陕西职业技术学院
2026年合同582号

陕西职业技术学院合同审签表（重大合同）

编号：

合同名称	智慧酒店运营实训平台建设项目购置合同（更新 27）		
合同甲方	陕西职业技术学院	合同乙方	安徽云驴通信息技术有限公司
合同承办单位	文化与旅游学院	合同归口管理部门	教务处
合同概要（由承办单位填写）	该项目购置合同中采购总金额为 28.9 万元（含 13%增值税 37570 元）。拟采购智慧酒店运营实训平台。合同中采购设备包含套智慧酒店数字应用实训系统、壁挂电子屏、学生端实训操作台、应用实训终端、教学实训终端等。合同明确了双方的权利和义务，相关条款已审核		
合同承办单位意见	合同的相关条款已审核，同意签订 负责人：[illegible] 2026年10月12日（盖章）		
归口管理部门意见	拟同意签订 签　字：[illegible] 2026年10月12日（盖章）		
校招标采购领导小组办公室会审意见	该项目为☑招标采购/☐非招标采购。经查，合同文本与招标文件☑一致/☐不一致。（若不一致，须另附说明） 签　字：[illegible] 2026年10月12日		
会签意见	签　字：　　年　月　日		
财务处、审计处意见	财务部分已审 [illegible] 2026.10.12 签　字：[illegible] 2026年10月12日		
法律顾问意见	同意按此教签订 签　字：[illegible] 2026年10月12日		
分管部门校领导审批	签　字：[illegible] 2026年10月12日		
会议审定意见	经H27购置合同，2026年9月3日 [illegible] 盖　章　　年10月13日		
校长审批	[illegible] 签　字：[illegible] 年10月12日		
备注			

陕西职业技术学院 文化与旅游学院

陕西职业技术学院 教务处

陕西职业技术学院 党政办公室

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

陕西职业技术学院
2026年合同 182号

产教融合实训基地项目-智慧文旅实践中心-智慧酒店运营实训平台

购

置

合

同

甲方:陕西职业技术学院

乙方:安徽云驴通信息技术有限公司

合同编号:KY2026-1-756

日期: 2026年 10月 13日

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

购 置 合 同

陕西职业技术学院（甲方）与 安徽云驴通信息技术有限公司 （乙方）就甲方购置的智慧文旅实践中心-智慧酒店运营实训平台设备，经双方协商达成如下合同条款：

1.合同内容

在甲方组织的关于 产教融合实训基地项目-智慧文旅实践中心-智慧酒店运营实训平台采购招投标活动中，经评标确定乙方为供货单位。乙方按本合同中确定的设备名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货，详细配置见《设备购置清单》；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责到货设备的安装与调试，达到正常使用状态；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导设备的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求支付给乙方相应的设备货款。

1.1 设备购置清单（币种：人民币）

序号	设备（平台）名称	产品名称	品牌、规格、型号	数量（台、套）	单价（万元）	合计（万元）	生产商	备注
1	智慧酒店运营实训平台建设项目	实训操控台（1台）	品牌：新城华林；规格型号：华林定制	1台	0.15	0.15	合肥华林办公设备有限公司	
2		学生端实训操作台（4台）	品牌：新城华林；规格型号：华林定制	4台	0.06	0.24	合肥华林办公设备有限公司	
3		学生端实训配件（配套学生端实训操作台）8台	品牌：新城华林；规格型号：华林定制	8台	0.025	0.2	合肥华林办公设备有限公司	
4		教学实训终端（1台）	品牌：联硕弘道 规格型号：DZ700MR KX7000/16G/512G/24.5 寸/银河麒麟桌面操作系统	1台	0.5	0.5	联硕电脑（重庆）有限公司）	含：银河麒麟桌面操作系统
5		应用实训终端（8 台）	品牌：联硕弘道 规格型号：DZ700MR KX7000/8G/512G/24.5 寸/银河麒麟桌面操作系统	8台	0.42	3.36	联硕电脑（重庆）有限公司）	含：银河麒麟桌面操作系统

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

6		1套智慧酒店数字应用实训系统【核心产品】	品牌：云驴通 规格型号：V1.0	1套	23.8	23.8	安徽云驴通信息技术有限公司	
7		壁挂电子屏	品牌：云驴通 规格型号：定制	1套	0.4	0.4	安徽云驴通信息技术有限公司	
8	配套要求	配套要求	品牌：云驴通 规格型号：定制	1项	0.25	0.25	安徽云驴通信息技术有限公司	
合计(元)				大写：贰拾捌万玖仟元整				
				小写：289000.00 元				

1.2 合同总额是指设备到达陕西职业技术学院指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物费(含备品备件费)、包装费、运杂费(含搬运、装卸、保险费等)、工程费、材料费、全部税费、安装调试费、售后服务及培训费等相关费用。

其中，不含税金额255752.21元，增值税税额33247.79元，适用税率13%。

1.3 合同总额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

1.4 设备的技术参数要求

1.4.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求(设备的技术参数和指标详见：附件1)。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

1.4.2 所有设备和参数要与招标文件、投标文件保持一致，若关键参数不一致，以其中最优最高标准为执行标准。

1.4.3 乙方应向甲方提供有关标准的中文文本。

1.4.4 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.包装运输要求

设备的运输方式由乙方自行选择，在生产、运输、装卸过程中的任何安全问题与甲方无关。设备运输、装卸费用由乙方承担。乙方应做好设备的安全防护工作，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。设备包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，乙方若因自身原因出现任何安全事故，责任均由乙方承担。同时，对于在此过程中由于乙方未尽义务，造成与甲方有关人或物的损伤，乙方应承担全部责任。

3.交货时间及交货地点

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3.1 本项目为交钥匙工程，乙方须提供整套合格产品，严格按照安全规范完成设备用电、照明及网络综合布线施工，确保各类设备供电稳定、网络畅通，满足正常运行使用条件，切实做好安全防护相关工作。产品交货、安装地点均为甲方指定地点。

3.2 合同签订后__30__个日历日，乙方负责将产品运输到指定地点，并按照验收标准和验收程序完成设备的安装、调试和验收工作。乙方保证运输过程中产品包装完好，在安装调试及验收时设备外观无划痕，设备质量完好。

4.产品质量保证

4.1 乙方提供的设备及配套产品，必须是合同规定厂家制造的合格、全新、未曾使用的产品，产品内部无损坏，外表无磨损，内部包装无破损。

4.2 乙方提供的设备及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足合同约定及使用要求。

4.3 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书要求的性能。在产品质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

4.4 根据甲方按检验标准自行检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符，或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理缺陷货物。乙方在甲方发出质量异议通知后未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

4.5 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

4.6 产品质量保证期自最终验收合格之日起计算，其中：硬件设备质保期为5年；软件系统质保期为5年。

质保期内，乙方应对所有硬件设备提供免费维修、免费更换故障零部件，含人工费、上门费、备件费及运输费；对所有软件系统提供免费维护、漏洞修复、版本升级及其他常规技术支持服务；因产品质量或乙方安装施工原因导致的任何故障，全部维修、更换及由此产生的运输、人工等费用均由乙方承担，甲方不就此支付任何费用。

质保期满后，乙方仍应继续提供软件系统终身免费维护，包括但不限于故障排除、数据修复、运行保障等；乙方负责硬件设备的终身维修；维护维修人工费及上门费，收费标准不得高于乙方同期向市场其他同类客户收取价格。确需更换零配件的，乙方应保证更换的零配件为原厂原装新品，仅按配件成本费收取，成本费以乙方向原厂采购的采购凭证价格为准，不另加管理费或服务费，并由乙方负责更换安装并调试至正常运行。

5.技术服务承诺

5.1 乙方应严格按照供货时间，及时给甲方供货。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5.2 乙方负责提供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，并对所有技术材料的真实性、准确性、先进性、完整性负责。

5.3 人员培训：乙方免费为甲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（培训内容与标准、培训安排等要求详见：附件2）。

5.4 售后服务：质保期内，乙方对甲方提出的服务响应不得超过8小时，并在 24 小时内派人到现场排除故障或制定解决方案。若设备或软件故障在约定时间内无法修复，乙方应提供性能完好的备用设备或软件供甲方使用，备用设备或软件的规格配置及性能不得低于原设备或软件要求。乙方应配有专业维修工程师，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，乙方售后服务及维修专线： 400-6816-267 。质保期内乙方应每季度上门巡检不少于 3 次，并出具设备运行报告。若乙方未在规定时间内响应或维修，甲方有权自行委托第三方维修，所产生的一切费用（包括但不限于维修费、运输费、替代设备租赁费等）均由乙方承担，甲方可直接从应付的任意一笔款项中抵扣，不足部分有权向乙方追偿。

5.5 具体服务详见乙方投标文件中乙方的承诺书。

6.验收方法及标准

6.1 开箱验收

6.1.1 产品运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

6.1.2 乙方应在交货前对产品的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

6.1.3 乙方所供设备必须按我国现使用的标准制造，所购标准件和原材料均是国家名牌企业(或用户指定厂家)的合格产品，不会受到其它方提出的专利权、商标权或工业设计权等起诉。其余技术条件完全按照甲方要求。

6.1.4 开箱验收中如发现产品的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收产品，乙方应及时按甲方要求免费对拒收产品采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格。

6.2 检验验收

6.2.1 开箱验收合格后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同条款规定的试运行完成后，双方及时组织对产品进行检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

6.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划(包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等)供甲方确认。

6.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等做妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；无论选择何种方式，甲方因此而发生的、因乙方原因引起的所有费用均由乙方负担，并承担造成延迟交付的违约责任。

6.2.5 检验验收合格视为最终验收合格，作为起算质保期、付款等事项的依据和节点。

6.3 使用过程检验

6.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检(相关检测费用由乙方承担),根据质检报告及质量保证条款向乙方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

6.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 5 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

6.4 所有验收合格，但不能免除乙方应该承担的质保责任。

7.合同款项支付方式

7.1 履约保证金

7.1.1 乙方应在收到中标(成交)通知书后、合同签订前 5 个工作日内，向甲方提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证金，乙方应于提交前就所选缴纳方式的具体要求与甲方财务部门确认）。

7.1.2 履约保证金在验收合格之日起满24个月后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。

7.2 合同款支付

签订合同后，设备到达指定地点、安装调试完成并验收合格后，并完成甲方所有内部付款审批程序，满足付款条件起10个工作日内支付合同总价的100%。

7.3 甲方向乙方付款前，乙方必须先提供等额的增值税专用发票，在乙方提供后，方可办理付款手续（税票及其相关资料办理具体问题与学校财务部门咨询或协商，乙方开具发票时，须在发票中逐项列明所供设备的名称、规格型号、数量及单价，不得合并开具）。若乙方不能按照学校财务部门的要求出具发票，甲方有权不予付款，由此所造成的一切损失由乙方自行承担，如因发票问题使得甲方蒙受损失（包含但不限于罚款、处理费用、声誉影响等）的，乙方应当承担全部责任，并赔偿损失。

8.安全生产和文明施工

8.1 现场安全文明施工由乙方编制专项详细方案并严格执行。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

8.2 乙方必须认真执行省市有关施工安全生产条例和规定以及甲方管理要求，并做好安全管理工作，避免并杜绝安全事故的发生。如发生安全事故，一切责任与后果均由乙方承担，同时，给甲方造成损失，由乙方承担甲方相应经济赔偿责任。

8.3 在设备安装施工全过程中，乙方应服从甲方的各项管理，并对乙方施工人员进行安全管理。

8.4 确保现场建筑物及相关设施设备完好无损，如施工过程中出现损坏，乙方负责修复赔偿。

8.5 乙方应对安装施工人员相关岗位上岗资格进行审查，并对相关后果负责。

9.索赔

9.1 产品的质量、规格、型号、数量、性能、产地及零配件等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在验收合格前，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.2.1 乙方应按合同规定将货款全额退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的原厂原装新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长、修补或更换件的质保期。

9.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

10.违约责任

10.1 合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真全面履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

10.2 除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的履约保证金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿，且甲方有权解除本合同：(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、与合同不符；(3)不能按合同履约；(4)因产品质量原因，不能通过验收。

10.3 如乙方产品质量不符合国家标准、行业内控标准或本合同技术附件要求的，甲方有权退货，乙方应退还全部货款，并承担合同总价款 10 %的违约金及其他损失。

10.4 在合同规定的供货期内乙方未全部交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的 10 %违约金。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

10.5 乙方对货物不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款 10 %的违约金；乙方如对产品材质、随机配品以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款 10 %的违约金。

10.6 除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货，甲方可要求乙方支付违约金，违约金每日按合同总价款的 5 ‰计收。

10.7 乙方中标本购置项目作为甲方的供货方，不得将供货责任及合同约定的义务全部或部分转包或分包给第三方，否则甲方有权解除合同，并由乙方承担合同总价款20%的违约责任。

10.8 乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24 小时未作出服务响应和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金，违约金每日按合同总价款的 0.5 ‰计收。否则，甲方有权拒绝乙方以后参加学校竞标。

11.合同争议的解决

11.1 甲乙双方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

11.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

12.违约解除合同

12.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔及追究其违约责任的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其他主要义务的；

12.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

12.2 甲方全部或部分解除合同之后，乙方应承担甲方再次购买类似货物或服务而产生的支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

13.不可抗力

13.1 本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故。

13.2 一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

13.3 如不可抗力事件延续120天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

13.4 一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

14.其他事项

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

14.1 合同经双方签字盖章后生效。本合同一式六份，甲方执五份，乙方执一份，执行完毕后自行失效。

14.2 下述文件为本合同一部分，并与本合同一起阅读和理解，且具有同等法律效力：本合同的附件、投标文件均作为本合同不可分割的内容，且具有同等法律效力。合同的附件由甲方使用单位负责审核并签章。

a. 合同附件（设备和软件的具体配置及技术参数，培训内容、标准和安排）；

b. 招标文件；

c. 投标文件；

d. 进出口代理协议；

d. 中标通知书。

14.3 通知和合同修改：在本合同执行过程中，一方给另一方的通知，都应以书面形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动或补充，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

14.4 本合同未尽事宜由双方协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。

14.5 本合同履行过程中，双方就本合同项下事宜所发出的任何通知、函件、文件、资料等（以下合称“通知”），均应按本合同双方确认的地址、联系人、联系电话及邮箱送达。各方确认合同所填写地址为有效送达地址，并保证该地址准确、有效。收件方签收当日视为送达。特快专递或挂号信寄出后第3日（以邮戳为准）视为送达，即使发生拒收、退回等情形。电子邮件自进入收件方指定电子邮箱系统时视为送达（发送成功即视为进入，无论是否阅读）。若采用多种方式，以最早到达时间为准。任何一方变更地址，应提前3个工作日书面通知对方；否则，原地址仍有效，依此发出的通知一经发出即视为送达，由此产生的后果由未通知方自行承担。

合同签订地点：陕西职业技术学院

合同签订时间：2026 年 10 月 13 日

甲方(盖章)：陕西职业技术学院	乙方(盖章)：安徽云驴通信息技术有限公司
地址：西安市滻桥区狄寨路2028号	地址：合肥市包河区大连路1180号中辰未来港B1幢
法定代表人(签字)：	法定代表人(签字)：
委托代理人(签字)：	委托代理人(签字)
开户名：陕西职业技术学院	开户名：安徽云驴通信息技术有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

开户行：交通银行西安翠华路支行	开户行：徽商银行合肥包河工业园支行
账号：611301058018010010241	账号：225005580601000002
联系人：	联系人：束晓琳
联系电话：13571976014	联系电话：13016951125
电子邮箱：wxfx376@163.com	电子邮箱：269992582@qq.com

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附表 2-技术指标偏差表

项目名称：陕西职业技术学院产教融合实训基地项目-智慧文旅实践中心-智慧酒店运营实训平台

项目编号：KY2026-1-756

序号	名称	招标要求 技术指标	投标响应 技术指标	偏离情况	偏离说明
一、技术参数					
1	智慧酒店运营实训平台建设项目	**一、1 套酒店服务一体化实训设备** 包括 1 台实训操控台、4 台学生端实训操作台、8 台学生端实训配件： **（一）功能** 1.实训教学与操控功能 （1）满足教师通过可调节支架、一体化触控屏（≥23.8 英寸，10 点触控、防眩光）进行实训教学演示与交互操作的需求。 （2）触控屏具备窗口导航、手指模式切换批注、界面自动隐藏等功能，提升实训教学的直观性与效率。 2.设备部署与集成管理功能 （1）实训操控台集成 12U 散热机柜、带锁电脑仓、多功能接线盒（电源、网络、USB、视频接口），满足实训设备集中部署、散热、安全收纳及便捷操作需求。	**一、1 套酒店服务一体化实训设备** 包括 1 台实训操控台、4 台学生端实训操作台、8 台学生端实训配件： **（一）功能** 1.实训教学与操控功能 （1）满足教师通过可调节支架、一体化触控屏（23.8 英寸，10 点触控、防眩光）进行实训教学演示与交互操作的需求。 （2）触控屏具备窗口导航、手指模式切换批注、界面自动隐藏等功能，提升实训教学的直观性与效率。 2.设备部署与集成管理功能 （1）实训操控台集成 12U 散热机柜、带锁电脑仓、多功能接线盒（电源、网络、USB、视频接口），满足实训设备集中部署、散热、安全收纳及便捷操作需求。	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		（2）学生端操作台通过冷轧钢桌架、键盘托、挡板等设计，实现实训设备稳固放置与外设操作辅助。 3.人机交互与舒适性支撑功能 （1）教师位配备可调高度/角度的显示器支架和倾斜中控安装位（≥15°），优化实训操控姿势。 （2）教师与学生端均配置高弹性网布椅背、固定腰靠、高回弹海绵坐垫、T型扶手、气杆安全性能应符合GB/T 29525《座椅升降气弹簧技术条件》标准（升降/旋转/倾仰），保障长时间实训教学的坐姿舒适与脊椎健康。 4.安全与防护功能 （1）教师操控台四角采用大圆角设计，防止实训操作中发生磕碰。 （2）教师台高围挡防止实训物品滑落；学生台桌面封边、防滑脚垫等设计提升操作安全性与稳定性。 5.收纳与实训辅助功能 教师台配备带锁分隔抽屉、键鼠收纳空间，学生台配备键盘托与桌面挡板，实现实训工具、外设、物品的有序收纳与快速取用。 6.灵活移动与场地适配功能	（2）学生端操作台通过冷轧钢桌架、键盘托、挡板等设计，实现实训设备稳固放置与外设操作辅助。 3.人机交互与舒适性支撑功能 （1）教师位配备可调高度/角度的显示器支架和倾斜中控安装位（15°），优化实训操控姿势。 （2）教师与学生端均配置高弹性网布椅背、固定腰靠、高回弹海绵坐垫、T型扶手、气杆安全性能应符合GB/T 29525《座椅升降气弹簧技术条件》标准（升降/旋转/倾仰），保障长时间实训教学的坐姿舒适与脊椎健康。 4.安全与防护功能 （1）教师操控台四角采用大圆角设计，防止实训操作中发生磕碰。 （2）教师台高围挡防止实训物品滑落；学生台桌面封边、防滑脚垫等设计提升操作安全性与稳定性。 5.收纳与实训辅助功能 教师台配备带锁分隔抽屉、键鼠收纳空间，学生台配备键盘托与桌面挡板，实现实训工具、外设、物品的有序收纳与快速		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		（1）学生端工作位采用高强度尼龙椅脚与万向轮，便于实训室内灵活移动及座位调整。 （2）教师与学生操作台均采用环保耐磨板材，适配酒店服务类实训教学的高频使用场景。 **（二）参数** **1.实训操控台（1 台）** （1）实训操作台面：约长 1250mm×宽 650mm×高 1020mm，三包边围挡高度不超过 120mm；采用≥25mm 厚 E0 级环保木质免漆板。 （2）设备集成空间：配备独立 12U 散热机柜与带锁电脑仓。 （3）接口与收纳：集成多功能接线盒（含电源、网络、多类型 USB 及视频接口），带锁分隔抽屉与键鼠收纳空间。 集成多功能接线盒（含 220V 交流市电电源、千兆以太网网口、多类型 USB（USB-A 2.0 接口：用于键鼠、U 盘、外设数据传输；USB-A 3.0 高速接口：满足大文件实训素材拷贝、高速外设连接；USB-C 全功能接口：支持数据传输、视频投屏，配备 HDMI 2.0 视频接口、DP 高清视频接口），带锁分隔抽屉与键鼠收纳空间。	取用。 6.灵活移动与场地适配功能 （1）学生端工作位采用高强度尼龙椅脚与万向轮，便于实训室内灵活移动及座位调整。 （2）教师与学生操作台均采用环保耐磨板材，适配酒店服务类实训教学的高频使用场景。 **（二）参数** **1.实训操控台（1 台）** （1）实训操作台面：长 1250mm×宽 650mm×高 1020mm，三包边围挡高度不超过 120mm；采用 25mm 厚 E0 级环保木质免漆板。 （2）设备集成空间：配备独立 12U 散热机柜与带锁电脑仓。 （3）接口与收纳：集成多功能接线盒（含电源、网络、多类型 USB 及视频接口），带锁分隔抽屉与键鼠收纳空间。 集成多功能接线盒（含 220V 交流市电电源、千兆以太网网口、多类型 USB（USB-A 2.0 接口：用于键鼠、U 盘、外设数据传输；USB-A 3.0 高速接口：满足大文件实训素材拷贝、高速外设连接；USB-C 全功能接口：支持数据传输、视频投屏，配备 HDMI 2.0 视频接口、DP 高		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		（4）人机交互设计： 可调节高度与角度的一体化显示器支架，倾斜式中控安装位（≥15°）。 （5）安全防护：四角大圆角设计。 （6）实训交互书写屏：≥23.8英寸高清触控屏，满足不少于10点触控与防眩光，界面自动隐藏。 （7）实训工作位：高弹性网布椅背 + 固定腰靠，搭配高回弹海绵坐垫与 T 型扶手，通过GB/T 29525《座椅升降气弹簧技术条件》的三级气杆。 **2.学生端实训操作台（4台）** （1）实训操作台面：采用≥25mm厚 E0 级环保刨花板，搭配≥1.5mm 厚 PVC 封边。 （2）稳固支撑结构：加厚冷轧钢桌架与桌腿（壁厚≥1.5mm），搭配软胶防滑脚垫。 （3）实训辅助设计：配备冷轧钢键盘托与桌面挡板。 **3.学生端实训配件（配套学生端实训操作台，8台）** （1）人体工学支撑：高弹性网布椅背 + 固定腰靠。 （2）舒适久坐配置：高回弹海绵坐垫 + T 型扶手，提供臀部	清视频接口），带锁分隔抽屉与键鼠收纳空间。 （4）人机交互设计： 可调节高度与角度的一体化显示器支架，倾斜式中控安装位（15°）。 （5）安全防护：四角大圆角设计。 （6）实训交互书写屏：23.8英寸高清触控屏，满足10点触控与防眩光，界面自动隐藏。 （7）实训工作位：高弹性网布椅背 + 固定腰靠，搭配高回弹海绵坐垫与T型扶手，通过GB/T 29525《座椅升降气弹簧技术条件》的三级气杆。 **2.学生端实训操作台（4台）** （1）实训操作台面：采用25mm厚 E0 级环保刨花板，搭配1.5mm 厚 PVC 封边。 （2）稳固支撑结构：加厚冷轧钢桌架与桌腿（壁厚1.5mm），搭配软胶防滑脚垫。 （3）实训辅助设计：配备冷轧钢键盘托与桌面挡板。 **3.学生端实训配件（配套学生端实训操作台，8台）** （1）人体工学支撑：高弹性网布椅背 + 固定腰靠。 （2）舒适久坐配置：高回弹海		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		与手臂支撑。 ▲（3）安全与灵活调节：通过GB/T 29525《座椅升降气弹簧技术条件》的检测，可升降旋转与大角度倾仰。 （4）耐用稳定结构：高强度尼龙椅脚。 **二、1套智慧酒店数字应用实训终端** **1.教学实训终端（1台）** ▲（1）处理器：≥8核心，主频≥3.6GHz，末级缓存≥32MB。 （2）内存：≥16 GB DDR4。 （3）显卡：集成显卡。 （4）硬盘：≥512G M.2 SSD固态硬盘。 ▲（5）显示器：≥24.5英寸，刷新率100Hz，对比度4000:1（非动态），与主机同品牌。 ▲（6）接口：前置USB接口≥4个（其中至少包含1个USB Type-C端口），后置USB接口≥4个USB 3.0，主板显示接口≥3个（支持三屏输出），原生COM口*1。 ▲（7）扩展：≥3个PCIE（其中PCIEx16≥2个）。 （8）键鼠：与主机同品牌键盘鼠标。 （9）网卡：集成千兆网卡。	绵坐垫 + T型扶手，提供臀部与手臂支撑。 ▲（3）安全与灵活调节：通过GB/T 29525《座椅升降气弹簧技术条件》的检测，可升降旋转与大角度倾仰。**（提供彩页）** （5）耐用稳定结构：高强度尼龙椅脚。 **二、1套智慧酒店数字应用实训终端** **1.教学实训终端（1台）** ▲（1）处理器：8核心，主频3.6GHz，末级缓存32MB。 （2）内存：16 GB DDR4。 （3）显卡：集成显卡。 （4）硬盘：512G M.2 SSD固态硬盘。**（提供产品介绍）** ▲（5）显示器：24.5英寸，刷新率100Hz，对比度4000:1（非动态），与主机同品牌。**（提供产品介绍）** ▲（6）接口：前置USB接口4个（其中包含1个USB Type-C端口），后置USB接口4个USB 3.0，主板显示接口3个（支持三屏输出），原生COM口*1。**（提供产品介绍）** ▲（7）扩展：3个PCIE（其中PCIEx162个）。**（提供产品介绍）**		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		▲（10）电源：主机电源≥200W。 （11）机箱：≥15L 标准立式机箱。 （12）所投计算机通过平均无故障运行检测，MTBF≥120000 小时。 （13）所投计算机通过噪声认证。 （14）商用机型、整机制造商提供三年上门维修服务，具备 7*24 小时 400 技术支持热线。 （15）系统：银河麒麟桌面操作系统。 **2.应用实训终端（8 台）** （1）处理器：≥8 核心，主频≥3.6GHz，末级缓存≥32MB。 （2）内存：≥8GB DDR4。 （3）显卡：集成显卡。 （4）硬盘：≥512G M.2 SSD 固态硬盘。 （5）显示器：≥24.5 英寸 刷新率 100Hz 对比度 4000:1（非动态），与主机同品牌。 （6）接口：前置 USB 接口≥4 个（其中至少包含 1 个 USB Type-C 端口），后置 USB 接口≥4 个 USB 3.0，主板显示接口≥3 个（支持三屏输出），原生 COM 口*1。 （7）扩展：≥3 个 PCIE（其中	（8）键鼠：与主机同品牌键盘鼠标。 （9）网卡：集成千兆网卡。 ▲（10）电源：主机电源 200W。**（提供产品介绍）** （11）机箱：15L 标准立式机箱。 （12）所投计算机通过平均无故障运行检测，MTBF120000 小时。 （13）所投计算机通过噪声认证。 （14）商用机型、整机制造商提供三年上门维修服务，具备 7*24 小时 400 技术支持热线。 （15）系统：银河麒麟桌面操作系统。 **2.应用实训终端（8 台）** （1）处理器：8 核心，主频 3.6GHz，末级缓存 32MB。 （2）内存：8GB DDR4。 （3）显卡：集成显卡。 （4）硬盘：512G M.2 SSD 固态硬盘。 （5）显示器：24.5 英寸 刷新率 100Hz 对比度 4000:1（非动态），与主机同品牌。 （6）接口：前置 USB 接口 4 个（其中包含 1 个 USB Type-C 端口），后置 USB 接口 4 个 USB		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		PCIEx16≥2 个）。 （8）键鼠：与主机同品牌键盘鼠标。 （9）网卡：集成千兆网卡。 （10）电源：主机电源≥200W。 （11）机箱：≥15L 标准立式机箱。 （12)所投计算机通过平均无故障运行检测，MTBF≥120000 小时。 （13）所投计算机通过噪声认证。 （14）商用机型、整机制造商提供三年上门维修服务，具备 7*24 小时 400 技术支持热线。 （15）系统：银河麒麟桌面操作系统。 **三、1 套智慧酒店数字应用实训系统【核心产品】** **功能及参数** 系统基于预订引擎、会员系统、用户数据平台及营销自动化技术架构搭建，可对多触点、多系统碎片化用户数据完成采集、清洗、整合分析，构建全景用户画像，支撑个性化服务、精准营销及数字化营销实训教学，配套完善的后台管理、数据统计、实训适配、内容渠道、系统支撑等全链条能力，具体一体化功能与技	3.0，主板显示接口 3 个（支持三屏输出），原生 COM 口*1。 （7）扩展：3 个 PCIE（其中 PCIEx162 个）。 （8）键鼠：与主机同品牌键盘鼠标。 （9）网卡：集成千兆网卡。 （10）电源：主机电源 200W。 （11）机箱：15L 标准立式机箱。 （12）所投计算机通过平均无故障运行检测，MTBF120000 小时。 （13）所投计算机通过噪声认证。 （14）商用机型、整机制造商提供三年上门维修服务，具备 7*24 小时 400 技术支持热线。 （15）系统：银河麒麟桌面操作系统。 **三、1 套智慧酒店数字应用实训系统【核心产品】** **功能及参数** 系统基于预订引擎、会员系统、用户数据平台及营销自动化技术架构搭建，可对多触点、多系统碎片化用户数据完成采集、清洗、整合分析，构建全景用户画像，支撑个性化服务、精准营销及数字化营销实训教		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		术参数如下： （1）用户数据管理：整合碎片化数据，实现 B 端/C 端及员工数据管控、客户画像、地域分布统计及数据刷新。 （2）标签与评价体系：支持标签分组自定义、RGB 颜色区分、规则设定（含用户属性/行为规则）及自动打标；具备用户评价体系，可自动打分排序。**（软件功能现场演示）** （3）精准营销管理：支持运营计划创建、自动化营销部署，可筛选受众、设定触达方式及时段，生成并导出多维度营销分析报表。 （4）学生实训适配：支持学生分组管理及独立门户网站，可批量/单个新增编辑学生账户；包含公众号实训、推广数据实训及实训得分统计。**（软件功能现场演示）** （5）内容与渠道管理：可创建落地页、内容页、调查问卷及投放渠道，支持在线预览、链接生成，统计浏览量、停留时间等数据。**（软件功能现场演示）** （6）数据统计与分析：支持用户行为、路由、埋点数据统计，关键词清洗筛选，模拟搜索引擎	学，配套完善的后台管理、数据统计、实训适配、内容渠道、系统支撑等全链条能力，具体一体化功能与技术参数如下： （1）用户数据管理：整合碎片化数据，实现 B 端/C 端及员工数据管控、客户画像、地域分布统计及数据刷新。 （2）标签与评价体系：支持标签分组自定义、RGB 颜色区分、规则设定（含用户属性/行为规则）及自动打标；具备用户评价体系，可自动打分排序。**（软件功能现场演示）** （3）精准营销管理：支持运营计划创建、自动化营销部署，可筛选受众、设定触达方式及时段，生成并导出多维度营销分析报表。 （4）学生实训适配：支持学生分组管理及独立门户网站，可批量/单个新增编辑学生账户；包含公众号实训、推广数据实训及实训得分统计。**（软件功能现场演示）** （5）内容与渠道管理：可创建落地页、内容页、调查问卷及投放渠道，支持在线预览、链接生成，统计浏览量、停留时间等数据。**（软件功能现场演**		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		推广及推广数据可视化展示。 （7）系统基础支撑：具备资源库管理（上传、预览、下载）、多模板切换（≥10 种）、本地便签存储及二级窗口灵活操作功能。**（软件功能现场演示）** （8）辅助功能：支持全国省市名录、用户等级参考下载，具备 USB 数据保护、系统模板切换等适配教学场景的辅助能力。 注：本智慧酒店数字应用实训系统需要与采购方已投入使用的酒店 PMS 系统实现功能联动运行，本次项目实施过程中，为实现该联动对接所需开发的各类接口，以及接口开发、调试、对接过程中产生的全部相关费用，统一由中标本项目的供应商自行承担，采购方无需额外支付该笔费用。 **四、1 套文化氛围营造** （一）功能 通过壁挂电子屏清晰地展示酒店数字化运营的完整流程，帮助学生直观理解业务逻辑。在体现智慧酒店科技感的同时，融入专业文化与行业元素，营造沉浸式的学习氛围，并符合学校的整体文化要求。 （二）参数 （1）屏幕尺寸：≥65 英寸。	示） （6）数据统计与分析：支持用户行为、路由、埋点数据统计，关键词清洗筛选，模拟搜索引擎推广及推广数据可视化展示。 （7）系统基础支撑：具备资源库管理（上传、预览、下载）、多模板切换（10 种）、本地便签存储及二级窗口灵活操作功能。**（软件功能现场演示）** （8）辅助功能：支持全国省市名录、用户等级参考下载，具备 USB 数据保护、系统模板切换等适配教学场景的辅助能力。 注：本智慧酒店数字应用实训系统需要与采购方已投入使用的酒店 PMS 系统实现功能联动运行，本次项目实施过程中，为实现该联动对接所需开发的各类接口，以及接口开发、调试、对接过程中产生的全部相关费用，统一由中标本项目的供应商自行承担，采购方无需额外支付该笔费用。 **四、1 套文化氛围营造** （一）功能 通过壁挂电子屏清晰地展示酒店数字化运营的完整流程，帮助学生直观理解业务逻辑。在		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		（2）显示器类型：LCD 高亮屏，≥4K 高清分辨率，高色域橱窗壁挂商用屏。 （3）能效等级：一级能效。 （4）额定电源功率：≥80W。 （5）操作系统：Android 系统。 （6）运行内存：≥4GB DDR 内存。 （7）机身存储：≥8GB 硬盘容量。 （8）显存容量：≥1GB。 （9）超薄机身。	体现智慧酒店科技感的同时，融入专业文化与行业元素，营造沉浸式的学习氛围，并符合学校的整体文化要求。 （二）参数 （1）屏幕尺寸：65 英寸。 （2）显示器类型：LCD 高亮屏，4K 高清分辨率，高色域橱窗壁挂商用屏。 （3）能效等级：一级能效。 （4）额定电源功率：80W。 （5）操作系统：Android 系统。 （6）运行内存：4GB DDR 内存。 （7）机身存储：8GB 硬盘容量。 （8）显存容量：1GB。 （9）超薄机身。		
2	配套要求	（一）安装要求： （1）照明：桌面平均照度 ≥500Lux，色温 4000K—5000K，无眩光，满足分组控制，实训区域与演示区域灯光可独立调节。 （2）网络布线：六类及以上非屏蔽双绞线，主干千兆到桌面，预留不少于 2 个网络接口/工位；无线 AP 覆盖无死角。 （3）每工位配备≥2 个五孔安全插座（带防触电保护门）；教师台预留独立电源控制开关。 （二）交付使用要求：投标人全部满足	（一）安装要求： （1）照明：桌面平均照度 500Lux，色温 4000K—5000K，无眩光，满足分组控制，实训区域与演示区域灯光可独立调节。 （2）网络布线：六类及以上非屏蔽双绞线，主干千兆到桌面，预留 2 个网络接口/工位；无线 AP 覆盖无死角。 （3）每工位配备 2 个五孔安全插座（带防触电保护门）；教师台预留独立电源控制开关。 （二）交付使用要求：投标人	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		1.现场勘查:交付前完成场地尺寸、电源点位、网络节点位置等的复测。 2.安装调试:设备组装、强弱电布线、主机系统安装、实训教学软件部署、网络连通测试。 3.环境集成:照明、网络、插座与工作台等一体化安装,无明线裸露。 4.试运行:连续72小时满载运行无故障,教师端与学生端数据互通正常。	全部满足 1.现场勘查:交付前完成场地尺寸、电源点位、网络节点位置等的复测。 2.安装调试:设备组装、强弱电布线、主机系统安装、实训教学软件部署、网络连通测试。 3.环境集成:照明、网络、插座与工作台等一体化安装,无明线裸露。 4.试运行:连续72小时满载运行无故障,教师端与学生端数据互通正常。		
二、采购人其他要求					
1	质保期限	本项目全部硬件设备(含酒店服务一体化实训设备、智慧酒店数字应用实训终端等)免费质保期自验收合格之日起计算,不少于3年;智慧酒店数字应用实训系统(软件)免费质保期自验收合格之日起计算,不少于5年。设备制造商承诺的质保期优于采购要求的,按制造商承诺执行。	本项目全部硬件设备(含酒店服务一体化实训设备、智慧酒店数字应用实训终端等)免费质保期自验收合格之日起计算,5年;智慧酒店数字应用实训系统(软件)免费质保期自验收合格之日起计算,5年。	优于	硬件质保期多于招标文件2年
2	质保范围	质保期内,供应商应免费提供所有硬件设备的维修服务及免费	质保期内,免费提供所有硬件设备的维修服务及免费坏件更	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		坏件更换；软件系统应提供免费维护、版本升级、功能模块拓展等技术支持服务。因产品质量造成的问题，全部维修及更换费用由供应商承担。	换；软件系统提供免费维护、版本升级、功能模块拓展等技术支持服务。因产品质量造成的问题，全部维修及更换费用由我司承担。		
3	响应时效	供应商接到报修通知后应在 8 小时内响应（本地化服务 2 小时内响应），24 小时内解决问题并完成维修或更换。若设备故障在约定时间内无法修复，供应商应提供性能完好的备用设备供采购人使用，确保学校教学科研工作不受影响。备用设备的规格配置及性能不得低于原设备要求。	我司接到报修通知后应在 8 小时内响应（本地化服务 2 小时内响应），24 小时内解决问题并完成维修或更换。若设备故障在约定时间内无法修复，我司提供性能完好的备用设备供采购人使用，确保学校教学科研工作不受影响。备用设备的规格配置及性能与原设备要求一致。	等于	无
4	服务团队	供应商应配有专业维修工程师，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。供应商应提供售后服务联系负责人、联系电话、地址等信息。	我司配有专业维修工程师，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。我司提供售后服务联系负责人、联系电话、地址等信息。	等于	无
5	定期巡检	质保期内供应商应每年上门巡检不少于 2 次，并出具设备运行报告。	质保期内我司每年上门巡检 2 次，并出具设备运行报告。	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6	质保期后服务	质保期满后，供应商应继续提供系统扩充、软件升级及维修等方面的技术支持服务；硬件维修及升级可以优惠的价格提供有偿服务；软件应终身免费维护，维修更换配件只收取成本费用。	质保期满后，我司继续提供系统扩充、软件升级及维修等方面的技术支持服务；硬件维修及升级可以优惠的价格提供有偿服务；软件终身免费维护，维修更换配件只收取成本费用。	等于	无
7	软件升级	质保期内，供应商应免费提供软件版本升级、功能模块拓展与维护等服务。涉及软件产品的，应要求供应商对系统终身负责升级。质保期满后，仍应免费提供软件升级及技术支持服务。如拟投产品软件在约定年限内有升级，应免费提供升级服务，并及时通知采购人。	质保期内，我司免费提供软件版本升级、功能模块拓展与维护等服务。涉及软件产品的，我司对系统终身负责升级。质保期满后，仍免费提供软件升级及技术支持服务。如拟投产品软件在约定年限内有升级，免费提供升级服务，并及时通知采购人。	等于	无
8	企业案例资源库服务	供应商须在质保期内，每年免费提供不少于 2 个基于真实酒店企业运营数据的教学案例包，案例应覆盖酒店数字化营销、客户关系管理、收益管理等核心课程，并包含完整的实训指导书、数据集及分析模型，确保教学内	我司在质保期内，每年免费提供 2 个基于真实酒店企业运营数据的教学案例包，案例覆盖酒店数字化营销、客户关系管理、收益管理等核心课程，并包含完整的实训指导书、数据集及分析模型，确保教学内容	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		容与行业实践同步更新。	与行业实践同步更新。		
9	软件持续更新服务	供应商应提供软件系统的持续更新服务，确保系统功能与行业技术发展同步。更新内容包括但不限于：行业新功能模块、安全补丁，以及与最新行业标准对接的数据接口等。供应商应每半年提供一次系统功能更新说明，并根据采购人教学需求提供定制化功能开发评估。	我司提供软件系统的持续更新服务，确保系统功能与行业技术发展同步。更新内容包括但不限于：行业新功能模块、安全补丁，以及与最新行业标准对接的数据接口等。我司每半年提供一次系统功能更新说明，并根据采购人教学需求提供定制化功能开发评估。	等于	无
10	培训交付	提供不少于 4 学时的教师培训（设备操作、软件使用、常见故障处理），培训应达到采购人相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理设备或软件的标准。培训名额不限，培训期间发生的相关费用均由供应商负责。交付用户手册及电子版维护资料，并为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料。每台设备均应提供一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养操作手	提供 4 学时的教师培训（设备操作、软件使用、常见故障处理），培训达到采购人相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理设备或软件的标准。培训名额不限，培训期间发生的相关费用均我司负责。交付用户手册及电子版维护资料，并为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料。每台设备均提供一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养操	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		册、安装手册、产品合格证等。	作手册、安装手册、产品合格证等。		
11	售后服务响应时效	供应商应确保售后服务响应时效满足上述要求。	我司满足上述售后服务响应时效要求具体内容如下： 我司接到报修通知后应在 8 小时内响应（本地化服务 2 小时内响应），24 小时内解决问题并完成维修或更换。若设备故障在约定时间内无法修复，我司提供性能完好的备用设备供采购人使用，确保学校教学科研工作不受影响。备用设备的规格配置及性能与原设备要求一致。	等于	无
12	节能环保及强制认证	1、本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。（节能产品政府采购品目清单见附件） 2、本项目采购的产品如有属于强制性产品认证目录中的产品，供应商应提供有效的 3C 认证证书；否则作无效投标处理。	完全响应，如投标产品属于节能产品强制采购范围或 3C 认证目录，随投标文件提供有效期内的认证证书。	等于	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

说明：投标人根据招标文件第三部分“技术参数及要求” 逐条填写此表。偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

投标人全称（公章）：安徽云驴通信息技术有限公司

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件二：培训内容

培训内容

提供 4 学时的教师培训（设备操作、软件使用、常见故障处理），培训达到采购人相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理设备或软件的标准。培训名额不限， 培训期间发生的相关费用均由我司负责。交付用户手册及电子版维护资料，并为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料。设备均提供一套完整的中文技术资料，包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、安装手册、产品合格证等为确保用户单位能够顺畅、高效且充分地利用实训系统，全面达成预期的教学目标和实训效果，其中主要包括：对系统建设过程中的核心架构原理、关键技术实现要点与部署逻辑；系统上线运行后所涉及的从基础到高级、从标准到定制的各类业务流程与操作规范；以及在系统全生命周期内可能遇到的典型问题与优化策略等方面，提供贯穿 项目规划、实施、验收、运维全程的免费、无任何附加条件的专业技术指导和业务能力赋能培训。此项至关重要的能力转移工作，将通过多种灵活、高效的协作组织形式有序展开并高质量完成，具体包括：在系统的建设与部署实施阶段，积极邀请并精心安排甲方关键岗位人员（如项目负责人、骨干技术员）深度介入项目现场，通过“边实践、边学习、边验证”的沉浸式、互动式方式，进行手把手、一对一的现场操作指导与疑难解答；在项目正式竣工验收并进入试运行阶段之前，则会精心组织一系列内容系统、逻辑严密、注重实效的集中式专题理论培训与高强度实战演练，帮助相关人员迅速建立知识体系与操作自信。 软件操作与应用专项培训。



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件三：文化氛围营造

文化氛围营造

（一）功能

通过壁挂电子屏清晰地展示酒店数字化运营的完整流程，帮助学生直观理解业务逻辑。在体现智慧酒店科技感的同时，融入专业文化与行业元素，营造沉浸式的学习氛围，并符合学校的整体文化要求。

（二）参数

（1）屏幕尺寸：≥65英寸。

（2）显示器类型：LCD高亮屏，≥4K高清分辨率，高色域栅窗壁挂商用屏。

（3）能效等级：一级能效。

（4）额定电源功率：≥80W。

（5）操作系统：Android系统。

（6）运行内存：≥4GB DDR内存。

（7）机身存储：≥8GB硬盘容量。

（8）显存容量：≥1GB。

（9）超薄机身。

2、安装要求：

（1）照明：桌面平均照度 ≥500Lux，色温4000K—5000K，无眩光，满足分组控制，实训区域与演示区域灯光可独立调节。

（2）网络布线：六类及以上非屏蔽双绞线，主干千兆到桌面，预留不少于2个网络接口/工位；无线AP覆盖无死角。

（3）每工位配备≥2个五孔安全插座（带防触电保护门）；教师台预留独立电源控制开关。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件四：配套物品

配套物品

1、软件操作手册、光盘。

2、硬件合格证、操作说明书。



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App