



政府 采 购

# 公 开 招 标 文 件

项目编号： HBCZ-22041250-223163  
地大编号： DDCG-20221245  
项目名称： 中国地质大学（武汉）云桌面终端一体机  
采购内容： 第1包 云桌面终端一体机（胖终端）  
第2包 云桌面终端一体机（瘦终端）

招 标 人 ： 中 国 地 质 大 学 （ 武 汉 ）

代 理 机 构 ： 湖 北 省 成 套 招 标 股 份 有 限 公 司

编 制 时 间 ： 2 0 2 2 年 1 1 月

# 目 录

第一章 招标公告（代投标邀请函） .....	1
一、项目基本情况 .....	1
二、申请人的资格要求： .....	1
三、获取招标文件 .....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 .....	2
五、公告期限 .....	2
六、其他补充事宜 .....	2
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系 .....	3
第二章 投标人须知 .....	4
《投标人须知前附表》 .....	4
投标人须知 .....	7
一、 总则 .....	7
1. 适用范围 .....	7
2. 定义 .....	7
3. 工程、货物及服务 .....	7
4. 投标费用 .....	7
二、 招标文件 .....	7
5. 招标文件的构成 .....	7
6. 招标文件的澄清 .....	8
7. 招标文件的修改 .....	8
三、 投标文件 .....	8
8. 投标的语言和计量单位 .....	8
9. 投标文件的构成 .....	9
10. 投标文件编制 .....	9
11. 投标报价 .....	9
12. 备选方案 .....	9
13. 联合体投标 .....	10
14. 投标人资格证明文件 .....	10
15. 证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料 .....	10
16. 投标保证金 .....	10
17. 投标有效期 .....	11
18. 投标文件的装订、签署和数量 .....	11
四、 投标文件的递交 .....	12
19. 投标文件的密封和标记 .....	12
20. 投标文件送达地点及投标截止时间 .....	12
21. 迟交的投标文件 .....	12
22. 投标文件的修改和撤回 .....	12
五、 开标与评标 .....	12
23. 开标 .....	12
24. 评标委员会的组成和评标方法 .....	13
25. 资格审查 .....	13

26. 评标 .....	13
27. 澄清 .....	13
28. 评标过程保密 .....	13
六、 定标与签订合同 .....	14
29. 定标 .....	14
30. 合同授予标准 .....	14
31. 签订合同 .....	14
七、 其他要求 .....	15
八、 适用法律 .....	15
第三章 采购需求 .....	16
第 1 包：云桌面终端一体机/胖终端 .....	16
一、项目概况 .....	16
二、主要标的 .....	17
三、技术要求 .....	17
（一）台式计算机（280 台） .....	17
（二）终端云管理系统（280 点） .....	19
（三）多媒体设备（4 套） .....	20
（四）中控设备（4 套） .....	21
四、商务要求 .....	21
第 2 包：云桌面终端一体机/瘦终端 .....	23
一、项目概况 .....	23
二、主要标的 .....	23
（一）1 台 服务器（控制节点） .....	24
（二）4 台 服务器（计算节点） .....	25
（三）120 台 云终端 .....	28
（四）云终端管理系统 .....	29
（五）2 套 多媒体设备 .....	35
（六）2 套 中控设备 .....	36
四、商务要求 .....	36
第四章 评标方法、步骤及标准 .....	38
评标办法（综合评分法） .....	38
附表 1：资格审查表（包 1、包 2 均适用） .....	38
评分细则 第一包： .....	43
评分细则 第二包： .....	46
评分标准 .....	49
第五章 拟签订的合同文本 .....	52
第六章 投标文件格式 .....	56
投标文件目录 .....	57
投标文件导读表 .....	58
第一部分 价格部分 .....	59
1. 投标书 .....	60

2. 开标一览表 .....	62
小写: .....	62
3. 分项报价表 .....	63
4. 法定代表人授权书 .....	64
5. 法定代表人身份证明书 .....	65
第二部分 资格部分 .....	66
资格部分导读表 .....	66
1. 投标人的资格声明 .....	67
2. 与本次招标有关的资格证明文件 .....	68
3. 无重大违法记录声明 .....	69
第三部分 需求响应部分 .....	71
1. 技术、商务偏离表/说明表 .....	72
2. 招标文件中要求提供的其他资料 .....	73
3. 投标人认为需提供的相关资料 .....	74
第四部分 评分部分 .....	75
评分响应导读表 .....	75
1. 评分项一 .....	76
2. 评分项二 .....	76
3. 与本次招标有关的技术文件 .....	77
4. 其他评分内容 .....	78
5. 类似项目业绩一览表及证明文件 .....	79
第五部分 其他 .....	80
1. 中小企业声明函（货物） .....	81
2. 残疾人福利性单位声明函 .....	82
3. 监狱企业证明文件 .....	82

# 第一章 招标公告（代投标邀请函）

## 项目概况

中国地质大学（武汉）云桌面终端一体机招标项目的潜在投标人应在线上方式获取招标文件，并于 2022 年 12 月 18 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HBCZ-22041250-223163

项目名称：中国地质大学（武汉）云桌面终端一体机

预算金额：260.00 万元。投标人报价超出预算金额以及每包预算金额的，则其视为无效投标。

最高限价：260.00 万元

采购需求：本次采购共 2 个包。采购一批云桌面终端一体机。第 1 包（云桌面终端一体机：胖终端）：预算金额：182 万元、最高限价：182 万元；第 2 包（云桌面终端一体机：瘦终端）：预算金额：78 万元、最高限价：78 万元。预算总金额：260 万元。具体技术及商务要求详见本项目招标文件第三章内容。（注：本次招标共分 2 个标包，投标人可同时对以上 2 个标包提出申请（投标人须在投标文件封面上标明所投标包号，如同时参加多个标包的投标，投标文件须分别单独编制），但最多只允许中一个包。第 1 包、第 2 包中标优先顺序为：第 1 包、第 2 包，投标人被推荐为第一中标候选人后，其他标包将不再被推荐为中标候选人。）本项目（是/否）属于科研活动相关采购：是；本项目（是/否）接受进口产品：否；本项目（是/否）专门面向中小微企业：否。

交货期：第 1 包（云桌面终端一体机：胖终端）：合同签订后 15 天以内，安装调试时间：3 天；第 2 包（云桌面终端一体机：瘦终端）：合同签订后 15 天以内，安装调试时间：15 天。

本项目（是/否）接受联合体投标：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：/。

3. 本项目的特定资格要求：（1）至投标文件递交截止时间查询，未被列入“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、税收违法黑名单或“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单或“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn>）严重违法失信企业名单；（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目采购活动。（通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中“股东及出资信息”查询是否存在；不同投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系）。

### 三、获取招标文件

时间：2022年11月28日至2022年12月02日，每天上午08:30至12:00，下午14:00至16:30

地点：线上领取

方式：线上获取，详见附件《获取招标文件方式》

售价：¥300.0元/包，本公告包含的招标文件售价总和。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年12月18日09点30分（北京时间）

开标时间：2022年12月18日09点30分（北京时间）

地点：中国地质大学（武汉）南望山校区东区教学综合楼B座405室。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政策、节能环保等，具体约定详见本项目招标文件第四章政策支持。

2. 鉴于目前新冠疫情的防控形势，本项目提交投标文件方式为：投标截止时间前（以签收时间为准）将密封的纸质版投标文件邮寄（限顺丰快递）到湖北省成套招标股份有限公司。收件人：黄释娴，联系电话：13367259117。递交时间以收件人本人签收时间为准（建议至少提前1个工作日收件人可签收），投标人务必在显示“已签收”后与黄释娴电话确认。拒收逾期送达或者未密封的投标文件。

3. 本项目开标会为投标人线上参与开标会，代理机构将于开标前半小时向各投标人发送腾讯会

议室号码，请各投标人准时参加线上开标。若因无法联系上投标人所导致一切后果由投标人承担。

4. 信息发布媒体

中国政府采购网

中国地质大学（武汉）采购与招标管理中心网

湖北省成套招标股份有限公司门户网

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1、采购人信息

名称：中国地质大学（武汉）

地址：湖北省武汉市洪山区鲁磨路 388 号

联系方式：李老师 027-67886243

2、采购代理机构信息

名称：湖北省成套招标股份有限公司

地址：武汉市武昌区东湖西路特 2 号平安财富中心 B 座 8 楼（东湖大厦正对面）

联系方式：黄释娴、涂有余、苏恩华 13367259117、18271890818

3、项目联系方式

项目联系人：李老师

电话：027-67886243

2022 年 11 月 27 日

## 第二章 投标人须知

### 《投标人须知前附表》

投标人应仔细阅读招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”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	内容										
2.1	招标人	中国地质大学（武汉）										
2.2	采购代理机构	湖北省成套招标股份有限公司										
2.3	合格的投标人	资格要求：详见第一章第二条资格要求的相关内容										
4.2	招标代理服务费	<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，经与招标人协商，由中标人按国家发展计划委员会价格【2002】1980号文规定<u>货物类</u>取费标准，向采购代理机构支付招标代理服务费。代理服务费收费折扣率如下：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">中标金额（万元）</th> <th style="text-align: center;">收费折扣率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中标金额≤200</td> <td style="text-align: center;">80%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">200≤中标金额≤500</td> <td style="text-align: center;">70%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500&lt;中标金额≤1000</td> <td style="text-align: center;">60%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">中标金额&gt;1000</td> <td style="text-align: center;">50%</td> </tr> </tbody> </table> <p>递交方式：中标服务费由中标人在领取中标通知书的同时向代理机构支付，并同时开具发票。中标人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中标通知书。如需邮寄发票或中标通知书请告知采购代理机构项目负责人。</p> <p>递交招标代理服务费的帐户信息：            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</p>	中标金额（万元）	收费折扣率	中标金额≤200	80%	200≤中标金额≤500	70%	500<中标金额≤1000	60%	中标金额>1000	50%
中标金额（万元）	收费折扣率											
中标金额≤200	80%											
200≤中标金额≤500	70%											
500<中标金额≤1000	60%											
中标金额>1000	50%											
6.2	提出疑问截止时间	<p>发送邮件至1344934925@qq.com。</p> <p>本项目招标文件获取截止时间次日上午10点（如有）。</p>										

条款号	条款名称	内容
10.4	对多包投标的规定	详见第一章第一款要求 本次招标共分2个标包，投标人可同时对2个标包提出申请（ <b>投标人须在投标文件封面上标明所投标包号，如同时参加多个标包的投标，投标文件须分别单独编制</b> ），但最多只允许中一个包。 第1包-第2包中标优先顺序为：第1包、第2包，投标人被推荐为第一中标候选人后，其他标包将不再被推荐为中标候选人。
12.1	备选方案	备选方案：本次招标 <b>不接受</b> 备选方案。
13.1	联合体	本次招标 <b>不接受</b> 联合体投标。
14.1	应提交的资格证明文件	（1）具体要求详见第一章《招标公告》第二条“申请人的资格要求”； （2）须提供的证明文件详见第四章《评标方法、步骤及标准》中的《资格审查表》；
15.1	证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料	详见第六章中《与本次招标有关的技术文件》相关内容
16.1	投标保证金金额及接受保证金的账户信息	本项目不收取投标保证金。
17.1	投标有效期	本次招标项目投标有效期为90日历天。
18.1	投标文件正、副本数量	本次招标项目投标文件 <b>正本壹份，副本叁份，电子文档壹份</b> （投标文件电子文档内容与正本保持一致，电子版格式为PDF格式，U盘储存），所有投标文件概不退还。
19.3	提交及退还样品的规定	本次招标 <b>不需要</b> 提交样品
20.1	投标文件送达地点及投标截止时间	按本文件第一章第四款要求
23.1	开标时间及地点	按本文件第一章第四款要求
24.1	评标委员会的组成	评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为5人及以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3。评标委员会由5人组成，其中采购人代表1人，评审专家4人。
29.5	接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址	接收质疑函的方式：加盖公章的纸质文件（如时间较紧张，可以先将其PDF版文件发至本文件第一章中代理机构联系人邮箱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），请将其word版文件发至本文件第一章中代理机构联系人邮箱以便于回复。

条款号	条款名称	内容
		<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 联系电话：027-87316021。 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10楼。 投标人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。 具体质疑相关规定详见《政府采购投标人投诉处理办法》（财政部令第94号）。</p>
31.1	履约保证金	无
32	其他要求	<p><b>项目技术联系人：</b> <b>刘老师、13545129676</b> <b>注：本招标文件解释权归招标人和采购代理机构所有。</b></p>

# 投标人须知

## 一、 总则

### 1. 适用范围

本招标文件适用于本次公开招标中所述项目的采购。

### 2. 定义

2.1 “招标人”：本次招标的招标人见《投标人须知前附表》。

2.2 “采购代理机构”：本次招标的采购代理机构为湖北省成套招标股份有限公司。

2.3 “投标人”：投标人是响应招标并且符合下列资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

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《投标人须知前附表》规定的相应条件；

3) 如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。

2.4 “中标人”是指经评标委员会评审推荐，招标人授予合同的投标人。

### 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. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人和采购代理机构均无义务和责任承担该费用。

4.2 招标代理服务费：中标人须在收到中标通知书时向采购代理机构支付招标代理服务费。服务费相关规定见《投标人须知前附表》。

## 二、 招标文件

### 5. 招标文件的构成

5.1 本招标文件包括：

- 1) 招标公告（代投标邀请书函）
- 2) 投标人须知
- 3) 采购需求
- 4) 评标方法、步骤、标准
- 5) 合同书格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 采购过程中由采购代理机构发出的澄清和修正文件

## 6. 招标文件的澄清

6.1 投标人获取招标文件后，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 投标人要求对本招标文件进行澄清的，均应以书面形式（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招标人提出，提疑截止时间见《投标人须知前附表》。

采购代理机构对于符合澄清要求的，将以书面形式给所有获取投标文件的投标人予以答复（答复中不包括问题的来源），投标人收到答复后应在24小时内以书面形式向采购代理机构予以确认。

6.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

6.4 澄清的内容是本招标文件的组成部分，当招标文件、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. 招标文件的修改

7.1 招标人、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。修改后的内容是招标文件的组成部分，招标人或者采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应在24小时内以书面形式向采购代理机构予以确认。

7.2 当招标文件、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 招标人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但应当将变更时间书面通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## 三、 投标文件

### 8. 投标的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构或招标人就有关投标的所有来往函电均应

使用中文。投标人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，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

8.2 除非招标文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

## 9. 投标文件的构成

9.1 投标人编制的投标文件具体要求详见第六章。

## 10. 投标文件编制

10.1 投标人应当按照本招标文件的要求编制投标文件，并对其提交的投标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 投标人应认真阅读招标文件中所有内容，并对本招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

10.3 投标人应完整地按本招标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。如未按规定格式的，相关格式由投标人自定。

10.4 投标人在编制投标文件时应注意本次招标对多包投标的规定，规定见《投标人须知前附表》，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。

10.5 投标人应当对投标文件进行不可拆卸的装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损及由此产生的后果由投标人承担。

## 11. 投标报价

11.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

**11.2 投标人应按照本招标文件规定的采购需求及合同条款进行报价，并按招标文件确定的格式报出。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将被视为无效投标。**

11.3 投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。但投标人不得以低于其成本的价格进行报价。

11.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标总价中。

**11.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其投标将被视为无效投标。**

11.6 投标人所报的投标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 是否接受备选方案见《投标人须知前附表》。

12.2 本次招标若接受备选方案的，投标人在投标文件中只能提供一个备选方案并注明主选方案，且

备选方案的投标价格不得高于主选方案。评标时仅对主选方案评议。如果投标人提供两个以上备选方案或未注明主选方案，其投标将被拒绝。

**12.3 本次招标不接受备选方案的，若在投标文件中提交了备选方案，其投标将被视为无效投标。**

### **13. 联合体投标**

13.1 本次招标是否允许联合体投标见《投标人须知前附表》。允许联合体投标的，联合体投标应满足的要求详见《投标人须知前附表》。

### **14. 投标人资格证明文件**

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标的证明文件，证明文件应包括招标文件要求投标人应提交的资格证明文件，见《投标人须知前附表》。

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 证明材料仅限于投标人单位本身，母公司、股东单位和子公司的材料不能作为证明材料，但投标人单位兼并的企业的材料可作为证明材料。采用复印件的必须加盖单位印章。

### **15. 证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料**

15.1 证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料，如投标产品样本、使用保养说明书和图纸等技术资料、相应检测报告复印件等，具体要求见《投标人须知前附表》。

### **16. 投标保证金**

16.1 本投标文件是否要求递交投标保证金及保证金金额、接受保证金的帐户信息、递交方式、递交时间、查询方式等详见《投标人须知前附表》。投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

**16.2 本招标文件要求递交投标保证金的，投标保证金作为投标文件的组成部分。凡未按规定递交投标保证金的，其投标将被视为无效投标。**

16.3 投标保证金有效期：投标保证金的有效期与投标有效期一致。

16.4 投标人为联合体的，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：终止招标并已经收取投标保证金的项目，我公司在终止公告发布后5个工作日内，退还所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。我公司在中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内不计利息原额退还，或将由代理机构转给招标人转为本项目的履约保证金。

16.6 中标投标人有下列情形之一的，采购单位不予退还其交纳的投标保证金；情节严重的，由财政

部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- 1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- 2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- 3) 无正当理由中标人不与招标人签订合同的或不按招标文件规定递交履约保证金的；
- 4) 投标人与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；
- 6) 本招标文件规定的其他情形。

## **17. 投标有效期**

**17.1 投标有效期从递交投标文件的截止之日起计算，本次招标投标有效期见《投标人须知前附表》，投标人承诺的投标有效期不足的，其投标将被视为无效投标。**

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构或招标人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，招标人及采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。投标人同意延长的，其投标保证金的有效期相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期满后将不再有效，投标人有权收回其投标保证金。

## **18. 投标文件的装订、签署和数量**

18.1 投标人递交的投标文件包括正本、副本、完整的电子文档及单独提供的投标书、法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、开标一览表。本次招标投标人提交投标文件的正、副本和电子文档的数量见《投标须知前附表》。

每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”，投标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；如单独提供的投标书、法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、开标一览表与投标文件正本不符的，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 投标文件应该编制目录和页码。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，投标文件中应提交《法定代表人授权书》。投标人为自然人的，由投标人本人签字并附身份证明。

18.3 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或委托代理人在旁边签字方才有效。

18.4 投标文件应当采用不可拆卸的方法的装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损

及由此产生的后果由投标人承担。

#### 四、 投标文件的递交

##### 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件的正本、所有副本必须装订后密封递交，密封包装上应注明采购编号、项目名称、包号、投标人名称及“\_\_\_(开标时间)\_\_\_不得启封”的字样并在封口处加盖投标人单位公章。

19.2 未按要求密封的投标文件，采购代理机构将拒收。

19.3 要求在投标时提交样品的，应在样品上标明投标人名称。有关提交及退还样品的相关规定见《投标人须知前附表》。

##### 20. 投标文件送达地点及投标截止时间

20.1 投标截止时间是招标文件中规定的送达、提交投标文件的最后时间，在截止时间后提交的投标文件，招标人、采购代理机构将拒收。本次招标的投标文件送达地点及投标截止时间见《投标人须知前附表》。

##### 21. 迟交的投标文件

21.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，不论何种原因，采购代理机构将拒收并原封退回。

##### 22. 投标文件的修改和撤回

22.1 在投标截止时间之前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人需要补充、修改或者撤回投标文件时，应以书面形式通知招标人、采购代理机构。补充、修改的内容是投标文件的组成部分，补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22.2 投标人在投标截止时间至投标有效期期满这段时间，不得修改或撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予以退还。

22.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

#### 五、 开标与评标

##### 23. 开标

23.1 采购代理机构在《投标人须知前附表》中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请招标人和投标人法定代表人或其委托代理人参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

23.2 开标时，由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封并唱标。

23.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录在开标后由出席开标会议的各投标人代表签字证明。开标记录将存档备查。

23.4 无论是什么原因，在开标时没有启封和宣读的投标文件，在评标时将不予考虑。

## **24. 评标委员会的组成和评标方法**

24.1 本项目属于科研活动相关采购，按照《中国地质大学（武汉）科研活动相关采购管理办法》规定，由采购单位按不低于专家人数1:2的比例推荐专家后抽取。或在省级及以上政采专家库中随机抽取。评标委员会的组成见《投标人须知前附表》。

24.2 评标委员会设组长1名，由评标委员会全体成员共同推选产生。评标委员会组长负责组织评标活动，与其他评委有同等表决权。

24.3 评标委员会将按照本招标文件规定的评标方法进行评标，评标采用的评标方法见第四章“评标方法、步骤及标准”。招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向招标人或者采购代理机构说明情况。

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

## **25. 资格审查**

25.1 开标结束后，招标人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

25.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

25.3 审查内容：是否符合第一章第二款的要求，并按本须知14条提供完整合格有效的资格证明材料。

25.4 审查结果应由审查各方签字形成报告，并将结果通报至评标委员会。

## **26. 评标**

26.1 评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，详见第四章“评标方法”。

## **27. 澄清**

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## **28. 评标过程保密**

28.1 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，招标人、采购代理机构、监管人员、评标委员会及有关工作人员均不得向投标人或其它无关的人员透露。

28.2 在评标期间,投标人试图影响招标人、采购代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动,都将导致其投标被否决,并承担相应的法律责任。

## 六、 定标与签订合同

### 29. 定标

29.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送招标人。

29.2 招标人应当自收到评标报告之日起5个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

29.3 招标人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人,又不能说明合法理由的,视同按评标报告推荐的顺序确定中标候选人为中标人。中标人确定方式见《投标人须知前附表》。

29.4 招标人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,发出中标通知书,并在财政部门指定的媒体上公告中标结果。

29.5 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。质疑投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑办法见《投标人须知前附表》。招标人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。质疑投标人对招标人、采购代理机构的答复不满意,或者招标人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

### 30. 合同授予标准

30.1 招标人将把合同授予评审报告中推荐的中标候选人中排名第一的投标人,特殊情况按本须知31.3条的规定执行。

### 31. 签订合同

31.1 招标文件对履约担保有规定的,中标人应按规定办理履约担保。有关履约担保的规定见《投标人须知前附表》。

31.2 采购代理机构将协助招标人与中标人签订政府采购合同。招标人与中标人应按招标文件要求和中标人的投标文件订立书面合同,合同不得超出招标文件和投标文件的范围,也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.3 中标人拒绝与招标人签订合同的,招标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。

31.4 招标人将在《成交通知书》发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

## 七、 其他要求

32. 见《投标人须知前附表》。

## 八、 适用法律

33. 招标人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

## 第三章 采购需求

### 第1包：云桌面终端一体机/胖终端

#### 一、项目概况

本项目第1包：云桌面终端一体机/胖终端以本校北区综合楼三楼实验室为主体，构建313、314、317、318和417等5个机房的胖终端集群，实现实验教学、考试、培训及科研等功能。项目建成后，实验室将面向全校所有专业开放，承担实验课程的上机实习、课程设计、软件实习和学生的科研创新活动；同时能承接大型考试（如全国计算机等级考试）、网上阅卷、在线培训以及各类程序设计大赛等对外服务；具有资源统一管理，运行安全稳定、系统与软件安装方便快捷的优势。

主要功能包括：

- 1) 通过独立软件实现所有品牌计算机终端集中统一管理。
- 2) 无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境。
- 3) 服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。
- 4) 智能网络调节机制，优先保证系统正常运行，终端可以根据网络情况设置广播模式，部署快的终端可以实时分担服务器的运行压力。
- 5) 支持使用硬件虚拟化的方式，进行软件统一注册激活。
- 6) 终端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次还原、每天第一次启动还原、每周第一次启动还原、每月第一次启动还原、手动还原等多种还原方式。
- 7) 终端启动界面提供管理接口，断网的情况下，也可以更新系统和应用软件。
- 8) 针对不同教学系统设置不同的密码，供不同专业学生使用。

## 二、主要标的

序号	货物名称	是否接受进口产品	是否属于科研活动相关采购	单位	数量	主要规格	交货期	是否为核心产品
1	台式计算机	否	是	台	280	I5-12400/ 8G/ 512G SSD/ 2G 独显/23.8 显示器。	15 天	是
2	终端云管理系统	否	是	点	280	基于校园网，采用组策略，整合终端资源，实现多种品牌终端的集中统一管理。	15 天	否
3	多媒体设备	否	是	套	4	3LCD 技术；RGB 光阀式液晶投影系统，亮度 $\geq 4000$ 流明，激光光源，寿命： $\geq 20000$ 小时（标准亮度模式），配置 120 吋白板，配置音响和壁挂音箱。	15 天	否
4	中控设备	否	是	套	4	钢木结合，上下拆分式设计；950mm（长）*700mm（宽）*990（高），面板带笔记本视频、音频、USB、国标电源接口。	15 天	否

## 三、技术要求

### （一）台式计算机（280 台）

1. 功能要求：品牌型号原装配（不得加装和更换配件），运行安全稳定流畅，可靠性高
2. 后续运营维护、升级更新、备品备件等要求：品牌原装配
3. 各项指标要求：

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	处理器	★	INTEL 酷睿 12 代 I5-12400 或以上	是
2	主板	★	英特尔商用 B660 系列芯片组主板或以上，主板电源端口及电信端口抗浪涌设计	是
3	内存	★	≥8G DDR4 3200MHZ，支持 Optane 加速内存	是
4	硬盘	★	≥512G 固态硬盘，支持 NVme 协议，（原生含 SSD 固态+SATA 三个硬盘位并配备制造商硬盘保护架，方便后期学校自行扩展大容量机械硬盘）	
5	显示输出接口	#	主板含 HDMI、DP、VGA 输出接口，无需转接头即可具备 3 屏输出能力	是
6	声卡		集成声卡芯片，5.1 声道	
7	网卡		集成 10/100/1000M 自适应网卡	
8	显卡	★	2G 高性能独立显卡	
9	电源		≥180W 节能电源，通过交流电源适应能力试验和直流电源适应能力试验，可以承受电压有效值：90/198/220/242/265V，频率 49/50/51Hz 的组合，以及按单向和双向方式分别调节直流电源电压，可以承受偏离标称值±6%	是
10	机箱	#	机箱体积≥15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位	是
11	键盘鼠标		同一品牌 USB 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，提供抗菌报告；键盘自带 5 个独立可定义的功能键，支持键盘关机、单量调节等	是
12	外部接口		整机原生含≥10个USB口(不接受PCIE插槽转接),前置4个USB 3.2 Gen2, 2个USB 3.2 Gen1, 1个麦克风插孔, 1个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置4个USB 2.0, 2个PS/2, 1个串口, 1个RJ-45, 1个耳机插孔, 1个麦克风插孔, 1个Line-in插孔	是

13	扩展性		考虑后期升级扩展需要，预留扩展设计，支持 I/O 保护罩、内置 70dB 报警器、内置音箱、串并口扩展；预留不少于 1* PCIex16 + 2* PCIex1 + 1* PCI 插槽和 2*M.2 SSD+WIFI 接口，方便后期升级	
14	显示器	★	同品牌≥23.8 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器；分辨率≥1920x1080, 刷新率≥100 Hz	是
15	认证	#	通过国家强制 CCC 认证以及节能认证	是

## (二) 终端云管理系统 (280 点)

1. 功能要求：实现所购 280 台终端集中统一管理，并要求与学院已有终端电脑管理软件无缝对接，实现不同品牌终端统一平台管理。

2. 各项指标要求：

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	服务端	★	具有自主知识产权，通过独立软件实现所有品牌计算机终端集中统一管理。	是，提供所投产品的制造商承诺函
2		#	服务端分三级进行管理，简单易操作，包含镜像管理、磁盘管理、分组管理三个功能模块，镜像管理对终端分区镜像进行管理，磁盘管理对终端系统进行管理，分组管理对终端硬件进行管理。	
3			服务端可以配置组内机器种子线程数、部署数据缓冲区大小、部署二级缓冲池大小、磁盘 I/O 缓冲区开始地址、磁盘 I/O 缓冲区大小、最低响应时间、组内终端磁盘 I/O 模式、压缩存储等，可根据实际环境调整最优策略。	是，提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告
4		#	为了合理利用资源，服务端可以定制不同的组间部署方式，支持只部署一个组和多个组同时部署。	
5		#	服务端可以根据终端配置和使用情况，灵活选择系统部署策略，支持部署所有操作系统、部署显示系统、部署默认系统、部署隐藏系统，并可选择是否允许开机自动后台部署。	是，提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告
6		▲	服务端可以设置组内终端预设命令，终端在开机之前预先执行该命令，在命令执行过后再进行相应操作，可执行更新客户端底层程序、快速卸载客户端、删除默认操作系统、删除默认操作系统 C 盘数据、	是，提供视频演示服务端设置更新客户端底层程序、快速卸载客户端、同步当前所有系统、完全重新部署预设

			同步当前所有系统、完全重新部署等命令。	命令的功能
7	#		服务端支持扩展镜像存储目录配置,所有镜像信息、磁盘信息、终端信息、桌面信息、配置参数全部放在同一文件夹下面,只要将该文件夹拷贝到任何一台计算机上面,一分钟内就可以搭建起新的管理平台,并可随时调整数据库路径。	是,提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告
8	▲		为了确保平台的稳定和兼容,同时保证数据迁移的便捷,平台兼容 WINDOWS 系统,数据库中所有文件全部采用.bin 格式进行存储。	是,提供视频演示服务端在 WINDOWS 操作系统里面,数据库中所有文件存储.bin 格式
9	★		网络故障时,终端无感自动切换到本地模式,不影响正在运行的操作系统和软件,不影响正常的上课教学。	
10	★		支持在无引导(没有配置操作系统和其他软件)的终端电脑上,首次连网开机即可使用操作系统和办公软件,在操作系统使用过程中,可查看数据在后台自动部署,部署完成后操作系统可断网使用。	是,提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告
11		客 户 端	为了更好的适应不同的网络环境,终端支持覆盖 PXE 数据段、可用内存高端、临近 PXE 数据段三种启动加载模式。	
12			支持桌面更新节点间的任意切换,切换后不会删除或影响已有更新节点,且每个操作系统桌面下的更新节点数量不少于 15 个。	是,提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告
13	▲		支持终端操作系统和文件个性化保留,在操作系统还原保护状态下,可远程一键保存客户端的个性化数据,确保管理员定制的数据不被还原。	是,提供视频演示服务端右键菜单选择保存在线终端当前 OS 状态的功能
14	#		本次所投的云桌面管理软件需与学院前期管理软件(前期管理软件为 Cloud-W 终端云管理系统)无缝对接,实现集中统一平台管理。	是,提供所投产品制造商的无缝对接承诺函

### (三) 多媒体设备 (4 套)

1. 功能要求: 用于演示教学内容, 要求安全稳定, 清晰耐用。

2. 各项指标要求:

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	投影技术	#	3LCD 技术; RGB 光阀式液晶投影系统	是
2	亮度		亮度 $\geq 4000$ 流明 (色彩亮度) (根据 ISO21118 标准); 色彩亮度 = 白色亮度	是
3	激光光源、寿命		$\geq 20000$ 小时 (标准亮度模式), $\geq 30000$ 小时 (环保亮度模式下)	是
4	对比度		$\geq 2500000$ ; 1	
5	分辨率		物理分辨率 1280*800, 屏幕显示比例 16: 10	
6	无线投屏	#	具备屏幕镜像功能, 移动设备可实现无线投屏, 无需安装移动端	

			APP	
7	交互白板	#	≥2000mm*1200mm	
8	音响	#	频率响应: 20 Hz—20 kHz; 总谐波失真 <0.05%, 信噪比 >90 dB; 功放拓扑类别: Class-H; 可供 VOD/中控/前级/话筒	
9	音箱	#	高音×1;中低音单元: 4 寸低音×4	

#### (四) 中控设备 (4 套)

1. 功能要求: 满足外接电脑、笔记本、屏幕等外接输入设备使用需求

2. 各项指标要求:

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1			950mm (长) *700mm(宽)*990mm (高)	
2	中控台	#	适用于 19-23.8 寸液晶显示器、显示器角度 180 度内任意调节至舒适的角度; 显示器安装方便、快捷。	是
3			键盘采用前侧抽拉式设计, 键盘右侧设有一个储物盒, 可以粉笔、遥控器物品。讲台内可放教学终端、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备。	
4			控制面板防水防尘防静电。	
5	中控设备	#	面板带笔记本视频、音频、USB、国标电源接口。	
6		#	2 路 I/O 口, 可连接 IC 卡, 电子锁, 讲台门状态检测, 可做到开门即用, 关门即走。	
7			用户可自定义系统开关与投影、屏幕联动功能, 可做到一键开关全部设备。	
8			全系列投影机代码内置, 方便安装与维护。	

说明:

①重要性可用“★”“#”表示, “★”代表关键指标, 不满足该指标项将导致响应被拒绝; “#”代表重要指标; 无标识则表示属一般指标项。“▲”代表需演示指标, 供应商须提供演示视频 (U 盘递交方式), 未递交符合要求的演示视频, 该指标按不满足处理。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的, 供应商须提供包含相关指标项的证明材料, 证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料, 未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的, 该指标按不满足处理。

#### 四、商务要求

序号	指标项	重要性	指标要求
1	供货	★	供货周期: 15天以内; 安装调试时间: 3天

序号	指标项	重要性	指标要求
	期		
2	交货地点	★	采购人指定地点
3	质保期	★	自验收合格之日起计算，所有硬件5年免费保修、所有软件5年免费保修升级
4	包装和运输	★	保证包装完好并免费运输到指定地点
5	售后服务要求	★	电话报修后24小时内上门服务、48小时内排除故障。所有硬件过免费保修期后、所有软件过免费保修升级期后继续提供技术支持，硬件优惠收取配件费用（参考投标所列价格或合同签订时的价格进行折扣优惠），软件优惠进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。
6	安装调试	★	安装和调试过程中需要的专用器具和其他物资由供应商负责，采购人负责相应的现场协调等方面的协调配合工作。安装与调试所产生费用由供应商承担。
7	培训要求		免费3次以上不限人数培训
8	验收标准		参照国家标准或者行业标准
9	付款方式		合同签订后，乙方提供合同总金额30%的增值税专用发票，甲方向乙方支付与发票等额的费用。仪器设备到货并经使用单位验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的65%。余款5%在运行一年后无质量问题一次性付清。 若中标人为中小企业，将落实《保障中小企业款项支付条例》。

## 第2包：云桌面终端一体机/瘦终端

### 一、项目概况

本项目第2包：云桌面终端一体机/瘦终端以我校北区综合楼4楼实验室为主体，构建413、418等2个机房的云桌面集群，共120个点，实现教学、比赛、科研等功能。

具有资源动态调整，容易扩展等特点，主要功能包括以下几个方面：

- 1) 3+2+1+N，构建线上线下一体化融合实训平台
- 2) 按需组班教学，为课程交付一整套桌面环境
- 3) 专业实验环境的及时可达，课外也能延续实训
- 4) 实验资源服务化，面向组织或个人多维度灵活交付
- 5) 随时随地的线上访问接入，保障线上线下一致的体验
- 6) 有效的资源回收机制，拒绝资源浪费

### 二、主要标的

序号	货物名称	是否接受进口产品	是否属于科研活动相关采购	单位	数量	主要规格	交货期	是否为核心产品
1	服务器(控制节点)	否	是	台	1	1颗 Intel 4214R / 64G /3*4T SATA+3*960 SSD	30天	否
2	服务器(计算节点)	否	是	台	4	2颗 Intel 6226R/320G/3*4T SATA+1*960 SSD	30天	是
3	云终端	否	是	台	120	x86架构一体化云终端;21.5寸显示器,intel四核四线程处理器/4GB/ 128GB M.2 SSD	30天	否
4	云终	否	是	点	120	软件系统	30	是

	端管 理软 件							天	
	终端 运维 系统	否	是	点	120	软件系统		30 天	否
	网络 教学 系统	否	是	点	120	软件系统		30 天	否
5	多媒 体设 备	否	是	套	2	3LCD 技术；RGB 光阀式液晶投影系统，亮度 ≥4000 流明，激光光源，寿命：≥20000 小 时（标准亮度模式），配置 120 吋白板。		30 天	否
6	中控 设备	否	是	套	2	钢木结合，上下拆分式设计；950mm（长） *700mm（宽）*990（高），面板带笔记本视频、 音频、USB、国标电源接口。		30 天	否

### 三、技术要求

#### （一）1 台 服务器（控制节点）

1. 功能要求：通用设备，安全稳定，运行流畅，可靠性高

2. 各项指标要求：

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	架构		2U 机架式软硬件一体服务器	
2	处理器	★	实配≥1 颗 Intel 4214R（12 核 24 线程 2.4GHz）	

3	内存	★	实配≥64GB DDR4	
4	硬盘	★	默认支持 8 个热插拔 3.5"/2.5" SATA/SAS/SSD 硬盘,; 实配 ≥3 块 960GB SSD 硬盘, 3 块 4TB 7.2K 转企业级 SATA 硬盘	
5	Raid 卡		支持 raid0、1、5	
6	网络		≥2*10000M+2*1000M (含光模块)	
7	I/O		≥ 6 个 PCI-E3.0 扩展插槽	
8	功能	#	为保证系统网络安全性与稳定性, 支持多网卡绑定, 支持 activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance 等 5 种常用的 bond 模式; 也可支持管理网络、数据网络、镜像网络分离, 将三种网络分别绑定到不同的服务器物理网卡, 实现网络分流, 上述功能均无需采用命令行操作; (提供功能截图并加盖制造商公章)	是
9	功能	▲	支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试, 可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值, 便于管理员定位系统故障;	是
10	功能		支持报警功能, 用户可以选择主机范围配置报警项, 至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容, 可设置报警项的触发条件和持续时间, 报警信息可推送给不同的管理员邮箱;	
11	功能		提供 CNAS 认可资质的第三方专业检测机构出具的产品检测报告, 报告至少涵盖高温工作、交变湿热、随机振动、压力试验、跌落实验、碰撞试验等内容	
12	认证	★	通过国家强制 CCC 认证以及节能认证	是
13	产品质量保证		提供产品制造商授权函和售后服务承诺函	

## (二) 4 台 服务器 (计算节点)

1. 功能要求: 通用设备, 安全稳定, 运行流畅, 可靠性高

2. 各项指标要求:

序	指标	重	指标要求	证明
---	----	---	------	----

号	项	要性		材料要求
1	架构		2U 机架式软硬件一体服务器	
2	处理器	★	实配≥2 颗 Intel Xeon Gold CPU, ≥16 核 32 线程 2.9GHz	
3	内存	★	实配≥320GB DDR4	
4	硬盘	★	默认支持 8 个热插拔 3.5"/2.5" SATA/SAS/SSD 硬盘, ;实配 ≥3 块 960GB SSD 硬盘, 3 块 4TB 7.2K 转企业级 SATA 硬盘	
5	Raid 卡		支持 raid0、1、5	
6	网络		≥2*10000M+2*1000M	
7	I/O		≥ 6 个 PCI-E3.0 扩展插槽	
8	功能	#	为保证系统网络安全性与稳定性, 支持多网卡绑定, 支持 activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance 等 5 种常用的 bond 模式; 也可支持管理网络、数据网络、镜像网络分离, 将三种网络分别绑定到不同的服务器物理网卡, 实现网络分流, 上述功能均无需采用命令行操作; (提供功能截图并加盖制造商公章)	是
9	功能		支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试, 可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值, 便于管理员定位系统故障; (提供功能截图并加盖制造商公章)	是
10	功能		支持报警功能, 用户可以选择主机范围配置报警项, 至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容, 可设置报警项的触发条件和持续时间, 报警信息可推送给不同的管理员邮箱;	
11	功能		提供 CNAS 认可资质的第三方专业检测机构出具的产品检测报告, 报告至少涵盖高温工作、交变湿热、随机振动、压力试验、跌落实验、碰撞试验等内容	
12	认证	★	通过国家强制 CCC 认证以及节能认证	是
13	产品		提供产品制造商授权函和售后服务承诺函	

	质量 保证			
--	----------	--	--	--

### (三) 120 台 云终端

1. 功能要求：安全稳定，运行流畅，可靠性高，接口丰富，能够安装多种版本的操作系统和各种软件。

2. 各项指标要求：

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	架构	★	x86 架构云终端	
2	CPU	★	≥Intel 双核处理器，基础主频 2.0GHz，最大支持 2.8GHz	
3	内存	★	≥4GB，单根最大支持 16GB	
4	硬盘	★	≥128GB M.2 SSD (NVME)，最大支持 1TB	
5	显示屏	★	≥21.5 寸 分辨率 1920*1080	
6	接口	#	≥2 个 USB2.0 接口，4 个 USB3.0 接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口	
7	网络		≥1 个千兆网口	
8	功能		支持上电自启，远程唤醒	
9	功能	#	单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端共享数据盘，所有操作系统均可见，可设置终端共享数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
10	功能	#	至少支持 windows 客户端和 linux 客户端，windows 客户端支持窗口模式和全屏模式并可设置开机自启；linux 客户端支持虚实双系统断网切换，虚拟桌面连接中断时，无需人工干预，平台自动将虚拟桌面切换至终端本地系统；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
11	产品质量保证		提供产品制造商授权函和售后服务承诺函	

#### (四) 云终端管理系统

1. 功能要求：实现终端的集成管理，模板、教学场景的快速、灵活部署，并且和现有桌面云系统融合，完成 413, 418 两个机房的统一资源分配。

2. 各项指标要求：

##### 4.1 一体机桌面云系统

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	功能	★	支持跨校区分散部署，云服务器可部署在不同的校区，单一 IP 地址即可访问和管理所有区域，支持多区域切换管理，支持新增区域，便于构建校级云桌面同一管理平台，满足跨校区云桌面建设；（提供功能界面截图并加盖制造商公章）	是
2	功能		支持跨校区多区域资源汇总分析，可统计所有区域的桌面云部署信息，至少包括服务器数量，CPU、内存、存储使用率，教室数量，终端数量，桌面数量等，也可统计分析区域内桌面使用次数，桌面场景使用时长，机房日均使用时长等信息，便于学校掌握桌面云整体建设使用情况；	
3	功能	#	单个平台可交付多种类型桌面，至少包括 VDI 桌面、VOI 桌面、IDV 桌面、漫游桌面、个人桌面，满足教学、实训、科研、办公等场景需求；（提供功能界面截图并加盖制造商公章）	是
4	功能		支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收	
5	功能	★	支持软件课间差异快速更新，更新系统模板时采用差异化方式，更新 1GB 大小的软件可在课间 10 分钟内完成	
6	功能		支持多种考试场景，包括但不限于全国计算机等级考试、会计类考试，在考试场景下，终端出现断网、断电等故障保证考试数据不丢失，更换终端可以正常恢复考试，保证考试正常进行	
7	功能	#	支持批量部署裸虚拟机环境，学生可手动安装操作系统，满足装机实验课程的实践需要；（提供功能界面截图并加盖制造商公章）	是
8	功能		支持视频重定向技术，本地及在线 1080P 视频均可流畅播放，在线视频支持添加任意视频网站，包括但不限于爱奇艺、优酷、腾讯视频、以及学校	

			自己搭建或购买的视频学习网站	
9	功能		为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的 ip 地址，无需重启服务器，使用更改后的 ip 地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、网络配置无变化	
10	功能		支持控制节点 HA，配置两台主控时采用主备模式，当主控服务器故障，备控服务器自动完成接管，虚拟桌面零中断，执行 HA 切换前后，所有终端连接服务器的网络配置无需更改；HA 触发的敏感时间可精细化到秒并可配置	
11	功能		支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障；	
12	功能	#	为保证系统网络安全性与稳定性，WEB 管理平台上可支持多网卡绑定，支持 activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance 等 5 种常用的 bond 模式；也可支持管理网络、数据网络、镜像网络分离，将三种网络分别绑定到不同的服务器物理网卡，实现网络分流，上述功能均无需采用命令行操作，降低操作难度；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
13	功能	#	单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，满足学生上课使用；个人桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
14	功能	▲	支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现立即还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求	是
15	功能	#	支持个人桌面池和教学桌面池功能，个人桌面池可绑定用户组织或部门，组织或部门用户通过账号随机获取要使用的桌面资源，使用完后可释放资源；教学桌面池不限终端类型，用户无需账号密码可在任意终端上（如学生笔记本）随机获取桌面资源，使用完后可释放资源，满足开放型实验、公共学习等要求	

16	功能	#	支持在一个终端上通过一个账号密码，同时登录多个个人桌面，桌面可窗口化显示，可以拖动缩放,无需桌面切换即可满足用户同时使用不同桌面的场景（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
17	功能		支持设置虚拟桌面和本地系统之间的文件传输策略，包括双向传输，仅虚拟机往本地系统传输，仅本地系统往虚拟机传输多种策略，便于实现文件的共享	
18	功能		通过网页登录桌面或系统模板时，支持拖拽方式实现本地系统和虚拟桌面之间的文件上传和下载，便于数据文件的共享	
19	功能		支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
20	功能		支持模板管理，VDI/VOI/IDV 三种架构桌面均可针对不同的教学要求提供 windows、linux 等多套教学模板，支持模板的新增，编辑，注册，删除等功能	
21	功能	#	支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建和更新对应的 VDI/VOI/IDV 桌面，节省多个模板对空间的占用，实现多种不同桌面架构下的教学镜像统一管理；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
22	功能		支持模板的共享和转让，管理用户可将所属权限下的模板共享给其他管理员，便于其他管理员编辑使用，也可直接转让模板，让被转让的管理员拥有模板所有操作权限，从而实现模板的分权管理	
23	功能	▲	支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置。	是
24	功能		可通过管理平台上传系统镜像、应用及补丁包（上传文件不限格式），并可进行分类管理，便于在 web 平台进行模板制作和更新时随时调用本地文件	
25	功能	#	支持云终端联动关机设置策略，可实现虚拟桌面正常关机时，终端设备自动关机；终端设备按电源键时虚拟桌面自动关机，终端异常断电时可根据策略实现虚拟机自动关机或挂起（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
26	功		单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端数据盘（VOI），	

	能		可任意选定可使用数据盘的操作系统数量，可设置终端数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；（提供功能截图并加盖制造商公章）	
27	功能	#	至少支持 windows 客户端和 linux 客户端，windows 客户端支持窗口模式和全屏模式并可设置开机自启；linux 客户端支持虚实双系统断网切换，虚拟桌面连接中断时，无需人工干预，平台自动将虚拟桌面切换至终端本地系统；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
28	功能		支持 H.264 的启用和设置，可根据网络带宽情况智能调节 H.264 档位，包括高、中、低档位，用于各种不同网络环境下调配桌面访问效果	
29	功能		支持终端的快速筛选，如在隔位考试的情况下，可通过单双号方式，快速筛选定位所要查看的终端	
30	功能		针对 VDI/VOI/IDV 三种桌面终端均可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到天、时间精确到分钟，并可以指定开机的虚拟桌面范围；（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
31	功能		支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况，包括服务器和虚拟桌面的 CPU 占用率、内存占用率、磁盘读写速度、网络流量、进程资源占用率	
32	功能		可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；	
33	功能	#	VDI 环境下，支持有存储和无存储的虚拟桌面 HA，可设置 HA 的优先级和响应时间，当承载虚拟桌面的服务器出现故障时，可以根据设定的 HA 策略，在指定的服务器上继续运行虚拟桌面（提供功能截图并加盖制造商公章）	是
34	功能		提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机 IP，操作对象等），便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保留时间，如一个月，一年，永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量	
35	功		支持 USB 重定向技术，虚拟桌面可快速识别 USB 存储、打印机、扫描仪、	

	能		电子白板等设备，并可根据设备类别设置优先级、PID 值和 VID 值，从而控制 USB 设备的使用权限	
--	---	--	---	--

#### 4.2 终端运维系统

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	功能	★	支持 B/S 管理架构,可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理,包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作(提供功能界面截图并加盖制造商公章)	是
2	功能		支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配	
3	功能	#	支持电脑本地硬盘操作系统(win7\win8\win10\linux)的立即还原和还原点瞬间创建(提供功能界面截图并加盖制造商公章)	是
4	功能		支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装,可支持 60 个以上的不同操作系统	
5	功能		支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传(提供功能界面截图并加盖制造商公章)	
6	功能		支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝,非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式(提供支持 1000 台机位的界面截图并加盖制造商公章)	是
7	功能	★	支持差异拷贝接收端网络环境检测,可检测接收端网卡连接速度,提前发现问题网点,排查处理影响差异拷贝的终端;(提供可检测接收端连接速度的功能界面截图并加盖制造商公章)	是
8	功能		支持操作系统分权管理,可分配不同的管理员管理不同的操作系统。	
9	功能		管理员可给教师单独分配用户名和密码,教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统,其他人员不可见,也不影响正常的教学系统	
10	功能		支持将当前的教学系统,无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的	

			系统，用于学生自主实验或计算机等级考试	
11	功能		支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原	
12	功能		支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址	
13	功能		支持硬件虚拟化功能，针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量	
14	功能	#	为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成	
15	产品质量保证		需提供加盖制造商公章项目授权书及售后服务承诺书	

#### 4.3 网络教学系统

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	功能	★	支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课	
2	功能	★	支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘（提供此功能界面截图证明）	是
3	功能		屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动	
4	功能		在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学	
5	功能		教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；	
6	功		支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的	

	能		提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；	
7	功能		提供行为管控模块，支持程序黑白名单限制，支持禁用外网，禁用 USB 设备，教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网络禁用状态	
8	功能		支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、考试监控、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。（提供加盖制造商公章的功能截图）	

### （五）2套 多媒体设备

1. 功能要求：用于演示教学内容，要求安全稳定，清晰耐用。

2. 各项指标要求：

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1	投影技术	#	3LCD 技术；RGB 光阀式液晶投影系统	是
2	亮度		亮度 $\geq$ 4000 流明（色彩亮度）（根据 ISO21118 标准）；色彩亮度 = 白色亮度	是
3	激光光源、寿命		$\geq$ 20000 小时（标准亮度模式）， $\geq$ 30000 小时（环保亮度模式下）	是
4	对比度		$\geq$ 2500000: 1	
5	分辨率		物理分辨率 1280*800，屏幕显示比例 16: 10	
6	无线投屏	#	具备屏幕镜像功能，移动设备可实现无线投屏，无需安装移动端 APP	
7	交互白板	#	$\geq$ 2000mm*1200mm	
8	音响		频率响应： 20 Hz—20 kHz；总谐波失真 $<$ 0.05%，信噪比 $>$ 90 dB；功放拓扑类别： Class-H；可供 VOD/中控/前级/话筒	
9	音箱		高音 $\times$ 1；中低音单元： 4 寸低音 $\times$ 4	

## (六) 2套 中控设备

1. 功能要求：满足外接电脑、笔记本、屏幕等外接输入设备使用需求

2. 各项指标要求：

序号	指标项	重要性	指标要求	证明材料要求
1			950mm（长）*700mm（宽）*990mm（高）	
2	中控台	#	适用于 19-23.8 寸液晶显示器、显示器角度 180 度内任意调节至舒适的角度；显示器安装方便、快捷。	是
3			键盘采用前侧抽拉式设计，键盘右侧设有一个储物盒，可以粉笔、遥控器等物品。讲台内可放教学终端、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备。	
4	中控设备		控制面板防水防尘防静电。	
5			面板带笔记本视频、音频、USB、国标电源接口。	
6		#	2 路 I/O 口，可连接 IC 卡，电子锁，讲台门状态检测，可做到开门即用，关门即走。	
7			用户可自定义系统开关与投影、屏幕联动功能，可做到一键开关全部设备。	
8			全系列投影机代码内置，方便安装与维护。	

说明：

①重要性可用“★”“#”表示，“★”代表关键指标，不满足该指标项将导致响应被拒绝；“#”代表重要指标；无标识则表示属一般指标项。“▲”代表需演示指标，供应商须提供演示视频（U 盘递交方式），未递交符合要求的演示视频，该指标按不满足处理。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，供应商须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

## 四、商务要求

序号	指标项	重要性	指标要求
1	供货期	★	供货周期：合同签订后15天以内；安装调试时间：15天。
2	交货地点	★	采购人指定地点
3	质保期	★	自验收合格之日起计算，所有硬件5年免费保修、所有软件5年免费保修升级
4	包装和运输		供应商投标报价包含此项内容

序号	指标项	重要性	指标要求
5	售后服务要求		电话报修后2小时上门服务、8小时内排除故障。 所有硬件过免费保修期后、所有软件过免费保修升级期后继续提供技术支持，硬件优惠收取配件费用（参考投标所列价格或合同签订时的价格进行折扣优惠），软件优惠进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。
6	安装调试		安装和调试过程中需要的专用器具和其他物资由供应商负责，采购人负责相应的现场协调等方面的协调配合工作。安装与调试所产生费用由供应商承担。
7	培训要求		（1）目标：通过培训相关人员能够完全掌握系统及设备的使用；掌握系统正常情况下的安装、维护及故障排除； （2）内容：软件结构及功能，软件和硬件的使用及维护等。 （3）措施：为最终用户相关人员提供不少于7天的技术培训，培训费用包含在项目报价中；
8	验收标准		供应商的验收方案包含但不限于以下内容： 1. 所有设备原装正牌产品，提供防伪检查方法。 2. 提供相应的安全 and 质量国家认证。 3. 提供三包凭证和合格证、保修卡、说明书等各种书面凭证。 4. 设备的包装完整无破损、无乱涂乱画乱张贴。 5. 提供所有设备线路的接线图、设备标识清楚完整、线路清楚整齐。 6. 开机试运行，整套系统达到可使用状态。
9	付款方式		国产产品：合同签订后，乙方提供合同总金额30%的增值税专用发票，甲方向乙方支付与发票等额的费用。仪器设备到货并经使用单位验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的65%。余款5%在运行一年后无质量问题一次性付清。 若中标人为中小企业，将落实《保障中小企业款项支付条例》。

## 第四章 评标方法、步骤及标准

### 评标办法（综合评分法）

附表 1：资格审查表（包 1、包 2 均适用）

序号	资格要求	须提供的资料
1.	“申请人的资格要求”第一款的规定	
	(1)具有独立承担民事责任的能力	如投标人是企业（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”资料；如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”资料；投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”资料；如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明资料。
	(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人是法人的，应提供经审计的财务报告或财务报表或其单位开户银行出具的资信证明等财务会计制度证明资料。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。为了促进中小企业发展，财政部在《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）中规定“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，招标人和采购代理机构不得再要求投标人提供银行资信证明等类似文件。”因此，在政府采购活动中，投标人提供了财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，就不需要提供其他财务状况报告了。
	(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	由投标人提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。
	(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人缴纳税收的证明材料主要是指投标人税务登记证（国税、地税）（税务登记证：三证合一后提供加载统一社会信用代码的营业执照即可）和参加

		<p>政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）。</p> <p>投标人缴纳社会保障资金的证明材料主要是指参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>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投标人，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。</p> <p>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投标人，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。</p> <p>依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p>	<p>政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）。</p> <p>投标人缴纳社会保障资金的证明材料主要是指参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>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投标人，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。</p> <p>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投标人，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。</p> <p>依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</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</p>	<p>由投标人提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。</p>
		<p>(6)法律、行政法规规定的其他条件</p>	<p>由投标人提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。</p>
<p>2.</p>	<p>“申请人资格要求”第(二)款的规定</p>	<p>(1)至投标文件递交截止时间查询，未被列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、税收违法黑名单或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信</p>	<p>由采购人和采购代理机构查询并打印存档。</p>

		<p>行为记录名单或“国家企业信用信息公示系统”(<a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>)严重违法失信企业名单;</p>	
		<p>(2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得同时参加本项目采购活动。(通过国家企业信用信息公示系统(<a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>))中“股东及出资信息”查询是否存在:不同投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系);</p>	<p>由投标人提供“国家企业信用信息公示系统”(<a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a>)中“股东及出资信息”查询截图。若与投标截止当日查询结果不一致,以最新查询结果为准。</p>

备注:

(1) 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,须注明资料来源。资格证明文件应为原件的扫描件,投标文件中须编入清晰的扫描件或复印件。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投标人自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。

证明材料仅限于投标单位本身,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,但投标单位兼并的企业材料可作为证明材料。

(2) 对于投标文件中有任何一条不满足上表要求的将导致其投标无效,不进入下一项评审。

(2) 评标办法前附表 (包1、包2均适用)

条款号	评审因素	评审标准	
2.1.	符合性审查标准	投标报价	每一种采购内容是否只有一个报价 投标金额是否超过最高限价
		签署盖章	投标书、开标一览表及法定代表人授权书(如由法定代表人直接参加投标则为法定代表人身份证明书)是否按招标文件要求签署、盖章
	投标有效期	投标有效期是否满足招标文件要求	
	技术响应	是否实质性响应招标文件	
		是否有提出招标人不能接受的合同条件的	
	其他	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分100分)	详见评分细则	
2.2.2	评标基准价计算方法	满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价	
<b>政策支持</b>			
所属行业及划型标准	<b>类型：工业（制造业）</b> 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。		
中小企业	如投标人符合工信部联企业〔2011〕300号文中对中小企业划型标准的，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的要求，需投标人提供《中小企业声明函》（格式见第六章）并按其要求填写相关数据资料，否则不享受相关中小企业扶持政策。 投标人符合工信部联企业〔2011〕300号文中对小微企业划型标准的，根据财库【2022】19号文件精神，非专门面向中小企业的政府采购 <b>货物</b> 或服务项目的对小微企业的价格评审优惠由原先的6%提高到 <b>10%</b> 。		
节能环保	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。 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( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm">http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm</a> )/环境标志产品查询( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm">http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm</a> )查询结果截图。 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		

	<p>格的 1%的价格扣除，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> <p><b>本项目：第 1 包（云桌面终端一体机：胖终端）“台式计算机”为节能产品。</b></p>	
监狱企业	<p>按照财政部《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）的规定，在政府采购活动中，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。</p> <p>监狱企业参加政府采购活动时，应当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，材料不全的不予折扣。</p> <p>经评委会审核确认投标人属于监狱企业的，在评定时视同中小企业。</p>	
促进残疾人就业	<p>按照《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，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。</p> <p>符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库〔2017〕141号文规定的《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。</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>	
<b>条款号</b>	<b>条款内容</b>	<b>编列内容</b>
	各投标人的最终得分计算办法	所有评委评分的算术平均值
3.4.1	投标人最后得分相同时对投标人进行排序的方法	得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标得分顺序排列。（得分且报价相同的，如投标人所投产品属于政府优先采购节能、环境标志产品范围并提供产品相关证书的，应当优先采购。）
3.4.2	同品牌投标人获得中标人推荐资格的确定方法	<p><b>本项目第 1 包设“台式计算机”产品为核心产品；第 2 包设“服务器（计算节点）”、“云终端管理软件”产品为核心产品</b></p> <p>进入详细评审阶段的投标人所投主要核心产品共有 3 种或以上数量品牌的，按照“评标方法、步骤及标准”第 3.4.2 条的规定执行；进入详细评审阶段的投标人所投主要核心产品共有不足 3 种或以数量品牌的，本项目作废标处理。所投主要产品同品牌且评审得分相同的，按技术指标得分顺序排列。</p>

评分细则 第一包：

序号	评分因素	评分标准	分值
<b>技术部分（60分）</b>			
1.	技术响应	<p>所投产品的技术性能及指标完全满足招标文件第三章中“三、技术要求”得30分。</p> <p>(1) “★”参数（共9项）负偏离，为无效投标；</p> <p>(2) 完全满足“#”参数（共16项）的，得1分；每有1项“#”参数负偏离的扣1分，扣完为止；</p> <p>(3) 完全满足一般参数要求的得8分；有1-10项一般参数负偏离的，每项负偏离扣0.8分；超过10项（不含）一般参数负偏离的得0分；</p> <p>(4) “▲”参数（共3项）为演示部分，根据供应商提供演示视频（U盘递交方式）进行评分，3项功能中，每有一项完全满足得2分，最多得6分。</p> <p>本项技术参数最低0分，最高30分。</p> <p>（技术参数证明材料以所投产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页或产品标准或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或证明等技术指标和参数证明或支持文件为准，投标人应在投标文件中给出明确的证明材料索引。如招标文件第三章采购需求中对证明材料有明确要求的，以第三章采购需求为准。）</p>	30
2.	包装和运输方案	<p>根据投标人拟定的包装和运输方案进行综合评审。</p> <p>承诺按招标文件要求进行包装和运输，确保设备能安全顺利到达采购人指定地点的，对包装和运输过程中的突发事件有科学详细的紧急预案，明确货物筹备和保管责任的得4分。</p> <p>承诺包装完好，运输无故障，满足项目采购基本要求，对包装和运输过程中的突发事件预案较为简洁，货物筹备和保管责任有待完善的得2分。</p> <p>未提供包装和运输方案或方案不详细，不完善，承诺的内容与本项目不符的则不得分。</p>	4
3.	安装实施方案	<p>根据投标人拟定的安装实施方案进行综合评审。</p> <p>安装调试方案科学详细，系统安装调试、辅材费用均由投标人支付，无其他费用，且方案具有较强的针对性和保障性、切合学校现有实际情况，对安装实施步骤有明确的注意事项标注，系统技术资料齐全完善的得6分；</p>	6

		<p>安装调试方案合理可行，系统安装调试、辅材费用均由投标人支付，无其他费用，确保运行实施顺畅，有简洁的系统技术资料、对安装实施步骤中的重要环节有相应的标注，方案具有一定的可行性和参考性的得 4 分；</p> <p>提供的安装调试方案较为粗略，未明确实施步骤和注意事项，系统技术资料有待完善和提高的得 2 分；</p> <p>未提供安装调试方案或方案不完整的则不得分。</p>	
4.	验收方案	<p>根据投标人拟定的验收方案进行综合评审。</p> <p>验收方案具有科学、完整的检验、测试、安装指导和调试，且提供详细的验收标准、验收手册、工具等满足设备和系统的工作安全性和稳定性的得 4 分；</p> <p>验收方案内容较为简洁，但基本满足项目需求，确保验收无障碍的得 2 分；</p> <p>未提供验收方案或方案不完整，内容与本项目不符的则不得分。</p>	4
5.	培训方案	<p>根据投标人拟定的培训方案进行综合评审。</p> <p>培训方案科学完整、切合实际，技术培训服务人员证件齐全，为培训提供详实的资料，对系统的安装、调试运行以及突发情况的应急维修均有详细的培训手册，培训现场进行实际操作演练的得 4 分；</p> <p>培训方案不够具体，内容较为粗略，有待完善和提高，培训时间场地有待确定的得 2 分；</p> <p>未提供培训方案或方案较差，培训内容与本项目不符的则不得分。</p>	4
6.	质量保证措施	<p>根据投标人拟定的质量保证措施进行综合评审。</p> <p>质量保证措施科学，详细，能确保项目顺利实施，提供产品质量承诺函，承诺内容完整，且有详细违约处罚，针对性强的得 4 分；</p> <p>质量保证措施内容粗略或有所欠缺，内容有待完善和提高的得 2 分；</p> <p>未提供质量保证措施或措施不完整的则不得分。</p>	4
7.	售后服务方案	<p>根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障（提供本单位售后服务能力证明材料，包括但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等）进行综合评审。</p> <p>售后服务方案科学完整，具有较强的针对性、可管理性，有详细的售后服务体系，提供定期巡检维修服务人员，能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护，</p>	6

		<p>对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得 6 分；</p> <p>售后服务方案合理可行，具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅，系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，质保期内、外的保证措施较为简洁的得 4 分；</p> <p>售后服务方案内容不够具体，仅满足项目基本需求，售后内容描述粗略，有待完善和提高的得 2 分；</p> <p>未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。</p>	
8.	应急预案	<p>根据托表提供的应急响应预案进行综合评审，预案科学合理、针对性强、可操作性强的，得 2 分；</p> <p>根据供应商提供的应急响应预案进行综合评审，预案基本合理、基本可操作的，得 1 分；</p> <p>应急预案较差或未提供不得分。</p>	2
<b>商务部分（10 分）</b>			
9.	质保期	<p>仅满足招标文件要求不得分。优于招标文件要求，每增加 1 年得 2 分，最高得 4 分，增加的质保期不足 1 年则不得分。（提供制造商加盖公章的售后服务承诺函）</p>	4
10.	类似业绩	<p>投标人所投产品近三年（投标截止时间前 3 年）有类似供货业绩的，每 1 项得 2 分，累计最高 6 分，需提供合同等业绩证明材料复印件加盖公章。（以合同签订时间为准）</p>	6
<b>价格部分（30 分）</b>			
11.	低价优先法	<p>满足招标文件要求且报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100。</p> <p>（本项目价格权重为 30%）。</p>	30

评分细则 第二包：

序号	评分因素	评分标准	分值
<b>技术部分（60分）</b>			
1.	技术响应	<p>所投产品的技术性能及指标完全满足招标文件第三章中“三、技术要求”得30分。</p> <p>(1) “★”参数（共19项）负偏离，为无效投标；</p> <p>(2) 完全满足“#”参数（共22项）的，得22分；每有1项“#”参数负偏离的扣1分，扣完为止；</p> <p>(3) 完全满足一般参数要求的得2分；有1-10项一般参数负偏离的，每项负偏离扣0.2分；超过10项（不含）一般参数负偏离的得0分。</p> <p>(4) “▲”参数（共3项）为演示部分，根据供应商提供演示视频（U盘递交方式）进行评分，3项功能中，每有一项完全满足得2分，最多得6分。</p> <p>本项技术参数最低0分，最高30分。</p> <p>（技术参数证明材料以所投产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页或产品标准或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或证明等技术指标和参数证明或支持文件为准，投标人应在投标文件中给出明确的证明材料索引。如招标文件第三章采购需求中对证明材料有明确要求的，以第三章采购需求为准。）</p>	30
2.	包装和运输方案	<p>根据投标人拟定的包装和运输方案进行综合评审。</p> <p>承诺按招标文件要求进行包装和运输，确保设备能安全顺利到达采购人指定地点的，对包装和运输过程中的突发事件有科学详细的紧急预案，明确货物筹备和保管责任的得4分。</p> <p>承诺包装完好，运输无故障，满足项目采购基本要求，对包装和运输过程中的突发事件预案较为简洁，货物筹备和保管责任有待完善的得2分。</p> <p>未提供包装和运输方案或方案不详细，不完善，承诺的内容与本项目不符的则不得分。</p>	4
3.	安装实施方案	<p>根据投标人拟定的安装实施方案进行综合评审。</p> <p>安装调试方案科学详细，系统安装调试、辅材费用均由投标人支付，无其他费用，且方案具有较强的针对性和保障性、切合学校现有实际情况，对安装实施步骤有明确的注意事项标注，系统技术资料齐全完善的得6分；</p>	6

		<p>安装调试方案合理可行，系统安装调试、辅材费用均由投标人支付，无其他费用，确保运行实施顺畅，有简洁的系统技术资料、对安装实施步骤中的重要环节有相应的标注，方案具有一定的可行性和参考性的得 4 分；</p> <p>提供的安装调试方案较为粗略，未明确实施步骤和注意事项，系统技术资料有待完善和提高的得 2 分；</p> <p>未提供安装调试方案或方案不完整的则不得分。</p>	
4.	验收方案	<p>根据投标人拟定的验收方案进行综合评审。</p> <p>验收方案具有科学、完整的检验、测试、安装指导和调试，且提供详细的验收标准、验收手册、工具等满足设备和系统的工作安全性和稳定性的得 4 分；</p> <p>验收方案内容较为简洁，但基本满足项目需求，确保验收无障碍的得 2 分；</p> <p>未提供验收方案或方案不完整，内容与本项目不符的则不得分。</p>	4
5.	培训方案	<p>根据投标人拟定的培训方案进行综合评审。</p> <p>培训方案科学完整、切合实际，技术培训服务人员证件齐全，为培训提供详实的资料，对系统的安装、调试运行以及突发情况的应急维修均有详细的培训手册，培训现场进行实际操作演练的得 4 分；</p> <p>培训方案不够具体，内容较为粗略，有待完善和提高，培训时间场地有待确定的得 2 分；</p> <p>未提供培训方案或方案较差，培训内容与本项目不符的则不得分。</p>	4
6.	质量保证措施	<p>根据投标人拟定的质量保证措施进行综合评审。</p> <p>质量保证措施科学，详细，能确保项目顺利实施，提供产品质量承诺函，承诺内容完整，且有详细违约处罚，针对性强的得 4 分；</p> <p>质量保证措施内容粗略或有所欠缺，内容有待完善和提高的得 2 分；</p> <p>未提供质量保证措施或措施不完整的则不得分。</p>	4
7.	售后服务方案	<p>根据投标人拟定的售后服务方案、服务标准、应急措施及时间保障（提供本单位售后服务能力证明材料，包括但不限于服务体系、服务制度、应急时间、管理人员和质保期内、外出现问题的响应时间、解决故障时间、技术支持、保证措施等）进行综合评审。</p> <p>售后服务方案科学完整，具有较强的针对性、可管理性，有详细的售后服务体系，提供定期巡检维修服务人员，能及时有效的对系统或设备进行管理和定期维护，</p>	6

		<p>对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行的得 6 分；</p> <p>售后服务方案合理可行，具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅，系统或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，质保期内、外的保证措施较为简洁的得 4 分；</p> <p>售后服务方案内容不够具体，仅满足项目基本需求，售后内容描述粗略，有待完善和提高的得 2 分；</p> <p>未提供售后服务方案或方案不能满足项目要求的则不得分。</p>	
8.	应急预案	<p>根据托表提供的应急响应预案进行综合评审，预案科学合理、针对性强、可操作性强的，得 2 分；</p> <p>根据供应商提供的应急响应预案进行综合评审，预案基本合理、基本可操作的，得 1 分；</p> <p>应急预案较差或未提供不得分。</p>	2
<b>商务部分（10 分）</b>			
9.	质保期	<p>仅满足招标文件要求不得分。优于招标文件要求，每增加 1 年得 2 分，最高得 4 分，增加的质保期不足 1 年则不得分。（提供制造商加盖公章的售后服务承诺函）</p>	4
10.	类似业绩	<p>投标人所投产品近三年（投标截止时间前 3 年）有类似供货业绩的，每 1 项得 2 分，累计最高 6 分，需提供合同等业绩证明材料复印件加盖公章。（以合同签订时间为准）</p>	6
<b>价格部分（30 分）</b>			
11.	低价优先法	<p>满足招标文件要求且报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100。</p> <p>（本项目价格权重为 30%）。</p>	30

## 评分标准

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对明确响应招标文件要求的有效投标文件，按照本章评分细则规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。如投标人最后得分相同时，按照本章第 3.4.1 款规定的办法对投标人进行排序推荐中标候选人。

评标活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。在评标期间，任何人不得非法干预、影响评标过程。

### 2. 评审标准

2.1 符合性审查标准：见评标方法前附表。

#### 2.2 评分细则

2.2.1 评标基准价计算：满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价。

2.2.2 评分标准：见评标方法前附表。

### 3. 评标程序

#### 3.1 符合性审查

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，其投标按照无效投标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标按照无效投标处理：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 各包报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- 5) 同一种采购内容提交了一个以上报价的；
- 6) 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，且不能证明其报价合理性的；
- 7) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 8) 投标报价中缺漏招标文件所要求内容的；
- 9) 招标文件中注明不接受备选方案的情况下提供备选方案的；
- 10) 弄虚作假或有其他违法行为的；
- 11) 不按评标委员会要求澄清、说明、补正和修正的；
- 12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- 13) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 14) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 15) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 16) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 17) 不同投标人的投标文件相互混装;
- 18) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.3 在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算;
- 4) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 招标人应当将废标理由通知所有投标人。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的, 评标委员会按下面的原则对投标报价进行修正。

- 1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;
- 2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人按招标文件的规定书面确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评分细则规定的评分标准进行打分, 并计算出综合评估得分。

3.2.2 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”。

3.2.3 投标人得分=技术得分+商务得分+价格得分。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.3.2 在评标期间, 评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清, 但不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

3.3.3 投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。投标人的澄清、说明或者补正

应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。除按本章第 3.1.4 款规定修正投标报价外，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**3.3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

#### 3.4 评标结果

3.4.1 各评委严格按照本章要求对满足招标文件全部实质性要求的有效投标文件进行独立评分。全体评委评分完成后再进行汇总。评标委员会组长负责审核，招标人、采购代理机构负责核对评标结果。各投标人的最终得分计算办法见评标办法前附表。

3.4.2 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，由招标人或者招标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。

3.4.3 评标委员会按评审后最终得分由高到低的顺序确定中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。招标人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照评标方法前附表规定的方式确定中标人。

3.4.4 完成评标后，全体评委须在评标结果推荐意见上共同签字。

## 第五章 拟签订的合同文本

(此合同书供签订正式合同时参考用)

货物采购合同

(适用于产品为国产产品)

中国地质大学(武汉)

云桌面终端一体机设备采购

供货合同

招标编号: [20××]××××

中国地质大学(武汉)

××××××××××××××公司

20××年××月××日

# 合同

需求方：中国地质大学（武汉）（以下简称甲方）

供应方：××××××公司（以下简称乙方）

应中国地质大学（武汉）[20××]××××号邀标书要求，采购与招标管理中心于20××年××月××日召开采购评审会议，确定乙方中标。根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，在平等互利的原则下，甲、乙双方就供货有关事项订立本合同。

## 一、设备清单（或详细见附件）：

序号	设备名称	规格型号	数量	单价	总价
合计：人民币（大写）					

## 二、交货地点及供货期

交货时间为合同签订后的\*天内。由乙方负责免费将货物送至甲方指定地点并及时进行安装调试。

## 三、付款方式

合同签订后，乙方提供合同总金额30%的增值税专用发票，甲方向乙方支付与发票等额的费用。仪器设备到货并经使用单位验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的65%。余款5%在运行一年后无质量问题一次性付清。

## 四、售后服务

1、乙方保证供应的仪器设备完全符合制造商技术指标，确保该产品为全新未使用过的仪器，否则应保证更换并向甲方支付相关损失。

2、乙方承诺所有售出设备三个月内如发生质量问题，免费更换相同型号产品。

3、乙方承诺所有售出设备实行\*年质保（由于人为操作不当造成的损坏或自然灾害所造成的除外），终身保修。质保期满后乙方将继续为甲方提供技术支持，免收差旅、住宿及人工费用，优惠收取配件费用（不高于配件原价的80%）。

4、乙方随同仪器提供完整的技术资料和软件，提供三年的免费技术咨询与服务。

5、如需搬迁，乙方免费负责设备搬迁一次，并保证搬迁后的调试工作。

6、乙方必须为甲方两位人员提供至少两周的本地培训时间，所有培训费用由乙方承担。

7、如果设备出现故障，乙方必须在 2 小时内响应并提供解决方案；如果电话传真等方式解决不了，乙方需派技术人员 4 小时内达到现场，故障修复不超过 12 小时（需更换配件的除外）。

8、乙方对向甲方供应的产品需拥有自主知识产权（包括但不限于专利权、商标权或商业秘密等）或获得了权利人的许可，保证向甲方提供的产品不侵犯任何人的知识产权，当甲方因乙方供应的产品侵权遭受他人索赔或行政处罚等维权措施的，乙方应全力组织协调应对，并赔偿甲方的损失（包括但不限于因停产停售造成的损失、律师费、差旅费、赔偿金、罚款等）。

## 五、违约责任

甲乙双方在执行本合同过程中任何一方违反本条款之约定均视为违约。违约方向守约方赔偿因其违约而造成的各项损失；如乙方延期交货每天按合同金额的 1% 支付违约金，其它违约情况每天按合同金额的 5% 支付违约金，最高不超过合同金额的 3%，且违约方需继续履行合同条款。

## 六、合同纠纷及法律仲裁

甲乙双方在执行本合同过程中，如发生任何合同纠纷，双方应协商解决。如果协商不能解决，可由武汉仲裁委员会对此进行仲裁。

## 七、合同生效日期

双方法人代表签字盖章后生效。本协议附件（包括投标/响应文件）及补充协议（如有）作为合同的有效组成部分具有同等法律效力。

八、本合同一式陆份，甲方伍份，乙方壹份。本协议经甲乙双方签字盖章后生效。

甲方名称：中国地质大学（武汉）	乙方名称：
单位地址：武汉市洪山区鲁磨路 388 号	单位地址：
收货人：	电话： 传真：

电话：	
项目负责人：	法人/委托代理人：
经办人：	
部门负责人：	
法人/委托代理人：	
开户行：中国银行武汉市地大支行	开户行：
户名：中国地质大学（武汉）	户名：
帐号：569057528302	帐号：
日期：年月日	日期：年月日

配置及技术指标：

## 第六章 投标文件格式

【正本】 / 【副本】

政府采购

# 投标文件

项目编号：

项目名称：

投标内容：

标段号： 标段

投标人名称：

日 期： 年 月 日

## 投标文件目录

根据招标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，须在目录前填写投标文件导读表，目录和导读表便于评委在评审时有效查找投标文件的响应情况，请各投标人认真编写填报。

投标文件导读表

招标文件要求	投标文件响应	响应情况	对应页码
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招标文件要求	填写投标文件中响应内容所在章节	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
采购需求			
按招标文件第六章《采购需求响应、偏离说明表》填写具体内容			填写所在页码
评分响应			
按照招标文件第四章评分细则填写评分因素	填写投标文件中响应内容所在章节	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

# 第一部分 价格部分

## 1. 投标书

（采购代理机构）：

依据贵方（采购项目名称）（项目编号）项目招标采购的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人的全称、地址）提交下述文件正本一份，副本份。

- 1、 按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件；
- 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. 我公司在本投标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；
3. 我公司在本投标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；
4. 其它承诺：如有的话，可自行填写；

### 同时我方宣布同意如下：

1. 所附《开标一览表》中规定的应提交和交付的服务投标总价为详见《开标一览表》。
2. 将按招标文件的约定履行合同责任和义务。
3. 已详细审查全部招标文件及补充通知等文件（如果有的话），我们完全理解并对此无异议。
4. 本投标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投标有关的一切数据或资料。
6. 同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
7. 重要声明：
  - 1) 针对本项目我方为 独立投标、联合体投标（联合体协议见页）；
  - 2) 与我方单位负责人为同一人的其他单位情况：  
无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。
  - 3) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的情况：  
无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。
  - 4) 参与本项目采购活动前，是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务：  
无；有，已提供的具体服务内容为：（由投标人如实填写）。

（备注：以上4项声明，必须如实选择，选中项用☑表示，未选中项用□表示。①“单位负责

人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③投标人如未如实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。）

7、我方在本投标文件中所提供的全部资料均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请按如下地址邮寄或邮件：

通讯地址：

传真/电话/电子邮件：

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

投标人名称（公章）：

日 期：

开户银行/账号/行号：

2. 开标一览表

投标人单位名称	
投标人单位详细地址	省 市 区 街道
总报价	大写： 小写：
核心产品制造商	第 1 包：请填写“台式计算机”产品的品牌、型号及制造商名称 第 2 包：请填写“服务器（计算节点）”、“云终端管理软件”产品的品牌、型号及制造商名称 (本项目核心产品详见第四章评定办法前附表第 3 款)
供货期	
质保期	
备注	

说明：

- (1) 所有价格均用人民币表示，单位为元。
- (2) 价格应按照第二章投标人须知中 11（条）的要求报价。
- (3) 此表除保留在投标文件中外，另复制一份与一份法定代表人授权书（原件，或法定代表人身份证明书原件）、一份投标书（原件）一起另外密封装在一个小信封中，作为开标之用。

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

投标人名称（盖章）：

时 间：年月日

### 3. 分项报价表

项目名称:

项目编号:

项目	序号	名称	规格型号	品牌	制造商	产地	总价	备注
云桌面终端一体机	1							
	2							
	3							
	4							
	.....							
	<b>不免税部分总计:</b>							
<b>总计:</b>								

说明:

1. 注: 投标人的报价范围应包含全部采购内容, 含送货、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. 分项报价总计价格必须与《开标一览表》报价一致。
3. 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招标文件。

投标人法定代表人或授权代表签字:

投标人(盖章):

时

间: 年月日

#### 4. 法定代表人授权书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人）的法定代表人，现授权委托（姓名）为我的代理人，以本单位的名义参加（招标人）的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的投标。授权委托人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

代理人：性别：年龄：

身份证号码：职务：

授权委托日期：年月日

被授权人身份证（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（投标人）的法定代表人。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或签章）：

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、本表适用于投标人不授权代理人，而由法定代表人直接参加投标并签署投标文件的情况；
- 2、如投标人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. 投标人的资格声明

### 1. 名称及基本情况:

- (1) 单位名称:
- (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. 与投标服务内容有关的情况:

- (1) 投标人提供此投标服务内容的经验 (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. 投标人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。

投标人名称 (盖章):

投标人授权代表 (签字或签章):

日期: 年 月 日

2. 与本次招标有关的资格证明文件

1)

2)

3)

.....

### 3. 无重大违法记录声明

招标人和采购代理机构：

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骗取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

投标人（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投标人败诉的，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）。

## 第三部分 需求响应部分

1. 技术、商务偏离表/说明表

投标人名称：

项目编号：

序号	招标文件技术、商务要求	投标文件对应技术、商务响应	备注

说明：

投标人应对招标文件第三章“采购需求”，逐条说明所提供货物/服务已对招标文件的技术规格、商务要求做出了实质性的响应，并申明与技术规格、商务要求条文的偏离和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物/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。

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖章）：

时 间：年月日

## 2. 招标文件中要求提供的其他资料

### 3. 投标人认为需提供的相关资料

# 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逐项填写评分因素	填写具体响应情况	填写证明材料所在页码
1.		
2.		
.....		

备注：

- 1、请按招标文件第四章评分细则逐项填写响应内容、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. 与本次招标有关的技术文件

#### 4. 其他评分内容

.....

5. 类似项目业绩一览表及证明文件

投标人名称：

项目编号：

签订合同时间	项目完成时间	合同单位名称	同类项目名称	项目概况（含采购内容、数量等）	合同金额	业主方联系人及联系方式	备注
合计							

注：

- 1、投标人应按本文件第四章评分细则中业绩打分项的要求将类似项目的情况填入本表中，并按要求附相关资料。
- 2、投标人只填写相关标的的情况，其它无关产品不需填写。
- 3、本表如不足填写，投标人可自行添加。

## 第五部分 其他

## 1. 中小企业声明函（货物）

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（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>注1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注 1：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。

## 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。

投标人名称（盖章）：

时 间：年月日

（如投标人非残疾人福利性单位则提供非残疾人福利性单位声明（格式自拟）即可）

**注：**

**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：**

1. 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）；

2. 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；

3. 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；

4. 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；

5. 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雇员人数。

### 3. 监狱企业证明文件

投标人如是监狱企业，提供相关证明文件。