



中国石油大学（北京）克拉玛依校区

C4 教学楼多媒体教室系统采购项目合同

甲方：中国石油大学（北京）克拉玛依校区

乙方：北京竞业达数码科技股份有限公司

二零二二年五月

中国石油大学（北京）克拉玛依校区采购合同

需方(甲方)中国石油大学（北京）克拉玛依校区

供方(乙方)北京竞业达数码科技股份有限公司

合同编号：

签订地点：中国石油大学（北京）克拉玛依校区

合同履行期限： 年 月 日----- 年 月 日

甲方中国石油大学（北京）克拉玛依校区 C4 教学楼多媒体教室系统采购项目，根据公开招标方式确定乙方为本项目最终供货商。依据《中华人民共和国民法典》，现甲乙双方协商一致，签订如下合同条款，双方承诺遵照执行：

1. 产品名称（型号）、制造商名称、数量及价格：

总价： 货币单位： 元

产品名称	型号	制造商名称	数量/单位	单价	合计
合同总价含税	(大写)：贰佰柒拾肆万玖仟陆佰伍拾元整			(小写)：¥2749650.00	

分项报价： 货币单位： 元

产品名称 （型号）	产地和 制造商名称	数量/单位	单价	总价
网络中控 JYD-MNC9600-X	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	38 套	31500	1197000
桌面控制器 JYD-DCN9600-3	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	38 台	600	22800
电源控制箱 JYD-PWR9600-B	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	38 套	1800	68400
教师摄像机 JYD-EZ9400-HFI	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	41 套	6400	262400
教学拾音器 JYD-K0280-BC	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	43 个	580	24940
讲桌	中国/国产定制	38 台	5480	208240
教学计算机 MateStation B520 PUBZ-W7851	中国/华为技术有限公司	38 台	7480	284240
64 路网上巡查流媒体服务器 JYD-9664NX	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	4 套	42000	168000
硬盘 ST8000VX004	中国/希捷公司	38 块	1320	50160
语音网关 JYD-1FXS	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	43 套	1050	45150
电控模块	中国/国产	38 套	2000	76000

交换机 S5735S-L24T4X-A1	中国/华为技术有限公司	8 台	3500	28000
光模块 SFP-GE-LX-SM1310	中国/华为技术有限公司	16 个	320	5120
线材线缆及辅材附件	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	38 套	3400	129200
驻校运维服务	中国/北京竞业达数码科技股份有限公司	2 年	180000	180000
合同总价含税	(大写)：贰佰柒拾肆万玖仟陆佰伍拾元整		(小写)：¥2749650.00	

线材线缆及辅材附件详细清单：

序号	名称	品牌	规格型号	单价	数量	单位	总价（元）
1	网线	爱普华顿	六类网线	2.4	3040	米	7296
2	电源线	爱普华顿	BV2.5	3	760	米	2280
3	电源线	爱普华顿	RVV2*1.0	2	3040	米	6080
4	电源线	爱普华顿	RVV3*1.0	3	2660	米	7980
5	插排不带线	公牛	10 孔三相	70	76	个	5320
6	插排带线	公牛	3 孔三相，1.8 米线	20	76	个	1520
7	HDMI 线	绿联	221.5 米	30	228	根	6840
8	HDMI 线	绿联	20 米	310	38	根	11780
9	HDMI 线	绿联	25 米带放大器	360	76	根	27360
10	HDMI 网传	绿联	50 米网传	300	38	对	11400
11	成品网线	甬联	3 米(六类)	8	266	根	2128
12	USB 延长线	绿联	1.5m	15	228	根	3420
13	3.5 音频线	绿联	1.5m（两头 3.5）	8	114	根	912
14	VGA 线	绿联	1.5m	15	114	根	1710
15	音频线	爱普华顿	3*0.75	2.6	1330	米	3458
16	信号线	爱普华顿	4*0.75	3.4	2470	米	8398
17	空开	德力西	2P10A	15	38	个	570
18	空开插座	德力西		15	38	个	570
19	DB9 带盒	首千		1.5	76	套	114
20	电源适配器	小耳朵	12V1A	15	76	个	1140

21	控制线	爱普华顿	4 芯控制线	1	2470	米	2470
22	音频线	绿联	3.5 转双莲花（2 米）	10	76	根	760
23	水晶头	甬联	RJ45 六类	70	4	盒	280
24	水晶头	甬联	RJ11	60	1	盒	60
25	金银线	爱普华顿	2*2.0	2	3040	米	6080
26	线槽	日丰	60X40	3	2470	米	7410
27	室内光纤	胜为	8 芯	2	266	米	532
28	尾纤跳线	胜为	接口待定（3 米）	14	38	对	532
29	辅材	国产定制	电工胶布、透明胶带、 膨胀管、膨胀螺丝、 尼龙扎带、焊锡丝、 焊锡膏、标签纸、记 号笔等	800	1	批	800
30		大写：壹拾贰万玖千贰佰元整		小写：129200			

2. 第三方权利

乙方保证, 甲方(包括产品实际使用人)使用本合同产品或其任何一部分, 不会侵犯任何第三方的合法权利, 包括但不限于: 专利权、商标权、或其他工业产权。如有第三方向甲方或实际使用人主张上述权利, 乙方应当负责妥善解决, 承担全部成本与费用, 造成损失的, 乙方负责赔偿。

3. 质量保证

3.1 乙方应保证所供产品为全新且未使用过的, 产品是由原厂近期内生产的, 产品质量应完全符合国家相关行业标准。

3.2 应保证其产品在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。

3.3 交付产品的技术规格应与招标文件或询价报价单、本合同规定的技术要求以及技术配置表（附件一）相一致。交付产品时, 乙方还应当提供生产厂产品出厂合格证明。

4. 交货中的产品保护

4.1 乙方应合理选择运输工具、运输路线, 按时送达甲方指定地点, 承担运输过程中的安全、质量等风险责任及相关费用。

4.2 乙方将产品运至合同规定的最终目的地并经甲方按行业验收标准验收合格后方可办理交接入库。入库前的产品所有权归乙方所有、产品的全部风险由乙方承担。入库后的

产品所有权归甲方所有、产品的全部风险由甲方承担。

5. 运费、保险费及相关税费

5.1 国产产品与服务：现场交货人民币价。卖方应承担制造、装配和发运货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的产品税、销售税和其它税费。中国石油大学（北京）克拉玛依校区不再支付项目报价外的任何费用。

5.2 合同价中包含一切运输费、安装费、调试费和培训费等，中国石油大学（北京）克拉玛依校区不再支付本项目报价外的任何费用。

6. 交货时间、地点

6.1 交货时间：乙方于接到甲方发货通知之日起20日内发货，将产品送至甲方指定交货地点，运输费由乙方承担。

6.2 交货地点：乙方应免费将产品发往采购人指定的交货地点新疆克拉玛依市克拉玛依区安定路 355 号中国石油大学（北京）克拉玛依校区 C4 楼。产品到货后两周内到甲方处免费安装、调试、培训，直至验收合格且甲方的技术人员能独立工作。货物到达甲方指定的地点，乙方负责卸车。卸货时必须使用专用工具的，由乙方提供，因乙方提供专用工具本身的原因造成货物损坏及其他责任由乙方承担。危险化学品需专业人员操作的，由乙方组织人员操作，因乙方人员造成的货物损坏及其他责任由乙方承担。所有设备仪器安装完毕后要保持安装区域的干净整洁及校区原设施的完好，如若损害乙方负责恢复原状或按原价赔偿。

6.3 乙方应在产品交付时一并向甲方指定的收货人交付相关资料及技术文档、图纸，包括但不限于产品使用说明书、质保单（质量保证书）、供货清单、合格证、出厂检验报告及技术协议中要求的其他资料；随机备件及工具由厂家免费提供，规格及数量详见双方约定或技术协议。危险化学品需提供安全技术说明书。若以上附件发生迟延交付，均视为产品延迟交付。

7. 付款条件

7.1 除驻校运维服务 180000 元整外，总金额为 2569650 元整，签订合同后首付 30%，即（大写）：柒拾柒万零捌佰玖拾伍元整，（¥770895.00）；经校方测试运行验收合格后，付款 60%，即（大写）：壹佰伍拾肆万壹仟柒佰玖拾元整，（¥1541790.00）；验收合格之日起一年后，付质保金 10% 即（大写）：贰拾伍万陆仟玖佰陆拾伍元整，（¥256965.00）；驻校运维满一年并验收合格后，付驻校运维服务费玖万元整，（¥90000.00）；满两年并验收合格后，再付驻校运维服务费玖万元整（¥90000.00）。

8. 验收

8.1 甲乙双方共同对产品进行验收并对产品品质进行逐项检查，乙方向甲方移交产品合格证、购买发票等材料，并提供开箱清单、安装调试报告、培训记录、测试运行记录。验收合格后甲乙双方签署第一次（出厂）验收报告。如甲方发现所提供的产品品质和技术规范不符合合同要求时，或有明显损坏，乙方应承担相应责任并负责赔偿全部损失，并承担由此给甲方带来延期使用等方面造成的损失。

8.2 如因乙方原因使产品不能正常使用，乙方应承担全部责任。

8.3 乙方需要配合甲方完成学校组织技术专家在场的现场验收，并出具验收报告。最终验收以学校验收为准。

8.4 如双方对产品的质量有争议的，应立即封存产品或提取产品样品，由共同确认的检验机构对封存的样品进行检验，并以该检验机构的检验结果作为确认产品质量的依据。如检验结果不符合合同约定的质量标准，检验费由乙方承担；符合质量标准的，检验费由甲方承担。

9. 乙方售后服务承诺及质量标准

9.1 所有产品整体质量保证期不少于5年，自双方交接验收合格签署验收报告之日起计算（售后服务承诺详见附件二）。

9.2 质量标准应包括国家标准、行业标准、企业标准、封存样品质量标准及其他标准等，注明标准代号、编号、标准名称。若采用乙方的企业标准，须将其标准作为（本）合同附件；采用双方技术协议的，技术协议作为本合同附件。

9.3 乙方须确保在销售、运输过程中，遵守质量、安全、环境与健康等法律法规的有关要求，并承担质量、安全、环境与健康责任。

9.4 乙方技术员在校服务期间要有安全防范意识，具备应对安全事件的技能，遵守国家法律法规，并对自身人身、财产安全负全部法律责任及经济责任。

10. 廉洁条款

10.1 甲乙双方共同责任

10.1.1 严格遵守国家有关法律法规以及廉洁从业的有关规定；严格遵守商业道德和市场规则，共同营造公平公正的交易环境。

10.1.2 加强相关人员的管理和廉洁从业教育，自觉抵制不廉洁行为；在交易过程中发现对方及其工作人员存在违规违纪违法问题，应及时向监察部门或司法机关举报。

10.2 甲方及其人员的责任

10.2.1 不得索要或接受乙方及其相关单位、人员提供的折扣费、中介费、佣金、礼金、
有价证券、支付凭证、贵重物品等。

10.2.2 不得在乙方及其相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

10.2.3 不得违反规定在乙方及其相关单位投资入股、合伙经营，不得向乙方单位及人员借款或委托买卖股票、债券等。

10.2.4 不得要求、暗示和接受乙方及其相关单位和个人为其购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶和子女的工作安排或上学以及出国（境）、旅游等提供方便。

10.2.5 不得参加乙方及其相关单位、个人安排的可能影响公平交易的宴请、健身、娱乐等活动。

10.2.6 不得接受、占用或以明显低于市场价格购买、租用乙方及其相关单位和个人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

10.2.7 不得通过乙方及其相关单位为其配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。

10.2.8 不得违反规定在乙方或乙方相关单位兼职和领取兼职工资及报酬；不得利用甲方的商业秘密谋取个人私利，或将其提供泄漏给乙方及其它企业和个人。

10.2.9 不得利用职权和工作之便向乙方提出与交易无关的事项或要求。

10.3 乙方及其人员的责任

10.3.1 不得向甲方及其人员提供折扣费、中介费、佣金、礼金、有价证券、支付凭证、贵重物品等。

10.3.2 不得为甲方及其人员报销应由甲方或个人支付的费用。

10.3.3 不得为甲方人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

10.3.4 不得为甲方人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

10.3.5 不得为甲方人员安排有可能影响公平交易的宴请、健身、娱乐等活动。

10.3.6 不得为甲方及其人员购置或以明显低于市场价值提供通讯工具、交通工具和高档办公用品。

10.3.7 不得为甲方工作人员的配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益提供方便。

10.3.8 不得违反规定安排甲方人员在乙方或乙方相关企业兼职和领取兼职工资及报酬；不得向甲方人员打探涉及甲方的商业秘密。

10.3.9 甲方对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，乙方有配合甲方提供证据、作证的义务。

10.3.10 乙方须确保在销售、运输过程中，遵守质量、安全、环境与健康等法律法规的有关要求，并承担质量、安全、环境与健康责任。

10.3.11 乙方技术员在校服务期间要有安全防范意识，具备应对安全事件的技能，遵守国家法律法规，并对自身人身、财产安全负全部法律责任及经济责任。

11. 违约责任

11.1 如果乙方所供的产品数量、质量或规格与合同规定不符，或不履行售后服务承诺的，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料、零部件等，甲方有权向乙方提出索赔，要求乙方无条件退货或修复，并负责赔偿甲方的一切损失。

11.2 在合同第9条规定的质量保证期内，如果乙方对质量差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式进行补救：

1) 乙方负责同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，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产品所需的其他必要费用。

2) 在满足基本技术性能需求的前提上，根据产品的损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经甲乙双方商定降低产品的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

11.3 如果在甲方发出书面通知后（三十）天内，乙方未作书面答复，上述违约责任应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出通知后（三十）天内或甲方同意的延长期内，按照本条规定的任何一种方法解决质量差异并征得甲方同意，甲方将从已付货款中扣回索赔金额（索赔金额不高于合同价的5%）。

11.4 按本条第二款处理质量差异后，甲方保留向乙方追索赔偿的权利（赔偿金额不高于合同价的5%）。

11.5 甲方及其人员有违反10.1、10.2条规定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予有关人员纪律处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究其刑事责任。

11.6 乙方及其人员有10.1、10.2规定的，根据情节和后果，甲方除有权要求乙方赔偿由此造成的甲方损失外，还将在中国石油大学（北京）克拉玛依校区分别给予通报、限制或禁止与其交易的处理；涉嫌犯罪的，报请司法机关追究其刑事责任。

11.7 乙方技术人员若违反11条规定，按照管理权限，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究

其刑事责任。

12. 误期索赔

12.1 如果乙方没有按照合同规定的时间交货，乙方应向甲方支付违约金，违约金按每周迟交货款的 0.5% 计收，直至交货为止，但违约金的最高限额不超过合同价的 5%。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到违约金的最高限额，甲方有权终止合同，因乙方原因造成本合同解除的，乙方除应退还已收的货款，赔偿甲方的全部损失外，还应当向甲方双倍返还首付款。

12.2 如果甲方没有按照合同规定的时间付款（除政府集中支付环节造成时间延误外），甲方应向乙方支付违约金，违约金按每周迟交款的 0.5% 计收，但违约金的最高限额不超过合同价的 5%。

13. 破产合同的终止

如果乙方破产或无赔偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方任何补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何形式或补救措施的权利。

14. 不可抗力

14.1 本条所述的“不可抗力”系指那些不能预见，不能避免，并不能克服的客观情况。但不包括乙方的违约或疏忽。仅限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

14.2 不可抗力事件影响持续超过 30 天，双方应通过协商解决进一步履行合同事宜。在不可抗力事件发生后，双方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，并在合理期限内提供证明。

15. 适用法律

本合同应按中华人民共和国现行法律进行解释。

16. 争端的解决

本合同履行过程中发生的或与本合同有关的一切争议，由双方友好协商解决，协商不成的，可依法通过以下第 1 种方式解决：

16.1 提交 当地 仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在 克拉玛依。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

16.2. 向甲方所在地法院提起诉讼。

16.3 争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同。

17. 其他

17.1 本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，具有同等法律效力。

17.2 本合同自双方签字盖章（合同专用章）之日起生效。

17.3 本合同未尽事宜，由双方协商并签订补充合同。补充合同（协议）与主合同具有同等法律效力。

18. 本合同附件包括：

附件一：产品主要技术配置

附件二：售后服务承诺

（以下无正文）

甲 方：中国石油大学（北京）克拉玛依校区

单位地址： 新疆克拉玛依市安定路 355 号

法定代表人： 吴小林

委托代理人：

电 话：

电子邮箱：

开 户 行：

开户名称：

银行帐号：

2022 年 月 日

乙 方：北京竞业达数码科技股份有限公司

单位地址：北京市门头沟区石龙工业区雅安路 6 号院 1 号楼 C 座 8 层 805

法定代表人：钱瑞

委托代理人：

电 话：

电子邮箱：

开 户 行：北京银行大钟寺支行

开户名称：北京竞业达数码科技股份有限公司

银行帐号：01090 326500 120109 005548

2022 年 月 日

附件一

设备名称	品牌	技术指标、参数简要说明
网络中控	竞业达	1. 基于分布式多平台技术、采用嵌入式操作系统，红外控制、串口控制，多路安防报警接口； 2. 支持老师通过笔记本、电脑等进行教学：教师计算机设备通过中控可将内容同步显示到教室显示设备上（投影机、液晶电视等），从而支持教师进行教学； 3. 支持 3 路 HDMI+2 路 VGA 输出，可以同时输出 4 路不同内容视频；HDMI 和 VGA 输出最大都可支持 1920×1080； 4. 支持 4 路 1920×1080 高清视频输入，最多可扩展到 7 路高清视频输入；可使用桌面控制器快速切换信号源，切换时间 300 毫秒以内；支持自动检测有无信号输入； 5. 输入的视频信号和输出视频信号在分辨率支持上互不相关，完全独立； 6. 内置 10 路千兆以太网交换机； 7. 支持 2 路话筒（6.5mm 接口）、6 路拾音器音频输入，可以给拾音器提供独立的 12V 隔离电源；支持 2 路立体声音频输出； 8. 支持 1 路立体声音频输出，可与 2 路 HDMI 输出音频保持相同或不同； 9. 支持常态化录播和视频播放，内置硬件编码和解码模块，可对输出的显示信号和音频信号同步进行压缩编码传输，采用 H.264/AAC 算法，同时支持 1080P 高清编解码。 10. 提供 8 路串口，其中 3 个串口是 RS232/RS485 任选，其它串口是 RS232 接口、6 路报警输入（集成在 2 个 RJ11 接口中）、3 路报警输出（集成在 1 个 RJ11 接口中）、2 路控制输出，支持同桌面控制器连接； 11. 支持投影机、电动幕布、功放、音箱、电子展台等教室端设备的本地/远程控制； 12. 前面板配置 LCD 显示 IP 地址、软件版本等信息； 13. 标准 19 英寸机箱，DC12 伏直流电源供电，嵌入式低功耗，采用无风扇结构散热设计，完全无噪音，高稳定性； 14. 可配备 11 路 220VAC 电源输出的电源控制箱（非简单时序电源模式），可实现强电、弱电彻底分离，支持对电源箱进行控制（同时每路电源输出接口均有一个专用开关），具有实现远程及本地的控制方式。 15. 能够和台式机、笔记本、摄像机、投影机、显示器等设备配合可实现可视化高清多媒体教学。 16. 可实现教室资产管理、远程协助、安防报警、IC 卡管理、课表联动等功能。配合总控软件实现网络多媒体教室的远程集中化管理和操作、远程控制设备； 17. 内置投影机灯泡检测，实现电动屏幕联动和完全保护投影机，内置多种投影机控制代码； 18. 确保能够与学校现有的系统无缝对接， 19. 我方可提供网络中控嵌入式软件著作权证书复印件并加盖公章。
桌面控制器	竞业达	1. 按键式桌面控制器，控制教室内的设备，实现一键上课、下课功能。 2. 我方可提供客户端控制软件著作权证书复印件并加盖公章。
电源控制箱	竞业达	1. 11 路电源控制箱给设备供电，通过串口控制投影机、幕布、电脑、功放、电视机、灯光、展台等设备电源的通断。 2. 我方可提供电源箱控制处理软件著作权证书复印件并加盖公章。

教师摄像机	竞业达	400 万 7 寸红外网络高清智能球机，采用 1/2.5" CMOS 传感器，最小照度可达 0.005Lux, 0Lux with IR; 采用 4.8mm-110mm 镜头， 23 倍光学变倍、16 倍数字变倍; 视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC 等，最大图像尺寸 2560×1440; 最高输出帧率为 30fps、输出分辨率支持 2560×1440/1920×1080/1280×960/1280×720; 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(256G)本地存储; 具有智能报警功能，支持越界侦测、区域入侵侦测、音频异常侦测和移动侦测等报警类型; 支持宽动态、透雾、强光抑制、3D 定位和电子防抖; 水平及垂直：水平范围 360°，垂直范围-15°～90°，水平转速：0.1°～160°/s，速度可设，水平预置点速度：240°/s，垂直速度：垂直转速：0.1°～120°/s，速度可设，垂直预置点速度：200°/s; 支持 300 个预置点; 8 条巡航扫描，每条可设置 32 个预置点，支持断电记忆; 支持标准 SIP2.0，支持统一 SIP URI 统一命名规则、分级命名; 具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 对音频输入/输出接口、1 对报警输入/输出接口; 红外照射距离 150 米; 防护等级：IP66，TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准; 可提供相应功能证明材料（包括但不限于检验报告、官网和功能截图等）; 符合标准：符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。 内置视音频编码算法嵌入式软件自主可控，可提供国家权威机构证明材料。我方确保能够与现有校管理平台无缝对接，完全兼容统一，我方可提供承诺书。设备报价需包含支架、电源。
教学拾音器	竞业达	采集教师与学生的声音，采用环境噪声消除技术；采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然。 1、拾音距离：5-150 平米; 2、音频传输距离：>3000 米; 3、灵敏度：-30dB；频率响应：20HZ-20kHz; 4、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 5、内置高速信号处理电路，有效防止语音信号失真及衰减; 6、内置自动识别噪声模块，最大限度降低环境噪音; 7、我方可提供音频处理软件著作权证书复印件并加盖公章。
讲桌	定制	根据现场实际需要定制，印制丝印学校 logo。
教学计算机	华为	CPU 酷睿六核 I7，内存 16G，硬盘 1T+128G，4G 独显，win10，含 23.8 寸显示器
64 路网上巡查流媒体服务器	竞业达	支持 64 路网络视频输入；最大输入带宽为 320Mbps；支持接入视频 1/4/6/8/9/16/25/32/36/64 多画面分割预览，最大支持 64 路视频并发录像，录像分辨率支持 4K、1080p、720p 及以下分辨率；具有 16 个 SATA 接口和 1 个 eSATA 接口，每个接口最大支持 8TB 硬盘，支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式；

		支持 16 路同步回放，支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、图片回放、外部文件回放等模式；支持 UPnP、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI、PPPoE、DHCP 网络协议；具有 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出接口，最大支持 4K 分辨率输出；具有 2 路音频输出、1 路语音对讲输入接口、2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、1 个 RS485、1 个 RS232、3 个 USB 接口；具有 16 路报警输入，8 路报警输出接口。符合标准：符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。 内置存储算法软件，实现对采集视频的录像存储，我方可提供软件著作权证书复印件并加盖公章。
硬盘	希捷	8TB，7200 转，SATA 盘，3.5 寸监控级硬盘
语音网关	竞业达	1. 将教室端的 IP 电话接入电话局域网，单口语音网关，支持 sip 协议，含挂壁电话。 2. 我方确保能够与学校现有的系统无缝对接，提供无缝对接承诺函加盖公章。
电控模块	竞业达	1. 电源模块含通信协议转换模块，4 路 16A 继电器输出模块。 2. 我方确保能够与学校现有的系统无缝对接，提供无缝对接承诺函加盖公章。
交换机	华为	S5735S-L24T4X-A1 24 个 10/100/1000TX，4 个 SFP 千兆光口；交换容量（全双工）336Gbps；包转发率（整机）108Mpps；支持基于端口的 VLAN。
光模块	华为	1. 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
线材线缆	竞业达	1. 设备安装调试电源线、PVC 槽、电源插座、电源空开，管材、网线、HDMI 线等辅材辅料。

驻校运维服务	竞业达	提供驻校人员 1 人 2 年的维保、维护服务，保障系统及设备的正常运行。 服务范围： 1、负责整个学校教学楼，规定的技术服务工作。其中包括公共多媒体教室、录播教室、中控室、服务器机房系统等。 2、负责校区大型活动(各类考试、学生活动等)的设备检查及现场保障工作。 3、负责定期的设备维护、清洁、资产清查。 4、公共教室面向校内各种形式的教学、教育活动、学生社团活动，随着每年公共教室建设，教室数量和设备数量会有一定的改变，全部属于托管服务范围之内。 服务内容及必要性、特殊性： 为保证公共教室内多媒体设备能够在教学活动中高效、稳定的运行，必须要对学校多媒体设备维护维修托管服务工作。托管公司必须要能够独立承担校区全部公共多媒体教室、主控室等的全部设备维护维修工作。 托管服务的多媒体设备包括：投影机、投影幕、计算机、交换机、服务器、DVD 机、调音台、录音机、电视机、蓝牙话筒、功放、音箱 、中控、录播主机、录播摄像头、录播拾音器（特殊设备包含：现有中控及录播系统采用竞业达品牌录播产品及竞业达品牌一体化云平台系统）、手机信号屏蔽仪、监控主机、监控摄像头（特殊设备包含：现有监控摄像头采用竞业达品牌巡考系统产品）、监控拾音器、LED 屏、多媒体讲台等一切用于教学及教育活动的设备，以及与多媒体设备之间的各种连线、线槽、插销、插座和教室与交换机之间的网线等。 提供的驻校服务人员考核标准或资质要求应满足以下要求： 1. 能熟练掌握计算机软硬件、音响设备、投影机等电子设备常见故障排除；精通计算机操作系统及常用软件的配置、安装调试。 2. 具有相关大专学历或 1 年以上高校教学设备托管工作经验； 3. 要能熟练使用和维护学校主要教学设备。 4. 应当遵守学校的各项规章制度和 workflows，保持学校环境卫生，爱护校内财物，不得泄露学校教职员工个人及有损学校声誉的相关信息。违反以上相关规定人员按学校相关制度及国家法律处理。 5. 为保证进驻工作人员可以快速响应托管服务，提供的驻场工作人员需熟悉学校现有教室管理模式，需熟练掌握学校现有教室管理系统及平台应用，无需培训可以快速适应托管服务。
--------	-----	---

附件二

售后服务承诺

1. 质量保证及质量保证期限

我公司本次投标所有设备保证为原厂正品，所有投标设备及服务质量均是符合国家及行业相关标准和要求。

我公司对整个系统提供可靠及连续的现场服务和支持，具体说明如下：

设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。我公司为设备提供五年免费质保期和终身售后服务，所有设备由我公司免费安装调试和对使用人员的培训。货物和工程质量保证期为终验合格后五年，质量保证期内货物（包括易损件）出现故障，我公司按投标文件中承诺的响应时间内免费上门服务并免费更换损坏的部件，即在设备保修期和系统免费维护期内，我公司负责对设备的维修和系统的维护，不收取额外费用。质保期外免费维修，只收取零件成本费用。

质保期内每年免费提供 1~2 次设备维护管理技术培训、提供 1~2 次软件系统维护；

在质保期内，我公司保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，质保期顺延，如因此对学校造成了经济损失，由我公司全额赔偿。

我方在售后服务网点设有备件库，保证备品备件十年供应期。

提供仪器最新信息及应用资料，享受软件免费升级服务。

适时提供优质技术服务，协助买方做好设备开发应用工作，长期提供技术资料和技术支持。

我公司向项目单位承诺设备保修期后和系统免费维护期后每年的收费维修、维护内容及服务方式、范围，费用不计入总计。

2. 售后服务响应及维修

我公司售后服务部门在需方提出问题后，2-24 小时内由专业人员响应，如有需要，须在 24 小时内赶赴现场维修，72 小时内对不能修复的设备无偿提供备用品，直至故障设备修复。售后服务电话 7*24 小时响应。如遇到较大问题在三天内解决，如在时间期限内解决不了的，我公司将提供代用品。更换后的零件、部件自更换之日起，重新计算质量保质期。

3. 全面的技术支持

为用户提供全方位技术支持，范围包括：硬件设备的运行故障解决、软件的升级服务、硬件的故障维修、定期现场维护、运行期间现场支持。

用户如遇到软件、硬件或是网络问题，都可以从得到电话支持与帮助。用户可以指定一名主要联系人及两名替补联系人与竞业达客户服务中心联系。一旦接到用户的请求电话，客户服务中心的专家将在规定时间内通过电话解决或回答用户所提出的问题。

同时为了快速响应故障请求，我们还为用户提供该项目技术服务人员的移动电话，用户也可以直接联系售后服务技术人员，由技术人员向公司服务部门登记后，并直接提供现场服务。

北京竞业达数码科技股份有限公司

2022 年 5 月 25 日