

政府采购货物招标文件



公开·公平·公正

项目名称：徽商职业学院电子信息系实训室规划建设

项目编号：2017HACZ2667

采购人：徽商职业学院

招标代理机构：安徽省政府采购中心

采购时间：2017 年 10 月

目 录

第一章 投标邀请（招标公告）	3
第二章 投标供应商须知前附表	6
第三章 投标供应商须知	14
一. 总 则	14
二. 招标文件	17
三. 投标文件的编制	19
四. 投标文件的递交	22
五. 开标与评标	23
六. 定标与签订合同	26
第四章 评标办法	36
第五章 采购合同	42
第六章 采购需求	47
第七章 投标文件格式	70
一. 开标一览表	72
二. 主要成交标的承诺函	73
三. 投标保证金退还声明	74
四. 投标供应商综合情况简介	75
五. 投标函	78
六. 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	79
七. 投标产品分项报价表	80
八. 投标响应表	81
九. 产品质量承诺	82
十. 所供货物组部件、备品、备件清单	82
十一. 投标业绩承诺函	83
十二. 投标授权书	84
十三. 联合体协议	85
十四. 本地化服务情况一览表	86
十五. 供货安装（调试）方案	87
十六. 售后服务与维保方案	87
十七. 所投货物的技术资料或样本等	87
十八. 中小企业产品投标声明函	88
十九. 有关证明文件	91
第八章 安徽合肥公共资源交易中心网上招投标操作规程（暂行）	92

第一章 投标邀请（招标公告）

安徽省政府采购中心受安徽省财政厅委托，现对“徽商职业学院电子信息系实训室规划建设”进行国内公开招标，欢迎具备条件的国内投标供应商参加投标。

一、项目名称及内容

- 1、项目编号：2017HACZ2667
- 2、项目名称：徽商职业学院电子信息系实训室规划建设
- 3、项目地点：安徽省合肥市
- 4、项目单位：徽商职业学院
- 5、项目概况：徽商职业学院电子信息系实训室规划建设，本项目分为4个包，第2包：2017年国职赛计算机网络应用设备，详见招标文件
- 6、资金来源：财政支付
- 7、项目预算：第2包：60万元
- 8、最高限价：第2包：60万元
- 9、项目类别：政府采购货物
- 10、标段（包别）划分：本项目分为4个包，本次采购第2包。

二、投标供应商资格

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 3、本项目不接受联合体投标；
- 4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：
 - （1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；
 - （2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
 - （3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
 - （4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
 - （5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

三、报名及招标文件发售办法

- 1、报名时间：2017年10月16日上午09:00至2017年10月23日下午17:30
- 2、招标文件价格：免收

3、报名方式：

(1) 本项目只接受安徽合肥公共资源电子交易平台中已入库企业报名，未入库的投标供应商请及时办理入库手续（投标供应商在办理企业入库手续时，安徽合肥公共资源交易中心不收取任何费用。入库办理请参见中心网站（www.hfggzy.com）右上角“企业专区”栏目中“安徽合肥公共资源交易中心企业注册流程”，联系电话：0551-66223841, 66223842），因未及时办理入库手续导致无法报名的，责任自负；

(2) 企业报名程序请参见中心网站（www.hfggzy.com）右上角“企业专区”栏目中“企业网上报名操作手册”。

四、开标时间及地点

1、开标时间：2017年11月07日14:00

2、开标地点：合肥市滨湖新区南京路2588号要素交易市场A区（徽州大道与南京路交口）3楼9号开标室

五、投标截止时间

同开标时间

六、联系方法

（一）项目单位：徽商职业学院

地址：肥西县紫蓬山森林大道

联系人：张玉荣

电话：0551-68580958

（二）招标代理机构：安徽省政府采购中心

地址：合肥市滨湖新区南京路2588号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电话：0551-66223645, 66223646

七、其他事项说明

- 1、本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。
- 2、投标供应商必须在报名截止时间前网上报名，报名时间截止后系统将自动关闭。
- 3、报名中有任何疑问或问题，请在工作时间（周一至周五，上午9:00-12:00，下午13:30-17:30，节假日休息）与项目联系人联系。

4、投标供应商应合理安排报名时间，特别是网络速度慢的地区防止在报名结束前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法报名，责任自负。

5、网上报名的投标供应商可在报名成功后直接下载招标文件及其它资料（含答疑或相关说明）。

6、本项目为流标后二次公告。

八、公告期限

本项目公告期限为5个工作日。

第二章 投标供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	徽商职业学院
2	委托人	安徽省财政厅
3	招标代理机构	名称：安徽省政府采购中心 地址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）合肥要素市场安徽合肥公共资源交易中心六楼 网址：www.hfggzy.com
4	项目名称	徽商职业学院电子信息系实训室规划建设
5	项目编号	2017HACZ2667
6	财政编号	RWHF2017-1155
7	项目性质	货物类
8	资金来源	<input checked="" type="checkbox"/> 财政投资
9	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 分为 4 个包
10	付款方式	付款方式：到货安装、调试，验收合格后一次性付清合同款。 投标供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。
11	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
12	投标有效期	120 天
13	供货及安装地点	<u>采购人指定地点</u>
14	供货及安装期限	合同签订后 30 个工作日
15	免费质保期	免费质保期：验收合格后一年，免费售后服务三年。
16	投标保证金金额	免收

17	投标保证金缴纳账号	/
18	答疑	<p><u>2017 年 10 月 24 日 17: 30 前接受网上答疑（逾期不予受理），疑问的提出与答疑获取详见招标文件第三章投标供应商须知第 14 条。</u></p> <p>投标供应商请注意：安徽省政府采购中心对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标供应商具有同样约束力。投标供应商应主动上网查询。安徽省政府采购中心不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。上述答疑、澄清、变更或补充在网站上发布的同时，安徽省政府采购中心将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，安徽省政府采购中心不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。</p>
19	勘察现场	<input checked="" type="checkbox"/> 自行勘察
20	投标文件份数及要求	<p>一、投标文件：</p> <p>1、加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过安徽合肥公共资源交易中心电子交易平台上传；</p> <p>2、未加密的电子投标文件 1 份（光盘或 U 盘介质），密封提交；</p> <p>注：加密电子投标文件为使用安徽合肥公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（http://www.hfztb.cn 网上下载）制作生成的加密版投标文件。未加密电子投标文件应与加密电子投标文件为同时生成的版本。</p> <p>二、投标文件如不一致时，按以下顺序确定其投标文件的效力：</p> <p>1、加密的电子投标文件；</p> <p>2、未加密的电子投标文件；</p> <p>三、关于未加密的电子投标文件</p> <p>1、未加密电子投标文件仅作为网上提交的加密电子投标</p>

		<p>文件在特殊情况下（投标供应商自身原因导致的除外）才启用的备份资料；</p> <p>2、投标供应商可自行选择是否提交未加密电子投标文件, 投标截止时间前未提交未加密电子投标文件的，视同其放弃使用未加密电子投标文件的权利。</p> <p>四、特别说明</p> <p>1、投标供应商如未在招标文件规定的投标截止时间前上传网上加密电子投标文件，无论其是否递交了未加密电子投标文件，均投标无效。</p> <p>2、投标供应商在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，投标无效。</p>
21	投标时间及地点	<p>投标截止时间：同开标时间，详见招标公告</p> <p>投标文件递交地点：同开标地点，详见招标公告</p> <p>投标文件接收时间：</p> <p>1、加密的电子投标文件接收时间为投标截止时间。</p> <p>2、未加密的电子投标文件接收时间为：自投标截止时间前 30 分钟至投标截止时间止。</p> <p>（以开标地点悬挂的电子屏幕显示时间为准）</p>
22	开标时间及地点	<p>开标时间：详见招标公告</p> <p>（以本项目开标地点悬挂的电子屏幕显示时间为准）</p> <p>开标地点：详见招标公告</p>
23	评标办法	最低评标价法，详见招标文件第四章评标办法
24	中标服务费	免收
25	履约保证金	<p>合同价的 <u>5</u> %（保留到百位数），</p> <p>期限至 <u>合同签订后一年</u>。收受方式为：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇，</p> <p>收受人为<input checked="" type="checkbox"/>安徽合肥公共资源交易中心，详见招标文件第三章投标供应商须知第 32 条</p>
26	投标样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要

27	采购人联系方式	详见招标公告
28	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	<input checked="" type="checkbox"/> 无
29	本地化服务	<p>本项目是否要求本地化服务能力：<input checked="" type="checkbox"/>要求</p> <p>本地化服务的能力是指具有以下条件之一：</p> <p>1) 在本地具有固定的办公场所及人员；</p> <p>2) 在本地具有固定的合作伙伴；</p> <p>3) 在本地注册成立的；</p> <p>4) 承诺中标即设立本地化服务机构。</p> <p>备注：“本地”系指：合肥市</p>
30	对中小型企业产品的价格扣除	<p>依据财政部 工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》（财库〔2011〕181号）、《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化委员会转发〈财政部工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财购〔2012〕142号）有关规定：</p> <p>本项目对中型企业产品的价格给予 3%的扣除，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。参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。</p> <p>小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、</p>

		<p>自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供 141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，凡联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选供应商提供的中小企业产品品名及生产厂家，随评审结果一并公告。如有虚假，将取消中标资格并上报安徽省财政厅按有关规定处理。</p>
31	主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价	<p>依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院令 第 658 号)规定：</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选供应商的主要成交标的名称、规格型号、数量、单价，随评审结果一并公示。参加本次采购活动的企业应当在投标文件中提供有效的《主要成交标的承诺函》，如有虚假，将取消中标资格并上报安徽省财政厅按有关规定处理。</p>

32	备注一	<p>1、存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商：</p> <p>(1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>(2) 供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；</p> <p>(3) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；</p> <p>(4) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；</p> <p>(5) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>3、不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>(1) 失信被执行人：信用中国官网 (www.creditchina.gov.cn)</p> <p>(2) 行贿犯罪档案：人民检察院书面证明；</p> <p>(3) 企业经营异常名录：信用中国官网 (www.creditchina.gov.cn)</p> <p>(4) 重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网 (www.creditchina.gov.cn)</p> <p>(5) 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网 (www.ccgp.gov.cn)</p> <p>4、投标时，供应商应当查询上述记录后，如实提供无不良信用记录声明并加盖供应商电子签章。联合体投标的，所有联合体成员均须加盖公章后制成扫描件上传。</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选供应商提供的无不良信用记录声明函，随评审结果一并公示。如有虚假，将取消成交资格并上报安徽省财政厅按有关规定处理。</p>
----	-----	--

33	备注二	<p>特别提醒：供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p>
35	网上招标投标特别说明	<ol style="list-style-type: none"> 1、供应商必须严格遵守《安徽合肥公共资源交易中心网上招投标操作规程（暂行）》的规定。 2、供应商报名成功后，如还未在安徽合肥公共资源交易中心办理 CA 锁（电子签章）应及时到安徽合肥公共资源交易中心办理，投标时须携带 CA 锁（电子签章）并牢记解锁密码。 3、供应商应及时参加安徽合肥公共资源交易中心以多种方式通知的不定期网上招投标培训会。 4、投标供应商须在规定的时间内对其加密电子投标文件进行解密（使用与加密投标文件一致的 CA 锁并牢记解锁密码），开标现场解密和远程解密均可，投标供应商自身原因导致解密失败的，风险由投标供应商自行承担。 5、因投标供应商联系不上、没有及时登录系统、未到开标现场而无法接受评标委员会询标（可远程网上询标）等情形的风险，由投标供应商自行承担。 6、从评标委员会发起远程网上询标至询标结束原则上为 15 分钟，未安排工作人员至开标现场的投标供应商在投标文件解密之后，至评审结束之前，应确保工作人员登录系统并保持在线状态，以接受评标委员会可能发起的询标，否则由此产生的一切后果由投标供应商自行承担。 7、招标文件中要求加盖公章或电子签章的，均可以提供加盖公章的扫描件，也可以在网上投标文件制作时加盖电子签章；招标文件要求提供的证明资料均应在网上投

		<p>标文件制作时制作成电子件上传。</p> <p>8、投标供应商网上投标文件制作完成时应自行检查证明材料扫描件或影印件是否清晰，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，一切后果由投标供应商自行承担。</p>
--	--	--

第三章 投标供应商须知

一. 总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 有关定义

2.1 政府采购监督管理部门：系指安徽省财政厅。

2.2 采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3 委托人：系指本次采购项目的委托方。

2.4 招标代理机构：系指安徽省政府采购中心。

2.5 投标供应商：系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

2.6 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标供应商所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等现行法律法规的规定，且在投标时已具备，否则投标无效。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.7 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。除非本招标文件另有规定，否则业绩时间均以合同签订之日为追溯结点。

2.8 业绩：除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的与最终用户签订的合同及招标文件要求的相关证明。投标供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、参股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的

合同，均不予认可。

3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标供应商应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

4. 合格的投标供应商

4.1 合格的投标供应商应符合招标文件载明的投标资格。

4.1.1 除非招标文件认可，否则母、子公司之间的业绩、资质不得互用。

4.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.3 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5. 勘察现场

5.1 投标供应商应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地点及联系方式见投标供应商须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标供应商自行承担。采购人向投标供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的可供投标供应商利用的资料。采购人对投标供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标供应商未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货现场环境、气候条件、公用设施等情况，投标供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 知识产权

6.1 投标供应商须保证，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，享有不受限制的无偿使用权，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。如投标供应商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，投标供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 投标供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7. 纪律与保密

7.1 投标供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他投标供应商的合法权益，投标供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者其他不正当手段谋取中标。

有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

7.2.1 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.2.3 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

7.2.4 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.5 不同投标供应商的投标文件相互混装；

7.2.6 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 在确定中标供应商之前，投标供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

7.4 在确定中标供应商之前，投标供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和安徽省政府采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 联合体投标

8.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标供应商的身份投标。

8.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交安徽省政府采购中心。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。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同一合同项下的政府采购活动。

8.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

9. 投标品牌

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标供应商更准确、更清楚了解拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标供应商在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

10. 投标专用章的效力

10.1 招标文件中明确要求加盖公章（或电子签章）的，投标供应商必须加盖投标供应商公章（或电子签章）。在有授权文件(原件)表明投标专用章法律效力等同于投标供应商公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，否则将导致投标无效。

11. 合同标的转让与分包

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商可以将中标项目的部分非主体、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。如果本项目允许分包，投标供应商根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购监督管理部门批准，进口设备不得转包。

12. 采购信息的发布

12.1 与本次采购活动相关的信息，将在安徽合肥公共资源交易中心网(www.hfeggzy.com)和安徽省政府采购网发布。

二. 招标文件

13. 招标文件构成

13.1 招标文件包括以下部分：

13.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

13.1.2 第二章：投标供应商须知前附表；

13.1.3 第三章：投标供应商须知；

13.1.4 第四章：评标办法；

13.1.5 第五章：采购合同；

13.1.6 第六章：采购需求；

13.1.7 第七章：投标文件格式；

13.1.8 安徽省政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

13.2 投标供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

13.3 投标供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

13.4 投标供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题自获得招标文件后于答疑截止时间前向安徽省政府采购中心提出，否则，由此引起的后果由投标供应商自行承担。

14. 答疑及招标文件的澄清与修改

14.1 投标供应商如果对招标文件、工程量清单、控制价等招标文件的其他任何内容有关疑问，可以于投标供应商须知前附表列明的答疑接受时间前，以网上形式（安徽合肥公共资源电子交易平台）向安徽省政府采购中心提出。

14.1.1 除非招标文件另有规定，否则，如招标文件、工程量清单、施工图纸之间存在不一致时，以要求严格或质量等级高的为准。

14.2 疑问的提出与答疑获取具体步骤：投标供应商请登录“安徽合肥公共资源电子交易平台-投标供应商”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。

提交成功后疑问文件即传至安徽省政府采购中心，请投标供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。

14.3 安徽省政府采购中心对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标供应商具有同样约束力。当招标文件、招标文件的答疑、澄清、变更或补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。投标供应商应主动上网查询。安徽省政府采购中心不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

上述答疑、澄清、变更或补充在网站上发布的同时，安徽合肥公共资源电子交易平台将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，安徽省政府采购中心不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

14.4 在投标截止时间前，安徽省政府采购中心可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在网站上发布变更公告。在上述情况下，安徽省政府采购中心和投标供应商在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

14.5 特殊情况下，安徽省政府采购中心发布答疑、澄清、变更或补充公告后，征得投标供应商同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

三. 投标文件的编制

15. 投标文件构成与要求

15.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

15.2 除非注明“投标供应商可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

15.3 除专用术语外，投标文件以及投标供应商与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，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。

15.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

15.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，或涉及合同金额等计算的，均按照中国人民银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。公司注册资本为外币，须折算成人民币的，按照公司成立日期当日（以营业执照注明的成立日期为准）中国人民银行公布的汇率的中间价计算（投标供应商应提供成立日期当日中国人民银行公布的汇率的中间价作为参考）。

15.6 投标供应商资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非有法律法规或发证机构书面材料明确表明投标供应商资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

15.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

15.8 除非招标文件另有规定，安徽省政府采购中心一律不予退还投标供应商的投标文

件。

16. 报价

16.1 投标供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标供应商可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外）。

16.2 投标供应商的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

16.3 报价应当低于同类货物和服务的市场平均价格。除非招标文件另有规定或经采购人同意支付的，投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的控制价、项目预算。

16.4 投标供应商应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

16.5 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。

16.6 采购人不建议投标供应商采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

16.7 除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位，如不足两位，按照两位计算，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位（报价单位按招标文件约定）。

16.8 除国家政策性文件规定以外，投标供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

17. 投标内容填写及说明

17.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

17.2 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

17.3 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其投标文件的一部分。包括：

17.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

17.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

17.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须

修改，应在修改处加盖投标供应商公章(或电子签章)。

17.5 投标供应商应根据其投标文件中开标一览表的内容填写唱标信息，唱标信息不作为评审的依据。唱标信息与开标一览表不一致的，以开标一览表为准。

18. 投标保证金

18.1 投标前，投标供应商应向安徽省政府采购中心提交投标供应商须知前附表规定金额的投标保证金，作为投标文件的一部分，投标保证金应当在投标截止时间前足额到达招标公告指定账号。

开标后，安徽省政府采购中心将从投标保证金查询系统中查询投标保证金信息，并提交评标委员会评审，核对投标保证金金额、方式等信息。

18.2 投标保证金可采取下列任何一种形式：

18.2.1 异地电汇；

18.2.2 本地转帐；

18.3 安徽省政府采购中心不接收以现金或汇票形式递交的投标保证金；投标保证金缴纳人名称与投标供应商名称应当一致。除非招标文件另有规定，分公司或子公司代缴投标保证金，视同名称不一致。投标保证金缴纳人名称与投标供应商名称不一致的，投标无效。

18.4 未按要求提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而导致投标无效。

18.5 安徽省政府采购中心将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金；

投标保证金只退还至投标供应商账户。

18.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

18.6.1 中标后无正当理由放弃中标资格或无正当理由不与采购人签订合同的；

18.6.2 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

18.6.3 拒绝履行合同义务的。

18.7 由于投标供应商行为导致采购人或安徽省政府采购中心损失的，相应损失由投标供应商承担，从投标保证金中扣除。投标保证金扣除后仍不足以弥补损失的，投标供应商应当对超过部分予以赔偿。

19. 投标有效期

19.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标供应商签订合同，规定投标有效期。投标有效期见投标供应商须知前附表。

19.2 在投标有效期内，投标供应商的投标保持有效，投标供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

19.3 投标有效期从投标截止日起计算。

19.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，安徽省政府采购中心可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标供应商以书面形式予以答复，投标供应商可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标供应商不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

20. 投标文件份数

20.1 投标供应商应按照投标供应商须知前附表的要求准备投标文件。

四. 投标文件的递交

21. 投标文件的密封和标记

21.1 加密的电子投标文件的递交见《安徽合肥公共资源交易中心网上招投标操作规程（暂行）》的相关规定。

21.2 未加密的电子投标文件（光盘或者 U 盘）明确标注项目名称、项目编号、投标供应商名称及包别。

21.3 如果未按规定封装或加写标记，安徽省政府采购中心将不承担投标文件错放或提前开封的责任，并可能导致投标无效。

22. 投标文件的递交

22.1 投标供应商应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上提交加密电子投标文件，否则投标无效；在招标文件规定的时间内将未加密的电子投标文件送达指定开标地点，否则视同放弃使用未加密电子投标文件的投标。

22.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的或未按招标文件要求标注的未加密电子投标文件，安徽省政府采购中心有权拒绝接收。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，并以书面形式通知安徽省政府采购中心。在投标截止时间后，投标供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

23.2 投标供应商的修改书或撤回通知书，应按规定进行编制、密封、标记和递交，且在内层信封上标明“修改”或“撤回”字样。

五. 开标与评标

24. 开标与投标文件的评审

24.1 安徽省政府采购中心将在投标供应商须知前附表规定的时间和地点组织开标。

24.2 开标前，安徽省政府采购中心将会同监督员或各投标供应商代表检查未加密电子投标文件的封装情况，确认无误后开标。开标时，各投标单位应在规定时间前（解密时间以开标地点电子屏幕显示时间为准）对本单位的投标文件现场或远程解密，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。

如投标供应商现场解密失败（投标供应商自身原因导致的除外），应使用未加密的电子投标文件。

24.3 投标资格审查由采购人代表在评标前进行审查，投标文件由评标委员会进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律规定的，投标无效。

24.4 开标时，安徽省政府采购中心将通过网上开标系统公布投标供应商名称、投标价格，以及安徽省政府采购中心认为合适的其它详细内容。

25.5 无论何种原因，即使投标供应商投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件或影印件的（企业库已有的除外），评标委员会可以视同其未提供。

26.6 评标委员会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容及安徽合肥公共资源交易中心企业库的资料，而不寻求其他外部证据。

25. 投标文件的澄清、说明或补正

25.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标供应商对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式进行网上询标，也可携带本人有效身份证明原件参加询标。因授权代表联系不上、**没有及时登录系统**、未到开标现场等情形而无法接受评标委员会询标的，投标供应商自行承担相关风险。

25.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列顺序修正：

25.2.1 开标一览表内容与投标文件相应内容不一致的，以开标一览表为准；

25.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

25.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开表一览表的总价为准，并修改单价；

25.2.4 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。

25.3 如同时出现两种及以上 25.2 条所述的不一致情况，按照 25.2 规定的顺序修正。修正后的报价经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

26. 废标处理及投标无效情形

26.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

26.1.1 符合专业条件的投标供应商或对招标文件作实质响应的投标供应商不足规定家数的；

26.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

26.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，安徽省政府采购中心会把废标理由通知所有投标供应商。

26.2 投标供应商存在下列情况之一的，投标无效：

26.2.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

26.2.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

26.2.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

26.2.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，采购人可以支付的除外；

26.2.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

26.2.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

27. 废标处理转谈判处理

27.1 因 26.1.1 或 26.1.2 或 26.2 规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场变更采购方式为竞争性谈判，投标供应商有下列情形之一的，不得参加谈判：

27.1.1 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的；

27.1.2 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

27.1.3 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

27.2 采购方式现场改为竞争性谈判时，安徽省政府采购中心以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标供应商，投标供应商授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标供应商参加。

27.2.1 采购方式现场改为竞争性谈判时谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务

28.2 二次公告发布后，前次报名成功的投标供应商，符合二次公告投标供应商资格的，依照以下方式获取二次采购文件。

28.2.1 二次公告采用现场报名的，可在报名现场免费获取二次采购文件。

28.2.2 二次公告采用网上报名的，可网上免费下载二次采购文件。

28.3 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、投标供应商资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

28.4 前次采购失败的，安徽省政府采购中心将退还投标供应商的投标保证金。投标供应商参与二次采购前，须向本项目本次公告公布的投标保证金账号重新交纳投标保证金。

六. 定标与签订合同

29. 定标

29.1 投标有效性评审后，评标委员会应当按招标文件规定的标准和方法提出独立评审意见，推荐中标候选供应商。

29.2 如评标委员会认为有必要，首先对中标候选供应商就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定中标候选供应商无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选供应商进行类似的审查。

中标供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选供应商名单排序依次确定其他中标候选供应商为中标供应商，也可以重新招标。

29.3 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选供应商或通过上条资格审查的中标候选供应商。

29.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

29.5 凡发现中标候选供应商有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

29.5.1 以他人名义投标或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

29.5.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书

投标。

29.5.1.2 投标供应商有下列情形之一的，属于提供弄虚作假的行为：

29.5.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

29.5.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

29.5.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

29.5.1.2.4 提供虚假的信用状况；

29.5.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

29.5.2 与采购人、其他供应商或者安徽省政府采购中心工作人员恶意串通的；

29.5.3 向采购人、评审专家、安徽省政府采购中心工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

29.5.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

29.5.5 其他违反政府采购法律、法规和规章强制性规定的行为。

30. 中标通知书

30.1 中标供应商确定后，安徽省政府采购中心将在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书。中标供应商应委派专人凭介绍信或公司授权书（须携带身份证）到安徽省政府采购中心领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30.2 安徽省政府采购中心对未中标的投标供应商不做未中标原因的解释。

31. 中标服务费（本项目不适用）

31.1 中标供应商在收到中标通知书后三个工作日内应向安徽省政府采购中心交纳中标服务费，可以转帐的形式交纳。中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务收费暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）和合肥市物价局相关文件规定收取。

招标代理服务收费标准

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.2%	1.2%	0.8%
100-500	0.88%	0.6%	0.56%
500-1000	0.6%	0.36%	0.44%
1000-5000	0.4%	0.2%	0.28%

5000-10000	0.2%	0.08%	0.16%
10000-100000	0.04%	0.04%	0.04%
100000 以上	0.008%	0.008%	0.008%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某服务招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.2\% = 1.2 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 0.6\% = 2.4 \text{ 万元}$$

$$(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.36\% = 1.8 \text{ 万元}$$

$$(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.2\% = 8 \text{ 万元}$$

$$(6000 - 5000) \text{ 万元} \times 0.08\% = 0.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.2 + 2.4 + 1.8 + 8 + 0.8 = 14.2 \text{ (万元)}$$

31.2 投标供应商须知前附表约定收取定额中标服务费或免收中标服务费的，从其规定。

31.3 如果中标供应商未按照上条规定交纳中标服务费，安徽省政府采购中心有权取消该授标，并没收其投标保证金。在此情况下安徽省政府采购中心可将该标授予其下一个中标候选人，或重新组织招标。

32. 履约保证金

32.1 签订合同前，中标供应商应提交履约保证金。履约保证金金额、收受方式及收受人见投标供应商须知前附表规定。

32.2 投标供应商须知前附表约定免收履约保证金的，从其规定。

33. 签订合同

33.1 中标供应商应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订合同。招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。合同签订前中标供应商应向安徽省政府采购中心出示履约保证金缴纳证明。

33.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标供应商的投标文件的内容一致，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题安徽省政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

33.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

33.4 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标供应商进入评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现，安徽省政府采购中心均有权决定取消该投标供应商此前评议的结果或对该报价予以拒绝，并有权采取相应的补救或纠正措施。一旦该投标供应商被拒绝或被取消此前评议结果，其现有的位置将被其他投标供应商依序替代或重新组织采购，相关的一切损失均由该投标供应商自行承担。

34. 验收

34.1 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

34.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

34.3 检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

35. 质疑

35.1 质疑人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以向安徽省政府采购中心提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

35.2 质疑应在规定时限内提出：

对政府采购中标结果的质疑，应在中标结果公布之日起七个工作日内提出。

35.3 质疑应以书面形式实名提出，书面质疑材料应当包括以下内容：

35.3.1 质疑人的名称、地址、有效联系方式；

35.3.2 项目名称、项目编号、包别号（如有）；

35.3.3 被质疑人名称；

35.3.4 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；

35.3.5 明确的请求及主张；

35.3.6 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

质疑人需要修改、补充质疑材料的，应当在质疑期内提交修改或补充材料。

35.4 有下列情形之一的，不予受理：

- 35.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- 35.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；
- 35.4.3 质疑材料不完整的；
- 35.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- 35.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- 35.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

35.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。安徽省政府采购中心将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

35.6 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，安徽省政府采购中心即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或安徽省政府采购中心未在规定时间内做出答复的，可以在规定期限内向安徽省财政厅提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

35.7 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，安徽省政府采购中心将报安徽省财政厅予以处理。

35.7.1 一年内三次以上质疑均查无实据的；

35.7.2 捏造事实恶意诬陷他人、有意提供虚假质疑材料的或者通过非法手段获取材料的。

36. 合同条款

36.1 定义

本合同条款中的下列术语应解释为：

- (1) 买方：采购人。
- (2) 卖方：中标供应商。
- (3) 合同价：系指根据合同规定，卖方在完全履行合同义务后应支付给卖方的价款。
- (4) 货物：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。
- (5) 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的技术支持，如安装、调试、维修、培训和其他类似的义务。
- (6) 工程施工：系指卖方根据合同规定须向买方提供的、与货物安装相关的房屋改造、

装修等。

36.2 技术规格

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与招标文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

36.3 专利权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

36.4 包装要求

36.4.1 除合同另有规定外，卖方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

36.4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

36.5 装运条件

36.5.1 卖方负责安排运输，运输费由卖方承担。

36.5.2 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

36.6 合同款的支付

36.6.1 卖方应按照签订的合同规定交货。交货后卖方应向买方提供下列单据：

- (1) 发票原件；
- (2) 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；
- (3) 装箱单；
- (4) 自我检验意见等。

36.6.2 卖方将发票扫描件或影印件，收款人、开户行、银行帐号资料和验收报告提交给买方，买方按合同规定审核后依“合同条款前附表”规定的付款条件提请安徽省财政厅审核付款。

36.7 技术资料

36.7.1 卖方应项目竣工验收结束时，向买方移交所有与项目有关的技术资料，如样本、图纸、操作手册、使用指南、应用软件开发文档、维修指南等。

36.7.2 如合同的标的物为进口货物，买方除必须向买方提供一套完整的原版的技术资料外，还必须向买方提供一套与原版技术资料完全一致的中文技术资料。

36.8 质量保证

36.8.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品。卖方应保证其货物在正确安装、使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由卖方负担。

36.8.2 卖方在收到买方关于产品质量问题的通知后七天内，应免费维修更换有缺陷的货物或部件。

36.8.3 如果卖方在收到通知七天后没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

36.9 检验

在发货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的自我检验，并出具一份证明货物符合合同规定的自我检验报告。该报告应作为卖方向买方要求付款时提交的付款单据之一。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不能视为最终检验。

36.10 索赔

36.10.1 如果货物的质量和规格与合同不符，或在质量保证期内证实其货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，买方应报请当地技术监督局或其他有关部门进行检查，并有权凭质检证书向卖方提出索赔，但应由保险公司或运输部门承担责任的除外。

36.10.2 在合同质量保证期内，如果卖方对质量问题负有责任，当买方提出的索赔时，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

A. 卖方同意退货，并将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息费、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

B. 根据货物的低劣和损坏的程度，以及买方所遭受损失的数额，由买卖双方协商降低货物的价格。

C. 卖方用符合合同规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所遭受的一切直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第 8 条规定，对更换件相应延长质量保证期。

36.10.3 买方发出索赔通知后 20 天内，如果卖方未作答复，上述索赔将被视为已被卖

方接受；如卖方未能在买方提出索赔通知后 20 天内或买方同意的延长时间内，按照本合同条款第 36.10.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将通过从卖方提交的履约保证金中获得赔偿。

36.11 卖方误期赔偿

36.11.1 卖方承担的项目须严格按照其在投标响应函中确定的完工日期完工，并经规定的各方验收合格后交付买方使用。

36.11.2 卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，应对情况进行分析、研究，以决定是否修改合同、酌情延长合同的履行时间，或终止合同。

36.11.3 除合同第 36.12 条规定外，如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从应支付给卖方未履行完的合同款项中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取 0.5%，但误期赔偿费总额不得超过未履行完合同额的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方可考虑终止合同。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

36.12 不可抗力

如果双方中任何一方由于战争、地震、洪涝、火灾等不能预见、不能避免的，且不能克服的不可抗力事件影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间；如不可抗力事件导致整个全部或部分合同无法履行时，受事件影响的一方可部分或全部免除责任。

36.13 税费

卖方的投标报价中应包含国家规定的应缴纳的所有税费。

36.14 履约保证金

36.14.1 卖方应在收到中标通知书后按照“供应商须知前附表”中规定比例的缴纳履约保证金。原则上履约保证金期限为一年，若卖方承诺货物质保期限超过生产厂家或总经销机构承诺期限，则质保期满后，方可退还保证金，但供应商履约保证金期限不得低于国家或行业的规定。

36.14.2 卖方提供的履约保证金应按本招标文件中规定的方式进行提供，与此有关的费用由卖方负担。

36.14.3 如卖方经安徽省政府采购中心证实确实未能履行其合同规定的义务，买方有权要求从履约保证金中取得补偿。

36.15 买方的责任

36.15.1 在合同实施期间，买方应指派专人配合卖方工作，并为卖方履行合同提供必要的场地、资料、人员上的帮助。如因买方的原因致使合同无法如期履行，买方须对因此造成的后果负责；给卖方造成损失的，卖方有权要求从买方获得赔偿。

36.15.2 买方不得强迫卖方接受合同以外的无理要求。在此情况下，卖方可以拒绝买方的此类要求而不被视为违约

36.15.3 在合同实施期间，买卖双方可在政府采购监督管理部门的参与下就合同的未尽事宜签订补充协议，但不得签订背离原合同实质内容的协议；合同履行期间的重大问题，买卖双方应及时向政府采购监督管理部门及安徽省政府采购中心通报。

36.15.4 在由买方直接支付货款的情况下，当卖方忠实地履行了合同，向买方提交了付款所必须的凭证和相关文件并经买方审查合格后，买方应按合同条款前附表中规定的条件付款，不得无故拖延。

36.16 安徽省政府采购中心的责任

在整个合同履行期间，安徽省政府采购中心应严格按公平、公正的原则，根据省财政厅《关于加强集中采购执行工作的意见》（财购【2008】857）等文件要求，维护买卖双方的合法权益。

36.17 仲裁

36.17.1 在本合同执行中所发生的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。如从协商开始的 30 天内仍得不到解决，双方应将争端提的交有关省、市政府的行业主管部门寻求解决的办法。如仍得不到解决，则应申请仲裁。

36.17.2 仲裁应根据《中华人民共和国仲裁法》的规定，向当地有管辖权的仲裁机构申请仲裁。仲裁裁决为终局裁决，对双方均有约束力。

36.18 转让

除政府采购监督管理部门和买方事先书面同意外，卖方不得将自己应履行的全部或部分合同义务转让给他人。

36.19 合同生效及其它

36.19.1 本合同一式陆份，买方、卖方各执贰份，见证方保留壹份，送出资方留存壹份。

36.19.2 合同应在买卖双方和安徽省政府采购中心签字、盖章见证，并在收到卖方提交的履约保证金后即开始生效。

36.20 本合同条款未尽事宜

如本合同条款不能满足项目的需要，其特殊条款见采购需求。

37. 未尽事宜

37.1 按政府采购法律法规的规定执行。

38. 解释权

38.1 本招标文件的解释权属于安徽省政府采购中心。

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好徽商职业学院电子信息系实训室规划建设（项目编号：2017HACZ2667）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标供应商的合法权益，依据政府采购法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定本评标办法。

第二条 本次项目评标办法采用**最低评标价法**。

第三条 本项目将依法组建不少于 5 人组成的评标委员会，负责本项目的评标工作。

第四条 评标委员会按照“公平、公正、科学、择优”的原则，评价参加本次招标的投标供应商所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

二. 评标程序及评审细则

第五条 评标工作于开标后进行。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

第六条 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标有效性评审；
- （四）评标委员会依据招标文件认定的其他原则。

第七条 评标委员会遵循公开、公平、公正和科学诚信的原则，按照招标文件规定的评标办法对投标文件采用相同程序和标准独立进行评定。评标委员会从报价最低的投标文件开始评审，按通过投标有效性评审的报价从低到高的顺序依次选出中标候选供应商。评标委员会无须对所有投标文件进行评审。

评标委员会将首先审查投标文件是否实质响应招标文件的评审指标要求。实质响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的服务范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限

制了合同中买方的权利或投标供应商的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响。投标供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

第八条 评审中，评标委员会发现投标供应商的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评标委员会将以询标的方式告知并要求投标供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评标委员会要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的评审结论分为通过和未通过。

询标函格式如下：

询 标 函

项目名称：徽商职业学院电子信息系实训室规划建设

项目编号：2017HACZ2667

询标内容	
投标供应商说明 并签字	投标供应商： 授权委托人签字： 授权委托人身份证号： 日期：
审查结论	<input type="checkbox"/> 通过。通过理由： <input type="checkbox"/> 不通过。不通过的招标文件条款依据：

采购人代表签字 /评委签字	
项目负责人和监 督员签字	

时间： 年 月 日

第九条 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标供应商为中标候选供应商的评标方法。评审程序如下：

1、 采购人代表首先对投标文件进行资格审查。

徽商职业学院电子信息系实训室规划建设 资格审查表				
投标供应商：				
资格审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	营业执照	合法有效		提供有效的营业执照和税务登记证的扫描件或影印件，应完整的体现出营业执照和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照扫描件或影印件即可。
2	税务登记证	合法有效		
3	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章		第七章投标文件格式
资格审查指标通过标准： 投标供应商必须通过上述全部指标。				

采购人代表签字：

评审时间：

2、资格审查合格后，评标委员会对投标文件进行符合性审查。

徽商职业学院电子信息系实训室规划建设 符合性审查表				
投标供应商：				
符合性审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章		第七章投标文件格式
2	投标授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章		法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。第七章投标文件格式
3	报名情况	未在报名截止时间前完成招标文件规定报名手续的，投标无效（核查报名手续）		
4	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章		第七章投标文件格式
5	本地化服务	符合招标文件要求		第七章投标文件格式
6	技术参数	符合招标文件要求		

7	供货安装（调试） 方案	符合招标文件要求		第七章投标文件格式
8	售后服务及维保 方案	符合招标文件要求		第七章投标文件格式
9	标书响应情况	付款响应、供货及安装期限、质保期响应等。		
10	投标报价	符合招标文件要求		
11	其他要求	法律、行政法规规定的其他条件或招标公告、招标文件列明的其他要求。		同一投标供应商不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外
符合性审查指标通过标准： 投标供应商必须通过上述全部指标。				
评委签字： 评审时间：				

第十条 评委独立评审后，评标委员会对投标供应商某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。符合评审指标通过标准的，为有效投标。

第十一条 如果通过投标有效性评审的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能、环保、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能、环保、不发达地区或少数民族地区产品，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

第十二条 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

第十三条 在评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商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。

第十四条 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为，评标委员会有权否决其投标。

第十五条 评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标委员会全体成员及监督员均须在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

第十六条 评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

三. 评标纪律

第十七条 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标供应商的合法权益。

第十八条 在评标过程中，评委及其他评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标供应商有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据政府采购法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

第五章 采购合同

徽商职业学院电子信息系实训室规划建设 采购合同

(第 包：包名)

财政编号： RWHF2017-1155

项目编号： 2017HACZ2667

买 方：XXXXXXXXXXXX

电话：XXX-XXXXXX

卖 方：XXXXXXXXXXXX

电话： XXX-XXXXXX

见证方：安徽省政府采购中心

电话： XXX - XXXXX

买方通过安徽省政府采购中心组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						
合同总金额（大写）： 备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为_____元(人民币大写：_____)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内将货物送到买方指定的地点,由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前, _____负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

(一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(二) 验收组织

买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

(三) 验收程序

- 1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。

5、复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 _个月。

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是：每周 ____天____小时（工作时间）。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后____小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后____小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后____小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后____小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____)，收受人为_____，期限为验收合格后____。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 __%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买

方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在_____签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间,如遇不可抗力,致使合同无法履行时,买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜,买卖双方另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷,买卖双方应当及时协商解决,协商不成时,按以下第()项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

本合同一式陆份,自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方: _____

卖 方: _____

单位盖章:

单位盖章:

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

日 期:

日 期:

见证方:

单位盖章:

法定代表人或委托代理人:

日 期:

第六章 采购需求

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标供应商可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评标委员会评审认可；
- 3、为有助于投标供应商选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；
- 4、投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标供应商承担；投标供应商应自行踏勘项目现场，如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；
- 5、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；
- 6、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 7、下列采购需求中：如属于最新一期《节能产品政府采购清单》中政府强制采购的节能产品，则投标供应商所投产品须为最新一期《节能产品政府采购清单》内所列产品；
- 8、下列采购需求中：标注▲的产品，投标供应商在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 9、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同供应商参加同一包项下投标的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注▲的产品均为同一品牌的产品，不同供应商参加同一包项下投标的，以一家供应商计算有效供应商数量；
- 10、如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标供应商须知前附表”中约定方式联系安徽省政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解

和接受，开标后安徽省政府采购中心不再受理对招标文件条款提出的质疑；

11、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后酌情评审。

一、货物需求

1、“计算机网络应用”2017年国职赛设备（高职组）

序号	货物名称	规格技术描述	数量
1	▲出口网关	1、支持固化千兆电口 ≥ 5 个，console一个； 2、电源功率不高于20W，内置存储不小于4GB； 3、支持固定地址、PPPOE拨号等多种方式接入互联网，支持静态路由、RIP(V1/V2)、OSPF等多种路由协议； 4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽、负载等多种方式； 5、支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理； 6、支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择； 7、支持DHCP功能，对内网提供DHCP服务； 8、DHCP地址池分配状态，可生成IP、MAC对应关系列表； 9、支持基于IP、MAC及IPMAC绑定的用户创建； 10、支持通过文本、表格批量创建用户，批量建立账号、密码、全路径信息； 11、支持WEB本地认证方式、外部认证服务器的联动认证、微信认证功能。支持微信连WIFI3.0； 12、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能； 13、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量 ≥ 1500 种； 14、支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类； 15、支持应用自定义分类，将支持应用划分至保障、阻断等分组； 16、支持的流控策略组 ≥ 100 个，整机支持的流控策略 ≥ 1000 条，保留指标测试权利； 17、流控带宽升级功能：客户带宽升级后，只需要修改线路总带宽即可，其余策略都会自动按比例更新，无需每个策略调整； 18、支持VPN内流量的可视化监控，支持VPN内流量流量控制； 19、流量控制支持时间对象设置，时间对象需精确至分钟级； 20、支持用户并发会话数控制，并提供当前用户并发会话数信息作为策略条件参考； 21、HTTP流量管理策略支持时间对象设置，时间对象需精确至分钟级； 22、支持URL的黑白名单，支持基于用户/时间的URL过滤规	2台

		<p>则，保留指标测试权利；</p> <p>23、 邮件审计须完整留存邮件内容；</p> <p>24、 支持 IM 上下线审计，如 QQ、MSN 等，支持 QQ 账号黑名单设置；</p> <p>25、 支持搜索引擎关键字控制功能，可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略；</p> <p>26、 支持论坛（如天涯社区、猫扑、动网等）发帖内容审计功能，能在设备中查到发帖纪录和发帖内容等详细信息；</p> <p>27、 为保证设备的安全，投标产品支持防 ping，防非法 web 登陆功能；</p> <p>28、 支持端口 ARP 扫描、ARP 静态绑定和停止学习功能，有效绑定 ARP 对应关系；</p> <p>29、 支持基于 IP 地址段进行防攻击域配置，支持基于防攻击域进行防洪水攻击，收发速率限制，流量监控，黑白名单等策略；</p> <p>30、 支持 IPSec VPN，免费开放至少 16 路免费 Ipsec VPN 接入授权；</p> <p>31、 vpn 建立完成后能够自动生成拓扑图，便于监控各级单位设备在线状态。为防止虚假应标；</p> <p>32、 支持将 APP，图片等用户经常访问的资源进行本地缓存，提供高速下载；</p> <p>33、 硬盘空间、CPU、内存使用率 WEB 界面可以展示。（供货前提供界面截图证明并加盖原厂公章）；</p> <p>34、 ★支持 HTTPS 和 HTTP 的 WEB 方式管理，支持 SNMPV2 和 V3 版本，支持多 TRAP 接收主机配置。（供货前提供功能截图证明并加盖原厂公章）；</p> <p>35、 ★供货前提供工信部颁发的电信设备进网许可证影印件或扫描件并加盖原厂公章。</p> <p>36、 供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函；</p> <p>37、 ★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容；供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门，按规定处理；</p> <p>38、 所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	
2	▲路由器	<p>1、 固化千兆和百兆以太网端口数≥26 个；</p> <p>2、 配置千兆光口数量≥2；配置千兆电口数量≥2；</p> <p>3、 配置 USB 接口≥1，SD 卡接口≥1；</p> <p>4、 设备配合综合实训，需具备扩展模块插槽，可用扩展模块插槽≥4 个（非 SFP 模块插槽），可扩展 WCDMA/CDMA2000/TD 3G 模块， FXS/FXO 语音模块、异步口模块、CE1 模块、二层交换口模块；</p> <p>5、 ★为更便于设备教学配置管理，要求路由器面板提供多功能复原键，便于紧急情况下的设备状态恢复，供货前须提供主机</p>	3 台

		<p>图片并加盖原厂公章；</p> <p>6、转发性能$\geq 1\text{Mpps}$；</p> <p>7、为配合教学实训，设备需支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP4 等路由协议；</p> <p>8、为配合教学实训，设备需支持 IGMP、PIM-SM、PIM-DM、DVMRP 等组播协议；</p> <p>9、教学复杂实验要求设备具有较高的转发性能，且开启 ACL 后，不影响设备的转发性能；</p> <p>10、支持 CDMA2000、WCDMA、TD-SCDMA 无线 3G 功能；</p> <p>11、结合网络安全实验，设备需具有状态防火墙功能，可消除网络攻击对设备管理及 CPU 资源的影响；</p> <p>12、具有高精度的 QoS 队列策略，支持 CAR 和 GTS 同时启用的 2 级 QoS 的队列机制；</p> <p>13、为配合教学实训，设备需配置 GRE、L2TP VPN、IPSec VPN 功能；</p> <p>14、为配合教学实训，设备需内置 MPLS VPN、IPv6 等组网功能；</p> <p>15、为配合教学实训，设备需支持 web 管理界面、TR-069 网管协议、SNMP v1/v2c/v3 网管协议；</p> <p>16、设备间需支持互联广域网实验，需配置接口模块，及配套专用线缆，保留测试权利；</p> <p>17、★供货前须提供所投产品的工信部颁发的 IPv4 电信设备进网许可证影印件或扫描件，并加盖原厂公章；</p> <p>18、★供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函；</p> <p>19、★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容；供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门，并按规定处理；</p> <p>20、所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	
3	▲数据中心交换机	<p>1、固化端口：≥ 48 个 10/100/1000Mbps 电口，≥ 4 个 SFP+光口；</p> <p>2、设备可提供 1 个扩展槽；</p> <p>3、含至少一块配套电源；</p> <p>4、交换容量$\geq 616\text{Gbps}$；</p> <p>5、包转发率$\geq 252\text{Mpps}$；</p> <p>6、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率$\leq 70\text{W}$；</p> <p>7、★要求所投设备 MAC 地址$\geq 64\text{K}$，ARP 表项$\geq 20\text{K}$，供货前须提供经第三方有权检测机构出具的检测报告影印件并加盖原厂公章；</p> <p>8、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；</p> <p>9、支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping；</p> <p>10、支持基本的 QinQ，支持灵活的 QinQ；</p> <p>11、支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6；</p> <p>12、支持 ARP 防欺骗功能，能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文，</p>	2 台

		<p>保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；</p> <p>13、 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表；且支持 ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL 重定向；</p> <p>14、 支持基于端口的出方向和入方向限速，限端口速粒度 $\leq 64\text{Kbps}$；</p> <p>15、 支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度 $\leq 8\text{Kbps}$；”</p> <p>16、 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像，且支持 RSPAN 和 ERSPAN；</p> <p>17、 要求所投设备支持基本和灵活 QinQ 特性，且能够支持 1:1 和 N: 1 VLAN 交换；</p> <p>18、 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>19、 ★支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。供货前须提供经第三方有权检测机构出具的检测报告影印件并加盖原厂公章；要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题；</p> <p>20、 支持虚拟化功能；</p> <p>21、 要求所投产品支持 ITU-TG. 8032ERPS；</p> <p>22、 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；</p> <p>23、 支持端口休眠；</p> <p>24、 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行和业务转发；</p> <p>25、 支持智能温控功能，支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作；</p> <p>26、 必须支持线缆检测，可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测，且能够检测到线缆发生故障的具体位置；</p> <p>27、 ★支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能，供货前须提供经第三方有权检测机构出具的检测报告影印件并加盖原厂公章；</p> <p>28、 支持 SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web ；</p> <p>29、 ★供货前须提供所投产品的工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证影印件并加盖原厂公章；</p> <p>30、 ★要求所投设备遵守国家标准的設計規則，并提供《中国国家强制性产品认证证书》，供货前提供证书影印件并加盖原</p>	
--	--	---	--

		<p>厂公章；</p> <p>31、 供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函；</p> <p>32、 ★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容；供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>33、 所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	
4	▲三层交换机	<p>1、 交换容量≥260Gbps ；</p> <p>2、 转发性能≥95Mpps ；</p> <p>3、 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G/10G SFP+万兆光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥24，最大可用万兆口≥4 ；</p> <p>4、 支持固化电源，减少单点故障，便于维护；</p> <p>5、 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由；</p> <p>6、 支持静态黑洞路由；</p> <p>7、 支持 RIP/RIPng、OSPF、OSPFv3、策略路由等三层路由协议</p> <p>8、 要求所投设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>9、 支持 ARP 防欺骗功能，能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；</p> <p>10、 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表；且支持 ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL 重定向；</p> <p>11、 支持基于端口的出方向和入方向限速，限端口速粒度≤64Kbps；</p> <p>12、 支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度≤8Kbps；</p> <p>13、 要求所投产品支持完善的 DHCP 性能：DHCP Server、DHCP relay、DHCP client、DHCP snooping、IPv6 DHCP relay、IPv6 DHCP relay、IPv6 DHCP snooping；</p> <p>14、 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN ；</p> <p>15、 要求所投设备支持基本和灵活 QinQ 特性，且能够支持 1: 1 和 N: 1 VLAN 交换；</p> <p>16、 支持专门针对 CPU 的保护机制，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>17、 ★支持虚拟化功能（非堆叠模块实现，不占用扩展槽），；</p> <p>18、 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≤50ms；</p> <p>19、 ★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，要求供货前提供官网截图加盖原厂公章；</p> <p>20、 要求所投产品支持端口休眠；</p> <p>21、 要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打</p>	3 台

		<p>热补丁,故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发;</p> <p>22、 要求所投产品支持智能温控功能,支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作;</p> <p>23、 要求所投产品必须支持线缆检测,可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测,且能够检测到线缆发生故障的具体位置;</p> <p>24、 要求所投产品支持软件定义网络 SDN,符合 OpenFlow 1.0 和 1.3 协议标准;</p> <p>25、 支持 SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web ;</p> <p>26、 供货前须提供工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证影印件,且必须提供 Ipv4/IPv6 入网测试报告影印件或扫描件;</p> <p>27、 ★所投设备具有中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》,供货前提供证书扫描件或影印件并加盖原厂公章;</p> <p>28、 供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函;</p> <p>29、 ★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容;供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认,如不符合要求采购人有权中止合同,没收履约保证金并上报财政监管部门;</p> <p>30、 所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	
5	二层接入交换机	<p>1、 交换容量$\geq 260\text{Gbps}$;</p> <p>2、 转发性能$\geq 95\text{Mpps}$;</p> <p>3、 固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24, 固化 1G/10G SFP+ 万兆光接口≥ 4 个; 整机最大可用千兆口≥ 24, 最大可用万兆口≥ 4 ;</p> <p>4、 支持固化电源,减少单点故障,便于维护;</p> <p>5、 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由;</p> <p>6、 支持静态黑洞路由;</p> <p>7、 支持 RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议;</p> <p>8、 要求所投设备 MAC 地址$\geq 16\text{K}$;</p> <p>9、 要求所投设备 ARP 表项≥ 1000 条;</p> <p>10、 支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取;</p> <p>11、 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表;且支持 ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL 重定向;</p> <p>12、 支持基于端口的出方向和入方向限速,限端口速粒度$\leq 64\text{Kbps}$;</p> <p>13、 支持基于流的出方向和入方向限速,且流限速粒度$\leq 8\text{Kbps}$;</p>	2 台

		<p>14、 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN；</p> <p>15、 要求所投设备支持基本和灵活 QinQ 特性，且能够支持 1:1 和 N: 1 VLAN 交换；</p> <p>16、 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>17、 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行；</p> <p>18、 要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题；</p> <p>19、 支持虚拟化功能（非堆叠模块实现，不占用扩展槽）。</p> <p>20、 要求所投产品支持虚拟化功能，且虚拟化故障收敛时间\leq30ms；</p> <p>21、 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\leq50ms；</p> <p>22、 要求所投产品支持零配置 CWMP（TR069）标准协议；</p> <p>23、 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；</p> <p>24、 要求所投产品支持端口休眠；</p> <p>25、 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行和业务转发；</p> <p>26、 要求所投产品支持智能温控功能，支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作；</p> <p>27、 要求所投产品必须支持线缆检测，可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测，且能够检测到线缆发生故障的具体位置；</p> <p>28、 要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能；</p> <p>29、 支持 SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1, 2, 3, 9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web ；</p> <p>30、 ★供货前须提供工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证影印件，且必须提供 Ipv4/IPv6 入网测试报告并加盖原厂公章；</p> <p>31、 ★所投设备具有《中国国家强制性产品认证证书》，供货前提供影印件并加盖原厂公章；</p> <p>32、 供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函；</p> <p>33、 ★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容；供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采</p>	
--	--	---	--

		<p>购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>34、 所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	
6	▲无线控制器	<p>1、 ★默认可管理 AP 数≥ 32 个，最大可支持管理 224 个 AP，供货前提供官网查询链接及截图作为证明并加盖原厂公章；</p> <p>2、 ★802.11 转发性能$\geq 8G$，供货前须提供官网查询链接及截图作为证明 并加盖原厂公章；</p> <p>3、 固化千兆电口数≥ 8；固化千兆光口数≥ 2 个；</p> <p>4、 为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置 AP 数目≥ 2048，实现 AP 动态冗余，保留测试权利；</p> <p>5、 单台设备最大支持的在线无线用户数目≥ 6400；</p> <p>6、 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；</p> <p>7、 支持本地认证功能，无需通过外置 Protal 服务器和 Radius 服务器认证；</p> <p>8、 对墙面 AP 可支持的容量翻倍；</p> <p>9、 ★无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。供货前须提供第三方有权检测机构出具的测试报告证明；</p> <p>10、 支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证、WAPI 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络，保留测试权利；</p> <p>11、 支持对非法无线接入点进行探测，并对非法 AP 进行屏蔽；</p> <p>12、 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计，保留测试权利；</p> <p>13、 支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，保留测试权利；</p> <p>14、 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络，保留测试权利；</p> <p>15、 支持手机短信获取 WLAN 接入密码实现安全认证；</p> <p>16、 与网管平台联动，有线无线网络统一集中管理，集群化管理；</p> <p>17、 ★供货前须提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证影印件并加盖原厂公章；</p> <p>18、 供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函；</p> <p>19、 ★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容；供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>20、 所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	2 台

7	▲无线 AP	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持标准的 802.11ac wave2 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式; 2、支持 2 条空间流,单频最大接入速率\geq867Mbps,整机最大接入速率\geq1167Mbps; 3、支持 mu-mimo 特性; 4、防护等级 IP41 ; 5、发射功率\leq20dBm ; 6、1 个 10/100/1000Base-T 以太网口,支持 POE 供电; 7、支持 PoE 以太网供电(支持 802.3af/802.3at 兼容供电),整机功耗小于 12.95w,也可支持本地电源供电; 8、★设备与无线控制器配合,支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别,提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面,实现轻松访问;; 9、为增强无线网络可靠性,支持当 AC 宕机时,AP 切换为智能转发模式继续传输数据,保证无线用户正常使用,保留测试权利; 10、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换,在瘦 AP 工作模式时,AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信; 11、支持 IPv6 技术,包括 IPv6 报文透传,IPv6 终端接入认证,保留测试权利; 12、支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证; 13、支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响,保留测试权利; 14、为便于后期的管理,要求无线接入点须和网络管理系统进行联动,可以通过网管软件进行配置和拓扑发现,并能进行状态监测和告警,还能实现有线无线一体化网管平台; 15、★供货前须提供无线电发射设备型号核准证影印件 并加盖原厂公章; 16、供货前提供产品 IP41 防尘防水测试报告影印件并加盖原厂公章,证明产品能够在环境比较恶劣的情况正常使用; 17、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函; 18、★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组“计算机网络应用”规程中所用设备完全兼容;供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认,如不符合要求采购人有权中止合同,没收履约保证金并上报财政监管部门; 19、所投产品 1-8 项必须为同一品牌。 含设备配套:电源适配器 1 个。 	3 台
---	--------	--	-----

8	▲云服务器	<p>1、 CPU: 整机必须满配两颗同规格的 Intel Xeon E5-2630v3 系列处理器;</p> <p>2、 内存: 配置不少于 64Gb 内存, 支持不少于 24 个 DDR4 2133MHz UDIMM / RDIMM / LRDIMM MHZ 内存插槽;</p> <p>3、 要求支持 12Gb SAS 接口, 12 x 3.5” (或 2.5”) 热插硬盘。系统盘: 2 块 1T 企业级 3.5 寸 SAS 硬盘 7.2K; 数据盘: 3 块 1T 企业级 3.5 寸 SATA 硬盘 7.2K;</p> <p>4、 网络与 I/O 扩展槽: 板载双端口以太网千兆电口, 同时提供 4*PCI-E 插槽(支持 PCI-E 以太网网卡、HBA 卡), 1*SAS mezzanine (支持 RAID 卡), 1*OCP LAN mezzanine (支持 OCP 以太网网卡), 整机必须配置 RAID 卡;</p> <p>5、 远程管理: 兼容 IPMI v2.0, 支持板载 “KVM over IP”;</p> <p>6、 电源: 支持 750W 1+1 高效冗余电源, 自带 1 个电源;</p> <p>7、 ★供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函;</p> <p>8、 ★投标文件中须承诺所投设备必须与 2017 年全国职业院校职业技能大赛高职组 “计算机网络应用” 规程中所用设备完全兼容; 供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认, 如不符合要求采购人有权中止合同, 没收履约保证金并上报财政监管部门, 并按规定处理;</p> <p>9、 ★所投产品 1-8 项必须为同一品牌。</p>	1 台
9	▲笔记本	<p>类别: 商用笔记本</p> <p>★CPU: 英特尔(R)酷睿四核 I7 处理器及以上,主频≥3.3GHz (非睿频), 缓存≥4MB;</p> <p>★内存: ≥8GB DDR4 2133, 2 个内存插槽, 最大支持到 16G;</p> <p>★硬盘: ≥1TB SATA 硬盘;</p> <p>★显卡: ≥2GB 独立显卡;</p> <p>屏幕尺寸: 15.6 寸 LED 背光防眩光高清显示屏, 分辨率 ≥1920*1080, 180 度镀锌合金转轴,</p> <p>★接口: 4*USB 接口 (其中 2 个 USB3.0, 其中一个支持关机充电功能), HDMI 接口, VGA 接口, RJ45 接口, 麦克风&耳机组合接口;</p> <p>声卡: 集成;</p> <p>★电池: ≥4 芯锂电池, ≥41Whr; 可选第二块电池;</p> <p>无线通信: 802.11ac 无线网卡 (支持 2.4GHz 和 5.0GHz) 及蓝牙 4.0;</p> <p>摄像头: 720P 高清摄像头</p> <p>读卡器: 4 合 1 读卡器</p> <p>定位设备: 触控板 (按键与触控板分离)</p> <p>键盘: 全尺寸防泼溅键盘, 带数字小键盘。</p> <p>★安全: 带指纹识别设备, 可实现刷指纹登录操作系统</p> <p>★重量: 含 4 芯电池、含内置光驱≤2.1Kg;</p> <p>操作系统: 原厂预装正版 Windows 操作系统, 每台机身均需粘贴正版 COA 标贴, 微软正版可查保修服务: 一年保修及上门服务</p> <p>扩展: 光驱、第二块电池及减重模块, 一键拨动即可轻松将光驱</p>	5 台

		位扩展为第二块电池或减重模块,配置第二块电池可拥有 12 小时续航能力。	
10	历年竞赛真题等	1、设备交货验收时,须将历年的竞赛题库、样题、环境要求参数等相关资料,一并保存、安装在设备中;经过测试、运行完好后,方为合格完成; 2、后期竞赛协助工作:负责做好每项大赛的赛前相关工作(第一时间提供竞赛规程、赛前培训、辅导等)。	1 批

2、采购需求:“信息安全管理与评估”2017 年国职赛设备(高职组)

序号	货物名称	规格技术描述	数量
1	▲虚拟化交换机	<p>一、规格要求:</p> <p>1、交换容量$\geq 6\text{Tbps}$, IPv4/IPV6 包转发速率$\geq 222\text{Mpps}$;</p> <p>2、端口形态: 10/100/1000Mbps 电口≥ 24 个, SFP 光口≥ 4 个, 10G SFP+ 光口≥ 4 个, USB 接口≥ 1;</p> <p>3、热插拔电源设计, 电源插槽数≥ 2, 本次单台配置一块交流电源;</p> <p>二、教学功能要求:</p> <p>1、支持三层路由协议: 支持静态路由, 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+等动态路由;</p> <p>2、要求设备支持 sflow, 供货前提供第三方有权检测机构出具的检测报告影印件或扫描件并加盖原厂公章;</p> <p>3、遵循 IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet 能效以太网) 标准, 绿色节能;</p> <p>4、支持 IPv6 SAVI 接入网源地址验证功能, 从接入层保证源地址的真实性, 增强 IPv6 网络安全性;</p> <p>5、★支持虚拟化 VSF 技术, 可将多台物理设备虚拟成一台以实现各种表项的同步;</p> <p>6、支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping; ARP、ARP Proxy; PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6。</p> <p>★三、资质要求:</p> <p>1、供货前须提供所投产品工信部 (IPv4&IPv6) 入网许可证影印件并加盖原厂公章;</p> <p>2、所投产品通过中国国家强制性产品 CCC 认证证书, 供货前须提供体现投标产品同型号的证书影印件加盖原厂商公章;</p> <p>3、投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容, 供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认, 如不符合要求采购人有权中止合同, 没收履约保证金并上报财政监管部门, 并按规定处理;</p> <p>4、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函;</p> <p>5、为方便实验室整体享受统一的售后和培训指导服务, 本次采购设备需与堡垒服务器同一品牌。</p>	1 台
2	▲防火墙	★一、设备规格:	1 台

		<p>1、设备采用非 X86 的多核硬件 CPU 与 64 位操作系统的软硬件并行架构；</p> <p>2、要求提供至少 9 个千兆电口，console 口≥1 个；</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、防火墙吞吐量≥2Gbps、IPS 吞吐量≥100Mbps、防病毒吞吐量≥50Mbps、最大并发连接数≥20 万、每秒新建连接数≥1000；</p> <p>2、IPSec VPN 吞吐量≥200Mbps，最大支持隧道数≥512 条，SSL VPN 并发最大支持≥128。</p> <p>★三、设备特征要求：</p> <p>1、支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其余接口，用于抓包分析。（供货前须提供产品功能配置界面截图加盖原厂商公章）；</p> <p>2、支持出站就近负载均衡技术，可动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发（供货前须提供产品功能的配置界面截图加盖原厂商公章）；</p> <p>3、支持虚拟路由器 VRouter；（供货前须提供产品界面截图加盖原厂商公章）。</p> <p>四、访问控制功能：</p> <p>1、可按照应用、时间、用户帐号、IP 地址、服务端口、物理端口等方式对数据进行会话访问控制；</p> <p>2、支持对某一关键字出现指定次数后方进行触发并过滤；</p> <p>五、VPN 功能：</p> <p>1、SSL VPN 支持客户端硬件特征码绑定认证；</p> <p>2、★对 SSL VPN 登陆客户端进程、杀毒软件的端点安全检查 3、支持在 Android、IOS、WIN 移动终端上通过 APP 远程接入。</p> <p>六、管理功能：</p> <p>1、支持 10 个配置文件并存，并支持配置回滚</p> <p>2、为保障系统运行稳定性，支持 2 个系统软件并存，并支持系统软件回滚。</p> <p>七、★资质要求：</p> <p>1、投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容，供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门进行处理；</p> <p>2、供货前须提供所投产品的电信设备入网许可证影印件；</p> <p>3、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函；</p> <p>4、为方便实验室整体享受统一的售后和培训指导服务，本次采购设备需与堡垒服务器同一品牌。</p>	
3	▲WEB 应用防火墙	<p>一、设备规格：</p> <p>1、整机性能要求：吞吐量≥200Mbps，并发会话数≥80 万；</p> <p>2、固化千兆电口≥6 个。</p> <p>二、教学功能要求：</p> <p>1、高可用性：支持双系统启动，在主系统内核或者是应用系统损坏时，可通过串口进行恢复. 保障系统的稳定性和可用性；</p>	1 台

		<p>2、高可靠性：支持透明和反向代理两种模式下的 HA 部署；支持软硬件 bypass，软件支持手动 bypass（直通）；</p> <p>3、WEB 攻击防护功能：</p> <p>a. SQL 注入、跨站脚本、蠕虫木马等常见 WEB 应用攻击</p> <p>b. 爬虫防护, 盗链防护,；</p> <p>c. 支持 WEB 漏洞扫描器扫描；</p> <p>d. 支持自定义策略和策略集，不同被保护服务可以应用不同的防护策略集。</p> <p>e. 支持对象自定义，可定义来源地址组、目的 URL 组、时间段。</p> <p>4、支持网站伪装功能：a. 支持代理方式工作模式，客户端不直接和服务器建立连接；b. 支持服务器信息隐藏，客户端得不到服务器版本信息；c. 支持网站管理后台隐藏，可定义允许访问网站后台的 IP 地址。</p> <p>5、支持配置网站压缩，提升外部访问速度，功能优于 Cache；</p> <p>6、HTTP CC 防护：支持实现在区分 cookie 的情况下，对用户的访问超过指定速率的范围的情况，根据 cookie 和源 ip 来对用户进行指定动作的处理，为防止虚假应标，提供系统界面截图；</p> <p>7、★支持对站点敏感参数进行设置，实现敏感参数的细粒度防护；提供对上传文件格式检查功能，为防止虚假应标，供货前须提供系统界面截图加盖原厂商公章；</p> <p>8、日志功能：支持流量日志、访问日志、攻击日志、系统日志，查询结果可生成报表；</p> <p>9、支持 WEB 攻击、DDoS 攻击、网页被篡改、网关设备异常、被保护服务器状态异常、漏洞扫描结果、敏感关键字过滤等情况下告警。告警开启时，支持短信和邮件两种告警方式；短信和邮件用户可设置；</p> <p>10、系统部署方面：支持透明代理、反向代理、旁路部署。</p> <p>★三、资质要求：</p> <p>1、为达到实验效果，能够与堡垒服务器无缝对接，实现设备间联动，需与堡垒服务器同一品牌；</p> <p>2、提供一年攻击特征库免费升级服务；</p> <p>3、投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容，供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>4、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函。</p>	
4	▲无线控制器	<p>一、规格要求：</p> <p>1、独立盒式设备，固化端口 10/100/1000BASE-T 端口≥24 个，1000BASE-X SFP 端口≥4 个，全部电口支持 802.3af/at（POE）供电；</p> <p>2、支持 802.11a/b/g/n/ac 无线 AP 的集中管理功能，本次配置不少于 8 个 AP 管理许可。</p> <p>二、教学功能要求：</p> <p>1、支持基于 ASIC 硬件的 IPv6 转发方式，支持 IPV4/V6 双栈、6to4</p>	1 台

		<p>隧道、IPv4 over IPv6 隧道；</p> <p>2、实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上；</p> <p>3、支持 CAPWAP 协议、WDS，支持帧过滤，白名单，静态黑名单，动态黑名单等转发安全控制；</p> <p>4、支持不少于 32 组 SSID, 实现基于不同 SSID 下的用户身份验证，无线加密，访问控制，上下行链路速率限制、VLAN 等安全功能；</p> <p>5、不同 SSID 能够弹出不同的 Portal 页面，并能使用不同的认证方式，Portal 页面能够定制；</p> <p>6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、支持 Captive Portal 认证，且支持 Captive Portal 界面客户自定义；</p> <p>7、能够侦测用户下线，并在交换机端实现强制用户下线；</p> <p>8、★支持静态路由，RIPv1/v2、OSPF、BGP（供货前须提供产品网站查询结果截图加盖原厂公章）；</p> <p>9、基于每个 SSID，可以配置不同的管理员，设置不同的配置、查看权限，保证不同 SSID 网络之间的管理安全。</p> <p>三、资质要求：</p> <p>1、为方便实验室整体享受统一的售后和培训指导服务，本次采购设备需与堡垒服务器同一品牌；</p> <p>2、投标文件中提供设备产品彩页；</p> <p>3、供货前提供所投产品电信设备入网许可证并加盖原厂公章；</p> <p>4、供货前所投产品的中国国家强制性产品 CCC 认证并加盖原厂公章；</p> <p>5、★投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容，供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>6、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函。</p>	
5	无线 AP	<p>一、规格要求：</p> <p>1、接口配置：实配 1 个 Console 口、千兆 RJ45 口\geq1、百兆 RJ45 口\geq1、USB 端口\geq1；</p> <p>2、支持 802.11a/n/ac、802.11b/g/n 双 Radio 同时工作在 2 条空间流模式；</p> <p>3、支持 802.11ac 协议，支持同时工作在 802.11a/n/ac、802.11b/g/n 模式；</p> <p>4、双频最大传输速率\geq1.167Gbps。</p> <p>二、教学功能要求：</p> <p>1、实配基于不同 SSID 同时支持本地转发数据和集中转发数据，在此条件下可实现用户在不同 AP 下无缝漫游，并保持客户端应用不中断，不需要重新认证；</p> <p>2、AP 能存储两份 image，当前启动失败后切换到备份 image 启动，即双 OS 系统启动；</p> <p>3、★支持无线 SAVI，通过对地址分配协议的侦听获取用户的 IP 地址，防 ARP 欺骗与防私设 IP 地址，保证源地址的可靠性；（供货前</p>	1 台

		<p>提供官网截图证明并加盖原厂公章);</p> <p>4、支持频谱分析功能,实现对 2.4G 和 5G 的频谱分析功能,能识别微波炉、无绳电话、蓝牙、单音、多音干扰等非 wifi 干扰; 5、支持 AP 向 AC 注册的如下安全接入方法:支持 AP mac 地址的认证;支持 AP 口令密码的认证;支持 AP、AC 双向数字证书的认证;</p> <p>6、多 SSID 支持,支持≥ 32 个 SSID;</p> <p>7、★基于每个 SSID,可以配置不同的管理员,设置不同的配置、查看权限,保证不同 SSID 网络之间的管理安全。</p> <p>★三、资质要求:</p> <p>1、提供产品彩页;</p> <p>2、为保障无线运行效果,需与无线控制器统一品牌;</p> <p>3、投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容,供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认,如不符合要求采购人有权中止合同,没收履约保证金并上报财政监管部门;</p> <p>4、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函。</p>	
6	▲堡垒服务器	<p>一、硬件配置:</p> <p>1、1U 虚拟化专用平台,千兆网络接口≥ 10 个;</p> <p>2、存储容量配置: SATA 硬盘$\geq 1T$, SSD 固态硬盘$\geq 120G$。</p> <p>二、性能要求:</p> <p>1、单台设备支持虚拟系统≥ 25 个;</p> <p>2、单台设备不接交换机情况下,支持 10 个学生同时在线实验。</p> <p>三、教学功能配置:</p> <p>1、支持基于 WEB 的用户注册功能,并支持学生、教师和管理员三种用户,并支持用户自己修改用户信息;</p> <p>2、支持系统公告、课程公告功能;</p> <p>3、★提供免费课程使系统总课程数不少于 100 个,后期可扩展课件数量无限制;</p> <p>4、★课程分为 Linux 安全、密码学与应用、PKI、网络安全、WEB 安全、应用安全、安全攻防、安全审计、漏洞扫描、容灾备份、攻防实战共 11 大类(供货前提供设备配置界面截图加盖原厂公章);</p> <p>5、支持多台设备的统一管理;</p> <p>6、设备必须支持虚拟化管理,支持查看当前云平台自动调用的虚拟化资源;</p> <p>7、设备内置 DHCP 服务器,并且虚拟课程中的虚拟机实例能够从内置 DHCP 服务器获得 IP 地址,且 IP 地址能显示在拓扑结构上;</p> <p>8、支持组织架构管理;</p> <p>9、支持 NAT 穿越;</p> <p>10、支持 WEB 页面关机、重启;</p> <p>11、同一台设备支持实训平台与考试平台两套系统,且能相互切换;</p> <p>12、完全开放的课件接口,老师可自己编写、上载、修改、保存课件;</p> <p>13、设备提供 SSH、串口管理方式,支持恢复出厂设置。</p> <p>★四、课程管理:</p>	1 台

		<p>1、支持必修课和选修课两种类型的课程；</p> <p>2、支持新建课程、新建课程分类等；</p> <p>3、支持用户上传；</p> <p>4、支持的上传课件类型不仅包括普通网页课件压缩包、PPT、视频课件，而且包括符合 SCORM1.2 标准的课件；</p> <p>5、上传的课件方式支持 HTTP 方式；</p> <p>6、支持对互联网或者设备外部课件资源的链接方式。</p> <p>五、实验管理：</p> <p>1、支持课程分类管理、课程管理和课程调度管理</p> <p>2、支持课程拓扑设计</p> <p>3、★支持虚拟化设备加入网络拓扑中（供货前提供设备配置界面截图加盖原厂商公章）；</p> <p>4、虚拟化设备应支持虚拟化防火墙，并可根据用户需求定制虚拟机。</p> <p>六、考试管理：</p> <p>1、★支持题库管理定义课程题库（供货前提供设备配置界面截图加盖原厂商公章）；</p> <p>2、支持综合考试管理通过详细流程来定制综合考试相关试题；</p> <p>3、支持课程考试管理管理课程考试。</p> <p>七、查询统计：</p> <p>1、支持查看学生学习情况及进展；</p> <p>2、支持查看学生考试结果；</p> <p>3、支持在线用户数；</p> <p>八、★投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容，供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>九、供货前提供原厂商针对该项目的授权书及服务承诺函。</p>	
7	▲上行为管理系统	<p>★一、基本要求：</p> <p>1、硬件规格：1U 可上架标准设备，千兆电口≥6，存储空间≥1T；</p> <p>2、性能要求：吞吐量≥80Mbps，最大并发连接数≥600,000，每秒新建连接数≥10,000，并发用户数≥100。</p> <p>二、部署方式：</p> <p>1、路由部署：支持路由模式，提供路由转发、NAT、DHCP、即插即用等功能；</p> <p>2、网桥部署：支持网桥模式，以透明方式串接在网络中；</p> <p>3、旁路部署：支持旁路模式，无需更改网络配置，实现网络行为审计和部分控制功能；</p> <p>4、双机热备（HA）：支持两台设备同时做主机的部署模式；</p> <p>5、混杂部署：必须支持路由、网桥混杂部署，串联、旁路混杂部署；</p> <p>6、集中管理：支持分布式部署，上级设备统一下发策略，并监控下级所有设备状态；下级设备定时上传分支机构的日志记录。</p> <p>三、支持界面：</p> <p>1、我的导航：必须支持“我的导航”功能，用户创建常用菜单的快</p>	1 台

	<p>捷方式在“我的导航”页面中，提高使用效率；</p> <p>2、安装向导：必须支持安装向导功能，用户可以按照设备提示进行产品配置；</p> <p>3、动态页面 系统所有页面动态生成；</p> <p>4、在线帮助 支持在线帮助文档功能。</p> <p>四、系统状态监控：</p> <p>1、设备资源状态监控：提供设备实时 CPU、内存、硬盘占用率、会话数、系统时间、网络接口及各接口流量走势等信息；</p> <p>2、多 CPU 状态监控：必须支持多核并行处理下，多 CPU 的状态监控；</p> <p>3、系统信息：提供设备主机名、系统时间、版本、运行时间、未读报警信息数量、审计数据保存期限等信息；</p> <p>4、系统服务状态：必须提供系统服务状态；必须支持对系统各项服务进行启动或停止；</p> <p>5、在线用户：提供当前在线用户信息；提供在线用户的会话信息；提供在线用户的应用排行；支持手动控制用户下线；必须支持控制在线用户的临时锁定功能，并且可定义锁定时间；</p> <p>6、流量状态：提供实时、15 分钟内、本日、本月、本年以及自定义时间段的用户流量排名、应用流量排名等。</p> <p>五、网络管理：</p> <p>1、路由设置：支持静态路由、策略路由设置；</p> <p>2、PPPoE 拨号：必须支持 PPPoE 拨号功能；</p> <p>3、即插即用：必须支持即插即用功能。无论用户原有 IP 是固定还是动态，是正确还是错误，插上网线就可以上网。</p> <p>六、防火墙功能：</p> <p>1、IP/MAC 绑定 支持单地址和批量地址自动探测功能，并可实现 IP、MAC 自动绑定；必须支持跨三层的 IP、MAC 绑定；</p> <p>2、要求支持防护 ARP 攻击；</p> <p>3、ACL 访问控制 支持基于源 IP、源 MAC、源端口、目的 IP、目的 MAC、目的端口、时间等进行访问控制设置。</p> <p>★七、用户管理：</p> <p>1、用户识别：支持按 IP 进行识别、按 MAC 进行识别；必须支持 PPPoE 用户的识别；</p> <p>2、三层交换机联动配置：支持与三层交换机的联动功能，使系统能够审计到跨三层设备的 MAC 地址；</p> <p>3、认证黑白名单 支持认证 IP 及网段设置；支持免认证 IP、网段以及免认证服务器设置；</p> <p>4、上网认证：支持触发式 WEB 认证，除免认证用户外，其他用户必须经过认证后才可上网；支持 Radius、LDAP、windows 域等第三方认证；</p> <p>5、认证重定向：支持认证重定向功能，必须支持向认证通过的用户显示指定的 URL 地址或网页，自动重定向到单位的公告通知网站等；</p> <p>6、账号导入：支持递增方式的帐户导入功能；支持批量导入审计用户；支持系统自动搜索局域网内的所有用户并自动按部门归类。</p> <p>八、应用识别：</p>	
--	--	--

	<p>1、必须支持 16 大类，500 种网络主流应用；</p> <p>2、协议黑白名单：必须支持协议黑白名单设置；</p> <p>3、邮件收发识别：支持 SMTP、POP3 应用下的邮件收发；</p> <p>4、IM 识别：支持识别 MSN、ICQ、QQ、雅虎通、UC、POPO、飞信、淘宝旺旺、Skype 等；</p> <p> 网络传输识别：支持识别 HTTP 上传、HTTP 下载、FTP 上传、FTP 下载、IM 传输文件等；</p> <p> P2P 应用识别：支持识别 BT 下载、eMule、迅雷、网际快车、QQ 旋风、酷狗、酷我、PP 点点通、搜娱、汉魅、RaySource、WinMX、Gnutella、iMesh、Applejuice、百宝、Souleseek、Waste、XDCC、Mute、Ares、Direct Connect、Kazaa、盛大下载器、天网 maze、屁屁狗、POCO、Pando、Shareaza、Frostwirte 等；</p> <p>5、网络游戏识别：支持识别 WEB 游戏、QQ 游戏、魔兽世界、劲舞团、跑跑卡丁车、完美世界、武林外传、热血江湖、大话西游 II、梦幻西游、街头篮球、冒险岛、彩虹岛、征途、联众游戏等；</p> <p> 网络电视识别：支持识别 PPLIVE、QQLIVE、PPStream、BBSsee、沸点、UUSee、TVAnts、风行、在线视频等；</p> <p>6、股票软件识别：支持识别钱龙、大智慧、指南针、同花顺、龙卷风、通达信、证券之星等；</p> <p>7、音视频流媒体识别：支持识别 SIP 流媒体；</p> <p>8、应用代理识别：支持识别无界、自由门、花园、洋葱头、世界通、火凤凰等代理软件。</p> <p>九、网页访问控制：</p> <p>1、静态 URL 库规模：必须支持 3000 万条以上；</p> <p>2、必须支持自定义新的 URL 地址和 URL 分类；</p> <p>3、URL 黑白名单：必须支持 URL 黑白名单设置；</p> <p>4、网页过滤：必须支持按指定网站分类进行过滤、报警、免审计设置；必须支持针对 URL 包含的关键字，进行过滤、报警、免审计设置；必须支持对百度、谷歌等搜索网站搜索指定关键字，进行过滤、告警、免审计设置；</p> <p>5、网页下载文件控制：必须支持对网页下载文件的扩展名进行过滤、报警、免审计设置；</p> <p>6、BBS 发帖：必须支持对 BBS 提交内容进行过滤、报警，并能详细回放出 BBS 发帖的全部内容；</p> <p>7、微博控制：必须支持小包阻断，可实现对微博的控制；</p> <p>8、Webmail 控制：必须支持允许用户登录 Webmail 收邮件，而禁止发送 Webmail 邮件的功能；必须支持 webmail 中针对包含关键字的过滤设置。</p> <p>十、P2P 下载控制：</p> <p>1、封堵控制 必须支持完全封堵迅雷，BT 等应用；</p> <p>2、流量分配 必须支持对指定下载软件的带宽进行限制。</p> <p>十一、行为及内容审计：</p> <p>1、针对网页、IM 聊天软件、P2P、网络传输行为、股票软件、网络电视电话、代理软件等行为内容审计；</p>	
--	---	--

		<p>2、IM 聊天内容审计：在不安装客户端的情况下，必须支持 QQ、雅虎通、ICQ、飞信、MSN 的聊天内容记录。</p> <p>十二、报表功能：</p> <p>1、必须支持表格、饼状图、曲线图等多种展示方式；</p> <p>2、流量分析报表：必须支持指定 IP、用户组、用户、应用在指定时间段内的流量时间走势；必须支持分别按 IP、用户组、用户、应用分别统计的排名情况；</p> <p>3、对比报表：必须支持指定 IP、用户组、用户在指定时间段内的 IM 对比报表、WEB 对比报表、流量对比报表、邮件信息对比报表、BBS 对比报表、其他应用对比报表；</p> <p>4、全文检索：必须支持在设备本机进行全文检索，合理利用系统剩余资源，并有进度条显示，保障系统运行高效；</p> <p>5、报表定制 必须支持定时将报表发往设定邮箱，在无法登录系统的情况下，便于审计数据的查看。</p> <p>★十三、资质要求：</p> <p>1、为达到比赛实验效果，能够与堡垒服务器无缝对接，以实现设备间联动，需与堡垒服务器统一品牌；</p> <p>2、投标文件中须承诺所投设备与2017年全国职业院校职业技能大赛高职组“信息安全管理与评估”规程中所用设备完全兼容，供货前须提供相关证明文件原件或演示设备供采购人确认，如不符合要求采购人有权中止合同，没收履约保证金并上报财政监管部门；</p> <p>3、供货前提供原厂商关于该项目的授权证明和售后服务承诺函。</p>	
8	历年竞赛真题等	<p>1、设备交货验收时，须将历年的竞赛题库、样题、环境要求参数等相关资料，一并保存、安装在设备中；经过测试、运行完好后，方为合格完成；</p> <p>2、后期竞赛协助工作：负责做好每项大赛的赛前相关工作（第一时间提供竞赛规程、赛前培训、辅导等）。</p>	1 批

3、采购需求：数据恢复实验室设备

序号	货物名称	规格技术描述	数量
1	双人水平流洁净工作台	双人单面水平流洁净台； 单面手动玻璃移门、遥控单元； 洁净等级：100级@ $\geq 0.5\mu\text{m}$ ； 平均风速：0.25~0.45m/s(高低速)； 工作噪音： $\leq 63\text{dB(A)}$ ； 外形参考尺寸（mm）：1300*550*1600； 最大功率：300W；	1 台
2	恢复设备(设备专业电脑)	I5 以上/内存 8G/2TB 硬盘（7200） 品牌主板双 PCI-E X16/双 PCI-E X1 品牌电源 400W IDE/SATA 电源头 ★工控机箱（支持硬盘快速拆装）	1 台
3	恢复设备(硬盘固件修复)	PCI-E X1 插卡，2 通道，支持 IDE/SATA/USB 接口 硬盘，支持 1.8/2.5/3.5 硬盘，硬盘通用模块检测、	1 套

	数据恢复套件)	修复, WD、希捷、日立专用模块固件读写、修复, 支持数据恢复镜像、数据提取功能。	
4	硬盘开盘机	支持 2.5/3.5 寸, 可拆盘面/更换电机/磁组件, 支架、取盘桶。	1 套
5	盘面清理工具 1	无尘布条	10 包
6	盘面清理工具 2	无尘棉签	10 包
7	盘面清理工具 3	强力吹气球 防刮	10 个
8	盘面清理工具 4	清洁玻璃试剂瓶 30ML	10 个
9	星型螺丝刀 (品牌)1	T4 3*60	20 把
10	星型螺丝刀 (品牌)2	T5 3*61	20 把
11	星型螺丝刀 (品牌)3	T6 3*62	20 把
12	星型螺丝刀 (品牌)4	T8 3*63	20 把
13	星型螺丝刀 (品牌)5	T10 3*64	20 把
14	一字螺丝刀 (品牌)1	P000# *60mm	20 把
15	一字螺丝刀 (品牌)2	P00# *60mm	20 把
16	一字螺丝刀 (品牌)3	P0# *60mm	20 把
17	十字螺丝刀 (品牌)1	S12 *60mm	20 把
18	十字螺丝刀 (品牌)2	S15 *60mm	20 把
19	十字螺丝刀 (品牌)3	S18 *60mm	20 把
20	镊子 1	不锈钢精密直尖	20 把
21	镊子 2	不锈钢精密弯尖	20 把
22	尖嘴钳	品牌、通用	20 把
23	尖嘴剪刀	医用、手术、直尖剪刀	20 把
24	拆标签刀	单面、超薄、刀片	20 片
25	美工刀	小号	20 把
26	高纯酒精	95%无水酒精	20 瓶
27	磁头拆装垫片	30件常规硬盘磁头垫片	2 套

28	磁头拆装工具	知名品牌 2头/4头/6头拆装	2套
29	移动硬盘电源	IDE/SATA电源头 2A	2个
30	万用表	品牌常规数字万用表	2只
31	热风枪	恒温 柔风	2台
32	恒温烙铁	恒温 防静电	2台
33	焊接材料	焊锡丝、焊锡膏、松香	20组
其他要求		1、可为实验室提供长期技术支持、服务及有偿培训的能力。 2、具有专业的硬盘、U盘、服务器、数据库等数据恢复所必须的设备、工具、软件。	

4、原有网络设备升级（厂家质保）

序号	货物名称	规格技术描述	数量
1	MSR2020-AC-H3+LIC-S、RT-SIC-1SAE-H3	基本维保\升级	12台
2	H3C S3610-28TP 以太网交换机主机	基本维保\升级	3台
3	H3C S3100-26TP-SI 以太网交换机	基本维保\升级	7台
4	H3C SecPath U200-S-AC 统一威胁管理设备	基本维保\升级	3台
5	H3C WA2210-AG 无线室内型 AG 单频双模接入点	基本维保\升级	3台
6	H3C S3610-52P 以太网交换机主机	基本维保\升级	1台
7	H3C MSR 30-16 路由器	基本维保\升级	1台
8	H3C WA2220X-AGP 无线局域网室外型	基本维保\升级	1台
9	防火墙 H3C SecPath F100-M	基本维保\升级	1台
10	H3C MSR 30-20 路由器主机	基本维保\升级	3台
11	H3C E328 以太网交换机	基本维保\升级	2台
12	H3C E126A 以太网交换机	基本维保\升级	2台
13	H3C WA2220E-AG 无线接入点	基本维保\升级	2台
14	H3C SecPath T200-S-IPS 主机	基本维保\升级	1台

5、服务器

序号	货物名称	规格技术描述	数量
1	▲服务器	<p>1、规格：2U 机架式服务器 ；</p> <p>2、处理器：1 颗 E5-2630v4(2.2GHz/10 核，20 线程)/8GT/25ML3，最大支持 2 颗；</p> <p>3、内存：64GB(4*16G) DDR4 内存，板载 20 个内存插槽，最大可扩展至 640GB 内存，支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能；</p> <p>4、硬盘：1 块 240G SSD 硬盘，3 块 300G 15000 转热插拔 SAS 硬盘（Raid 5），最大支持 8 个 3.5 英寸热插拔 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘，可内置 2 个热插拔 2.5 英寸；</p> <p>5、RAID 功能：集成高性能 SAS 阵列卡（2G 缓存），支持 RAID 0, 1, 5 ；</p> <p>6、网卡：2 个高性能千兆以太网控制器,支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能配件；</p> <p>DVD-RW 光驱，机架安装导轨；</p> <p>7、电源：1+1 冗余电源 ；</p> <p>8、I/O 扩展：4 个 PCIE 3.0 x16，2 个 PCIE 3.0x8 ；</p> <p>9、管理软件：配置中文版服务器管理软件，提供光盘介质,支持远程顺序启动服务器，可以远程监控运行状态，有邮件、短信、窗口、声音多重告警等功能；</p> <p>10、管理功能：配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p>	1 台

第七章 投标文件格式

徽商职业学院电子信息系实训室规划建设

投 标 文 件

【第__包】

投标供应商：_____

____年__月__日

投标文件资料清单

序号	资料名称	备注
一	开标一览表	
二	主要成交标的承诺函	
三	投标保证金退还声明（中标供应商办理合同备案时须携带）	
四	投标供应商情况综合简介	
五	投标函	
六	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	
七	投标产品分项报价表	
八	投标响应表	
九	产品质量承诺	
十	所供货物组部件、备品、备件清单	
十一	投标业绩承诺函	
十二	投标授权书	
十三	联合体协议	
十四	本地化服务情况一览表	
十五	供货安装（调试）方案	
十六	售后服务与维保方案	
十七	所投货物的技术资料或样本等	
十八	中小企业产品投标声明函	
十九	有关证明文件	

一. 开标一览表

项 目 名 称	徽商职业学院电子信息系实训室规划建设
投标供应商全称	
投标范围	第__包
最终投标报价 (人民币)	大写: _____
备注	

投标供应商电子签章:

备注:

- 1、此表用于开标会唱标之用。
- 2、表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。
- 3、投标供应商应根据其投标文件中开标一览表的内容填写唱标信息，唱标信息不作为评审的依据。唱标信息与开标一览表不一致的，以开标一览表为准。

二. 主要成交标的承诺函

致：安徽省政府采购中心
徽商职业学院

我公司同意评审结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

包别：第__包

序号	名称	规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、中标供应商提供的以上承诺情况（含名称、规格型号、数量、单价），将按约定随评审结果公告。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由投标供应商填写。

投标供应商电子签章：_____

日 期：_____

三. 投标保证金退还声明

项目名称：徽商职业学院电子信息系统实训室规划建设

项目编号：2017HACZ2667

投标保证金金额：_____

我单位投标保证金到期后请汇至如下帐号：

收款单位：_____

开户行：_____

银行帐号：_____

电 话：_____

地 址：_____

投标供应商电子签章：

备注：

此表无须装订，中标供应商办理合同备案时须携带此表提交至安徽省政府采购中心项目负责人。

1、投标保证金只退还至投标供应商账户。因收款单位与投标供应商名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或迟延退还，安徽省政府采购中心概不负责。

2、安徽省政府采购中心将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

四. 投标供应商综合情况简介

(投标供应商可自行制作格式)

附件：

政府采购供应商信息表						
项目名称：徽商职业学院电子信息系实训室规划建设						
项目编号：2017HACZ2667						
投标项目信息	企业全称					
	公司地址				联系人及联系电话	
企业基本信息	是否在皖设立分支机构				分支机构分类	
	企业规模		注册资本		总资产	
	企业性质		所属产业		所属行业	
	是否特殊企业		就业人数		残疾人等特殊群体人数	
	上年营业收入		上年利润总额		上年政府采购合同总金额	
上年收入缴费等信息	上年缴税总额		其中增值税		其中营业税	
	其中所得税					
	上年缴纳社会保险总额		其中缴纳养老保险		其中缴纳医疗保险	
	其中缴纳失业保险		上年缴纳住房公积金总额			
	单位公章： <div style="float: right; margin-top: 20px;">填表日期：</div>					

填表说明:

- 1、请填表人认真、准确填写，并加盖单位公章，为便于中标后进行政府采购合同备案，请填写完整。
- 2、投标项目产品中如无节能、环保产品，对应金额填“0”。
- 3“分支机构分类”对应填写“分公司”、“办事处”“其他分支机构”。
- 4、“企业规模”参照《中小企业划型标准规定》对应填写“大型企业”、“中型企业”、“小型企业”、“微型企业”。
- 5、“注册资本”、“总资产”等金额均以“万元”为单位。
- 6、“企业性质”对应填写“国有及国有控股”、“民营企业”、“集体企业”、“中外合资”、“外商独资”。
- 7、“所属产业”对应填写“第一产业”、“第二产业”、“第三产业”。第一产业是指农林牧渔业;第二产业是指采矿业、制造业，电力、燃气及水的生产和供应业，建筑业;第三产业是指除第一、二产业以外的其他行业。
- 8、“所属行业”对应填写“农林牧渔业”、“工业”、“建筑业”、“批发零售业”、“交通运输业”、“仓储业”、“邮政业”、“住宿餐饮业”、“信息传输和信息服务业”、“房地产业”、“其他”。
- 9、“是否特殊企业”对应填写“军转自主择业创业企业”、“残疾人就业企业”、“再就业扶持企业”、“高新技术企业”、“软件企业”、“监狱企业”、“非特殊企业”。
- 10、“上年政府采购合同总额”是指上年全年参与政府采购投标，签订的政府采购合同金额总和。
- 11、“上年缴税总额”是指上年企业全年缴纳税款总额，“其中增值税”、“其中营业税”、“其中所得税”分别对应填写上年缴纳金额。
- 12、“上年缴纳社会保险总额”是指上年企业全年缴纳养老、医疗等各类社会保险金额总和，“其中缴纳养老保险”、“其中缴纳医疗保险”、“其中缴纳失业保险”分别对应填写上年缴纳金额。

五. 投标函

致：安徽省政府采购中心

根据贵方“徽商职业学院电子信息系实训室规划建设”的第 2017HACZ2667 号招标邀请书或招标公告，正式授权_____（姓名）代表投标供应商_____（投标供应商全称）。据此函，我方兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我公司中标，我公司承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。

2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

3、我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6、我方承诺如投标保证金未在招标文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担；如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

7、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效。企业运营正常（注册登记信息、年报信息可查）。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

8、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

9、我方同意招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

10、与本投标有关的通讯地址：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标供应商基本账户开户名：_____ 账号：_____ 开户行：_____

投标供应商电子签章_____

日 期：_____

六. 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

(本声明函将随评审结果一并公告)

1、本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、本公司郑重声明，我公司无以下不良信用记录情形：

- (1) 公司被人民法院列入失信被执行人；
- (2) 公司、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；
- (3) 公司被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；
- (4) 公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- (5) 公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

公司已就上述不良信用行为按照招标文件中投标供应商须知前附表规定进行了查询。我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司中标资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商电子签章：_____

日 期：_____

七. 投标产品分项报价表

包别：第__包

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计(元)							

投标供应商公电子签章：

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标供应商承担全部责任。

2、表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

八. 投标响应表

按招标文件规定填写			按投标供应商所响应内容填写	
第一部分：响应情况				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格及配置、材质	偏离说明
1				
2				
3	….			
4	其他			
序号	内容	是否响应招标文件要求	其他承诺	
1	免费质保期			
2	供货及安装期限			
3	…			
4	其他			
第二部分：货物说明一览表（如有）				
所供产品的详细性能说明：				

投标供应商电子签章：

备注：

- 1、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；
- 2、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料。

九. 产品质量承诺

(投标供应商可自行制作格式)

十. 所供货物组部件、备品、备件清单

序号	名称	规格型号及材质	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标供应商电子签章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

十一. 投标业绩承诺函

致：安徽省政府采购中心

徽商职业学院

我公司同意评审结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，业绩合同中所有货物均已供货完毕且已全部通过相关部门验收合格，甲方采购单位均真实有效，若有异议，我公司承诺会在 3 个工作日内可就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

投标供应商电子签章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	合同总金额	业主单位 及联系电话	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

备注：

- 1、表中所列业绩应为投标供应商满足招标文件要求的业绩；
- 2、中标供应商提供的以上业绩情况，如招标文件《投标供应商须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。

十二. 投标授权书

本授权书声明：_____公司（工厂）授权本公司（工厂）_____（投标供应商授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加安徽省政府采购中心**徽商职业学院电子信息系实训室规划建设**采购活动（项目编号：2017HACZ2667），全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标供应商授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表（或法定代表人）身份证明扫描件或影印件

授权代表（或法定代表人）联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标供应商电子签章：_____

日 期：__年__月__日

注：

- 1、本项目只允许有唯一的投标供应商授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，提供身份证明扫描件或影印件。

十三. 联合体协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件)

(允许联合体投标且投标供应商为联合体投标的, 请将此件加盖公章后制成扫描件上传)

_____与_____就“徽商职业学院电子信息系实训室规划建设”(项目编号:2017HACZ2667)的投标有关事宜, 经各方充分协商一致, 达成如下协议:

一、由____牵头, ____参加, 组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、_____为本次投标的主体方, 联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权投标代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标的有关一切事物, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本中标项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标, 则主体方负责_____等工作; 参加方负责_____等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标, 也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之_____。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之_____。

七、未中标, 本协议自动废止。

主体方: (公章)

参加方: (公章)

法定代表人:

法定代表人:

地址:

地址:

邮编:

邮编:

电话:

电话:

签订日期: ____年__月__日

十四. 本地化服务情况一览表

(如招标文件未作本地化服务要求, 不需此件)

投标供应商 全称				
本地化服务 形式	<input type="checkbox"/> 在本地具有固定的办公场所及人员 <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的合作伙伴 <input type="checkbox"/> 在本地注册成立 <input type="checkbox"/> 承诺中标即设立本地化服务机构			
以下本地注册的公司无需填写				
本地化服务 地点及联系 方式			负责人及联系 方式(附身份证 号码)	
服务人员名单及联系方式 (附身份证号码)				
其他有关证明文件说明 (如营业执照等, 如有):				
备注: 具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料。				

投标供应商电子签章:

十五. 供货安装（调试）方案

(投标供应商可自行制作格式)

十六. 售后服务与维保方案

(投标供应商可自行制作格式)

十七. 所投货物的技术资料或样本等

(投标供应商可自行制作格式，可附产品技术彩页)

十八. 中小企业产品投标声明函

(非中小企业产品投标, 不需此件)

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)的规定, 本公司参加徽商职业学院电子信息系实训室规划建设采购活动(项目编号: **2017HACZ2667**) 同意评审结果公告中公示以下内容并承诺: 本公司投标文件中所提供的以下部分产品为中型、小型、微型企业生产的产品, 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场同期平均价格, 若被发现存在任何虚假、隐瞒情况, 我公司承担由此产生的一切后果。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

包别: 第__包

人民币: 元

序号	品名	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1								须提供 《中小 企业声 明函》
2								
3								
.....								
合计		/	/		/		/	/

备注:

- 1、表中所列产品应为投标供应商满足本招标文件要求的中型、小型、微型企业生产的产品; 所投产品生产厂家出具的中小企业声明函(见附件)须随本声明函同时提供, 否则该产品不予认可为中型、小型、微型企业生产的产品, 该部分价格不享受中小微企业折扣政策。
 - 2、如招标文件《投标供应商须知前附表》有约定的, 将按约定对排名第一的中标候选供应商提供的中小企业产品品名及生产厂家, 随评审结果一并公示。
 - 3、中型企业产品的价格给予 3%的扣除, 对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。
- 示例: 某企业投标总价为 400 元, 其中投标产品 A、B 分别为中型企业和小型企业生产的产品, 则上表填写如下:

序号	品名	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1	A	1	100	100	3%	3	某中型企业	《中小企业声明函》后附
2	B	2	100	200	6%	12	某小型企业	
合计		/	/	300	/	15	/	/

投标供应商投标总价为 400 元，评审价格为 400-15=385 元。

投标供应商电子签章：_____

日期：_____

附件 1:

中小企业声明函

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

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

2、本公司参加**徽商职业学院电子信息系实训室规划建设**采购活动（项目编号：**2017HACZ2667**）提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

声明人公章：_____

日期：_____

附件 2:

残疾人福利性单位声明函
(非残疾人福利性单位投标, 不需此件)

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**徽商职业学院的徽商职业学院电子信息系统实训室规划建设** (项目编号: **2017HACZ2667**) 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。

声明人公章: _____

日 期: _____

十九. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、采购需求及评标办法规定的相关证明文件。

特别提示：

投标供应商请在投标文件制作时在此栏内上传提供下列材料：

1、投标供应商业绩

上传证明材料扫描件或影印件

2、其他招标文件要求上传的证明资料

其他招标文件要求上传的证明材料，如营业执照、税务登记证、产品彩页、认证证书、

3C 认证、检测报告等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第八章 安徽合肥公共资源交易中心网上招投标操作规程（暂行）

第一章 总则

第一条 为进一步规范招投标行为，提高招投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》和《合肥市招标投标监督管理办法》等有关规定，并结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程所指的网上招投标，是指使用安徽合肥公共资源交易中心建设的招标投标管理系统，在互联网上完成招标、投标、开标、评标以及其他招投标行为。

第三条 本规程适用于《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国政府采购法》规定的公开招标、邀请招标、直接发包、竞争性谈判、询价、单一来源等方式操作的建设工程和政府采购项目，产权交易另行规定。

第四条 安徽合肥公共资源交易中心负责网上招投标的组织实施工作，合肥市公共资源交易监督管理局（以下简称市公管局）对网上招投标的全过程进行监管。

第五条 安徽合肥公共资源交易中心负责建设和管理投标企业企业库（以下简称企业库），根据相关规定对投标企业提交的资料进行审核，合格的成为投标企业库成员（以下简称企业库成员），安徽合肥公共资源交易中心授予其参与网上招投标权限。

企业库成员应及时对其注册的信息进行维护，并对信息的真实性、准确性和完整性负责。

当企业库中文字信息与扫描件不一致时，以扫描件为准。

企业库资料的有效性在评标时由项目评审委员会负责审核。

第六条 网上招投标各方主体，应当按照《合肥公共资源交易中心电子证书使用管理暂行办法》的规定取得和使用数字证书及电子签章。

网上招投标系统通过数字证书登陆，对关键信息使用数字证书进行电子签章并加密。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

第二章 网上招投标操作程序

第七条 安徽合肥公共资源交易中心审查项目是否适合采用网上招投标。对实行网上招投标的项目，应在招标公告和招标文件中做出明确规定，并严格按照系统操作规程进行操作，确保整个过程公正、规范、安全。

第八条 招标公告、招标文件应报市公管局备案，其中招标文件须加盖数字证书电子签章，在安徽合肥公共资源交易中心网上发布。

第九条 投标人须持数字证书登录安徽合肥公共资源电子交易平台进行报名并支付相

关费用，网上支付成功后打印报名凭证，下载招标文件和其他相关资料。

第十条 补遗、答疑、澄清和勘误（以下简称变更）文件报市公管局备案后在网上发布，投标人应及时通过安徽合肥公共资源电子交易平台查阅相关变更信息。

第十一条 投标人应通过电子标书工具软件严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。

投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改或者撤回，但以投标截止时间前完成上传的投标文件为唯一有效投标文件。

第十二条 投标截止时间以安徽合肥公共资源交易中心网上招投标系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十三条 为了保证投标文件安全，要求投标人在网上提交加密投标文件的同时，可要求投标人提供非加密投标文件电子光盘一份（电子标书工具软件在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件一份，供投标人刻录使用），也可同时要求投标人提供纸质标书一份备用。电子光盘由投标人自行刻录（投标人须保证启用电子光盘时能正常读取）。开标前，投标人应将电子光盘或纸质投标文件一同密封提交。有上述要求的，应当在招标文件中载明。

为了保证电子投标文件与纸质投标文件的一致性，纸质投标文件应由“电子标书工具软件”直接打印成册，如不一致，以电子投标文件为准。

投标人可在光盘表面粘贴“光盘贴”，将招标项目编号、项目名称、单位名称信息写在光盘贴上。

第十四条 安徽合肥公共资源交易中心工作人员根据有关规定登录系统开标。开标时由投标人先行解密，然后安徽合肥公共资源交易中心工作人员对投标文件进行解密，系统自动记录开标过程，并在解密完成后对外公布各投标人的投标报价。

投标人应根据招标文件的要求在投标截止时间以前到达开标现场，或在投标截止时间以前登录安徽合肥公共资源电子交易平台并保持在线，直到项目评审结束。

第十五条 未能成功解密的投标人，如招标文件中允许使用电子光盘作为备份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交电子光盘，安徽合肥公共资源交易中心工作人员可导入电子光盘继续开标。若系统识别出电子光盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，系统将拒绝导入。

投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

第十六条 投标人应妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。

出现下列情况的，投标人必须重新用数字证书签章和加密投标文件，并在投标截止时间之前上传完成到网上招投标系统：

- （一）数字证书到期后重新续期；
- （二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

第十七条 安徽合肥公共资源交易中心工作人员根据有关规定组织评标，评标委员会按照招标文件中规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签章确认。

第十八条 各投标人在项目开标、评标期间应保持在场（开标现场）或在线状态，随时通过网上招投标系统接受评审委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评审委员会将视同其放弃澄清。

第十九条 项目评审中，投标文件如出现下列情况的，应终止对投标文件做进一步的评审，并作无效标处理：

- （一）投标文件无法打开或不完整的；
- （二）投标文件中携带病毒并造成后果的；
- （三）恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- （四）评审委员会认定的其他无效标情形。

第二十条 项目评审中，澄清文件如出现下列情况的，应终止对澄清文件做进一步的评审，视同放弃澄清：

- （一）澄清文件无法打开或不完整的；
- （二）澄清文件中携带病毒并造成后果的；
- （三）恶意递交澄清文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- （四）评审委员会认定的其他不予评审情形的。

第二十一条 评标结束并公示无异议，安徽合肥公共资源交易中心向中标人发出中标通知书。

第三章 意外情况的处理

第二十二条 出现下列情形导致网上招投标系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除第十九条、第二十条规定的投标人责任外，其余各方当事人免责：

- (一) 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统；
- (二) 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (三) 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (四) 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- (五) 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行；
- (六) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

第二十三条 出现上述情形而又不能及时解决的，应及时向市公管局报告。经市公管局批准，采取以下处理办法：

(一) 项目暂停，待网上招投标系统或网络故障排除并经过可靠测试后，再恢复网上招投标系统运行并重新在系统中实施暂停的项目；

(二) 停止该项目此次网上招投标操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

第四章 附则

第二十四条 本规程由市公管局负责解释。

第二十五条 本规程从 2014 年 3 月 1 日起试行。