <math>\geq 24</math> 个千兆电口, <math>\geq 4</math> 个 SFP+万兆光口, 整机电源供电功率不低于 1000W;</p> <p>3. 支持 16K 个 ARP 表项、MAC 地址表项 32K、IPv4 FIB 容量:16K 条路由条目;</p> <p>4. 设备支持 STP/RSTP/MSTP 防环协议;</p> <p>5. 设备支持 OSPF/RIPng /OSPFv3/BGP4+三层路由协议;</p> <p>6. ★支持 IP 源地址保护、设备级黑名单策略、DHCPv6 Snooping (提供第三方测试报告复印件证明);</p> <p>7. 支持 POE+协议, 1-24 口支持满供 30W 供电;</p> <p>8. 为提高链路可靠性, 设备需支持 ERPS 以太环网保护协议;</p> <p>9. 设备支持 CRC 校验、签名校验以及其他方式, 确保交换机从合法镜像启动;</p> <p>10. 业务端口支持 100%线速转发, 无丢帧;</p> <p>11. ★支持音视频业务的智能运维 (提供加盖生产厂家公章的链接截图);</p> <p>12. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务。;</p> <p>13. 所投设备需要与实训路由器设备为同一品牌。</p>	20	台
8	实训三层交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 670\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 100\text{Mpps}</math>, (若官网有多个指标, 以最小值为准, 需提供官网截图及链接证明);</p> <p>2. 实配: <math>\geq 24</math> 个千兆电口, <math>\geq 4</math> 个 SFP+万兆光口;</p> <p>3. 支持至少 16K 个 ARP 表项、MAC 地址表项不低于 32K、IPv4 FIB 容量:不少于 16K 条路由条目;</p> <p>4. 设备支持 STP/RSTP/MSTP 防环协议;</p> <p>5. 设备支持 OSPF/RIPng /OSPFv3/BGP4+三层路由协议;</p> <p>6. 支持 IP 源地址保护、设备级黑名单策略、DHCPv6 Snooping;</p> <p>7. 为提高链路可靠性, 设备需支持 ERPS 以太环网保护协议;</p> <p>8. ★设备支持 CRC 校验、签名校验以及其他方式, 确保交换机</p>	20	台

		<p>从合法镜像启动；</p> <p>9. 业务端口支持 100%线速转发，无丢帧；</p> <p>10. 支持音视频业务的智能运维；</p> <p>11. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务。；</p> <p>12. 所投设备需要与实训路由器设备为同一品牌。</p>		
9	实训二层交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 330\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 50\text{Mpps}</math>(提供官网链接截图，如果官网有多个参数，以最小数值为准)；</p> <p>2. 配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局；</p> <p>3. <math>\geq 24</math> 个千兆电口，<math>\geq 4</math> 个千兆 SFP 光口；</p> <p>4. 支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>5. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务。；</p> <p>6. 要求与实训路由器为同一品牌。</p>	50	台
10	无线接入点	<p>1. 支持 2.4GHz/5GHz 双频段，所有射频均支持 802.11ax 标准；</p> <p>2. 整机最大支持不少于 8 条空间流；</p> <p>3. 产品支持软件定义射频功能，可根据用户需求在双射频和三射频之间做灵活切换；</p> <p>4. 2.4GHz 射频支持 802.11ax 4x4 MU-MIMO；</p> <p>5. 整机最大协商速率<math>\geq 5\text{Gbps}</math>（提供官网链接及截图）；</p> <p>6. ★支持 1 个独立扫描射频，实现 2.4G/5G 全频谱扫描，实时检测识别非法设备和干扰源；如果不支持，需要额外配置一个双频功放 AP 来实现该功能（提供加盖生产厂家公章的官网链接及截图）；</p> <p>7. 支持<math>\geq 1</math> 个 5G 自适应以太网口，<math>\geq 1</math> 个 GE 口；</p> <p>8. 内置智能天线，内置蓝牙 5.0 及以上，可实现蓝牙终端精确定位；</p> <p>9. 支持内置扩展物联网模块，支持 BLE5.0/Zigbee/RFID/Thread 等物联网扩展；</p> <p>10. 支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC；</p> <p>11. AP 本地转发时，支持应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量；</p> <p>12. 支持 802.3bt 供电；</p> <p>13. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务。</p>	20	台
11	无线控制器	<p>1. 单台 AC 最大管理 AP 数量<math>\geq 256</math>，单台 AC 最大接入用户数量<math>\geq 4\text{K}</math>，每台实配<math>\geq 2</math> 个 AP 管理授权；</p> <p>2. ★转发吞吐量<math>\geq 6\text{Gbps}</math>；</p> <p>3. 单台 AC 提供<math>\geq 2</math> 个 10GE 光口，<math>\geq 8</math> 个 GE 电口；</p> <p>4. 支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，策略路由；</p> <p>5. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证；</p>	10	台

	<p>6. 支持 WPA 标准、WEP (WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP;</p> <p>7. 内置 Portal/AAA 服务器;</p> <p>8. 支持 PPSK, AC 可为同一个 SSID 下的不同终端分配不同的 PSK 密钥, 无需其他系统支持;</p> <p>9. AP 支持 IPV4 与 IPV6 双栈与 AC 建立 capwap 隧道, 且被正常管理, (提供第三方测试报告复印件证明);</p> <p>10. 支持 IPV6 的动态路由协议: OSPFV3, BGP4+;</p> <p>11. 支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游, 使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳 AP;</p> <p>12. 支持应用识别 (如 QQ、BT、微信等), 能针对识别出的不同应用设定相应管控策略; 如果需要 license 才能支持, 配置与 AP 数量相同的 license;</p> <p>13. 两台 AC 可以通过 capwap 隧道跨越三层网络进行二层通信, 保障 AP 访客流量可以通过本地 AC 隧道直接转发到 DMZ 区域 AC ;</p> <p>14. 支持 VIP 用户识别和优先调度, VIP 用户可无视任何限速策略, 并可获得空口报文的优先级提升;</p> <p>15. 支持 URL 过滤, 允许或禁止用户访问某些网页资源; 如果需要 license 才能支持, 配置与 AP 数量相同的 license;</p> <p>16. 支持反病毒功能;</p> <p>17. 支持入侵防御, 检测和中止入侵行为 (包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等);</p> <p>18. 支持频段指引功能, 能够自动指引支持双频段的无线终端工作在 5.8GHz 频段上对于支持双 5G 的射频, 通过 AP 间的自动协商, 自动将 2.4G 切换到 5G, 降低 2.4G 同频干扰, 增加系统容量;</p> <p>19. AC 支持频谱分析功能, 可以查看实时 FFT 图、信道度量、FFT 占空比、干扰强度和信道质量等频谱图。如果需要 license 才能支持, 配置与 AP 数量相同的 license;</p> <p>20. 支持定时开关 SSID 功能, 在规定的时间内自动关闭指定 SSID 的发射信号, 方便网络控制;</p> <p>21. 支持设备冗余备份, 可支持 1+1 或 N+1 备份, 并支持主备 AC 间配置同步;</p> <p>22. 支持广域认证逃生, 在 CAPWAP 链路故障后, MAC 或者 802.1x 认证逃生到本地认证 (提供第三方测试报告复印件证明);</p> <p>23. AC 与 AP 可以分开各自独立升级; 且在双 AC 冗余状态下支持升级过程中业务不中断;</p> <p>24. 支持 CLI、WEB 管理、SSH 管理, 支持 SNMP V1/V2/V3;</p> <p>25. 提供整体无线网络性能监控, 支持对 AC/AP/射频/终端的性能监控;</p> <p>26. AC 支持可视化端到端的故障诊断, 显示用户、AP、AC 连接图, 呈现故障根因和处理建议;</p>		
--	--	--	--

		27. 支持智能升级，自动从云端下载最新软件，按照计划升级； 28. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务； 29. 要求与实训路由器为同一品牌。		
12	串口交换机	1. 标准 19 寸不高于 1U 机架式串口交换机； 2. 要求支持 Telnet 权限控制、地址过滤等安全性功能； 3. 支持 Telnet、Serial Console、WEB 控制台(HTTP)或 Windows 管理工具进行管理； 4. 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet； 5. ARM9 架构 CPU，主频最高 400Mhz，64M SDRAM，128MNAND FLASH； 6. 提供至少 2 个 10/100M 自适应网口，支持 MDIMDI-X 自适应功能。双网口独立 IP、独立 MAC，可工作在不同网段。网口支持主备冗余、桥接； 7. 提供不少于 16 个 RS232 串口，支持 DSR、RTS、GND、TXD、RXD、DCD、CTS、DTR 信号；	10	台
13	网络跳线	1 米 6 类跳线 $\geq$ 100 根，2 米 6 类网线 $\geq$ 100 根。	1	项
14	终端接入交换机-1	1. 交换容量 $\geq$ 430Gbps，包转发率 $\geq$ 140Mpps(提供官网链接截图，如果官网有多个参数，以最小数值为准)； 2. 配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局； 3. 端口要求： $\geq$ 48 个千兆电口， $\geq$ 4 个万兆 SFP+光口； 4. 支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 5. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务； 6. 要求与教学实训云平台业务交换机为同一品牌。	1	台
15	终端接入交换机-2	1. 交换容量 $\geq$ 330Gbps，包转发率 $\geq$ 100Mpps(提供官网链接截图，如果官网有多个参数，以最小数值为准)； 2. 配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局； 3. $\geq$ 24 个千兆电口， $\geq$ 4 个万兆 SFP+光口； 4. 支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 5. 提供原厂不少于 1 年技术支持与售后服务； 6. 要求与教学实训云平台业务交换机为同一品牌。	1	台
16	教学实训终端	1. CPU： $\geq$ Intel i5-10400 处理器； 2. 内存： $\geq$ 16G DDR4； 3. 硬盘： $\geq$ 1TB SATA + $\geq$ 120GB SSD ； 4. 网卡： $\geq$ 2 个千兆以太网接口； 5. 显示器： $\geq$ 21.5"同品牌宽屏 LED 背光液晶； 6. 配套键鼠； 7. 提供原厂不少于 1 年原厂质保。	61	台
17	保护卡	1. 支持 B/S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作； 2. 支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配；	61	套

		<p>3. 支持电脑本地硬盘操作系统 (xp\win7 \win10\linux) 的立即还原和还原点瞬间创建;</p> <p>4. 支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装, 可支持 60 个以上的不同操作系统;</p> <p>5. 支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传;</p> <p>6. 支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝, 非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式;</p> <p>7. 支持操作系统分权管理, 可分配不同的管理员管理不同的操作系统;</p> <p>8. 支持学期课表的编辑, 可设置学期开始和结束时间, 按学期课表时间自动启动相应的操作系统, 支持操作系统拖拽式导入学期课表;</p> <p>9. 管理员可给教师单独分配用户名和密码, 教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统, 其他人员不可见, 也不影响正常的教学系统;</p> <p>10. 支持将当前的教学系统, 无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统, 用于学生自主实验或计算机等级考试;</p> <p>11. 支持文件夹穿透, 可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹, 保存更新设置, 重启分区还原其它数据还原, 此文件夹中的数据不还原;</p> <p>12. 支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址;</p> <p>13. 支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册, 无需手动逐台激活;</p> <p>14. 支持流量限制策略;</p> <p>15. 支持网络限制策略;</p> <p>16. 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录;</p> <p>17. 支持程序限制策略, 支持黑名单、白名单两种模式, 能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置, 并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制, 并设置生效时间区间, 能够精确到秒, 支持按天执行、按周执行、按月执行。</p> <p>18. 提供生产厂家不少于 1 年质保以及针对本项目的售后服务承诺函。</p>			
18	教室监控系统	摄像头	<p>1. 配备不少于 2 台像素不低于 200 万的室内摄像头; 全彩夜视;</p> <p>2. 支持 Smart265 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本。支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术;</p> <p>3. 3D 数字降噪, 最高分辨率不低于 2560*1440;</p> <p>4. 支持 POE 供电; 支持双码流, 支持手机监控; 支持云平台接入; 支持至少三级用户权限管理, 支持 IP 地址过滤; 支持背光补偿, 宽动态范围不少于 120dB;</p>	1	套

		<p>5. 压缩标准：主码流支持 H. 265/H. 264；子码流支持 H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>6. 支持协议至少包含 TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、RTSP、PPPoE、NTP、UpnP、SMTP、IGMP、802.1X、QOS 等；</p> <p>7. 通用功能：至少包含心跳、镜像、密码保护、视频遮盖、水印技术、IP 地址过滤。</p>		
	硬盘录像机	<p>8. 配备 1 台硬盘录像机，支持不少于 8 个 SATA 接口，实配不少于 1 块 6000GB SATA 硬盘；</p> <p>9. 接口：不少于 2 个 RJ45 10/100/1000M 自适应以太网口，不少于 1 个 RS-485 串行接口，不少于 1 个键盘 485 口，不少于 1 个 RS-232 串行口；</p> <p>10. 录像机分辨率不低于 4K；视频输入不少于 32 路；视频输出不低于 2 路；报警输入不低于 16 路；报警输出不低于 4 路；</p> <p>11. 音频输入不少于 1 路，接口为 RCA；</p> <p>12. 压缩标准：H. 265；</p> <p>13. 录像方式包含手动、定时、事件、移动侦测、报警等；</p> <p>14. 支持录像回放（包含但不限于即时回放、常规回放、事件回放、标签回放）；</p> <p>15. 电源功率≤30W。</p>	1	套
19	教学控制软件	<p>1. 该软件能够运行于 WindowsXP/Windows7/Windows8/Windows10 操作系统下，同时支持 32 位和 64 位 Windows 系统，主要在局域网络上实现多媒体信息的教学广播；</p> <p>2. 要求功能：可以实现屏幕广播、屏幕笔、共享白板、网络影院、视频直播、语音广播、语音对讲、学生演示、分组教学、分组讨论、屏幕录制、学生端屏幕录制与回放、文件分发、作业提交、网络快照、屏幕监视、多频道教学、试卷编辑、开始考试、阅卷评分、答题卡考试、抢答竞赛、随堂小考、签到、班级模型、打印和光盘限制、U 盘限制、上网限制、程序限制、学生端属性查看、黑屏肃静、远程命令、分组管理、图标监看、自动锁屏、防杀进程、请求帮助、远程消息、远程设置等；</p> <p>3. 管理终端数量：≥100 点。</p>	1	套
20	系统集成服务	<p>1. 本次项目所提供软硬件的安装、调试和培训；</p> <p>2. 本次项目实施过程中所涉及业务系统运行平台的迁移和优化；</p> <p>3. 要求对本次各实训室整体架构进行规划、调整和优化；</p> <p>4. 要求对所有实训环境的软硬件进行年度巡检，对关键教学业务系统进行脆弱性评估扫描检查；对教育业务系统的安全配置进行合规检查，并提供相关系统的针对性加固操作规范书；出具巡检报告和整改建议书；要求巡检频率：2 次/年；定期对基础硬件、云平台等资源进行健康状况检查、更新维护、安全性</p>	1	项

		核查等工作，及时发现目前硬件产品已经存在的或潜在的问题，确保整套系统正常运行。		
--	--	---	--	--

## 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》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 《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》；
5. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
6. 法律法规的相关规定
7. 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。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。

评审因素		评审标准
资格性 审查	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	提供扫描件
	法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及授权代表身份证）	提供授权书及身份证扫描件
	投标保证承诺书	按招标文件要求提供承诺书
	财务状况报告	2020 年度的财务审计报告，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
	纳税和社保	2020 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺	提供承诺书
	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	提供声明函

	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的声明函	提供声明函
--	--	-------

## 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”。

评审因素		评审标准
符合性审查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
	投标文件电子签章	按招标文件要求格式电子签章
	报价唯一	只能有一个有效报价
	投标有效期	符合招标文件要求
	不同投标人投标文件制作机器码是否一致	一致，则为无效投标
	其他实质性要求	符合招标文件的其他实质性要求

## 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人。

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管理办法》（财库〔2020〕46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《中小企业声明函》《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%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。

2. 推选中标候选人：

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：

项目	分项名称	评分标准	满分
价格部分（35分）	报价得分（35分）	<p>1、价格分统一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。</p> <p>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</p> <p>2、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>3、价格分计算保留小数点两位。</p> <p>备注：供应商所投的所有产品若均为小型、微型企业制造的，对小型和微型企业的报价给予6%的扣除（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业），用扣除后的价格参与评审，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可。若投标人提供虚假中小企业声明函，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。</p>	35
技术部分（53分）	技术指标响应情况（40分）	<p>投标人投标文件中所投产品完全满足招标文件技术指标的，得满分40分。</p> <p>投标产品每有一条参数不满足招标文件标注★的技术指标的，扣2分；</p> <p>投标产品每有一条参数不满足招标文件非标注★的技术指标的，扣1分；</p>	40

		本打分项得分为零分或负分则被视为没有实质性响应,为无效投标。	
	教材匹配情况 (4分)	投标人提供课程资源与 1+X (网络系统建设与运维) 方向初级、中级、高级教材内容对应, 投标人提供的实训平台及课程资源的演示视频与 1+X(网络系统建设与运维)评价机构教材大纲内容完全对应的得 4 分, 否则不得分; 演示视频控制在 3 分钟以内, 视频中应包括大纲、选取任一个小章节进行详细录制, 包含视频、课件、实验环境具体内容。 未提供者或未按照要求提供者不得分。	4 分
	实施方案 (3分)	投标人提供的实验室实施方案中应包含施工组织、人员组织及职责、任务分解及项目实施、工程实施详细流程、软硬件调试计划、项目施工进度、质量保障措施、系统测试与验收方案 8 部分内容。 实施方案中上述内容无缺项的得 3 分; 实施方案中上述内容每缺少 1 项扣 0.5 分, 扣完为止。	3
	售后服务 (3分)	投标人提供的售后服务内容中应包含响应时间 (2 小时之内)、解决问题时限 (24 小时之内)、维修时间 (3 天之内)、技术人员配置安排 (至少 1 名通过 ICT 行业高级认证的工程师作为专职售后人员, 需提供证书扫描件和最近 12 个月社保)。 上述内容全部能够提供且满足要求的得 3 分; 任意 1 项不满足的扣 1 分, 3 项及 3 项以上不满足的不得分。	3
	培训计划 (3分)	投标人提供的项目培训计划中应包含 1+x 证书师资培养不少于 2 人次、1+X 相关软硬件培训不少于 2 次且每次不少于 2 天、1+X 学生考前培训不少于 100 人次 (提供师资培养, 硬件培训和学生考前培训以上三项培训的完整培训方案, 培训资料, 相关合同证明材料)。 培训计划中上述内容全部满足的, 得 3 分; 任意一项不满足或缺项的扣 1 分, 3 项都不满足或不提供培训计划的不得分。	3

商务部分（12分）	企业认证 （3分）	投标人具有有效期内的环境管理体系认证、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的。每项得1分，共3分。 <b>投标文件中提供完整的扫描件</b>	3
	企业实力 （4分）	1. 投标人能够提供信息系统安全集成服务资质二级及以上认证证书的得2分，否则不得分； 2. 投标人能够提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书（三级及以上）的得2分，否则不得分。	4
	拟投入团队 （3分）	本项目为信息技术类交付项目，需要交付人员具备较高的职业能力和素养。为保证项目交付质量，投标人拟派驻实施团队中，项目经理具备由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发的中华人民共和国计算机技术与软件专业技术资格（水平）证书，且资格级别为相关专业高级的得3分，资格级别为相关专业中级的得2分，否则不得分（提供证书查询截图 <a href="https://query.ruankao.org.cn/certificate/main">https://query.ruankao.org.cn/certificate/main</a> ，证书扫描件及最近1年社保记录）；	3
	企业业绩 （2分）	投标人提供2018年1月1日以来自身完成的同类项目的合同扫描件，每提供一份合同得1分，最多得2分。 <b>投标文件中提供完整的合同扫描件。</b>	2
总分			100

## 第7章 政府采购合同

### 河南经贸职业学院网络系统与运维“1+X”证书实训室项目合同

#### 采购合同

合同编号：

## 采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_

买方（甲方）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

卖方（乙方）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

## 货物（设备）采购合同

买方（甲方）：\_\_\_\_\_ 签订地点：\_\_\_\_\_

卖方（乙方）：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

根据《中华人民共和国政府采购法》《民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买\_\_\_\_\_货物（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

### 一、合同价款

本合同的总金额为人民币：\_\_\_\_\_整（¥\_\_\_\_\_元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

### 二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1							
2							
3							
总价（大写）：				元整（小写）：¥			

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

### 三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人

员签字验收。

#### 四、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 \_\_\_\_\_ 日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

#### 六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

#### 七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、甲乙双方采用人民币转帐结算方式。乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的发票；合同签订后 10 日内，乙方按照合同金额的 5% 向甲方支付履约保证金。

2、设备到货验收合格（软件安装到位），经调试正常运行后，甲方付总合同额的 95 %，即人民币大写 \_\_\_\_\_ 圆，小写 ¥ \_\_\_\_\_ 元。自验收合格之日起正常使用满 1 个月即付清全部余款，即总合同额 5 %，人民币 \_\_\_\_\_ 圆整，小写 ¥ \_\_\_\_\_ 元。履约保证金在货款付清后，自动转为质保金，三年质保期结束后无息退回乙方。

甲方账户信息：

户名：

开户银行：

账 号：

行 号：

统一社会信用代码(纳税人识别号)：

注：汇款时务必在备注栏或附言栏中注明（采购项目）履约保证金字样（必填）

乙方账户信息：

乙方开户名称：

开户行：

账号：

行 号：

统一社会信用代码：

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合。

## 八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%-30%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承

担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期\_\_\_\_\_年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，甲方有权要求乙方另行支付。

### **九、特别约定**

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

### **十、争议解决方式和管辖**

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

### **十一、生效及其它**

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式八份，甲方六份、乙方二份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：

委托代理人：

电话：

地址：

乙方：

委托代理人：

电话：

地址：