

项目编号：PDL2024057

淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综
合网络实训室项目（一次）
竞争性谈判文件
（货物类）

采购人：淮南市潘集工程技术中等专业学校

采购代理：安徽科睿工程项目管理有限公司

日期：2024年9月25日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	1
第二章 供应商须知前附表.....	5
第三章 供应商须知.....	16
第四章 采购需求.....	29
第五章 评审方法和标准.....	49
第六章 政府采购合同.....	52
第七章 谈判响应文件格式.....	59
第八章 最终报价或第一次报价表.....	66

第一章 竞争性谈判公告

淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综合网络实训室项目（一次）竞争性谈判公告

项目概况

淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综合网络实训室项目采购项目的潜在供应商应在淮南市公共资源交易中心网（<http://jy.ggj.huainan.gov.cn>）获取采购文件，并于 2024 年 9 月 30 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：PDL2024057

项目名称：淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综合网络实训室项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：400000.00 元，财政其他资金

最高限价：400000.00 元

采购需求：采购网络综合布线技术实训设备和 1+x 证书技能培训与证书考核设备，以及配套的设备、耗材、教学资源、文化建设等。

合同履行期限：30 日

本项目（是/否）接受联合体：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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目采购的风管机等产品，因技术研发和生产规模等要求，主流厂家多为大型企业，符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的第六条第三款“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”。因此本项目不预留份额专门面向中小企业采购。供应商对此存在质疑的，应在《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）规定的时间内，通过淮南市公共资源交易系统在线或以书面形式向采购人或采购代理机构提出。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2024年9月25日至2024年9月30日9点00分（北京时间）

地点：网上获取

方式：登录淮南市公共资源交易中心网站（<http://jy.ggj.huainan.gov.cn/>），点击“交易平台”，填写信息，查阅并领取文件。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2024年9月30日9点00分（北京时间）

提交地点：电子响应文件应在提交截止时间前通过淮南市公共资源交易中心网站（<http://jy.ggj.huainan.gov.cn/>），点击“交易平台”，提交响应文

件。

五、开启

时间：2024年9月30日9点00分（北京时间）

地点：淮南市潘集区政府采购中心开标室（淮南市潘集区政务新区民生大厦11楼）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 关于本项目的发布、变更、答疑等信息将在安徽省招标投标信息网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省政府采购网、淮南市公共资源交易中心网上发布。供应商须随时关注该项目信息动态，如因关注不及时错过信息下载，责任自行承担。

2. 开评标说明：本项目实行网上开评标，网上上传加密的电子版响应文件。供应商无需到开标现场，须在开标截止时间前使用CA数字证书登录“不见面开标系统”，等待开标并按系统提示进行相应解密等事项。具体操作方法见淮南市公共资源交易中心网站，资料下载栏—《淮南不见面开标大厅操作手册》。

过程中供应商应随时关注系统，若系统内有网上询标或二次报价，未在30分钟内回复的，则视为供应商默认谈判小组评审结果。网上二次报价具体操作方法见淮南市公共资源交易中心网站，资料下载栏—《政府采购项目竞争性谈判、竞争性磋商多次报价操作说明》。

技术问题咨询电话：4009980000。

3. 异议（质疑）联系人：张和军（采购人代表）、姚露露（代理机构）；

异议（质疑）联系方式：05544989082、19966580748。

4. 本项目免收谈判保证金。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：淮南市潘集工程技术中等专业学校

地 址：潘集区齐云山路交西侧

联系方式：05544989082

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽科睿工程项目管理有限公司

地 址：安徽省宣城市宣州区阳德路宣城百汇一期五金大世界14幢120号

联系方式：19966580748

3. 项目联系方式

项目联系人：张和军（采购人代表）、姚露露（代理机构）

电 话：05544989082、19966580748

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：淮南市潘集工程技术中等专业学校 地址：潘集区齐云山路交西侧 联系人：张和军 电话：05544989082
2	采购代理机构	名称：安徽科睿工程项目管理有限公司 地址：安徽省宣城市宣州区阳德路宣城百汇一期五金大世界 14 幢 120 号 联系人：姚露露 电话：19966580748
3	项目名称	淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综合网络实训室项目
4	标段划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为 xxxxx 个包 供应商参加多个包谈判的成交包数规定： <u>XXXXXXXXXX</u>
5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	是否允许联合体参加谈判	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	资金来源	<input type="checkbox"/> 财政资金 <input type="checkbox"/> 预采购 <input checked="" type="checkbox"/> 财政其他资金
8	采购范围	详见采购需求答疑文件等全部内容
9	报价要求	报价唯一，报价应包含本项目采购需求范围内所有费用，且不超过最高投标限价。（投标报价包括货物从设计、制造、交货和售后服务的一切费用，管理费，利润、税金，以及采购合同中所有法定责任、义务和风险。）
10	合同履行期限	30 日
11	质量要求	质量要求合格，严格执行相关国家、行业标准规范。
12	质保期	按照国家规定或行业标准执行
13	供应商资质条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目采购的风管机等产品，因技术研发和生产规模等要求，主流厂家多为大型企业，符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的第六条第三款“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”。因此本项

		<p>目不预留份额专门面向中小企业采购。供应商对此存在质疑的，应在《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）规定的时间内，通过淮南市公共资源交易系统在线或以书面形式向采购人或采购代理机构提出。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无。</p>
14	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织，供应商自行考察 <input type="checkbox"/>统一组织</p> <p>时间：xxxx年xxxx月xxxx日xxxx时xxxx分</p> <p>地点：xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx</p> <p>现场考察联系人及联系电话：xxxx xxxx xxxx xxxx</p> <p>备注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由供应商自行承担。</p>
15	谈判预备会	<input type="checkbox"/> 召开 <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
16	谈判有效期	从响应截止之日起60日
17	谈判保证金	本项目免收谈判保证金
18	供应商提出问题的截止时间	响应截止时间前3个工作日
19	供应商提出问题的方式	<p>投标供应商若对采购文件有任何疑问，应在响应截止时间前3个工作日在淮南市公共资源交易中心网电子交易系统通过系统的“提问回复”板块向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到疑问，将在线予以答复，投标供应商有义务自行查阅。</p>
20	资格审查方式	资格后审
21	投诉质疑和形式	<p>响应供应商如对招投标事项有异议，应按国家相关法律规定以及淮南市公共资源交易监督管理局相关规定要求先向采购人或采购代理机构提出。</p> <p>质疑函（异议）符合《淮南市公共资源交易质疑处理暂行办法》（淮公管〔2016〕40号）文件规定。符合“谁质疑，谁举证”原则，事实清楚，主张明确，须提供确凿有力的证明材料或证据线索。不符合上述规定的不予受理。</p> <p>政府采购项目质疑投诉按照财政部94号令《政府采购质疑和投诉办法》规定程序办理；工程建设项目投诉按照《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》规定程序办理。</p> <p>淮南市公共资源交易平台已实现投标人在线提出异议（质疑）和处理的功能。投标人（供应商）有异议（质疑）的可选择通过平台在线依法提出，招标人、招标代理机构在线依法作出答复。对异议（质疑）不满意的投标人（供应</p>

		商)可在线依法向监管部门提交投诉,监管部门可在线依法受理投诉并作出投诉处理决定。 禁止虚假恶意投诉,对虚假恶意投诉的,视情节予以处罚。如无效投诉的给予记不良记录。 投诉咨询电话:0554-6818687、0554-6818015。
22	疑问的答疑获取	疑问的答疑获取均在淮南市公共资源交易网站: http://jy.ggj.huainan.gov.cn/jyxx/012002/012002003/secondPageJYXXZFCG2.html 在线下载。供应商请注意:采购代理机构对采购文件进行的澄清、更正或更改,将在网站上及时发布,该公告内容为采购文件的组成部分,对供应商具有同样约束效力。
23	偏离	不准负偏离
24	构成谈判文件的其他内容材料	采购需求、澄清文件、答疑文件
25	是否允许递交备选投标方案	不允许
26	签字或盖章要求	按本谈判文件规定
27	谈判文件份数	公示结束后,成交供应商在领取中标(成交)通知书时须提供与网上递交的电子版相同的纸质版谈判响应文件(按规定签字盖章或系统里打印)四份(其中必须有一份盖有红印章)装订成册及非加密刻录光盘或U盘的谈判响应文件交予代理机构。
28	递交谈判响应文件地点	网上递交,电子响应文件应在提交截止时间前通过淮南市公共资源交易中心网站(http://jy.ggj.huainan.gov.cn/),点击“交易平台”,提交响应文件。
29	是否退还谈判响应文件	否
30	开标时间和地点	开标时间:2024年9月30日9时00分 开标地点:淮南市潘集区政府采购中心开标室(淮南市潘集区政务新区民生大厦11楼)
31	开标程序	执行电子招投标相关要求
32	谈判小组的组建	谈判小组构成:谈判小组由采购人代表和评审专家组成,3人以上单数,其中经济、技术等方面的专家不少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式:从安徽省综合评标评审专家库中随机抽取

33	确定成交供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人授权谈判小组确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
34	最高限价	400000.00 元（超过此限价按无效标处理）
35	促进中小企业发展	<p>1. 依据《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化厅转发财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（皖财购〔2020〕1668号）规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>2. 中小企业应当在响应文件中提供谈判文件规定格式的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。《中小企业声明函》将随成交公告一并公示接受监督，一旦发现弄虚作假，全部责任由供应商自负。</p> <p>3. 依据《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化厅转发财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（皖财购〔2020〕1668号）、《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）规定，本项目非专门面向中小企业采购，但对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>4. 依据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。</p> <p>5. 依据《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）规</p>

		定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。
36	询标	评标过程中各潜在投标供应商应关注系统实时刷新，为防止网络延迟等原因，请供应商在询标截止时间至少前5分钟提交回复。如因供应商原因造成未及时回复，供应商自行承担一切后果。如遇询标30分钟内未回复，由谈判小组决定。
37	成交通知书发出的形式	· 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文，在线发放
38	成交结果公告	公告方式：在发布谈判公告的媒介上发布本项目成交结果公告； 公告内容：采购人及采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和中标金额等。 <input checked="" type="checkbox"/> （中小企业声明函） <input checked="" type="checkbox"/> （竞争性谈判文件） <input checked="" type="checkbox"/> 残疾人福利性单位声明函 成交结果公告期限：1个工作日。
39	合同签订	自中标（成交）通知书发出之日起7个工作日内（具体时间、地点见中标（成交）通知书）与采购人在线签订合同。无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。
40	履约担保	<input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> （按下列标准收取）： 1. 金额：合同价的 <u>2</u> %。 2. 履约保证金的形式：保函、保证保险、银行转账、网银支付等方式。 注：如采用担保机构担保，全国范围内合法的融资担保公司、应为省级地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的无条件担保均可提供担保，其他非经地方金融监管局批准设立的融资担保公司，个人担保，企业单位，一律不得作为提供担保的依据。 3. 收取单位：采购人 4. 递交时间：成交供应商应在中标通知书发出后，合同签

		<p>订前，按照采购文件规定方式提交履约保证金。否则，采购人可以拒绝签订采购合同。</p> <p>5. 成交供应商信誉度较好或服务过招标人且口碑较好，经采购人认可，可免收履约保证金。</p> <p>6. 退还：验收合格后一次性退还。</p>									
41	代理服务费	<p>金额： <input type="checkbox"/>（免收） <input type="checkbox"/>（定额收取）：人民币_____元 <input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>服务</th> <th>货物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100~500</td> <td>0.8%</td> <td>1.1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>1、代理服务费收费标准，（1）如中标价在 100 万-500 万，则代理费=100 万元×1.5%+（中标价-100 万元）×1.1%；（2）如中标价在 100 万以内，则代理费=中标价×1.5%（3）如代理费计算低于 3000 元的按 3000 元支付，代理服务费由成交供应商签订合同前一次性支付给代理机构。</p> <p>2、支付方式：<u> 转账或现金 </u></p> <p>3、收取单位：<u> 安徽科睿工程项目管理有限公司 </u></p> <p>4、递交时间：<u> 公示结束后合同公开前 </u></p>	中标金额（万元）	服务	货物	100 以下	1.5%	1.5%	100~500	0.8%	1.1%
中标金额（万元）	服务	货物									
100 以下	1.5%	1.5%									
100~500	0.8%	1.1%									
42	付款方式	<p>合同签订确定后采购人预付合同价的 40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额见索即付预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。供应商在完成供货并验收合格后，支付合同价款的 100%。</p>									
43	信誉要求	<p>信誉要求：供应商按照要求提供网站的信誉查询截图或提供承诺书。</p> <p>1. 在投标截止时间前，未被最高人民法院在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn）列为失信被执行人（可提供“中国执行信息公开网”-“失信被执行人”查询截图，无失信被执行人惩戒信息）；</p>									

		<p>2. 在投标截止时间前，未被国家市场监督管理总局在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名单。（可提供供应商在国家企业信用信息公示系统网页查询截图，严重违法失信一栏中无不良记录）。</p> <p>3. 在投标截止时间前，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”（可提供中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单企业查询网页截图，或者“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）”—“信用中国”—“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页查询截图）。</p>
44	知识产权	<p>1. 构成本谈判文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。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。</p> <p>2. 采购人在中华人民共和国境内使用中标货物（服务）、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，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、商标权或其他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，供应商须承担全部赔偿责任。</p>
45	是否强制采购节能产品	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求强制节能的产品，根据财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）下发的《节能产品政府采购品目清单》确定。根据国家市场监督管理总局文件《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），投标人提供拟投产品在规定认证机构范围内的节能产品认证证书，方予以认定其所投产品为节能产品。</p>
46	环境标志产品政府采购清单	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求环境标志产品指：根据财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》</p>

		(2019年第16号), 在规定的认证机构范围内, 投标人提供拟投产品环境标志认证证书的, 方予以认定其所投产品为环境标志产品。
47	样品	<p>是否要求投标人提交样品:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是, 提交样品的具体要求:</p> <p>1. 规格: _____</p> <p>2. 数量: _____</p> <p>3. 密封、标志要求: 不需密封, 但应贴有加盖投标人印章或其委托代理人签字的标签。</p> <p>4. 应在投标截止时间前递交, 递交地点同谈判响应文件递交地点, 未按规定递交的不予受理。</p> <p>5. 中标投标人样品的保管: 自成交结果公告发布之日起3个工作日内, 移交采购人保管。</p> <p>6. 未中标投标人样品的退还: 自成交结果公告发布之日起3个工作日内, 投标人自行取回。逾期未取得, 样品的损毁、灭失责任由投标人承担。</p>
48	支持绿色采购政策	<p>1. 优先采购节能产品。采购人使用财政性资金进行政府采购活动时, 在技术、服务等满足采购需求的前提下, 应当优先采购节能产品。产品采购品目清单按照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)执行。财政部、国家发展改革委、生态环境部等部门对品目清单进行调整的, 按照最新调整的品目清单执行。</p> <p>2. 严格落实环境标志产品采购政策。采购人拟采购的产品属于《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)品目清单范围的, 采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>3. 加大绿色建材产品在政府采购工程中使用。按照《财政部住房和城乡建设部关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》(财库〔2020〕31号)要求, 鼓励采购人在政府采购工程中优先采购可循环可利用建材、高强度高耐久建材、绿色部品部件、绿色装饰装修材料、节水节能建材等绿色建材产品。各级预算单位要压实主体责任, 通过加强采购需求管理等措施, 大力推进绿色建材在政府采购工程中的应用。</p>

		<p>4. 落实绿色包装政府采购需求标准。采购人要严格落实财政部办公厅《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉》（财办库〔2020〕123号）要求，在采购文件中明确绿色包装和绿色运输具体需求，在政府采购合同中载明包装材料和运输环节要求及履约验收条款，确保《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》在政府采购领域推广应用。</p> <p>5. 加大新能源汽车采购力度。采购人要带头使用新能源汽车，加大新能源、清洁能源公务用车政府采购力度，新增及更新公务用车除特殊地理环境、特别用途等因素外，应全部采购新能源汽车，优先采购提供新能源汽车的租赁服务。</p> <p>6. 鼓励供应商绿色转型发展。鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。</p>
49	其他注意事项	<p>1. 供应商使用 CA 锁或“标证通软件”登录淮南市公共资源交易中心 http://jy.ggj.huainan.gov.cn，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密，投标供应商解密的 CA 锁需和制作电子谈判响应文件是同一把锁，在开标前避免更换 CA 锁中的基本信息及续费，原因是如更换该信息会导致 CA 锁中序列号发生变化，从而导致 CA 无法解密文件。</p> <p>2. 合同签订后，成交供应商在规定时间内不履行服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒。</p> <p>3. 成交供应商在项目成交后发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以报请采购监管部门取消其成交资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
50	其他要求	<p>1. 本项目发布成交结果公告后，通过电子交易系统向中标（成交）供应商发出成交通知书。成交通知书发出视为已送达，投标供应商应主动登录电子交易系统查询，采购代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任）。</p>

		<p>2. 谈判文件的解释权归采购人所有，由采购人负责解释。</p> <p>3. 如谈判文件中出现前后不一致的描述，解释优先顺序依次为供应商须知前附表>评标办法>谈判文件其他内容。</p> <p>4. 严格贯彻落实国家关于节能环保、进口产品管理和促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p>5. 法定代表人（单位负责人）为同一个人的两个及两个以上法人（单位负责人）母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参与投标。</p> <p>6. 依据《淮南市政府采购支持中小微企业线上融资业务的实施方案》成交供应商在有需求的情况下，可电话淮南市财政局政府采购科，咨询“政采贷”业务，联系电话：6667413、6667820。</p> <p>7. 使用不见面开标系统，投标供应商无需到开标现场。应提前做好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。在开标时间前使用 CA 数字证书登录“淮南市公共资源交易中心不见面开标系统”等待开标并按照系统提示进行相关操作。</p> <p>注：投标供应商根据项目预算，结合自身及市场情况，参考相关标准及投标相关费用自行报价，如投标供应商恶意竞争低价中标造成项目中标后无法履行或所提供不符合要求，采购人有权拒绝验收并取消合同，重新采购。同时上报政府采购监管部门处理。</p>
51	相同品牌产品参加谈判的要求	<p>提供相同品牌产品的不同响应供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加谈判；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件规定的方式确定一个参加谈判的响应供应商，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应供应商响应无效。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在谈判文件中载明。多家响应供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p>
52	所属行业分类	<p>本项目为 <u>政府采购货物</u> 类，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，本项目属于 <u>工业</u>。</p>
53	进一步创优营商	<p>采购人需建立健全政府采购领域企业合法权益补偿机制，</p>

环境重点举措	<p>对因行政行为导致合法权益受损的市场主体实施补偿救济。机关和参公事业单位在签订政府采购合同时，合同条款中需明确因采购人行政行为导致合法权益受损的市场主体违约责任和补偿机制：采购合同签订后，由于机关和参公事业单位的原因造成合同不能履行的，导致企业合法权益受损失的按照双方约定的违约条款补偿企业。补偿资金可以通过以下方式解决，未实施的采购项目资金，单位政府采购结余资金，单位年度预算资金，向市财政部门申请的专项补偿资金。其他单位发生违约行为的按照合同约定执行。</p>
--------	--

注：谈判文件中如有与供应商须知前附表不一致之处，以供应商须知前附表为准。

第三章 供应商须知

1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本次谈判所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从谈判之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：除非本谈判文件中另有规定，业绩系指符合本谈判文件规定且已供货（安装）完毕的与最终用户签订的合同。供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、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。

除非本谈判文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及供应商

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门为淮南市潘集区财政局。

3.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。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。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：

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

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的谈判文件。

3.4.4 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投

产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为响应无效。

3.4.5 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其响应文件将被认定为响应无效。

3.5 若供应商须知前附表中允许联合体参加谈判，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议作为响应文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额的比例。

3.5.6 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。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目谈判，否则相关响应文件将被认定为响应无效。

3.5.8 对联合体参加谈判的其他资格要求见供应商资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其相关响应文件将被认定为响应无效。

3.7 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。否则其响应文件将被认定为响应无效。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次谈判后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额或分项（或分包）预算金额见谈判公告（谈判邀请）。

5. 谈判费用

不论谈判的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加谈判有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 谈判文件构成

7.1 谈判文件包括下列内容：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 采购需求

第五章 评审方法和标准

第六章 政府采购合同

第七章 谈判响应文件格式

第八章 最终报价或第一次报价表

7.2 谈判文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见供应商须知前附表。

7.4 如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见谈判文件第五章。

7.5 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 谈判文件的澄清与修改

8.1 供应商如对谈判文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动或在解答供应商提出的问题时对谈判文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及淮南市公共资源交易中心网以发布公告的方式澄清或者修改谈判文件，澄清或修改的内容作为谈判文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代

理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为谈判文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目谈判的供应商将被视为完全认同本谈判文件（含澄清或修改的内容）。

9. 谈判范围及响应文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的谈判，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

9.2 无论谈判文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.3 供应商与采购代理机构之间与谈判有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

9.4 除谈判文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商应完整地按谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见第七章响应文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照谈判文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明标的的合格性和符合谈判文件规定的技术文件

11.1 供应商应提交谈判文件要求的证明文件，证明其响应内容符合谈判文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11.3 本条所指证明文件不包括对谈判文件相关部分的文字、图标的复制。

11.4 供应商应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由谈判小组来评判。

11.5 为保证公平公正，除非谈判文件另有规定或说明，供应商对同一项目谈判时，不得同时提供备选谈判方案。

12. 报价

12.1 供应商的报价应当包括满足本次谈判全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有内容均应以人民币报价，供应商的谈判报价应遵

守《中华人民共和国价格法》。

12.2 供应商应在分项报价表上标明所投货物及相关服务的单价（如适用）和总价，未标明的视同包含在谈判报价中。

12.3 除非谈判文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于谈判文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为响应无效。

12.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，其响应文件将被认定为响应无效。

12.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 谈判保证金（如有）

13.1 供应商应提交供应商须知前附表中规定的谈判保证金，并作为其响应文件的一部分。供应商未按规定提交谈判保证金的，其响应文件将被认定为响应无效。

13.2 供应商请注意：

（1）前次采购失败的，采购代理机构将退还供应商的谈判保证金。

（2）采购代理机构谈判保证金缴纳账号采用动态虚拟账号（分包项目每一个包别对应一个账号），项目采购失败后，谈判保证金缴纳账号将会发生变化，请供应商参与后续采购时，注意勿将谈判保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。

（3）凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的，其响应文件将被认定为响应无效。

13.3 谈判保证金缴纳人名称与供应商名称应当一致。除非谈判文件另有规定，分公司或子公司代缴谈判保证金，视同名称不一致。谈判保证金缴纳人名称与供应商名称不一致的，其响应文件将被认定为响应无效。

13.4 联合体参加谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金。以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.5 采购代理机构将在成交通知书发出后五个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还成交供应商的谈判保证金；

13.6 因供应商自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13.7 有下列情形之一的，谈判保证金不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商放弃成交资格或不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 供应商须知前附表中规定的其他不予退还谈判保证金的情形。

14. 谈判有效期

14.1 谈判有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，谈判有效期详见供应商须知前附表。

14.2 在谈判有效期内，供应商的谈判保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。谈判有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为响应无效。

14.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原谈判有效期截止之前，要求供应商延长谈判有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长谈判有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 响应文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子响应文件，响应文件的制作应满足以下规定：

(1) 响应文件由供应商使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。供应商应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作响应文件。

(2) 在第七章“谈判响应文件格式”中要求加盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章或公章。联合体参加谈判的，除联合体协议及谈判文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

(3) 响应文件制作完成后，供应商应对响应文件进行文件加密，形成加密的响应文件。采用数字证书加密的，加密时响应文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由供应商自行承担。

(4) 响应文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因供应商自身原因而导致响应文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该响应文件视为无效响应文件，供应商自行承担由此导致的全部责任。（该响应文件是指解密后的响应文件）。

15.3 谈判现场提交的其他材料要求详见供应商须知前附表。

16. 响应文件提交截止时间

16.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的响应文件提交截止时间前，在网上提交加密电子响应文件。

16.2 供应商在谈判文件规定的响应文件提交截止时间前上传了网上加密电子响应文件，但未在规定时间内进行解密的，响应无效。

16.3 采购人和采购代理机构延迟响应文件提交截止时间的。采购人、采购代理机构和供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 响应文件的提交、修改与撤回

17.1 供应商应当在第一章“谈判公告（谈判邀请）”规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

17.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的响应文件现场或远程解密，采购代理机构工作人员在监督员监督下解密所有响应文件。

17.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于谈判小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

18. 谈判小组

18.1 本项目将依法组建谈判小组，谈判小组成员由3人以上（含）单数组成，谈判小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

18.2 谈判小组依法对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

18.3 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审办法和标准推荐成交候选人，并编写评审报告。

19. 响应文件的评审与谈判

19.1 采购人和采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点组织谈判。

19.2 竞争性谈判采用最低评标价法评审。

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

19.3 谈判小组将按照谈判文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

19.3.1 初审。谈判小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应谈判文件要求导致响应无效的，谈判小组将以书面询标的方式告知有关供应商。采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被认定为响应无效。

19.3.1.1 不良信用记录指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（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；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加谈判的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体谈判将被认定为响应无效。

19.3.1.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）。

19.3.1.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本谈判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初审依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

19.3.2 谈判。初审合格后，谈判小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，如供应商未到谈判现场的，视同放弃该权利。

19.3.3 报价。谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

19.4 相关说明。

19.4.1 为保证谈判活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行现场答疑；

19.4.2 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动谈判文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。谈判文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为谈判文件的有效组成部分，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

19.4.3 谈判过程中，谈判小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。

19.4.4 无论何种原因，即使供应商谈判时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件或影印件的，谈判小组可以视同其未提供。

19.4.5 谈判小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

19.5 供应商授权代表对谈判过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

20. 终止竞争性谈判

20.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性谈判采购，并将理由通知所有供应商：

- (1) 有效供应商数量不足，导致本次谈判缺乏竞争的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他情形。

21. 响应文件的澄清、说明或更正

21.1 谈判小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表

签字或者加盖公章。如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，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、未到谈判现场等情形而无法接受谈判小组询标的，供应商自行承担相关风险。

22. 最后报价

22.1 谈判并不限定只进行二轮报价，如果谈判小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

22.2 在谈判内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

22.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

22.4 根据《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化厅转发财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（皖财购〔2020〕1668号）、《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556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《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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《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供应商，其报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

联合体协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。

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

23. 成交候选人的推荐原则及标准

23.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，提供相同品牌产品的不同供应商，以其通过初审且最后报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；最后报价相同的，则由谈判小组采取随机抽取方式确定成交候选顺序。

23.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按第 23.1 款规定处理。

23.3 谈判小组依据本项目谈判文件所约定的评审方法和标准，按照最后报价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。

24. 确定成交候选人 和 成交供应商

24.1 谈判小组按照最后报价由低到高的顺序和供应商须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。排名第一的成交候选人经采购人或采购人授权的谈判小组确定为成交供应商后，由采购代理机构在指定媒体上予以公告。

25. 编写评审报告

25.1 评审报告是根据全体谈判小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由谈判小组全体成员签字。对评审结论持有异议的谈判小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。谈判小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

26. 保密要求

26.1 评审将在严格保密的情况下进行。

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

27. 成交结果公告

27.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，谈判结束后，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、全国公共资源交易平台（安徽省·淮南市）（<https://jy.ggj.huainan.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（安徽省）（<http://ggzy.ah.gov.cn>）上发布成交结果公告。

27.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

28. 成交通知书

28.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

28.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的

法律责任。

28.3 成交通知书是合同的组成部分。

29. 告知谈判结果

29.1 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解釋。

30. 履约保证金

30.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

30.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

31. 代理服务费

31.1 本项目代理服务费的收取按供应商须知前附表的规定执行。

32. 签订合同

32.1 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同。

32.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

33. 廉洁自律规定

33.1 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。

33.2 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. 质疑的提出与接收

34.1 供应商认为谈判文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》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。

34.2 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，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

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

35. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第四章 采购需求

前注：

1. 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，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品）。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订确定后采购人预付合同价的 40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额见索即付预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。供应商在完成供货并验收合格后，支付合同价款的 100%。
2	供货及安装地点	淮南市潘集工程技术中等专业学校
3	供货及安装期限	30 日
4	免费质保期	按照国家规定或行业标准执行

二、货物需求

序号	货物名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1	▲综合 布线系统 安装与维 护装置	<p>产品结构：</p> <p>1. 综合布线系统安装与维护技能鉴定集装架 1 套。</p> <p>(1) 全钢标准 U 机架，19 英寸 41U。</p> <p>(2) 全钢喷塑立柱 4 个。每个立柱设计有 2 列 40 排\geq80 个ϕ28 孔，上下居中；2 列 41 排\geq80 个ϕ22 孔，上下居中；4 列 41 排\geq160 个ϕ6.5 孔，上下居中；2 列标准 U 设备安装方孔；4 组 8 个安装孔。立柱为左右对称，4 个立柱安装时可任意摆放。</p> <p>(3) 全钢喷塑顶帽 1 个。顶面设计有\geq8 个ϕ60\times150 条孔，两侧分别设计有 10 列 3 排\geq30 个ϕ8 孔、\geq9 个ϕ25 孔，四面设计有 4 组\geq16 个立柱安装孔。</p> <p>(4) 全钢喷塑底座 1 个。底面设计有\geq8 个ϕ60\times150 条孔、4 组 16 个脚轮安装孔，两侧分别设计有 10 列 3 排\geq30 个ϕ8 孔、\geq9 个ϕ25 孔，四面设计有 4 组 16 个立柱安装孔。</p> <p>(5) 脚轮 4 个，2 寸带刹车万向脚轮。</p> <p>2. 综合布线测试装置 1 台。19 英寸 5U，设计有 12 个 RJ45 插口和上下两排\geq108 个指示灯，包括 96 个线芯连接指示灯和 12 个屏蔽层连接指示灯，分为 6 组，每组 18 个指示灯，其中 16 个指示灯显示线芯连接情况，另外 2 个指示灯显示屏蔽层连接情况。能够同时制作和测量 6 组屏蔽&非屏蔽网络跳线或链路，对应指示灯显示两端 RJ45 接头的压接线端连接状况和线序，其中每根屏蔽跳线或链路对应 2 个指示灯显示屏蔽层连接状况，能够直观判断铜缆的跨接、反接、短路、断路等故障。</p> <p>3. 综合布线端接训练装置 1 台。19 英寸 5U，设计有 1 组配线端接模块和上下两排\geq100 个指示灯，能够同时端接 6 根双绞线或 1 根 25 对大对数电缆的两端，每次实训每人端接线 100 次，每芯线端接有对应的指示灯直观和持续显示端接连接状况和线序，同时显示 6 根双绞线或 1 根 25 对大对数电缆的全部端接情况，能够直观判断跨接、反接、短路、断路等故障。</p> <p>4. 光纤配线端接测试装置 1 台。19 英寸 5U，设计有 4 个 SC 插口、4 个 ST 插口、4 个 FC 插口、4 个 LC 插口和 8 个指示灯，指示灯具有持续和间断闪烁两种显示功能，具有\geq10 种不同光纤跳线和链路的配线、端接、通断测试等功能。</p> <p>5. 住宅信息箱 1 个。住宅信息箱内部设计有 6U 立柱 2 个，箱体设计有\geq30 个ϕ25 穿线孔，3 个ϕ50 穿线孔，3 个ϕ6 安装孔。住宅信息箱配套有标准 U 挂耳 2 个，网络配线模块 2 个，TV 配线模块 1 个，交流电源模块 1 个，路由器安装模块 1 个。</p>	套	5	

	<p>6. 信息插座安装模块 25 个。单个安装模块 19 英寸 2U，设计有穿线孔、螺丝固定孔、管卡固定孔、理线绑扎孔等，能够安装 5 个信息插座，具有多种组合方式，可根据需要调整安装位置和数量。</p> <p>7. 测试跳线包 1 套。共 7 类 10 根跳线。</p> <p>8. 移动测试工作台 1 台：CPU 不低于 14 核；内存不低于 32G 3200MHZ；应具备至少 1 个独立可扩展内存槽。硬盘：≥1TB M.2 固态硬盘。通讯：内置 WIFI 无线网卡、蓝牙 5.0，内置麦克风，内置扬声器。内置≥HD720P 高清摄像头。集成高性能显卡，14 英寸及以上防眩光窄边框屏幕，分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>9. 固定测试工作台 1 台：CPU 不低于 16 核；内存：≥16GB DDR4 3200MHZ；具备原生 4 个内存插槽方便扩展；硬盘≥1TG 固态硬盘，具备 2 个 3.5 寸 HDD 及 2 个 M.2 固态硬盘位。显示屏 ≥23.8 英寸，分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>10. 其他器材：六类屏蔽网络配线架 1 个，超五类网络配线架 2 个，110 型通信跳线架 1 个，25 口语音配线架 1 个，理线环 2 个，8SC+8ST 组合式光纤配线架 2 个，PDU 插座 1 个，大拐弯 PVC 穿线管 9 根，φ20PVC 管卡 30 个，φ21.2 波纹管 8 根，φ21.2 波纹管接头 16 个，白色信息插座底盒 28 个，透明信息插座底盒 32 个，双口透明信息插座面板 40 个，双口 SC 光纤面板 8 个，双口 ST 光纤面板 8 个，TV 面板 4 个，非屏蔽网络模块 40 个，RJ11 语音模块 16 个。</p> <p>产品需具备特点：</p> <p>1. 量身定制。本实训装置满足《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》要求，适合综合布线系统安装与维护职业技能等级证书初级、中级、高级技能训练与考核，能够进行住宅内、建筑物、建筑群综合布线系统安装与维护技能训练与考核。</p> <p>2. 配置齐全。本实训装置设计有 7 个独立单元，包括①屏蔽电缆永久链路，②网络数据永久链路，③综合布线永久链路（数据+语音），④光纤永久链路安装，⑤光纤永久链路熔接，⑥光纤永久链路冷接，⑦住宅布线系统，集成了信息技术工程典型案例和实践应用。</p> <p>3. 功能先进。本实训装置能够进行住宅内、建筑物、建筑群综合布线系统安装与维护技能训练与考核，适合作为综合布线系统安装与维护职业技能等级证书初级、中级、高级技能实训与考核平台。同时具有原理认知、规划设计、安装施工、运维管理等全产业链教学实训功能。仿真典型工作任务，实训内容全面系统、重点突出，实训项目循序渐进、层次清晰，实训功能先进、实用性强。</p> <p>4. 快速评判。本实训装置每个单元既能满足 4 名学生同时进行不同项目的技能实战训练，也能满足 4-8 人按照顺序进行技能</p>			
--	--	--	--	--

		鉴定,并且在5分钟内快速完成测试与评判。一次技术和材料准备,多人多批次快速技能鉴定,减少准备和评判时间,提高鉴定效率,保证技能鉴定的公平公正。			
2	光纤熔接机	<p>1、适用光纤: SM(单模)、MM(多模)、DS(色散位移)光纤、NZDS(非零色散位移)。</p> <p>2、包层外径: 80~150 μm。</p> <p>3、涂覆层直径: 160~900 μm。</p> <p>4、熔接损耗: 0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS/ NZDS)。</p> <p>5、回波损耗: 优于60dB。</p> <p>6、切割长度: 10—16mm(被覆光纤直径<250 μm), 16mm(被覆光纤直径250~1000 μm)。</p> <p>7、熔接程序: 40组。</p> <p>8、操作模式: 手动、自动。</p> <p>9、加热模式: 具备自动加热功能。</p> <p>10、熔接时间: ≤6秒。</p> <p>11、加热时间: 加热时间为≤18秒。</p> <p>12、屏幕显示: X、Y单纤显示放大≥250倍, X、Y光纤同时双显放大≥125倍。</p> <p>13、观察方式: 双高灵敏度摄像头, 4.3英寸≥480x280分辨率彩色液晶显示器。</p> <p>14、熔接存储: 可存储≥4000组熔接记录。</p> <p>15、熔接损耗: 自动评估。</p> <p>16、拉力测试: 1.8—2.2N。</p> <p>17、操作界面: GUI图形化菜单界面, 操作简单。</p> <p>18、电池容量: ≥5800mAh, 250芯熔接、加热, 可插拔更换, 实时电量监控。</p> <p>19、电源供电: 外接适配器, 输入AC100-240V(50/60HZ), 输入DC11-13.5V。</p> <p>20、电极寿命: 可熔接≥4000次以上, 用户方便更换电极。</p> <p>21、终端接口: USB2.0接口, 导出熔接记录、软件升级。</p> <p>22、操作环境: 0-5000m(海拔), 0-95%(湿度), -10~+50℃(温度), 在≥15m/s的强风下能进行接续。</p> <p>23、体积重量: ≤160mm(L)x136mm(W)x140mm(H)/2.2Kg(包含电池)。</p>	台	1	
3	光纤工具箱	<p>工具清单如下:</p> <p>爽口光纤剥线钳1把; 多用剪1把, 剥皮钳1把; 美工刀1把; 6寸尖嘴钳1把; 6寸钢丝钳1把; 6寸斜口钳1把; 束管钳1把; 活动扳手1把; 横向开缆刀1把; 清洁球1个(带清洁毛刷); 酒精泵1个; 钢卷尺1把; 组合螺丝批1套; 微型螺丝批1套; 精密镊子1把; 记号笔1个; 高亮度手电筒1个。</p>	个	1	
4	综合布线	工具清单如下:	个	5	

	工具箱	网络压线钳 1 把；网络打线钳 2 把；2 米钢卷尺 1 把；活扳手 150mm（6 寸）2 把；Φ6X150 螺丝刀 2 把；锯弓 1 把；钢锯条 5 根；美工刀 2 把；线管剪 1 把；8 寸老虎钳 1 把；6 寸尖嘴钳 1 把；镊子 1 把；不锈钢角尺 1 把；条形水平尺 1 把；Φ20 弯管器 1 个，Φ20PVC 冷弯管 1 个；计算器 1 个；Φ8 麻花钻头 2 个；Φ6 麻花钻头 2 个；M6 丝锥 2 个；十字批头 2 个（电动起子配套用）；RJ45 水晶头 10 个；M6X15 螺丝 10 个；线槽剪 1 个；弯头模具 1 把；剥线钳 2 个；丝锥架 1 个。			
5	配套器材	1、铜缆≥1525 米：CAT5e UTP，灰色护套。 2、RJ45 水晶头≥1000 个：非屏蔽、超五类。 3、网络模块≥200 个：非屏蔽超五类 RJ45 网络模块。 4、室内光缆 50 米：单模 24 芯。 5、粘扣（吸盘）≥350 个：25X25 毫米。 6、尼龙扎带≥5000 个：3X100 毫米。 7、光纤跳线≥15 米：SC-SC 单模。 8、热缩套管≥1000 个：单芯保护套。 9、皮线光缆≥200 米：单芯单模。 10、大对数电缆≥200 米：CAT5 25P UTP，灰色外护套。 11、光纤快速连接器≥100 个：SC，预埋式三件套 12、20 毫米 PVC 冷弯管（≥150 米）和配件；Φ20 直接头≥100 个；Φ20 孔管卡≥200 个。 13、宽度 20 毫米 PVC 线槽≥150 米。 14、宽度 40 毫米 PVC 线槽≥150 米。 15、底盒+面板 100 套：86 系列，双口，不透明。 16、十字螺丝≥1000 个：M6，可重复拆卸≥10000 次。 17、标签扎带≥1000 个：3*100mm。 18、标签纸≥100 张：A4，白色，单个标签 20X10mm。	套	1	
6	配套工具	含充电式电动起子 5 把；五对打线钳 10 把（110 模块专用）；语音打线钳 5 把（带钩，语音配线架专用）；电缆剥皮钳 5 把（大对数电缆开缆）；8 寸网络钳 5 把（水泵钳，压接模块用）；水口钳 5 把；不锈钢操作台 5 张：1.2X0.6X0.75 米（不锈钢面板，方钢支架）；线管存放架 1 个：2X0.4X2 米（全钢结构，4 层棚板）	套	1	
7	教学资源库建设	教学资源库建设：能够与学校进行深度校企合作，共建网络布线工程技术实训教学资源库，方便教学实训，主要包含以下 2 个方面： （1）技能操作视频教学资源（电子版）：以投标设备为平台拍摄，详细讲解技术原理和实训操作细节，直观展现各项技能操作，减轻教师教学强度，学生能够反复观看，自主学习。包括设计类、铜缆实训指导类、光纤熔接实训指导类、光纤冷接实训指导类、工程技术实训指导类、产品介绍类、解决方案类等不少于 60 个视频教学片，不少于 30G 视频文件资源。	套	1	

		<p>★（2）教材类（纸质版）：配套《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》理论教材，需以所投产品为平台开发，且为2020年后正式出版的教材（供应商需提供教材出版编号）。内容包括1+X《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》的9个工作任务，≥9个实训项目，≥13个实训指导视频等，教材中印刷有实训项目和实训指导视频二维码，扫描可进行在线学习或下载。</p>			
8	★实验室运营服务平台	<p>1、平台采用B/S架构，为方便教员和运营员对系统资源进行管理维护，提供人性化的管理界面，必须包括工作台、企业运营、教务中心、实习就业、认证管理、项目带训、个人中心等功能。</p> <p>2、工作台</p> <p>（1）平台支持工作台功能，工作台可展示教务信息、运营信息、新闻资讯、公告栏以及快捷入口信息，工作台支持通过快捷入口可跳转详情页面，同时支持对快捷入口的编辑功能，支持对快捷入口图标进行增加或删除。</p> <p>3、企业运营</p> <p>（1）平台支持对会议管理、宣讲管理、参观交流管理、培训管理、学生竞赛、活动管理、新闻管理功能；</p> <p>（2）会议管理提供会议信息的展示，支持对信息的筛选搜索，包括会议名称、会议等级、开始时间、会议状态、创建人进行筛选，支持对会议信息的导出功能；支持会议信息的新增功能，包括会议名称、会议等级、开始时间、结束时间、会议主题、会议内容等；支持对会议信息的详细展示，包括会议的基本信息，会议结果信息（会议人数、人次、参会人员）；</p> <p>4、教务中心</p> <p>（1）平台支持对院校信息、讲师专栏、人才库、课程管理、排课管理、班级管理、考试管理、成绩管理、教学评价管理功能；</p> <p>（2）院校信息提供学校信息的展示，支持对信息的筛选搜索，包括学校名称、院校名称、院校地址、院校类型、院校属性进行筛选，支持对院校信息的导出功能；支持对院校信息的详细展示，展示院校的基本信息，包括院校的属性、规模、占地面积、专业数量、院校学生数量等，支持对该院校的专业、班级新增、编辑及删除功能；</p> <p>5、实习就业</p> <p>（1）平台支持对就业学生管理、就业跟踪管理、学生材料管理功能；</p> <p>（2）就业学生管理提供就业学生信息展示，支持对信息的筛选搜索，包括学生姓名、学校名称、院校名称、专业名称、年级进行筛选；支持对学生就业信息的导出功能；</p> <p>6、认证管理</p>	套	1	

		<p>(1) 平台支持对学生认证信息、认证课程、学生证书的管理功能；</p> <p>(2) 学生信息管理提供参与认证学生信息展示，支持对信息的筛选搜索，包括学生姓名、院校名称、专业名称、学生分类、年级、入学年份进行筛选；</p> <p>7、项目带训</p> <p>(1) 平台支持对项目、带训学生、带训导师、项目考勤、带训评价的管理功能；</p> <p>(2) 项目管理提供项目信息展示，支持对信息的筛选搜索，包括项目名称、项目周期、项目金额、开始时间、项目状态进行筛选；支持对项目信息的导出功能；支持对项目信息的新增功能；</p> <p>8、大屏展示</p> <p>(1) 平台提供数据大屏功能，展示信息后台管数据的同步，支持所属院校的运营数据独立展示功能；</p> <p>(2) 支持产业学院的基本信息展示，包括建设规模、面积、实训室数量、服务学生总数、社会服务总数等内容；</p> <p>注：为保证实验室运营服务管理水平，需提供类似“运营管理平台”软件著作权证书的扫描件。</p>			
9	在线学习平台	<p>1、在线学习系统能够提供云平台在线学习服务方式，提供多终端支持，提供不少于 200 人并发授权。</p> <p>2、在线学习系统需支持 PC 端和适配手机端（浏览器）学习功能；支持手机端的各类课件的学习和考试功能；支持手机端查询统计学习记录、进度、完成状态、得分等功能；</p> <p>3、在线视频课程：提供基于培训认证体系开发的线上视频课程，可随时随地学习访问。视频格式：视频格式分辨率不低于 720/1080P、比例 16:9 宽屏；</p> <p>4、授课方式：理论课程为老师讲解+对应教学 PPT 背景；上机演示操作实验课程为录屏。</p> <p>5、课程文档：文档内容涵盖课程 PDF 文档资料（包含授课线上教材）、实验指导书等，课程内容需要涵盖网络安全意识类、网络安全基础类、渗透测试类等课程。</p> <p>6、用户管理：学员管理，支持新增、删除、编辑、批量导入、导出学员信息；支持对不同学员进行类别分组管理；支持针对不同学员或小组进行课程规划管理；支持对不同用户区分管理员权限，管理不同分组或功能；课程管理：支持视频、文档、考试上传；支持设置课程名称、概述、简介、封面图片、讲师。</p> <p>7、课程内容包含但不限于如下知识点：</p> <p>(1) 网络系统建设与运维</p> <p>通用操作安全保障（通用安全规范、安全操作执行）、网络系统硬件安装（设备安装部署、线缆连接部署、设备硬件检查）、</p>	套	1	

	<p>网络系统基础操作（设备登录管理、设备软件系统管理、设备基本配置管理、设备运行状态检查）、网络系统基础运维（机房周期巡检、网管软件操作管理、网络故障处理）</p> <p>（2）局域网组网基础 计算机网络体系结构（局域网基本概念、计算机网络体系结构、计算机网络拓扑结构）、局域网标准、局域网结构、局域网介质、局域网通信协议、CSMA/CD 原理、局域网通信设备（集线器、交换机、路由器工作原理）、局域网组建（局域网规划设计、IP 地址规划、综合布线设计、局域网组网实例）、网络互联（网络互联基本类型及层次、网络互联设备功能、接入网技术）、无线局域网技术（无线通信技术分类、无线路由器、无线 AP、无线组网模式）、短距离无线通信技术（短距离无线通信技术原理、RFID 和 NFC 技术原理及应用）</p> <p>（3）网络设备配置与管理基础 交换式局域网（局域网技术简介、交换机分类与性能指标、交换式园区网络设计）、交换机配置基础（交换机配置环境搭建、交换机命令模式、交换机基本配置、MAC 地址与 MAC 地址表、二层交换机端口配置、三层交换机端口配置）、虚拟局域网配置（虚拟局域网简介、静态 VLAN、动态 VLAN、VLAN 汇聚链接与封装协议、VLAN 配置）、生成树协议与端口安全、路由器配置基础、TCP/IP 协议、IP 路由配置、广域网协议及配置、访问列表（访问列表简介、标准 IP 访问列表、扩展 IP 访问列表、命名 IP 访问列表、网络地址转换）</p> <p>（4）交换技术 交换机简介及其基本配置（交换机的访问方式、交换机的基本配置）、MAC 表配置、VLAN 技术的应用（虚拟局域网的划分、跨交换机 VLAN 的实现、MUX VLAN 配置、聚合 VLAN）、QinQ 配置、GVRP 配置、端口汇聚技术应用（手工模式及静态 LACP 模式、Eth-Trunk 的创建和维护）、生成树协议应用（广播风暴及生成树的配置、快速生成树的配置、多生成树的配置）。</p> <p>（5）路由技术 路由器及其基本配置（路由器的访问方式、路由器的基本配置）、静态路由与默认路由（静态路由配置、默认路由配置）、RIP 路由协议（RIPv1 路由协议的配置、RIPv2 路由协议的配置、RIP 单播路由更新配置、RIP 的定时器配置、RIPv2 路由邻居认证、RIPv2 路由汇总、RIP 权值偏移）、OSPF 路由协议的配置与应用（OSPF 单区域配置、OSPF 多区域配置、OSPF NBMA 的网络类型配置、OSPF 点到点的网络类型配置、OSPF 点到多点的网络类型配置、OSPF 虚链路配置、OSPF Stub、Totally Stubby 区、OSPF 邻居 MD5 加密认证配置、OSPF 邻居明文认证配置、配置 OSPF 的路由汇总、配置 OSPF 的外部路由汇总）、ISIS 路由协议的配置与应用（ISIS 路由协议基础配置、邻</p>			
--	---	--	--	--

		<p>居)、BGP 边界网关协议配置与应用 (BGP 的基本配置、BGP 多跳属性与对等体组、BGP 团体属性的路由映像配置、配置本地优先级与 MED 值综合应用、BGP 自制系统联盟、BGP 路由汇总、BGP 路由反射器、BGP 路由优选、BGP 多宿主、BGP 故障排除)、路由备份技术 (通过浮动的静态路由实现链路备份、通过动态路由协议实现链路备份、接口备份)、VRRP (基本 VRRP 实验、VRRP 主备选举、VRRP 多备份组实验)、路由重发布 (单臂路由的应用、路由协议间的重发布)、策略路由 (路由引入与路由控制、路由选择工具的配置方法, 路由策略与策略路由的配置)。</p> <p>(6) 广域网技术</p> <p>广域网协议的封装 (掌握 PPP/MP 的原理与配置、IP-Trunk 的原理与配置以及 PPPoE 技术的原理与配置)、PPP PAP 认证、PPP CHAP 认证。</p> <p>(7) IP 业务配置:</p> <p>IP 业务部署配置 (IP 地址配置与规划、ARP 原理与配置、免费 ARP、DHCP 服务器与客户端配置、DHCP 中继部署、DNS 服务器部署、NAT 网络地址转换技术、利用动态 NAT 实现局域网访问互联网、利用 NAT 实现外网主机访问内网服务器、重叠地址转换与负载均衡地址转换技术 (重叠地址转换、TCP 负载均衡地址转换))</p> <p>(8) IPv6 技术</p> <p>IPv6 地址配置与规划 (配置 IPv6 基础功能实验、IPv6 邻居发现、DHCPv6 部署实验、DHCPv6 中继、IPv6 DNS 配置、配置 IPv4/IPv6 双协议栈、配置 IPv6 over IPv4 隧道)、IPv6 路由实验演示 (配置 RIPng 的基本功能、控制 RIPng 的路由选路、控制 RIPng 路由信息的发布与接收、OSPFv3 路由协议基础功能配置、配置 OSPFv3 的区域属性、配置 OSPFv3 的 NSSA 区域、控制 OSPFv3 的路由信息、调整和优化 OSPFv3 网络、配置 OSPFv3 GR、IS-IS (IPv6) 配置、提高 IS-IS 网络的安全性 (IPv6)、配置 IS-IS 路由聚合 (IPv6)、配置 LSP 分片扩展、配置 IS-IS 设备进入过载状态、BGP4+ 原理与配置、BGP 双栈配置举例)</p> <p>(9) QoS 技术</p> <p>加权公平队列 (WFQ)、基于类的加权公平队列 (CBWFQ)、优先级队列 (PQ)、可定制队列 (CQ)、使用流策略实现流行为控制的方法、配置端到端 QoS、配置 WRED 实现拥塞避免的方法、QoS 的 MQC 配置、QoS 的带宽配置。</p> <p>(10) 组播技术:</p> <p>二层组播监听技术 IGMP SNOOPING、配置 IGMP Proxy 功能、PIM (IPv4/IPv6) 组播协议密集模式 (DM 模式)、PIM (IPv4/IPv6) 组播协议稀疏模式 (SM 模式)、PIM SM 及静态</p>		
--	--	--	--	--

		<p>RP 组网设置、配置 MLD 基本功能、配置 MLD SSM Mapping。</p> <p>(11) 无线技术： 搭建无线网络（搭建 Ad-Hoc 模式无线网络、搭建基础结构模式无线网络、搭建无线分布式系统网络）、无线安全技术（SSID 隐藏技术、MAC 地址过滤技术、WEP 加密技术）、VLAN Pool 分配 VLAN 的算法、WLAN 漫游、VRRP 双机热备。</p> <p>(12) 网络设备管理技术： 网络监测系统 NCMS（利用 NCMS 拓扑发现、利用 NCMS 监控网络节点性能、NCMS 事件警告）、利用 TFTP 备份网络设备操作系统及配置文件、配置使用 SNMPv1 与网管通信、配置设备使用 SNMPv2c 与网管通信、配置设备使用 SNMPv3 与网管通信、配置 NQA 测试例（如配置 ICMP 测试）、配置镜像。</p> <p>(13) 安全技术 访问控制列表配置与应用（利用 IP 标准访问列表进行网络流量的控制、利用 IP 扩展访问列表实现应用服务的访问限制、基于时间的访问控制列表）、防火墙基本配置与应用（防火墙基本配置与应用、防火墙 NAT 功能）、VPN 技术（IPSec VPN 客户端到站点隧道、IPSec VPN 站点到站点隧道、在企业级网络中构建 OpenVPN）、AAA 配置（配置采用本地方式进行认证和授权、配置采用 RADIUS 方式进行认证、授权和计费、配置采用 HWTACACS 方式进行认证、授权和计费）、端口安全配置、SDN VXLAN（SDN 概述、VXLAN 基本概念与应用、GP EVPN）。</p> <p>(14) 网络综合技术 专题项目一 中小企业双出口网络 专题项目二 大型（单核心）网络 专题项目三 双核心网络 专题项目四 多节点环网 专题项目五 城域网互联 专题项目六 广域网互联 专题项目七 园区网部署</p> <p>(15) 网络安全意识 网络安全初体验（网络江湖、黑帽黑客、白帽黑客、黑帽白帽对抗）、网络安全基础（网络安全观、发展现状与发展趋势、网络安全威胁、网络安全战略地位、网络安全重大事件）、个人网络安全及防护（系统安全与防护、手机安全与防护、网页篡改、网页挂马、网络刷单、电信诈骗、社会工程学、个人隐私保护）、行业网络安全及防护（互联网安全、金融安全、企业网络安全、教育安全、出行安全、医疗卫生安全）、国家网络安全战略（全球网络安全形势、国家网络安全挑战、国家安全与个人安全）、网络安全法律法规及标准（网络安全法、网络安全违法行为、信息安全等级保护）。</p>			
10	讲桌	1、讲台尺寸不低于 1000*700*1000mm（±50mm）。	张	1	环

		<p>2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标 19 英寸机架，真正做到防盗功能。</p> <p>3、采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，钢木结合材料一体成型；实木橡木扶手；桌面木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>4、台面平面设计，可放笔记本电脑。</p> <p>5、正前方两个储物抽屉，可放杂物。</p> <p>6、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。</p> <p>7、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p> <p>8、工艺：脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。</p>			环境标志产品
11	学生桌	<p>1、钢木结构课桌，尺寸不低于 2100*600*750mm（±50mm）；</p> <p>2、桌面采用环保 E1 级防火饰面板，PVC 封边，桌面可抗弯强度高；</p> <p>3、桌架选用优质冷轧方管壁厚约≥1.0MM，所有钢件须经酸洗磷化、高温静电喷涂、高温烘烤漆处理，不易刮花、脱落，美观无气味，无污染；设计暗装走线槽，方便安装插座；</p> <p>4、具体样式尺寸可根据现场情况定制。</p>	张	10	环境标志产品
12	实训凳	<p>1、凳面采用环保 E1 级板材，尺寸不低于 340*240*450mm（±50mm）；</p> <p>2、凳架口字形，表面经酸洗磷化、高温静电喷涂、烤漆处理；</p> <p>3、底部配有内嵌式垫脚，整体牢靠稳固。</p> <p>4、具体样式尺寸可根据现场情况定制。</p>	张	31	环境标志产品
13	高性能交换机	<p>1. 交换容量≥6Tbps，包转发率≥120Mpps，支持可插拔的双电源；</p> <p>2. 支持 10/100/1000Base-T 以太网接口≥24 个，万兆 SFP+接口≥4 个；</p> <p>★3. 支持 MAC 地址≥32K，IPv4 路由表≥16K，IPv6 路由表≥8K，ARP 表项≥16K（提供证明材料）；</p> <p>4. 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，1:1 和 N:1 VLAN 交换功能；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；</p> <p>6. 支持策略路由、路由策略、VRRP、BFD for OSPF、BGP、IS-IS、Static Route，支持 IPv6、支持 IPv4/IPv6 双栈、IPv6 over IPv4 隧道、IPv4 over IPv6 隧道；</p> <p>★7. 支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 部署自动化（提供证明材料）；</p>	台	5	

		<p>8. 支持 DRR、SP、DRR+SP 调度方式，支持双向端口限速，广播风暴抑制功能；</p> <p>9. 支持 DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI 等安全特性，支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击；</p> <p>10. 配置：单台配置 24 个千兆电，4 个万兆光，1 个交流电源。</p>			
14	移动教学大屏	<p>一、整机设计</p> <p>1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。</p> <p>2. 产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。</p> <p>3. 屏幕尺寸≥ 98英寸，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。</p> <p>4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于 2x15W。</p> <p>5. 具有不少于 8 个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。</p> <p>6. 产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于 20 点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。</p> <p>7. 具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别≤ 2毫米，触控精准度不低于 32768x32768。</p> <p>8. 内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接。</p> <p>9. 具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。</p> <p>10. 采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成双系统的节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。</p> <p>11. 产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。</p> <p>12. 需支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定</p>	台	1	节能产品

	<p>屏幕触摸，锁定应用、锁定 USB。</p> <p>13. 内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。</p> <p>14. 产品需支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；需支持开启护眼模式。</p> <p>15. 需支持操作系统启动后可自动启动内置 ops 系统，需支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> <p>16. 具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。</p> <p>17. 内置操作系统，内存不低于 2G，存储不低于 16G；需支持对内置智能设备进行还原操作，可通过操作系统对内置智能设备系统进行还原。</p> <p>18. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。</p> <p>19. 需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品操作系统和内置的智能设备同时有线上网。</p> <p>20. 需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 12 种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。</p> <p>21. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。</p> <p>22. 需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。</p> <p>23. 侧边栏需支持日历、童锁、节能、截屏（支持全屏和自由</p>			
--	---	--	--	--

	<p>截屏)、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用,需支持快捷自定义程序应用。</p> <p>24. 整机内置非独立的高清摄像头,摄像头像素≥ 1300万,视角$\geq 110^\circ$,需支持阵列数字音频 MIC,支持调用,实现场景音视录制。</p> <p>二、白板软件</p> <p>备课</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 备课支持插入本地 PPT,并保持原有格式无变化,动效动画无丢失,支持批注,批注可设置保存;支持显示保存在云端的课件信息,可接收或忽略其他用户分享的课件。 2. 支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作,分享可按照手机号码及链接的方式进行分享,链接分享形式支持设置文件有效期(支持不少于永久、30天、7天等)、私密和公开的设置。 3. 课件支持自动同步至云端,支持设置课件自动保存时间,至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。 4. 新建课件支持选择课件主题,提供预设课件主题,至少包含学科主题、创意主题,可在编辑课件的过程中更改。 5. 支持同时打开多个课件窗口,支持新建课件页面,可拖动、移动、删除、复制页面;支持课件页面切换,提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于7种形式的特效;支持顺序调整,支持应用到全部。 6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。 7. 支持对对象设置元素动画和播放顺序,提供进入(无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落)、动作(无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转)、退出(无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出)等不少于20种元素动画形式。 8. 支持插入和导出文件,可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式;支持插入文本,可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置;支持插入本地素材,包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9. 支持插入网页,可选择合适的网页内容,插入后点击可直接进入该网页进行浏览;支持插入表格,可设置表格行列、添加 			
--	--	--	--	--

	<p>行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。</p> <p>10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。</p> <p>11. 支持插入工具，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。</p> <p>12. 支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。</p> <p>授课</p> <p>1. 支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p> <p>3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。</p> <p>4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。</p> <p>5. 提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。</p> <p>6. 支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等不少于 14 种学科教学工具。</p> <p>7. 语文提供汉字、拼音工具；数学提供数学公式、函数、三角板、直尺、量角器、圆规、平面图形、立体图形工具；英语提供四线三格、音标、字母工具；物理提供公式和实验器具工具；化学提供元素周期表、化学方程式、实验器皿工具；生物提供</p>			
--	---	--	--	--

	<p>人体结构、心脏结构、动物细胞图；历史提供中国历史朝代表；地理提供中国地图、世界地图；道德与法治提供礼貌用语、文明用语；科学提供各种动物卡通形象；书法提供兰亭集序、鹤鸽颂、九成宫醴泉铭、书法对联；音乐提供高音谱号、低音谱号、强音记号、弱音记号、升记号、重升记号、重降记号、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、全音符；美术提供各种世界名画；体育提供各种运动简图。</p> <p>8. 数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解；提供不少于 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类。</p> <p>三、同屏软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。 2. 支持不少于 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制。 3. 支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。 4. 支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。 5. 要求产品显示桌面可以实时同步到手机上，手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对产品进行远程控制。 6. 客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。 <p>四、微课软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。 2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。 3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。 4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。 			
--	---	--	--	--

	<p>5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。</p> <p>6. 支持对录制后的视频进行剪辑，剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览，并且可以添加水印；剪辑功能支持添加至少25字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。</p> <p>7. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>8. 支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。</p> <p>9. 支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表；支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>10. 支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地；支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作；支持分享功能，包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。</p> <p>五、教学管理软件</p> <p>1. 软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。</p> <p>2. 可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。</p> <p>3. 支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。</p> <p>4. 支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。</p> <p>5. 支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设</p>		
--	---	--	--

	<p>置课程密码、设置课程模式。</p> <p>6. 支持直播课程创建,可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程,创建完成后,在平台端可观看直播。</p> <p>7. 支持对云端资源的文件/文件夹的操作,至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索,也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。</p> <p>8. 支持云微课功能,可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表;支持云课件功能,可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。</p> <p>9. 支持手机和大屏/电脑之间的文件互传,支持文件快传弹窗,用户可使用 app 扫码选择上传文件;也可选择电脑/大屏端文件进行下发,选择文件后刷新二维码弹窗,用户扫码带走文件,实现文件共享;支持查看上传的文件列表,查看文件名称、上传者及上传进度,也可打开、删除、取消文件;支持查看下载的文件列表,可查看文件名称、类型、大小,也可打开、删除、取消下载的文件。</p> <p>10. 支持查看操作系统内的应用列表,可自动获取操作系统内的应用,按名称由 A-Z 进行排列,可任意添加、移除应用到教学桌面上;支持预置多种桌面组件,包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件,已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。</p> <p>11. 支持查看多个桌面列表,可任意增加/删除桌面,并对桌面进行命名,点击桌面可快速定位到桌面;支持基础信息设置,可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置;支持设置欢迎语,展示在桌面顶部,可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。</p> <p>12. 支持设置开启/关闭数据同步,开启后,所有数据均会自动上传至云端,异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据;支持设置开启/关闭开机自启;开启后,设备开机则会直接打开教学桌面;关闭后,设备开机则不会打开教学桌面,用户可以选择通过点击图标再打开。</p> <p>六、OPS 插拔式智能设备</p> <p>1. 采用 OPS 插拔式架构,针脚数 80pin,屏体与插拔式智能设备无单独接线;</p> <p>2. 处理器配置不低于 14 核;内存不低于 8G;硬盘不低于</p>			
--	---	--	--	--

		256G-SSD 固态硬盘； 3. 具有独立非外扩展接口：HDMI out \geq 1、Mic in \geq 1、LINE-out \geq 1个、USB口 \geq 6个，Rj45 \geq 1个； 4. 内置有线网卡和无线网卡。			
15	风管机	\geq 4匹，适用面积 \geq 40平方米，一级能效，变频冷暖，含安装	台	2	
16	教室环境改造（70平方米左右）	1、吊顶改造：使用喷枪把黑色的乳胶漆喷涂于顶面以及管子的四周，再做格栅吊顶。 2、墙体改造：对原有墙面进行铲除处理，墙面重新制作底层。墙面基层处理粉刷石膏抹基层灰；采用品牌腻子粉，制作墙面底层，要求两遍底层制作，保证墙面平直。墙面乳胶漆采用环保净味乳胶漆粉刷墙面，粉刷两遍，墙壁的乳胶漆颜色根据设计图确定，要求保证室内整体效果明亮大气，具体调漆颜色根据需要进行现场电脑调漆，保证色彩要求，所见及所得。 3、强弱电改造：要求配置总开，照明用电、设备用电配置分开。弱电线路敷设：弱电布线根据装修信息点及工位区域具体设计，充分考虑扩展性及冗余性。现有设备全部腾空以后，根据室内设备布置图，进行强弱电布线。强电线路敷设：采用国标电缆，国标红色PVC管穿管布线，安全要求电线管内强电电缆不允许有有线缆接头，电线连接采用线连接器连接。暗盒安装：根据现场环境及设备布放点位进行暗盒安装弱电网线敷设：采用国标超六类网线；国标蓝色PVC管穿管布线，线管内网线无接头，不得与强电同管敷设；根据施工要求确定墙地面开槽，槽深为PVC管的1.5倍，要求线槽横平竖直。空调专用4.0平方强电线：采用国标电缆，国标红色PVC管穿管布线，安全要求：电线管内强电电缆不允许有强电线缆接头，该平方线缆专用于空调线路布放。 4、照明系统：需要设计节能性好照明灯光设备，根据需要配置照明。 5、文化科普墙：围绕学校专业内涵建设与教学实验场景的结合配合搭配造型、图片、文字等内容。 6、教室地面：地板贴：PVC材质，防水防潮，B1级防火认证，规格：600*600mm。 7、各种制度牌窗帘等软包装：按教室需求（自行现场考察确认），窗帘约9米左右，布料、滑道、滑轮均优质，窗帘拉起顺滑，制度牌材质亚克力，尺寸约5平米，内容待定。（定制）	项	1	

注：采购需求中标“★”为重要技术参数，投标文件中需提供文件要求的证明材料予以佐证（证明材料另有要求的从其规定），否则视为不满足。

三、报价要求

报价唯一，报价应包含本项目采购需求范围内所有费用，且不超过最高投标限价（投标报价包括货物从设计、制造、交货和售后服务的一切费用，管理费，利润、税金，以及采购合同中所有法定责任、义务和风险）。

四、其他要求

1、交货验收：采购需求清单内的所有物品采购需报采购人确认，其中综合布线系统安装与维护装置需满足教育部 1+X 认证“综合布线系统安装与维护职业技能等级标准”实训和考试要求。所有产品交付给采购人时应提供完备的产品说明书、合格证及其他相关材料。验收中发现货物达不到合同规定的性能指标，或货物有明显损坏，成交人必须更换，并且赔偿由此给采购人造成的损失。

2、售后要求：在免费质保期内，若采购人在使用中出现问题，由成交供应商负责维修，由此产生的费用由成交供应商承担。

第五章 评审方法和标准

一、评审方法

以价格为主要因素确定成交候选供应商，即在全部分满足谈判文件实质性要求（包含资格条件、采购内容、合同履行期以及谈判过程中对以上内容的补充和修改等）前提下，根据各家最终承诺报价由低到高排出成交候选供应商。

评审主要考虑：①报价是否响应本谈判文件的实质性要求；②是否有重大缺项漏项或错项。

谈判过程中，谈判小组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，应当要求其在规定时间（30分钟）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，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

二、谈判小组的工作内容

1. 本项目实行网上开评标，网上上传加密的电子版谈判响应文件，采用“不见面开标”方式，远程解密、远程在线开标、远程二次或多轮报价，无特殊情况二次报价视为最终报价（如放弃二轮报价，则以首轮报价为准）。如果最终报价出现两家或两家以上相同者，且均通过谈判小组评审，则由谈判小组采取随机抽取方式确定成交候选顺序。若全体谈判小组成员对其中供应商的报价或响应文件有疑问时，均在网上进行询标。故投标供应商要时刻关注企业系统，及时进行回复或报价，若超过30分钟（规定时间），不进行网上回复，责任自行承担。

2. 除成交人的成交价进行公示以外，各谈判供应商的技术资料、价格、评分明细（排名）、总得分和其他信息均予以保密。在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，谈判供应商最终报价不得高于控制价，成交供应商的最终报价作为签订合同的依据。

3. 提供相同品牌产品的不同响应供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加谈判；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件规定的方式确定一个参加谈判的响应供应商，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应供应商响应无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在谈判文件中载明。多家响应供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

三、评审标准

对所有谈判供应商的评审，都采用相同的程序和标准。评审过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行。

初步评审（资格、符合性评审）

序号	指标名称	指标要求	是否通过
1	谈判响应文件签字盖章	符合谈判文件签字或盖章要求	
2	投标报价	不得超出最高限价	
3	供应商资格	符合谈判公告要求	
4	谈判响应文件内容	符合谈判文件要求	
5	合同履行期限	30 日	
6	投标有效期	60 日	

（注：无论何种原因，即使供应商开标时携带了证书材料的原件，但在谈判响应文件中未提供与之内容完全一致的复印件或扫描件的，谈判小组可以视同其未提供。）

1 错误报价修正：

1.1 计算上的算术错误。修正错误的原则如下：

（1）谈判响应文件中开标一览表（报价表）内容与谈判响应文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

（2）如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

（3）如果谈判响应文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

(4) 谈判小组将允许投标供应商修改其投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标供应商的名次相应排列。

1.2 报价关键漏（缺）项处理：

谈判小组对合格的投标供应商的投标报价进行详细分析、核查，检查其是否存在关键漏（缺）报项，若存在关键漏（缺）报项，在评审时取其他有效投标供应商的该项有效报价中的最高报价加入评审价进行评审，对多报项及赠送项的价格评审时不予核减报价进行评审。谈判小组按照谈判文件规定对投标供应商报价进行调整修正，调整后的价格对投标供应商具有约束力。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其报价将被拒绝，其投标响应文件为无效投标响应文件。

四、评审结果

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。最后报价相同的，则由谈判小组采取随机抽取方式确定成交候选顺序。

采购人授权谈判小组，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

2				
3				
.....				

三、产品质量标准：符合强制性国家标准，没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行，没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行，没有国家标准、行业标准，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

综合布线系统安装与维护装置需满足教育部 1+X 认证“综合布线系统安装与维护职业技能等级标准”实训和考试要求。

四、价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

五、付款方式

1、付款方式：合同签订确定后采购人预付合同价的 40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额见索即付预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。供应商在完成供货并验收合格后，支付合同价款的 100%；

2、发票开具方式：_____。

六、货物交付期限、地点和方式

1、交付期限：30 日；

2、交付地点：淮南市潘集工程技术中等专业学校；

3、交付方式：送达指定地点安装及调试。

七、违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5 %计算，最高限额为本合同总价的5 %；迟延交付

货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟付款一日的应付而未付款的0.5%计算，最高限额为本合同总价的5%；延迟付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

7、因采购人行政行为导致合法权益受损的市场主体实施补偿救济的违约责任：采购合同签订后，由于机关和参公事业单位的原因造成合同不能履行的，

导致企业合法权益受损失的按照双方约定的违约条款补偿企业。补偿资金可以通过以下方式解决，未实施的采购项目资金，单位政府采购结余资金，单位年度预算资金，向市财政部门申请的专项补偿资金。其他单位发生违约行为的按照合同约定执行。

七、履约保证金

1、本项目履约保证金为_____（人民币），收受人为_____，期限至验收合格后一次性退还。

2、乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3、如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

八、转让与分包

1、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2、乙方应在谈判响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

九、合同文件及资料的使用

1、乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2、除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

十、合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以向项目所在地人民法院起诉：

十一、其他

1、乙方必须认真履行本合同以及谈判文件、谈判响应文件中约定的服务条款。

2、其他要求依据乙方投标书中所作的承诺执行。

3、若在服务期间，如果有投诉或服务不到位，除按上述处罚外甲方有权从乙方。

十二、合同生效

自双方当事人签字或盖章之日起生效，补充协议同样具有法律效应。

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，采购人执贰份，供货人执贰份，代理人贰份。

采购人（甲方）：（公章）

供货人（乙方）：（公章）

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

签字或盖章：

签字或盖章：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

2024 年 月 日

2024 年 月 日

履约保函示范文本

(电子或纸质保函)

编号：XXXXXX

申请人：XXXXXX

地址：XXXXXX

受益人：XXXXXX

地址：XXXXXX

开立人：XXXXXX

地址：XXXXXX

XXXXXX（受益人名称）：

鉴于 XXXXXX（以下简称“受益人”）与 XXXXXX（以下简称“申请人”）于 XXXXXX 年 XXXXXX 月 XXXXXX 日就 XXXXXX 工程（以下简称“本工程”）施工和有关事项协商一致共同签订《XXXXXX 》（以下简称“基础合同”），我方（即“开立人”）根据基础合同了解到申请人为基础合同项下之承包人，受益人为基础合同项下之发包人，基于申请人的请求，我方同意就申请人履行与贵方签订的基础合同项下的义务，向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：承包人未按照基础合同的约定履行义务，应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）XXXXXX 元（¥ XXXXXX）。

三、本保函有效期自开立之日起至基础合同约定的缺陷责任期后 XXXXXX 日止，最迟不超过 XXXXXX 年 XXXXXX 月 XXXXXX 日。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的 XXXXXX 日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；
- （4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；
- （5）付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：XXXXXX。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、贵方应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论贵方是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为淮南市行政区域内 XXXXXX 法院。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人：XXXXXX（公章）

法定代表人（或授权代表）：XXXXXX（签字）

地 址：XXXXXX

邮 政 编 码：XXXXXX

电 话：XXXXXX

传 真：XXXXXX

开立时间：XXXXXX 年 XXXXXX 月 XXXXXX

提醒事项：

一、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日止。

二、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，且应满足以下要求：（1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；（2）载明要求支付的金额；（3）载明申请人违反招谈判响应文件规定的义务内容和具体条款；（4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；（5）书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

三、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

1. 允许投标人实际开具的银行保函或担保机构或保证保险机构出具的担保的格式与本文件提供的格式有所不同，但不得更改本文件提供的银行保函或担保格式中的实质性内容。

2. 投标人开具的银行保函（或担保机构担保或保证保险）必须具有明确有效的查询途径（网址链接及查询方式）。

第七章 谈判响应文件格式

淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综合网络实训室项目

响 应 文 件

项目编号：

项目名称：_____

谈判响应文件内容：_____ 商务标

投标供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

投标函、 开标一览表格式

(以系统自动生成为准, 投标函内委托代理人姓名可以直接打上或签字)

格式 1、法定代表人(单位负责人)授权委托书

致: 淮南市潘集工程技术中等专业学校

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

代理人无转委托权。

法定代表人(单位负责人): (签字或盖章):

供应商名称(公章):

日期:

授权委托人联系方式:

附: 委托代理人身份证正反面复印件或扫描件

法定代表人(单位负责人)身份证明

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限: _____

姓 名: _____ 性别: _____

年 龄: _____ 职务: _____

系_____ (供应商单位名称) 的法定代表人(单位负责人)

特此证明。

供应商: _____ (盖公章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附: 法定代表人(单位负责人)身份证正反面复印件或扫描件

格式 2、投标分项报价表

项目编号：_____

货币单位：元

序号	名称	品牌或规格或型号	数量	单位	分项单价	分项合计	备注/小微企业优惠价格
1							
2							
3							
4							
.							
投标总价 大写：_____（小写¥：_____）							

投标总价与开标一览表及投标函一致

注：

- 1、采购清单全费用报价表中所填入的单价和合价，均包括人工费、材料费、运输费、管理费、利润、税金以及采用固定价格的项目所测算的风险金等实际现场完成本项目的全部费用。
2. 采购清单全费用报价表中的每一项均应填写单价和合价，对没有填写单价和合价的项目费用，视为已包括在采购清单的其他单价和合价之中。

供应商名称：_____（加盖供应商公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

格式 3、采购需求响应（格式自拟）

格式 4、其他评审所需要的材料（格式自拟）

格式 5、资格审查资料

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传 真				网 址	
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间	员工总人数：					
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账 号				技 工		
经营范围						
备 注						

淮南市潘集工程技术中等专业学校计算机综合网络实训室项目

响 应 文 件

项目编号：

项目名称：_____

谈判响应文件内容：_____ 技术标 _____

投标供应商：_____ (盖章) _____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____ (签字或盖章) _____

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 1、评审所需要的资料（格式自拟，包括营业执照）

格式 2、供应商无不良信用记录情形承诺

致：淮南市潘集工程技术中等专业学校

我公司_____（供应商）承诺无以下行为；

- 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（单位负责人）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、供应商被市场监督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。

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：_____

供应商名称（公章）：_____

日期：

格式 3、其他评审所需要的材料（格式自拟）

格式 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_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

格式 5、残疾人福利性单位声明函（如有）

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，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

第八章 最终报价或第 次报价表

（以系统自动生成为准）

关于印发《中小企业划型标准规定》的通知

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）**农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）**工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）**建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）**批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）**零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）**交通运输业**。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

(七) **仓储业**。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) **邮政业**。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) **住宿业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) **餐饮业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) **信息传输业**。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) **软件和信息技术服务业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) **房地产开发经营**。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) **物业管理**。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) **租赁和商务服务业**。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) **其他未列明行业**。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。