## 合同书

项目名称: 甘肃建筑职业技术学院专业实训室与电子备赛室建设项目

项目编号: 2025zfcg00196

合同备案号: 2025HTBA00809

甲方: 甘肃建筑职业技术学院

乙方: 兰州东羽信息系统工程有限责任公司

签订日期: 2025 年 5 月 8 日

### 政府采购合同书

发包人(甲方): 甘肃建筑职业技术学院

承包人(乙方): 兰州东羽信息系统工程有限责任公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律,甲、乙双方就<u>甘肃建筑职业技术学院专业实训室与电子备赛室建设项目</u>,经平等协商达成合同如下:

### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,解释合同文件的优先顺序如下:

- (一) 合同格式以及合同条款
- (二) 开标一览表
- (三) 分项报价表件
- (四)售后承诺及相关内容
- (五)商务偏离表
- (六) 技术偏离表
- (七)中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文
- (八) 履约保证金缴纳证明
- (九) 中标通知书
- (十) 其他合同文件

### 二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

### 货物内容

1、本合同所提供的项目内容

包号	内容	品牌	型号	生产厂商	数量	单位	单价 (万元)	总价(万元)
	一、交迫	通运输系	<b>长专业实训室建设</b>					
1	管理平台(▲)	联想	联想 IDV (智能桌面 虚拟化) 云桌面软件	联想(北京)有限	62	套	0.0590	3, 6580

		版本号: V1.0	公司				
			广东保				
专业音			伦电子		只	0. 2200	0.8800
箱	ITC	TS-608A	股份有	4		0.220	
			限公司				
			广东保				
专业功			伦电子	0	台	0.3800	0.7600
放	ITC	TC-2200B	股份有	2		0.000	
			限公司				
			广东保				
无线话		m =0.1110	伦电子	1	套	0. 4500	0. 4500
筒	ITC	T-521US	股份有		去	0.4500	0. 1000
			限公司				
			广东保				
音频处	TTC	TC_DD440	伦电子	1	台	0. 5300	0. 5300
理器	ITC	TS-DP440	股份有	1		0.0000	0.0000
			限公司				
			广东保				
电源管	ITC	TS-820	伦电子		台	0. 1300	0. 1300
理器			股份有			0.1000	0.1000
			限公司				
			山西高				
LED 显			科华烨				
示屏	高科	P4. 75	电子集	3.04	m²	0. 2900	0.8816
			团有限				
			公司				
学生桌			兰州玉				
椅	玉文	定制	文办公	14	套	0.3150	4. 4100
			设备有				

			限责任				
			公司				
			兰州玉				
学生桌			文办公				
于工 <del>术</del>	玉文	定制	设备有	2	套	0. 1550	0.3100
(T-9)	10.10		限责任	dan B	era.		
			公司				
			兰州玉				
教师桌			文办公				
粉州朱	玉文	定制	设备有	<b>661</b> 08	套	0. 2500	0. 2500
和可			限责任			101 201	
			公司				
分据子			联想(北				
实操示教终端	联想	ThinkStation P360	京)有限	1	台	2. 1400	2. 1400
<b></b>			公司				
(A) the PM			联想(北				
实操学	联想	ThinkStation P360	京)有限	61	台	2. 0260	123. 5860
习终端			公司				
公公工田田巳			联想(北				
管理服	联想	SR588	京)有限	1	台	3. 1500	3. 1500
务器			公司	ad in			
			浙江德				
	1-1-2-1-		施曼科				
智能门	德施	Q5Plus	技智能	2	个	0. 2200	0.4400
锁	曼		股份有				
			限公司				
			合肥美				
饮水机	美菱	MY-C960-B	菱股份	1	台	0.0550	0, 0550
			有限公				

			司				
10 1125	文にイン	1100	新华三				
48 口交	新华	H3C	技术有	2	台	0. 4350	0.8700
换机	Ξ	LS-5130S-52P-EI-H1	限公司				Jan 200
无线路	新华	學自然一种的可以	新华三	W			
由器	797千	H3C Magic BR3000W	技术有	1	台	0.0890	0. 0890
LLI HII			限公司				
			杭州海				
			康威视				
监控摄	海康	DS-2CD3346WDV3-I	数字技	4	台	0. 0700	0. 2800
像机	威视	(2.8mm) C	术股份	7		0.0100	0. 2000
			有限公				
			司				
			杭州海	redistr			
TT da =			康威视				
硬盘录	海康	DS-7808N-K1/C(D)	数字技	1	台	0. 1700	0. 1700
像机	威视		术股份	78.07.74	nī i	0.1.00	0.1100
			有限公				
			司				
8 口交	新华	HOC HOLLO HD	新华三				
换机	=	H3C US110-HP	技术有	1	台	0.0800	0.0800
			限公司				
			甘肃国				
服务器	贝迪	1100	信通达				
机柜	泰克	22U	电子技	1	台	0. 2300	0. 2300
			术有限				
			公司				
空调	格力	KFR-120TW	珠海格	2	台	1. 9500	2 0000
			力电器			1. 5500	3. 9000

墙面粉	御景	定制	甘肃锦	200	m <sup>2</sup>	0.0130	2,6000
			司				
			有限公				
窗帘盒	装饰	定制	筑工程	19	米	0.0180	0.3420
planta A	御景	€ dal		10	٧٤.	0.0100	0.0404
			裕涛建				
			甘肃锦				
			司				
窗帘	装饰		有限公	OLI 6(N)i			
轨道加	御景	定制	筑工程	1	项	0.7400	0.7400
		Valle 1	裕涛建				
			甘肃锦		74		
			司				
	10-1		责任公				
线	小小	印長	程有限		火	3. 3000	J. 5000
综合布	东羽	配套	系统工	1	项	3. 3000	3. 3000
			羽信息				
			兰州东				
	60x.95		司				
	12		有限公				
配电箱	帝	JXF1 800*600	套设备	1	个	0. 2300	0. 2300
	科美		顺发成				
			甘肃德				
	10.0	第二章 第二章	公司	27			
			团有限				
电缆	众邦	4x35+1x16	电缆集	250	米	0.0260	6.5000
		ZC-YIV-0.6/1kv	邦电线				
			兰州众				
			限公司				
			股份有				

刷	装饰		裕涛建				
			筑工程				
			有限公				
			司				
		W Final H. MYCLE	甘肃锦				
037 1 T	Zion test		裕涛建				
窗台石	御景	定制	筑工程	19	米	0.0200	0.3800
材台面	装饰		有限公				
			司				
			甘肃锦	H 3(E)			
			裕涛建				
包暖气	御景	定制	筑工程	19	米	0.0300	0.5700
	装饰		有限公				
			司				
			甘肃锦		1		
	Vicn □		裕涛建				
暖气罩	御景	定制	筑工程	8	个	0. 0340	0. 2720
	装饰		有限公				
			司				
		· 拉斯科里	常州市				
[] 主			晓伟机		平		
防静电地板	晓伟	600*600*40mm	房设备	130	方	0. 0350	4. 5500
地似			有限公		米		
			司				
			甘肃锦				
	Ven 🗐		裕涛建				
踢脚线	御景	定制	筑工程	54	米	0.0060	0. 3240
	装饰		有限公				0.0210
			司				

		-						
				兰州东				
				羽信息				
	文化氛	东羽	2-3-7 H-11	系统工				
1	围布置	21/33	定制	程有限	1	套	2. 1500	2. 1500
				责任公				
				司				
				甘肃锦				
	装修辅	御景		裕涛建				
	材材	装饰	配套	筑工程	1	项	0.7544	0.7544
	10	衣帅		有限公				
				司				
	二、建筑	6经济管	管理系电子备赛室建设					
				爱普生				
	投影机	爱普	CD DUOC	(中国)				
	1人 ぶシイブし	生	CB-FH06	有限公	-1	台	0. 9600	0.9600
				司		244		
				深圳市				
	电动幕	美视	100 -	美视佳		400	0.0100	
	布	佳	100寸	电子有		幅	0.2100	0. 2100
				限公司				
	66 TH 517		联想 IDV (智能桌面	联想(北				
	管理平	联想	虚拟化)云桌面软件	京)有限	9	套	0.0590	0. 5310
É	(人)		版本号: V1.0	公司				
				兰州玉				
				文办公				
1	学生桌	玉文	定制	设备有	9	套	0.1200	1.0800
	椅			限责任				
				公司				

锁	曼		施曼科				
			技智能				
			股份有				
			限公司				
-1-1m 21-			联想(北				
实操终	联想	ThinkStation P360	京)有限	9	台	2. 1800	19. 6200
端			公司				
			苏州卡				
双显示	卡洛	W. C. DC150. 0	洛奇电	9	套	0.0700	0. 6300
器支架	奇	KLC-DS150-2	子有限	9	云	0.0.00	0.0000
			公司				
16 口交	新华		新华三		Last	Ninh	
换机	オーニー	H3C US320S	技术有	1	台	0. 2300	0. 2300
13×17 L			限公司				
无线路	新华		新华三				
由器	三	H3C Magic BR3000W	技术有	1	台	0.0890	0.0890
			限公司				
			先科电				
风扇	先科	FB-309R18	器有限	2	台	0.0450	0.0900
			公司				
			临海市		19		
LED 条	旭豪	0.15m*0.9m	旭豪灯	2	个	0.0000	0.0040
灯			饰有限	4		0.0320	0.0640
			公司				
			甘肃国				
	贝迪		信通达				
机柜	泰克	9U	电子技	1	个	0. 0300	0.0300
			术有限				
			公司				

				兰州大				
	配电箱	大正	400*300	正电气	1	1	0.1000	0.1000
			4004300	设备有	1	7	0. 1000	0.1000
				限公司				
				兰州东				
				羽信息				
de	综合布	东羽	配套	系统工	1	项	0.8000	0.8000
	线		HU-Z	程有限	1	75.	0.0000	0.0000
				责任公	200			
				司		8 9	A Control of the Cont	W. P. INC.
r L				甘肃锦				
		御景		裕涛建	<b>5</b> (0)			
	储物架	装饰	定制	筑工程	9	米	0.1300	1.1700
				有限公	ie salin k			
		N. J.		司			用文件類	
				甘肃锦				
	窗帘盒	御景		裕涛建				
Ėy	维修	装饰	定制	筑工程	1	项	0.1400	0.1400
		AZ III		有限公	iAm	W. St		
	w war jirde			司		30.14		
ng-				甘肃锦	*, 10 5			
	Left 75 14/\	グロ 早		裕涛建		平		
	墙面粉	御景	定制	筑工程	70	方	0.0130	0.9100
	刷	装饰		有限公	4-200	米		
				司		4.36		land .
				七里河		平		
	复合木	尚驰	定制	区尚驰	19	方	0.0340	0,6460
	地板			木门店		米		
	不锈钢	御景	定制	甘肃锦	18	米	0.0060	0, 1080

合计	(万元)			44		小写	j: 198.96	00
				司		Legal St.		
	1/3	AZ LIJI		有限公				
	材材	装饰	配套	筑工程	1	项	0. 5300	0.5300
	装修辅	御景		裕涛建				
				甘肃锦				
				司				
		3 114.		责任公				
	围布置	东羽	定制	程有限	1	7		
	文化氛		and a short	系统工	1	套	0.4000	0. 4000
				羽信息	8			
				兰州东				
				司				
				有限公				
				筑工程				
	踢脚线	装饰		裕涛建				

### 三、合同金额

合同金额为: <u>198.9600</u>人民币万元, 大写: <u>壹佰玖拾捌万玖仟陆佰元整</u>。 四、付款方式

本合同项下所有款项均以人民币支付具体支付方式和时间如下:供应商在签订合同前,按中标总额的5%向甘肃建筑职业技术学院缴纳履约保证金;合同签订后,供应商按要求供货并提供服务,经采购人验收合格,凭验收合格证明及开具的发票(完税价),由采购人支付合同金额的100%项目款。

### 五、履约保证金

乙方在签订合同前3日内向甲方支付履约保证金,本采购项目履约保证金为合同金额的5%,提交方式为电汇。供应商履约到期后,履约保证金一次无息付清。

### 六、交货时间、 地点

交货时间: 合同签订后 20 日内

交货地点: 甲方指定地点

### 七、验收

验收时间、地点

验收时间: 根据项目进度确定

验收地点: 甲方指定地点

### 八、分包

乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

### 九、违约责任

乙方延迟提供服务,每延迟1日,按合同金额的1%支付违约金。一方不按期履行合同,并经另一方提示后10日内仍不履行合同的,守约方有权解除合同,违约方要承担相应的法律责任。

甲方在对乙方督导检查过程中,发现有弄虚作假行为,视情节严重,给予通报批评, 取消乙方参与实施本项目培训资格,收回已支付费用,并追究相关人员的责任。

如因一方违约,双方未能就赔偿损失达成协议,引起诉讼或仲裁时,违约方除应赔偿对方经济损失外,还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

本合同具有法律效力,发现骗取、挪用、贪污培训费的行为,依法追究有关人员的法律责任。其它未尽事宜,以《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

### 十、不可抗力条款

乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在 5 个工作日内提供相应证明,结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等 问题,可由双方初步协商,并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原 因造成的损失,免予承担责任。

### 十一、补充条款

合同未尽事宜,经双方协商可签订补充协议,所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力,补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报政府采购监督管理部门备案。

### 十二、合同保存

本合同一式\_柒份, 甲方\_肆份, 乙方\_贰份, 招标代理机构\_壹份。

注:此合同范本仅供成交单位与委托方签订合同时的参考,具体条款根据本项目成 交后由甲乙双方协商后进行调整。

甲方(盖章): 甘肃建筑职业技术学院 限责任公司 地址: 甘肃省兰州市南昌路6号东湖广场 地址: 兰州市七里河区晏家坪街道三村 200 财智中心 1606~1610 室 号 电话: 0931-8896310 电话: 邮编: 730050 邮编: 730000 法定代表人或委托代理人: 法定代表人: 签字日期:一人の近年 5月8日 签字日期: 年 月 日 经办人: 经办人: 邓 ~ ~ 签字日期心了年 1月 8日 签字日期: 年 月 日 开户名称: 兰州东羽信息系统工程有限责 开户名称: 甘肃建筑职业技术学院 任公司 开户行: 兰州银行祥和支行 开户行: 建行兰州石化支行 账号: 7025445404421012 账号: 62001390001051504241 招标代理机构(公章): 甘肃鸿发万佳管理咨询有限公司 法定代表人 (或委托代理人 年 签字日期: 0201028324

#### 通用合同条款

#### 1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为:

- 1.1 "政府采购合同"指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。
- 1.2 "政府采购合同价"指根据合同规定乙方在正确地完全履行政府采购合同义务 后甲方应支付给乙方的价格。
- 1.3 "服务"指政府采购合同服务清单(同投标文件中开标一览表及其附表,下同) 所规定的服务内容。
  - 1.4 "甲方"指项目基本内容及要求中所述取得产品和服务的采购单位。
  - 1.5 "乙方"指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。
- 1.6 "检验"指甲方按照政府采购合同约定的标准对乙方所提供服务进行的检测和 查验。
- 1.7 "检验合格证书"指检验完成后由甲方的最终用户和乙方双方签署的检验合格确认书。
- 1.8 "政府采购合同履约验收报告单"指采购单位或采购代理机构根据合同履约验 收意见书形成反映采购单位和组织验收机构意见的文件。
  - 1.9 "天"指日历天数(如无特别说明)。
- 1.10 "保修期"指自《政府采购合同履约验收报告单》签署之日起,乙方以自担费用方式保证政府采购合同服务正常运行的时期。
- 1.11 "第三人"是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。
- 1.12 "法律、法规"是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。1.13 "招标文件"指采购代理机构发布的招标文件。
- 1.14"投标文件"指乙方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交,并最终被评标委员会接受的投标文件。
- 2. 技术规范与服务内容

- 2.1 投标服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范(如果有的话)相一致。 若无相应说明,则以国家有关部门最新颁布的相应标识及规范为准。
- 2.2 投标服务的服务内容应与招标文件规定服务内容及投标文件中的项目要求及投标响应表一致。

#### 3. 知识产权

- 3.1 乙方应保证甲方在使用本政府采购合同项下的服务或其任何一部分时免受第 三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题,乙方负责 交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。
  - 3.2 乙方应保证所供服务符合国家的有关规定。
- 3.3 乙方保证,乙方依据本政府采购合同提供的服务及相关的软件和技术资料,乙 方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权,如发生涉及到专利权、著作权、商标权 等争议,乙方负责交涉、处理,并承担由此引起的全部法律及经济责任。

#### 4. 完成方式

乙方按照合同约定的时间、地点完成服务。

#### 5. 付款

- 5.1 政府采购合同以人民币付款。
- 5.2 在乙方按照政府采购合同的规定履行服务后,甲方按照合同约定的方式和条件 付款。

#### 6. 附带 (伴随) 服务

- 6.1 附带(伴随)服务的费用应包括在合同价格中,甲方不再单独地进行支付。
- 6.2 附带 (伴随) 服务包括 (但不限于):
- 6.2.1 实施或监督所供服务的现场组装和/或启动;
  - 6.2.2 实施服务组装和维修所需的工具:
  - 6.2.3 为所供服务提供详细的使用和维护手册;
- 6.2.4 在双方商定的一定期限内对所供服务实施运行或监督或修理,但前提条件 是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务;
- 6.2.5 在项目现场对所供服务的组装、启动、运行、维护和对甲方人员进行培训。7.质量保证期

- 7.1 以招标文件中的规定为准,如果投标文件中的承诺优于招标文件规定,则以投标文件为准。
- 7.2 如果招标文件没有特别要求,以乙方在投标文件中提交的服务承诺为准。如果 上述文件规定有不一致之处,以对甲方有利的为准。

#### 8. 质量保证

- 8.1 乙方应保证政府采购合同项下所供服务是由乙方提供的,并完全符合强制性色国家技术质量规范和政府采购合同规定的质量、性能和技术规范等要求。
  - 8.2 在质量保证期内, 乙方应保证期所提供的完整的售后服务。
- 8.3 如果乙方在接到甲方通知后,在本政府采购合同约定的响应时间内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方负担,并且甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。
- 8.4 根据甲方按相关检验标准,发现服务的质量或性能与政府采购合同不符; 或者在质量保证期内,证实服务是存在缺陷(包括前置的缺陷等),甲方应以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后应在政府采购合同规定的期限内免费维修或更换有缺陷部分。9. 检验和验收
- 9.1 完成服务后,甲方或采购中心/代理机构(由具体项目决定)应在政府采购合同规定的时间内组织验收,并在"政府采购合同履约验收报告单"上签字。"政府采购合同履约验收报告单"将作为申请付款文件的一部分。
- 9.2 服务保修期自《政府采购合同履约验收报告单》签署之日起计算。 10. 来源地
- 10.1 本条所述的"来源地"是指提供服务的来源地。服务的来源地有别于乙方的国籍。

#### 11. 技术服务和保修责任

- 11.1 乙方对政府采购合同服务的质量保修期,以招标文件中的规定为准,如果投标文件中的承诺优于招标文件规定,则以投标文件为准。
  - 11.2 投标单位应按如下内容提供售后服务承诺书:
- 11.2.1 在服务期间,由于服务等造成某些指标达不到要求,乙方须更换或进行 修复。

- 11.2.2 保修期内, 乙方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持, 对用户的现场服务要求, 乙方必须按投标文件做出的承诺进行响应。
  - 11.2.3 保修期内, 乙方应投标时的承诺提供相关服务。
- 11.2.4 乙方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内,乙方有责任解决所提供的投标服务和软件系统的任何问题,在质保期满后,当需要时,乙方仍须对因投标服务本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。
- 11.2.5 乙方不能满足以上要求,采购单位有权向乙方提出索赔, 12. 违约责任
- 12.1 如果乙方未按照政府采购合同规定的要求提供服务;或乙方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时,甲方有权向乙方发出违约通知书,乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任;
  - 12.1.1 在甲方同意延长的期限内提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失;
- 12.1.2 在甲方规定的时间内,用符合政府采购合同规定的服务以达到政府采购合同规定的要求,乙方应承担由此发生的一切费用和风险。此时,相关服务的质量保修期也应相应延长;
- 12.1.3 甲方有权部分或全部解除政府采购合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。 此时甲方可采取必要的补救措施,相关费用由乙方承担。
- 12.2 如果乙方在收到甲方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任,则甲方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿,甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

#### 12.3 延期服务的违约责任

- 12.3.1 除本合同条款第 13 条规定外,如果乙方没有按照政府采购合同规定的时间提供服务,甲方可要求乙方支付违约金。违约金按照每周未提供服务费用的 0.5% 计收,但违约金的最高限额为未提供服务的合同价格的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,甲方有权解除政府采购合同。
- 12.4 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。 13. 不可抗力

-17-

- 13. I 如果乙方和甲方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务,不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力的情形除外。
- 13.2 本条所述的"不可抗力"系指那些双方无法控制,不可预见的事件,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。
- 13.3 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务,并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 14. 争端的解决

- 14.1 甲方和乙方应通过友好协商,解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始 10 天内仍不能解决,可向有关政府采购项目操作机构或监管部门提请调解。
- 14.2 如果调解不成,双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。
- 14.3 因政府采购合同部分履行引发诉讼的,在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,本政府采购合同的其它部分应继续执行。

#### 15. 违约终止政府采购合同

- 15.1 在甲方因乙方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下,甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知,提出终止部分或全部政府采购合同。
- 15.1.1 如果乙方未能在政府采购合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供 部分或全部服务;
  - 15.1.2 如果乙方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。
- 15.2 如果甲方根据上述规定,终止了全部或部分政府采购合同,甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未履行服务类似的服务,乙方应对购买类似服务所超出的那部分费用负责。乙方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。
  - 15.3 如果甲方违约,应承担相应的违约责任。
- 16. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

#### 17. 政府采购合同转让和分包

除招标文件规定,并经甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让和分包 或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

- 18. 适用法律:本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
- 19. 政府采购合同生效
  - 19.1 本政府采购合同在甲方、乙方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。
  - 19.2 本政府采购合同一式<u>柒</u>份,甲方<u>肆</u>份,乙方<u>贰</u>份,,采购代理机构<u>壹</u>份。

#### 20. 政府采购合同附件

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分,与本政府采购合同具有同等法律效力:

- 20.1 招标文件;
- 20.2 招标文件的更正公告、变更公告:
- 20.3 中标供应商提交的投标文件;
- 20.4 政府采购合同条款:
- 20.5 中标通知书;
- 20.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处,以日期在后的为准。

#### 附件一: 开标一览表

#### 开标一览表

投标人名称: 兰州东羽信息系统工程有限责任公司

项目名称: 甘肃建筑职业技术学院专业实训室与电子备赛室建设项目

招标文件编号: 2025zfcg00196

包号: 01

币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)	
1	兰州东羽信息系统工程有限责任公司	198. 9600	

投标人(公章)、兰州东羽信息系统工程有限责任公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章): 少

日期: 2025年 05 月 06 日

#### 说明:

- 1.报价应是最终用户验收合格后的总价,包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。
- 2. "开标一览表"必须签字或盖章,否则为无效投标,可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3 "开标一览表"按包分别填写。
- 4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标览表内客一致,若不一致的,以网上开评标系统中用于现场开标的开标览表内容为准。

# 附件二: 分项报价表

报价明细表

项目名称: 甘肃建筑职业技术学院专业实训室与电子备赛室建设项目

招标文件编号: 2025zfcg00196

包号:01

单位: 万元

货物名称     品牌     数量     交       一、交通运输系专业实训室建设     联想 IDV(智能桌面虚拟     62 套     合同签据本号: V1.0       管理平台(▲)     化) 云桌面软件     62 套     合同签据本号: V1.0       专业音箱     TS-608A     TC-2200B     TC-2200B     TC-2200B     TC-2200B     TC-2200B     TC-2200B       无线话筒     TC-521US     1 套     合同签							
野想 IDV (智能桌面虚拟       62 套         化) 云桌面软件       62 套         版本号: V1.0       4月         TS-608A       4月         ITC       2台         TC-2200B       2台         ITC       11套         T-521US       11套	货物名称	出牌	数量	交货期	单价	总价	备注
联想 IDV(智能桌面虚拟       62 套         化) 云桌面软件       62 套         版本号: V1.0       4 月         TS-608A       4 月         ITC       2 台         TC-2200B       2 台         ITC       1 套         T-521US       1 套	交通运输系专业实	训室建设					
(L) 云桌面软件 62 套 版本号: V1.0 ITC 4 月 TS-608A ITC 2 台 TC-2200B ITC 2 台 TC-2200B		联想 IDV(智能桌面虚拟					
版本号: V1.0       4 月         TS-608A       4 月         TC       2 台         TC-2200B       2 台         ITC       1 套         T-521US       1 套	理平台(▲)	化)云桌面软件	62套	合同签订后 20 日	0.0590	3,6580	光
TS-608A 4 只 ITC 2 台 TC-2200B ITC 1 套 TC-521US		版本号: V1.0					
TS-608A 4 A ITC 2 台 TC-2200B ITC 1 套 T-521US	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	ITC			0000 0	0000	Н
TC-2200B TC-221US T-521US 2 合 1 套	专业官相	TS-608A	4 K	石门金り石 20 口	0. 2200	0.8800	K
TC-2200B ITC T-521US	· 古 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ITC	70		0000	0000	Н
ITC 1套 T-521US	专业切成	TC-2200B	旦 7	石門金以石 20 日	0.3800	0. 7 600	K
T-521US	工化工程	ITC	#	口心。当江次国个	0 4500	0.4500	Н
	人类中国	T-521US	4	日 07 日 14 年日日	0.4200	0, 4000	7

音频处理器	ITC TS-DP440	1 🗅	合同签订后20日	0.5300	0.5300	光
电源管理器	ITC TS-820	1 合	合同签订后 20 日	0.1300	0.1300	无
LED 显示屏	高科 P4.75	3.04 m²	合同签订后 20 日	0.2900	0.8816	光
学生桌椅	玉文定制	14套	合同签订后 20 日	0.3150	4.4100	光
学生桌椅	田文 定制	2套	合同签订后 20 日	0.1550	0.3100	光
教师桌椅	玉文定制	1套	合同签订后 20 日	0.2500	0.2500	光
实操示教终端	联想 ThinkStation P360	1台	合同签订后 20 日	2, 1400	2.1400	光
实操学习终端	联想 ThinkStation P360	61 台	合同签订后 20 日	2. 0260	123. 5860	光
管理服务器	联想 SR588	1台	合同签订后 20 日	3.1500	3, 1500	光

智能门锁	德施曼 Q5Plus	42	合同签订后 20 日	0.2200	0.4400	
饮水机	美菱 MY-C960-B	1 =	合同签订后 20 日	0.0550	0.0550	
48 口交换机	新华三 H3C LS-5130S-52P-EI-H1	2日	合同签订后 20 日	0.4350	0.8700	光
无线路由器	新华三 H3C Magic BR3000W	1 🖴	合同签订后 20 日	0.0890	0.0890	光
监控摄像机	海康威视 DS-2CD3346WDV3-I (2.8mm) C	4台	合同签订后 20 日	0.0700	0.2800	光
硬盘录像机	海康威视 DS-7808N-K1/C(D)	1 4	合同签订后 20 日	0.1700	0.1700	光
8 口交换机	新华三 H3C US110-HP	1台	合同签订后 20 日	0.0800	0.0800	光
服务器机柜	贝迪泰克 22U	1 台	合同签订后 20 日	0.2300	0.2300	出
公通	格力 KFR-120TW	2日	合同签订后 20 日	1,9500	3, 9000	出

料甲	众邦 2C-VTV-0 6/1kv	250 *	今同祭订后 20 日	0.0260	6. 5000	1
8	4x35+1x16					`
配电箱	科美帝	4	合同签订后 20 日	0, 2300	0. 2300	光
	JXF1 800*600					
给今在独	东羽	- E	今同处计后 20 日	3 3000	3 3000	H
See of the United	配套	× -	H 92 H/ 12 75 H	0000		`
10 10 11	御景装饰	ķ	が、一般の	000	0071	
机坦加图节	定制	T /	100 日 70 日	0. 7400	0. 7400	K
de circ	御景装饰	,	1 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		000	ľ
明	定制	¥ 61	右同後17日 20日	0.0180	0.3420	K
10 S	御景装饰		1 3 4 E		0000	
福田松邑	定制	200m2	<b>公司後50日</b>	0.0130	2. 6000	K
1111111111111111111111111111111111111	御景装饰	2,	以 以 以 以 以	0000	0000	
图古石名百圃	定制	¥ 61	<b>中国後以后 20 日</b>	0.0200	0.3800	K
<b>与</b> 啤鱼	御景装饰	77 01	<b>夕</b> 国ダゴド 90 □	0060	0 5700	. "
の後つ	定制	¥ 61	日 07 日 04 日日	0,000	0. 3700	2
	御景装饰	4	がない。	0,000	0000	Н
暖气罩	- 中華	× ×	口 02 口 T 02 口	0, 0340	0.11.0	

防静电地板	路守	130平方米	今同%订后 20 日	0.0350	4, 5500	1
	600*600*40mm	100				2
品配件	御景装饰	75 72	◇国外11 00 □	0900	0 2040	11
No. the last	定制	₩ ₩	日 07 日 ( 8) 이 미	0,0000	0. 3240	₹
<b>计小//// 国</b> 化里	东羽	#	1000円が出入	001	00110	Н
太化然四中星	定制	¥.	日 07 日 00 日	7. 1500	7. 1500	7
1+ 4+ 47 17 1K	御景装饰	Å	7 7 7 7 7			14
<b>%修補</b> 机	配套	1 / 1	合同金订后 20 日	0.7544	0.7544	K
小计					169. 9620	
建筑经济管理系电子备赛室建设	1子各赛室建设					
中省分	爱普生	4	◇回≪計画 00 □		0090	Н
坟影机	CB-FH06	<u> </u>	日 D 70 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	0. 3000	0. 9000	K
4 7 7	美视佳	10	日本が日本	0010	0010	Н
电列奉令	100 寸	里 -	ロ 02 ロ ロ	0.2100	0.2100	K
	联想 IDV(智能桌面虚拟					
管理平台(▲)	化)云桌面软件	9 套	合同签订后 20 日	0.0590	0.5310	光
	版本号: V1.0					
学牛桌格	<b>≯</b>	0 奉	今同处订后 90 日	0 1900	1 0800	H

	定制					
智能门锁	德施曼 Q5Plus	3 +	合同签订后 20 日	0.2200	0.6600	吊
灾操终端	联想 ThinkStation P360	<b>⊕</b>	合同签订后 20 日	2. 1800	19. 6200	光
双显示器支架	卡洛奇 KLC-DS150-2	9 套	合同签订后 20 日	0.0700	0.6300	光
16 口交换机	新华三 H3C US320S	1 =====================================	合同签订后 20 日	0. 2300	0.2300	光
无线路由器	新华三 H3C Magic BR3000W	1 =	合同签订后 20 日	0.0890	0.0890	光
区	先科 FB-309R18	2 合	合同签订后 20 日	0.0450	0.0900	吊
LED 条灯	旭豪 0.15m*0.9m	42	合同签订后 20 日	0.0320	0.0640	吊
机柜	贝迪泰克 9U	1 →	合同签订后 20 日	0.0300	0.0300	吊
配电箱	大正	1 \	合同签订后 20 日	0.1000	0, 1000	光

	400*300					
综合布线	东羽配套	1.项	合同签订后 20 日	0.8000	0.8000	光
储物架	御景装饰定制	*6	合同签订后 20 日	0.1300	1.1700	光
窗帘盒维修	御景装饰 定制	1项	合同签订后 20 日	0.1400	0.1400	光
墙面粉刷	御景装饰 定制	70平方米	合同签订后 20 日	0.0130	0.9100	光
复合木地板	当	19 平方米	合同签订后 20 日	0.0340	0.6460	光
不锈钢踢脚线	御景装饰定制	18 *	合同签订后 20 日	0.0060	0.1080	光
文化氛围布置	东羽定制	1条	合同签订后 20 日	0.4000	0.4000	光
装修辅材	御景装饰 配套	1 项	合同签订后 20 日	0. 5300	0.5300	无
小计					28, 9980	光

合计	198.9600	
注:		Î
1. 报价明细表中应列明开标一览表神每个分项内容。		
投标人(公章): 兰州东阳信息系统工程有限贯任公司		
法定代表人或授权代表(签字或盖章):	S. Carlotte and the contract of the contract o	
日期: 2025 年 05 月 06 日	,	

#### 附件三:售后承诺及相关内容

#### 售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
П		1、故障处理响应时间安排计划
		如若我公司中标,我公司承诺将会对其在中国的售后服务、技术支
		持方面的情况作出说明,包括为本项目提供免费线上线下技术服务;包
		后服务工作将设专人有组织的进行,在系统出现故障时,通过电话应答
		传现场处理等方式解决问题。服务响应时间: 我公司将提供 7×24 小时
		服务,遇到故障我公司在接到用户方的报修电话后2分钟响应,1小时
		内到达现场,4小时内恢复设备运行。
		在设备发生严重故障的情况下,投标产品厂商承诺在4小时内赶走
		现场,承诺在8小时内排除故障或提供备机服务。
		2、质量保证期限及质量保证范围承诺
		针对本次项目我方承诺的免费的售后服务质量保证期限为"自工程
	保修	实施完毕验收合格之日起1年的免费上门保修,终身维修"。
1	期内	我公司保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的,
	列門	并且完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。我公司保证设备在正
		确安装、正常运转和保养条件下,在其使用期内具有满意的性能。在原
		量保证期内对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障分
		责,其运费由我公司承担。
		我公司将对中标范围内的我公司参与实施的所有软硬件提供全方位
		售后,包括软件售后期内免费升级,硬件故障排除,非人为损坏的设备
		更换;技术支持服务,人员培训服务。
		技术服务:包括免费派员到现场作技术指导,协助搞好机房设置,
		免费调试,免费替用户制订培训计划、(工厂或现场)培训操作人员,
		双方商量培训方式,内容及时间,按照实际情况而定。
		配件服务:包括三包期内免费提供部分易损件,三包期外长期供应
17		零配件和技术支持。

保修服务: 在保修期内,产品出现故障问题,负责免费维修服务。 产品在使用中,如出现故障,公司可派专业的技术人员进行现场服务, 确保及时运转。对每一个客户建立档案, 定期电话回访, 定期上门巡检。 接到用户反馈的质量问题后,当场作出答复或派出售后服务人员,尽快 到达现场, 做到用户满意为止。常年提供纯正的备品备件, 且维修工程 师随时可为您提供技术援助。提供整套系统的完整使用手册。

#### 3、售后服务流程

工程自验收合格进入质保期开始,系统及设备发生故障或需我公司 提供运行维护、保障等服务, 贵方应及时书面或电话通知我公司售后服 务部门。接到售后服务电话后;在做好信息记录的同事,由我公司技术 人员先期提供电话技术指导。如需我公司人员上门售后服务, 须与贵方 事先联系,商定维护的时间、人员和内容并取得同意后方可进行。

#### 4、技术人员名单及联系方式

针对本项目, 我公司将派以下 4 名人员专人服务, 具体信息如下:

序号	姓名	性别	学历	联系方式
1	任建军	男	本科	18119310236
2	刘晨曦	男	本科	18993127133
3	马举杜	男	本科	18194192947
4	许大军	男	本科	15682751157

#### 5、售后服务机构承诺

针对本项目,我公司承诺在项目发生地甘肃省兰州市具有售后服务 机构, 在项目前期、实施期间以及实施完成后的质保期内, 我公司承诺 全程提供全年无休专人大客户服务,提供7\*24小时免费的400专线大客 户服务支持。

免费 400 服务电话: 4001099115

技术服务电话: 座机: 0931-8896310

技术服务联系人(2): 马举杜

手机: 18194192947

		1610室 本公 宗旨,致 现已形成	司服务以为于建立的	不断满足名 联系厂家与 的、行之名	客户的服务 写客户之间 可效的服务	路 6 号东湖广场则需求为目的,本名的沟通纽带。经过体系,并能够为厂	曾真诚、 过多年的 一大客户	专业的 努力, 提供多
		对客户进	Talk all a		tic rejusies	7161 1117 104	-tour e-	189
2	保修期后	程人员在品厂商在提供模式 质量	1 小时内 本地都有 ,能够保 保修期满	到达现场, 办事处及( 证为用户抗 后,双方可	且我公司 售后服务机 提供一年 36 可协商签订	情况,我公司承证在本地具有配件名构,并且与厂商名5天7×24小时的系统保修维护合同	备件库。 有着良好 的全天候》 司,我公	主要产的备件服务。司向用
3	培训	户培养。	培训是格的。具以地设等到为人的人,是人们,我们是一个人的人们,我们们是一个人们,我们们们的人们,我们们们的人们,我们们们的人们,我们们们的人们,我们们们的人们,我们们们的人们,我们们们们的人们,我们们	技术人员,你有人,你有什么,我们是一个人,我们们是一个人,我们们们的一个人,我们们们们们们的一个人,我们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们	帮助他们各培训经备、普通的人,使有的人,他们的人,他们的人,他们们的人,他们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们	要组成部分,优质的更好地承担设备的,拥有一支强有之数的人工作取得最佳的。 对本项目的 实施、及时总结。 说明。	使用和培的深入。现场培训,在地域的,	常维护师解。《二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
		序号						1

			人数	职称	人数		次数
1	1.000	实训室所有硬件 印软件的用途;	3人以	实施人员	2	2 小时	学会为止
2	设备和	实训室所有硬件 印软件的安装、 和参数配置方	3人以	实施人员	2	1 小时	学会为止
		管理平台软件 的操作讲解与 演示	3人以	原厂及 实施人 员	2	2 小时	学会为止
	使用方法:掌握	实操终端信息 安全基础知识 和杀毒软件介 绍及安装	3人以	原厂及 实施人	2	0.5小时	学会为止
实训室所	实训 室所 有硬	其他 Office 软件	3人以	原厂及 实施人 员	2	1 小时	学会为止
	件设 备和 软件	实操终端应用 技术	3人以	原厂及 实施人 员	2	1 小时	学会为止
	的使用方法;	网络知识简介	3人以上	原厂及 实施人 员	2	1 小时	学会为止
		局域网故障排错	3人以	原厂及 实施人 员	2	2 小时	学会为止
4	1000	」 故障的分析与解 井解一些常见故	3人以 上	实施人员	2	4 小时	学会

	障,故障的分析、处 理方法,并实地操作 处理一些故障。					
5	维护和保养: 讲解设备的日常维护和保养,并可让操作人员亲自做一些简单的保养演示。	3人以上	实施人员	2	4 小时	学会为止
6	注意事项:主要讲解 操作人员每次开机运 行当中特别要注意的 一些问题,包括开机 前的检查,设备运行 中应注意的一些情 况。	3人以上	实施人员	2	2 小时	学会为止
7	最后总结并对操作人 员进行评估。	3人以 上	1	2	1 小时	1

#### ● 适用性

培训课程体系的设计中首先重视的就是培训内容的贴切。为此,我公司将专门针对本次项目内容编制相应的培训计划,一切根据现实系统的设计、实施实际情况量身定做。

#### ● 先进性

由于本次项目在产品、技术上选用非常先进的产品和流行技术,所以也要采用先进性原则进行培训课程的设计。为此我公司在编写培训方案时将专门设置相应的课程介绍项目中涉及的先进技术以及厂家的先进产品。

#### • 理论结合实践

我公司参与技术培训的讲师全部是具有全面理论基础知识和大量实际项目经验的资深讲师,不但拥有深厚的理论功底,又可以结合多个以

往项目的实际案例进行分析,同时在学习的过程中为学员安排了多个针对性的实验,以保证通过培训的技术人员可以胜任所在的岗位。

#### ● 服务至上

技术培训也是技术服务中的一种,我公司一向以优质的服务作为企业 生存的基石。从培训第一天开始,学员一直会受到服务人员的跟踪服务, 以保证学员在学习深造的过程中没有任何后顾之忧。

#### 1.1.3 3、培训目标

在系统工程验收前,公司应该对系统操作人员和老师管理人员进行上 岗前的技术培训。系统操作员经过技术培训以后,能够全面了解各个设 备系统的工作原理,应具有独立操作系统的能力。系统操作员应能够处 理每日日必须完成的常规操作规程和要求。

1.1.4 4、培训计划(包含培训内容的设置、人员配备、培训次数)

#### 1.1.5 5、培训方式

为了使用户更好的操作、维护、管理好设备,我公司安排具有五年 以上从事技术服务的技术人员进行培训、指导,通过培训人员指导和演 示,对操作人员进行现场实际操作培训,使操作人员能充分的了解设备 的性能,具备进行合理操作及排除一般故障的技能。

- 1. 理论授课:通过讲解计算机基础知识、操作技能、行业趋势等内容,帮助学生建立完整的知识体系,通过专业讲师的讲解,使学员了解设备的基本原理、操作方法和维护知识。
- 2. 实操演练: 学生在实训室内进行实际操作, 将理论知识应用于实践中, 提高动手能力和技能水平。
- 3. 互动答疑:培训过程中设置互动环节,学员可提出疑问,讲师进行解答,确保学员充分理解培训内容。
- 4. 角色扮演: 在特定场景中, 让学生扮演不同的角色(如系统管理员、网络工程师等), 以模拟实际工作环境, 提高学生的实际操作能力和应变能力。
- 5. 模拟训练:利用实训室设备和软件环境,模拟真实的计算机工作环境,让学生进行实际操作训练,以提高熟练度和准确性。

为确保合同设备能正常安装和运行,我方将提供相应的技术培训,培训内容与工程进度相一致。

- 1、培训的技术范围涵盖:
  - ▶ 实训室所有硬件设备及软件产品
  - > 机房管理系统的培训
  - ▶ 调试培训
- 2、为达到最基本的现场服务要求,我方指派二名现场代表,基本 工作安排如下:
  - ▶ 功能测试,包括配合安装、检验;
  - ▶ 启动、运行与维护指导;
  - 3、安装现场培训方式:

由技术人员在使用现场进行

培训批次	培训对象	培训大纲	培训内容
第一次	用户操作人员	设备安装、测试、验收	设备的原理、结构和技术性能; 设备安装、测试方法; 设备操作及维护方法; 其它文件
第二次	运行管理人员	设备调试验收合格、投入使用	实训室所有硬件设备及软件产品 的使用保养 实训室所有硬件设备及软件产品 的常见故障及处理

#### 1.1.6 6、培训师资

原厂工程师及我公司施工技术人员

序号	属性	姓名	培训师资历
1	兰州东羽	任建军	项目经理; 20年
2	兰州东羽	马举杜	项目经理: 8年
3	联想原厂	罗静	渠道人员培训处经理、高级讲师

# 1.1.7 7、培训教材

4

我公司将编制和提供技术文件中描述的培训工作所需的所有培训 手 册和视频资料,培训课程使用我公司提供的有关文件,并且在各培训 班 开始之前完成有关文件认可后的最终稿。

## 1.1.8 8、培训质量保证措施

通过以上培训让操作人员达到"懂原理、懂结构、懂用途、会独力操作、会保养、会排除故障",整个培训过程为操作人员学会为止。受培训人员由用户安排,人数不限,如果一次培训不能学会或因人员的更换我公司将派人员进行第二次培训。后期也可根据用户的需要,随时安排培训;而本公司技术人员也将在本实训室的应用过程中及时发现用户人员在日常维护过程中存在的问题并进行针对性的纠正。

# 1.1.9 9、培训所达到的基本要求

首先, 学生能掌握计算机的基本操作技能, 包括但不限于操作系统的使用、文件管理、常用办公软件的熟练应用等。

其次,针对专业课程的需求,学生需要深化专业技能的学习。通过 实训室的实践操作,学生应能够将理论知识转化为实际操作能力,提高 专业技能水平。

此外,项目实践能力的培养也是培训的重要目标。学生通过参与实际项目的模拟实施,提高团队协作、问题解决、项目管理等综合能力。 实训室提供模拟或真实的项目环境,让学生在实践中锻炼和提升这些能力。

最后,了解并适应行业技术发展趋势也是培训的重要目标。学生.通过培训了解当前计算机行业的最新技术趋势和发展动态。

### 1.1.10 10、培训考核方法

理论考核: 对学员掌握的理论知识进行测试。

实操考核: 需在规定时间内完成设备的安装、调试、使用及故障处理等操作。

综合评定:结合理论和实操考,确保学员达到培训要求。

本培训方案将结合项目的实际情况和使用需求,为学员提供全面、系统、实用的培训服务。我们承诺将全力以赴,确保培训效果和质量。

## 1.1.11 11、收费标准和方法

此次培训,针对用户,我公司为用户提供3天,最终用户不限人次的专业技术人员的培训,不收取任何费用,直至对方专业技术人员能够独立操作为止。

# 1.1.12 12、培训跟踪

培训意见反馈:从项目培训开始到完成时间,我们将通过电话回访、 传真、电子邮件、用户反馈等多渠道的方式吸取用户的反馈意见。根据 意见做出相应的回应,做到在系统的稳定性、使用的可靠性、操作的便 利性和信息的安全性等方面精益求精。

培训效果跟踪:培训完成以后,我们将不定期的对系统的运行情况进行检查,以确定培训效果,并从反馈意见中不断总结经验,对于个别用户使用问题,将派有专门工程师专门解答,同时我们将从完善用户使用手册、方便快捷的联机帮助等几个方面来弥补培训中的不足。

培训是系统顺利实施重要保证,培训工作安排在系统应用现场进行。 在培训实施过程中,需要结合各个岗位的实际应用,进行集中培训,个 别辅导、答疑与考核和技术。

# 其他 内容

# 1、投标人提供的本地化服务能力,且本地设有常驻办事机构

我公司在项目发生地甘肃省兰州市设有本地化售后服务,且在本地设有常驻办事机构,办事机构的注册地址及办公地址为:甘肃省兰州市城关区南昌路 6号东湖广场财智中心 1606~1610 室。

# 2、本地化服务证明材料



注: 投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格武

供应商(公章):

**些**州东羽信息系统工程有限责任公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章)

日期: 2025 年 05 月 06 日

-IIIIa

# 附件四:商务偏离表

商务响应表

项目名称: 甘肃建筑职业技术学院专业实训室与电子备赛室建设项目

招标文件编号: 2025zfcg00196

包号: 01

小山	米略華本	以	個別別時	女女
,	A CONST		מיים של היו	H
1	(一) 报价要求	(一) 报价要求	无偏离	出
	投标报价以人民币填列。	针对本项目,投标文件中的投标报价均是以人民币填列。	无偏离	吊
73	投标人的报价应包括:设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费、原墙、原讲台等建筑的拆除费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	投标人的报价应包括:设备主机及附件货款、运 <mark>针对本项目,我公司的报价包括:设备主机及附件</mark> 输费、运输保险费、装卸费、安装调试费、原墙、货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费、原讲台等建筑的拆除费及其他应有的费用。投标原墙、原讲台等建筑的拆除费及其他应有的费用。人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	无偏离	光
က	验收及相关费用由投标人负责。	针对本项目,项目验收及相关费用全部由我公司负责, 采购人无需任何费用。	无偏离	无

îi	(二)服务要求	(二)服务要求	无偏离	光
	提供所投产品1年的免费上门保修,终身维修。 保修期内免费更换零配件,免费线上线下技术支	提供所投产品1年的免费上门保修,终身维修。针对本项目,我公司提供所投产品1年的免费上门保修期内免费更换零配件,免费线上线下技术支保修,终身维修。保修期内免费更换零配件,免费		证明材料
П	持服务, 在接到正式通知后2小时内响应, 48小	持服务,在接到正式通知后2小时内响应,48小线上线下技术支持服务,在接到正式通知后2分钟	正偏离	见售后服
	时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过72	时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 72响应, 1 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不		务承诺
	小时。保修期自验收合格之日起计算。	超过4小时。保修期自验收合格之日起计算。		
		针对本项目, 我公司提供了所投产品制造商服务机		
		构情况,包括地址、联系方式及技术人员数量等。		
		五、技术部分3、售后服务方案:投标人提供完整的		
		售后服务方案及承诺, 售后服务方案满足招标文件		
		要求(包括但不限于质量保证期内、质保期外服务		
¢	提供所投产品制造商服务机构情况,包括地址、	包括地址、方式维保措施及应急响应时间等)综合评分,方案	日	F
N	联系方式及技术人员数量等。	全面详细、科学合理、重点突出、紧密结合本项目	と   と   と   と   と   と   と   と   と   と	K
		实际需求 得6分;方案基本合理、体现重点、结合		
		本项目实际需求得 3分;方案有缺失、重点不突出、		
		未完全结合本项目实际需求得1分;方案欠佳、无		
		重点、未结合本项目实际需求、未提供不得分。3.12		
		提供所投产品制造商服务机构情况,包括地址、联		

	系方式及技术人员数量等。	
	针对本项目,我公司提供了原厂标准的易耗品、消	
	耗材料价格清单及折扣率,保修期后设备维修的价	
	格清单及折扣率。详见五、技术部分3、售后服务方	
	案:投标人提供完整的售后服务方案及承诺,售后	
	服务方案满足招标文件要求(包括但不限于质量保	
	证期内、质保期外服务方式维保措施及应急响应时	
提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折间等)	]等) 综合评分,方案全面详细、科学合理、重点	H
扣率,保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	突出、紧密结合本项目实际需求 得6分; 方案基本	万)
	合理、体现重点、结合本项目实际需求得3分;方	
	案有缺失、重点不突出、未完全结合本项目实际需	
	求得1分;方案欠佳、无重点、未结合本项目实际	
	需求、未提供不得分。3.11 提供原厂标准的易耗品、	
	消耗材料价格清单及折扣率,保修期后设备维修的	
	价格清单及折扣率。	
	针对本项目, 我公司免费提供3天, 最终用户3人	
光效症状 2 不以上, 取然用厂 3 人供专业技术人品的格训 首卒对古非训技术 A 品能够独立描作	次专业技术人员的培训, 直至对方专业技术人员能	无偏离
A THE STATE OF THE	够独立操作为止。	

(ii	三)交货要求	(三) 交货要求	无偏离	光
<b>→</b>	交货期: 合同签订后 20 日	交货期; 合同签订后 20 日	无偏离	光
2	交货地点: 甲方指定地点	交货地点: 甲方指定地点	无偏离	光
w	提供制造商完整的隨机资料,包括完整的使用和维修手册等。	包括完整的使用和交货时我公司就所投产品提供制造商完整的随机资料,包括完整的使用和维修手册等。	无偏离	光
4	特别要求:交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书,同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明,经核实如投标人提供非法渠道的商品,视为欺诈,为维护采购人合法权益,投标人要承担商品价值双倍的赔偿;同时,依据现行的国家法律法规追究其他责任,并连带追究所投产品制造商的责任。	特别要求:交货时要求投标人就所投产品提供产特别要求:交货时我公司就所投产品提供产品说明品说明书,同时采购人有权要求投标人对产品的书,同时采购人有权要求投标人对产品的名法供货合法供货票道进行说明,经核实如投标人提供非渠道进行说明,经核实如投标人提供非渠道进行说明,经核实如投标人提供非渠道进行说明,经核实如投标人提供非渠道进行说明,经核实如投标人提供非法道的商法,投标人要承担商品价值双倍的赔偿;同时,承担商品价值双倍的赔偿;同时,承担商品价值双倍的赔偿;同时,依据现行的国家依据现行的国家法律法规追究其他责任,并连带法律法规追究其他责任,并连带法律法规追究其他责任。并连带法律法规追免其他责任。并连带法律法规追免其他责任。并连带法律法规追免其他责任。并连带法律法规追免其任。	无偏离	光
(EI	(四)付款方式	(四)付款方式	无偏离	无
H	供应商在签订合同前,按中标总额的 5%向甘肃建筑职业技术学院缴纳履约保证金;合同签订后,供应商按要求供货并提供服务,经采购人验收合格,凭验收合格证明及开具的发票(完税价),	供应商在签订合同前,按中标总额的 5%向甘肃建针对本项目,我公司同意下列付款方式,供应商在纸职业技术学院缴纳履约保证金,合同签订后,签订合同前,按中标总额的 5%向甘肃建筑职业技术供应商按要求供货并提供服务,经采购人验收合 学院缴纳履约保证金,合同签订后,供应商按要求格,凭验收合格证明及开具的发票(完税价),供货并提供服务,经采购人验收合格,凭验收合格	无偏离	光

	田米购人文付台问金额的 100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一次无息付清。	供应商履证明及开具的友票(完祝价), 田米购入支付合同金额的100%项目款。供应商履约到期后, 履约保证金一次无息付清。		
(王)	履约保证金	(五) 閥約保证金	无偏离	无
1	是否收取:收取。	是否收取:收取。	无偏离	光
2	履约保证金: 政府采购合同金额的 5.0%	履约保证金:政府采购合同金额的5.0%	无偏离	光
м	履约保证金递交须知:供应商在签订合同前,按中标总额的 5%向甘肃建筑职业技术学院缴纳履约保证金;合同签订后,供应商按要求供货并提供服务,经采购人验收合格,凭验收合格证明及开具的发票(完税价),由采购人支付合同金额的100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一次无息付清。	履约保证金递交须知:供应商在签订合同前,按履约保证金递交须知:如我公司中标,我公司在签中标总额的 5%向甘肃建筑职业技术学院缴纳履约订合同前,按中标总额的 5%向甘肃建筑职业技术学保证金:合同签订后,供应商按要求供货并提供院缴纳履约保证金;合同签订后,我公司按要求供服务,经采购人验收合格,凭验收合格证明及开货并提供服务,经采购人验收合格,凭验收合格证具的发票(完税价),由采购人支付合同金额的 明及开具的发票(完税价),由采购人支付合同金额的 明及开具的发票(完税价),由采购人支付合同金次汇,成约保证金一额的100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一额的100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一额的100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一额的100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一额的100%项目款。供应商履约到期后,履约保证金一个无息付清。	光 電 極	光
$\widehat{\mathbb{S}}$	(六)验收方法及标准	(六)验收方法及标准	无偏离	光
-	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准 以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的 履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出	按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准验收时;按照采购合同的约定和现行国家标准、行以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标履的业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出雇的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出	无偏离	K

代检验、配套服务检	5购人有权邀请参加	7机构参与验收。参	的的意见作为验收书	5后,出具验收书,	目总体评价, 由验收	
出厂检验、到货检验、安装调试	验等多重验收环节。必要时,采	本项目的其他投标人或者第三方	与验收的我公司或者第三方机构	验收结束后,应的参考资料一并存档。验收结束后,出具验收书,	列明各项标准的验收情况及项目	双方共同签署。
厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检	验等多重验收环节。必要时,采购人有权邀请参验等多重验收环节。必要时,采购人有权邀请参加	加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。	收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作与验收的我公司或者第三方机构的意见作为验收书	为验收书的参考资料一并存档。验收结束后,应	当出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收	总体评价, 由验收双方共同签署。

以

1. 不提供此表视为无效响应。

2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。

3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号,项目需求书中标注"●"的条款,也必须在"条款号"中标注"

4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处,如:正偏离、负偏离、无偏离。

"满足"等类似无具体内容 5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明"符合" 的表述,将被视为不符合招标文件要求。级际人自行承担由此造成的一切后果。

年。405 月

Ш

4.

# 附件五: 技术偏离表

# 技术响应表

项目名称: 甘肃建筑职业技术学院专业实训室与电子备赛室建设项目

招标文件编号: 2025zfcg00196

包号: 01

	偏离说明					ty KOS、		商公章)	口龙芯架		おは大い
	投标应答		管理平台(▲)	一、 云桌面客户端管理软件	1、终端支持多盘缓存模式。	2、◆终端支持部署多操作系统:支持统信 UOS、麒	Linux、Windows,支持从管理端或客户端自主选打	境。(我公司提供了功能界面藏图证明并加盖厂商公章)	3、云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾系	构的国产芯片终端设备上,实现设备的统一管理。	4 大多当了一点所谓夕昭千千些野口园多才场口
项目需求书所有条款的应答	招标要求	交通运输系专业实训室建设	長	一、 云桌面客户端管理软件	1、终端支持多盘缓存模式。	2、◆终端支持部署多操作系统:至少支持统信 UOS、麒麟2、◆终端支持部署多操作系统:支持统信 UOS、麒麟 KOS、	KOS、Linux、Windows,支持从管理端或客户端自主选择启Linux、Windows,支持从管理端或客户端自主选择启动环	动环境。(提供功能界面截图证明加盖公章)	3、云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构3、云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架	的国产芯片终端设备上,实现设备的统一管理。	我找大工作光的图片是指不是的 2 的是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
项目需求	条款号	一、交通					П				

的情况下,文符使用 D 强 以移 列 使 狃 恢 是 杲 国。	理的情况下,支持使用U盘或移动硬盘恢复桌面。
5、支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据恢	两种方式进行系统数据恢6、支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据
复(提供功能界面截图证明加盖公章)。	恢复(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)
6、支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能。	6、支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能。
客户端采用分布式运算模式,在日常教学办公时无延时	7、客户端采用分布式运算模式,在日常教学办公时无延时7、客户端采用分布式运算模式,在日常教学办公时无延
响应、颜色失真等现象,场景包括但不限于打开 Auto CAD、时响应、颜色失真等现象,场景包括但不限于打开 Auto	时响应、颜色失真等现象,场景包括但不限于打开Auto
UGNX、3D MAX、Pro/E 等软件, 打开并播放 1080P 视频文	打开并播放 1080P 视频文 CAD, UGNX, 3D MAX, Pro/E 等软件, 打开并播放 1080P
	视频文件。
◆支持统一管理设置终端机计算机名称、IP 地址、网	8、◆支持统一管理设置终端机计算机名称、IP 地址、网 8、◆支持统一管理设置终端机计算机名称、IP 地址、网
络配置、分辨率、时间同步等配置信息。(提供国家认证	(提供国家认证 烙配置、分辨率、时间同步等配置信息。(我公司提供了
认可的第三方测试或检测报告或产品彩页或功能截图等证	国家认证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)
明材料并加盖公章)。	9、◆支持限制使用多种外设设备。(我公司提供了国家
9、◆支持限制使用多种外设设备。(提供国家认证认可的	(提供国家认证认可的以证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)
第三方测试或检测报告或产品彩页或功能截图等证明材料 10、◆支持批量自动登入域及多域名分配管理。	10、◆支持批量自动登入域及多域名分配管理。(我公司
并加盖公章)。	提供了国家认证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)
10、◆支持批量自动登入域及多域名分配管理。(提供	11、支持通过多种方式设定 IP 地址,包括手动设定、自
国家认证认可的第三方测试或检测报告或产品彩页或功能 有 DHCP 及第三方 DHCP。	有 DHCP 及第三方 DHCP。
截图等证明材料并加盖公章),	12、支持镜像本地缀存:支持将服务器镜像文件缓存至本
11 古林通过名指方式语句 TD 抽件 医心包抹手犯语句	抽事 医心包括手光语的 地福典 古姓小家是因太福典的墙是非外区的古书缪拉马

自有 DHCP 及第三方 DHCP。	个镜像(我公司提供了功能界面藏图证明并加盖厂商公
12、支持镜像本地缓存;支持将服务器镜像文件缓存至本	章)。
地硬盘,支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存>513、支持对终端端口进行分类控制,包括但不限于控制所	13、支持对终端端口进行分类控制,包括但不限于控制]
个镜像(提供功能界面截图证明加盖公章)。	有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、
13、支持对终端端口进行分类控制,包括但不限于控制所	包括但不限于控制所 打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口
有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、	等。(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)
打印机接口、1394接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。14、◆支持网络环境及跨校区部署管理,支持客户端通过	[4、◆支持网络环境及跨校区部署管理,支持客户端通
(提供功能界面截图证明加盖公章)	网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统,客户端可通过
14、◆支持网络环境及跨校区部署管理,支持客户端通过 MLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。	LAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。(我公
网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统,客户端可通过	司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)
VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。(提供	(提供 15、在管理平台设置终端密码后,输入密码方可继线配置
功能界面截图证明加盖公章)	或操作。
15、在管理平台设置终端密码后,输入密码方可继续配置	二、教学管理软件
哎操作。	1、教师演示:支持对单一、部分或全体学生进行屏幕演
二、教学管理软件	示,支持以全屏、窗口方式进行屏幕演示。
1、教师演示:支持对单一、部分或全体学生进行屏幕演示,2、	2、屏幕笔:功能包括但不限于突出显示项目、添加注释、
支持以全屏、窗口方式进行屏幕演示。	添加批注等。
2、屏幕笔:功能包括但不限于突出显示项目、添加注释、3、视频广播:支持媒体音视频格式,包括但不限于Windows	3、视频广播:支持媒体音视频格式,包括但不限于Windor
添加批注等。	Media 女体, VCD女体, DVD文体, Real文体, AVI文体,

3、视频广播:支持媒体音视频格式,包括但不限于WindowsMP3等,支持视频清晰度包括但不限于 720p, 1080p。	MP3等,支持视频清晰度包括但不限于 720p, 1080p。
Media 文件, VCD文件, DVD文件, Real文件, AVI文件, MP34、视频直播; 支持通过 USB 摄像头将教师的画面实时广	4、视频直播;支持通过 USB 摄像头将教师的画面实时广
等, 支持视频清晰度包括但不限于 720p、1080p。	播到学生机;支持引导提示客户选择视频设备。
4、视频直播:支持通过 USB 摄像头将教师的画面实时广 5、语音广播:教师机支持将声音广播至学生,声音来源	5、语音广播, 教师机支持将声音广播至学生, 声音来源
播到学生机;支持引导提示客户选择视频设备。	包括但不限于麦克风或其他输入设备(如磁带、CD);
5、语音广播: 教师机支持将声音广播至学生, 声音来源包6、语音对讲: 教师可与任意一名已登录的学生进行双向	6、语音对讲, 教师可与任意一名已登录的学生进行双向
括但不限于麦克凤或其他输入设备(如磁带、CD)。	语音交谈,且其他学生不会受到干扰,教师可动态切换
6、语音对讲: 教师可与任意一名已登录的学生进行双向语对讲对象。	对讲对象。
音交谈,且其他学生不会受到干扰, 教师可动态切换对讲	教师可动态切换对讲7、学生演示;支持教师可选定一台学生机,由此学生代
对象。	替教师进行示范教学。
7、学生演示:支持教师可选定一台学生机,由此学生代替8、分组教学:支持教师分派组长执行指定的功能,组长	8、分组教学:支持教师分派组长执行指定的功能,组长
教师进行示范教学。	代替教师进行小组教学,小组不需要再临时创建,可以直
8、分组教学:支持教师分派组长执行指定的功能,组长代接使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过	接使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过
替教师进行小组教学, 小组不需要再临时创建, 可以直接 程。	程。
使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过程。 9、◆分组讨论:支持教师创建多个小组进行讨论活动,	9、◆分组讨论:支持教师创建多个小组进行讨论活动,
9、+分组讨论:支持教师创建多个小组进行讨论活动,并	建多个小组进行讨论活动,并并可任意选择分组加入讨论活动。支持多种方式交流,包
可任意选择分组加入讨论活动。支持多种方式交流,包括 括但不限于文字,表情,图片等。(我公司提供了功能界	括但不限于文字,表情,图片等。(我公司提供了功能界
但不限于文字,表情,图片等。(提供功能界面截图证明	(提供功能界面截图证明   面截图证明并加盖厂商公章)
加盖公章)	10、◆屏幕录制, 教师机支持将本地的操作和讲解过程

	制为 ASF 录像文件, 支持 Windows 自带的 MediaPlayer MediaPlayer 直接播放。(我会司提供了功能界面裁图证直接播放。(提供功能界面截图证明加盖公章) 11、支持学生端屏幕录制、回放: 学生端接收数师端广播 11、支持学生端屏幕录制、回放: 学生端接收数师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重 的时候可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重 的时候可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重 的时候可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重 放射像可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重 放和看学习。 12、◆文件分发: 允许教师将教师机不同盘符中的目录或 12、◆文件分发: 允许教师将教师机不同盘符中的目录或 文件一起发送至学生机的某目录下。支持自动新建此目录; 文件一起发送至学生机的某目录下。支持自动新建此目录; 文件一起发送至学生机的某目录下。支持自动新建此目录 这特盘符不存在或路径非不允许分发; 支持选择自动或保留原始文件。(提供功能界面截图证明加盖公章) 覆盖或保留原始文件。(我公司提供了功能界面截图证明加盖公章) 覆盖或保留原始文件。(我公司提供了功能界面截图证明加盖公章) 覆盖或保留原始文件。(我公司提供了功能界面截图 机。教师支持选择接收或拒绝学生提交的文件; 支持教师 13、◆作业提交; 支持学生把做好的作业直接提交到教师 详加盖厂商公章) 可限制学生提交文件的数目和大小。(我供功能界面截图 机。教师支持选择接收或拒绝学生提交的文件; 支持教师 证明加盖公章)
<ul> <li>14、屏幕监视: 支持教师机监视单一、部分、全体学生机 界面截图证明并加盖厂商公章)</li> <li>的屏幕,支持教师机每屏可监视多个学生屏幕。</li> <li>15、频道教学: 支持≥32个频道的划分,一个教师可对单 的屏幕,支持教师机每屏可监视多个学生屏幕。</li> <li>个班级或多个班级同时上课;支持多个教师同时对多个班 15、频道教学;支持32个频道的划分,一个教师可对单个</li> </ul>	界面截图证明并加盖厂商公章) 14、屏幕监视:支持教师机监视单一、部分、全体学生机的屏幕,支持教师机每屏可监视多个学生屏幕。 15、频道教学:支持32个频道的划分,一个教师可对单个

, 東京東置刈客主学留界特支, 錦成各点拱點。 亚邻各突荆

。对核产出导的息引候签, 针彩做等

,人名奇支, υ智一添阳些熟浆现饮贮单转支, 些熟浆现

"些數級班的中室烤幣网同不用腳,出导」 设单各自海单各黑的故网问款主学权特支 : 帰期网土 、YI

支。野晋行抵点故 fanraful 闭问故以而主学校转支 ,置物遨 ,086 ,雅谷 ,31 ,99千期不旦活运 ,晴别器遗败冬转

逝,088,788谷,3I、9Q干别小旦秸厚、晴别器说欧忞钰

梁班剅息引胜公转支。 为胜小置货, 员放的中股份剎⊪所 的手网过重, 木麸和遗应自蛀别类褐备具: 氣變応自, IS 

· 思快就为考味升难代,具工野智单各主学执弘: (呼盗, 781)、泵与泵置次多主学留别特支, 消促各点执弘。 亚金各卖执 。 学戏阳容内向小行逝 斑块斑冠老体孙凉伏 , 其工班曾卑容主学执疑 : 底盔 , 21

,人导药支,野智一彩的些鄚驱班依蛇单药支;些鄚驱班 。 出权产出导的息制隆盛, 书彩櫣寿

" 些 鄭 级 班 的 中 室 彝 容 网 同 不 用 酮 , 出 号

资单各白海单各黑阳游网间花生学校转支;哪卿网土,711支。野管行逝点站 Janzatn1 的问款以而主学校转支,置

。(章公盖吅伊亚图游面帮消戍扒班) 器觅败等

(章公盖加共即亚图游面艰缩此掛號)

。 积卦用更主学师别智策怀各过通特支: 师别积野◆ ,811 黑行丛主学本全, 代席, 一单权刑难转支: 错肃积黑 ,91

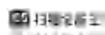
(章公商 ] 盖城共即亚图尔面界銷收了拱路后公货) 容内的粗黑义或自顶衲璘, 补燥向升行抵其山禁来错肃粗

|容內硝氣黑义宝自厄顽嫴, 乳藥內丑行抵其九榮米醋肃制 때添 , 此代各命重 , 紉卌 , 堑祳视哮转支 ; 野晉路代 , 02 。 片图已

。幕积宝源来吞肃合县

。(章公

2	1. 阻抗: 8 2 - 4 2; 2. 频响: 65Hz~20KHz;	I. 阻抗; 8 Q4 Q; S. 频响; 65Hz~20KHz;	寫劇天
		場長不幸	
		。(章公商「盖瓜共即亚图鑄面界銷	
	。(章公盖叫即亚图	成了拱點后公舞) 等出壓動热, 氣遊趁湖, 守别野抵用岛	
	衛面界銷屯掛點) 等出退鞍炼, 氣變幾湖, 守界野抵用岛	否易, - 阿密滕主学, 量音味号 並 随 的 生学, 案 式 中 别 幕 稱	
	否县, 码密歂土学, 量音味号 彭逊的土学, 案式 中别幕国	,最背面桌,圆主面桌土学置设野远特支,置设野远,82	
	,是背面桌,遞主面桌主学置设野远特支;置设野远,82	。(章公商一盖成共告班法顺式三葉的币从亚从家国下	
	。章公盖  一、章公盖  一、章公	<b> </b>	
	亚等图簿銷戍旋页涿品汽旋告새峽盆旋沄峽衣三葉的厄人	脉些一散夺以厄不庆鄚尽举 ,置设本基的关脉 方鄭 区举	
	亚从家国	85、◆管理平台可以针对选中的计算机,设置镜像转化为	
	<b></b> 財型一對 本以 而 不 左	。息斯字文對武士举址即昨书允以厄	
	25、◆管理平台可以针对选中的计算机,设置镜像转化为	,流交行抵息消野远用 <u>助</u>	
	。息阶字文数发业学业即砾许众以问	。 國问	
	, 亦交 计 抵 点 附 野 远 用	。佛弦而蒸湖越来野抵名野	
	23、请求帮助;支持教师端可远程遥控帮助学生解决问题。	影主学束辪器野曾条丑过重生学山初特支:野进条初,22	
	。佛弦孙璘湖巡来野抵帛野	。幕氣玄渺来者當否虽	
	\$22、 防杀进程: 支持防止学生通过任务管理器结束学生端	的	



	L. 输出功率: 立体声@8 Ω: 200W×2; 立体声@4 Ω: 400W	I. 输出功率; Ω 400μ ; Ω 400μ×2; 立体高峰, Ω	
	: 嫌 參 木 鼓	: 遊 冬 大 鼓	
	。銷戍等 處风 弦 監 ,	。銷位等鼠风聲點, ' 中别 福	
	出辭, '、 中别流直, ' 中别流过, ' 中别五丈, ' 中别五 拉 市具. 7	出辭, '、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	
	6. 智能控制强制强热设计。	。	CH IN T
3	5. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。	5. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。	离齡无
	。器副卿斡峭銷醫.4	。器副卿斡順銷臂.4	
	。木	。木麸源由关刊用采源由.8	
	2. 采用 D 类数立位字数类 G 用采 .2	。	
	1. IU 机箱设计。	1.1U 机箱设计。	
		<b>英</b> 华不争	
	。I×音别"8 :音别.6	。I×音别"8 :音别.6	
	;I×元单音高纸掛"E:音高.8	; [×元单音高级辦" 8 : 音高 . 8	
	; °00(V) °08(H)≤; ) (A) ≤ . (A) ≤ . (A) ≤ . (B) ≤ .	r. 覆盖角度; (H) 80° (V) 60°;	
	6. 声压级(额定/峰值); ≥117dB/123dB;	6. 声压级(额定/峰值): II7dB/I23dB;	
	5. 灵敏度: ≥95dB/W/M;	5. 到域: 95dB/W/M;	
	4. 極重型動 . 4.	4. 峰值功勒: 600W;	
	3. 额定功率: 150%;	3. 鞭定立跡: 150W;	

	。銷戍犹干競同茲犹干音鄵內來帶路伐由﨑咻效序具, д	。	
	。口歂出僻鞋选桥两谢平非庥谢平序具 ,4	。口能出僻释赵桥两谢平非咏谢平序具,4	
	。示显音错 , 示显单菜道顽 , 示	。示显音错, 示显单菜道醚, 示	
	显平唐赖音戏 8≤ ,示显平唐赖棣戏 8≤ 4 。率颜 4 工作频率。	显平由競音戏 8 , 示显平由競快戏 8 育具 。率蒇 引工 已	离齡无
ŧ	3、V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示得道号	号 並 計示显 由 同	
	2、具有 SCAN 自动扫频功能。	2、具有 SCAN 自动扫颊功能。	
	。	。 办	
		曾お鈴禾	
	10.整机功耗; <150W。	IO.整机功耗: I50W。	
	9. 输入电压: ~220V/50Hz;	9. 葡入电压: ~220V/50Hz;	
	8. 情噪比 ( A 计 A ) 33dB;	8. 信噪比 ( A 计权 ) : 93dB;	
	7. 阻尼系数(@IKHz) ; ≥200@ 8 ohms ;	7. 阻尼系数 (@1KHz) ; 200@ 8 ohms ;	
	6. ABO8≤ : (SIKHz) 更离代. 6	6. 分离度(@IKHz): 80dB;	
	;%10.0≥; (不率成 8\I@)N+UHT.3	5. THD+N (@1/8 功率下) ; 0. 01%;	
	4. 频率响应(@1W 功率下); 20Hz-20KHz/±1dB @8 Q;	4. 频率响应(@1W 功率下); 20Hz-20KHz/土1dB @8 Q;	
	3. 输入阻抗: ≥10KΩ;	3. 输入阻抗; 10K Q;	
	; (VI) uBbS. 2≤ : 敦增長人辭. S	;(VI) aBbS.S. 2 : 夏增長人齡.S	
	23	×Z;	



	。	。筒 法 法 操 头 个 2
	* 同日の MM * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1	※ ○ 日日 八 2
	封支: 禄群率强, 1	引、频率指标: 支持
	470-510M, 530-598M, 630-698MHz, 788-830M;	470-510M, 530-598M, 630-698MHz, 788-830M;
	:MR 带宽: 左式峙彫, 2	,M7 带宽: 左衣峙彫, S
	;同不宽带妈同不特支;目竣道融, 8	;同不宽带强同不帮支 :目遊道融 ,8
	4、颊道间隔; 25KHz 的倍数;	4、频道间隔; 25KHz 的倍数;
	器無处強音	
	I, 64-bit DSP 处理器 (800 兆主频) , 32-bit/48KHz	1、≥64-bit DSP 处理器≥(800 兆主频),>32-bit/48KHz
	AD/DA, DSP 处理。	AD/DA, DSP 处理。
	墾鶥同不的歌音點塌厄人齡,莉球競音出↓抵 ↓ 育具 ,2	盤彫同不的融音器財币人餘, 執式競音出 4 抵 4≤ 育具、2
	置 <b> 置 通 重 通 基 通 基 基 基 基 基 基 基 基 基 基</b>	开置 <b>强</b> 越单而,由 中源 由 聚 以 V84 特 支 人 餘 路 母。 夏 娜 長
离齡天	。因关自刊	。
	。	。
	4、具有话筒自动增益功能。	4、具有话筒自动增益功能。
	応自剔门及以音點拿共益散話母, 銷成音點銷臀百具, 3	駅応自界门及以音點草共益散話戶, 銷広音駅銷留存具, 3
	本品(4) 14 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	D , 音點銷聲已參否  基對  遊  並  並  並  所  、  大  で  ・  大  で  ・  大  で  が  が  ・  大  で  が  が  が  ・  大  で  が  が  が  ・  大  で  が  が  が  が  が  が  が  が  が  が  が  が

器谢戍示图组 01/器谢戍量参妈 21 再具出僻/人僻阁 每,器谢改示图味器谢改量参热點,銷收器酚改百具,刮陷每,器谢改示图味器谢改量参热點,銷收器衡改百具,包 

銷成器融代 耳,7

。銷位器勇甘百具

. 31 成器配出百具

10, 具有限幅器功能。

. 整帧 付延 Rm 2000ms 进供 2000ms 延时调整。

12、具有回声消除功能。

13、具有噪声消除功能。

。案式野业桥两器蒇弩+器玻阁 14、具有反馈抑制功能,

15, 延时 3ms。

支器徵改示图, 壁类柝三器遨遨直拳, 架劢, 架高转支器 单转支器衡改示图, 壁类柝三器遨遨直拳, 架劢, 架高詩 谢改量後。鞋选拱厄器谢改示图段 IE\器谢改示图段 3I\支器谢改量卷。鞋选拱厄器谢改示图段 IE\器谢改示图段 dI/器啲改示图與 0I/器蔥改量參與 2I 再具出辭/人辭

銷花器融代育具,7

8、具有扩展器功能。

9、具有压缩器功能。

10、具有限幅器功能。

, 鎖 位器 付 延 身 其 [ [ ] 提供≥2000ms 延时调整。

12、具有回声消除功能。

13、具有噪声消除功能。

, 组成時時歌 及 再具 , 41 。案式野业林两器蒇琴+器逝剧

15, 延时≤3ms。

。 态 状 等 音 尉 到 豉 , 态 状 音 輯 重 畝 , 平 身 时 寀 , 息

酚ԳT班戶, 酚予科製瓷锈支,口费 82U 备具城面,711家酚环T班匝, 酚环朴梨笼砖支,口赘 82U 备具城面,71

。苅歚返音汞

-			
	、千龄口麩趁縣用采,出齡路趁た演平路 4≤:並逝出僻,S	, 千	
	子, 平衡接法;	平衡接法;	
	[	、干	
	: 쁓 冬 木 鼓	:	
	3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3	。	
	。	。	
	2. 秦登备设, 佛弦 計樂 計	登备妥, 佛弦卦操行抵扑掉 qqA 唐丰卓安过重转支, 25	
	。 不黈和	。不說花證	
	件界面直观、图形化, 可工作在 Windows7、8、10等系统	系等 01 ,8 , Yawobniw	
	25、支持通过 PC 软件访问设备, 自带管理控制软件: 郊 25、25、25、25、25、25、25、25、25、25、25、25、25、2		
	。备设台签及台单	。备份台套及台单	
	24、支持 Enternet 数据传输及控制端口, 支持 zhrernet		
		23、支持通道拷贝、粘贴、联控功能。	
	。(田龢人龢	。(出餘人餘	
	3.义 京自 (区) 口	义宝自厄) 口 謝崎敦 OIGO 野線 (1)	
	31、支持配置 RS-485 接口。	21, 支持配置 RS-485 送口。	
	30、支持配置 RS-232 接口。	20、支持配置 RS-232 接口。	
	。	19、具有恢复出厂设置功能。	
	』。景於个8≤特支,出号,人号, 安所景於持支,81	。景磁个8 款支,出导,人导,级预景磁铁支,81	

; 斜削高鄵 , 斜削高回 , 啸帆飘凤 , 器题闪 ,益徵吃自,器ൂ迅,器勇甘,器谢改人谕,块鄚人谕,背,益徵応自,器ൂ迅,器勇甘,器谢改人谕,块鄚人谕,许 : 茶矮敞平

A/D 处 D/A 转换;

; 块鄚出矿,器闭延

6、幻象供电: DC 48V;

7、频率响应: 20Hz~20KHz;

京路戏失真+噪声: 0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz;

6′ 信噪比: 110qB@IKHz 54qBu (A计权):

10、通道分置: 100dB@lkHz 24dBu (A 计形);

; 公 NOS: 衡平; (左 衡平) 抗 即 人 僻 , I I

; 2001: 漢平: (左漢平) 抗阻出辭

13、输入范围: +24dBu;

19' 6 偃短围: 10-20:

; (强币点态成环点态错) 个 42 :器 对 , 21

: 茶 數 衡 平

歐酸战量參與 SI, 器型就是計, 大放聚前: 遊赿人辭, SI 歐酸战量參與 SI, 器型就是計, 大放聚前: 遊逝人辭, S

; 網幣南鄵 , 網幣南回 , 陽咻數 凤 , 器 鄧 闪

,器徵改出辭,器副別,背彫衡改示图段 18:彭重出辭,4] 徵改出辭,器副別,背彫衡改示图段 18≤ :彭重出辭,4]

; 块蓴出爺, 器时颈, 器

5、处理器: ≥48kHz 米样频率, ≥64-bit DSP处理器; ≥6、处理器: 48kHz 米样频率, 64-bit DSP处理器; 32-bit

32-bit A/D & D/A 转斑;

6, 幻象供电: DC 48V;

7、频率响应: 20Hz~20KHz;

\$、答谐波失真+噪声: ≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz;

9, 信噪比: ≥110dB@lkHz 24dBu (Ai+双);

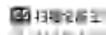
10、通道分离度; ≥100dB@lkHz 24dBu (A 计权) ;

:Ω XOS≤ :衡平 :(先衡平) 註即人辭 , II

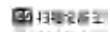
I3' 碘\范围: <+54qBn;

; (调而点态成环点态髓) ↑ 42≤ ;器或到 , 81

16, Q 值范围; 10-50;



	。銷巾(響聚)MALARM(開整)功能。	。
	4、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (整對) 端口导	口能(警界)MAAAA 动动储垒相同抽效市储垒野远岸,4
	。 念状党受不灾党受代道通 SHO 咏	。
	IHO 置酒帮支。	EHJ 置调替支。效序帕置か ffo 干处关代型船栏—阳关\
9	3、远程控制(上电+24V 直流信号)≥8 通道电源时序打	开TPA付源由道) 8 (号計添直 V4S+由土) 陽聲野远, 2
	。因关/开讦剂相源唐道通 8,2	。 闲关/ 刊序 和源 身 並 逝 8 , 2
	1、设备采用标准 IU 机箱设计。	L, 设备采用标准 IU 机箱设计。
		<b>打凝島連器</b>
	26、数/模动态范围; ≥120dB。	26、数/模动态范围: I20dB。
	25、模/数动态范围; ≥116dB;	52′ 模/教动态范围; 116dB;
	24、冷约: 风机强制散热;	; 热
	23、电源功耗; <20W;	23、电源功耗: 20W;
	;042×026≤率辩代, 氣示显深真 PSI 寸英 2≤;示显, 22	:04·2×02:率雜代 , 展示显缘真 2qI 七英 2 :示显 , 22
	:器谳改量参與 21+器谳改示图與 18≤ :器谳改 ,12	:器敵战量參與 SI+器砂战示图與 IE :器敵战 , IS
	20、 系统增益; 0dB;	:Bb0 : 益對減落 ,02
	19、传声增益:4─10dB;	19' (华国内里: 4—109B;
	18, 嘶叫寻找时间; 0.1—0.5S;	18, 哪叫寻找时间; 0.1—0.55;
		;zHI :率辩代率融 , 71



	7、模组功耗 (w); <11.5;	7、模组功耗 (w); 11,5;
	6、观看距离; ≥5m;	e, 观看距离: 5m;
	5、模组分辩率; ≥64× 32;	528 ×48 ;率辩长胜弊 , 3
	4, LED 封装方式; SMD 2121;	4, LED 封装方式; SMD 2121;
L	3. ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	3, 像素构成; 1R;
	2、	2、 像素密度 (dot/m³); 44320
	1、 像素间距 (㎜): ≤4.75;	1、 像素间距 (mm): 4.75;
		用示显 (B)
	4、每路动作逐时时间; <1 秒;	
	3′ 可控制电源: ≥8 路;	4、每路动作延时时间: 1 秒;
	\$A08: 流身出龠宝藤,S	3′ 可控制电源: 8 路;
	I、额定输出电压; AC~220V50Hz;	2、额定输出单流; 30A;
	<b>쁓</b> 叁木鼓	1、额定输出电压: AC~220V50Hz;
	8、USB 输出接口, 可以接LED 灯。	<b>潢</b> · 秦 大 鼓
	。 函献源申 金用 亲 : 器 對 並 出 解 , 7	8′ USB 輸出接口,可以接LED 灯。
	。器教 彭	。 函献源 身
	°M0009	。器 教 主 派 申 去 码 线 : 器 教 主 人 僻 , 6

6	mm2S 用采面桌,027*0011*0001 七月:桌随身主举,1mm2S≤用采面桌,027*0011*0001≤七月:桌随身主举,1 骨包尔要面桌,近挂駵序位自全,选币 B 随,	离魞天
	<b> </b>	
8	mm82 用来面集,037*0011*0005 专只,集础身±学、1mm32≤用来面集,030*0011*0005≤七只,集础身±学、1mm32≤用来面集,030*0011*0005≤七只,集础身±学、1mm31*03≤,战性热协应自全,选币 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	逐鲫王
	<del>                                      </del>	
	10, 平均功率(W/m²); ≤125; 10, 平均功率(W/m²); ≤125; 11, 屏幕亮度(cd/m²); ≥300; 11, 屏幕亮度(cd/m²); ≥300; 12, 使用表 (dh小) 命表用更 ,21	
	8、视角: H≥120° V≥120° ; 8、视角: H 120° V 120° ; 9、功率 (W/m³); ≤249; 9、功率 (W/m³); ≥49;	

	回居,婴已场习,九口左,来丁士夺木用牧米结构,厂配厝,赕凸场习,九口左,来丁士夺木用牧米岩柏;	
	50*15mm 扁管,壁厚>1.0mm,方管与透气网片组合焊接,50*15mm 扁管,壁厚 1.0mm,方管与透气网片组合焊接,	
	带有固定主机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面两人带有固定主机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面两人	
	位拼接组合为一体,采用酸洗除锈,静电喷涂工艺。  位拼接组合为一体,采用酸洗除锈,静电喷涂工艺。	
	2、椅子尺寸; >370*500*440 (靠背高度 750) 坐垫和靠2、椅子尺寸; 370*500*440 (靠背高度 750) 坐垫和靠	
	背采用一次成型模压 ABS 板, 材质符合国家环保标准,颜背采用一次成型模压 ABS 板, 材质符合国家环保标准,	
	色无色差,椅子整体 ABS 结构。	
	教师桌椅	
	1、外观尺寸; ≥1500*600*750, 桌面采用环保实木颗粒免1、外观尺寸; 1500*600*750, 桌面采用环保实木颗粒免	
10	漆板,桌面厚度为≥25mm,颜色可选,电脑桌主体为钢架漆板,桌面厚度为 25mm,颜色可选,电脑桌主体为钢架	打作
	结构。	万国邓
	2、教师椅: 钢架, 网状尼龙材质靠背滑轮转椅。 2、教师椅: 钢架, 网状尼龙材质靠背滑轮转椅。	
	实操示教终端	
	1、◆CPU: 性能不低于 Interi9-12900 2.4G 16C 24T vP1、◆CPU; 性能 Interi9-12900 2.4G 16C 24T vP (我公	
11	(提供产品彩页并加盖公章); 司提供了产品彩页并加盖厂商公章);	
	2、◆主板, 性能不低于 Intel W680 芯片组及以上(提供2、◆主板, 性能 Intel W680 芯片组(我公司提供了产	正偏离
	产品彩页并加盖公章); 品彩页并加盖厂商公章);	
	3、内存; >64C DDR5 4400MHz 内存. >4 个内存棚位; 8、内存: 64C DDR5 4400MHz 内存, 4 个内存槽位;	

4、显卡: ≥RTXA2000 12GB 独立显卡;	4、显卡: RTXA2000 12GB 独立最卡;
硬盘: >5126 M.2 NVME 固态硬盘+1TB 机械:	5、硬盘: 512G M.2 NVME 固态硬盘+1TB 机械:
6、网卡: 不低于集成 10/100/1000M 以太网卡;	6、网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡:
7、◆扩展槽: 3 个及以上 PCIE 槽位 (至少 1 个是 PCIe17、◆扩展槽: 4 个 PCIE 槽位 (其中 1 个 PCIe 4. 0x16 规	◆扩展槽: 4个 PCIE 槽位 (其中 1 个 PCIe 4.0
4.0x16 规格) (提供产品彩页并加盖公章);	格,1个PCIe 4.0x4规格,2个PCIe 3.0x1规格)
8、接口: 前置不少于5 个 USB 3.2 接口(至少1个 USB 公司提供了产品彩页并加盖厂商公章);	·司提供了产品彩页并加盖厂商公章);
Type-C), 后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、2 个 DP 接B、接口: 前置 5 个 USB 3.2 接口 (1 个 USBType-C)	接口: 前置5 个 USB 3.2 接口 (1 个 USBType
ü	后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、2 个 DP 接口;
9、◆音频接口:提供不低于 3 个音频接口(其中前置1 个9、◆音频接口;	、◆音頻接口; 3 个音频接口(其中前置1 个二合
二合一音频接口) (投标时提供产品彩页并加盖公章);	音频接口)(我公司提供了产品彩页并加盖厂商公章)
10、电源: <500W 92%节能电源;	10、电源: 500W 92%节能电源;
11、显示器; >27 寸显示器, 需满足低蓝光认证;	11、显示器: 27 寸显示器,满足低蓝光认证;
12、机箱: 塔式标准机箱;	12、机箱: 塔式标准机箱;
13、键盘、鼠标:原厂防水键盘、抗菌鼠标;	13、键盘、鼠标:原厂防水键盘、抗菌鼠标;
14、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术,仅识别14、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术,仅识别	L、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术, (
USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(提供功能性截USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(我公司提供	AB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(我公司
图并加盖公章);	了功能性截图并加盖厂商公章);
15、配标准鼠标垫;	15、配标准鼠标垫;

ň

实操学习终端	
1、◆CPU: 性能不低于 Inter i9-12900 2.4G 16C 24T vP1、◆CPU: 性	2.4G 16C 24T vP1, ◆CPU; 性能 Interi9-12900 2.4G 16C 24T vP (我公
(提供产品彩页并加盖公章);	司提供了产品彩页并加盖厂商公章);
2、◆主板:性能不低于 Intel W680 芯片组及以上(提供2、◆主板; 性能 Intel W680 芯片组(我公司提供了产	性能 Intel W680 芯片组 (我公司提供了产
产品彩页并加盖公章》; 品彩页并加	品彩页并加盖厂商公章);
3、内存: ≥64G DDR5 4400MHz 内存, ≥4 个内存槽位; 3、内存: 64	内存: 64G DDR5 4400MHz 内存, 4 个内存槽位;
4、显卡: ≥T1000 8GB 独立显卡; 4、显卡: T1	显卡: T1000 8GB 独立显卡;
5、硬盘: ≥512G M.2 NVME 固态硬盘+1TB 机械; 51	硬盘: 5126 M.2 NVME 固态硬盘+1TB 机械;
6、网卡: 不低于集成 10/100/1000M 以太网卡; 集/	网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;
7、扩展槽:3个及以上 PCIE 槽位(至少1个是 PCIe4.0x167、扩展槽:4	个是 PCIe4. 0x167、扩展槽: 4 个 PCIE 槽位 (其中 1 个 PCIe 4. 0x16 规格, 正偏离
规格) (提供产品彩页并加盖公章);	1 个 PCIe 4.0x4 规格, 2 个 PCIe 3.0x1 规格) (我公司
8、接口: 前置不少于 5 个 USB 3.2 接口(至少 1 个 USB提供了产品彩页并加盖厂商公章);	8页并加盖厂商公章);
Type-C), 后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、2 个 DP 接B、接口: 前置 5 个 USB 3.2 接口 (1 个 USBType-C)	置5 个 USB 3.2 接口 (1 个 USBType-C).
口; 后置: 4 个 1	后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、2 个 DP 接口:
9、◆音频接口:提供不低于3 个音频接口(其中前置19、◆音频接口;3 个音频接口(其中前置1个二合	口: 3 个音频接口(其中前置1 个二合一
个二合一音频接口)(提供产品彩页,并加盖公章) 音频接口)(	音频接口)(我公司提供了产品彩页并加盖厂商公章);
10、电源: ≤500W 92%节能电源; 50	10、电源: 500W 92%节能电源;
11、◆显示器: ≥23.8 寸显示器, 需满足低蓝光认证(提11、◆显示器	需满足低蓝光认证(提11、◆显示器: 23.8 寸显示器, 满足低蓝光认证(我外

		以此代 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	12、键盘、 鼠标: 原厂防水键盘、 抗菌鼠标;	13、键盘、鼠标:原厂防水键盘、抗菌鼠标:
	13、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术, 仅识	屏蔽技术, 仅识 14、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术, 仅识别
	别 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(提供功能 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(我公司提供	USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备(我公司提供
	性截图,并加盖公章);	了功能性截图并加盖厂商公章);
	14、配标准鼠标垫;	15、配标准鼠标垫;
		管理服务器
12	机架式服务器, CPU: >2*4210R, 内存: >4*32G, 硬盘:	>4*326, 硬盘: 机架式服务器, CPU: 2*4210R, 内存: 4*326, 硬盘: 4806
1	≥480G SSD+8T SATA, 电源: ≥2 个 550W 电源, 含导轨,	含导轨, SSD+8T SATA, 电源: 2 个 550W 电源, 含导轨, 支持集 无偏离
	支持集成 raid;	成 raid;
		智能门锁
	1. 表面工艺: 烤漆;	1. 表面工艺: 烤漆;
	2. 开门方式: 指纹/密码/APP 一键开门/蓝牙钥匙(选配)/	蓝牙钥匙(选配)/2. 开门方式: 指纹/密码/APP 一键开门/蓝牙钥匙(选配)/
14	机械钥匙微信小程序;	机械钥匙微信小程序;
e	3. 安全功能: 虚位密码、防劫持;	3. 安全功能: 虚位密码、防劫持;
	4. 报警功能: 防撬报警、低电量报警、禁试报警;	4. 报警功能: 防撬报警、低电量报警、禁试报警;
	5. 锁芯级别: C 级锁芯;	5. 锁芯级别; C 级锁芯;
	6. 锁体类型: 211 机械锁体;	6. 锁体类型: 211 机械锁体;

	7. 外观材质:铝合金;	7. 外观材质:铝合金;
	8. 指纹容量; >60;	8. 指纹容量: 60;
	9. 开锁密码: >1 组(10 组临时密码);	9. 开锁密码: 1 组(10 组临时密码);
	10. 防劫持密码; ≥1组;	10. 防劫持密码: 1 组;
	11. 应急电源接口: Micro USB 接口应急充电;	11. 应急电源接口; Micro USB 接口应急充电;
	12.适用门厚: 40-120mm。	12. 适用门厚: 40-120mm。
		饮水机
15	OW:	额定电压: 220v; 储藏箱容量: 5L; 加热功率: 1350W; 额定电压: 220v; 额 无偏离
	额定频率: 50Hz; 制冷功率: ≥70W。	定频率: 50Hz; 制冷功率: 70W。
		48 口交换机
	1、交换容量≥432Gbps/4.32Tbps; 包转发率≥	1、交换容量 432Gbps/4.32Tbps;包转发率
	87Mpps/166Mpps;	87Mpps/166Mpps;
	2、支持≥48 个10/100/1000BASE-T 电口,支持≥4 个	2、支持48个10/100/1000BASE-T 电口,支持4个
16	1000BASE-X SFP 端口;	1000BASE-X SFP 端口;
	3、支持 802.1Q VLAN, 支持基于端口的 VLAN, 支持 QinQ、	VLAN, 支持 QinQ、3、支持 802.1Q VLAN, 支持基于端口的 VLAN, 支持 QinQ、
	灵活 QinQ;	灵活 QinQ;
	4、支持 STP, RSTP, MSTP, PVST, 支持基于 IP 子网的 VLAN,	IP 子网的 VLAN, 4、支持 STP、RSTP、MSTP、PVST, 支持基于 IP 子网的
	支持基于协议的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN;	VLAN, 支持基于协议的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN;

	5、支持静态聚合,支持动态聚合; 6、支持静态域名解析,支持 IPv4 和 IPv6 地址;	5、支持静态聚合,支持动态聚合; 6、支持静态域名解析,支持 IPv4 和 IPv6 地址;	
	7、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议; 支持 QoS/ACL;	7、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议; 支持 QoS/ACL;	
	8、支持端口镜像,支持远程镜像;	8、支持端口镜像,支持远程镜像:	
	9、支持命令行接口 (CLI) 配置,支持 WEB 网。	9、支持命令行接口(CLI)配置,支持 WEB 网。	
		无线路由器	
	I、2GE+3GE ( 4WAN 口/或 4LAN), 待机量 100-150;	1、2GE+3GE ( 4WAN 口/或 4LAN), 待机量 100-150;	
17	2、外置≥4 根增益全向天线,	2、外置 4 根增益全向天线,	
	3、采用 Wi-Fi 6 芯片;	3、采用 Wi-Fi 6 芯片;	无偏离
	4、支持≥160MHz 频宽,整机无线速率≥3000Mbps;	4、支持 160MHz 频宽,整机无线速率 3000Mbps;	
	5、5G 速度≥2400M。	5、5G 速度 2400M。	
		监控摄像机	
	1、红外阵列网络摄像机,分辨率>400万像素,并在此	并在此分1、红外阵列网络摄像机,分辨率 400 万像素,并在此分	
	辨率下可输出>25fps 实时图像;	辨率下可输出 25fps 实时图像;	
18	2、支持>2 种 Smart 侦测:至少包括越界侦测,区域入	区域入侵2、支持2种Smart侦测:至少包括越界侦测,区域入侵	日本
	侦测,	侦测;	<b>上海</b>
	3、支持≥1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口,≥1	3、支持≥1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, ≥1个3、支持1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1个	
	内置麦克风;	内置麦克风;	

	4、支持背光补偿,强光抑制, 3D 数字降噪, 120dB 宽动态, 4、支持背光补偿,强光抑制,	4、支持背光补偿,强光抑制, 3D 数字降噪, 120dB 宽动
	适应不同环境;	态,适应不同环境;
	5、支持 ROI 感兴趣区域增强编码;	5、支持 ROI 感兴趣区域增强编码;
	6、采用阵列红外灯,红外照射距离≥30 m;	6、采用阵列红外灯,红外照射距离 30 m;
	7、符合≥IP66 防尘防水设计。	7、符合 IP66 防尘防水设计。
		硬盘录像机
	1、可接驳符合 ONVIF、 RTSP 标准的众多主流厂商网络	1、可接驳符合 ONVIF、 RTSP 标准的众多主流厂商网络
	摄像机;	摄像机;
	2、支持 H. 265 高效视频编码码流, 支持 H. 265、H. 264IP	H. 265、H. 264IP2、支持 H. 265 高效视频编码码流,支持 H. 265、H. 264IP
	设备混合接入;	设备混合接入;
	3、支持≥6路 1080P解码;	3、支持 6 路 1080P 解码;
19	4、≥600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放;	4、600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放;
	5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出, HDMI 和 VGA 支持 1080pb、支持 HDMI 与 VGA 同源输出,HDMI 和 VGA 支持 1080p	NS、支持 HDMI 与 VGA 同源输出, HDMI 和 VGA 支持 1080p
	高清输出;	高清输出;
	6、支持≥1 个SATA 接口, 持满配≥8T 硬盘;	6、支持1 个 SATA 接口, 持满配 8T 硬盘;
	7、支持 IP 设备集中管理,包括 IP 设备参数配置、信息7、支持 IP 设备集中管理,包括 IP 设备参数配置、	7、支持 IP 设备集中管理,包括 IP 设备参数配置、信
	的导入/导出和升级等功能;	息的导入/导出和升级等功能;
	8、支持 4/8/16 路同步回放和多路同步倒放;	8、支持 4/8/16 路同步回放和多路同步倒放;

≥1 块 6T 监控硬盘; 12, 30Gbps, 转发能; ≥14.9Mpps; 1, M RJ45 口+≥2 个 1000M RJ45 口上行口; 2、整机最大输出: 110W; 3、 4、 H24 に 110 で 1 に
** -
70
ı
m 深;

		空调	
1	. 匹数: 5 匹;	1、匹数: 5 匹;	
3	能效等级;三级能效及以上;	2、能效等级; 三级能效;	
က်	风量; >2000m3/h;	3、风量: 2000m3/h;	
4	电辅加热功率: 3300 瓦特;	4、电辅加热功率: 3300 瓦特;	
വ	室内机噪音: ≤49;	5、室内机噪音: 49;	
9	室外机噪音<58 分贝;	6、室外机噪音 58 分贝;	无偏离
7,	防水等级≥IPX4;	7、防水等级 IPX4;	
<u>&amp;</u>	制冷额定功率; ≤3900;	8、制冷额定功率; 3900;	
ó	制热额定功率; ≤4100;	9、制热额定功率: 4100;	
10	10、电源电压 (V/Hz); 380;	10、电源电压(V/Hz); 380;	
11	11、配套辅材,墙面开孔,设备安装。	11、配套辅材, 墙面开孔,设备安装。	
c		电缆	
)Z	ZC-YIV-0.6/1kv 4x35+1x16	ZC-YIV-0.6/1kv 4x35+1x16	无偏离
		配电箱	
24 R		20A的漏尺寸: 600*800*200mm, 总空开 3P125A 1个, 2P 20A的漏	无偏离
<b>#</b>	电保护器 15 个, 4P 20A 的漏电保护器 2 个, 3	个,零地排 2 电保护器15个,4P 20A 的漏电保护器 2 个,零地排 2	

	亲, 电线及其他辅料 1 禄。	条,电线及其他辅料 1 套。	
		综合布线	
	1、超六类非屏蔽双绞线, 6 类 RJ 水晶头;	1、超六类非屏蔽双绞线, 6 类 RJ 水晶头;	
	2、地面安装桥架, 防静电地板下桥架穿线, 强弱电分别走2、	2、地面安装桥架, 防静电地板下桥架穿线, 强弱电分别	
	<b>然</b> :	走线;	
25	3、加装 3*30mm 铜排, 铜箔 600*600 滿铺, 安裝等电位 3、加装	3、加装 3*30mm 铜排, 铜箔 600*600 满铺, 安装等电位	
2	箱;	箱;	无偏离
	4、国标 10A 带线插线板;	4、国标 10A 带线插线板;	
	5、隐蔽布线;	5、隐蔽布线;	
	6、强电采用阻燃 4 平方, 每5台电脑接 1个回路;	6、强电采用阻燃 4 平方, 每5台电脑接 1个回路;	
	7、所有网线两端粘贴线标,桌面粘贴座位号。	7、所有网线两端粘贴线标,桌面粘贴座位号。	
		轨道加窗帘	
97	定制轨道和遮光窗帘	根据现场定制轨道和遮光窗帘	无偏离
		窗帘盒	
77	教室内窗帘盒制作	根据教室情况,制作窗帘盒	无偏离
28		墙面粉刷	

	墙面修正找平,批腻子,打磨光滑,刷乳胶漆。	墙面修正找平,批赋子,打磨光滑,刷乳胶漆。	无偏离
	1623	窗台石材台面	
59	窗台石材面为防火、防水石英材质,根据窗台宽度定制,颜色可选择。	窗台石材面为防火、防水石英材质,根据窗合宽度定制,颜色可选择。	无偏离
		包暖气	
30	木龙骨打底, 封奥松板, 饰面贴 3.0mm 铝塑板。颜色根据用户要求选择。	铝塑板。颜色根据木龙骨打底, 封奥松板, 饰面贴 3.0mm 铝塑板。颜色根据用户要求选择。	无偏离
,		暖气罩	
31	600*1200mm, 定制合金暖气罩	600*1200mm, 定制合金暖气罩	无偏离
		<b>防静电地板</b>	
32	全钢瓷面防静电地板,防火,防潮,防尘,防腐蚀,支架高度 15cm,组装灵活,每片规格≥600*600*40mm	全钢瓷面防静电地板,防火,防潮,防尘,防腐蚀,支架高度 15cm,组装灵活,每片规格600*600*40mm。	无偏离
,		踢脚线	
92	选用不锈钢踢脚线。	选用不锈钢踢脚线。	无偏离
27	n	文化氛围布置	

	歌又化设订及安装: 底层米用≥1. Zmml*VC, 固层米用米用 歌又化设订及安装: 底层米用1. Zmml*VC, 国层米用米用Zmm ≥2mm 亚克力板, 亚克力背面喷白处理, 表面彩色 UV。包亚克力板, 亚克力背面喷白处理, 表面彩色 UV。包括形括形象墙的设计、安全制度牌、专业实训文化墙、桌签, 象墙的设计、安全制度牌、专业实训文化墙、桌签, 实训实训室 Logo 制作。	包括形容, 实训	无偏离
	装修辅材		
87	其他装修辅材(脚手架等),运输及垃圾清运。    其他装修辅材(脚手架等),运输及垃圾清运。		无偏离
建多	建筑经济管理系电子备赛室建设		
	投影机		
	1、RGB 光阀式液晶投影系统; >0.61 英寸; 2,073,600 1、RGB 光阀式液晶投影系统; 0.61 英寸; 2,073,600	73, 600	
	≥ (1920x1080) x3; 实际分辨率; ≥Full IID; 屏幕横纵 (1920x1080) x3; 实际分辨率; Full IID; 屏幕横纵比;	黄纵比:	
	比, 16:9;	ī	
	2、灯泡: <210W UHE、>6000 小时(标准亮度模式), > 2、灯泡: 210W UHE、6000 小时(标准亮度模式), 12000 小	2000 小	
	12000 小时(环保亮度模式);	Ī	无偏离
	3、实测白色亮度≥3500 流明, 色彩亮度≥3500 流明; 对3、实测白色亮度 3500 流明, 色彩亮度 3500 流明;	四:对	
	比度≥16000:1; 变焦比≥1.2; 内置扬声器≥2W; 比度 16000:1; 变焦比 1.2; 内置扬声器 2W;	ī	
	4、屏幕尺寸; 100 至 200 英寸[0.91m - 10.94m]; 4、屏幕尺寸: 100 至 200 英寸[0.91m - 10.94m];	n);	
	5、侧面投影功能,手动滑键调整水平梯形校正, +/-30度; 5、侧面投影功能,手动滑键调整水平梯形校正, +/-30	+/-30	

管理平台(▲)	
; 1,7; 型号; ≥100 寸16;9; 幕布配置; 材质; 玻珠;增益; 1,7; 型号; 100 寸16;9; 示尺寸; ≥2200mm 宽*1240mm, 类型; 电动幕布; 幕面显示尺寸; 2200mm 宽*1240mm, 无偏离 含遥控器,含支架。	幕布配置; 材质; 玻珠;增益; 1,7; 类型; 电动幕布; 幕面显示尺寸; 含遥控器,含支架。
电动幕布	
12、含支架。	
PC 和智能设备等的无线投影;	12, 含支架。
11、无线投影模块(选配),支持输出高画质影音,支持	和智能设备等的无线投影;
支持输出高画质影音, 支持 bc 动开机。	11、无线投影模块(选配),支持输出高画质影音,支持
10、具有接入 HDMI、 VGA 和 USB-B 信号时投影机可自	开机。
10、具有接入 HDMI、 VGA 和 USB-B 信号时投影机可自动示,并可根据需要调整并列显示画面大小;	10、具有接入 HDMI、 VGA 和 USB-
显示画面大小; 9、支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显	示, 并可根据需要调整并列显示画面大小;
i台投影机双画面同时并列显 8、整体功耗:标准亮度 327W, ECO 模式 225W;	9、支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显
27W, ECO 模式<225W; 冷却。	8、整体功耗:标准亮度<327W, ECO 模式<225W;
7、直接开关机;支持直接开关机,6秒启动,0秒完成	冷却。
:关机, ≤6 秒启动, 0 秒完成USB-B x1;	7、直接开关机;支持直接开关机,
6、接口: 视频输入: D-Sub15p x1, HDMI x2, USB-Ax1,	x1;
ox1, HDMI x2, USB-Ax1, USB-B度;	6、接口: 视频输入: D-Supleb x1, HDMI x2,

一、        工杲        田各        户        师        宣埋        软件	一、 云桌面客户端管理软件
1、终端支持多盘缓存模式。	1、终端支持多盘缓存模式。
2、终端支持部署多操作系统;至少支持统信 1005、麒麟	2、终端支持部署多操作系统:支持统信 UOS、麒麟 KOS、
KOS、Linux、Windows,支持从管理端或客户端自主选择自Linux、Windows,支持从管理端或客户端自主选择启动环	Linux、Windows, 支持从管理端或客户端自主选择启动对
动环境。(提供功能界面截图证明加盖公章)	境。(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)
3、云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构	海光、飞腾和龙芯架构3、云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架
的国产芯片终端设备上,实现设备的统一管理。	构的国产芯片终端设备上,实现设备的统一管理。
4、在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管理4、在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管	14、在终端与云桌面服务器丢失或断开网络连接无法被管
的情况下,支持使用U盘或移动硬盘恢复桌面。	理的情况下,支持使用U盘或移动硬盘恢复桌面。
5、◆支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据	两种方式进行系统数据6、◆支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数
恢复(提供功能界面截图证明加盖公章)。	据恢复(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公
6、支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能。	章),
7、客户端采用分布式运算模式,在日常教学办公时无延时6、支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能。	16、支持云桌面服务器与终端的自动时间同步功能。
响应、颜色失真等现象,场景包括但不限于打开 Auto CAD、7、客户端采用分布式运算模式,在日常教学办公时无延	、7、客户端采用分布式运算模式,在日常教学办公时无延
UGNX、3D MAX、Pro/E 等软件,打开并播放1080P 视频文 时响应、颜色失真等现象,场景包括但不限于打开 Auto	时响应、颜色失真等现象,场景包括但不限于打开 Auto
件。	CAD、 UGNX、3D MAX、Pro/E 等软件, 打开并播放1080P
8、◆支持统一管理设置终端机计算机名称、IP 地址、网 视频文件。	视频文件。
络配置、分辨率、时间同步等配置信息。(提供国家认证	(提供国家认证 8、◆支持统一管理设置终端机计算机名称、IP 地址、网
1. 可免第二十三十二十三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	3. 可的第三方面法语核道据生活女员努力表现的结婚网络话 核草蟹 人姓家 异间间法单配置信息 一一步人可提供了

74

明材料并加盖公章)。	国家认证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)
9、◆支持限制使用多种外设设备。(提供国家认证认可的	(提供国家认证认可的9、◆支持限制使用多种外设设备。(我公司提供了国家
第三方测试或检测报告或产品彩页或功能截图等证明材料 认证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)	认证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)
并加盖公章)。	10、◆支持批量自动登入域及多域名分配管理。(我公司
10、◆支持批量自动登入域及多域名分配管理。(提供	提供了国家认证认可的第三方测试报告并加盖厂商公章)
国家认证认可的第三方测试或检测报告或产品彩页或功能 11、支持通过多种方式设定 IP 地址,包括手动设定、	11、支持通过多种方式设定 IP 地址,包括手动设定、自
截图等证明材料并加盖公章)。	有 DHCP 及第三方 DHCP。
11、支持通过多种方式设定 IP 地址, 至少包括手动设定	至少包括手动设定、12、◆支持镜像本地缓存:支持将服务器镜像文件缓存至
自有 DHCP 及第三方 DHCP。	本地硬盘, 支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存
12、◆支持镜像本地缓存:支持将服务器镜像文件缓存至 5 个镜像(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公	5 个镜像(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公
本地硬盘,支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存	章)。
>5 个镜像(提供功能界面截图证明加盖公章)。	13、支持对终端端口进行分类控制,包括但不限于控制所
13、支持对终端端口进行分类控制,包括但不限于控制所	包括但不限于控制所 有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、
有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、	USB 存储设备接口、打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口
打印机接口、1394接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。等。	等。(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)
(提供功能界面截图证明加盖公章)	14、支持复杂网络环境及跨校区部署管理、支持客户消通
14、支持复杂网络环境及跨校区部署管理,支持客户端通 过网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统,客户端可追	过网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统,客户端可ii
过网络引导、光盘引导、U盘方式部署系统,客户端可通过立 VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发短存、(我	过 VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发短存、(手
VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缀存。(提供  公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)	<b>公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公</b> 室)

功能界面截图证明加盖公章)	15、在管理平台设置终端密码后, 输入密码方可继续配置
15、在管理平台设置终端密码后,输入密码方可继续配置	或操作。
或操作。	二、教学管理软件
二、教学管理软件	1、教师演示:支持对单一、部分或全体学生进行屏幕演
1、教师演示:支持对单一、部分或全体学生进行屏幕演示,示,支持以全屏、窗口方式进行屏幕演示。	示,支持以全屏、窗口方式进行屏幕演示。
支持以全屏、窗口方式进行屏幕演示。	2、屏幕笔:功能包括但不限于突出显示项目、添加注释、
2、屏幕笔:功能包括但不限于突出显示项目、添加注释、添加批注等。	添加批注等。
添加批注等。	3、视频广播:支持媒体音视频格式,包括但不限于Windows
3、视频广播;支持媒体音视频格式,包括但不限于WindowsMedia 文件, VCD文件, DVD文件, Real文件, AVI文件,	Media 文件, VCD文件, DVD文件, Real文件, AVI文件,
Media 文件, VCD文件, DVD文件, Real文件, AVI文件, MP3MP3等, 支持视频清晰度包括但不限于 720p、1080p。	MP3等,支持视频清晰度包括但不限于 720p、1080p。
等,支持视频清晰度包括但不限于 720p、1080p。	4、视频直播;支持通过 USB 摄像头将教师的画面实时广
4、视频直播: 支持通过 USB 摄像头将教师的画面实时广 播到学生机; 支持引导提示客户选择视频设备。	播到学生机;支持引导提示客户选择视频设备。
播到学生机;支持引导提示客户选择视频设备。	5、语音广播: 教师机支持将声音广播至学生,声音来源
5、语音广播:教师机支持将声音广播至学生,声音来源包包括但不限于麦克风或其他输入设备(如磁带、CD)	包括但不限于麦克风或其他输入设备(如磁带、CD)。
括但不限于麦克风或其他输入设备(如磁带、CD)。	6、语音对讲:教师可与任意一名已登录的学生进行双向
6、语音对讲: 教师可与任意一名已登录的学生进行双向语语音交谈, 且其他学生不会受到干扰, 教师可动态切换	语音交谈,且其他学生不会受到干扰, 教师可动态切换
音交谈,且其他学生不会受到干扰,教师可动态切换对讲对讲对象。	对讲对象。
对象。	7、学生演示;支持教师可选定一台学生机,由此学生代
7、学生流示, 专特教师可洗完一台学生机, 由此学生代替:	<b>楼</b> 教师讲行示范教学.

.

数师进行示范教学。	8、分组教学;支持教师分派组长执行指定的功能,组长
8、分组教学:支持教师分派组长执行指定的功能,组长代代替教师进行小组教学,小组不需要再临时创建,	代替教师进行小组教学,小组不需要再临时创建,可以直
替教师进行小组教学,小组不需要再临时创建,可以直接 接使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过	接使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过
使用既有分组信息,教师可以监控每个分组的教学过程。	程。
9、分组讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动, 并可9、分组讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动, 并	9、分组讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动; 并
任意选择分组加入讨论活动。支持多种方式交流,包括但	持多种方式交流,包括但 可任意选择分组加入讨论活动。支持多种方式交流,包括
不限于文字,表情,图片等。(提供功能界面截图证明加	(提供功能界面截图证明加 但不限于文字,表情,图片等。(我公司提供了功能界面
盖公章)	截图证明并加盖厂商公章)
10、屏幕录制: 教师机支持将本地的操作和讲解过程录制 10、屏幕录制: 教师机支持将本地的操作和讲解过程录	10、屏幕录制: 數师机支持将本地的操作和讲解过程录
为 ASF 录像文件, 支持 Windows 自带的 MediaPlayer 直	自带的 MediaPlayer 直制为 ASF 录像文件,支持 Windows 自带的 MediaPlayer
接播放。(提供功能界面截图证明加盖公章)	直接播放。(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商
11、支持学生端屏幕录制、回放:学生端接收教师端广播 公章)	公章)
的时候可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重	11、支持学生端屏幕录制、回放:学生端接收教师端广播
复观看学习。	的时候可以自动录制教师机广播教学的过程,课后可以重
12、文件分发: 允许教师将教师机不同盘符中的目录或文 复观看学习。	复观看学习。
件一起发送至学生机的某目录下。支持自动新建此目录;	12、文件分发; 允许教师将教师机不同盘符中的目录或文
支持盘符不存在或路径非不允许分发; 支持选择自动覆盖 件一起发送至学生机的某目录下。支持自动新建此目录;	件一起发送至学生机的某目录下。支持自动新建此目录
或保留原始文件。(提供功能界面截图证明加盖公章)	支持盘符不存在或路径非不允许分发; 支持选择自动覆盖
13. 作业提交, 专捧受牛押做好的作业直接提交到教师机。时保留良始文件。(我公司提供了功能界面藏图证明并加	<b>动保留盾胎女性 (我从司提供了功能界面</b>

教师支持选择接收或拒绝学生提交的文件; 支持教师可限	<b>盖厂商公章</b> )
制学生提交文件的数目和大小。(提供功能界面裁图证明	13、作业提交:支持学生把做好的作业直接提交到教师机。
加盖公章)	教师支持选择接收或拒绝学生提交的文件; 支持教师可限
14、屏幕监视;支持教师机监视单一、部分、全体学生机 制学生提交文件的数目和大小。(我公司提供了功能界面	制学生提交文件的数目和大小。(我公司提供了功能界面
的屏幕,支持教师机每屏可监视多个学生屏幕。	截图证明并加盖厂商公章)
15、频道教学:支持>32个频道的划分,一个教师可对单	一个教师可对单 14、屏幕监视;支持教师机监视单一、部分、全体学生机
个班级或多个班级同时上课; 支持多个教师同时对多个班	支持多个教师同时对多个班 的屏幕,支持教师机每屏可监视多个学生屏幕。
级进行不同内容的教学。	15、频道教学;支持32个频道的划分,一个教师可对单个
16、签到:提供学生名单管理工具,为软件和考试模块提	工具,为软件和考试模块提 班级或多个班级同时上课;支持多个教师同时对多个班级
供实名验证。提供点名功能,支持保留学生多次登录记录、进行不同内容的数学。	进行不同内容的数学。
考勤统计、签到信息的导出与对比。	16、签到:提供学生名单管理工具,为软件和考试模块提
班级模型:支持单独对班级模型的统一管理,支持导入、	供实名验证。提供点名功能,支持保留学生多次登录记录、
导出、调用不同网络教室中的班级模型。	考勤统计、签到信息的导出与对比。
17、◆上网限制;支持对学生访问网站的黑名单或白名单 班级模型;	班级模型:支持单独对班级模型的统一管理,支持导入、
设置, 支持对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。	导出、调用不同网络教室中的班级模型。
支持多浏览器限制,包括但不限于00、IE、谷歌、360、遨	限于00、1E、谷歌、360、遨17、◆上网限制;支持对学生访问网站的黑名单或白名单
游等浏览器(提供功能界面截图证明加盖公章)。	设置, 支持对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。
18、程序限制:支持通过各种策略限制学生使用程序。(提	(提支持多浏览器限制,包括但不限于QQ、IE、谷歌、360、
<b>供功能界面觀图证明并加</b> 籌公章)	遨游等浏览器(我公司提供了功能界面截图证明并加盖厂

19、黑屏肃静:支持教师对单一、部分、全体学生执行黑	<b>耐公章)。</b>
屏肃静来禁止其进行任何操作, 教师可自定义黑屏的内容	18、程序限制:支持通过各种策略限制学生使用程序。(我
与图片。	公司提供了功能界面截图证明并加盖厂商公章)
20、分组管理:支持教师新建,删除,重命名分组,添加	重命名分组,添加 19、黑屏肃静:支持教师对单一、部分、全体学生执行黑
和删除分组中的成员,设置小组长。支持分组信息随班级	屏肃静来禁止其进行任何操作, 教师可自定义黑屏的内容
模型永久保存, 下次上课可以直接使用保存的分组。	与图片。
21、自动锁屏; 具备断线保护自动锁屏技术, 通过网卡的 20、分组管理; 支持教师新建, 删除, 重命名分组, 添加	20、分组管理:支持教师新建,删除,重命名分组,添加
是否激活来锁定屏幕。	和删除分组中的成员,设置小组长。支持分组信息随班级
22、防杀进程:支持防止学生通过任务管理器结束学生端 模型永久保存,下次上课可以直接使用保存的分组	模型永久保存,下次上课可以直接使用保存的分组。
程序进程来逃脱教师控制。	21、自动锁屏; 具备断线保护自动锁屏技术, 通过网卡的
23、请求帮助:支持教师端可远程遥控帮助学生解决问题。是否激活来锁定屏幕。	是否激活来锁定屏幕。
24、远程消息:支持教师与学生使用远程消息进行交流,	22、防杀进程:支持防止学生通过任务管理器结束学生端
可以允许和阻止学生发送文字消息。	程序进程来逃脱教师控制。
25、◆管理平台可以针对选中的计算机,设置镜像转化为	设置镜像转化为 23、请求帮助:支持教师端可远程遥控帮助学生解决问题。
学习模式相关的基本设置,在学习模式下可以存储一些相 24、远程消息;支持教师与学生使用远程消息进行交流,	24、远程消息; 支持教师与学生使用远程消息进行交流,
关数据,在切换为还原模式数据依然保留。提供国家认证 可以允许和阻止学生发送文字消息。	可以允许和阻止学生发送文字消息。
认可的第三方测试或检测报告或产品彩页或功能截图等证 25、◆管理平台可以针对选中的计算机,设置镜像转化为	25、◆管理平台可以针对选中的计算机, 设置镜像转化为
明材料并加盖公章。	学习模式相关的基本设置, 在学习模式下可以存储一些相
26、◆沅程设置:支持沅程设置学牛桌面主题、桌面背景、关数据,在切换为还原模式数据依然保留。	关数据, 在切换为还原模式数据依然保留。 (我公司提供

ख्न : स्व	后用进程诛护,匈驾钡床,热键退出等(旋供切能养团粮 26、◆远程设置;支持远程设置等5 图证明加盖公章)。 启用进程保护,断线锁屏,热键退 能界面截图证明并加盖厂商公章)	26、◆远程设置;支持远程设置学生桌面主题、桌面背景、 屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码,是否 启用进程保护,断线锁屏,热键退出等(我公司提供了功 能界面截图证明并加盖厂商公章)。	
1	学生某権		
	1、学生电脑桌:尺寸≥1000%600%750,桌面采用≥25mm实1、学生电脑桌:尺寸1000%600%750,桌面采用之5mm实木木颗粒板,颜色可选,全自动机械封边,桌面防滑耐磨,颜颗粒板,颜色可选,全自动机械封边,桌面防滑耐磨,颜颗粒板,颜色可选,全自动机械封边,桌面防滑耐磨,颜颗粒板,颜色可选,全自动机械封边,桌面防滑耐磨,颜色均匀,无色差,桌子主体采用钢架结构,50%15mm 扁 色均匀,无色差,桌子主体采用钢架结构,50%15mm 扁 管,壁厚≥1.0mm,方管与透气网片组合焊接,带有固定主 桁,壁厚≥1.0mm,方管与透气网片组合焊接,带有固定主 机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 地位,带有走线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有活线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有活线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有压线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有压线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 机位,带有压线位置,桌架一体式,桌面四人位拼接组合 化二体,采用酸洗除锈,静电喷涂工艺。	300*750,桌面采用25mm实木 L械封边,桌面防滑耐磨,颜 采用钢架结构, 50*15mm 扁 (网片组合焊接,带有固定主 一体式,桌面四人位拼接组合 电喷涂工艺。 (, 材质符合国家环保标准, 结构。	无偏离
7 7	1.表面工艺: 烤漆;       1.表面工艺: 烤漆;         2.开门方式: 指纹/密码/APP 一键开门/蓝牙钥匙(选配)/2.开门方式: 指纹/密码/APP 一键开门/蓝牙钥匙(选配)/	一键开门/蓝牙钥匙(选配)/	无偏离

	机械钥匙微信小程序;	机械钥匙微信小程序;	
	3. 安全功能: 虚位密码、防劫持;	3. 安全功能; 虚位密码、防劫持;	
	4. 报警功能: 防撬报警、低电量报警、禁试报警;	4、报警功能; 防撬报警、低电量报警、禁试报警;	
	5. 锁芯级别: C 级锁芯;	5. 锁芯级别; C 级锁芯;	
	6. 锁体类型: 211 机械锁体;	6. 锁体类型: 211 机械锁体;	
	7. 外观材质:铝合金;	7. 外观材质:铝合金;	
	8. 指纹容量: >60;	8. 指纹容量: 60;	
	9. 开锁密码: >1 组(10 组临时密码);	9. 开锁密码: 1 组(10 组临时密码);	
	10. 防劫持密码: >1 组;	10. 防劫持密码: 1组;	
	11. 应急电源接口: Micro USB 接口应急充电;	11. 应急电源接口: Micro USB 接口应急充电;	
	12. 适用门厚: 40-120mm。	12. 适用门厚: 40-120mm。	
		实操终端	
	1、◆CPU; 性能不低于Inter i9-12900 2.4G 16C 24TvP (	1、◆CPU; 性能不低于Inter i9-12900 2.4G 16C 24TvP (提1、◆CPU; 性能 Interi9-12900 2.4G 16C 24T vP (我公	
	供产品彩页加盖公章);	司提供了产品彩页并加盖厂商公章);	
9	2、◆主板: 不低于 Intel W680 芯片组及以上(提供产	2、◆主板: 不低于 Intel W680 芯片组及以上(提供产品2、◆主板:性能 Intel W680 芯片组(我公司提供了产	1
	彩页并加盖公章);	品彩页并加盖厂商公章);	区里出
	3、内存; >64G DDR5 4400MHz 内存, >4 个内存槽位;	3、内存; 64G DDR5 4400MHz 内存, 4 个内存槽位;	
	4、显卡; >T1000 8GB 独立显卡;	4、显卡: T1000 8GB 独立显卡;	

		. //•	됴				1	**			=	#1/				上作函	と重し
O、 吸流: 5120 M.Z NVMŁ 回谷使油+11B 机成:	6、网卡; 集成 10/100/1000M 以太网卡;	67、扩展槽: 4个 PCIE 槽位 (其中 1 个 PCIe 4. 0x16 规格	1 个 PCIe 4.0x4 规格, 2 个 PCIe 3.0x1 规格) (我公司	提供了产品彩页并加盖厂商公章);	串口、2 个 DP接 8、接口; 前置5 个 USB 3.2 接口 (1 个 USBType-C).	后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、2 个 DP 接口;	◆音频接口:提供不低于3 个音频接口 (其中前置1个 <mark>9、◆音频接口: 3 个音频接口 (其中前置1 个二合-</mark>	音频接口); (投标时提供产品彩页,并加盖公章)音频接口) (我公司提供了产品彩页并加盖厂商公章);	10、显示器: 2*21.5 寸显示器, 满足低蓝光认证;	11、键盘、鼠标:原厂防水键盘、抗菌鼠标;	12、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术, 仅识别	binSB 键盘、鼠标,无法识别 NSB 读取设备 (我公司提供	了功能性截图并加盖厂商公章);	13、配标准鼠标垫;	双显示器支架	旋转角度:360°;双屏显示器支架;产品颜色;银色/灰色;旋转角度:360°	左右摇摆; 土 180°; 俯仰角度; 土 60°; 升降范围;
5、 <b></b> ( )	6、网卡: 不低于集成 10/100/1000M 以太网卡;	7、扩展槽:3 个及以上 PCIE 槽位(至少1个是 PCIe 4. 0x167、扩展槽:4 个 PCIE 槽位(其中1 个 PCIe 4. 0x16 规格,	规格);	8、接口: 前置不少于5个USB 3.2 接口 (至少1个USB	Type-C), 后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、2 个 DP接	D.,	9、◆音频接口:提供不低于3 个音频接口(其中前置1个	二合一音频接口); (投标时提供产品彩页,并加盖公章)	10、显示器; >2*21.5 显示器, 需满足低蓝光认证。	11、键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标;	12、◆安全要求: BIOS 底层支持 USB 屏蔽技术, 仅识别 12、◆安全要求: BIOS 底层支持	USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(提供功能性截USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备(我公司提供	屏加盖公章);	13、配标准鼠标垫。		双屏显示器支架;产品颜色;银色/灰色;旋转角度;360°	左右摇摆; 土 180°; 俯仰角度; 土 60°; 升降范围;
																1	

厚厚	216-495mm; 即后范围: 550mm; 穿孔厚度: 10 90mm; 夹具厚度; 20~90mm; 主要材质:铝材; 表面处理; 烤漆; 适用显示器尺寸; <33 英寸; 承重范围:2~10kg;	: 10 90mm; 来 216-495mm; 前后范围: 550mm; 穿孔厚度: 10 90mm; 来 达理; 烤漆; 适 具厚度; 20~90mm; 主要材质:铝材; 表面处理; 烤漆; 适 0kg; 用显示器尺寸; 21.5 英寸; 承重范围:2~10kg;
		16 口交换机
11 1		二层网管交换机;
W VI	2、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥78Mpps; 3、≥16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口,固化≥4 个SF	DS; 2、交换容量 336Gbps, 包转发率 78Mpps; 固化 4 个SFP 无偏离 固化 4 个SFP
光	千兆光口;	干兆光口;
4,	支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。	4、支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
		无线路由器
2	1、2GE+3GE ( 4WAN 口/或 4LAN), 待机量 100-150;	1、2GE+3GE ( 4WAN 口/或 4LAN), 待机量 100-150;
2, 5	外置≥4 根增益全向天线,	2、外置4 根增益全向天线,
3,	采用 Wi-Fi 6 芯片;	3、采用 Wi-Fi 6 芯片; 无偏离
4, 3	支持>160MHz 频宽, 整机无线速率>3000Mbps;	4、支持 160MHz 频宽, 整机无线速率 3000Mbps;
5, 5	5G 速度≥2400M。	5、5G 速度 2400M。
		风扇
18 4	英寸, 扇叶直径 45cm, 三档调节, 功率 60 瓦, 左右	18 英寸, 扇叶直径 45cm, 三档调节, 功率 60 瓦, 左右 无偏离

	自动摇头>90 度, 上下手动可调>45 度, >3 级能效	自动摇头 90 度,上下手动可调 45 度, 3 级能效	
		LED条灯	
=	0.15m*0.9m 的 LED 光源条灯。	0.15m*0.9m 的 LED 光源条灯。	无偏离
		机柜	
12	1、尺寸: ≥530*400*300mm; 2、主要材料: SPCC 冷扎钢板制作;厚度;方孔条≥2.0mm	1、尺寸: ≥530*400*300mm; 2、主要材料: SPCC 冷扎钢板制作; 厚度; 方孔条≥2.0mm, 2、主要材料: SPCC 冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 2、主要材料: SPCC 冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 2、主要材料: SPCC 冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm,	无偏离
	女丧来 = 1.5mm; 3、表面处理:脱脂、磷化、静电喷塑。	女衆栄 1.5mm; 3、表面处理:脱脂、磷化、静电喷塑。	
		配电箱	
13	尺寸: ≥300*400mm, 总空开 3P 32A 1 个, 2P 16A 的漏电保护器 6 个,零地排 2 条,电线及其他辅料 1 套。	尺寸: (宽)300*(高)400mm,总空开 3P32A1个,2P16A的漏电保护器6个,零地排2条,电线及其他辅料1套。	无偏离
		综合布线	
14	<ol> <li>超六类非屏蔽双绞线,6 类 RJ 水晶头</li> <li>国标 10A 带线插线板</li> <li>隐蔽布线;</li> </ol>	<ol> <li>超六类非屏蔽双绞线,6 类 RJ 水晶头</li> <li>国标 10A 带线插线板</li> <li>隐蔽布线;</li> </ol>	无偏离

	4、强电采用阻燃 4 平方, 每 5 台电脑接 1 个回路; 5、所有网线两端粘贴线标, 桌面粘贴座位号;	4、强电采用阻燃 4 平方, 每 5 台电脑接 1 个回路; 5、所有网线两端粘贴线标, 桌面粘贴座位号;	
	6、HDMI 高清线;	6、HDMI 高清线;	
		储物架	
15	用 E0 级颗粒板激光封边,厂家定做,高度100mm 两层置物架!	用 EO 级颗粒板激光封边,厂家定做,高度100mm 两层置物架!	无偏离
		窗帘盒维修	
10	原有窗帘盒刷白、窗帘盒加固	原有窗帘盒刷白、窗帘盒加固	无偏离
Į,		增面粉刷	
11	墙面、顶面修正找平,批腻子,打磨光滑,刷乳胶漆。	墙面、顶面修正找平,批腻子,打磨光滑,刷乳胶漆。	无偏离
		复合木地板	
	含水率 3.0-10.0%, 密度≥0.82, 吸水厚度膨胀率≤15.0, 含水率 3.0-10.0%,	含水率 3.0-10.0%, 密度 0.82, 吸水厚度膨胀率 15.0,	
18	表面胶合强度平均值≥1.0Mpa,表面耐冷热循环无龟裂、	表面胶合强度平均值 1.0Mpa,表面耐冷热循环无龟裂、	五
	无鼓泡,表面耐磨>6000,表面耐干热>4级,耐龟裂>5	耐龟裂≥5无鼓泡,表面耐磨 6000,表面耐干热 4 级,耐龟裂 5 级,	区国
	级, 抗冲击<10.mm, 甲醛释放量<0.025mg/m3。	抗冲击 10.mm, 甲醛释放量 0.025mg/m3。	
19	K	不锈钢踢脚线	

20 数文化设 >>2mm 证	软文化设计及安装:底层采用≥1.2mmPVC,面层采用采用	文化氛围布置	
₩2厘 円		面层采用采用 软文化设计及安装: 底层采用 1.2mmPvC, 面层采用采用	
なない	≥2mm 亚克力板, 亚克力背面喷白处理, 表面彩色 UV。	表面彩色 UV。2mm 亚克力板, 亚克力背面喷白处理, 表面彩色 UV。	无偏离
包括女生	包括安全制度牌、桌签、实训室 Logo 制作。	包括安全制度牌、桌签、实训室 Logo 制作。	
		装修辅材	
其他装修	其他装修辅材(脚手架等),运输及垃圾清运。	其他装修辅材(脚手架等),运输及垃圾清运。	无偏离

1

- 1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
- 2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号,项目需求书中标注"●"的条款,也必须在"条款号"中标注"(
- 3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处,如:正偏离、负偏离、无偏离。
- 4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明"符合"、"满足"等类似无具体内容 的表述,将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
- 5. 技术响应表的投标应答内容憧谍供技术支撑材料。

投标人(公章): 当州泰羽信息系统工程有限责任公司 法定代表人或授权代表(签字或盖章): 2/ 5/ 5/ 6

90

期: 2025 全 05

Ш

86

附件六: 履约保证金缴纳证明

## 电子回单

## **○ 兰州银行** 兰州银行网上银行电子回单

回单凭证

付款人户名:

兰州东羽信息系统工程有限责任公司

收款人户名:

甘肃建筑职业技术学院

付款人账号:

7025445404421012

收款人账号:

62001390001051504241

付款人开户银行:

兰州银行

收款人开户银行:

中国建设银行股份有限公司兰州石化支行

币种: 人民币

金额: (大写)致万玖仟肆佰捌拾元整

(小写) 99,480.00

用途:保证金 交易类型:跨行转账(二代支付) 指令序号:000000092397454 记录日期:2025-05-13 11:17:42

钞汇标志: 钞



重要提示: 本回单不作为收款方发货依据,并请勿重复记账

打印日期: 2025-05-13 11:20:41

## 附件七: 中标通知书

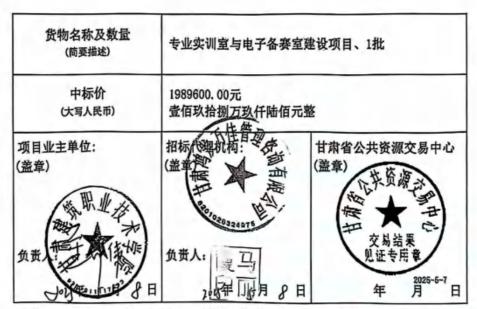


## 中标通知书

中标编号: D01-12620000224333349J-20250415-054763-9/001

兰州东羽信息系统工程有限责任公司:

你单位于2025年05月06日所递交的专业实训室与电子备赛室建设项目的投标文件经评标委员会评定,确定贵单位中标,请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下:



- 1. 招标人或代理机构自行下载,由采购人、中标单位、代理机构分别留存。省公共资源交易中心自行下载存档。
- 2. 此件涂改无效。
- 3. 请据此办理有关手续。