

郑州轻工业大学计算机学院东风校区实验室
教学设备购置项目

竞争性磋商文件

采购编号：QDCS-2021-009



采 购 人：郑州轻工业大学
采购代理机构：河南达诺工程咨询服务有限公司
日 期：二零二一年八月

目 录

第一卷.....	2
第一章 竞争性磋商公告.....	3
第二章 供应商须知.....	6
一、说明.....	6
二、采购文件.....	8
三、竞争性磋商文件的编写.....	9
四、竞争性磋商文件的递交.....	12
五、竞争性磋商程序.....	13
六、授予合同.....	21
第三章 合同文本（仅供参考）.....	23
第四章 附件.....	31
1、法定代表人授权书.....	31
2、磋商响应函.....	32
3、资格证明文件.....	33
4、竞争性磋商报价表格.....	40
第二卷.....	48
第五章 项目资料表.....	49
第六章 合同条款资料表.....	52
第七章 采购需求及技术规格要求.....	53

第一卷

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款

第四章 附件

第一章 竞争性磋商公告

郑州轻工业大学计算机学院东风校区实验室教学设备购置项目

竞争性磋商公告

河南达诺工程咨询服务有限公司受郑州轻工业大学委托，就郑州轻工业大学计算机学院东风校区实验室教学设备购置项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合条件的供应商参加。

一、采购项目名称：郑州轻工业大学计算机学院东风校区实验室教学设备购置项目

二、采购项目编号：QDCS-2021-009

三、项目预算金额（最高限价）：63.611万元

四、采购项目需要落实的政府采购政策

节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

五、项目基本情况

1. 项目名称：郑州轻工业大学计算机学院东风校区实验室教学设备购置项目

2. 采购需求：实验室教学设备一批

3. 技术要求：详见文件技术要求

4. 数量：一批

5. 交货期及完工期：合同生效后50天内交货验收

6. 交货地点：采购人指定地点

7. 质保期：三年

8. 是否接受进口产品：不接受

六、供应商的资格条件：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，且未被列入信用中国网

站 (<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

3. 本次招标不接受联合体投标。

七、获取竞争性磋商文件

1. 磋商文件获取时间：2021年8月30日至2021年9月3日，每天9:00-12:00, 14:00-17:30（法定公休日、法定节假日除外）。

2. 磋商文件发售地点：河南达诺工程咨询服务有限公司（郑州市郑东新区心怡路升龙广场二号楼B座612室）

3. 磋商文件售价：300元/份

4. 付款方式：现场购买

5. 供应商购买文件同时须携带：营业执照复印件加盖公章、针对本项目报名的授权委托书，附法定代表人和被授权人身份证复印件并加盖公章。

八、响应文件提交的截止时间及地点

1. 时间：2021年9月9日14时30分(北京时间)。

2. 地点：河南达诺工程咨询服务有限公司开标室（郑州市郑东新区心怡路升龙广场二号楼B座612室）

九、响应文件的开启时间及地点

1. 时间：2021年9月9日14时30分(北京时间)。

2. 地点：河南达诺工程咨询服务有限公司开标室（郑州市郑东新区心怡路升龙广场二号楼B座612室），届时请参加投标的代表出席开标仪式。

十、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》上发布。公告期限为五个工作日。

十一、联系方式

采 购 人：郑州轻工业大学

地 址：郑州市科学大道136号

联 系 人：石老师

电 话：0371-86608098

代理机构：河南达诺工程咨询服务有限公司

地 址：郑州市郑东新区心怡路升龙广场二号楼B座612

联 系 人：袁先生

联系方式：0371-53363300、13015587676

电子邮箱：hndn2020@163.com

第二章 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本次竞争性磋商采购中所叙述项目的货物及伴随的服务采购。

2. 定义

2.2 采购人:郑州轻工业大学

2.3 采购代理机构:河南达诺工程咨询服务有限公司

2.4 磋商供应商:指已按规定获取了该项目的采购文件,且已经提交本次磋商响应文件的供应商。

2.5 公章——指磋商供应商的行政章。

2.6 天(日)——除特别指明外,指日历天。

2.7 成交人:接到并接受成交通知,最终被授予合同的磋商供应商。

2.8 磋商响应文件:指磋商供应商根据采购文件要求在磋商截止时间前提交的所有文件。

3 合格的供应商

3.1 响应人应符合资格要求:详见竞争性磋商公告第六条“供应商资格要求”。

3.1.1. 注册于中华人民共和国境内,能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。

3.1.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(投标文件中附2019年度或2020年度财务审计报告或基本户银行出具的近期资信证明)。

3.1.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3.1.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(投标文件中附税款所属期为2020年8月1日以来任意1个月的纳税证明及缴纳的社保证明,依法免税或不需要缴纳社保的,须出具有效证明文件)。

3.1.5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3.1.6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供磋商文件发售日至投标截止日期间在信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用信息情况结果。（最终查询以投标截止时间采购人或采购代理机构在上述网站查询结果为准）。

3.1.7. 本项目不接受联合体投标。

3.2具备磋商资料表规定的其他资格条件。

3.3已按采购公告规定的方式获取了采购文件。

3.4供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人或采购代理机构存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在直接控股、管理关系(除联合体外)；
- (4) 为本招标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；
- (5) 参加采购活动前3年内未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；

4 磋商费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

5 知识产权

5.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用磋商货物、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。如磋商供应商不拥有响应的知识产权，则在磋商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，磋商供应商须承担全部赔偿责任。

5.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在磋商响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

6 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

二、采购文件

7 采购文件的构成

7.1 采购文件用以阐明本次招标的要求、磋商程序和合同条件。

磋商文件由下述部分组成：

第一卷

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款

第四章 附件

第二卷

第五章 项目资料表

第六章 合同条款资料表

第七章 采购需求及技术规格要求

7.2 除 7.1 条规定的内容外，磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容也属于响应文件的组成部分，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

7.3 供应商应仔细阅读采购文件中供应商须知、合同条款的所有事项、文本要求和技术规范等所有事项，按采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料

的真实性，以使其磋商对磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商无效的风险。

8 采购文件的澄清或修改

- 8.1 任何对采购文件认为有需要澄清的疑问的潜在供应商，应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前向采购人或采购代理机构以书面形式提交。未在规定的时间内提出的疑问，采购代理机构不再接受。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评审应适用于每个供应商。
- 8.2 对于澄清或修改，采购人或采购代理机构将在原公告发布媒体上发布澄清公告。公告期间，供应商可上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。采购文件的澄清或修改内容作为采购文件的组成部分，具有约束作用。
- 8.3 为使供应商有充分的时间对采购文件的澄清或修改部分进行研究，采购代理机构可延长磋商截止日期。在采购文件中所述的磋商截止日期前，采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改。

三、竞争性磋商文件的编写

9 竞争性磋商语言

- 9.1 磋商响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往的函电均使用中文。磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10 竞争性磋商响应文件计量单位

- 10.1 除在采购文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

11 竞争性磋商响应文件的组成

- 11.1 竞争性磋商响应文件须包括采购文件“第四章 附件”中所要求的内容以及磋商

小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容。

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

12 竞争性磋商响应情况

- 12.1 供应商应按照采购文件要求制作竞争性磋商响应文件，按采购文件提供的资格证明材料(见附件)提交采购文件要求的资格证明文件。

13 竞争性磋商报价

- 13.1 供应商应按照采购文件提供的报价格式以及资料表中规定的要求报价。
- 13.2 报价中不允许提供赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 供应商只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。
- 13.4 报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

14 货币

- 14.1 除非另有规定，供应商提供的所有货物和服务用人民币报价。
- 14.2 供应商提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定响应文件货币产生影响。

15 竞争性磋商供应商资格的证明文件

- 15.1 除“采购项目资料表”中的另有规定外，供应商按“第四章 附件”规定的要求提交相应的资格证明文件，作为磋商响应文件的一部分，以证明其有资格进行磋商和有能力履行合同。

16 供应商承诺函

- 16.1 供应商应按磋商文件规定的格式，在磋商响应文件中提交供应商承诺函。
- 16.2 供应商承诺函是为了保护采购人及采购代理机构避免因供应商的行为带来的损

失。采购人及采购代理机构因供应商的行为受到损害时，将根据 17.3 条规定追究投标人的责任，并赔偿损失。

16.3 下列任何情况发生时，投标人将向采购人或采购代理机构无条件支付预算金额 2% 的赔偿金：

- (1) 供应商在采购文件规定的磋商有效期内撤回其响应文件；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 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；
- (4) 成交供应商除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 未按采购文件规定按时向采购代理机构交纳代理服务费。

17 竞争性磋商响应文件有效期

17.1 竞争性磋商响应文件应自磋商规定之日起，在“项目资料表”规定的时间内保持有效。

17.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，其磋商响应文件按无效处理。

18 竞争性磋商响应文件的文件签署

18.1 竞争性磋商文件签章

纸质响应文件的签章：供应商按采购文件要求制作纸质磋商响应文件，并按要求加盖供应商公章及法定代表人或授权代表签字或盖章。

四、竞争性磋商文件的递交

19 响应文件递交

19.1 纸质磋商响应文件的密封和标记：

供应商应将磋商响应文件正本、所有副本密封装在信袋中，并标明“供应商名称、采购编号”字样。

19.2 电子磋商响应文件的密封和标记：

供应商应将电子磋商响应文件（与纸质响应文件一致的文件）U盘密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“供应商名称、采购编号”字样。

19.3 对于响应文件密封不合格的供应商，采购代理机构将不予接收其磋商响应文件。

19.4 纸质响应文件外层封袋均应注明：“项目资料表”中载明的项目名称、采购编号及“在 年 月 日之前不得启封”字样。如果外层封袋上未按上述加写标记，采购人和采购代理机构对误投或过早启封概不负责。

19.5 供应商必须直接从采购代理机构购买采购文件，未经购买仅根据复制的采购文件编制的竞争性磋商响应文件，或供应商名称与购买采购文件时登记的名称不一致的响应文件，均将被拒收。

20 递交响应文件的截止日期

20.1 供应商应在不迟于“项目资料表”中规定的截止日期和时间将磋商响应文件按照本次招标的要求至开标地点。

20.2 采购人和采购代理机构可以修改采购文件并自行决定酌情延长磋商截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和磋商供应商受磋商截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

21 迟交的响应文件

21.1 采购代理机构将拒绝接收磋商截止时间后递达的任何磋商响应文件。

22 竞争性磋商响应文件的修改和撤回

- 22.1 供应商在递交磋商响应文件后，在磋商截止时间之前可以修改或撤回其磋商响应文件，但磋商供应商必须在磋商截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。
- 22.2 若磋商响应文件的修改内容涉及报价，则必须修改所有相关内容。
- 22.3 供应商的修改或撤回通知书应按本文件规定编制和递交。
- 22.4 在磋商截止日期之后，供应商不得对其递交的响应文件做任何修改。
- 22.5 从磋商截止之日至供应商在磋商响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回其响应文件，否则将按照本文件的供应商承诺函规定处理。

五、竞争性磋商程序

23 磋商程序

- 23.1 采购代理机构根据本次竞争性磋商采购的特点和有关规定组成磋商小组，由采购单位代表和有关专家共3人或3人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。
- 23.2 磋商小组审查磋商供应商资格证明文件和响应书是否符合竞争性磋商采购文件的基本要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全等。
- 23.3 磋商小组就有关商务、技术、报价等内容与供应商分别进行磋商，在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格信息或者其他与磋商有关的信息。
- 23.4 磋商供应商进行最终承诺报价。
- 23.5 磋商小组进行评审并推荐成交候选人3名。

24 磋商响应文件的修正

24.1 与采购文件有重大偏离的响应文件将被拒绝。重大偏离系指响应文件的重大改变等明显不能满足采购文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但采购代理机构将允许修改投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应采购文件要求的磋商供应商竞争地位产生不公正的影响。

24.2 初审中，对明显的文字和计算错误按下述原则修正：

24.2.1磋商时，磋商响应文件中报价一览表内容与磋商响应文件中明细表内容不一致的，以磋商报价一览表为准。

24.2.2如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的，以大写金额为准。

24.2.3如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外，如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

24.2.4调整后的价格应对磋商供应商具有约束力，磋商供应商不同意以上修正，其磋商将可能被拒绝。

25 磋商小组对磋商响应文件作出的判定，只依据磋商响应文件内容本身，不依据任何其他外来证明。

26 磋商投标的澄清、说明、答辩和补正

26.1 磋商小组有权就磋商响应文件中含混之处向磋商供应商提出询问或澄清要求。磋商供应商必须按照采购代理机构通知的时间、地点进行答疑和澄清。

26.2 必要时磋商小组可要求磋商供应商就澄清的问题作书面答复，该答复经磋商供应商代表的签字认可，将作为磋商响应文件内容的一部分。

26.3 磋商供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得超出采购文件的范围或改变磋商响应文件的实质性内容。

27 出现下列情况之一，磋商供应商的投标无效：

27.1 未按照采购文件规定要求签署、盖章的；

27.2 不具备采购文件中规定的资格要求的；

27.3 不符合法律、法规和竞争性磋商采购文件中规定的其他实质性要求的；

28 评审

28.1 采购代理机构根据有关法律和本次竞争性磋商采购文件的规定，结合本采购项目的特点组建评委，对具备实质性相应的磋商响应文件进行评价和比较。

28.2 评审原则

a. “公平、公正、择优、效益”为本次竞争性磋商的基本原则。

b. 评审原则：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商。

28.3 评审程序细则：

结合本次采购文件具体情况进行评审。具体评审方法、评审细则如下：

评审办法采用综合评分法(综合得分最高的磋商供应商作为成交供应商)

➤ 商务初审：资格性审查、符合性审查

一、磋商小组审核确认磋商采购文件

二、磋商响应文件初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性、符合性审查表：

序号	审查因素	审查结果	备注
1	营业执照		是否按要求提供
2	签字盖章		是否按要求签字盖章
3	反商业贿赂承诺书		是否按要求提供
4	无重大违法记录声明		是否按要求提供

5	纳税凭证及社保证明		是否按要求提供(投标文件中附税款所属期为2020年8月1日以来任意1个月的纳税证明及缴纳的社保证明,依法免税或不需要缴纳社保的,须出具有效的证明文件)。
6	财务状况报告		是否按要求提供(投标文件中附2019年度或2020年度财务审计报告或基本户银行出具的近期资信证明)
7	“信用中国”查询页面截图		是否按要求提供
8	磋商有效期		符合竞争性磋商文件要求
9	交货期及完工期		符合竞争性磋商文件要求
10	付款方式		符合竞争性磋商文件要求
11	质保期		符合竞争性磋商文件要求
12	其他实质性要求		符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求
结 论		是否通过	

三、详细评审(只有资格性检查和符合性检查通过的磋商供应商方可进入详细评审)

条款号	条款内容	编列内容
3.2	分值组成(总分100分)	最后报价: 40分 技术评审: 45分 商务评审: 15分
3.2.1	最后报价评分标准(40分)	价格分统一采用低价优先法计算,即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×40 注:满足磋商文件要求为通过资格审查和符合性审查。
	1、供应商报价不得超出本项目的最高限价,超出的最高限价的响应文件为无效响应文件。	

	<p>2、磋商小组认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间范围内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；</p> <p>响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作无效投标处理。</p> <p>价格扣除：投标人为小微企业的，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价6%的扣除。其他类型企业与小微企业组成联合体的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。监狱、残疾人福利企业视为小微企业。</p> <p>若采购人属地政府采购主管部门对中型企业有相应价格扣除政策，按采购人属地政策最低标准执行。以上情况按扣除后的价格参与评审。</p> <p>所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价=所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价合计×（1-6%）。</p> <p>同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱、残疾人福利企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>		
3.2.2	技术评审(45分)	<p>1、技术参数（40分）：磋商小组根据响应文件和相关证明材料对采购文件的响应情况，判断技术参数是否满足采购文件的要求，若提供的技术证明文件与采购文件的技术要求有负偏差，则该技术指标不满足。</p> <p>①技术参数及要求完全满足招标文件要求的得满分。</p> <p>②提供货物的技术指标或功能每有一条（*星号）技术指标或功能不满足扣5分，直至技术分扣完为止。</p> <p>③投标货物的技术指标或功能每有一条（非*星号）技术指标或功能不满足扣2分，直至技术分扣完为止。</p> <p>2、样品（5分）：</p> <p>供应商在投标时应充分考虑采购人的采购需求，磋商小组根据供应商所提供样品情况分别从外观、工艺、质量、材质等方面做横向对比，优秀的得5分，良好的4分，一般的得3分，差的得1分，未提供不得分。</p>	
3.2.3	商务评审(15分)	投标人业绩(6分)	投标人每提供2017年1月1日以来类似项目设备业绩合同一份得2分，最高6分。(完整合同包括合同首页、合

	分)		同金额页及合同签章页等关键页并加盖公章，以合同签订日期为准)
		售后服务 (9分)	<p>(1) 详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。描述完整、内容详尽得3分，基本完整、内容较详尽得2分，其它情况得1分。</p> <p>(2) 其它优惠条款服务承诺。综合对比所有投标人的优惠条款服务承诺，一档得3分，二档得1分，没有优惠条款或没有实质性的优惠条款的不得分。</p> <p>(3) 对投标品牌及售后服务的总体评价，评价优秀的得3分，良好的2分，其他情况得0分。</p>

注：

1) 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

2) 投标文件正文中需附评分办法中加分项目内容，否则带来的不利评价由投标人承担。

3) 核心产品

①本项目所确定核心产品为商用计算机；

②本采购项目核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。非单一产品采购项目。

四、其他评审内容

1. 报价过程：

(1) 每位参与详细评审的磋商供应商有一次报价机会(不包含投标响应文件中的报价)，但每位潜在磋商供应商的后一次报价不能高于前一次报价。对于通过资格性、符合性投标人应在规定时间内进行二次报价。(注：每次报价的技术要求只能在满足竞争性磋商采购文件要求以及在原磋商响应文件所述技术参数、性能和服务承诺的基础上保持不变或提高，不得降低。)

(2) 磋商响应文件递交截止时项目的总报价计为该项目的第一次总报价；

(3) 磋商供应商最终价格超过预算价的报价，对其按无效磋商处理。

2. 报价的澄清：

(1) 最终报价结束后，采购代理机构将最终报价情况向磋商小组通报。磋商小组须对各报价人的最终报价进行合理性审核，如磋商小组一致认为某个报价人的最终报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组有权决定是否通知报价人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该报价人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，磋商小组有权拒绝该报价。

(2) 最终报价结束后，又发现其竞争性磋商采购文件存在实质性不响应磋商采购文件的情形时，磋商小组有权取消其磋商资格。

3. 如果所有磋商供应商均不满足本磋商采购文件中的实质性(废标条款项)要求的，则计为第一次磋商失败；磋商失败后，磋商小组可按以下两种情况处理：

(1) 对本次竞争性磋商作出磋商失败的废标结果意见；

(2) 在本次磋商活动开始之前没有收到潜在供应商对本磋商采购文件提出异议时，对磋商采购文件中的实质性条款进行修改(调整)，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商进行第二次磋商。如供应商不接受修改调整后的内容，则视为其自动放弃参与第二次竞谈的资格要求。

29 成交基本条件，即必须同时满足以下要求：

29.1 磋商响应文件完全满足竞争性磋商采购文件中所有的实质性要求；

29.2 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。

评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

30 评审过程保密

- 30.1 磋商会议结束后，直到授予磋商供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向磋商供应商或其他无关人员透露。
- 30.2 在磋商期间，磋商供应商企图影响采购代理机构或评委的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

31 出现下列情况之一，将对采购项目予以废标；

- 31.1 出现影响采购公正的违法，违规行为的；
- 31.2 磋商供应商的报价均超过了采购单位采购计划价，采购单位不能支付的；
- 31.3 因重大变故，采购任务取消的。

32 成交通知

- 32.1 评委确定成交候选人后，将在相关媒体公示栏上发布交结果公告。供应商如对成交结果有异议，可在公示期 7 个工作日内，以书面形式并提供相关证明材料向采购人反映，若在公示期内未提出异议，则视为认同该结果。
- 32.2 在磋商有效期内，采购代理机构以书面形式通知所选定的成交供应商。
- 32.3 成交通知书将作为签订合同的依据。

33 签订合同

- 33.1 成交供应商应按成交通知书中规定的时间、地点与用户签订成交合同，否则按开标后撤回处理。
- 33.2 成交供应商的磋商响应文件、评审过程中有关澄清文件以及最终承诺报价单均应作为合同附件。
- 33.3 如成交人不按第 40 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其成交决定，并按照供应商承诺函的规定处理。采购代理机构和采购人可在候选成交单位中重新选定成交单位。
- 33.4 成交供应商应在签订合同之日起五(5)个工作日内，将合同报采购代理机构备案。

六、授予合同

34 合同授予标准

34.1 采购人将把合同授予磋商小组确定的成交人或其推荐的第一成交候选人。

35 投标时更改采购货物数量的权力

35.1 采购人在授予合同时有权在“项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

36 成交结果的公示

36.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在招标公告发布媒体上公告成交结果，并同时发出成交通知书。公示期为1个工作日。

37 质疑和投诉

37.1 供应商对本次招标活动的采购文件、采购过程和中标结果有异议的，有权按照相关法律、法规规定的程序进行质疑和投诉，质疑和投诉应有具体的质疑(投诉)事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

38 拒绝任何或所有响应的权利

38.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在成交通知书发出之前任何时候接受或拒绝任何响应、以及宣布响应无效或拒绝所有供应商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

39 成交通知书

39.1 在成交公告发布之日，采购代理机构将以书面形式通知成交人中标；

39.2 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

40 签订合同

- 40.1 成交人应持中标通知书 30 日内，在规定时间内与采购人签订合同。
- 40.2 采购文件、成交人的磋商响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。
- 40.3 如采购人对成交人拒签合同，依照相关法律责任来追究，并根据相关法律承担相应的违约责任。
- 40.4 如成交人不按前述规定签订合同，采购人将报请采购主管部门取消其成交决定，并按照供应商承诺函的规定处理。

41 履约保证金

- 41.1 本项目不收取履约保证金。

42 其他

- 42.1 如果成交人未按规定签订合同，采购人可将该标授予排序第二的中标候选人或重新招标采购，依次类推。

43 代理服务费

- 43.1 代理服务费：在成交供应商好领取成交通知书时，采购代理机构按原计价格[2002]1980 号文件和发改办[2003]857 号文件规定货物类收费标准向成交供应商收取代理服务费。

第三章 合同文本（仅供参考）

需方（甲方）：_____ 签订地点：

供方（乙方）：_____ 签订时间：2021年 月 日

供、需双方根据_____的成交通知书和竞争性磋商文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：_____整（¥_____元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

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

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件；

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起__日内（按供应商承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。供方或最终用户（包括供方或最终用户的工作人员）填写收货确认单，或者在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

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

3、供方应在交货时向需方提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，需方在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、使用部门应在产品设备交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向学校提出验收申请。

3、根据验收申请，学校组织正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、付款方式

1、产品设备到货验收合格后支付总合同金额的 ____%（____元），剩余 ____%（____元）为质保金，待货物正常运行一年无质量问题后无息支付。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至己方在 xxx 银行 xxx 公司在分行开立的监管账户，该回款账户未经 xxxxx 公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：

账户名称：

账号：

开户银行：

八、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5% 向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付设备款总值 5% 的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、质保期__年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金 500 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，供方同意需方可以从质保金中直接扣除。

九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标

人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

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

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

十、争议解决

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

十一、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

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

3、本合同一式七份，需方四份、供方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

需方：

供方：

地址：

地址：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

手机：

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（3）成交通知书

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点7日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在3个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为____年。质保期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4小时响应, 8小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后24个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

地址：

电话： 传真：

售后服务联系人：

附件（3）：中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

特别说明：

1. 本范本根据《政府采购法》、《合同法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖单位公章或合同专用章，乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第50条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第四章 附件

1、法定代表人授权书

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

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

供应商(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

授权代表(签字或盖章)：

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

被授权人身份证(正面)	被授权人身份证(反面)
-------------	-------------

2、磋商响应函

致：_____（采购人名称）_____

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）的采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交磋商响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，磋商总报价为(大写)_____元人民币(RMB¥：_____元)。

(2) 一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于_____完成项目全部工作。

(3) 我们同意遵守本采购文件中有关磋商有效期60天的规定。

(4) 我方同意按照采购文件的要求并且承诺，在磋商有效期内我方不撤回竞争性磋商响应文件或成交后不拒绝签订合同。

(5) 我们愿提供采购文件中要求的所有文件资料。

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

(7) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(8) 我们声明，不存在采购文件第二章供应商须知3.4条规定的情形。

(9) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

供应商(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：_____年 月 日

3、资格证明文件

3.1企业法人营业执照\事业单位法人证书\其他组织\自然人

3.2 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商(盖章)：

2021年 月 日

3.3 无重大违法记录声明

致：（代理机构或采购人）

我公司声明参加本次政府采购活动前三年内在中华人民共和国境内未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，无重大违法记录。

供应商(盖章)：

2021年 月 日

3.4 财务、社保、纳税要求：

提供2019年度或2020年度财务审计报告，报告中没有财务被接管、冻结、破产状态不良行为或基本户银行出具的近期资信证明；提供所属期为2020年8月1日以来任意1个月的纳税证明及缴纳的社保证明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件)。

3.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件。

说明：提供以下任意一项内容即认为具备该项证明材料。

- 1、投标人的承诺书（格式自拟）。
- 2、投标人近三年内的类似业绩。
- 3、设备购置发票或设备实物照片及工作人员相关证书或企业荣誉证书

3.6 信誉要求：

信用查询结果

致：_____（采购人名称/采购代理机构名称）_____

根据本项目招标的要求，从发布公告之日起至投标截止时间内，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，我公司未列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”；通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询，我公司未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。特此告知。

我公司声明以上内容属实，如若不实则承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

附：发布公告之日起至投标截止日期间在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站查询的信用信息情况结果页面截图。

3.7 投标承诺函（格式）

投标承诺函

致：_____（采购人名称/采购代理机构名称）_____

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）_____的招标文件，已详细审查全部内容（含补遗文件，如有），我们完全理解并同意放弃对上述文件有不明及误解的权利。我方在此郑重承诺，如果我方在本次投标过程存在下述任一行为：

- (1) 投标人在磋商文件规定的磋商有效期内撤回其响应文件；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 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
- (4) 成交供应商除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 未按磋商文件规定按时向采购代理机构交纳代理服务费；
- (7) 其他违反法律法规的情形。

我方将承担相关责任和后果，并按照采购项目预算金额的2%支付给采购人或采购代理机构，以弥补对其造成的损失，不足部分我方将另行承担。同时，我方完全了解上述行为可能导致被记入失信或不良行为记录。

特此承诺。

供应商（公章）：

法定代表人或投标授权人：（签字或盖章）

日期：

3.8 其他证明文件(响应人认为有必要提供的证明材料)

4、竞争性磋商报价表格

4.1 报价表

金额单位：元/人民币

供应商名称	
项目名称	
磋商内容	符合磋商文件要求
磋商总报价	大写： _____ 小写： _____
交货及完工期	
质保期	
磋商有效期	
付款方式	
备注	

供应商(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

4.2报价一览表

金额：元

序号	项目	报价	备注
1	货物和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务(安装、调试、运行)		
4	人员培训		
5	运费和保险费		
6	税费		
7	其他		
总计(1+2+3+4+5+6+7)			

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期:

- 1、如不提供详细分项报价将视为非实质性响应招标文件;
- 2、如果没有特殊说明所有应报价内容均已包含在投标总价中。

4.2.1 货物分项报价一览表

金额单位：元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	备注

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期:

4.2.2 备件、专用工具和消耗品价格表

金额单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

供应商(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：

4.3 技术规格偏差表

序号	所投货物名称和 条款号	技术参数及要求		偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	名称1					
2	名称2					
					

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期:

说明:

- 1、所投货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致废标；
- 2、本表货物序号须与“采购清单”对应；

4.4 商务条款偏差表

序号	内容	磋商文件要求	响应文件	是否偏离	备注
1	交货期及完工期				
2	付款方式				
3	质保期				
4	磋商有效期				
5	其他				
6	...				

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期:

4.5售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
- 2、技术培训、质量保证措施。
- 3、该次项目所提供的其它免费物品或服务。

4.6 技术证明材料

第二卷

第五章 采购项目资料表

第六章 合同条款资料表

第七章 采购需求及技术规格要求

第五章 项目资料表

本表关于要采购货物的具体资料是对**第二章供应商须知**的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1	项目名称：郑州轻工业大学计算机学院东风校区实验室教学设备购置项目 采购编号：QDCS-2021-009 项目预算金额（最高限价）：63.611万元
2	采购人名称：郑州轻工业大学
3	采购代理机构名称：河南达诺工程咨询服务有限公司
4	磋商供应商应符合资格要求：详见竞争性磋商公告第五条“供应商资格要求”
投标文件的编制和递交	
5	报价要求：不超过项目预算金额（最高限价）
6	货币：人民币。
7	供应商承诺函：详见投标文件格式
8	*响应文件有效期：递交响应文件截止之日起60日。
9	*正本份数：一份，副本份数：二份(副本必须与正本内容一致)电子版U盘响应文件一份单独密封提交。
10	响应文件递交截止时间：详见磋商公告 响应文件递交地点：详见磋商公告
磋商程序	
<p>一、 评审</p> <p>磋商评审小组结合本次采购具体情况进行评审。磋商小组对供应商的响应文件的</p>	

资格条件、技术和商务条款进行评审。

二、 磋商

磋商小组根据评审情况分别与供应商进行磋商。在磋商中，磋商双方可以就采购项目所涉及的报价、技术、服务等进行实质性磋商，但磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、报价和其他信息。对实质性要求条款未实质性响应采购文件要求的供应商将视为无效磋商供应商。

三、 最后报价

所有供应商磋商结束后，磋商小组将要求所有符合采购需求的供应商在规定的时间内进行最终报价。

(1) 每位参与详细评审的磋商供应商有两次报价机会。(注：每次报价的技术要求只能在满足竞争性磋商采购文件要求以及在原磋商响应文件所述技术参数、性能和服务承诺的基础上保持不变或提高，不得降低。)

(2) 磋商响应文件递交截止时的总报价计为该项目的第一次总报价；

(3) 磋商供应商最终价格超过预算金额（最高限价）的报价，对其按无效磋商处理。

11	其它必要的评标因素和标准： 1) 在评审过程中，凡遇到采购文件中无界定或界定不清、前后不一致，评标委员会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由磋商小组会按少数服从多数的原则确认。 2) 供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。
12	其他价格扣除：无
定标	
13	本项目按供应商须知正文第34条规定处理。
授予合同	
14	采购人需追加(或减少)与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合

	同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
--	--

第六章 合同条款资料表

序号	内容
1	<p>采购人：郑州轻工业大学</p> <p>地址： 郑州市科学大道136号</p>
2	<p>交货期及完工期：合同生效后50天内交货验收</p>
3	<p>质保期：三年</p>
4	<p>备品备件及耗材等要求：投标人应对保证货物正常运行 <u>XX</u> 年的备品备件报出单价，并说明获得的来源渠道。</p>
5	<p>付款方式：</p> <p>合同签订，设备安装调试完毕验收合格后，支付合同总价的90%；其余10%作为质量保证金，自设备验收合格之日起正常运行满一年后，无质量和服务问题一次性无息付清。</p> <p>付款方法：</p> <p>供应商在办理支付手续时需提供以下资料：</p> <p>成交通知书原件及扫描件；</p> <p>合同原件及扫描件；</p> <p>投标文件电子版；</p> <p>验收报告；</p> <p>资金申请单；</p> <p>增值税专用发票原件及复印件。</p>

第七章 采购需求及技术规格要求

一、总则

1. 投标人必须负责所投设备的安装、调试，并保证系统安全稳定地运行，所需配件，费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。

2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术文档，验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

4. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人有责任给予补充说明。

5. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

6. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的质量保证期内正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出详细清单，并报出单项价格。

7. 采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

二、质保期

三年

三、交货及完工期

合同生效后50天内交货验收

四、产品政策

1、供应商所提供的产品若属于应满足政府采购有关政策规定的，应当满足其规定，否则视为无效标处理：

2、节能环保产品需根据财库〔2019〕9号文“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”提供相关证明材料。①所投产品属于《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）目录清单范围内产品的，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。②所投货物有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）目录清单范围内产品的，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。政府强制采购产品（★号项）必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则 其投标不予接受。

3、若为信息安全产品，须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

4、若为无线局域网产品，必须符合国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，投标人必须提供所投货物的《无线局域网认证产品政府采购清单》中的产品，并提供该产品的清单复印件。

5、若被列入国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的，应当按照相关国家标准的强制性要求，提供由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的相关证明材料的复印件（具备资格的机构指国家认证认可监督管理委员会、工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室按照国家有关规定共同认定的机构）。

6、若涉及网络通讯产品，接口应符合国家或行业主管部门的标准。

7、若涉及国家及地方相关强制许可、认证等的产品，应符合相关要求。

8、除非本招标文件明示，不接受进口产品的投标。

五、技术参数

1、采购清单

序号	设备名称	单位	数量
1	商用计算机	台	67
2	交换机	台	2
3	机柜	台	1
4	投影仪	台	1
5	幕布	个	1
6	多媒体系统	套	1
7	网络监控摄像头	个	2
8	教师讲台	个	1
9	学生桌	个	66
10	折叠椅	把	66
11	综合布线	套	66

2、参数要求

编号	仪器设备名称	主要功能及描述
1	商用计算机	1、CPU: Intel不低于 i7 10700 2.9GHz 8C 65W CPU 2、主板: Intel Q470及以上 3、*内存: 配置≥16GB DDR4-2999, 4个或以上内存插槽, 最大支持128GB 4、硬盘: ≥ SSD 512G M.2 2280 PCIe NVMe 5、键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标 6、*接口≥10个USB 接口, 其中前置4个USB及1个USB Type-c, 2个DP 1个PS2, ≥出厂自带一个串口

		<p>7、扩展槽: ≥1 个 PCIe x 4 插槽; ≥2 个 PCIe x1 插槽; ≥1个 PCIe x16 插槽; ≥2个M.2</p> <p>8、*显示器与主机同品牌: ≥23.8"宽屏16:9 LED背光IPS液晶显示器, 1920x1080,原厂预置优化显示器寿命模块, 提供相关网站截图证明</p> <p>9、*电源: ≥ 550W节能环保电源, 具备国家级电源节能认证并提供证书及检测报告, 可适应90V-265V的工作电压, 并提供国家级权威机构CNAS认可的检测机构的检验证书</p> <p>10、机箱: ≥19升, 标配内置音响</p> <p>11、操作系统: 正版windows操作系统</p> <p>12、服务: 提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺, 提供厂家400或800售后服务热线电话</p> <p>13、认证: 所投计算机厂商通过CMM了level5 软件能力成熟度集成认证证书, 通过噪音检测低于6分贝提供证书, 投标产品通过双防雷A级认证, 提供国家级认证证书国家电子计算机检验检测中心出具的无故障运行时间不低于105万小时认证、双防雷A级证书并提供国家级认证证书、原厂商服务具有CCCS钻石五星认证和4PS认证, 生产厂商出具的针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> <p>14、独立的硬件卡, 采用PCI-E接口, 速度最快为600MB/S; 硬盘数据线 与硬件卡直接相连, 控制了硬盘读写, 可以做到彻底保护硬盘数据, 彻底防止病毒破坏; 网络拷贝速度快, 千兆环境速度达每分钟6-7GB, 百兆也能突破1GB, 业界领先; 全面支持UEFI BIOS,同时支持GPT分区和MBR分区格式共存; 底层控制U盘和光盘的使用, 可以限制从未授权的可移动设备(光驱和U盘等)启动; 支持最大128TB的硬盘, 单个分区最大支持10TB, 支持主流操作系统, 单个操作系统可以设置操作密码, 提供售后服务承诺, 供货时提供厂家供货证明。</p>
2	交换机	<p>1、48个10/100/1000Base-T电口(其中8个是combo口), 4个10G BASE-X SFP+万兆光口; 交换容量:432Gbps/4.3Tbps; 包转发率:166Mbps;</p> <p>2、支持SNMPv1/v2/v3, WEB网管, 支持RMON告警、事件、历史记录, 支持iMC智能管理中心, 支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出; 支持基于端口的VLAN, 支持基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持QinQ, 灵活QinQ, 支持VLAN Mapping, 支持Voice VLAN, 支持</p>

		GVRP; 支持IPv4 静态路由、RIPv1/v2, 支持IPv6 静态路由、RIPng, 支持OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持IEEE802.3x 流量控制 (全双工), 支持GE/10GE端口聚合
3	机柜	符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92标准; 兼容ETSI标准; 材料及工艺: SPCC优质冷扎钢板制作, 防护等级: IP20; 厚度: 方孔条2.0mm, 安装梁1.5mm, 其他1.2mm; 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑; 规格: 600宽*600深*1600高(mm); 含PDU电源;
4	投影机	<p>1、液晶板: 无机配向膜技术3LCD, 尺寸$\geq 0.64''$; 需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>2、采用微透镜技术: 使得光线几乎没有损失通过液晶板, 或同样功率获得更高亮度; 需提供三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>亮度: ≥ 5000流明 (ISO21118标准), 分辨率: $\geq 1920*1200$, 对比度$\geq 1500000: 1$。</p> <p>4、光源: 激光二极管, 使用寿命≥ 20000小时 (标准模式)、50000小时 (节能模式)。</p> <p>5、光源安全等级: CLASS 1; 需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>6、光学引擎防尘等级达到IP6X; 需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>7、接口: 至少具备HDBaseT*1、HDMI*2、VGA IN*1、VGA IN/OUT*1、VIDEO*1、LAN RJ45*1、RS232*1、WIRELESS USB*1、3.5AUDIO IN*2、3.5AUDIO OUT*1、RCA*2端子等接口;</p> <p>8、高清接口支持4K信号输入</p> <p>9、镜头: 1.7倍变焦镜头; 镜头左右最大可移动1.092个画面, 上下可移动1.565个画面; 需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>10、支持水平、垂直梯形矫正和四角边角矫正功能, 并可储存3种边角矫正模式;</p> <p>11、内置不少于6种边角矫正用图案。</p> <p>12、内置16W扬声器</p> <p>13、支持16:10、16:9、14:9等7种宽高比格式输出,</p>

		<p>14、信号备份自动切换备份功能，当前信号源中断时，会自动切换到下个信号源</p> <p>15、跳过搜索功能：信号输入源自由设定，可忽略不需要的信号源，提高信号切换效率；需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>16、待机状态下，有视频信号输入时自动开启投影机电源并显示图像；支持网络待机；支持1秒快速开机和自动关机设置；支持7x24小时开机</p> <p>17、机身预留防盗锁孔和防盗杆设计</p> <p>18、内置温度、照度、重力、气压传感监控系统，适应更复杂环境，保证稳定运行；需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>19、内置HDCR引擎和ACCENTUALIZER图像分明处理器</p> <p>20、强大的网络功能：可通过网络实时显示查询投影机的当前状态、设定信息和错误记录；可以投射通过网络传输的电脑图像；网络桥功能，可通过投影机控制外围其它设备；支持全双工、半双工通信；通过网络可存储并投射4张静态图像，并有信差功能</p> <p>21、状态监视功能，开启后位置状态等改变时可提示报警；需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>22、具有双画面/画中画功能,双路画面可同时播放，两路中任一路可放大缩小、并可调整位置；重影校正功能：消除信号输入重影；需提供第三方权威检测机构对此项功能的检测证明文件。</p> <p>23、*投标单位必须提供厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书；所投产品必须具有3C证明文件；提供产品节能、环保证书、检测报告；投标品牌须至少连续五年全国销量居前五名，并提供PJW或IDC等相关权威数据证明文件。</p>
5	幕布	150英寸，电动+遥控投影幕布，16:10玻珠电动幕

6	多媒体系统	<p>1、功放（1台）</p> <p>3U机型，经典拉丝铝面板外观</p> <p>面板全部为暗调式旋钮,可调节话筒的混响效果,高低音均衡调节,与音乐的高低音调节.</p> <p>总共有五路话筒输入,前三路为6.35插座,后两路为卡农平衡输入,并设有48V幻象电源.</p> <p>音乐信号有四路输入,两路录音输出</p> <p>设有USB/蓝牙播放器,带有数码管显示和语音提示音(语音可以关闭)</p> <p>8Ω 立体声功率：130W×2，4Ω 立体声功率：180W×2；</p> <p>冷却方式：风冷；频率响应：35Hz-20kHz；</p> <p>总谐波失真：<0.2%；</p> <p>信噪比（A计权）：93dB；</p> <p>话筒输入灵敏度和阻抗：5MV-100MV/600Ω</p> <p>音乐输入灵敏度和阻抗：250MV/47KΩ</p> <p>2、无线话筒（1个）</p> <p>接收机：半机架式接收机，可拆卸式天线</p> <p>输出阻抗：XLR接头：200Ω；6.35毫米（1/4英寸）接头：50Ω</p> <p>音频输出电平：XLR接口输入到100KΩ负载：-27dBV</p> <p>6.35毫米（1/4英寸）接口输入到100KΩ负载：-13dBV</p> <p>灵敏度：-105dB，12dB SINAD</p> <p>镜频抑制：>50dB（典型值）</p> <p>发射机：增益≤-16dBV 增益≥（0dB）+10dBV</p> <p>增益调整范围：26dB</p> <p>输入阻抗：1MΩ</p> <p>发射功率：10mW</p> <p>话筒：传感器类型：电容</p> <p>频率响应：50Hz-20KHz</p> <p>指向性形状：单向（心形）</p> <p>输出阻抗：1800Ω</p> <p>3、有线话筒（1个）</p> <p>换能方式：电容式</p>
---	-------	---

		<p>频率响应(Hz):40Hz-16KHz</p> <p>指向性：心型指向</p> <p>输出阻抗（欧姆）：75Ω</p> <p>灵敏度：-42dB±2 dB</p> <p>供电电压（v）：DC3V/幻象48V自动转换</p> <p>有效拾音距离：50cm</p> <p>咪管长度：420mm</p> <p>4、壁挂式音箱（2个）</p> <p>8英寸音箱</p> <p>额定功率（RMS）：100W</p> <p>峰置功率（RMS）：300W</p> <p>最大声压级（RMS）：110dB</p> <p>灵敏度（1m/1w):92B</p> <p>频率响应（-3dB):45Hz-20KHz+-1dB</p> <p>阻抗：8欧</p> <p>5、中控（1个）：</p> <p>串口和红外两种方式控制投影机，支持在线更新中控程序</p> <p>前置网络、USB*2、HDMI、VGA、220V电源插座接口</p> <p>1路话筒输入，内置话筒混音放大器</p> <p>内置HDMI 3进1出切换，VGA 3进2出切换，音频3进1出切换，具有USB切换和分配功能</p> <p>支持1080P的HDMI或1080P的VGA信号传输</p> <p>设备输出电源和幕布电源采用不同接口，有效防止插错电源</p>
7	网络监控摄像头	<p>400万1/2.7” CMOS ICR红外网络摄像机；最小照度：彩色0.002Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；镜头：2.8mm, 水平视场角:98° (4mm,6mm,8mm可选)，宽动态范围：120dB；红外照射距离：30米。视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG，最大图像尺寸：2560×1440；支持Micro SD/SDHC/SDXC 卡(128 GB 或256 GB)；1路音频输入；1路音频输出；1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；异常侦测：移动侦测，遮挡报警，网线断，IP地址冲突，非法登录，防护等级 IP67；</p>

8	教师讲台	桌子规格：长1100*宽700*高1000(mm)。桌子材质：钢木结合，桌体采用冷轧钢板制作，工艺：脱脂、磷化、静电喷塑；椅子：可升降，360度旋转，带靠背，三级防爆气压棒与防爆底盘，超强承重钢架五星架，采用出口专用双色PU静音万向滚轮
9	学生桌	定位：学生电脑桌，规格：1000W*600D*750H(mm)，桌面基材：环保高强度MFC三氢板、密度板，抗弯力强，不易变形，、表面：贴耐磨防火的三聚氢氨纸，封边：耐磨环保PVC封边，框架材质(包括桌子腿)：钢木，台面平整，表面无划痕。
10	折叠椅	背高：800mm，座高：470mm，折高：1050mm，宽：475mm；弧形椅背，舒适贴合腰背曲线；革制座面，弹性好，不起褶，经久耐用，优质防锈金属钢管
11	综合布线	综合布线：使用六类非屏蔽线缆、六类非屏蔽水晶头国标电源线 强弱电改造：根据教室实际用电负荷对教室强弱电等进行改造施工，所需六类网线、国标电源线、配线架、理线架、计算机用电源插座、六类成品跳线、辅材及施工费用等。

注：1、设备名称可以不一致，但所投产品需满足采购人的要求。

2、提供桌椅样品材质（**样品材质尺寸不大于50cm*20cm**）

3、提供样品时样品包装要能明确区分供应商名称

4、对成交供应商的样品进行留存，以备供货时产品与样品一致，验收时将通过第三方检测机构对产品材质和产品结构特点等进行检测验收。