



湖北省省级政府采购项目

竞争性磋商采购文件

函 号： 鄂采计[2020]-13739 号

项目编号： HBCZ-20120716-201686

项目名称： 湖北大学 2020 年数统学院综合奖补
设备采购项目

采购内容： 数统学院综合奖补设备

采 购 人 ： 湖 北 大 学

招标代理机构：湖北省成套招标股份有限公司

编 制 时 间 ： 2 0 2 0 年 0 8 月

目 录

第一章 竞争性磋商采购公告（代采购邀请函）	5
一、项目概况.....	5
二、资格要求.....	6
三、采购文件的获取.....	7
四、响应文件送达地点及提交响应文件截止时间.....	7
五、磋商地点及磋商时间.....	8
六、公告期限.....	8
七、其他补充事宜.....	8
八、采购人联系方式.....	8
九、采购代理机构联系方式.....	8
十、信息发布媒体及发布时间.....	9
第二章 供应商须知.....	11
《供应商须知前附表》	11
供应商须知.....	16
一、 总则.....	16
1、 适用法律及范围.....	16
2、 定义.....	16
3、 工程、货物及服务.....	16
4、 费用.....	16
二、 竞争性磋商采购文件.....	17
5、 竞争性磋商采购文件的构成.....	17
6、 竞争性磋商采购文件的澄清.....	17
7、 竞争性磋商采购文件的修改.....	18
三、 竞争性磋商响应文件.....	18
8、 语言和计量单位.....	18
9、 竞争性磋商响应文件的构成.....	18
10、 竞争性磋商响应文件的编制.....	18
11、 磋商报价.....	19
12、 备选方案.....	19
13、 联合体.....	19
14、 供应商资格证明文件.....	20
15、 证明报价内容、服务合格性和符合竞争性磋商采购文件规定的文件.....	20
16、 磋商保证金.....	20
17、 磋商有效期.....	21
18、 竞争性磋商响应文件的装订、签署和数量.....	21
四、 竞争性磋商响应文件的递交.....	21
19、 竞争性磋商响应文件的密封和标记.....	21
20、 竞争性磋商响应文件的送达地点及截止时间.....	22
21、 迟交的竞争性磋商响应文件.....	22
22、 竞争性磋商响应文件的补充、修改或者撤回.....	22
五、 磋商程序及步骤.....	22
23、 竞争性磋商小组.....	22

24、磋商代表.....	23
25、资格审查和符合性审查.....	23
26、磋商.....	23
27、保密.....	24
六、成交与签订合同.....	24
28、合同授予标准.....	24
29、签订合同.....	24
七、其他要求.....	25
八、适用法律.....	25
第三章 采购需求.....	26
第一部分 技术要求.....	26
一、总体要求.....	26
二、采购要求.....	26
第二部分 商务要求.....	40
一、交货期和交货地点.....	40
二、质保期.....	40
三、报价方式.....	40
四、履约保证金：无.....	40
五、付款方式.....	40
六、售后服务.....	40
第四章 评定办法.....	41
评定办法前附表.....	41
计算办法.....	43
评分细则.....	43
评定办法.....	44
第五章 合同书.....	46
第六章 竞争性磋商响应文件格式.....	49
响应文件目录.....	50
第一部分 价格部分.....	51
1. 磋商书.....	52
2. 报价一览表.....	53
3. 分项报价表.....	54
4. 法定代表人授权书.....	55
5. 法定代表人身份证明书.....	56
第二部分 资格部分.....	57
资格部分导读表.....	57
1. 供应商的资格声明.....	58
2. 资格审查和符合性审查证明文件.....	59
3. 无重大违法记录声明.....	60
4. 廉洁承诺书（应在投标响应文件中提供）.....	62
第三部分 需求响应部分.....	63
采购需求响应、偏离说明表/导读表.....	63
1. 技术文件（自拟）.....	64
2. 供应商认为需提供的其他相关技术资料.....	65

第四部分 评分部分.....	66
评分响应导读表.....	66
1. 评分项一.....	67
2. 评分项二.....	67
3. 类似业绩一览表（参考格式）.....	68
4. 拟投入项目组人员一览表.....	69
5. 节能环保政策支持.....	70
第五部分 其他.....	71
1. 中小企业声明函.....	72
2. 残疾人福利性单位声明函.....	73
3. 磋商供应商认为应该提交的其它文件（格式自拟）.....	74

第一章 竞争性磋商采购公告（代采购邀请函）

项目概况：

湖北大学 2020 年数统学院综合奖补设备采购项目的潜在供应商请按照下述“三、采购文件的获取”要求获取采购文件，并于 2020 年 09 月 16 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

根据湖北省政府采购预算执行计划鄂采计[2020]-13739 号的要求，湖北省成套招标股份有限公司（以下简称“采购代理机构”）受湖北大学（以下简称“采购人”）的委托，对本项目（湖大项目编号：HBDX-2020-JC-0010）组织竞争性磋商采购。资金来源：财政性资金。欢迎符合资格条件的供应商参加磋商。

一、项目概况

- 1、项目编号：HBCZ-20120716-201686
- 2、项目名称：湖北大学 2020 年数统学院综合奖补设备采购项目
- 3、采购内容：本次采购共 1 个包。采购内容如下，具体技术及商务要求详见本项目采购文件第三章内容。

包号	序号	采购内容	数量	预算金额/ 最高限价	交货期	质保期	是否接受 进口产品 投标
1	1	高性能图形图像处理深度学习工作站/服务器	2	278.4 万元	合同签订后 30 天内交付、安装、验收完毕	整机至少 3 年质保服务，其他要求详见第三章采购需求	否
	2	高性能深度学习工作站/服务器	1				否
	3	大数据云阅卷系统	1				否
	4	大数据云阅卷系统-高速扫描仪	1				否
	5	大数据云阅卷系统-条码打印机	1				否
	6	摄像机(套装)	2				否
	7	投影仪	1				否
	8	区块链计算节点服务器	7				否
	9	交换设备	2				否
	10	机柜	1				否
	11	区块链基础科研平台	1				否
	12	区块链数据管理平台	1				否

13	设备固件安全漏洞检测分析平台	1				否
14	显示屏	1				否
15	LED 显示屏控制系统	1				否
16	LED 显示屏播控软件	1				否
17	视频处理器	1				否
18	显示屏安装设备	1				否

供应商投标报价超过该包各分项预算金额/最高限价及该包总预算金额的，其该包投标为无效投标。

多包投标要求： 无 。

是否接受联合体投标： 否 。

是否接受进口产品投标（货物类采购项目，本项目适用）：本项目不接受进口产品投标。

其他要求：无。

采购项目需要落实的政府采购政策:中小企业、节能环保、监狱企业、残疾人企业

供应商如需查询技术要求，请将您的单位名称及联系方式发送邮件至 yuewane@163.com 获取，邮件需注明项目名称和项目编号。

二、资格要求

本资格要求为本次项目供应商应具备的基本条件，参加各包投标的供应商必须满足本资格要求中的对应各包的所有条款，并按照采购文件的规定在响应文件中提交资格证明文件。未按要求提交的供应商，其投标为无效投标。

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中（以磋商当天代理机构查询结果为准）；

4、提供参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见本项

目采购文件第六章相关格式要求)；

- 5、如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定；
- 6、本项目不接受联合体投标；
- 7、本项目的特定资格要求：无。

三、采购文件的获取

1. **获取时间：**2020年09月03日起至2020年09月09日每天上午8：30~12：00、下午14：00~16：30（节假日除外）。

2. **获取方式：**1) 现场获取，湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心（东湖大厦正对面）B座7楼湖北省成套招标股份有限公司服务大厅；2) 网络/线上获取。

3. **售价：**人民币200元/本，售后不退。

4. **获取磋商文件须携带的资料：**

(1) 现场获取：

- 1) 法定代表人自己领取的，凭法定代表人身份证明书原件及法定代表人身份证原件获取；
- 2) 法定代表人委托他人领取的，凭法定代表人授权书原件及被授权人身份证原件获取；
- 3) 标书费用开票信息：①开票单位名称、②纳税人识别号（或统一社会信用代码）、③营业执照或税务登记证地址、④单位联系电话、⑤开户行及账号、⑥请注明开具增值税专用发票或普票。
- 4) 报名表（见附件。如无法下载，请发送邮件注明单位名称和联系人电话、需办事项、拟报名项目名称和编号获取）。

(2) 网络/线上获取（非武汉本地单位）：

1) 如需网络/线上获取，必须通过投标单位的对公账户进行转账，在汇款附注（备注、附言）中注明项目编号后六位和所投包号以及“报名”字样，汇款后将汇款回单和上述现场获取须携带的资料扫描件1)-4)在**文件获取时间期限内**发送至项目负责人邮箱（yuewane@163.com），请提供4)报名表Word版及盖章扫描版。

备注：请对公转账的人员核查转账账户信息是否准确，如因转账账户信息有误导致未成功缴费的，所有不利后果由供应商自负。所有网络/线上报名事宜请均通过邮件处理。

2) 工作人员于每日16:30后统一整理线上获取邮件，报名资料齐全的工作人员将于当日回复采购文件电子版至发送报名资料的邮箱，请注意查收；

3) 上述费用发票请于投标现场向工作人员索取。

四、响应文件送达地点及提交响应文件截止时间

送达地点：湖北省成套招标股份有限公司10楼1002号会议室

提交响应文件截止时间：2020年09月16日09:30时（北京时间）

代理机构接收文件的时间：截止时间前1小时内接受文件。

五、磋商地点及磋商时间

磋商地点：湖北省成套招标股份有限公司10楼1002号会议室

地 址：武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心（东湖大厦正对面）B座

磋商时间：2020年09月16日09:30时（北京时间）

参加要求：届时请参加磋商的授权代表携本人二代身份证原件及响应文件出席磋商会议

六、公告期限

2020年09月03日起至2020年09月07日，共3个工作日。

七、其他补充事宜

递交标书费的帐户信息：

收款人：湖北省成套招标股份有限公司

账 号：572976591978

开户行：中国银行武汉中南路支行

财务查询电话：027-87311206

八、采购人联系方式

采购人名称：湖北大学

地 址：武汉市武昌区友谊大道368号

采购部门联系人：周婷

联系电话：027-88661921

九、采购代理机构联系方式

机构名称：湖北省成套招标股份有限公司

邮 编：430071

地 址：武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心B座7-10楼（东湖大厦正对面）

联 系 人：乐皖鄂、叶凡、冯乐、蔡文静、徐沫

手 机：18164016556

电 话：027-87816666-8659

传 真：/

邮 箱：yuewane@163.com

十、信息发布媒体及发布时间

发布媒体：中国·湖北政府采购网

湖北省成套招标股份有限公司门户网

发布日期：2020年09月02日

项目报名表（请附营业执照复印件）	
项目名称	
项目编号	
供应商名称（公章）	（填写完整的单位全称，必须与响应文件上的供应商一致）
办公地址	
报名包号（项目分包时填写）	（填写报名包号，变更或放弃包号请来函告知，放弃投标请来函告知）
授权代表	（填写联系人姓名）请填写一个固定联系人，变更请来函告知。
授权代表手机	（填写联系人手机） 有关信息我们会短信发送至手机，请关注并收到后回复。
授权代表座机	
授权代表电子邮箱	（填写联系人邮箱） 有关文件我们会邮件发至您邮箱，请收到后注意回执。
报名时需提供的资料清单	
1) 法定代表人自己领取的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证（扫描件）；	
2) 法定代表人委托他人领取的，须提供法定代表人授权书及受托人身份证（扫描件）；	
3) 开票资料：①开票单位名称、②纳税人识别号（或统一社会信用代码）、③营业执照或税务登记证地址、④单位联系电话、⑤开户行及账号、⑥请注明开具增值税专用发票或普票。	
4) 报名表 Word 版本及盖章扫描件；	
5) 报名费付款凭证截图或扫描件。	

第二章 供应商须知

《供应商须知前附表》

磋商供应商应仔细阅读竞争性磋商采购文件的第二章“供应商须知”，下面所列资料是对“供应商须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	编列内容																																																
2.1	采购人	湖北大学																																																
2.2	监管部门	湖北省财政厅政府采购管理处																																																
2.3	采购代理机构	湖北省成套招标股份有限公司																																																
2.5	磋商供应商	详见第一章第二款相关要求																																																
4.2	成交服务费	<p>根据国家发展与改革委员会办公厅发改办价格【2003】857号文的规定，经与采购人协商，由成交供应商按国家发展计划委员会计价格【2002】1980号文规定货物类取费标准50%的向采购代理机构支付招标代理服务费。</p> <p style="text-align: center;">招标代理服务收费标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">服务 费率 类型</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中标金额（单位：元）</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100万以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100万-500万</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500万-1000万</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000万-5000万</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000万-10000万</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>1亿~5亿</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>5亿~10亿</td> <td>0.035%</td> <td>0.035%</td> <td>0.035%</td> </tr> <tr> <td>10亿~50亿</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> </tr> <tr> <td>50亿~100亿</td> <td>0.006%</td> <td>0.006%</td> <td>0.006%</td> </tr> <tr> <td>100亿以上</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> </tr> </tbody> </table> <p>递交方式：成交服务费由成交供应商在领取成交通知书的同时向代理机构支付，并同时开具发票，成交供应商在看到网上公布的结果公告时，请携带开票信息到湖北省成套招标股份有限公司7楼财务窗口缴费开具发票后领取成交通知书。</p> <p>如需邮寄中标通知书，请以单位电汇或转账中标服务费后，将项目名称、项目编号、转账凭证、开票资料（注明开具增值税专票或普票）、收件信息等相关信息发送至yuewane@163.com，我司工作人员在收到邮件后尽快核实办理，并将中标通知书及发票以顺丰到付寄予贵公司。</p> <p>疫情期间推荐邮寄通知书。</p> <p>中标服务费可使用现金或电汇办理，汇款账户信息如下： 收款人：湖北省成套招标股份有限公司 账 号：572976591978</p>	服务 费率 类型	货物招标	服务招标	工程招标	中标金额（单位：元）				100万以下	1.5%	1.5%	1.0%	100万-500万	1.1%	0.8%	0.7%	500万-1000万	0.8%	0.45%	0.55%	1000万-5000万	0.5%	0.25%	0.35%	5000万-10000万	0.25%	0.1%	0.2%	1亿~5亿	0.05%	0.05%	0.05%	5亿~10亿	0.035%	0.035%	0.035%	10亿~50亿	0.008%	0.008%	0.008%	50亿~100亿	0.006%	0.006%	0.006%	100亿以上	0.004%	0.004%	0.004%
服务 费率 类型	货物招标	服务招标	工程招标																																															
中标金额（单位：元）																																																		
100万以下	1.5%	1.5%	1.0%																																															
100万-500万	1.1%	0.8%	0.7%																																															
500万-1000万	0.8%	0.45%	0.55%																																															
1000万-5000万	0.5%	0.25%	0.35%																																															
5000万-10000万	0.25%	0.1%	0.2%																																															
1亿~5亿	0.05%	0.05%	0.05%																																															
5亿~10亿	0.035%	0.035%	0.035%																																															
10亿~50亿	0.008%	0.008%	0.008%																																															
50亿~100亿	0.006%	0.006%	0.006%																																															
100亿以上	0.004%	0.004%	0.004%																																															

条款号	条款名称	编列内容
		<p>开户行：中国银行武汉中南路支行 财务查询电话：027-87311206 签订合同后成交供应商须将合同扫描件（PDF版）发送至项目联系人邮箱备案。如有磋商保证金，成交供应商在合同备案后方可退还。</p>
6.2	提疑截止时间	<p>提疑截止时间：采购文件获取截止时间次日上午10:00前 提疑方式：请将单位名称、项目负责人联系人及电话、项目名称、项目编号、提疑内容PDF及Word版本发送至yuewane@163.com。 提疑回复：我司将在提疑截止时间次日上午10:00前予以回复，如有特殊情况我司将提前电话及邮件告知。 如提疑回复内容涉及采购文件内容的修改，我公司将在回复提疑邮件同时在指定网站发布澄清修改公告并通知所有已获取采购文件的供应商。</p>
10.4	对多包采购的规定	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>有，①报名限制包数：/；②中标限制包数：/；③并列时的选择：/；④如多包投标，请将投标文件分包制作并密封。</p>
12.1	备选方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>本次采购不接受备选方案。 <input type="checkbox"/>本次采购接受备选方案。备选方案要求如下：/。</p>
13.1	联合体磋商	<p><input checked="" type="checkbox"/>本次采购不接受联合体报价。 <input type="checkbox"/>本次采购接受联合体报价，本项目联合体具体要求详见第一章第二款相关要求，相关法规详见《供应商须知》13.2和13.3。。</p>
14.1	应提交的其它资格证明文件	<p>第一章第二款资格证明文件的相关解释： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定： (1)具有独立承担民事责任的能力； 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（提供证照复印件）：如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明。 (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 供应商是法人的，应提供已出最近年度经审计的财务报告或财务报表等财务会计制度证明材料，或供应商单位开户银行出具的资信证明（银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的单纯的存款证明不能视作银行资信证明。下同）。 其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，提供银行出具的资信证明。 由财政部门认可的政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，可以不用提供经审计的财务报告和银行</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>资信证明文件。</p> <p>(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 供应商自拟，可提供承诺或与本项目有关的设备及专业技术能力说明或以往类似业绩等相关说明，如未提供视同供应商具备相关专业技术能力，如未提供承诺，视同具备履约能力。</p> <p>(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 供应商依法缴纳税收的证明材料：提供 2019 年 1 月以来（至少提供 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）； 供应商依法缴纳社会保障资金的证明材料：提供 2019 年 1 月以来（至少提供 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单等社保相关缴纳凭证）； 注：（1）供应商为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和交纳社会保险的凭据； （2）递交响应文件截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的供应商，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收缴纳凭据；如由于供应商原因无法提供上述时间期限内的税收缴纳凭证，可提供上述期限前的相关凭证并说明原因，未说明原因且未提供期限内凭证的将视为资格审查不合格； （3）递交响应文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机构原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的供应商，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据； （4）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要交纳社会保障资金。</p> <p>(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； 提供承诺，详见资格要求第六章格式（无须重复提供）。</p> <p>(6)法律、行政法规规定的其他条件。 提供承诺（格式自拟），如未提供承诺，视同满足。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中(以磋商当天代理机构查询结果为准)； 提供信用中国查询截图（信用中国改版后可提供失信惩戒界面截图）及中国政府采购查询截图，供应商应在响应文件中放入上述查询截图；无论供应商提供查询截图与否，均以磋商当天代理机构查询结果为准。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>4、提供供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式要求详见第六章相关格式）； 请按第六章格式提供承诺函。</p> <p>5、如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定； 提供承诺，如该行业有具体要求，则应提供相关准入证明复印件，如未提供承诺，视同满足。</p> <p>6、本次采购不接受联合体投标。 提供非联合体投标承诺（格式自拟），如未提供承诺，视同满足。</p> <p>7、本项目的特定资格要求：详见第一章第二款要求，如有要求，请提供相应证明材料。 响应文件中所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的。资格证明文件应为原件的清晰复印件，副本可用正本的复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的，责任由供应商自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。 证明材料仅限于响应供应商单位本身，参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料，但响应供应商单位兼并的企业的材料可作为证明材料。</p>
15.1	证明响应内容符合竞争性磋商采购文件要求的文件和竞争性磋商采购文件规定的其他资料	详见第六章中《与本次磋商有关的技术文件》相关内容
16.1	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
17.1	磋商有效期	<u>90</u> 日历天
18.1	竞争性磋商响应文件正、副本数量	本次采购项目响应文件正本 <u>一</u> 份，副本 <u>二</u> 份，电子文档一份（应为响应文件正本的Word版本和盖章后的扫描件，可U盘或光盘递交），所有响应文件概不退还。
19.4	样品	本次采购 不需要 提交样品。
20.1	竞争性磋商响应文件送达地点及递交截止时间	详见第一章第四款及第五款相关要求
23.1	磋商小组人数	3人或3人以上单数组成，其中采购人评委不超过评审委员会小组成员总数的三分之一，外聘技术和经济专家在湖北省财政厅政府采购评审专家库中抽取。
26.4	提交最后报价供应商的确定方式	采购代理机构将已确定条件的最后报价书发放至所有通过了资格审查及符合性审查的磋商供应商，磋商供应商应在指定的时间内提

条款号	条款名称	编列内容
		交满足要求的最后报价，密封递交磋商小组。
27.1	履约保证金	无
七	接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址	<p>接收质疑函的方式:加盖公章的纸质文件（如时间较紧张，可以先将质疑函Word版本及盖章PDF版文件发至yuewane@163.com，并将其纸质文件随后送达，代理机构接收质疑文件时间以纸质文件或PDF版文件先送达时间为准）。</p> <p>联系部门及联系人:湖北省成套招标股份有限公司总工办王保东</p> <p>联系电话: 027-87316021。</p> <p>通讯地址: 湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心B座7-10楼。</p> <p>供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>具体质疑相关规定详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）。</p>
八	其他要求	无。

供应商须知

一、总则

1、适用法律及范围

1.1 本竞争性磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商中所述的项目的采购。

2、定义

2.1 “采购人”：本次磋商的采购人见《供应商须知前附表》。

2.2 “监管部门”：本次磋商的监管部门见《供应商须知前附表》。

2.3 “采购代理机构”：本次磋商的采购代理机构见《供应商须知前附表》。

2.4 “供应商”是指获取本竞争性磋商采购文件的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “磋商供应商”是指

1) 符合具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2) 符合《供应商须知前附表》的相应条件；

3) 通过竞争性磋商采购评定办法中初步审核的供应商。

2.6 “成交供应商”是指经评审委员会评审推荐，采购人授予合同的供应商。

3、工程、货物及服务

3.1 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等。

3.2 “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。

3.3 “服务”是指除货物（指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等）和工程（指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等）以外的其他政府采购对象。

4、费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

4.2 成交服务费：成交供应商须在收到成交通知书时向采购代理机构支付成交服务费。服务费支付标准和方法详见《供应商须知前附表》，服务费计算方法参考如下：

招标代理服务收费标准

中标金额(单位:元)	货物招标	服务招标	工程招标
100万以下	1.5%	1.5%	1.0%
100万-500万	1.1%	0.8%	0.7%
500万-1000万	0.8%	0.45%	0.55%
1000万-5000万	0.5%	0.25%	0.35%
5000万-10000万	0.25%	0.1%	0.2%
1亿~5亿	0.05%	0.05%	0.05%
5亿~10亿	0.035%	0.035%	0.035%
10亿~50亿	0.008%	0.008%	0.008%
50亿~100亿	0.006%	0.006%	0.006%
100亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标代理业务中标金额为1000万元，按照标准收费的80%收取服务费，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(1000 - 500) \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$$

$$\text{收费金额} = (1.5 + 4.4 + 4) \times 80\% = 7.92 \text{ 万元 (收费金额四舍五入保留整数，整数单位：元)}$$

二、竞争性磋商采购文件

5、竞争性磋商采购文件的构成

5.1 本竞争性磋商采购文件包括：

- 1) 磋商公告（代磋商邀请函）
- 2) 供应商须知
- 3) 采购需求
- 4) 竞争性磋商采购评定办法
- 5) 合同书格式
- 6) 竞争性磋商响应文件格式
- 7) 采购过程中由采购代理机构发出的澄清和修正文件
- 8) 评审委员会在磋商过程中发出的对本磋商文件的实质性变动

6、竞争性磋商采购文件的澄清

6.1 供应商获取竞争性磋商采购文件后，应认真检查，如发现页数不全、附件缺失、印刷模糊等，应通知采购代理机构补全或更换，否则风险自负。

6.2 供应商要求对本竞争性磋商采购文件进行澄清的，应以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）在提疑截止时间以前向采购代理机构或采购人提出，提疑截止

时间见《供应商须知前附表》。

采购代理机构对于符合澄清要求的，将以书面形式给所有接收磋商文件的供应商予以答复(答复中不包括问题的来源)，供应商收到答复后应在24小时内以书面形式向采购代理机构予以确认。

6.3 供应商在规定的时间内未对竞争性磋商采购文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

6.4 澄清的内容是本竞争性磋商采购文件的组成部分，当竞争性磋商采购文件、澄清文件对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7、竞争性磋商采购文件的修改

7.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对本竞争性磋商采购文件进行必要的修改，修改的内容是磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面形式通知所有接受磋商文件的供应商，供应商在收到上述通知后，应在24小时内以书面形式向采购代理机构予以确认。

7.2 当磋商文件、修改文件对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7.3 修改的内容可能影响响应文件编制的，修改文件应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前发出，不足3个工作日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止之日。

三、竞争性磋商响应文件

8、语言和计量单位

8.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与采购代理机构或采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释竞争性磋商响应文件时以中文翻译本为准。

8.2 除非竞争性磋商采购文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9、竞争性磋商响应文件的构成

9.1 供应商编制的竞争性磋商响应文件应包括的内容详见本文件第六章要求。

注：响应文件目录及内容每页须顺序编写页码。

10、竞争性磋商响应文件的编制

10.1 供应商应当按照本采购文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件及全部资料的真实性、合法性承担法律责任，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

10.2 供应商应认真阅读本采购文件中的所有内容，并对本采购文件提出的要求和条件作出实质性响应。如供应商没有对本采购文件做出实质性响应的，其响应文件将被视为无效文件。

10.3 供应商应完整地按本采购文件的要求提交所有资料并按要求的格式填写规定的所有内容，无相应内容可填项的，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。如未规定格

式的，相关格式由供应商自定。

10.4 供应商在编制响应文件时应注意本次采购对多包采购的规定，多包采购的规定见《供应商须知前附表》。

11、磋商报价

11.1 磋商报价包括磋商供应商在首次提交的响应文件中的报价、磋商过程中的报价和最后报价。磋商供应商的报价均应以人民币报价。

11.2 供应商应按照本采购文件规定的采购需求及合同条款进行报价，并按竞争性磋商采购文件确定的格式报出。报价中不得包含竞争性磋商采购文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。报价中也不得缺漏竞争性磋商采购文件所要求的内容，否则，其响应文件将被视为无效文件。

11.3 供应商应根据本磋商文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、磋商供应商的管理水平、磋商供应商的方案和由这些因素决定的磋商供应商之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应包含完成本采购文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本采购文件或其它原因应由磋商供应商支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在报价中。但磋商供应商不得以低于其成本的价格进行报价。

11.4 供应商在响应文件中注明免费的项目将视为包含在报价中。

11.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其响应文件将被视为无效文件。

11.6 成交供应商的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

12、备选方案

12.1 是否允许备选方案见《供应商须知前附表》。不允许有备选方案的，若在响应文件中提交了备选方案，其响应文件将被视为无效文件。

13、联合体

13.1 本次采购是否允许联合体参加详见《供应商须知前附表》。

13.2 《政府采购法》第二十四条规定：两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

13.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条规定：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。

14、供应商资格证明文件

14.1 供应商应在响应文件提交证明其有资格参加磋商的证明文件，证明文件应包括下列文件：

- 1) 营业执照（复印件）；
- 2) 采购文件要求供应商应提交的其它资格证明文件，应提交的其它资格证明文件见《供应商须知前附表》。

14.2 除本须知14.1要求的资格证明文件外，如国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。

14.3 证明材料仅限于磋商供应商单位本身，母公司、股东单位和子公司的材料不能作为证明材料，但磋商供应商单位兼并的企业材料可作为证明材料。采用复印件的必须加盖单位印章。

15、证明报价内容、服务合格性和符合竞争性磋商采购文件规定的文件

15.1 证明报价内容符合竞争性磋商采购文件要求的文件和竞争性磋商采购文件规定的其他资料，具体要求见《供应商须知前附表》。

16、磋商保证金

16.1 本采购文件是否要求递交磋商保证金及保证金金额、递交方式、递交时间、接受保证金的帐户信息等详见《供应商须知前附表》。

16.2 本采购文件要求递交磋商保证金的，磋商保证金作为竞争性磋商响应文件的组成部分，以到账为准。凡未按规定递交磋商保证金的报价，其响应文件将被视为无效文件。

16.3 磋商保证金有效时间：磋商保证金的有效期与本次磋商有效期一致。

16.4 供应商为联合体的，应由联合体中牵头人交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

16.5 保证金的退还：供应商在提交响应文件时，应同时向本公司提交磋商保证金退还时的银行信息（收款人、账号、行号、开户银行）。因供应商自身原因导致保证金无法及时退还的，本公司不承担退款延期所产生的超期资金占用费。终止招标并已经收取磋商保证金的项目，我公司在终止公告发布后5个工作日内，退还所收取的磋商保证金及其在银行产生的利息。我公司在成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金或者转为成交供应商的履约保证金，具体办理流程详见供应商须知前附表规定。

16.6 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- 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) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商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) 本采购文件规定的其他情形。

17、磋商有效期

17.1磋商有效期从磋商结束之日起计算，本次采购磋商有效期见《供应商须知前附表》，磋商供应商承诺的磋商有效期不足的，其响应文件将被视为无效文件。

17.2特殊情况下，在原磋商有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求供应商延长磋商有效期。需要延长磋商有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有磋商供应商，供应商应以书面形式答复是否同意延长磋商有效期。供应商同意延长的，其磋商保证金有效期相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件在原磋商有效期满后将不再有效，供应商有权收回其投标保证金。

17.3供应商同意延长磋商有效期的，不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

18、竞争性磋商响应文件的装订、签署和数量

18.1供应商提交的响应文件应包括正本、副本、完整的电子文档及单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、报价一览表、磋商书。本次磋商供应商提交响应文件正、副本和电子文档的数量见《供应商须知前附表》。

每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”，响应文件的副本可采用正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准；如单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、报价一览表、磋商书与响应文件正本不符，以正本为准。电子文档与纸质文件不符，以纸质文件为准。

18.2正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。由授权代表签字的，响应文件中应提交《法定代表人授权书》。供应商为自然人的，由供应商本人签字并附身份证明。

18.3竞争性磋商响应文件中的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或授权代表在旁边签字才有效。

18.4响应文件应当采用不可拆卸的方法的装订，对未经装订的竞争性磋商响应文件可能发生的文件散落或缺损及由此产生的后果由磋商供应商承担。

四、竞争性磋商响应文件的递交

19、竞争性磋商响应文件的密封和标记

19.1响应文件的正本、所有副本必须密封和加盖供应商公章后递交，包装上应注明项目编号、项目

名称、包号、供应商名称及“ (磋商时间) 前不得启封”的字样。

19.2为方便磋商记录，供应商还应将一份《报价一览表》（原件）与一份《法定代表人授权书》（原件）、一份磋商书（原件）单独密封提交，除需按上款要求注明外还应在信封上标明“报价一览表”字样。

19.3未按要求密封响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构将拒收。未按要求盖章或加写标记的响应文件，政府采购代理机构将拒收并对误投或提前启封概不负责。

19.4要求在磋商时提交样品的，应在样品上标明磋商供应商名称。有关提交及退还样品的相关规定见《供应商须知前附表》。

20、竞争性磋商响应文件的送达地点及截止时间

20.1截止时间是**竞争性磋商文件**中规定的首次送达、提交响应文件的最后时间。本次磋商响应文件的送达地点及截止时间见《供应商须知前附表》。

21、迟交的竞争性磋商响应文件

21.1在本次磋商递交响应文件的截止时间以后送达的响应文件，不论何种原因，采购代理机构将拒收。

22、竞争性磋商响应文件的补充、修改或者撤回

22.1在提交响应文件截止时间前，供应商可以对已提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商需要补充、修改或者撤回响应文件时，应以书面形式通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容是响应文件的组成部分，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22.2从提交响应文件截止时间至磋商有效期期满这段时间，供应商不得修改或撤销其响应文件，否则其磋商保证金将不予以退还。

22.3供应商所提交的响应文件在磋商结束后，无论成交与否都不退还。

五、磋商程序及步骤

23、竞争性磋商小组

23.1采购人依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及现行法律规定组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共3人或3人以上单数组成。磋商小组人数详见《供应商须知前附表》。

23.2磋商小组中的评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3。除本采购文件另有规定，评审专家将从政府采购评审专家库中随机抽取。

23.3磋商小组所有成员按磋商前确认的磋商顺序，集中与磋商供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

24、磋商代表

24.1 磋商供应商法定代表人或授权代表应携带本人身份证明参加磋商，授权代表参加磋商的，还应携带法定代表人授权书原件。磋商代表经磋商小组核对身份后，方可参加磋商。

25、资格审查和符合性审查

25.1 在正式磋商前，本磋商文件第四章规定的程序和方法，对供应商进行资格性审查和符合性审查，通过资格性审查和符合性审查，实质性响应磋商文件的供应商方可进入磋商程序。

26、磋商

26.1 磋商小组将根据本磋商文件第四章规定的程序和方法与进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他磋商供应商的技术资料、价格和其他信息。

26.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式同时通知所有磋商供应商，并提供必要的修正时间。

26.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，对原响应文件进行技术、商务、价格修正，重新提交的响应文件应实质性响应本磋商文件及对磋商文件作出的实质性变动，并按本采购文件的规定进行签署。重新提交的响应文件与原响应文件不一致的，以重新提交的响应文件为准。不按要求签署或逾时不提交响应文件的，视同放弃磋商，放弃磋商的供应商的磋商保证金将在成交通知书发放后的五个工作日内退还。

26.4 最后报价

采购代理机构将已确定条件的最后报价书发放至所有磋商供应商，要求磋商供应商在指定的时间内提交满足要求的最后报价，密封递交磋商小组。最后报价为本次竞争性磋商不可变动的最终价格。

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

本采购项目提交最后报价供应商的确定方式详见《供应商须知前附表》。

26.5 如有需要，磋商小组可进行多轮磋商，直至最终确定竞争性磋商采购文件采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。如竞争性磋商采购文件无需修改，可直接要求磋商供应商提交最后报

价。

26.6 磋商小组审核完最终报价后，根据竞争性磋商采购文件规定的评定办法推荐成交候选人或根据采购人的书面授权直接确定成交供应商。

26.7 采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

27、保密

27.1 凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标意向等，采购人、采购代理机构、监管人员、磋商小组及有关工作人员均不得向供应商或其它无关的人员透露。

六、成交与签订合同

28、合同授予标准

28.1 采购人将把合同授予排名第一的供应商，特殊情况按本须知29.3的规定执行。

29、签订合同

29.1 竞争性磋商采购文件对履约保证金有规定的，成交供应商应按规定在签订合同前缴纳履约保证金。有关履约保证金的规定《供应商须知前附表》。

29.2 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

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指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29.3 中标人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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

29.4 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监管部门备案。

29.5 采购代理机构将配合采购人与成交供应商签订政府采购合同。采购人与成交供应商应按竞争性磋商采购文件要求和成交供应商的竞争性磋商响应文件承诺订立书面合同，不得超出竞争性磋商采购文件和成交供应商竞争性磋商响应文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

29.6 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂

行办法》第三十三条规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

七、其他要求

见《供应商须知前附表》。

本采购文件的最终解释权归采购人和采购代理机构所有。

八、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切招标投标活动均适用于《政府采购法》及相关规定。

第三章 采购需求

第一部分 技术要求

一、总体要求

本项目中采购需求中品牌型号、性能指标、尺寸和重量等均为参考，响应供应商可提供同等技术水平或更高技术水平产品，并提供相应技术参数证明其符合或优于采购需求。

以下采购需求中标注★的技术参数，供应商须在投标响应文件中予以明确响应，如出现该类技术参数不满足（负偏离）情形，则为无效投标。

二、采购要求

序号	设备名称	主要功能、特点及参数	数量	是否进口
1	高性能图形图像处理深度学习工作站/服务器	1. 处理器：至强 Xeon-金牌 8168 及以上，主频 $\geq 2.7\text{Hz}$ ， ≥ 48 核， ≥ 96 线程 2. CPU 颗数： ≥ 2 颗 3. 内存类型：ECC 4. 内存总容量： $\geq 64\text{G}$ 5. 硬盘类型：SAS, SATA, SSD 6. 硬盘总容量：960G + 8T 以上 7. 显存：8G 及以上 8. GPU 扩展：支持 8 片 NVIDIA Tesla V100, 支持 8 片 NVIDIA RTX8000 9. GPU：RTX2080Ti 或 TESLA， ≥ 4 块，配备 GPU 散热套件 10. PCIE 扩展插槽： ≥ 8 个 PCI-E 3.0 插槽，支持 8 块 GPU 显卡 11. 芯片组：Intel® C621 系列及以上 12. 机箱规格：塔式 13. 类型：塔式服务器 14. Raid 卡缓存：2G 缓存及以上 15. 硬盘转速：7200 RPM 及以上 16. 操作系统：Windows ★17. 产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html)，须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)	2	否
2	高性能深度学习工作站/服务器	1. 处理器：至强 Xeon-金牌 8168 及以上，主频 $\geq 2.7\text{Hz}$ ， ≥ 48 核， ≥ 96 线程 2. CPU 颗数： ≥ 2 颗 3. 内存类型：ECC 4. 内存总容量： $\geq 64\text{G}$ 5. 硬盘类型：SAS, SATA, SSD 6. 硬盘总容量：960G + 8T 以上	1	否

		<p>7. 显存：8G 及以上</p> <p>8. GPU 扩展：支持 8 片 NVIDIA Tesla V100, 支持 8 片 NVIDIA RTX8000</p> <p>9. GPU：RTX2080Ti 或 TESLA，≥4 块，配备 GPU 散热套件</p> <p>10. PCIE 扩展插槽：≥ 8 个 PCI-E 3.0 插槽，支持 8 块 GPU 显卡</p> <p>11. 芯片组：Intel® C621 系列及以上</p> <p>12. 机箱规格：塔式</p> <p>13. 类型：塔式服务器</p> <p>14. Raid 卡缓存：2G 缓存及以上</p> <p>15. 电源：冗余，1400W 80 Plus 电源及以上</p> <p>16. 硬盘转速：7200 RPM 及以上</p> <p>17. 操作系统：Windows</p> <p>★18. 产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html)，须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)</p>		
3	大数据云阅卷系统	<p>1、☆阅卷系统必须满足客户端、浏览器、扫描登陆阅卷，并适应各种不同的网络条件，在网络不稳定并在断网的情况下，阅卷老师能阅卷 20 份以上。响应速度小于 0.5 秒。</p> <p>2、识别系统要求</p> <p>(1) 识别答卷填涂项：答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印或速印或复印，有单选、多选客观题。</p> <p>(2) ☆识别歪斜答卷：答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印或速印或复印，由于印刷或扫描答卷出现倾斜，演示系统能自动纠偏答卷，答卷填涂识别率 100%。支持新课改选做题答卷方式，如三选一只留一个题的答题区域，节约答题区域并能够在多选题区域中加选择题、分小题分块阅卷。</p> <p>(3) ☆识别边距裁切大小不一答卷：答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印或速印或复印，由于答卷印刷裁切不一，印刷误差 1-3cm，答卷填涂识别率 100%。</p> <p>(4) 答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印或速印或复印，对于扫描时的答题卡正扫演示系统能自动纠正倒置答卷填涂识别率 100%。</p> <p>(5) ☆答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印或速印或复印，倒扫答题卷，在不需要人工干预软件系统的情况下，系统能自动纠正倒置。答卷填涂识别率 100%。</p> <p>(6) ☆答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印或速印或复印，反面扫答题卷，演示系统能自动纠正倒置，不准人工干预旋转图像，答卷填涂识别率 100%。</p> <p>(7) ☆答卷使用 50-100 克普通纸 A3 双面单色黑白胶印对于正反面印刷错位或正反面倒置的答题卡，演示系统能自动纠正识别，不准人工干预旋转图像，答卷填涂识别率 100%。</p> <p>(8) ☆能够支持多台扫描仪同时进行试卷扫描不受系统软件的</p>	1 套	否

		<p>限期，并自动上传到阅卷服务器。采用不停机扫描，学生填涂错误由系统软件自动处理。</p> <p>(9) ☆具有试卷扫描折角报警和自动重扫功能，试卷折角在阅卷时不需要在众多的答题卡中去找折角的试卷，并在重扫后自动寻址修复原有折角图像。试卷一键式扫描，即在试卷扫描整个过程，无需设置扫描仪的扫描分辨率、纸张大小、色彩模式和扫描仪提供的其它高级扫描功能。</p> <p>(10) 支持新高考选考科目自定义各科层次和比例的等级赋分功能，自定义学校取样学科的赋分比例和区间，适应新高考政策微调也不要升级系统。适应任何省市的新高考。</p> <p>3、支持多个科目同时阅卷、支持互联网方式阅卷。在任何一个终端通过 B/S、C/S 混合架构登录网上阅卷系统进行评卷。</p> <p>4、在同一服务器上支持多个科目同时阅卷；一个科目扫描和网上阅卷可以同时进行；同时并发正常评卷的用户数量可以扩展到 200 个以上。</p> <p>5、在评卷过程中，支持对任意科目、任意题目，按任意比例进行单评、双评或多评设置；并且单评、双评或多评之间可以在任意时刻视阅卷质量和进度由组长实时调整，可调整内容必须包括评卷误差，多评比例。</p> <p>6、支持主观题阅卷界面能清晰显示考生答卷，显示真实，保持原书写的轻重及笔峰。</p> <p>7、支持阅卷过程中只显示批阅试题作答信息，屏蔽试卷上其它任何信息。</p> <p>8、评卷组长在阅卷过程中能随时查阅教师的批注及得分。</p> <p>9、增设个人自评卷功能，系统可以自动监控教师阅卷的一致性。</p> <p>10、评卷组长可对评卷的进度和质量进行实时监控，并可对已评答卷进行抽查，有问题的可重新给分。</p> <p>11、支持对答卷内容批注、放大、缩小、旋转、浏览、擦除、复原等功能，并且类似传统手工阅卷的卷面评卷模式，同时支持把评卷的批注图像还原到答题卡的功能；</p> <p>12、支持对异常答卷、优秀答卷、参考答卷及其它答卷的标注及处理。</p> <p>13、支持对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度及评卷误差的实时监控；支持对评卷教师的评卷质量管理，包括对各题评阅的平均分、给分曲线、自评指数等等。</p> <p>14、可通过服务器对客户端统一配置和管理。</p> <p>15、支持小分卷处理、阅卷过程中的消息传递和试题内容共享。</p> <p>16、一个阅卷帐号只能评阅一道试题，批阅试题的权限只能由管理员分配，阅卷教师不能自由选择批改的试题；在阅卷的过程中组长视阅卷质量和进度实时调整教师批阅的试题，调整过程由服务器统一管理，客户端自动切换。</p> <p>17、教师批阅的试题在批阅完毕后可以按照零分复查，比例复</p>		
--	--	--	--	--

		<p>查等方式进行复查。</p> <p>18、误差调度 当发生误差要调度给他人评阅时，应支持至少以下三种调度方法：(1) 先给其它组员，有误差，再给组长，结束。(2) 给其它组员，直到不大于评卷误差。(3) 给组长，结束</p> <p>19、支持评卷教师、评卷组长（大/小组长、题组/科目组长）与系统管理员等的角色与权限的自定义管理，并且同一个用户支持多角色的权限控制；</p> <p>20、支持在文字编辑软件如 MS-Word 平台上自动设计并生成答题卡。</p> <p>21、报表支持 PDF、EXCEL、DBF、TXT、CSV、ACCESS 格式导出。</p> <p>22、成绩分析中可以对不同的院系指定不同的层次和不同的抽样样本，对成绩进行抽样分析。</p> <p>23、支持原始分、标准分、平均分、排名、选择率、正确率、最高分、最低分、闪光点、薄弱点、标准差、区分度、贡献值、难度、信度、Z 分数、分数百分等级、分数分布、名次分布等统计指标；可自动生成个人、院系、年级的成绩报表、对比报表、汇总报表、抽样统计表，边缘生统计表，正态分布，两端分布表等。</p> <p>24、支持对个人、年级、学校、科目、题目、小题的统计分析。</p> <p>25、试卷能以图像的方式保存在计算机系统中，并与阅卷过程中的标记及得分进行合成。</p> <p>26、必须支持对评卷教师的评卷质量管理，包括提供对各题评阅的阅卷总量、平均速度、平均分、给分曲线、匹配度，并提供按分数段，按时间以及特定阅卷老师抽查界面；同时支持阅卷教师练习和正评模式，在从练习状态切换到正评状态时，阅卷教师无需重新登录。</p> <p>27、开放的数据库设计和管理权限，用户可根据需要可自己或中标公司定制进行二次开发。</p> <p>28、集中发布，分散扫描，分散存储图像，按中心服务器指令各扫描点（云端）同时分发试题；为了降低网络压力和中心服务器压力，各扫描点的图像传输不能经过中心云服务器，各个云端试题分发时采用流量均衡；每个阅卷教师都可以批改所有云端上的试题，阅卷数据实时传输到中心服务器。</p> <p>29、系统自动探测各云端能否提供在线服务，自动禁止分发不能提供在线服务云端上的试题；既可以在中心云服务器上合成所有云端试卷成绩，也可以在各云端合成隶属于该云端的试卷成绩；中心服务器实时通知各云端异常试题图像信息，云端处理好异常试题后阅卷终端就可以自动提取。</p> <p>30、按普通高考评卷要求有严格的阅卷质量监控体系并且都是系统自动监测，不需人工干预，符合国家教育考试评卷、技术、测量相关实施办法与相关规范保证数据的准确性，</p>		
4	大数据云阅卷系统-高速扫描仪	<p>1、扫描速度：黑白/灰阶/彩色：200 和 300 dpi 时最高可达每分钟 80 页/160 个影像</p> <p>2、扫描技术：双 CCD 灰度输出位深度为 256 级（8 位）；</p>	1	否

		<p>彩色采集位深度为 48 位（16×3）；彩色输出位深度为 24 位（8×3）</p> <p>3、操作员控制面板：图形液晶显示屏，配四个操作控制按钮</p> <p>4、光学分辨率不低于：600dpi</p> <p>5、照明：双白色 LED（四根灯管）</p> <p>6、输出分辨率：100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 dpi</p> <p>7、最大文档宽度：305 毫米</p> <p>8、长文档模式长度：最长达 4.1 米</p> <p>9、最小文档尺寸：50mm x 50mm</p> <p>10、纸张厚度和重量：使用标准进纸器：34 克/平方米到 413 克/平方米身份证厚度：厚达 1.25 毫米</p> <p>11、进纸器：配备升降台功能，最长达 250 张 80 克/平方米纸纸张。可处理小型文档，如身份证、浮雕卡和保险卡</p> <p>12、纸张路径：无需拆卸的双走纸通道，U 型通道和直通道；自动连续进纸。</p> <p>13、无需拆卸的双走纸通道，U 型通道和直通道；自动连续进纸：具备超声波技术，智能文档保护</p> <p>3 个独立超声探测区（具备可在 PC 上显示影像的交互式重张恢复功能）</p> <p>14、连接：USB 3.0（兼容 USB 2.0），提供 USB 3.0 连接线</p> <p>15、驱动：TWAIN、ISIS</p> <p>16、影像处理功能（位于扫描仪内）：完美页面扫描；智能阈值处理；自适应阈值处理；3 个传感器的智能文档保护、交互式操作员控制面板（OCP）、条形码读取器；二维码识别；纠偏；自动裁剪；相对裁剪；固定裁剪；添加/删除边界；电子滤色；双流扫描；增强型色彩管理；增强型色彩调整；亮度和对比度调整；自动调整方向；自动彩色探测；背景色平滑；智能填满影像边缘；影像合并；基于内容的空白页探测；条纹过滤；填满圆形/矩形孔；锐化过滤；自动亮度；自动白平衡；全色滤色；多色彩滤色；连续扫描模式，自动颜色检测、补丁码、自动照片裁剪、黑白影像分区处理</p> <p>17、★产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围</p> <p>（http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html），须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图</p> <p>（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）</p>		
5	大数据云阅卷系统-条码打印机	<p>1、打印分辨率不低于：203DPI</p> <p>2、打印模式：热敏式/热转印式</p> <p>3、打印速度：2,3,4ips(英寸每秒)可适用</p> <p>4、最大打印宽度：104mm(4.09")</p> <p>5、最大打印长度：2794mm(110")</p> <p>6、纸卷最大尺寸：127mm(5")外径</p> <p>7、碳带：300m, 1" 轴心(外卷式碳带)</p>	1	否

		<p>8、中央处理器：32 位高效处理器</p> <p>9、通讯端口：USB 2.0 (full speed) www.keluck.com 串 列埠 (RS-232C 最高传输速度：115200 bps) (出厂选配) 並列 埠 (SPP mode) (出厂选配) 乙太网络打印服务器 (出厂选配)</p> <p>10、电源规格：外接式电压自动切换电源供应器 输入电压规 格：交流 100-240 伏特 输出电压规格：直流 24 伏特 2.5 安培 60 瓦特</p> <p>11、感测器：穿透式 (纸张间距)/全域可调式 反射式 (黑线标 记)/全域可调式 碳带用尽感测器/碳带转速感测器 打印头开 启感测器</p> <p>12、指令集：TSPL-EZ</p> <p>13、张类纸型：连续纸、间距纸、穿孔纸、折迭纸、黑标纸等</p> <p>14、纸张宽度：25.4~118mm(1.0"~4.6")</p> <p>15、纸张厚度：0.06~0.254mm(2.36~7.4mil)</p> <p>16、环境条件：操作环境：5~40℃，20~85%湿度 (非凝结) 存储环 境：-40~60℃，10~90%湿度 (非凝结)</p> <p>17、内建字型：1 套 Monotype CG Triumvirate Bold Condensed 向 量字体及 True Type Font 字型产生器可透过软件下载 Windows 字型使用</p> <p>18、★产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属 于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.ht ml)，须提供所投产品强制性产品认证证书 (CCC 认证证书) 或全 国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)</p>		
6	摄像机 (套 装)	<p>1. 传感器类型：CMOS</p> <p>2. 传感器尺寸：全画幅</p> <p>3. 液晶屏尺寸：3.0 英寸-3.5 英寸</p> <p>4. 对焦系统：快速型混合自动对焦</p> <p>5. 滤镜直径：62mm--77mm</p> <p>6. 液晶屏类型：旋转屏/触摸屏</p> <p>7. 取景器类型：电子取景器/光学取景器</p> <p>8. 像素：3000 万以上</p> <p>9. 清晰度：4k 超高清及以上</p> <p>10. 感光度 S0100-40000</p> <p>11. 类型：单镜头套机</p> <p>12. 电池：可充电锂离子电池</p>	2	否
7	投影仪	<p>1、分辨率不低于：4K</p> <p>2、亮度：2000-2400 流明</p> <p>3、对比度 20000:1 或 50000: 1</p> <p>4、变焦方式：电动变焦</p> <p>5、聚焦方式：电动聚焦</p> <p>6、100"投影距离：1.5-4m</p> <p>7、投影尺寸：50-300 英寸</p>	1	否

		<p>8、噪音：<25dB</p> <p>9、电脑兼容性：480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p</p> <p>10、输入接口不少于：1×HDMI 1, 1×HDMI 2, 1×VGA D-sub 15pin, 1×RS-232C</p> <p>11、输出接口不少于：1×rigger out</p> <p>12、控制接口不少于：1×RJ45, 1×USB Type Mini-B, 2×USB Type-A;</p> <p>★13、产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html)，须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)</p>		
8	区块链计算节点服务器	<p>1. 基本要求：机架式服务器；</p> <p>2. 处理器：配置 2 颗 Intel Xeon Scalable Processors 系列处理器，单颗处理器≥16 核心、≥2.3GHz 主频、≥22MB 三级缓存；</p> <p>3. 内存：配置≥128GB RDIMM DDR4 内存；</p> <p>4. 硬盘：配置≥2 块 1TB SSD</p> <p>5. 控制器：配置高性能 SAS RAID 控制器，支持 RAID 0/1；</p> <p>网卡：不少于 2 个千兆以太网 RJ45 端口、不少于 2 个 16Gb FC 主机接口；</p> <p>★6、产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html)，须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)</p>	7	否
9	交换设备	<p>1. 不低于 24 个 10/100/1000Base-T, 4 个复用 SFP 万兆端口 (Combo)；</p> <p>2. 支持 4K 个 VLAN；</p> <p>3. 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>4. 支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL；</p> <p>5. 支持对端口入方向、出方向进行速率限制；</p> <p>6. 支持用户分级管理和口令保护；</p> <p>7. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>8. LNP 链路类型协商协议（和 DTP 相似功能）；</p> <p>VCMP VLAN 集中管理协议（和 VTP 相似功能）。</p>	2	否
10	机柜	<p>1. 尺寸：宽度不低于 600mm, 深度不低于 1000mm, 高度不低于 42U；</p> <p>2. 前门：网门材质，带锁，可拆卸；</p> <p>3. 后门：全金属材质，散热网孔设计，带锁，可拆卸；</p> <p>侧板：速装卸侧板，全金属材质。</p>	1	否
11	区块链基	1. ☆支持展示区块链中区块列表，包括区块时间、区块哈希值，支	1	否

	基础科研平台	<p>持根据区块产生时间排序（为证明本功能的真实性，需提供功能截图）；</p> <p>2. ☆支持展示区块链系统性能数据，包括区块平均产生时间、区块高度等信息（为证明本功能的真实性，需提供功能截图）；</p> <p>3. 支持展示区块链权益值变化曲线，支持根据节点过滤；</p> <p>4. ☆支持以图形化的方式展现区块链中的区块大小数据变化情况（为证明本功能的真实性，需提供功能截图）；</p> <p>5. 支持以时间段展现区块链中的出块时间曲线。</p> <p>6. 提供区块链平台与业务交互的接口，用于支撑具体业务；</p> <p>7. 支持基于 HTTP 的 Restful 风格接口，支持 JSON 数据格式；</p> <p>8. 支持基于 Java、Python、Nodejs 的 SDK。</p> <p>9. 支持具体分析区块链中的信息，支持提供分析报告；支持导出分析报告，支持主流文档格式，如 PDF、Word 等。</p>		
12	区块链数据管理平台	<p>1. ☆支持区块链高效扩容，利用分片和状态通道，实现高吞吐量区块链。</p> <p>2. 支持告警过滤配置，支持根据时间段，事件类型，事件级别配置过滤规则；</p> <p>3. 支持告警推送、查看，支持批量删除告警信息；</p> <p>4. 支持根据时间段、事件类型查找告警信息；</p> <p>5. 支持定时删除告警信息，且可以设置系统保留告警信息的时间周期，时间范围至少包含：一个月、两个月、三个月、六个月、一年；</p> <p>6. 支持多维度事件统计，支持以时间段、事件类型、事件级别进行统计；</p> <p>7. 支持导出事件统计报告，支持主流文档格式，如 PDF、Word 等。</p> <p>8. 支持角色的添加、编辑、删除、查看；角色添加包括角色名称，角色描述等信息。</p> <p>9. 支持根据名称查找角色信息，支持模糊查找；</p> <p>10. 支持将用户分配到指定的角色，支持批量分配。</p> <p>11. 支持应用信息的添加、编辑、删除、查看；应用添加包括应用名称、应用描述等信息。</p> <p>12. 支持根据应用名称查找应用信息，支持模糊查找；</p> <p>13. 支持将角色和用户分配到应用的访问授权，支持批量分配。</p> <p>14. 支持资源的添加、编辑、删除、查看；资源添加包括资源名称、资源描述等信息。</p> <p>15. 支持根据资源名称查找资源信息，支持模糊查找；</p> <p>16. 支持将角色和用户分配到资源的访问授权，支持批量分配。</p> <p>17. 支持菜单的添加、编辑、删除、查看；菜单添加包括菜单名称、菜单链接地址、父级菜单等信息。</p> <p>18. 支持菜单批量维护；</p> <p>19. 支持根据菜单名称查找菜单信息，支持模糊查找；</p> <p>20. 支持角色和用户到应用内菜单的访问授权，支持批量分配。</p> <p>21. 系统管理员可以管理系统用户，支持用户管理，支持用户的添加、编辑、删除、查看，用户添加包括用户名称、用户密码、用</p>	1	否

		<p>户角色、登录名称、姓名、手机号等信息；</p> <p>22. 系统管理员可以禁用/启用用户，禁用可以禁止用户所有权限，启用对用户进行解禁；</p> <p>23. 支持用户以用户/密码形式登录系统，支持系统管理员重置普通用户密码，支持用户自主修改密码；</p> <p>24. 支持用户角色的批量新增、批量删除，支持查看用户角色列表；</p> <p>25. 支持用户可访问应用的批量新增、批量删除，支持查看用户可访问应用列表；</p> <p>26. 支持用户可访问资源的批量新增、批量删除，支持查看用户可访问资源列表；</p> <p>27. 支持用户可见菜单的批量新增、批量删除，支持查看用户可见菜单列表；</p> <p>28. 支持系统操作日志管理，记录内容包含操作类型、操作行为、操作时间、用户名称等内容，方便用户查看系统操作记录；</p> <p>29. 支持系统操作日志的查看、删除、批量删除；</p> <p>30. 支持定时删除历史日志，且可以设置系统保留日志的时间周期，时间范围至少包含：一个月、两个月、三个月、六个月、一年；</p> <p>31. 支持根据操作者名称、操作时间、业务类型查找系统操作日志，支持模糊匹配；</p> <p>32. 支持导出系统操作报告，支持主流文档格式，如 PDF、Word 等。</p>		
13	设备固件安全漏洞检测分析平台	<p>1. 包括硬件平台（2U 上架设备，内存\geq128G，存储\geq4TB）一台，含一年硬件维保服务，固件检测软件一套，含一年软件更新服务。</p> <p>2. ☆支持 squashfs、ubifs、cramfs、romfs、ext2/3/4fs、yaffs、jffs2 等主流文件系统的解压缩和文件提取。</p> <p>3. ☆支持嵌入式 Linux 固件信息识别，包括固件名称、版本、大小、厂商、设备类型、设备型号、操作系统、文件系统、CPU 架构、文件 MD5 等信息。</p> <p>4. ☆支持嵌入式 Linux 固件安全分析，包括固件中私钥、证书、配置文件、硬编码账户和后门的安全分析。</p> <p>5. 支持嵌入式 Linux 固件中开源软件的识别及 CVE 漏洞检测。</p> <p>6. 支持报告管理功能，能够生成 HTML 报告。</p> <p>7. 支持用户角色权限管理功能。</p>	1	否
14	显示屏	<p>1、LED 灯管：SMD 表贴三合一黑灯</p> <p>2、☆像素间距 (mm)：4mm</p> <p>3、☆LED 屏尺寸：宽\geq3.32m*高\geq1.92m；面积\geq6.37m²</p> <p>4、☆LED 屏分辨率：\geq2320*1320</p> <p>5、视角：水平视角\geq170 度，垂直视角\geq160 度。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>6、精度：平整度\leq0.1mm，箱体间隙度\leq0.15。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>7、白平衡亮度：\geq7800cd/m²。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p>	1	否

		<p>8、换帧频率：50&60Hz。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>9、刷新率：≥3840Hz。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>10、最大对比度：≥10000:1。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>11、色温：2000k~15000k 可调。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>12、功耗：功耗（W/m²）峰值≤640，平均≤210。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>13、亮度均匀度：≥98%。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>14、色度均匀性：色度均匀性（校正后）±0.003Cx,Cy 之内。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>15、发光点中心距偏差：发光点中心距偏差：<0.1%。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>16、单点校正：具备单点校正功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>17、驱动方式：恒流驱动。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>18、维护方式：支持前拆前维护和后拆后维护。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>19、拼接功能：箱体拼接、自动对位设计。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>20、模组表面结构：带面罩设计，不反射环境光，对比度高，色彩柔和，LED 显示屏安装有防眩光黑色面罩。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>21、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>22、电源系统：N+1 冗余备份。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>23、智能节电：带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>24、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>25、热拔插功能：支持。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>26、软件功能：LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>27、LED 显示屏图像质量：主观评价优。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>28、寿命典型值：≥10 万小时。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>29、稳定性：支持 7*24H 连续工作。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>30、高温、高湿工作：将受试样品放入 40C, 80%RH 环境中，通电工作 8h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品 外观结构和功能均应正常。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>31、高温、高湿存储：将受试样品放入 60C, 85%RH 环境中，通电工作 4h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品 外观结构和功能均应正常。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>32、低温工作试验：将受试样品放入-30C 环境中，通电工作 8h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观 结构和功能均应正常。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>33、低温存储：将受试样品放入-40° C 环境中，放置 4h, 再恢复到常温。试验前试验后受试样品外观结构和功能均应正常。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>34、IP 等级：显示屏符合 IP65 要求。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>35、振动试验：10~55HZ, 振幅 0.35, 每一轴向循环扫频 50 次，每次时间 5min。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>36、盐雾性能：产品符合盐雾 10 级标准。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>37、阻燃试验：PCB 阻燃等级达到 V-0 级，塑料面板等级达到 V-0 级。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>38、抗紫外 UV 辐射：符合 5 级标准。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>39、单模块校正功能：支持单模块校正。</p> <p>40、播放控制系统:LED 大屏幕的播放控制系统拥有大数据可视化平台软件著作权证书，并确保后期不会出现专利纠纷、兼容性和售后维护问题，需提供软件著作权证书复印件。</p> <p>★41、产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 （http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html），须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 （http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）。</p>		
15	LED 显示屏控制系统	<p>1、大于等于一路音频输入，大于等于一路 HDMI 高清视频输入；大于等于一路 DVI 视频输入；一路光探头接口。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>2、大于等于四个网口输出或四路光纤输出。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>3、具备多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>4、DVI 视频输出，用于级联或者监视。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>5、具备坏点检测系统，自动告警，方便维护人员准确定位故障迅</p>	1	否

		<p>速修复。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>6、具备电源温度控制及监测，提高电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>7、RS232 或 USB 接口控制，可级联多台统一控制。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>8、最大带载分辨率 2048*1152 或 1920*1200。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>9、实时监控显示屏工作状态，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>10、支持单元箱体、温度、工作状态监测，实时查看工作状态。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>11、与所投大屏同一品牌。</p> <p>★12、产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html)，须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)。</p> <p>13、拥有控制系统软件著作权证书，专业的编播软件（购买硬件即取得软件使用权，拥有软件著作权，避免纠纷，免费升级）。提供软件著作权证书复印件。</p>		
16	LED 显示屏播控软件	<p>1、系统能将多类型信号源输入多视频控制器并在显示设备上显示（信号源包括 VGA、DVI、HDMI、DP、BNC、SDI、DL-DVI、IP、HDBaseT、光纤等）的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>2、系统接入并在显示设备上显示 4K 分辨（3840*2160）信号源的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>3、系统在显示设备上同时显示多类型素材（素材包括视频、图片、底图、字幕等）的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>4、系统对输入信号源进行预监视，实现在播放前预先查看的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>5、系统对输入信号源进行结果回显，实现远程查看大屏正在播放内容的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>6、系统在显示设备上播放网络流媒体（网络流媒体包括 IP 摄像头和流媒体服务器等）的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>7、系统通过网络信号传输实现 Windows 操作系统桌面在显示设备上显示的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>8、系统按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置和大小等参数进行设置，以鼠标拖动方式将视频源、视频文件、字幕或图片等加载到场景中指定播放窗口的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>9、系统对播放预案进行设置（包括定时计划设置和轮巡计划设置）</p>	1	否

		<p>的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>10、系统支持简体中文、英文等多种语言界面和菜单的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>11、系统支持多用户同时登录客户端，每个用户根据自身不同权限管理显示屏的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>12、系统通过控制多视频服务器的输出实现屏幕画面拼接的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>13、系统通过调整多视频控制器的画面排序实现屏幕画面拼接的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>14、系统对信号源、多视频控制器、传输线路、LED 显示屏等多层级进行热备的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>15、系统实时监控显示屏状态的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>16、系统对多个显示屏进行独立控制，支持信号源在多个显示屏中共享的功能。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>17、显示屏播控系统需具备软件著作权，确保后期不会出现专利纠纷、兼容性和售后维护问题。提供证书复印件。</p> <p>18、与所投 LED 显示屏为同一品牌。</p>		
17	视频处理器	<p>1.1 与所投 LED 显示屏为同一品牌</p> <p>1.2★产品通过 3C 认证，提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 （http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.html），须提供所投产品强制性产品认证证书（CCC 认证证书）或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 （http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）</p> <p>2、输入或输出板卡可在工作状态下进行热拔插操作。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>3、DL-DVI 接口接入视频分辨率最大支持 3840*2160。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>4、可通过客户端软件预览接入的视频图像，并将预览的视频图像通过视频输出接口同步输出显示。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>5、可通过客户端软件对接入的多路视频进行多窗口显示，窗口大小可调，可进行画面漫游、缩放、叠加、裁剪、局部放大和偏移校正操作。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>6、可通过客户端软件进行视频切换，视频切换时没有明显的黑场。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>7、可按设定的顺序轮巡显示输入的视频图像，并可通过客户端软件设置切换的时间和顺序。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>8、可通过客户端软件对输入的视频图像进行字符叠加操作。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>9、可通过客户端软件控制不同分辨率的显示屏输出显示。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p>	1	否

		<p>10、可通过客户端软件设置不同管理权限的用户,可进行用户添加,删除, 权限配置操作。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>11、安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应满足 GB16796-2009 中规定的 45HZ~65HZ 交流电压的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>12、安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻, 经相对湿度 91%~95%、温度为 40℃、48h 的受潮预处理后, 加强绝缘的设备不小于 5MΩ, 基本绝缘的设备不小于 2MΩ, III类设备不小于 1MΩ。需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p> <p>13、视频处理器需提供第三方测试报告或检测报告复印件。</p>		
18	显示屏安装设备	<p>一、LED 显示屏控制计算机 商用机: I5 8G DDRIII内存 128G SSD+1T 硬盘 1G 独立显卡, 21 液晶显示器。 ★政府采购强制节能产品, 提供所投该产品的有效节能产品认证证书或提供所投产品型号在中国政府采购网节能产品认证查询结果截图 (查询链接: http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdcchaxun.htm)</p> <p>二、LED 显示屏专用配电柜 1、80KW 配电柜, 输入: 三相五线制供电 (含智能远程控制、烟感、温感、亮感、防雷、接地等); 与所投大屏为同一品牌。 ★2、通过 3C 认证, 需提供 3C 认证复印件。本项目采购产品属于强制性产品认证目录范围 (http://www.cnca.cn/xxgk/zjgg/202004/t20200428_58201.htm), 须提供所投产品强制性产品认证证书 (CCC 认证证书) 或全国认证认可信息公共服务平台强制性产品认证查询截图 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page)</p> <p>3、配电柜能够具有 PLC 智能控制系列, 且 PLC 软件有软件著作权证书。需提供 PLC 软件有软件著作权证书。</p> <p>三、LED 显示屏结构装饰 1、国标钢材料精准定位, 包边采用黑钛金不锈钢。</p> <p>四、LED 显示屏系统安装调试 LED 大屏单元安装; 显示屏背部弱电和强电布线、接线; 控制系统安装; 大屏参数调节和系统联调等。</p> <p>五、LED 显示屏屏体主电缆 从控制室到配电柜: 最大功率 80KW, 国标电缆。</p> <p>六、LED 显示屏系统信号线 采用千兆超六类网线, 国标标准。</p> <p>七、LED 显示屏配件 同厂同批次备品模组、电源、IC、管芯、专用工具等</p> <p>八、LED 显示屏培训服务 LED 显示系统基础知识; LED 显示单元的工作原理; 控制软件的操作程序和管理; 常见故障的排除和解决; 系统的日常维护与安全注</p>	1	否

		<p>意事项系统的软件安装；系统软件的日常维护；简单的软硬件故障处理。</p> <p>九、LED 显示屏包装运输</p> <p>原厂包装，包装完整；物流、保险、装卸、转运等</p>		
--	--	---	--	--

第二部分 商务要求

一、交货期和交货地点

交货期：合同签订后 30 天内交付、安装、验收完毕。

交货地点：湖北大学校内采购人指定地点。

二、质保期

整机至少 3 年质保服务，由响应供应商自报。自用户验收签字之日起计算。在免费质保服务期限内，为学校免费提供各种技术服务，包括电话答疑、定期回访、软件更新与技术培训。

三、报价方式

以人民币方式报出合同包干价。

对于本磋商文件未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入磋商总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在磋商总报价中。

四、履约保证金：无

五、付款方式

本次采购项目的合同由湖北大学（以下简称甲方）与成交供应商（以下简称乙方）签订。

合同签订后，批次安装验收合格，经甲方书面验收合格后 10 日内，分批次支付总金额的 95%，剩余 5%为质保金，余款质保期满后付清。项目验收完毕后，提供政府采购合同、验收报告、发票、政府采购预算执行计划（若有），甲方在 10 个工作日内按合同要求办理资金支付手续。

六、售后服务

质保期间故障及技术问题 8 小时内响应上门处理，每 3 个月定期上门维护 1 次，收货后提供免费上门安装调试。产品出现故障，并在 24 小时内修复。若在 48 小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

第四章 评定办法

评定办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1.1	资格性审查标准	资格要求	符合本采购文件第一章第二款要求，并提供合格有效的证明材料
		其他要求	符合本采购文件中的其他规定
1.2	符合性审查标准	磋商报价	每一种采购内容是否只有一个报价
			报价金额是否未超过采购预算
		磋商书签字盖章	是否有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章
		磋商有效期	磋商有效期是否满足竞争性磋商采购文件要求
		采购需求响应	是否实质性响应磋商文件★条款（如有）
是否未提出采购人不能接受的合同条件的			
其他要求	是否符合竞争性磋商采购文件中的其他规定		
1.3	确定磋商供应商进行最后报价	磋商文件能完整、明确列明采购需求，无需要供应商提供最终设计方案或者解决方案的	在磋商结束后，磋商小组向所有通过初步审核的磋商供应商发出报价书，并要求其在规定时间内提交最后报价。
		磋商文件不能完整、明确列明采购需求，需要由供应商提供最终设计方案或者解决方案的	在磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。
2	评定办法	综合评分法	各供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。磋商小组将根据供应商最终得分由高到低的照顺序推荐 3 名成交候选人。
3	同品牌响应供应商获得成交候选人推荐资格的确定方法		本项目设 区块链基础科研平台为核心产品。 初步审查合格的供应商所投核心产品共有 3 种或以上数量品牌的，按照本文件第四章的规定执行；初步审查合格的供应商所投核心产品共有不足 3 种数量品牌的，本项目作废标处理。
政策支持			
本项目类型	代理商： 类型：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；		

	<p>制造商 类型：工业（制造业） 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。 中型：从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上； 小型：从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上； 微型：从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下。</p>
中小企业	<p>根据《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（财库【2011】181号文），为了充分发挥政府采购的政策功能，促进中小企业的发展，对符合该文件规定的投标人享受如下政府政策评审优惠：</p> <p>符合工信部联企业（2011）300号文中对中小企业划型标准的、由该投标人提供的货物服务，并提供本单位的《中小企业声明函》。经评标委员会审核，将根据财库（2011）181号文的相关规定在评审时对小型和微型企业提供的货物给予6%的价格扣除，扣除部分计入政府采购政策价格优惠扣除额进行价格分计算。</p> <p>当投标人为大中型企业且本项目支持联合体投标的，大中型企业可以和其他小型、微型企业组成联合体共同参加本项目政府采购。联合体投标人在联合协议中约定，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，评标委员会将根据财库（2011）181号文的相关规定在评审时给予联合体投标人2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
节能环保	<p>按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）/《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）/《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19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》（2019年第16号）文件执行。</p> <p>如投标人投标产品符合以上文件的政策支持，须提供产品认证证书（合格有效期内的）或节能产品查询（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）/环境标志产品查询（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm）查询结果截图。</p> <p>经评委会审核确认投标人投标产品符合以上政府采购政策的，给予该项投标产品所占价格的1%的价格扣除（须单列该部分产品价格，否则无法折扣计分），用扣除后的价格参与评审。</p> <p>上述政府采购政策优惠须经评标委评审后执行，未提供单独分项报价或证明资料不全的不给予价格扣除。同一项目包内的节能产品价格扣除只对属于节能产品政府清单内的非强制类产品进行，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除。</p> <p>同时被认证为节能产品和环境标志产品的不重复享受价格扣除。</p>
监狱企业	<p>根据财库（2014）68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》，为了充分发挥政府采购的政策功能，支持监狱企业的发展，对符合该文件规定的投标人享受如下政府政策评审优惠：</p> <p>监狱企业视同小微企业。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、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。</p>

	监狱企业投标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《中小微企业声明函》。
促进残疾人就业	<p>根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,为充分发挥政府采购的政策功能,促进残疾人福利性单位的发展,对符合该文件规定的投标人享受如下政府政策评审优惠:</p> <p>残疾人福利性单位参加本项目投标人,视同小型、微型企业,符合财库〔2018〕141号文的残疾人福利性单位、由该投标人提供的服务,并提供本单位的《残疾人福利性单位声明函》(格式见第六章),并对声明的真实性负责,未提供声明函的不予折扣。经评标委员会审核,将在评审时对残疾人福利性单位服务的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当投标人为大中型企业且本项目支持联合体投标的,大中型企业可以和残疾人福利性单位组成联合体共同参加本项目政府采购。联合体投标人在联合协议中约定,残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,评标委员会将根据财库〔2018〕141号文的相关规定在评审时给予联合体投标人2%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>经评委会审核确认投标人符合残疾人福利性单位条件的,在评定时视同中小企业。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>

计算办法

条款内容	编列内容
分值构成(总分100分)	详见评分细则
评标基准价计算方法	满足采购文件要求且报价最低的竞标报价为评标基准价
评分因素	评分标准
技术部分评分标准	详见评分细则
商务部分评分标准	详见评分细则
竞标报价评分标准	低价优先法
条款内容	编列内容
各供应商的最终得分计算办法	所有评委评分的算术平均值
供应商最后得分相同时对供应商进行排序的方法	得分相同的供应商,按竞标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。

评分细则

评分因素	评分内容	评分标准	分值
技术部分评分标准	基本参数	完全满足采购文件技术部分要求得31.5分,★技术参数必须满足,否则为无效投标;完全满足招标文件技术及商务部分要求(除交货期和质保期)得31.5分,☆参数(共18项,总分27分)每负偏离一项扣1.5分;序号设备1-18设备其余未标记参数整体为一个技术参数(共18项,总分4.5分),如一项参数出现	31.5

		任何负偏离则扣 0.25 分，扣完为止。	
		供应商所投显示屏、LED 显示屏控制系统、LED 显示屏播控软件、视频处理设备提供了第三方测试报告或检测报告复印件的证明参数满足的加 1 分，共 4 分，未提供的不得分。如提供的检测报告中参数不满足采购文件要求或未按要求提供检测报告的参数，在上述第一项评分项中也扣除相应分值。	4
		供应商在投标文件中提供所投产品对应的产品最新的彩印样本，或制造商出具的所投产品原始技术资料或公开性技术参数，根据其是否能完整地证明产品技术参数且能满足采购文件要求进行评分。描述详细，采购文件技术参数要求均能一一对应说明的得 8 分；描述较详细，提供超半数技术参数证明的 6 分；描述不够完善详尽，提供一定参数说明但不足半数的得 4 分；仅提供个别技术参数证明文件的 2 分，未提供相关说明的此项不得分。	8
	产品制造工艺	对所投产品品质、制造工艺、技术设计水平、进行评价。品质好、制造工艺好、设计水平高的得 3 分；品质和制造工艺较好、设计水平较高的得 2 分；品质水平一般的 1 分，品质较差的不得分。	3
	技术优势	所投产品技术参数有正偏离，有有效的技术资料证明，且经评审确定对设备使用确切有利的，一项得 1 分，最多 4 分，没有不得分。	4
商务部分 评分标准	交货期	该包内所有设备交货期实质性优于采购文件最迟交货要求 10 天及以上的得 1.5 分，其他情况不得分。	1.5
	质保期	供应商所投所有产品质保期实质性优于采购需求，质保期每增加一年加 1 分。本项最高加 2 分。	2
	类似业绩	供应商 2016 年 1 月 1 日至今承担过类似供货业绩的每项 1 分，最高 10 分。提供合同复印件和验收证明，提供齐全的 1 分，提供不全不得分。	10
	售后服务	响应采购文件售后要求并且提供本地化售后服务的（售后服务机构或固定售后人员等）的得 3 分，否则不得分（响应文件中还提供本地售后服务联系人及电话号码）。	3
		响应磋商文件售后要求并有完备的售后服务体系及综合售后服务方案，综合服务方案保障性强的 3 分，服务方案保障性较强的得 2 分，服务方案保障性一般的得 1 分，服务方案较差的 0 分。	3
价格评分	投标报价	满足采购文件要求且报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分 = (评审基准价/投标报价) × 价格权值 × 100。（本项目价格权重为 30%）	30

评定办法

1. 初步审查标准

- 1.1 资格性审查标准：见评定办法前附表。
- 1.2 符合性审查标准：见评定办法前附表。
- 1.3 确定磋商供应商进行最后报价：见评定方法前附表。

2. 评定方法：见评定办法前附表。

2.2.1 分值构成

- (1) 技术部分：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 竞标报价：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 竞标报价评分标准：见评标办法前附表。

3. 评定结果

3.1 磋商小组严格按照本章要求对最终报价进行评定。

3.2 完成评定后，磋商小组须在评审结果推荐意见上共同签字。

磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

3.3 同品牌投标人获得中标人推荐资格的确定方法

进入详细评审阶段的投标人所投核心产品共有 3 种或以上数量品牌的，按照“评标方法、步骤及标准”第 3.4 条的规定执行；进入详细评审阶段的投标人所投核心产品共有不足 3 种或以上数量品牌的，本项目作废标处理。所投核心产品同品牌且评审得分相同的，按技术指标得分顺序排列。

3.4 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照评标方法前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 其它

磋商供应商的最终报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，磋商活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得政府采购监督管理部门批准。

第五章 合同书

（此合同书仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。）

合 同 书

项目名称：

合同编号：

签订日期：

签订合同地点：

本合同由 _____（以下简称“需方”）与 _____（以下简称“供方”）签订。

供方以总金额_____万元人民币（用大写数字书写）向需方提供如下____（工程/货物/服务）：

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同供、需双方必须遵守国家颁布的“合同法”，并各自履行应负的全部责任和义务。
2. 需方保证按合同条款规定的时间和方式付给供方到期应付的货款，并承担应负的责任和义务。
3. 供方保证全部按合同条款规定的内容和交货期向需方提供合格的____（工程/货物/服务）____，并承担应负的责任和义务。

4. 合同文件

下列文件为本合同不可分割的部分。

- 4.1 本竞争性磋商采购文件；
- 4.2 供方成交的竞争性磋商响应文件；
- 4.3 合同书；
- 4.4 合同条款；
- 4.5 _____（政府采购代理机构）_____发出的成交通知书；
- 4.6 附件：
 - 4.6.1 采购方在采购期间发布的所有补充通知；
 - 4.6.2 供方在磋商期内补充的所有书面文件；
 - 4.6.3 供方在磋商时随同竞争性磋商响应文件一起递送的资料及附图；
 - 4.6.4 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。

5. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。

6. 货物及数量

本合同所提供的（工程/货物/服务）及数量详见竞争性磋商采购文件的要求及供方竞争性磋商响应文件中的承诺。

7. 付款条件

本合同的付款条件在竞争性磋商采购文件中有明确规定。

8. 合同金额

合同总金额见合同书，分项价格在供方的竞争性磋商响应文件中有明确规定。

9. 交货时间和交货地点

本合同中（工程/货物/服务）的（交货时间/服务完成时间）、（交货地点/服务地点）在竞争性磋商采购文件中有明确规定。

10. 合同生效

本合同经供、需双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如采购申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。

11. 合同的份数

本合同正本一式___份，需方执___份，供方执___份；副本一式___份，需方执___份，供方执___份，主管部门执___份。

12. 合同的失效

本合同在合同价款结清后失效。

需 方

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人（签字）：

联系人：

电 话：

供 方

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人（签字）：

联系人：

电 话：

传 真:

邮政编码:

开户银行:

帐 号:

税 号:

合同签订地址: _____

传 真:

邮政编码:

开户银行:

帐 号:

税 号:

第六章 竞争性磋商响应文件格式

封面：

政府采购

响 应 文 件

(正本/副本)

项目编号： _____

项目名称： _____

报价内容： _____

磋商供应商名称： _____

日 期： _____年____月____日

响应文件目录

根据磋商文件第六章提供的格式编写目录，目录须标注页码，同时为方便评审，须在目录前填写响应文件导读表，目录和导读表便于评委在评审时有效查找响应文件的响应情况，请各供应商认真编写填报。

第一部分 价格部分

1. 磋商书

(采购代理机构)：

依据贵方____(项目名称/项目编号)____项目采购货物及服务的磋商邀请，我方代表____(姓名、职务)____经正式授权并代表____供应商(供应商的名称、地址)____提交下述文件正本一份，副本____份。

1. 竞争性磋商响应文件；
2. 资格证明文件；

并进行如下承诺声明：

1. 我公司在参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；
2. **不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。**
3. **不存在为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形；**
4. 我公司在本响应文件中所提供的全部资格证明文件均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果；
5. 我公司在本响应文件中所响应的内容均将成为签订合同的依据，并承诺按响应内容提供相应服务；

其它承诺：如有的话，可自行填写；

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《报价一览表》中规定的应提交和交付的货物/服务报价为_____。
2. 将按竞争性磋商采购文件的约定履行合同责任和义务。
3. 已详细审查全部竞争性磋商采购文件，包括(补充文件等)，对此无异议。
4. 本竞争性磋商响应文件的有效期自开标之日起共90个日历日。
5. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。
6. 与本报价有关的一切正式往来信函请寄：_____。

供 应 商：(公章)

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

电 子 函 件：

法定代表人或授权代表(签字或签章)：

日 期：

2. 报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商单位名称	
供应商单位详细地址	省 市 区 街道
磋商总报价	小写： 大写：
主要产品规格型号	请填写本项目 核心产品 的品牌、规格型号、制造商 (本项目核心产品详见第四章评定办法前附表第 3 款)
交货期	
质保期	
备 注	

说明：（1）人民币报价。

（2）价格应按照“供应商须知”的要求报价。

（3）此表除保留在竞争性磋商响应文件中外，另复制一份与法定代表人授权书（原件）、磋商书一起另外密封装在一个小信封中，作为记录之用。

磋商供应商法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

磋商供应商名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

3. 分项报价表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	名称	规格型号	品牌	制造商	产地	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
.....							
总计									

说明：

1. 注：此分项报价表清单应与技术需求中货物清单保持一致。供应商的报价范围应包含全部采购内容，送货、安装、装修施工、验收、测试、调试、人员培训、售后服务、保险、税金、管理费、知识产权使用和一定的风险费用等在内的全部费用。
2. 所有价格按照“供应商须知”要求执行。
3. 分项报价总计价格必须与《报价一览表》报价一致。
4. 如果不提供详细的报价分项报价将被视为没有实质性响应谈判文件。

磋商供应商法定代表人或授权代表签字： _____

磋商供应商名称（签章）： _____

时 间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

4. 法定代表人授权书

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的_____（项目名称）_____采购活动的供应商代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

授权单位（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年_____月_____日

附：

代理人工作单位：_____

职务：_____联系方式：_____性别：_____

身份证号码：_____

粘贴法定代表人和授权代表身份证（复印件）：

5. 法定代表人身份证明书

兹证明_____（姓名）在我单位任_____职务，系_____（供应商）的法定代表人。

供应商（盖章）：_____

法定代表人（签章）：_____

性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____

_____年____月____日

法定代表人身份证（复印件）：

注：

- 1、本表适用于供应商不授权代理人，而由法定代表人直接参加磋商并签署响应文件的情况；
- 2、如供应商具有企业法人代表证书，则还应在本证明书后附上企业法人代表证书复印件。

第二部分 资格部分

资格部分导读表

资格要求		
对照招标文件第一章第二款投标人资格要求填写	填写具体响应情况	填写证明投标文件响应招标文件要求的证明材料所在页码
1、		
2、		
3、		
.....		
符合性审查		
1、		
2、		
3、		
.....		

备注：1、本导读表请按第一章第二款资格要求内容逐条响应填写，第一章第二款资格要求具体解释详见第二章《投标人须知前附表》第14.1应提交的其它资格证明文件。

2、符合性审查内容详见第四章《评标办法前附表》。

1. 供应商的资格声明

1. 名称及基本情况:

- (1) 供应商名称: _____
- (2) 地址: _____ 邮箱: _____
电话: _____ 传真: _____
- (3) 成立或注册日期: _____
- (4) 公司性质: _____
- (5) 法定代表人或主要负责人: _____
- (6) 员工人数: _____
- (7) 注册资本: _____
- (8) 实收资本: _____
- (9) 上年末资产负债表: _____

1) 固定资产

原值: _____ 净值: _____

2) 流动资产: _____

3) 长期负债: _____

4) 短期负债: _____

2. 与报价服务内容有关的情况:

(1) 供应商提供此响应服务内容的经验 (包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等);

(2) 服务网点分布 (可另行附表):

服务网点名称和地址	主要服务范围	服务人员数	内部等级

3. 供应商认为需要声明的其他情况:

兹证明上述声明是真实的、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照采购代理机构要求出示的有关证明文件。

供应商名称 (签章): _____

供应商法定代表人或授权代表 (签字或签章): _____

电 话: _____

传 真: _____

日 期: _____年 ____月 ____日

2. 资格审查和符合性审查证明文件

(1)

(2)

(3) ★条款相关证明资料

(4) ……

3. 无重大违法记录声明

采购人和采购代理机构：

我方在此声明，我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

1. 我方因违法经营被追究过刑事责任；
2. 我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
3. 我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料谋取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商法定代表人或授权代表（签字或签章）： _____

供应商名称（盖章）： _____

时 间： _____年_____月_____日

参加本次政府采购活动前 3 年内发生诉讼及仲裁情况表

类别	序号	发生时间	情况简介	证明材料索引
诉讼情况				
仲裁情况				

注：发生的诉讼和仲裁情况仅限于供应商败诉的，且与经营活动有关的案件，不包括调解结案的案件。与经营活动有关，但尚未裁决或终审判决的案件请单独另附《情况说明》（说明内容：案件当事人、基本案情）。

4. 廉洁承诺书（应在投标响应文件中提供）

廉洁承诺书

_____（招标人/采购人名称）_____：

根据贵方招标/采购项目名称_____项目编号为_____的采购文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规相关规定，我方在此郑重承诺：

- 1、我方已详细审核全部采购文件，包括修改文件及有关附件。
- 2、我方承认此承诺书是我方投标文件/响应文件的组成部分。
- 3、我方承诺：

法定代表人：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

股东 1：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

股东 2：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

股东 n：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

实际控股/控制人：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

备注：请如实填写全部股东信息，如股东为企业，则姓名填写公司全称、身份证号填写统一社会信用代码。

上述人员与采购人管理人员、采购部门相关人员、项目需求部门相关人员等无利害关系，无利益关联，包括控股、管理等。

3、我方承诺本次投标不存在单位负责人为同一人或者与本单位存在直接控股、管理关系的其他供应商同时参加本次采购活动的情形。

我方承诺本次投标不存在属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加本次采购活动的情形；

我方承诺本次投标与采购人、采购代理机构或其他供应商之间不存在恶意串通投标的行为。

4、我方不向采购人管理人员、采购部门相关人员、项目需求部门相关人员本人、亲属、利害关系人提供采购项目给予的回扣、现金、购物卡、有价证券、支付凭证、娱乐票（卡）或者与采购无关的其他物品、服务；不提供明显低于市场价格的商品；不为装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

5、我方承诺上述资料完整、真实、有效，如实说明与采购人、采购人相关人员的利害关系，并将严格履行廉洁承诺规定，否则视同自动放弃本项目投标，并自愿接受相关法律法规的处罚。

投标人/供应商（签章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

第三部分 需求响应部分

采购需求响应、偏离说明表/导读表

技术部分				
序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明	填写相应技术文件/ 说明所在页码
1				
2				
3				
...				
商务部分				
序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明	填写相应商务响应文件 所在页码
1				
2				
3				
...				

说明：1、供应商应对招标文件第三章“采购需求”第一节“技术要求”及第二节“商务要求”，逐条说明所提供货物/服务已对招标文件的技术规格做出了明确响应，并申明与技术规格条文的偏离和例外。特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投货物/服务的具体参数值。如果仅注明“符合”，“满足”或简单复制招标文件要求，将可能导致投标被拒绝。

2、技术要求中有证明材料要求的请按要求提供相关证明材料，并表示具体页码以便于评审。

供应商法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

供应商名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

1. 技术文件（自拟）

2. 供应商认为需提供其他相关技术资料

第四部分 评分部分

评分响应导读表

按照招标文件第四章评分细则填写评分因素	填写具体响应情况	填写证明材料所在页码

备注：1、请按招标文件第四章评分细则逐条填写响应内容、相关证明材料及所在页码；
2、如本部分内容与需求响应或其他部分内容有重复，可不重复提供证明材料，清晰填写证明材料所在章节及页码，便于评审即可。

1. 评分项一

2. 评分项二

.....

3. 类似业绩一览表（参考格式）

合同签订时间	业主单位	项目概况	合同金额	项目经理	业主单位联系人及电话	备注

说明：

- 1、响应供应商应按本文件第四章评分细则中对应业绩打分项的要求将符合的业绩情况填入本表中；
- 2、项目概况包括：项目名称及合同内容等；
- 3、必须按本文件第四章评分细则中对应业绩打分项的要求附相关证明材料。

4. 拟投入项目组人员一览表

序号	姓名	联系电话	职责	……	备注

说明：（1）后附相关人员简介及证明材料等。（2）此表为参考格式，请根据项目需求内容要求自行调整以符合要求。

5. 节能环保政策支持

供应商所投产品如符合第四章节能环保政策支持的部分，请在此处提供所投该产品型号有效节能产品认证/环境标志证书或提供所投产品型号在中国政府采购网节能产品/环境标志认证查询结果截图（查询链接：<http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdechaxun.htm>）。供应商需在下列表格中提供所投节能环保产品的总价，并在该表格后按顺序附该产品的节能环保认证证明材料，在二次报价中需单独报出该部分的二次报价，否则无法享受价格折扣，请供应商提前考虑该项内容报价。

序号	名称	规格型号	品牌	制造商	产地	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
.....									
合计									

单位名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

第五部分 其他

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_____单位的_____项目采购活动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____（制造商名称）/____（产地）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。

附数据材料：供应商 2019 年从业人员数量、营业收入及所投所有产品制造商 2019 年从业人员数量、营业收入等数据资料，未提供数据或数据不全将无法享受政策优惠。

代理商（供应商）	
从业人员数量	营业收入（万元）
制造商 1	
从业人员数量	营业收入（万元）
制造商 2	
从业人员数量	营业收入（万元）
.....	

单位名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

备注：企业类型划分标准详见第四章政策支持部分，如不属于小微企业，可直接删除上述声明函内容，并直接声明本单位不属于小微企业。

2. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

备注：请仔细核查附注相关要求，如不属于残疾人福利企业，可直接删除上述声明函内容，并直接声明本单位不属于残疾人福利企业。

附注：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

3. 磋商供应商认为应该提交的其它文件（格式自拟）