

动漫及影视后期制作实训室 建设项目

谈判文件

项目编号: SZT2023-Q-SN-QC-ZC-HW-0041

采购代理机构: 陕西中技招标有限公司 二零二三年七月

目 录

Ħ		>	求	. 1
第-	一章	竟	f.争性谈判公告	. 3
第.	二章	鱼谈	5判须知前附表	. 6
第	三章	主谈	美判须知	9
4	3. 1	合格	各供应商	.9
6	3. 2	现均	汤踏勘	.9
6	3.3	谈判	判文件的组成	. 9
6	3.4	谈判	9文件的澄清及修改	10
6	3.5	谈判	钊语言	10
			量单位	
			钊响应文件格式	
			判响应文件的组成	
			9报价	
			判货币	
			判有效期	
			判保证金	
			判响应文件的份数和签署	
			判响应文件的提交	
			判	
			判小组	
			判程序	
			同的签订	
			交通知书	
			购政策	
			标代理服务费	
第	四章	Î 1	合同格式	20
第.	五章	Î 🧏	采购内容及要求	26
第	六章	î j	炎判响应文件格式	41
à		小巫		12
			价表	
			规格、技术参数偏离表	
			应表	
			览表	
			基本资格证明文件及其他	
			案	
			送书	

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

动漫及影视后期制作实训室建设项目采购项目的潜在供应商应在西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼 1001 室获取采购文件,并于 2023 年 07 月 18 日 09 时 30 分 (北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: SZT2023-Q-SN-QC-ZC-HW-0041

项目名称: 动漫及影视后期制作实训室建设项目

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 830,000.00元

采购需求:

合同包1(动漫及影视后期制作实训室建设):

合同包预算金额: 830,000.00 元 合同包最高限价: 830,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单 位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限 价(元)
1–1	其他信息 化设备	动漫及影视 后期制作实 训室	1(批)	详见采购文 件	830, 000. 00	_

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限:自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容,并交付采购人验收合格。

二、申请人的资格要求:

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

合同包1(动漫及影视后期制作实训室建设)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本项目专门面向中小企业采购,仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)条件的中小企业参与,供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责(残疾人福利性单位及监狱企业视同为小型、微型企业)。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(动漫及影视后期制作实训室建设)特定资格要求如下:

无

三、获取采购文件

时间: 2023 年 07 月 11 日 至 2023 年 07 月 13 日 ,每天上午 08:30:00 至 12:00:00 ,下午 13:00:00 至 17:30:00 (北京时间)

途径: 西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼 1001 室

方式: 现场获取

售价: 0元

四、响应文件提交

截止时间: 2023年07月18日09时30分00秒 (北京时间)

地点: 西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 5 楼 0503 第三会议室

五、开启

时间: 2023年07月18日09时30分00秒 (北京时间)

地点: 西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 5 楼 0503 第三会议室

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

本项目落实政府采购政策: 财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185号); 财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90号); 国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知国办发〔2007〕51号,以财库〔2019〕9号为准; 财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号); 财政部 司法部关于政府采购

支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号); 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); 《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)《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号); 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号); 陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》(陕财办采〔2021〕29号); 如有最新颁布的政府采购政策,按最新的文件执行。

八、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: 西安实验职业中等专业学校

地址: 西安市莲湖区早慈巷 24 号

联系方式: 029-87614013

2. 采购代理机构信息

名称:陕西中技招标有限公司

地址: 西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼

联系方式: 029-88364979

3. 项目联系方式

项目联系人:赵静、金晓萌、刘洪涛

电话: 029-88364979-805

第二章 谈判须知前附表

序号	编列内容
1.	项目名称: 动漫及影视后期制作实训室建设项目
2.	资金来源: 财政资金
3.	采购人: 西安实验职业中等专业学校
J.	采购代理机构:陕西中技招标有限公司
	见谈判文件第五章。
4.	本次谈判、响应、评标和合同授予均以项目为单位,供应商必须就一
	个完整项目进行响应,不完整的谈判将被拒绝。
5.	合同签订:与采购人单独协商签订合同。
	付款方式: 经验收合格后, 无质量问题, 支付货款总价款的 95%, 剩
6.	余 5%作为质保金,自验收合格之日起一年后无质量及其它问题后无息
	支付该质保金。
7.	交货期:自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容,并交付采
'.	购人验收合格。
8.	服务地点: 采购人指定地点
9.	质保期:项目整体验收合格后一年
	按照财库(2016)125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录
	有关问题的通知》的规定,供应商信用信息查询具体规定如下:
	采购人或采购代理机构在资格审查过程中对供应商通过"信用中国"
10.	网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)
10.	查询相关主体信用记录,并将查询结果和评标报告一并保存。如供应
	商出现"列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采
	购法》第二十二条规定条件的"情况,将被拒绝参与政府采购活动。

供应商提出质疑应按照中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定:

- 1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。
- 2. 供应商认为采购文件、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,以书面形式向采购代理机构提出质疑,供应商应在法定质疑期内 一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

供应商应知其权益受到损害之日,是指:

- (1)对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日:
- (2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日:
- (3)对中标或者成交结果提出质疑的,为中标或者成交结果公告期限届满之日。
- 3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括:
- 3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- 3.2 质疑项目的名称、编号;
- 3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求:
- 3.4 事实依据:

11.

- 3.5 必要的法律依据:
- 3.6提出质疑的日期。

质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并 加盖公章。

4. 供应商可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的 姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自 然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法 定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

- 5. 有下列情形之一的,属于无效质疑,采购代理机构和采购人不予受理:
- 5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商;
- 5.2 未在法定质疑期内发出质疑的;
- 5.3 质疑未以书面形式提出;
- 5.4质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的;
- 5.5 以非法手段取得证据、材料的;
- 5.6 质疑答复后,同一质疑人就同一事项再次提出质疑的;
- 5.7不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。
- 6. 质疑答复

采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内做出答复。

7. 质疑接收方式: 供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料 送至接收部门, 法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交 其身份证复印件, 代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被 授权人身份证复印件。

质疑接收部门: 陕西中技招标有限公司企管部

接 收 人: 李艳菊

联系电话: 029-88364979-846

地 址: 西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室

12. 国内使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

本项目涉及货物的所有权均归采购人所有。供应商应保证、采购人在

第三章 谈判须知

本次采购属货物类采购,按照《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关规定执行。本谈判文件解释权归陕西中技招标有限公司所有。

3.1 合格供应商

- 1、凡在中华人民共和国注册的、具备供应商条件且有能力提供谈判货物的供应商均可谈判。
- 2、供应商必须在谈判公告载明的地点购买谈判文件并登记备案,未经购买谈判文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次谈判。
- 3、供应商应按照《政府采购非招标采购方式管理办法》法律法规规定。
- 4 供应商之间如果存在下列情形之一的,不得同时参加本项目谈判:
- 4.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人公司;
- 4.2 母公司、全资子公司及其控股公司;
- 4.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的;
- 4.4 法律和行政法规规定的其他情形。
- 5、分支机构参与谈判时,响应文件中应附法定代表人出具的授权书。法定代表 人只能授权一家分支机构参与谈判,且不能与分支机构同时参与谈判。分支机构 需提供自己的资格要求证明文件。
- 6、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加同一项目的其他采购活动。

3.2 现场踏勘

- 1、本项目不组织现场踏勘。
- 2、采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料,是采购人现有的能被供应商利用的资料,采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。
- 3、经采购人允许,供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场,但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

3.3 谈判文件的组成

- 1、本谈判文件包括以下内容:
 - 1. 谈判公告:
 - 2. 谈判须知前附表
 - 3. 谈判须知:
 - 4. 合同格式;
 - 5. 采购内容及要求;
 - 6. 谈判响应文件格式(参考)。
- 2、供应商获取谈判文件后,应仔细检查谈判文件的所有内容,如有残缺等问题 应及时向采购代理机构提出,否则,由此引起的损失由供应商自己承担。供应商 同时应认真审阅谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等,若供应商的 谈判响应文件没有按谈判文件的要求提交全部资料或谈判响应文件没有对谈判 文件做出实质性响应,其风险由供应商自行承担。

3.4 谈判文件的澄清及修改

供应商若对谈判文件有任何疑问,应以书面形式向采购人及采购代理机构 提出澄清要求。无论是采购人根据需要主动对谈判文件进行必要的澄清或修改, 或是根据供应商的要求对谈判文件做出澄清或修改,采购人及采购代理机构将以 书面文件向供应商发送。供应商在收到该澄清文件后应于 24 小时内,以书面形 式给予确认,该澄清作为谈判文件的组成部分,具有约束作用。

谈判文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当谈 判文件、谈判文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时,以最后 发出的书面文件为准。

为使供应商在编制谈判响应文件时有充分的时间对谈判文件的澄清、修改、 补充等内容进行研究,采购人将酌情延长提交谈判响应文件的截止时间,具体时 间将在谈判文件的修改、补充通知中予以明确。

3.5 谈判语言

谈判响应文件、谈判过程中交换的文件和往来信件应以简体中文书写。

3.6 计量单位

除在谈判文件中有特殊要求外, 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位及通用图形符号。

3.8 谈判响应文件格式

谈判响应文件包括(但不限于)本须知的全部内容。表格样式使用谈判文件中所提供的谈判响应文件格式(表格可以按同样格式扩展)。

3.7 谈判响应文件的组成

谈判响应文件由下列部分组成:

- 1、谈判函:
- 2、谈判报价表;
- 3、分项报价表:
- 4、▲条款规格、技术参数偏离表
- 5、技术响应表;
- 6、业绩一览表;
- 7、技术方案;
- 8、服务承诺书
- 9、供应商为本项目提供的资格证明文件及其他。

3.9 谈判报价

供应商应对所列的所有要求按项目进行响应,不得将采购内容拆开投标。

供应商所提供的产品交货价是全套货物的,货到用户现场价加上安装货物需要的所有辅材价格、已付的报价含人工费(含保险)、施工费、软件开发及服务费、设施费、各种辅材费、机械费、水电费、配合费、运输费、税费等所有费用,若漏报,将是供应商风险。(所有税费不必分别填写,计入货价内即可)。

凡本谈判文件要求(或允许)及供应商认为需要进行报价的各项费用项目(不 论是否要求进入报价),若报价时未报或未在响应文件中予以说明,采购人将认 为这些费用供应商已计取,并包含在总报价中(项目内容、项目量调整除外)。 供应商按上述要求填写"分项报价表"只是为了方便采购人对响应文件进行比较, 并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。 供应商应按照谈判文件附件提供的格式填写"谈判报价表"和"分项报价表"。 供应商所报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。以可调整的价格提交的响应文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

凡因供应商对谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。谈判响应过程中所产生的一切费用由供应商自行承担。

采购人只接受供应商提供的唯一投标方案,不接受备选方案。

3.10 谈判货币

本谈判报价采用的币种为人民币。

3.11 谈判有效期

谈判有效期自谈判之日起 90 天,在此期限内,凡符合本谈判文件要求的谈 判响应文件均保持有效。

在特殊情况下,采购人和采购代理机构在原定谈判有效期内,可以根据需要以书面形式向供应商提出延长谈判有效期的要求,对此要求供应商须以书面形式予以答复。

3.12 谈判保证金

本项目不缴纳谈判保证金。

3.13 谈判响应文件的份数和签署

- 1、谈判响应文件正本壹份,副本贰份,电子版贰份(u盘或电子光盘),其中壹份(电子版,密封于"正本"纸质文件袋中),另壹份(电子版,单独封装在文件袋中)。
- 2、谈判响应文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写,字迹应清晰易于辨认,并应在谈判响应文件封面的清楚地注明"正本/电子版"或"副本"。正本和副本如有不一致之处,以正本为准。副本可以是正本的复印件,正副本提倡双面打印。响应文件电子版提供 word 版和 pdf 版(pdf 版为加盖公章的响应文件正本纸质版扫描件)。

- 3、谈判响应文件中要求加盖供应商公章并要求法定代表人或其授权代表签字的地方均应盖章或签字。
- 4、供应商如对谈判响应文件有修改,修改处应由供应商加盖供应商的公章或由法定代表人或其授权代表签字或盖章。

3.14 谈判响应文件的提交

- 1、供应商应按谈判公告所规定的地点和时间提交谈判响应文件。
- 2、谈判响应文件正本、副本均应牢固胶装装订成册,不可插页漏页。

3.15 谈判

采购代理机构按谈判公告中所规定的时间和地点举行谈判会议并邀请供应商参加。

3.16 谈判小组

谈判小组由采购人和有关技术、经济专家组成,本项目谈判小组专家的产生方式符合《政府采购非招标采购方式管理办法》有关谈判小组产生方式的规定。

3.17 谈判程序

- 1、谈判响应文件的**资格性审查**(审查不合格不进入下一步评审): 采购人依据 法律法规和谈判文件的规定,对谈判响应文件中的资格证明文件进行审查,以确 保供应商是否具备相应资格。
- 2、谈判响应文件**符合性审查**(审查不合格不进入下一步评审):依据谈判文件的规定,从谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查,以确定是否对谈判文件的实质性内容作出响应。其内容包括并不局限以下部分:
- 2.1.响应文件中谈判函、谈判报价表、法定代表人授权书是否按照要求签字盖章。
- 2.2. 谈判有效期是否满足谈判文件要求。
- 2.3. 响应文件主要内容(谈判文件要求的附件内容)是否完整。
- 2.4. 交货期、款项结算、质保期是否完全响应。
- 3、谈判响应文件<u>技术响应性审查</u>(审查不合格不进入最终报价环节):依据谈 判文件的要求,▲条款对谈判响应文件的技术指标是否完全满足采购要求,没有

负偏离。

- 4、谈判小组应当对响应文件进行评审,并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理,谈判小组应当告知有关供应商。
- 5、谈判小组所有成员应当集中于单一供应商分别进行谈判,并给与所有参加谈判的共一个是平等的谈判机会。
- 6、在谈判过程中,谈判小组可以根据谈判文件和谈判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,但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分,谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。
- 7、谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,谈判结束后,谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。
- 8、成交原则: 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中,按照最后报价由低到高的提供3名成交候选人。(符合政府采购政策的,按照折扣后的价格参与最终评审)
- 9、算术错误将按以下方法更正:
- 1) 谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 2) 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;
- 3) 单价金额小数点有明显错位的,应当以总价为准,并修改单价;
- 4) 对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的,以中文文本为准。
- 10、采购人有权根据项目及谈判情况终止谈判活动。
- 11、经过对供应商及谈判响应文件的资格性、符合性及技术响应性审查,出现下列情况者,按无效响应处理。
- 11.1 供应商没有经过正常渠道领取标书或供应商的名称与登记领取谈判文件单位的名称不符:
- 11.2 谈判响应文件没有法定代表人授权书(法人直接投标除外)或授权书的合法性或有效性不符合谈判文件规定:

- 11.3 供应商资质的有效性或符合性不符合要求的;
- 11.4 谈判响应文件未按谈判文件规定有效签字和盖章的;或由供应商授权代表签字的,但未随谈判响应文件一起提交有效的"授权委托书"原件的;
- 11.5 响应内容出现漏项或数量与要求不符,出现重大负偏差;
- 11.6 技术指标达不到谈判文件要求,降低了产品档次或影响产品性能、功能;
- 11.7 实施方案、售后服务方案及承诺中主要内容不完整的;
- 11.8 谈判响应文件的合同主要条款响应与谈判文件要求不一致(交货、付款、验收、售后服务等项),附加了采购人难以接受的条件;
- 11.9 规定不接受选择方案和选择报价(包括交叉折扣)的,供应商提供了选择方案和/或选择报价(包括交叉折扣);
- 11.10报价与市场价偏离较大,低于成本,形成不正当竞争;
- 11.11提供虚假证明,开具虚假资质,出现虚假应答,除按无效标处理外,还进行相应的处罚。

3.19 合同的签订

- 1、采购人与成交供应商将于成交通知书发出之日起30日内,按照谈判文件和成交供应商的谈判响应文件签订合同。
- 2、成交供应商如因自身原因不与采购人签订合同,则采购人将废除授标,供应商依法承担相应法律责任。
- 3、成交供应商应当按照合同约定履行义务,完成项目的服务工作。

3.18 成交通知书

经采购人对谈判结果确认后,采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

3.20 采购政策

1、本项目为专门面向中小微企业采购项目,仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)条件的中小企业参与,并提供中小企业声明函。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》,在政府采购活动中属小型、 微型企业制造的货物(产品)使用该中小企业商号或者注册商标。 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库(2020)46号】提供的《中小企业声明函》货物模板自行填写。

在政府采购活动中属中型、小型、微型企业的供应商出具《中小企业声明函》 并加盖公章,中小企业对其声明内容的真实性负责,声明函内容不实的,属于提 供虚假材料谋取中标、成交,按照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规 定追究相应责任。

- 2、按照《财政部司法部关于政府采购具备监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的相关规定,监狱企业视为小型或微型企业。
- 3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库(〔2017〕141号)的相关规定,残疾人企业视同小微企业。供应商出具《残疾人福利性单位声明函》4、具有环境标志、节能的产品在本次采购中评分时予以加分。在投标时应提供有效证明材料,证明文件复印件须加盖供应商公章,否则不予计分。证明文件包含节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单,超出有效截止时间的,不予加分。(注:环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单中的有效期内的产品;节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的"节能产品政府采购清单"中的有效期内的产品。)
- 5、按照财库〔2016〕125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定,供应商信用信息查询具体规定如下:

采购人或采购代理机构在资格审查过程中对供应商通过"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录,并将查询结果和评标报告一并保存。如供应商出现"列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的"情况,将被拒绝参与政府采购活动。

6、西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单

按西安市财政局关于印发《关于调整西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单的通知》(市财发〔2015〕4号)

序号	合作单位 名称	主办单位名称	联系部门	联系人 员	联系电话	备注	
----	---------	--------	------	-------	------	----	--

1	西安投融 资担保有 限公司	西安投融资担保有限 公司	业务五部	李晓 何彦君 张华	88499422 13572821281 88499422 13679255205 88499422 18220823060	信用担保
2	陕西省信 用再担保 有限责任 公司		业务三部	夏靖颜朱筠祥	88606038-6027 18591406320 18629282228	信用担保
3	中国银行 股份有限 公司 陕西省分 行	中国银行西安二环世纪星支行	公司业务部	胡涛叶楚沙	88360743 18629048822 88360749 13772153612	信用融资
4	中国建设银行股份有限公司陕西省分	建设银行西安市南大街支行	公司部	杨向晖	87281468 13379229383	信用融资
5	中国工商银行股份有限公司陕西省分行营业部	工商银行陕西分行营 业部	小企业金融业务部	牛国群张航	87609569 18992851811 87609761 13891883334	信用融资
6	中国农业银行股份有限公司陕西省分	农业银行西安西大街 支行	公司业务部	贾珊高雅	87617245 13891957123 87613444 13659192425	信用融资

	行营业部					
7	交通银行 股份有限 公司 陕西省分	交通银行西安西五路 支行	个人贷款 中心	李卫公雷强	87297632 13991290525 87272444	信用融资
	行				18629362690	
8	招商银行 股份有限 公司 西安分行	招商银行西安未央路 支行	公司银行部	杨皓 马秦香	62811553 15002905553 62811553 13609183259	信用融资
9	中国民生银行股份有限公司西安分行	民生银行西安分行	城建金融部	李楠	88266088-8450 13572058213	信用融资
10	中国光大银行股份有限公司西安分行	光大银行经济技术开 发区支行	对公客户 经理部	高艺瑄	15619006186	信用融资
11	昆仑银行 股份有限 公司 西安分行	昆仑银行西安分行	机构投行部	韩天清	86978975 15609108028	信用融资
12	平安银行 股份有限 公司 西安分行	平安银行西安分行	业务发展 七部	祝捷 王尧	18629505188 18591767577	信用融资
13	北京银行股份有限	北京银行西安分行	营业部	范诗阳 曹英	13991945764 18691892195	信用融资

	公司					
	西安分行					
	兴业银行					
14	股份有限		新城业务	徐常磊	15991623666	信用融
14	公司	兴业银行西安分行	总部	鲁旸	15389081886	资
	西安分行					

注:本项工作依据西安市财政局门户网站"政府采购"专栏中《西安市政府采购信用担保及融资工作实施方案(试行)》(市财发[2014]167号)组织开展,本表信息如有变动,请信息报送单位在发生变更之日起3个工作日内向西安市财政局备案,否则责任自负。

3.21 招标代理服务费

- 1、招标代理服务费由成交供应商承担,成交供应商在领取成交通知书时向采购代理机构支付招标代理服务费。招标代理服务费的收取按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和(发改办价格[2003]857号)中货物类收费标准计取,此代理服务费应含在报价中但不应单独列出。
- 2、代理服务费的交纳方式: 在领取成交通知书时按上述规定, 向采购代理机构直接交纳服务费, 服务费交纳账号如下:

单位名称:陕西中技招标有限公司

开户行名称:中国银行西安高新四路支行

账 号: 102846245822

第四章 合同格式

采 购 合 同

甲方: 西安实验职业中等专业	业学校
法定代表人或委托代理人:	
开户行、账号:	
地址:	
经办人:	联系电话:
Email:	
乙方:	
法定代表人或委托代理人:	
开户行、账号:	
地址:	
经办人:	ガケストル
エカバ・	联系电话:
Email:	联系电话:
	联系电话:
Email:	
Email:	联系电话: 日 期:

为了维护甲、乙双方合法权益,根据《中华人民共和国民法典》和西安实验 职业中等专业学校 XX 单位 项目名称 采购项目的公开采购结果, 公司名称 (乙方)与西安实验职业中等专业学校(甲方)经协商订立如下合同条款。

一、货物内容

1. 产品名称、品牌、型号、数量及金额。

产品名称	品牌	规格型号	单价(元)	数量	单位	小计 (元)
合计金额((大写):		(¥)_		
特别说明:	本合同内	容包括但不同	限于以上内容,	以实现	项目整	体功能、性能为
准。						

- 2. 本合同约定的货物内容是乙方须提供给甲方的所有货物,单价已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用,包括但不限于运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。
- 3. 合同总价为货物安装到位、调试运行正常后或者项目执行完毕的总价,之前产生的一切费用由乙方承担,为一次性包死价格,不受市场价格变化及其它因素的影响,并作为付款结算的依据。

二、结算方式

经验收合格后,无质量问题,支付货款总价款的95%,剩余5%作为质保金, 自验收合格之日起一年后无质量及其它问题后无息支付该质保金。

三、交货与交货方式

- 1. 交货期:自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容,并交付采购人验收合格。
 - 2. 交货地点: 西安实验职业中等专业学校。
- 3. 乙方应在交货前 3 日内,以电话或传真向甲方提供交货计划(内容包括合同号、设备名称、型号规格、数量、重量和体积的约数、交货时间、地点、运输安排)。甲方应及时作好准备,办妥一切接货手续。
- 4. 本合同所有物品运抵甲方现场后,乙方应在确保设备外包装完好无损的情 陕西中技招标有限公司(Http://www.sxzjtc.com) 地址:西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A1001 室 第 21 页,共 60页

况下向甲方交货,出现货物不全,外包装破损等情况,甲方不予接收,由乙方负责更换,其相关费用由乙方负担。

5. 乙方负责安全地在约定期内送货到约定的地点,运输方式由乙方自行决定,相关费用由乙方承担。

四、开箱、安装、调试与验收

- 1. 本合同所有物品运抵甲方现场后,乙方代表共同参加开箱检验,双方必须对开箱检验结果予以确认。在检查货物品牌、规格、型号、配置符合合同要求后,由乙方负责安装调试;不符合合同要求,甲方不予接收。
- 2. 乙方派遣技术人员在货到甲方后在交货完成期内完成"采购物品"的安装和调试工作,并对甲方人员进行技术指导,保证使"采购货物"达到预定的性能指标。
- 3. 在安装调试过程中,甲方应提供各种配合条件和所需称职的技术人员和辅助人员,在乙方技术人员的指导下配合乙方进行安装、调试和其他辅助工作。其间发生的安全事故均由乙方负责。
- 4. 乙方安装调试完毕、正常运行后_XX_天后方可向甲方提出书面验收申请,甲方组织人员对采购物品进行验收,验收标准以本合同的有关规定和招标文件(如有)、投标文件(如有)相关内容为依据,验收内容包括但不限于: (1)型号、数量及外观; (2)货物所附技术资料; (3)货物组件及配置; (4)货物单项及总体功能、性能及各项技术参数指标。当所有的采购物品都通过甲方的验收后,采购物品正式交付给甲方。甲方验收结束后,须出具设备验收报告。
- 5. 如乙方对验收结果有异议,可自行承担费用由甲方所在地质检部门进行复 检。质检部门的检验结果表明货物符合合同约定,甲方予以认可;质检部门的检 验结果表明货物不符合合同约定的,甲方按照退货处理,并追究相关责任。
- 6. 该项目建设完成后,售后由乙方进行负责,保障设备使用平稳运行,由上级相关部门组织省库专家按相关文件规定进行验收。

五、产品质量保证

1. 乙方保证所提供的货物必须是合同规定厂家制造的,品牌、规格型号及数量与合同相符,是合同签署前一年内生产的,是用崭新先进的合格材料以最先进完善的工艺制造的、技术先进的、性能稳定可靠的全新未曾使用过的原装出厂的合格产品。

- 2. 乙方提供的货物必须等同于或优于合同技术指标要求,并能按国家标准 (行业标准)供应、检测、调试,确保产品技术指标满足使用要求。
- 3. 乙方承诺: 产品免费质量保证期为货物验收合格后_XX_年。质量保证期内 乙方免费负责对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护或维修,包括设备维修 所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。质 量保证期满,乙方负责货物的终身维修,甲方如需更换零配件,乙方只能收取零 配件的成本费,并由乙方负责更换零配件。

六、技术服务承诺

- 1. 到货后,由乙方技术人员会同甲方人员在现场开箱、安装、调试,乙方不得另行收费。
- 2. 乙方负责提供仪器设备相应的技术资料,包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。
- 3. 人员培训: 乙方免费为丙方培训设备使用人员,培训内容包括:设备操作、维护、简单维修等。
- 4. 如果采购物品在质量保证期内出现质量问题,乙方收到甲方维护要求后,在 24 小时内做出响应;遇有严重技术问题,重大故障,需要现场维护,乙方应在 24 小时内到达甲方现场(在交通允许的情况下)。
- 5. 接到维修通知后,未在约定保修时间内进行维修的,由甲方安排其他方式进行维修,从质量保证金中扣除实际费用;造成人身、财产损害的,依据有关法规进行追偿。接到通知后,超过 3 次 (不含 3 次)未在约定保修时间内进行维修的,从质量保证金中加倍扣除实际费用,直至全部扣除质量保证金。

6	其它技术服务承诺:	
υ.	央 匕 1 从 小 胍 労 / 卧 / 临 :	0

七、违约责任

- 1. 合同生效后,甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方,不考虑其它因素。
- 2. 乙方若因非不可抗力因素无法在供货期内按时供货, 乙方应从要求最迟 交货日的次日起,每日向甲方支付延迟交货部分货款的万分之三的违约金, 此项 违约金额以逾期移交设备部分货款的总值的百分之五为限度。

- 3. 除不可抗力原因外,如遇下列情况之一者,甲方有权单方面终止合同, 并追究乙方的相关责任: (1) 合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试;
- (2) 所供设备不合格或与合同不符; (3) 不能按合同履约; (4) 设备验收不合格。
- 4. 乙方对所供产品出现的问题推托、拖延,24 小时未做出服务响应,应接受甲方的合理处罚。否则,甲方在以后进行有关仪器设备采购招标时有权拒绝乙方参加。
- 5. 合同履约过程中,甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的设备外围 配套等工作,否则因此导致设备不能按期验收时,不能追究乙方责任。

八、不可抗力

- 1. 不可抗力是指本合同生效后,发生合同订立时不能预见、不能避免,并不能客服的客观情况,如地震、台风、水灾、战争等,致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。
- 2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方,并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。
- 3. 发生不可抗力事件时,甲乙丙三方应协商以寻找合理的解决方法,三方 不可放任不可抗力事件损害后果。
- 4. 如不可抗力事件持续三十天时,甲乙丙三方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

九、风险承担

- 1. 货物毁损、灭失的风险,在货物经丙方验收合格之前由乙方承担,在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。
- 2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的, 货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
- 3. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的,如货物毁损或灭失的,乙方应于 20 天内重新提供符合合同规定的货物,否则,视为乙方逾期交货。
 - 4. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的,则甲方不能免除给付货款的义务。

十、合同生效与终止

1. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同签署日期即为本合同的生效日期。

- 2. 本合同的"货物内容"最终质量保证期限届满日期,即为本合同的终止日期。但保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受合同期满的影响,并且受约方有权提出索赔。
 - 3. 如任一方未能全面履行合同条款,其它方有保留追究相关责任的权利。
 - 4. 保密条款: 甲乙双方自合同生效日起,都对合同相关事宜有保密的义务。

十一、争议解决方式

如有纠纷三方先行协商解决; 达不成协议的向陕西省西安市雁塔区人民法院提起诉讼。

十二、其它事项

- 1. 在本合同执行过程中,甲乙丙三方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。采购文件及其补遗文件、投标文件和有关说明承诺(若有)是本合同不可分割的部分,为本合同的重要补充内容,与本合同具有同等法律效力。
 - 2. 未尽事官, 三方协商解决。
 - 3. 合同签订地点、履行地点: 西安 西安实验职业中等专业学校
 - 4. 本合同一式 4 份, 甲方执 2 份, 乙方执 2 份。

附件:设备详细配置清单及技术指标

- 一、设备详细配置清单
- 二、技术指标、产品功能

(以下空白无内容)

第五章 采购内容及要求

一、项目概况

我校原有实训机房不满足学生实训练习需要,现通过原有场地进行物理环境 改造后新建动漫及影视后期实训室,铺设陶瓷防静电地板,配备稳压电源,配备 学生桌凳,教师桌椅,网络机柜,计算机工作站,显示器,交换机,教室管理软 件及配套使用软件,安全防护软件,安装所需6类网线,电源线,安装辅材1 项,综合布线、安装调试工作点。从而达到实训环境提升,促进专业发展建设。

二、技术要求

采购设备功能参数:

序	项目名	工业会长会举	单	₩ , ■.
号	称	功能参数	位	数量
		1、安装方式:钢托架,H不小于120mm.基层处理,铜箔压		
		条不小于 40*0.08mm。		
		2、地板规格: 600×600×40mm		
		3、静电起电电压不大于 100 伏		
	陶瓷防	4、半衰时间不大于 0.5	平	
1	静电地	5、机械性能:均布载荷 kg 不小于 1600	米	200
	板	6、极限集中载荷 kg 不小于 1000	/ \	
		7、挠度 mm 不大于 2		
		8、耐老化性:使用寿命 50 年以上		
		9、防火性能: 国家 A 级防火材料		
		10、耐磨性: 0.1g/1000 转		

		稳压电源三相 SVCII-20K VA 交流稳压器技术参数		
		1. 输入电压: 230-430V		
		2. 输出电压: 380V±3%		
		3. 相数: 三相		
		4. 频率: 50~60Hz		
		5. 调整时间:<0.5 秒(输入电压变化 10%时)	台	
	稳压电	6. 额定输出电流: 40A		
2	源	7. 环境温度:-5℃~40℃		2
		8. 温升: 〈60℃		
		9. 相对湿度: 低于 90%		
		10. 波形失真: 无附加失真		
		11. 效率: >90%		
		12. 耐压: 符合部颁标准		
		13. 负载功率因素: ≥0.8		
	学生桌	规格 700 长 x600 宽 x750 高单位 mm; 台面为 25mm, 高密度		
		防火板,桌身采用 3omm 方管,	→	
3		壁厚 1.2mm 焊接,管与管之间用冷板填充,经磷化喷塑处	套	80
		理,含主机架,吊装键盘,整体结实耐用,美观大方		
4	凳子	不锈钢圆凳(高 45CM, 直径 30cm)	个	80
5	教师桌	材质:优质高密度防火板面板,半圆形,背靠四轮转椅		2
	椅	初灰· 加灰间面及两大板面板,干卤形,目非白毛代间	套	
6	6 类网	六类国标	箱	10
	线		7 1 1	
7	电源线	4 平方、2.5 平方 RVV 线缆	米	600
8	安装辅	线槽、插座、水晶头,防水胶布、黄腊管等	项	1
0	材	线帽、抽座、水曲天, <u></u> 例	坝	1
	综合布			
9	线、安	综合布线、安装调试	点	82
	装调试			

		1. 行业标准尺寸设计,符合消防认证 IP30 标准;		
10	网络机 柜	2. 外观设计高贵典雅,工艺精湛、尺寸精密;	台	2
		3. 同时安有万向脚轮和支撑脚,便于移动、固定;		
10		4. 左右侧门可快速拆、装,方便工作;		
		5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。机柜 60*110*50CM(宽		
		*高*深)		
		一、硬件		
		1、机型:国产		
		2、处理器:配置不低于 Intel Xeon E-2224G 系列;		1
		3、内存:不少于 16 GB ECC DDR4 2933MHz 内存,		
		4、网络:2×1000M 自适应以太网卡;		
		5、硬盘:不少于 1 块 4T 机械盘, 1 块 480GB SSD;		
	云 服务器	6、电源:配置单个电源;	台	
		二、内置虚拟化系统软件		
		1、 为方便管理老师了解整个系统的运行状态、排查故障,		
		提供中文 Web 界面,监控服务器的 CPU、内存、网络等运行		
		状态,并提供服务器 CPU、硬盘、网卡信息的查看、操作日		
11		志查看和系统授权管理,界面警告提示;		
		2、 为方便教学,根据不同的课程需要设定对应的教学模		
		板,并统一添加、下载、编辑教学所需课程模板,可编辑		
		CPU、内存资源以及软件的安装、卸载和升级;支持 Windows		
		XP,		
		Windows 7、Windows 10、Windows 11、Redhat和Fedora		
		系统,无需重启终端,一键切换系统;		
		▲3、虚拟化软件同时提供教学桌面和办公桌面两种桌面		
		模式, 教学桌面可用于培训、会议、教学等场景; 办公桌		
		面可用于办公、测试等场景; (包括但不限于测试报告或		
		官网功能截图并盖原厂公章)		
		4、管理节点支持高可用,当主控节点出现问题,导致正在		

并立即接续主控节点来执行业务。在 HA 切换过程中,对于 所有终端连接服务器的网络配置均不需要更改,从而实现 业务的不中断或短暂中断; ▲5、支持集群化部署,资源弹性可扩展,采用超融合架构,分布式存储,支持多数据副本;为方便管理老师根据需求 变化扩容存储,管理平台支持手动选择是否安装存储、选 择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副木数,为保障数据安全,默认副本数为 2;当存储为集群时,单个 节点故障不影响存储的使用;(包括但不限于测试报告或 官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4.为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			运行的业务不能正常运行时,备用节点此时就会侦测到,		
业务的不中断或短暂中斯; ▲5、支持集群化部署,资源弹性可扩展,采用超融合架构,分布式存储,支持多数据副本;为方便管理老师根据需求变化扩容存储,管理平台支持手动选择是否安装存储、选择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副本数,为保障数据安全,默认副本数为2;当存储为集群时,单个节点故障不影响存储的使用;(包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			并立即接续主控节点来执行业务。在 HA 切换过程中,对于		
▲5、支持集群化部署,资源弹性可扩展,采用超融合架构,分布式存储,支持多数据副本;为方便管理老师根据需求变化扩容存储,管理平台支持手动选择是否安装存储、选择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副本数,为保障数据安全,默认副本数为 2;当存储为集群时,单个节点故障不影响存储的使用;(包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供规频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			所有终端连接服务器的网络配置均不需要更改,从而实现		
分布式存储,支持多数据副本;为方便管理老师根据需求变化扩容存储,管理平台支持手动选择是否安装存储、选择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副本数,为保障数据安全,默认副本数为2;当存储为集群时,单个节点故障不影响存储的使用;(包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4.为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			业务的不中断或短暂中断;		
变化扩容存储,管理平台支持手动选择是否安装存储、选择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副本数,为保障数据安全,默认副本数为 2; 当存储为集群时,单个节点故障不影响存储的使用;(包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			▲5、支持集群化部署,资源弹性可扩展,采用超融合架构,		
择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副本数,为保障数据安全,默认副本数为 2: 当存储为集群时,单个节点故障不影响存储的使用; (包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表; 为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能; (现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式) 对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			分布式存储,支持多数据副本;为方便管理老师根据需求		
为保障数据安全,默认副本数为 2; 当存储为集群时,单个节点故障不影响存储的使用; (包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能; (现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			变化扩容存储,管理平台支持手动选择是否安装存储、选		
节点故障不影响存储的使用; (包括但不限于测试报告或官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能; (现场提供视频演示) 3. 软件逻权 据送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			择安装的服务器及存储大小,支持选择存储内文件副本数,		
官网功能截图并盖原厂公章) 1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理; 4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			为保障数据安全,默认副本数为2; 当存储为集群时,单个		
1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能; (现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			节点故障不影响存储的使用; (包括但不限于测试报告或		
虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示)3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			官网功能截图并盖原厂公章)		
桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			1. 提供 B/S 架构的管理系统,统一管理用户账号、虚拟机、		
以便高效能管理; ▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			虚拟网络等,在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、		
▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示)3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;		软件授	桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块,		80
节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能;(现场提供视频演示)3. 软件支持跨公网(非VPN方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			以便高效能管理;		
程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦功能; (现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理; 4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			▲2. 支持编辑学校课程表,如学期起止时间、课节数及课		
2			节时间段、课程等,并支持根据单周、双周、所有周对课		
五桌面 软件授			程表进行编辑,也可只编辑某一周的课表;为了能够灵活	H;	
对能; (现场提供视频演示) 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理; 4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			编辑课程表,课表提供自由上机课程设置,并支持橡皮擦		
双 3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像 推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理; 4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具 有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次 操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看 下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;	10		功能; (现场提供视频演示)		
推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理; 4.为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具 有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文 件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次 操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看 下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;	12		3. 软件支持跨公网(非 VPN 方式)对云终端进行桌面镜像	从	
有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			推送,对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理;		
件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次 操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看 下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			4. 为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数,系统具		
操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			有同时对多个客户端进行批量文件发送功能,并且支持文		
下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;			件离线,管理员无需关注终端是否在线,只需要进行一次		
			操作,终端自动下载文件资料,管理员可以通过平台查看		
			下载进度,文件下载完毕后,有弹窗进行提示;		
│			▲5. 支持虚拟机故障恢复功能,故障虚拟机可以通过备份		
恢复,也可以恢复到新的虚拟机。当故障虚拟机恢复到新			恢复,也可以恢复到新的虚拟机。当故障虚拟机恢复到新		

的虚拟机时,故障虚拟机的 C 盘和云盘自动挂载到新的虚拟机中,管理员可设置故障桌面 C 盘的卸载时间; (现场提供视频演示)

- 6. 为方便管理员管理服务器底层系统,管理平台提供远程运维入口,以及远程运维工具包;为方便用户根据具体需求选择,同一平台同时支持 arm、X86 和 windows 客户端;7. 为了便于管理员对终端的使用情况进行统计,系统具有批量统计终端管的在线时长功能,可以统计终端注册后使用的情况;
- 8. 为方便管理,支持集群,即同时管理多个云教室,在一个界面上查看所有云教室的信息,包括终端总数和处于开机使用状态的终端数、课程数目、是否在上课等,支持一键关闭所有云教室主机和终端,删除集群内的云教室;
- 9. 为方便老师授课过程中,随时对所有/部分学生的授课效果进行检查,提供随堂小考,支持从题库直接选题,同时支持下载题库模板,本地编辑完成后上传,支持个人抢答、全班考试;个人抢答要求抢答倒计时同步;全班考试以答题卡方式进行;随堂小考过程中,新签到或离线后重新上线的学生可加入考试;为帮助老师更好的了解教学效果,随堂测验结束后,可按题、按人、按知识点进行考试情况的统计,全班考试结束后,教师可下载学生的试卷到本地查看;
- 10. 兼容用户原有的网络安全认证系统,并且可以在终端 初始化界面进行802.1x和无线网络认证界面进行账号密码 输入进行登录:
- ▲11. 支持考试模式,考试模式下,服务器/桌面重启后, 学生桌面数据保留;支持D盘;(包括但不限于测试报告 或官网功能截图并盖原厂公章)
- 12. 支持根据不同区域的网络环境, 创建不同的虚拟网络

- 类型,包括 vlan 网络、access 网络和 trunk 网络,以满足 网络建设的需求:
- 13. 支持多种桌面还原策略,包括关机还原、按天还原、按周还原、按月还原、单次立即还原等。;
- 14. 支持在进行系统还原时,用户在开启保存个性化界面后,其"我的照片、我的视频、我的文档、我的音乐、下载"等文件夹可以被保存而不被还原:
- 15. 为提高教学效果,老师可将自己的屏幕广播到所有/部分学生显示器上,老师的所有操作都将同步显示在学生的屏幕上,无时延、不卡顿,包括 4K 高清视频播放,完成常规教学的演示功能;当某个学生的操作比较典型时,老师可以将该学生的屏幕广播到其它学生显示器上,为其他学生进行示范,使其他学生可以根据示范更好地领悟教学内容;
- 16. 云终端支持多套桌面镜像缓存技术,即同一客户端可以缓存多套桌面镜像。可以由管理端指定镜像启动,也可以由用户自行选择镜像启动;
- 17. 支持虚拟机统一更新并保留个人数据,管理员可在镜像中统一升级或者卸载软件,用户重启后可更新到最新的模板镜像并且保留自己的个人数据;
- 18. 支持多台服务器组成集群进行使用,为所有服务器提供一个可视化视觉平台,支持在集群间进行镜像同步,即任意一个节点中的镜像均可同步到集群中所有节点中进行使用:
- 19. 支持操作系统镜像和驱动分离技术,实现硬件差异隔离,即不同批次/型号的云终端可以共享一套桌面镜像,无需配套多个镜像;
- 20. 支持管理员操作日志和用户上网行为日志。管理员操作日志记录了管理员在 GUI 界面对本系统的任何操作以及

		操作结果。用户上网行为日志将终端机器的浏览网页记录,		
		通过网络发送到服务器端,管理人员可以随时查看终端用		
		户的上网记录;		
		▲21. 支持桌面快照功能,管理员可以从控制台为桌面打		
		快照,用户也可以在终端给桌面打快照; (现场提供视频演		
		示)		
		▲22. 为保证产品的兼容性,必须保证云终端一体机和云		
		桌面管理系统、云桌面软件授权、服务器为同一品牌,提		
		供设备合法来源渠道证明材料并加盖原厂公章。		
		1、在虚拟机开机、关机过程中,用户可完整看到虚拟机开		
		机和关机过程,提供类似于 PC 一样的体验;		
		2、提供用户自助维护通道。当虚拟桌面登录出现异常时,		
		用户可通过此维护通道自行维护解决部分虚拟桌面登录使		
	云 管 统	用问题;		
		3. 支持对全部或部分虚拟桌面进行开机、关机、删除、备		
		份、设置 USB 权限等常规运维功能, USB 权限支持设置只读、		
		不可读写、可读写三种模式; (包括但不限于测试报告、		
		官网功能截图并盖原厂公章)		
1.0		4. 系统支持查看网络拓扑图绘制功能,可根据接入终端自	 -	
13		动绘制网络拓扑图;	套	
		5. 为防止安全软件对端口的安全管理,系统支持网络端口		
		可在 web 界面进行配置调整;		
		▲6. 管理系统支持根据不同区域的网络环境, 创建不同的		
		虚拟网络类型,包括创建 access 网络和 trunk 网络,以		
		满足桌面网络建设和教学需求; (包括但不限于测试报告		
		或官网功能截图并盖原厂公章)		
		7、系统支持网络监控功能,管理员在 Web 界面可以查看各		
		个终端与云服务器之间的网络状态,以便管理员了解整体		
		网络负载情况;		

		▲8、支持中文 Web 界面,便于管理员和教师进行管理系		
		统的维护和使用,支持通过 web 管理平台能够监控服务		
		器、性能监控、虚机 CPU 运行状态监控; (包括但不限于		
		测试报告官网功能截图并盖原厂公章)		
		▲9、支持虚拟机故障恢复功能,故障虚拟机可以通过备份		
		恢复,也可以恢复到新的虚拟机。当故障虚拟机恢复到新		
		的虚拟机时,故障虚拟机的数据盘自动挂载到新的虚拟机		
		中;支持虚拟机回收功能,虚拟机被误删除时,管理员可		
		以从虚拟机回收站中将虚拟机恢复; (包括但不限于测试		
		报告官网功能截图并盖原厂公章)		
		10、提供灵活的部署方式,支持单台服务器搭建完整的系		
		统,也支持物理控制服务器、虚拟控制服务器搭建集群环		
		境;		
		教学管理软件:		
		屏幕广播、语音广播、视频直播、学生演示、示范教学、		
		电子白板、远程命令、黑屏肃静、发送消息、分组讨论、		
		随堂测试、发送作业、电子点名、上网记录、资产管理、		
		学生控制、屏幕录制、师生对讲、		
		教师端日志、断线锁屏、进程防杀。		
		1、≥Intel core I5-10代;		
		1、彡Intel Cole 13 10 代; 2、内存:彡8GB DDR4L;		
		2、內仔: ≥00D DDR4L; 3、固态硬盘: ≥256GB SSD;		
		3、回恋噪盘:		
	云终端	接口*1 个、HDMI 显示接口*1 个、音频输入口*1 个、音频		
14	一体机	按口*1 个、nDMI 业小按口*1 个、自刎相八口*1 个、自刎 输出口*1 个;	台	40
	74-176	抽山口*1 ; 5、网口: 10/100/1000Mbps 自适应;		
		5、四日: 10/100/1000MDps 自追应; 6、电源: DC 19V-7.89A		
		0、电源: DC 19V=7.89A 7、≥21.5 寸云终端一体机,支持 1920*1080 分辨率		
		7、		
		0.1米1F		

		/OFFICE2020.		
		9. 相关使用软件: 图形视频处理、视频编辑、音频编辑、		
		图形处理、动画制作、网页设计、排版插图		
		电路绘图及制版、音频播放.		
		CPU:≥Inte 六核处理器		
		2. 主板: ≥IntelB365 mATX 系列全固态电容		
		3. 内存: ≥8GB DDR4 3200		
		4. 硬盘: ≥256G 固态硬盘		
		5. 显卡: ≥2G 显存		
		6. 网卡: 集成 100/1000MB 自适应网卡;		
		7. 声卡: 集成 7. 1 声卡;		
		8. 电源:大于等于 350w 宽网电源,多路供电		
		9. 机箱: 前置≥4 个 USB3. 2 , 后置≥4 个 USB3. 2、2 个		
		USB2.0,板载:1个VGA、1个HDMI、1个DVI-D,1个		
		PS/2 接口,扩展槽≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1,每台		
		机器随机提供同品牌网络防雷模块,直接接入 RJ45 网口,		
15	计算机	保护主板元器件免受雷电过电压、操作过电压、工频暂态	台	42
		过电压冲击而损坏。		
		10. 散热器: Intel 65W 高性能散热器		
		11. 键盘: 防水键盘;防水等级不低于国际标准 IPX7 级,		
		12. 鼠标: USB 光电抗菌鼠标;		
		13. 产品具备环境适应性证书,要求工作温度:低温:		
		-2℃,8h; 高温: 42℃,140h.贮存温度: 低温: -42℃,8h;		
		高温: 62℃, 50h		
		14. 操作系统: 预装正版 Windows 10 64 位操作系统		
		/0FFICE2020.		
		15. 板卡集成硬盘保护,增量传输功能,具备断线提示、断		
		点续传功能,支持动态显示网络故障点;所有功能基于		
		Windows 平台,方便操作;可创建 200 个以上的还原点;集		

		成网页过滤功能,可控制电脑是否能上网,或者设定随机软件:计算机内外网的访问黑白名单;支持软硬件资产报表导出功能,方便管理。可实时监控受控端软硬件信息;支持禁用客户端 USB 接口及光驱(可将键鼠排除在外)、监控受控端 ARP 攻击,结束受控端恶意进程16.相关使用软件:图形视频处理、视频编辑、音频编辑、图形处理、动画制作、网页设计、排版插图,电路绘图及制版、音频播放. 17. 提供设备合法来源渠道证明材料(包括但不限于制造商授权、销售合同、代理协议和售后服务承诺等)并加盖		
16	显示器	公章 显示器尺寸: ≥21.5 英寸, 屏幕分辨率≥1920×1080 /60 Hz, 需同时具备 CCC、节能、环境标志产品认证,低蓝光认证	台	42
17	交换机	千兆以太网交换机;应用层级:二层;背板带宽:256Gbps包转发率:42Mpps;端口结构:非模块化 电源电压:AC 100-240V,50-60Hz;端口描述:24个10/100/1000Base-T接〉;电源功率:<25W	台	4

1、屏幕广播:把主计算机屏幕广播给全体教室或指定的部
分教室,在广播的过程中主计算机随时可以添加或取消选
定的教室端计算机。教室端能同时听到主控端麦克风、计
算机播放的声音及多个教室端的发言声音。具有暂停广播
功能,实现同步和异步广播教学,并在广播过程中教室端
可看到主控端摄像头画面,教室端在未登录 windows 前即
可接受广播,广播响应时间<0.1秒。广播教学的同时可进
行屏幕录制,把整个讲课过程录制成 ASF 视频文件,可作
为精品课程,方便学生回顾学习。

2、媒体广播: mythware 把音频或视频文件广播给全体学生,教师与全体学生都能看到视频播放内容,且画面保持同步。 支持 WMV、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、AVI等所有主流视频媒体格式;媒体播放清晰流畅达到 30 帧/秒;对于超过 600MB.. 的大型视频文件,功能启动不超过 10 秒。支持音视频变速不变调播放。

理软件

教室管

18 及配套

使用软件

3、互动反馈式教学:(主控端能在任何教学状态下把课件、音视频媒体和外接媒体设备广播给教室端,同时以其内容为题,叠加进行抢答、判断、选择、听写等模式的课堂测试功能,并可进行课堂即时点评,分为:口头问答点评、书面回答点评、试卷点评等。讲评结束后实时、自动生成统计报告。此功能不影响原本的教学状态。)

4、数字教材频道广播: 网络影院支持8路数字频道教学,包含2路模拟设备频道,如笔记本电脑、磁带机、影碟机、实物展台等媒体设备,广播时能够达到原始分辨率,如WAV、MP3、MPEG1、MPEG2、MPEG4、RA、RM、RMVB、WMA、WMV、DIVX、XVID、AVI、*.DAT、*.VOB、*.ASF、*.M2V,*.MPV、*.MOV等音视频媒体,支持720P或1080P高清片源,帧率达到30帧/秒,教室端可自行选择频道,主控端也可指定单个或部分教室端收看指定频道的教学内容,以实现差异

套 2

化教学。

- 5、教室端监视和辅导: (主控端同时监视 36 个教室端屏幕,具有暂停+自动轮循监视功能,有效掌握学生学习状况,同时可以语音辅导,也可以实现"手把手"远程辅导。发言、对讲和监听时同时显示老师和其他教室端的摄像头画面,实现可视化交流。)
- 6、随堂测验: (教学过程中,可以随时发起一个测验。测验支持选择题,判断题,填空题,问答题和口语题。测验支持答题卡,提供答题卡编辑器,用户可以自己定义答题卡。测验过程中,自动评分和统计正确率。
- 7、专业考试:可进行标准考试、口语考试。(标准考试过程中支持断线重连、异常情况(断电等)恢复考试进度继续考试。考试结束后可自动评分,并形成统计分析图。标准考试支持选择题,判断题,问答题,填空题,选错题,连线题,图片选择题,支持 AB 卷乱序执行、word 试题导入等。口语考试完全覆盖朗读、复述、演讲、问答和讨论等题型,支持文字、图形、音频和视频等内容,考试过程中实时将答题录音提交至主控端计算机,录音为标准 MP3 格式,且考试过程中含有倒计时和提示音等标记,考试后回听录音文件。口语考试支持国家专业外语(专业英语四八级)和大学外语,全国英语等级考试(PETS),全国翻译专业资格考试(CATTI),全国俄、德、法、日、韩语等级考试和英语自学考试等国家级口语考试。
- 8、视频点播:支持 120 路以上的视频节目并发点播,包括 WMV、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、AVI 等视频媒体格式,分辨率达到 640*480;同时支持视频实时跟读功能,支持变速不变调、波形对比、影文同步,支持循环播放。
- 9、多媒体网络教室: (提供班级模型视图,视图显示中可显示教室端电脑桌面(缩图),主控端可设置教室端桌面

		更新时间间隔。缩图大小可调节,支持标尺显示,学生图		
		标支持座位号显示,座位表设置和验证座位号一,锁定和		
		解除锁定座位表座位表排序。详细资料显示班级名称,语		
		音设备状态,进程数,分组等信息。		
		10、课堂管理: (主控端可以有选择地限制教室端电脑程		
		序使用、U盘使用、网页浏览,允许主控端对不同的教室端		
		设置不同的策略-提供关闭教室端运行程序或浏览网页快		
		捷方式,并能够直接添加为黑白名单程序;可远程开关机、		
		远程登录windows、远程打开或关闭应用程序、远程设置教		
		室端机属性,如屏幕分辨率、录音和回放音量、卸载密码		
		和热键等。		
		11、界面简洁直观,主要功能实现单键操作、单键恢复,		
		支持双显示器教学,功能窗口与教学窗口分离,操作简单		
		快捷; 功能操作反应迅速, 稳定可靠。		
		12、自带备课小工具,教师可在办公室或家中编辑标准考		
		试试卷、口语试卷、口语训练课件,上课时可直接使用编		
		辑好的课件与试卷。		
		自带口语训练与自主测验小工具,学生可在家中进行口语		
		训练或自主测验。		
		1. 病毒库类型: 病毒库为全码库能做到在发现新病毒、上		
		传新病毒样本后在3小时内完全解决,支持云网络安全防		
		护,云病毒库条数须达到10亿条以上,保证对新病毒响应		
	A 17).	时间缩短为 0.02 秒		
19	安全防	2、 病毒库更新频率: 平均每小时常规升级一次、全年更	套	1
	护软件	新 8700 次以上,要求厂商反病毒数据库条数(客户端防毒		
		程序界面上显示的数据)至少要达到 900 万条以上,包含		
		文件威胁,邮件威胁防护,网络威胁防护和 web 威胁防护,		
		防勒索软件,防火墙,移动端保护,漏洞评估,补丁管理		

三、服务要求

- 1. 满足教科研工作、学生技能及日常教育教学工作的顺利开展,提高信息 化教学资源的开发与利用,提高教育教学质量。
- 2. 在质保期间内,货物使用如发生问题,乙方须在接到甲方书面或电话通知后 24 小时内到达现场进行保修,甲方由此造成的全部损失由乙方承担。如乙方未能及时到达现场或货物经过维修后仍无法达到使用要求,甲方有权指定第三方进行维修,所花费费用从乙方质保金中予以扣除,如保修款不足以支付第三方维修费用,甲方有权要求乙方补齐不足部分,且乙方应对第三方维修结果无条件予以承担。

四、商务要求

- 1、交货期:自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容,并交付采购人验收合格。
 - 2、款项结算

经验收合格后,无质量问题,支付货款总价款的95%,剩余5%作为质保金, 自验收合格之日起一年后无质量及其它问题后无息支付该质保金。

五、其他

(一) 对供应商业绩的要求。

供应商具有相关实训室建设项目案例

- (二)质量验收标准或规范
 - 1. 需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
 - 2. 需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求。

质量标准: 合格

安全要求: 无任何安全事故等

技术规格及物理特性等要求: 需满足现行国家、省、市等相关的法律、行政法规以及规范性文件规定。

(三)产品质保期

项目整体验收合格后一年

(四) 违约责任

由于一方过失造成合同不能履行时,由过失一方承担违约责任,如属双方过失,根据实际情况,由双方承担各自的违约责任,如属不可抗力因素,双方协商解决。

货物品种、规格、质量、数量、交货时间等其中任何一项不符合本合同规定时,甲方有权要求乙方退货或并于 30 日内按合同规定重新向甲方交付。乙方逾期交付的,每逾期一日,乙方应按本合同总价款 1%每日向甲方偿付逾期交货的违约金。该违约金可由甲方从给乙方的货款中扣除,由于乙方的违约给甲方造成的一切经济损失均由乙方承担;乙方交货期比进场计划逾期 7 天以上,甲方有权解除该合同,乙方除返还甲方已支付的货款及利息外,还应向甲方支付本合同总价款 20%的违约金,且由乙方承担由此造成的一切费用及损失。甲方不能按约定支付货款的,违约责任相同。

如乙方由于自身条件所限,货物到项目所在地后,不能按甲方要求运送到甲方指定地点,甲方可自行组织二次搬运,费用可从甲方给乙方的合同价款中扣除。

为规范乙方行为,甲方一经发现乙方使用假冒伪劣货物,甲方有权要求乙方 承担合同总价 10%的违约金,乙方并应承担由此给甲方造成的一切损失。

第六章 谈判响应文件格式

(封面)

(正本/副本/电子版)

动漫及影视后期制作实训室建设项目

谈判响应文件

项目编号: SZT2023-Q-SN-QC-ZC-HW-0041

供应商:_			
	(盖公章)		
	一愛一二在	目	

谈判函

致: 陕西中技招标有限公司

根据贵方 <u>项目</u>	名称、	项目编号	<u>号</u> 谈》	肖文件规定	,签字代表	ē <u>(全名、</u>	职务)
经正式授权并代表_	(供应	商名称、	地址)	_提交包含下	· 述内容的	响应文件。	

- (1) 谈判函;
- (2) 谈判报价表:
- (3) 按谈判须知要求提供的全部文件和谈判文件要求的响应文件;
- (4) 供应商资格证明文件:

据此函,签字代表宣布同意如下:

- 1. 所附谈判报价表中规定的谈判总报价为: (大写)_____;
- 2. 我方将按谈判文件的规定履行合同责任和义务;
- 3. 我方已详细审查全部谈判文件,包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利:
 - 4. 谈判报价自谈判截止之日起有效期为90个日历天;
- 5. 如果在规定的谈判截止时间后,我方在谈判有效期内撤回谈判报价,其响应无效;
 - 6. 与本谈判有关的一切正式往来通讯请寄:

地址:	
电话:	从
供应商代表姓名、职务:	
供应商名称:	(加盖公章)
法定代表人或被授权代表:	(签字或盖章)
日期:年月日	

谈判报价表

供应商	
谈判总报价	小写: Ұ
(人民币 元)	大写:人民币
交货期	
款项结算	

说明:

供应商报价不能超出采购预算。报价系指谈判供应商完成谈判文件规定的各项工作所产生的费用合价。

法定代表人或被授权代表:	(签字或盖章)
供应商名称:	(加盖公章)

分项报价表

第__页共__页

序号	名称	技术参数或功能描述	数量	单价	总价
1					
2					
3					
4					
5					
	•••••				

注: 此表不够可自行扩展。

法定代表人或	:被授权代表	(签字或盖章)	:	
供应离公套				
供应商公章:				

▲条款规格、技术参数偏离表

供应商名称:		项目编号:	第_	页共页
名称	采购要求	响应规格	偏离	说明
说明"▲条款"在	E表中逐条如实 [‡]	真写,需要提供相关	证明材料的,附	付加在此表后
面。				
	法定代表	· 長人或被授权代表签	字或盖章:	
	供应商」	单位公章:		_

技术响应表

第__页共__页

采购要求	谈判响应	说明
	采购要求	采购要求 谈判响应

说明:技术响应在表中逐条如实填写,需要提供相关证明材料的,附加在此表后面。

法定代表人或被授权	又代表(签字或盖章):	
供应商单位公章:		

业绩一览表

第__页共__页

序号	项目名称	合同金额 (万元)	业主名称	备注
1				
2				
3				
4				
5				

- 注: 1. 供应商应如实列出以上情况,如有隐瞒,一经查实将导致其报价申请被 拒绝。
 - 2. 证明材料复印件加盖公章附在本表后。

法定代表人或被授权代表(签字或盖章):	
供应商公章:	

供应商基本资格证明文件及其他

- 1、资格证明:
- ①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
- 1.1 具有独立承担民事责任的能力。
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 1.5参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。
- 2、落实政府采购要求证明材料:本项目专门面向中小企业采购,仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)条件的中小企业参与,供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责(残疾人福利性单位及监狱企业视同为小型、微型企业)。
- 3、特定资格要求:无
- 4、本项目不接受联合体投标,无需提供声明。

附件 具有独立承担民事责任的能力

提供:

- 1、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"复印件加盖公章;
- 2、如供应商是事业单位,应提供有效的"事业单位法人证书";
- 3、如供应商是为企业专业服务机构的,应提供执业许可证等证明文件;
- 4、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";
- 5、如供应商为自然人,应提供有效的自然人身份证明。

附件 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明: 我<u>(法定代表人姓名)</u>系注册于<u>(供应商地址)</u>的 <u>(供应商名称)</u>的法定代表人,现代表公司授权下面签字的<u>(被授权人的姓名、职务)</u>为我公司合法代理人,代表本公司参加<u>(项目名称)</u>(项目编号)的 谈判活动。代理人在本次谈判中所签署的一切文件和处理的一切有关事物,我公司均予承认。

本授权书有效期自开标之日起90天;特此声明。

(二代身份证需复印正面及反面)

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

供应商名称:	(公章)
法定代表人:	(签字或盖章)
授权代理人(被授权人):	(签字或盖章)
日期: 年 月	В

(备注: 法定代表人直接参与无需提供此授权书,只需提供与营业执照法人名称一致的身份证复印件并加盖公章;谈判现场提供授权代表身份证原件进行核对)

附件 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供:

- 1、供应商为法人的,提供2022年度经审计的财务报告或公司财务报告或提供银行出具的开启时间前六个月内的资信证明复印件加盖公章。
- 2、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。
- 3、供应商提供了财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的谈判担保函,则不需要提供上述财务状况报告。

附件 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(参考格式)

提供:
致:(采购人名称):
<u>(公司)</u> 于_年_月_日在中华人民共和国境内 <u>(详细注册地址)</u> 合法
注册并经营,公司主营业务为(),营业(生产经营)面积为()。
本公司郑重承诺, 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。
供应商名称:(盖章)
法定代表人或授权代理人: (签字或盖章)
14次八次八次八次八年八:(並于以血早)

附件 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供:

社会保障资金:

- 1、供应商须依法缴纳社会保障资金,须提供截止开启前一年内任意 1 个月的社会保障资金缴纳记录复印件并加盖供应商单位公章,自行编写无效。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金;
- 2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对社会保障资金缴纳(如免缴)有特别政策的,须提供相关政策文件复印件以及供应商满足相关政策文件的证明文件。

依法缴纳税收:

- 3、供应商须提供截止开启前一年内任意 1 个月的依法缴纳税收证明(不同于社保税的其他完税证明)。依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税。
- 4、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对企业纳税有特别规定的,须提供相关政策性文件复印件和供应商满足政策文件规定的证明文件。

附件 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的书面 声明

(采购代理机构):
我方作为项目名称(项目编号:)的供应商,在此郑重声明:
1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中(填"没有"或"有")
重大违法记录。供应商 在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期
限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动,但应提供期限
届满的证明材料。
2、我方(填"未被列入"或"被列入")失信被执行人名单。
3、我方(填"未被列入"或"被列入")重大税收违法案件当事人
名单。
4、我方(填"未被列入"或"被列入")政府采购严重违法失信行
为记录名单。
如有不实,我方将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《政府采购法》
有关"提供虚假材料的规定"接受处罚。
特此声明。
供应商名称:(盖章)
法定代表人或授权代理人:(签字或盖章)
14年14年14年14年14年14年14年14年14年14年14年14年14年1

附件 文件要求的其他证明文件

如果没有,可不提供。

附件 落实政府采购政策资料

本项目为专门面向中小微企业采购项目,仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)条件的中小企业参与,并提供中小企业声明函。按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300号),本项目适用的行业标准为:工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业)。其划分标准为从业人员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<u>(单位名称)</u>的<u>(项目</u> <u>名称)</u>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. <u>(标的名称)</u>,属于<u>(采购文件中明确的所属行业)</u>行业;制造商为 <u>(企业名称)</u>,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. <u>(标的名称)</u>,属于<u>(采购文件中明确的所属行业)</u>行业;制造商为 <u>(企业名称)</u>,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:

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 提供核心产品的《中小企业声明函》,核心产品为云桌面服务器、云桌面软件授权、云桌面管理系统、云终端一体机。 2

《监狱企业声明函》

本公司郑	重声明,	根据《	财政部司	引法部关于	一政府采购	支持监狱公	企业发展有	手关
问题的通知》	(财库	(2014)	68号)	的规定,	本公司为_		(请填写:	监
狱)企业。								

本单位为符合条件的监狱企业,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)。

本公司对上述声明的真实性负责,若有虚假,将依法承担相应责任。

供应商名称: (盖章)

法定代表人或其法人授权委托人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

3

《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。

供应商名称:	(盖章)
[[] [] [] [] [] [] [] [] [] [\ + /

法定代表人或其法人授权委托人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

1 1	-	٠.	_
┯.			47
技:	л	$\boldsymbol{\pi}$	\rightarrow
1 Y .	/ I 🔊	,,	$\overline{}$

根据采购内容(格式自拟)

法定代表人或被授权代表签字或盖章:_	
供应商名称:	(公章)

服务承诺书

我公司对参加此次"动漫及影视后期制作实训室建设项目"所提供的服务做如下承诺:

(承诺内容)

法定代表人或被授权代表签字或盖章: _	
供应商名称:	(公童)