



湖北省省级政府采购

竞争性磋商采购文件

计划函号： 420000-2022-15984

项目编号： WHHZ-20221108-H221108/HGDXW22-093

项目名称： 湖北工业大学机械设计与制造虚拟仿真实训云平台及共享桌面系统（二期）

采购内容： 机械设计与制造虚拟仿真实训云平台及共享桌面系统（二期）

采 购 人 ： 湖 北 工 业 大 学

招标代理机构： 武汉汇哲招标代理有限公司

编 制 时 间 ： 2 0 2 2 年 1 1 月

目 录

第一章磋商公告（代磋商邀请函）	1
第二章供应商须知	4
第三章项目采购需求	16
第四章合同草案	23
第五章评审程序、方法及标准	26
一、评审方法	26
二、评审程序	26
三、编写评审报告	28
第六章 响应文件的格式	29
一、磋商书及其附录	31
（一）磋商书	31
（二）法定代表人授权书	32
（三）法定代表人身份证明书	33
二、商务文件	34
（一）供应商基本情况表	34
（二）资格证明文件	35
（三）无重大违法记录声明	37
（四）中小企业声明函	38
（五）类似业绩	39
（六）企业所获奖项（如有）	40
（七）拟派项目团队	41
（八）其他	42
三、报价文件	43
（一）报价一览表	43
（二）分项报价表	44
四、技术文件	45

第一章 磋商公告（代磋商邀请函）

项目概况

湖北工业大学机械设计与制造虚拟仿真实训云平台及共享桌面系统（二期）的潜在供应商应在武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代光谷梦工场 2 号楼 1002 室获取采购文件，并于 2022 年 11 月 29 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

招标编号：WHHZ-20221108-H221108/HGDWX22-093

采购计划备案文号：420000-2022-15984

项目名称：湖北工业大学机械设计与制造虚拟仿真实训云平台及共享桌面系统（二期）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：200 万元

最高限价（如有）：200 万元

采购需求：本项目不分包，采购内容见下表。

序号	设备名称	数量（台）
1	应用服务器	5
2	八路 GPU 服务器	4
3	GPU 异构资源调度桌面系统（核心产品）	1
4	云桌面并发	200
5	分布式存储系统	1
6	工业机器人机电控制与装调虚拟仿真系统	30
7	存储交换机	1
8	汇聚交换机	1
9	网关	1
10	机柜	1

合同履行期限：合同签订后 20 日内安装调试到位。

本项目是否接受联合体：否

是否可采购进口产品：否

本项目（是/否）接受合同分包：否

本项目（是/否）专门面向中小微企业：否

符合条件的小微企业价格扣除优惠为：10%

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：
 - 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. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2022年11月17日至2022年11月23日（北京时间每天上午9:00~11:30、下午14:00~17:00，法定节假日以及休息日（周六周日）除外）。

地点：武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代光谷梦工场2号楼1002室。

方式：符合资格的供应商应当在获取时间内，携带以下材料领取招标文件：投标人法定代表人凭法定代表人身份证明书（原件）或委托代理人凭法定代表人授权书（原件）、本人身份证（原件）及营业执照（加盖公章的复印件）。

四、响应文件提交

截止时间：2022年11月29日14:00（北京时间）

地点：武汉汇哲招标代理有限公司1号会议室（武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代光谷梦工场2号楼1003室）

五、开启

时间：2022年11月29日14:00（北京时间）

地点：武汉汇哲招标代理有限公司1号会议室（武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代光谷梦工场2号楼1003室）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

招标代理机构银行资料：

户 名：武汉汇哲招标代理有限公司

开 户 行：兴业银行武汉东湖高新科技支行

账 号：416180100100038185

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：湖北工业大学

地 址：湖北省武汉市洪山区南李路 28 号

联系方式：王老师 027-59750213

2. 采购代理机构信息

名 称：武汉汇哲招标代理有限公司

地 址：武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代光谷梦工场 2 号楼 1002 室

联系方式：湛俊豪、李慧 027-87002343

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本磋商文件的第二章“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	湖北工业大学
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	武汉汇哲招标代理有限公司
2.5	磋商供应商	详见第一章第四条相关要求
4.2	采购代理服务费用	根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议书约定： 1) 采购代理服务费： <input checked="" type="checkbox"/> 由成交供应商支付 <input type="checkbox"/> 由采购人支付 2) 支付标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980号)的通知规定向中标单位收取招标代理服务费，该费用以国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980号)规定基数计费比例的78%收取，不足2800元的按照保底服务费2800元收取。 3) 支付时间：采购代理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。 4) 支付方式：银行转账、现金支付。 5) 银行账户信息 开户行：兴业银行武汉东湖高新科技支行 户名：武汉汇哲招标代理有限公司 账号：416180100100038185 6) 其他事项：成交供应商交纳采购代理服务费时需携带以下开票资料：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) 单位联系电话及5) 开户行及账号。
6.2	提出疑问截止时间	/
7.1	答疑方式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面答疑 <input type="checkbox"/> 现场答疑
10.4	对多包采购的规定	无
12.1	备选方案	<input type="checkbox"/> 接受备选方案 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受备选方案
13.1	联合体磋商	<input type="checkbox"/> 接受联合体 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受联合体

条款号	条款名称	编列内容
14.1	资格证明文件	1. 具体要求详见第一章《磋商公告》第二条“申请人资格要求”。 2. 须提供的证明文件详见第六章《响应文件的格式》中的（二）《资格证明文件》。
14.2	其它资格证明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有；具体为： 1、
15.1	证明响应内容符合磋商文件要求的文件和磋商文件规定的其他资料	证明满足磋商文件第三章中技术要求及商务要求的所有相关规定的內容。
16.1	磋商保证金	无
16.5	磋商保证金的退还	无
17.1	响应文件有效期	90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一份，副本 <u>贰</u> 份（投标人按包制作文件，且正、副本均需双面打印，副本可为正本复印件），电子文档一份（U盘储存），所有响应文件概不退还。
19.4	样品	提交及退还样品的相关规定：无。
20.1	磋商响应文件送达地点及递交截止时间	详见第一章《磋商公告》。
23.1	磋商小组人数	磋商小组由采购人代表和评审专家共 <u>3</u> 人组成。
23.2	评审专家的产生	<input checked="" type="checkbox"/> 湖北省政府采购专家库中随机抽取 <input type="checkbox"/> 其他：
26.4	确定提交最后报价供应商的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目按照第（1）条规定确定提交最后报价供应商 <input type="checkbox"/> 本项目适用第（2）条规定确定提交最后报价供应商
27.2	推荐成交候选供应商数量	本项目推荐 <u>3</u> 名成交候选供应商。
28.4	成交通知书的发放时间	成交通知书与成交结果公告同时发出，成交供应商在成交结果公告发布以后即可领取。
29.1	履约保证金	由采购人与中标单位协商。

条款号	条款名称	编列内容
/	是否接受进口产品	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
七	支持中小企业政策	<p> <input type="checkbox"/>本项目专门面向中小企业采购 <input type="checkbox"/>本项目第__项目包专门面向中小企业采购 <input checked="" type="checkbox"/>本项目属于非预留份额的采购项目或者采购包，对于小微企业评审时价格扣除比例按以下规定执行： </p> <p> 依据财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）以及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）的规定，对参加政府采购活动的小型 and 微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；中小企业应当提供《中小企业声明函》（见附件），否则在评审时不享受上述评审优惠。 </p> <p> 根据工信部 统计局 发改委 财政部《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目采购标的的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u> </p> <p> 中小企业划型标准详见工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）。 </p> <p> 依据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业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。 </p> <p> 依据财政部 民政部 中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合该通知规定条件的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件）。 </p> <p> 大中型企业与小型、微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。 </p> <p> 供应商应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯 </p>

条款号	条款名称	编列内容
		罪的，依法追究刑事责任。
	采购节能产品政策	供应商提供的产品如属于政府强制采购节能产品范围，则该产品应在最新一期“节能产品政府采购清单”中。
	采购环保产品政策	供应商提供的产品列入最新一期“环境标志产品政府采购清单”的，给予该项产品价格 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

供应商须知

一、 总则

1、 适用法律及范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商中所述项目的采购活动。

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”是指获取本磋商文件的法人、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。

“成交供应商”是指经磋商小组评审推荐，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》。

4.3 国家计委计价格[2002]1980号规定标准收费：

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

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

$$\begin{aligned} &100 \text{ 万元} \times 1.0\% = 1 \text{ 万元} \\ &(500-100) \text{ 万元} \times 0.7\% = 2.8 \text{ 万元} \\ &(1000-500) \text{ 万元} \times 0.55\% = 2.75 \text{ 万元} \\ &(5000-1000) \text{ 万元} \times 0.35\% = 14 \text{ 万元} \\ &(6000-5000) \text{ 万元} \times 0.2\% = 2 \text{ 万元} \\ &\text{合计收费} = 1 + 2.8 + 2.75 + 14 + 2 = 22.55 \text{ (万元)} \end{aligned}$$

二、磋商文件

5、磋商文件的构成

5.1 本磋商文件包括：

- (1) 磋商公告（代磋商邀请函）
- (2) 供应商须知
- (3) 项目采购需求
- (4) 合同草案
- (5) 评审程序、方法及标准
- (6) 响应文件的格式
- (7) 采购过程中由采购代理机构发出的澄清和修正文件
- (8) 磋商小组在磋商过程中发出的对本磋商文件的实质性变动

6、磋商文件的澄清

6.1 供应商获取磋商文件后，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 供应商要求对本磋商文件进行澄清的，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》。

6.3 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。

6.4 供应商在规定的时间内未对磋商文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

6.5 澄清的内容是本磋商文件的组成部分，当磋商文件、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、磋商文件的修改

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磋商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除非磋商文件中另有规定,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供应商应当按照本磋商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磋商文件中的所有内容,并对本磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应。如供应商没有按照本磋商文件的要求提交全部资料,或者没有对本磋商文件在各方面都做出实质性响应的,其响应文件将被视为无效文件。

10.3供应商应完整地按本磋商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。如未按规定格式的,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供应商应按照本磋商文件规定的采购需求及合同条款进行报价,并按磋商文件确定的格式报出。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容,否则,在评审时不予核减。报价中也不得遗漏磋商文件所要求的内容,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。报价应包含完成本磋商文件采购需求全部内容的所有费用,所有根据本磋商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本次采购允许联合体参与磋商的，联合体各方不得再单独或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目的磋商，否则相关响应文件均告无效。

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：详见第六章“资格证明文件”。

14.2磋商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》。

14.3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。

14.4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，响应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的材料可作为证明材料。

15、 证明报价内容、服务合格性和符合磋商文件规定的文件

15.1证明报价内容符合磋商文件要求的文件和磋商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本磋商文件是否要求交纳磋商保证金及保证金金额、交纳方式、交纳时间、接受保证金的帐户信息等详见《供应商须知前附表》。

16.2本磋商文件要求交纳磋商保证金的，磋商保证金作为响应文件的组成部分，以到账时间为准。凡未按规定交纳磋商保证金的报价，其响应文件将被视为无效文件。

16.3磋商保证金有效期：磋商保证金的有效期与响应文件有效期一致。

16.4供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

16.5磋商保证金的退还：未成交的磋商供应商，其磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内不计利息原额退还，成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购人签订合同后5个工作日内不计利息原额退还。

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。

17、 响应文件有效期

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

17.2 特殊情况下，在原响应文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求供应商延长响应文件有效期。需要延长响应文件有效期时，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响应文件有效期。

17.3 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，其响应文件在原响应文件有效期满后将不再有效，供应商有权收回其磋商保证金。

18、 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、优惠声明（如有）。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、优惠声明（如有）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、 响应文件的递交

19、 响应文件的密封和标记

19.1 响应文件的正本、所有副本和电子文档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）、磋商保证金交纳证明（复印件）及报价优惠声明（如果有的话）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未按要求密封和加写标记的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构将拒收。

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、 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、 迟交的响应文件

21.1在本次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、 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

23、 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，采购人代表不得以评审专家身份参加本项目的评审，采购代理机构人员不得参加本项目的评审。评审专家的产生详见《供应商须知前附表》。

23.3 磋商小组所有成员按事先抽取的磋商顺序，集中与单一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

24.1参与磋商的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，磋商小组按照本磋商文件第五章规定的程序、方法和标准，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的供应商方可进入磋商程序。资格性审查和符合性审查内容详见第五章“评审程序、方法及标准”。

26、 磋商

26.1磋商小组将根据本磋商文件第五章规定的程序、方法和标准与供应商进行磋商。在磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

26.2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。

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，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

26.4最后报价

(1) 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。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。

(2) 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，直至最终确定磋商文件中的技术、服务要求以及合同草案条款。

26.6 磋商小组审核完最终报价后，根据磋商文件规定的评审程序、方法和标准推荐成交候选供应商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、 推荐成交候选供应商

27.1本项目由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。本项目具体评审因素的量化指标详见第五章“评审程序、方法及标准”。

27.2磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的顺序及《供应商须知前附表》规定的数量推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审报告应当有磋商小组全体成员签字认可。

六、 成交与签订合同

28、 确定成交供应商

28.1采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

28.2采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照推荐排序确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定

成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

28.3采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

28.4成交通知书的领取时间详见《供应商须知前附表》。

29、 签订合同

29.1有关履约保证金的规定详见《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，按照磋商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成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库[2014]214号）第二十八条第二款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。

29.4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。

七、政府采购政策

见《供应商须知前附表》。

八、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切采购活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三章项目采购需求

一、采购一览表

序号	设备名称	数量（台）
1	应用服务器	5
2	八路 GPU 服务器	4
3	GPU 异构资源调度桌面系统	1
4	云桌面并发	200
5	分布式存储系统	1
6	工业机器人机电控制与装调虚拟仿真系统	30
7	存储交换机	1
8	汇聚交换机	1
9	网关	1
10	机柜	1

二、技术参数

序号	设备名称	技术指标要求
1	应用服务器	1、外观：2U 机架式，配置上架导轨。 2、处理器：Intel Xeon 16 核以上处理器*2 颗，每颗核数 \geq 16，32 线程，主频 \geq 3.0GHz。 3、内存：内存容量： \geq 256GB DDR4。 4、硬盘：机械硬盘数量 \geq 3 块，单块机械硬盘容量 \geq 6TB SAS ；固态硬盘 \geq 1.92TB SSD 硬盘；系统盘容量 \geq 1.2TB。 5、显卡：数量：2 块；CUDA 核心 \geq 6144 个；显存容量 \geq 16GB；显存类型：DDR6；显存位宽 \geq 256bit； 6、网口及模块：千兆网口 \geq 2 个，万兆网口 \geq 2 个，光模块 \geq 2 个。 7、I/O 扩展：PCI-E I/O 插槽总数： \geq 4 个。 8、冗余电源：电源输出功率 \geq 750W，1+1 冗余电源。 9、散热风扇：4 个冗余热插拔对转风扇，实现 N+1 冗余。 10、可管理性可管理和维护性： 1) 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。
2	八路 GPU 服务器	1、处理器：Intel Xeon 16 核以上处理器*2 颗，每颗核数 \geq 16，32 线程，主频 \geq 3.0GHz

		<p>2、内存内存容量：$\geq 256\text{GB}$ DDR4</p> <p>3、硬盘机械硬盘数量≥ 4块，单块机械硬盘容量$\geq 6\text{TB}$ SAS；固态硬盘$\geq 1.92\text{TB}$</p> <p>4、显卡数量：8块；CUDA核心≥ 3584个；显存容量$\geq 12\text{GB}$；显存类型：DDR6；显存位宽$\geq 192\text{bit}$；</p>
3	GPU异构资源调度桌面系统	<p>1、GPU支持：同时支持NVIDIA显卡直通模式及显卡共享模式。</p> <p>2、高清显示支持：支持高清用户体验，用户在局域网中能体验高清视频，能支持合适码率、流媒体4k视频播放。</p> <p>3、桌面定制：用户可自定义桌面背景、院系或班级名称以及桌面应用分组、共享文件夹权限等。</p> <p>4、权限管理：支持基于角色的权限控制与管理。</p> <p>★5、超发管理：支持开通多用户账号，设备可共和使用，可独立使用。</p> <p>★6、聚合管理：可根据资源使用情况，分配GPU算力。一台机器可挂载一张或多张显卡。</p> <p>7、登录管理：可支持vdi和串流两种登录方式，最大化使用GPU资源使用率。</p> <p>★8、支持GPU直通、GPU完全虚拟化、共享多种资源调度模式。</p>
4	云桌面并发	★云桌面并发200个，与原云桌面可以兼容；
5	分布式存储系统	<p>1、分布式存储系统，支持多个独立的服务器本地存储组成一个可以共享的存储资源池。基于面向对象的存储架构，易于管理和扩展。</p> <p>2、多节点分布式存储，要求存储物理容量$\geq 90\text{TB}$。</p> <p>3、可以支持双副本与三副本备份。</p> <p>4、通过应用管理交付云平台，统一注册及登陆，管理中心统一配置管理，支持Web管理界面。</p> <p>5、采用SSD作为高速读/写缓存，并且提供可以动态调整的虚拟机级别的读写缓存预留。</p> <p>6、冗余设计，多节点冗余保护，不存在单点故障；支持SSD和SAS/SATA HDD磁盘混合存储。</p> <p>7、支持热插拔技术。</p> <p>8、无缝应用虚拟化平台的HA、虚拟机在线迁移、存储在线迁移、自动化资源调度等功能，无需额外安装软件。</p> <p>9、支持1GE和10GE网口。</p>
6	工业机器人机电控制与装调虚拟仿真系统	<p>★1、系统训练模式包括J1-J6轴拆卸工艺与装配调试工艺、电气元器件安装、电气原理图接线、机器人初步调试等不少10个虚拟仿真实训项目，不少于80个实训任务。</p> <p>2、实训项目机器人5、6轴拆卸，包含机器人外部轴线缆、手腕体组件拆分、J5轴减速机组件及手腕体拆卸、J6轴末端法兰组件拆卸、J6轴电机组件拆卸等不少于10个训练子任务；</p> <p>★3、实训项目机器人4、5、6轴的安装与调试，包含手腕体组件装配、小臂手腕体减速机组件装配、J6轴主动轴组件装配、J6轴从动轴组件装配、J4轴减速机带轮组件装配、J4轴护线套组件装配与线缆整理等不少于15个训练子任务；</p> <p>4、实训项目机器人附件及外壳安装，包含机器人零点表示安装、机器人外壳安装、机器人线缆整理等不少于3个实训子任务；</p> <p>5、机器人电气安装与调试实训模块，包含元器件安装、电气原理图接线、机器人的调试共计3个实训项目，不少于20个虚拟仿真实训子任务；</p> <p>6、系统具有自动评分功能，实训任务与考核任务均设计有评价打分标准，系统可以对学习者的每一个任务进行自动评分，并反馈给学习者和教师用户；</p> <p>7、系统考核模块，老师用户可根据课程时间与教学进度选择实训考核任务与设置考核时间，其中考核任务可以从所有实训项目中任意选择；</p> <p>8、系统的每一个实训任务提供详细的作业指导书，系统至少包括60个作业指导书，作业指导书中包含当前任务所需要的工具、零配件、操作方法、质量要求控制点等内容，并且有机器人详细的爆炸图和工艺说明；</p>

		9、每一个任务的以实际的机器人生产工厂为场景，设计有资料区、货架区、预装区、操作区、工具台等区域，合理设计机器人装调工艺流程。同时系统每个任务之间独立运行，学习者的每一个操作都会被系统后台记录，系统支持每一个操作正向或负向反馈，实现学习过程全纪录，实训过程中可以跳过当前任务进入下一个实训任务；
7	存储交换机	1、固定端口：≥24 个万兆 SFP+ 2、交换容量：≥2.56T/25.6T 3、包转发率：≥1260Mpps
8	汇聚交换机	1、交换容量≥1.2Tbps； 2、包转发率≥480Mpps； 3、≥48 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口； 4、≥4 个万兆 SFP+端口； 5、支持 220mm 深度，满足设备安装空间需求； 6、支持 MAC 地址≥32K； 7、支持 ARP 表项≥8K； 8、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 9、支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能； 10、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、RIPng、OSPFv3； 11、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。
9	网关	1、支持多 LAN 接入，通过划分不同的 LAN 进行网络配置，可提升内网安全性。 2、提供跳转设置，支持精确匹配、模糊匹配、URL 参数以及按时间段及比例跳转。 3、基于 DPI 的应用行为管理。 4、集成 VPN 服务，为远程访问提供高安全性访问策略。
10	机柜	≥1000*600*2000mm，42U 服务器机柜。

注：1、技术要求中带“★”号条款是重要条款，无标识则表示一般指标项。技术指标须提供相关技术资料，必须在技术资料中作逐条注明，否则视为不响应磋商文件要求。技术资料以该设备制造商出具的技术白皮书（须由货物生产商或其直属机构盖章）或制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告为准。

2、在技术要求中，所有参数与性能均指满足使用需求的最低标准，供应商提供的货物或服务低于此标准的即视为负偏离并按评分标准扣减分数。

3、在技术要求中，凡涉及引用某一品牌或产品制造商的产品，均指参照或相当于该产品的参数或性能，并不要求其唯一性，投标人可提供同等质量标准或更高标准产品，并提供相应技术参数证明其符合采购需求或优于采购需求，否则可视其为不满足采购需求。

三、商务要求

1、交货地点：采购人（湖北工业大学）指定地点。

2、★交货期：合同签订后 20 日内安装调试到位。

3、交货要求

3.1 交货方式：成交供应商负责安排运输到采购人指定地点。成交供应商承担货物（含配套系统、配件备件）交付采购人前的一切费用及风险（本条款所指交付是成交供应商将货物（含配套系统、配件备件）运送至采购人指定地点，并经采购人验收合格并出具验收合格证明后视为交付）。

3.2 成交供应商所提供货物（含配套系统、配件备件）必须为全新无瑕疵。

4、★质保期：验收合格之日起3年。

5、★付款方式：

5.1 设备货到经甲方书面验收合格后7日内向甲方提供合法税票，甲方在收到乙方发票后，10日内向乙方支付全额合同款；

5.2 供货完毕，教学科研用固定资产（含通用设备、专用设备、软件系统等）项目的成交供应商向采购人提供增值税专用发票。

6、售后服务要求：

质保期内保修、免费售后服务。质保期内要求中标人对产品故障技术支持与服务的及时性，免费上门安装，免费上门现场服务、远程协助、电话支援、邮件沟通等全方位专业服务与技术支持，提供7*24小时电话免费服务，24小时内到现场进行维修服务解决问题，硬件产品故障无法解决的提供备机（备件）。质保期后，出现一般故障可进行远程协助，发生严重故障48小时内无条件派人到现场处理。

7、安装调试

7.1 成交供应商须严格按照相关安全规范负责合同中全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试、搬运和施工现场管理工作，并严守安装调试、搬运和施工现场各项安全规定。

7.2 成交供应商须安排具备相应资质的人员负责合同中全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试、搬运和施工现场管安全管理工作，负责监督安装调试和搬运人员按照安全规范进行安装调试、搬运和施工现场管理，保证安装调试、搬运和施工现场安全。若发生人员伤亡事故，成交供应商必须承担所有法律和经济责任，采购人概不负责；若发生房屋损坏、设备损坏丢失、线路及设备毁损等财产损失安全事故，成交供应商必须承担经济赔偿。

7.3 成交供应商必须保证所供货物安装到位并负责在用户单位落实安装条件，水、电、防尘、震动达到安装要求，配套完成一起正常安装使用条件，并进行操作演示、数据处理等培训，期间所发生费用由成交供应商承担。

8、验收

8.1 验收方式：合同内全部货物（含配套系统、配件备件）整体验收。

8.2 验收组织：采购人组织技术人员验收。（含配套系统、配件备件）质量验收合格的，采购人签署验收报告，验收不合格的，采购人向成交供应商出具书面质量异议意见。

9、其他要求

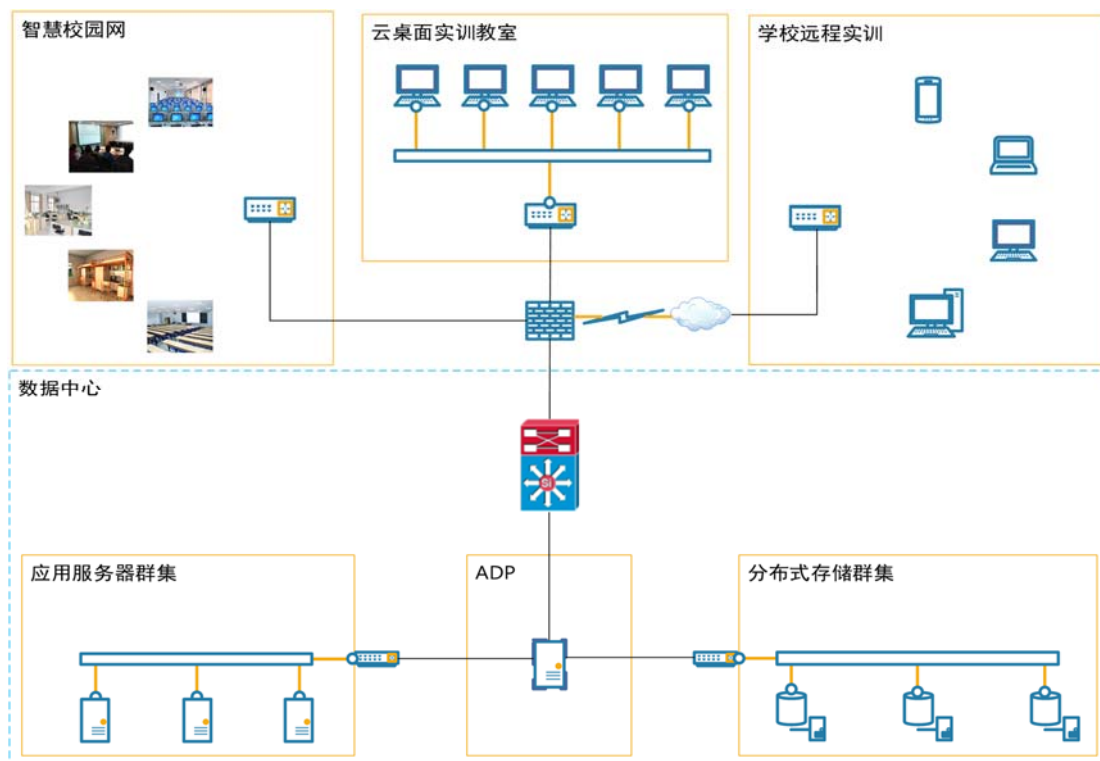
9.1 供应商需承诺：若有幸成为中标（成交）人，在该项目中标（成交）公告发出之日，我单位即来领取成交通知书，并在30日内按照采购（招标）文件和投标（响应）文件与湖北工业大学签订合同，不提出额外附加条件，积极推进该项目进度。

9.2 与现有云桌面系统可以兼容，现有云桌面系统相关内容详见附件1。（提供兼容性承诺书，如虚假承诺，追究相关法律责任）

注：商务要求中带“★”号条款是实质性条款，不满足该指标项将导致响应被拒绝。

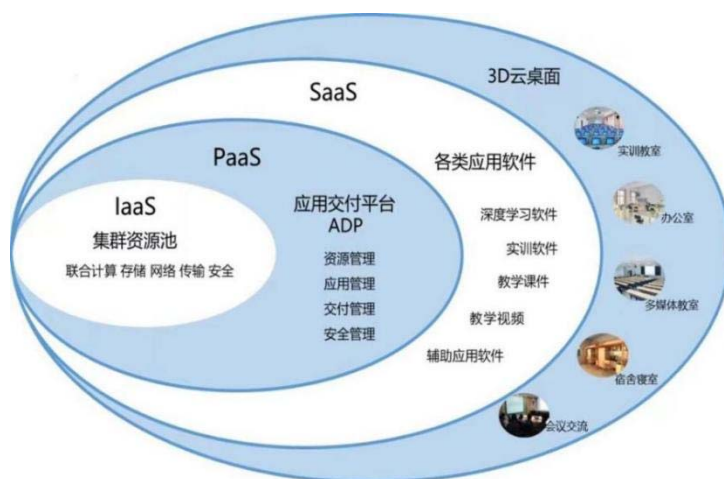
附件 1：项目现状（现有系统情况）

1. 平台架构图如下图所示：



2. 架构主要部件和功能说明如下：

在学院数据中心外挂一台 ADP 服务器用于搭建产教融合云教平台，并在新购 GPU 应用服务器上安装代理程序，根据学院要求部署各类应用软件，按需定制 3D 云桌面并交付到每一名师生，实现任意终端，课上课下登录使用。



2.1 PaaS 中间件—ADP（应用交付一体机设备）：ADP 是一台集应用资源、存储资源、网络资源统一化管理的软硬件一体化设备，是一个以批量交付“云端学习空间”为中心，具有运营属性的管理平台，是针对学校实训教学应用场景的云化解决方案。“PaaS 中间件”技术，充分利用基础架构的计算资源、存储资源和网络资源池，快速集中部署与按需批量交付复杂教学实训 SaaS 环境，能够便捷实现资源的整合与共享，动态分配与回收，使硬件资源高效集约利用。

2.2 GPU 应用服务器：现有方案提供多台应用服务器，用于提供应用运行的硬件计算能力支持，采用多 GPU 异构及自研 GPU server 集群动态共享技术，提供广阔的内存容量，超弹性的可扩展 I/O 和卓越的计算性能，可支持上百个应用集中部署，并以单一实例方式实现应用发布、升级及运维

3. 系统兼容具体要求

3.1 支持容器云桌面：根据实际业务元素的差异，按需形成不同的应用容器，并将计算资源一起封装成定制化的容器云桌面，为每位用户打造专属的工作空间。通过一种命名空间技术，将不同用户组的应用程序与程序个性化配置进行单独隔离处理和封装，形成虽然多人都使用同一应用程序，但所使用的应用参数配置都达到互不相同的效果，每个设计人员的习惯性设置、专用插件，使用界面都是独立的，工作空间相互隔离，真正意义上的实现了一套软件源的多人同时共享式应用。同时，应用容器资源共享技术可为多个容器桌面提供一个统一的计算资源池，即同一操作系统下的资源动态瞬时分配与回收，实现多用户计算资源共享式分布，每位用户都可在自己专属的工作空间内获取到所需的应用计算服务。

3.2 支持三级缓存图形加速：现有系统采用应用容器加速技术，具体采用 PCI-E 数据通道形成大型数据的第三级别数据缓存池，实现三维设计模型数据、仿真分析数据、大型三维场景模型数据的高速传输，让多用户并发前提下的云化应用体验效果得到极大的响应提升。

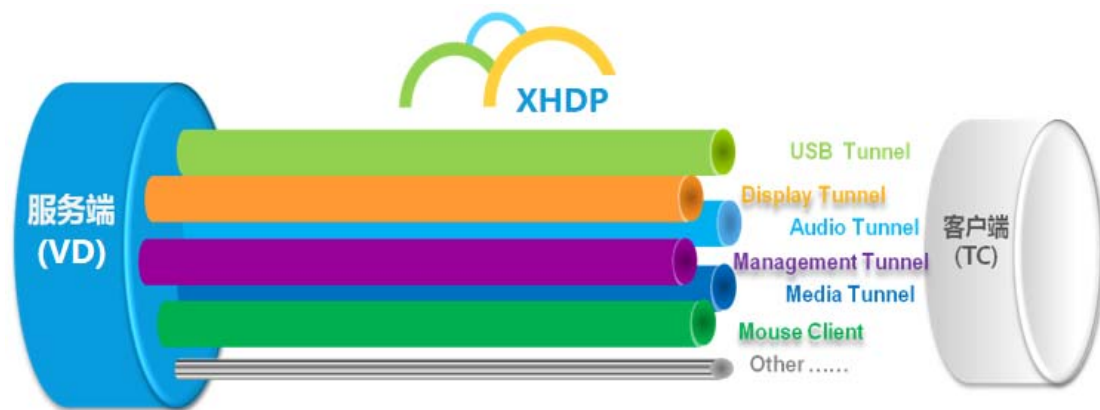
3.3 支持 3D 数据传输协议：

XHDP 3D 数据传输协议是基于新一代开源云接入桌面协议优化而来，能解决运行三维设计、仿真分析、GPU 资源支持、图像压缩解压传输效率、用户视觉体验等问题。它的主要性能优势体现在：

多虚拟通道控制：支持 32 个通用虚拟通道，每个虚拟通道可分别承载不同的上层应用协议。通过单独的策略设置以保证每个通道的通讯安全以及最佳用户体验。

动态图像优化处理：对现有压缩、解压模式进行优化，在尽可能的低的网络带宽环境下，增加 H. 264 编码的质量。实现动态图像传输的速度、可还原性、连贯性综合水平达到 25FPS 以上，减少解压实际的消耗，让远程桌面可互动性体感更强。

支持多种显卡 3D 应用：为了满足日常客户 3D 图形处理的应用需求，容器桌面实现协议对 NVIDIA、AMD 等主流显卡的支持，具有广泛适应性，显卡整体共享，无需为单人切分。



XHDP 协议示意图

3.4 存储系统: 二期的方案应该利用应用服务器集群硬件底层搭建超融合分布式存储系统，为整个平台提供统一的、共享的、高可用性的数据存储平台，采取多副本存储数据，不会造成数据丢失，提高数据安全性能。还可根据资源需求和业务需求扩展多个虚拟机部署各类教学业务系统，如数据库，web 等，保证各个系统互相独立，实现业务系统的敏捷型扩展，并通过应用故障转保障业务的连续性。

第四章合同草案

合同号：

项目编号：

项目名称：

购货单位：湖北工业大学（以下简称甲方）

住所：武汉市洪山区南李路 28 号

法定代表人：彭育园

供货单位：_____（以下简称乙方）

企业类型：（大型、中型、小型、微型）

住所：

法定代表人：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》相关规定，为增强双方的责任，经甲乙双方协商一致，特订立本合同，以资甲乙双方共同遵守。

一、货物名称、规格、配置、数量及价格如下：

	货物名称	品牌	型号	配置/技术参数	数量	单价（元）	小计（元）
合计（人民币）：_____元整（¥：_____元）							

技术负责人（签字）：_____ 部门负责人（签字）：_____

二、合同总金额（人民币）：_____元整（¥：_____元）。含增值税、运费、安装调试费等，甲方无需支付其他费用。

三、交货：

1. 交货时间：乙方应在 20__年__月__日前完成全部货物（含配套系统、配件备件）的安装调试工作。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 交货方式：乙方负责安排运输到甲方指定地点。乙方承担货物（含配套系统、配件备件）

交付甲方前的一切费用及风险（本条款所指交付是乙方将货物（含配套系统、配件备件）运送至甲方指定地点，并经甲方验收合格并出具验收合格证明后视为交付）。

4. 乙方所提供货物（含配套系统、配件备件）必须为全新无瑕疵。

5. 交货时，乙方应将货物（含配套系统、配件备件）的产品说明书、使用说明书，出厂合格证、用户手册、保修手册等单证交付给甲方，前述单证未交付完整的，视为未完全交货。

6. 如果乙方提供货物（含配套系统、配件备件）属于国家或上级部门相关法律法规管制的，则乙方应当提供相关证明并协助甲方办理相关手续。

四、合同验收

1. **验收标准：**本合同相关约定、国家相关规范和标准、招标文件、响应文件及磋商报告相关要求、相关技术文件验收。

2. 验收方式：合同内全部货物（含配套系统、配件备件）整体验收。

3. 验收组织：甲方组织技术人员验收。（含配套系统、配件备件）质量验收合格的，甲方签署验收报告，验收不合格的，甲方向乙方出具书面质量异议意见。

4. 甲方完成验收并不免除乙方对（含配套系统、配件备件）质量应当承担的责任。

五、付款方式：

5.1 设备货到经甲方书面验收合格后7日内向甲方提供合法税票，甲方在收到乙方发票后，10日内向乙方支付全额合同款；

5.2 供货完毕，教学科研用固定资产（含通用设备、专用设备、软件系统等）项目的成交供应商向采购人提供增值税专用发票。

六、售后服务（根据具体项目的响应文件填写）

质保期内保修、免费售后服务。质保期内要求中标人对产品故障技术支持与服务的及时性，免费上门安装，免费上门现场服务、远程协助、电话支援、邮件沟通等全方位专业服务与技术支持，提供7*24小时电话免费服务，24小时内到现场进行维修服务解决问题，硬件产品故障无法解决的提供备机（备件）。质保期后，出现一般故障可进行远程协助，发生严重故障48小时内无条件派人到现场处理。

七、安装调试和搬运安全

1. 乙方须严格按照相关安全规范负责合同中全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试、搬运和施工现场管理工作，并严守安装调试、搬运和施工现场各项安全规定。

2. 乙方须安排具备相应资质的人员负责合同中全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试、搬运和施工现场管安全管理工作，负责监督安装调试和搬运人员按照安全规范进行安装调试、搬运和施工现场管理，保证安装调试、搬运和施工现场安全。若发生人员伤亡事故，乙方必须承担所有法律和经济责任，甲方概不负责；若发生房屋损坏、设备损坏丢失、线路及设备毁损等财产损失安全事故，乙方必须承担经济赔偿。

八、违约责任

1. 若乙方未能按合同所规定的交货时间前完成本合同全部货物（含配套系统、配件备件）安

装调试并达到验收标准，每延迟一天，按合同总额的千分之一向甲方交纳违约金，违约金缴纳总额不超过合同总金额的百分之五。

2. 若乙方未能在 20 年 月 日前完成本合同全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试并达到验收标准，甲方可中止本合同，并由乙方承担由此给甲方造成的一切损失。

3. 若甲方未按本合同规定的付款方式规定逾期付款（甲方付款时间以甲方向银行提供付款凭证时间为准），每延迟一天，按合同总额的千分之一向乙方交纳违约金，违约金缴纳总额不超过合同总金额的百分之五。

4. 乙方交付甲方的全部货物（含配套系统、配件备件）及施工过程中使用的材料必须有合法的进货渠道，且符合合同和投标书中的质量约定，否则由乙方承担一切责任。

5. 乙方保证本合同项内全部货物（含配套系统、配件备件）的权利无瑕疵，包括全部货物（含配套系统、配件备件）所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应在接到甲方全额返还已收货款通知五日内返还甲方已付货款外，还应按合同总价的 5%向甲方支付违约金。

九、在履行本合同过程中，如发生争议，双方应友好协商解决，如协商不能解决，双方同意向武汉市洪山区人民法院起诉。本合同的任何变更、修改、补充须双方代表签署书面文件方为有效，补充文件为本合同不可分割的组成部分，同时具备法律效力。

十、本合同一式柒份，甲方持陆份，乙方持壹份，具有同等法律效力。

十一、本合同自双方签字并盖章之日起生效。

甲 方（盖章）：湖北工业大学

乙 方（盖章）：

部门（单位）主要负责人（签名）：

法人或授权代表（签名）：

法人或授权代表（签名）：

联系方式：02759750213

联系方式：

开户银行：

银行账号：

日 期：二〇 年 月 日

日 期：二〇 年 月 日

第五章 评审程序、方法及标准

一、评审方法

本次评审采用综合评分法（百分制），即响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

推荐成交候选供应商的方法：磋商小组按评审后得分由高到低顺序进行推荐。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列；得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

同品牌响应供应商获得成交候选人推荐资格的确定方法：本项目将“GPU 异构资源调度桌面系统”设为核心产品。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，按照本文件第五章的规定执行；初步审查合格的供应商所投核心产品共有不足 3 种或以上数量品牌的，本项目作废标处理。

二、评审程序

（一）资格性和符合性审查

序号	审核内容	供应商名称
1.	响应文件未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的	
2.	供应商的响应文件或资格证明文件未提供或不符合磋商文件要求的： 1) 营业执照或事业单位法人证书或个体工商户营业执照等证明文件。 2) 经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明文件。 3) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。 4) 供应商依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。 5) 参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 7) 符合本文件第一章第二条第（二）款要求的证明资料。	
3.	供应商未按磋商文件要求进行报价。	
4.	响应文件有效期不足的。	
5.	响应文件中附有采购人不能接受条件的。	
6.	响应文件中的内容出现重大偏离和超出偏差范围的、明显不符合磋商文件的技术规格、技术标准的；或不符合磋商文件规定的其他实质性要求的。	
7.	供应商在磋商过程中使用不真实材料的。	

8.	供应商提供产品或服务实质性不满足磋商文件要求的。	
9.	符合磋商文件中规定响应无效的其它条款。	
审核结论		

说明：

- 磋商小组分别对每一响应文件依据上表进行检查。
- 磋商小组评审只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有不真实不正确的内容时除外。
- 满足要求的条款打“√”，否则为“×”。
- 对于响应文件中有任意一条不满足要求将导致其响应无效，不进入下一项评审。
- 资格性审查：按照磋商文件第一章第二条所要求的供应商资质要求进行评审。

(二) 评审标准

项目	评审因素	评分标准	分值
技术 50 分	技术参数	满足采购文件要求的全部技术指标得 30 分，在此基础上，标注★号的内容为重要技术指标，一项不满足扣 5 分；未标注★号的内容有一项不符合的则每项扣 2 分；扣完为止。 技术指标须提供相关技术资料，必须在技术资料中作逐条注明，否则视为不响应磋商文件要求。 技术资料以该设备制造商出具的技术白皮书(须由货物生产商或其直属机构盖章)或制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告为准。	30
	整体服务方案	依据供应商提供的运输、安装调试、验收以及人员培训方案进行评分，完全满足项目要求的得 3 分；方案有一定的可行性，基本能满足项目要求的得 2 分；方案有较多欠缺的得 1 分。未提供方案不得分。	3
	兼容性	系统与采购人前期建设实现全兼容管理，得 4 分，不兼容得 0 分（提供兼容性技术方案，并附承诺函）。	4
	现场演示	演示人需自行搭建演示环境，在现场通过云终端设备进行实时演示，演示内容包括： 1、文件管理系统的使用（具体展示文件夹使用权限）； 2、桌面模板定制（具体展示后台统一自定义应用程序，前端使用者无权更改）； 3、用户登录信息及应用时长监控（具体展示用户登录使用记录）； 4、CAD 模型演示（具体展示 UG 或者 SolidWorks 现场运行软件模型）； 5、用户使用应用监控（具体展示用户当前使用的应用程序）； 演示时间 8 分钟，磋商小组根据实际投标产品在 PC 和各类移动终端上的演示效果，加载应用及模型运行流畅度、敏捷度、清晰度进行评审。 每项演示 效果良好，过程流畅，产品展示清晰，得 2 分；演示效果满足采购文件，过程无太多卡顿，产品展示较清晰，得 1 分；演示效果与采购文件有较多偏离，或未提供不得分。	10
	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案(售后服务网点及人员配置、服务标准、服务响应时间、日常维护方案、易损耗件及备品备件价格、质保期满后产品维修费用收取及其他服务承诺等)打分。方案完整、科学合理得 3 分；在此基础上根据以上因素每有一处不完善项减 0.5 分，减完为止。	3

商务 10 分	类似业绩	供应商近两年中承担过类似项目业绩的，每提供一份，得 2 分，最高得 8 分。 (需提供项目合同复印件加盖公章，时间以合同签署时间为准。近两年指递交响应文件截止日往前推两年。)	8
	企业认证	供应商具有有效的质量管理体系认证证书(需要提供 ISO 质量管理体系认证证书)。(提供复印件加盖公章，否则不得分)	2
价格 40 分	低价优先法	价格评分的计算方法如下： 1、满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评审基准价 (D)，其价格分为满分 (40 分)； 2、其他合格供应商的磋商报价得分按如下公式计算：磋商报价得分= (评审基准价 D/磋商报价 V) × 40。 说明： V 指各供应商经修正后的磋商报价 (有效报价)。	40
综合得分=报价小计+商务小计+技术小计			100

三、编写评审报告

(一) 评审报告的内容

评审报告应当包括以下主要内容：

- 1、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- 2、响应文件开启日期和地点；
- 3、获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- 4、评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- 5、提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

(二) 评审报告的签署

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。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供应商，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。

第六章 响应文件的格式

封面：

湖北省省级政府采购

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

格式自拟，需与页码一一对应。

一、磋商书及其附录

(一) 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. 我公司在参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录;
2. 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;
3. 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;

在次,我方宣布同意如下:

1. 将按磋商文件的约定履行合同责任和义务。
2. 已详细审查全部磋商文件,包括(补充文件等),对此无异议。
3. 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。
4. 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。
5. 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:

授权代表签字:

日期:

（二）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：性别：

身份证号码：

粘贴被授权人身份证（复印件）：

(三) 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

粘贴授权人身份证（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。

二、商务文件

(一) 供应商基本情况表

项目名称： 项目编号： 包号：

供应商名称	
联系地址	
企业资质	
企业从业人员数量	
资产总额	截止上一年度资产总额：
营业收入	上一年度营业收入：
法定代表人	姓名： 职务： 职称： 电话：
技术负责人	姓名： 职务： 职称： 电话：
联系方式	联系人： 电话： 传 真： 邮 箱：
基本账户	名 称： 账 号：
企业关联情况	1、 与我公司单位负责人为同一人的其他单位名称： <input type="checkbox"/> 无； <input type="checkbox"/> 有：。 2、 与我公司存在控股、管理关系的其他单位的名称： <input type="checkbox"/> 无； <input type="checkbox"/> 有：。 备注： 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。

供应商名称[盖章]：

供应商授权代表签字： 日期：

(二) 资格证明文件

供应商应提供按下表提供资格证明文件：

序号	资格要求	须提供的资料
1.	具有独立承担民事责任的能力	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	上一年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明文件；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资信证明文件。
3.	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	由供应商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	<p>供应商依法缴纳税收：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 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）；</p> <p>供应商依法缴纳社会保障资金：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 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）；</p> <p>供应商为其他组织或自然人的，也应满足以上要求；</p> <p>递交投标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，提供将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>递交投标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，提供将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供应商，具有相应文件证明其依法免税或不需要交纳社会保障资金。</p>
5.	参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
6.	法律、行政法规规定的其他条件	由供应商提供书面承诺及声明，或提供相应证明材料。

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，响应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的材料可作为证明材料。

(三) 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骗取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明!

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

_____年____月____日

（四）中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：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。

(五) 类似业绩

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. 响应供应商应将近三年完成过的类似项目的情况填入本表中；
2. 必须按评分细则要求提供相关证明材料。

(六) 企业所获奖项 (如有)

提供企业承担工程获得奖项证书清晰扫描件或照片并加盖公章。

(七) 拟派项目团队

格式自拟，须提供项目团队主要成员一览表及相关人员材料。

(八) 其他

供应商认为应提供的其他商务文件。



三、报价文件

(一) 报价一览表

项目名称：

项目编号：

供应商名称	
供应商地址	
投标报价（元）	
核心产品规格型号	
交货期	
质保期	
优惠声明（如有）	
备注	

说明：（1）人民币报价，精确到元。

（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）及报价优惠声明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：

磋商供应商名称（签章）：

时间：年月日

(二) 分项报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 包号：_____ 货币单位：人民币

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	备注
1							
2							
3							
4	设备和标准附件						
5	备品备件、专用工具						
6	伴随服务						
7	其它						
合计价							

供应商名称[盖章]：_____

供应商授权代表签字：_____

日期：_____

注：1、按照本表填写的各项的合计价填写到1、开标一览表中对应的栏目中。

2、供应商必须按此表格式中的栏目内容对应填写，若需增加栏目内容，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

四、技术文件

格式自拟，需包含技术偏离表及技术方案。

技术偏离表

序号	招标文件条款项	招标文件的条款	投标文件响应内容	是否存在偏离
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

供应商名称[盖章]:

供应商授权代表签字:

日期: