



政府采购合同



项目名称：洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备
采购项目（二标段 云计算教室建设项目
及校园监控广播网建设项目）

政府采购管理部门备案编号：洛涧公开-2023-5



招标采购文件编号：涧西政采招标(2023)0039号

甲方：洛阳市涧西区教育体育局



乙方：联通数字科技有限公司河南省分公司

签订时间：2023年8月15日



洛阳市涧西区教育体育局就洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目委托正鼎工程咨询(河南)有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐,甲方确定乙方为二标段 云计算教室建设项目及校园监控广播网建设项目中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. (涧西政采招标(2023)0039号)招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (洛涧公开-2023-5)中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写: 贰佰零柒万玖仟陆佰元整。

本合同项下货物总金额: ¥2079600 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 项目服务内容

1、甲方委托乙方提供 洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目(二标段) 项目系统集成服务(以下简称“本项目”)。本项目的整体功能应当符合(如有,招标文件技术部分)本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容



(1) 乙方提供的服务包括如下内容:

【√】硬件融资租赁;

【√】信息系统集成;

(2) 本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定见附件。

(3) 本项目所涉及的硬件设备和第三方软件的采购规格、数量、价格、技术标准等相关约定见附件。

3、项目实施期限为 2023年8月30日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

4、融资租赁期12个月,租赁期内设备所有权归乙方所有;租赁期结束后设备所有权转归甲方所有。

第五条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,索赔或诉讼,乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的,完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的,应执行“三包”规定。

本项目质保期五年,保修期五年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能,并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺,以约定标准进行制造、安装;经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点,并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷,否则应承担全部法律责任。

第六条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为:



人民币(含税价)¥2079600元(大写:贰佰零柒万玖仟陆佰元整)。本合同适用增值税税率为6%、13%。不含税金额¥1855741.36元(大写:壹佰捌拾伍万伍仟柒佰肆拾壹元叁角陆分)。

其中,硬件金额人民币(含税价)¥1816300元(大写:壹佰捌拾壹万陆仟叁佰元整)。本合同适用增值税税率为13%。不含税金额¥1607345.13元(大写:壹佰陆拾万零柒仟叁佰肆拾伍元壹角叁分)。

集成服务金额人民币(含税价)¥263300元(大写:贰拾陆万叁仟叁佰元整)。本合同适用增值税税率为6%。不含税金额¥248396.23元(大写:贰拾肆万捌仟叁佰玖拾陆元贰角叁分)。

2、本合同项下所有款项均以人民币支付。

3、乙方向甲方提交下列文件材料,经甲方审核无误后支付采购资金:

- (1) 经甲方确认的增值税普通发票;
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);
- (3) 其他材料。

4. 付款进度应符合如下约定:

货到现场安装调试完毕经由相关资质的第三方验收机构出具验收报告,验收合格后,待财政审批手续完结,甲方按财政审批金额向乙方支付合同总额的97%,即人民币(含税)¥2017212元(大写:贰佰零壹万柒仟贰佰壹拾贰元整);余款3%,即人民币(含税)¥62388元(大写:陆万贰仟叁佰捌拾捌元整),作为质保金,质保期满一年后无质量问题一次性无息支付完毕。

第七条 履约保证金

本项目免收履约保证金,但在项目实施过程中,因乙方原因未履行采购文件、投标(响应)文件和合同条款的,给采购人造成损失的,乙方应当予以赔偿。

第八条 交货和验收

1. 交货时间: 2023年8月30日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

交货地点: 采购人指定地点。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其



附（辅）件、资料。

4. 使用方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行初步验收。货物验收时，双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，使用方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和使用方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《初验报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 5 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验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. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 甲乙双方共同邀请具有相关资质的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收，验收合格的，出具验收报告。

7. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

8. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

9. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 5 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第九条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务



工作。

项目负责人姓名: 李博; 联系电话: 15637900017。

第十条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 60 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定。

2. 在货物质保期内, 乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责, 并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后, 乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作, 并提供全天候的热线技术支持服务, 应当对甲方或用户所反映的任何问题即时响应, 在 8 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 8 小时后仍无法解决, 乙方应在 24 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用, 直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系, 确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的, 由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内, 乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换; 质保期后, 收取维修成本费(备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

第十一条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外, 乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十二条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后, 除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外, 甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的, 甲方有权拒收, 乙方在得到甲方通知之日起 5 个工作日内采取补救措施, 逾期仍未采取有效措施的, 甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金; 同时乙方应向甲方支付合同总价



1%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的, 甲方应向乙方偿付拒付货款 1% 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的, 每逾期 1 天, 乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1% 的违约金。如乙方逾期交货达 10 天, 甲方有权解除合同, 甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下, 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的, 对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1% 违约金, 但累计违约金总额不超过欠款总额的 2%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内 (取两者中最长的期限), 如经乙方两次维修, 货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的, 甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理, 同时, 乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜, 以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

第十四条 不可抗力

甲、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 2 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、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。

第十五条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时, 双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议, 双方可选择以下第 ① 种方式解决:

①向洛阳市涧西区人民法院提起诉讼;

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间, 除有争议部分外, 本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十六条 其他



1、符合《政府采购法》第 49 条规定的,经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充合同,所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式陆份,甲、乙双方各执叁份。

3、合同有效期为 61 个月。

甲方:洛阳市涧西区教育体育局

地址: 涧西区联盟路 53 号

授权代表(签字):

开户银行:

银行帐号:

时 间: 2023 年 8 月 15 日

乙方: 联通数字科技有限公司河南省分公司

地址: 郑州市金水区北环路 40 号院 1 号楼

授权代表(签字):

开户银行:

银行账号:

时 间: 2023 年 8 月 15 日





附件一：供货一览表与服务列表

序号	货物名称	品牌规格型号	单位	数量	含税单价 (元)	含税总价 (元)	税率
1	云课堂 MINI 服务器	锐捷、RG-CT5300C-CS	台	2	6990	13980	13%
2	教学管理软件	锐捷、RG-CMR-Lic70	套	2	5750	11500	13%
3	教师云一体机	锐捷、RG-CT6500-G3	台	2	6750	13500	13%
4	学生云一体机	锐捷、RG-CT6300	台	96	4860	466560	13%
5	48 口交换机	锐捷、RG-S2952G-E V3	台	2	4930	9860	13%
6	24 口交换机	锐捷、RG-S2928G-E V3	台	2	2580	5160	13%
7	学生耳机	声丽、ST2688	套	96	58	5568	13%
8	教师音箱	漫步者、R101	套	2	158	316	13%
9	教师桌椅	现代、定制	套	2	580	1160	13%
10	学生桌椅	现代、定制	套	48	370	17760	13%
11	网络服务器机柜	泰安、22U	个	2	1130	2260	13%
12	理线架	中兴、955130	个	6	60	360	13%
13	排插	公牛、3 米	个	54	38	2052	13%
14	电源线	联塑、国标 4mm ²	批	2	4500	9000	13%
15	六类网线	海康威视、DS-1LN6-UE	批	2	4500	9000	13%
16	配电箱	泰安、300*400	项	2	130	260	13%
希望路小学校、延秋小学校三网合一							
一、监控系统							
17	网络枪型摄像机	大华、 DH-IPC-HFW24XYZM-ABC DE	台	50	380	19000	13%
18	网络球型摄像机	大华、 DH-SDT-7C14BCD-XYZ-W A-BCDE-XXXXX	台	4	3860	15440	13%
19	人脸相机	大华、 DH-IPC-MFW54XYZK1L-A BCD	台	8	1120	8960	13%
20	视频监控授权	大华、iSecure Center-VMS	路	74	160	11840	13%



21	枪机支架	大华、DH-PFB121W	个	58	25	1450	13%
22	球机支架	大华、定制	个	40	42	1680	13%
二、监控室							
23	存储服务器	大华、DH-EVS5224S	台	2	19800	39600	13%
24	硬盘录像机	大华、DH-NVR5832-4KS3	台	1	2960	2960	13%
25	硬盘	大华、ST8000NM017B	块	48	1290	61920	13%
26	智慧校园综合管理平台	大华、DH-SMB-H2	套	2	15000	30000	13%
27	55 寸显示屏	长虹、55J3600UH	台	2	2680	5360	13%
28	控制电脑 2	联想、扬天 M460-16IRL	套	1	4800	4800	13%
29	液压支架	长虹、定制	单元	2	280	560	13%
30	高清线	长虹、DMI-HDDVI	条	2	150	300	13%
三、无线覆盖系统、网络中心机房							
31	面板 AP	锐捷、RG-AP180-L	台	53	920	48760	13%
32	吸顶 AP	锐捷、RG-AP820-L(V3)	台	45	1560	70200	13%
33	高密 AP	锐捷、RG-AP840-I(V2)	台	4	2120	8480	13%
34	室外 AP	锐捷、RG-AP680(CD)	台	4	3660	14640	13%
35	4 口 POE 交换机	锐捷、RG-SF2920U-4GT1MS-P	台	36	1230	44280	13%
36	8 口 POE 交换机	锐捷、RG-SF2920U-8GT1MS-P	台	59	1720	101480	13%
37	24 口接入交换机	锐捷、RG-S2928G-E V3	台	2	2519	5038	13%
38	波分设备	锐捷、RG-MUX-8LC/LC	台	14	9260	129640	13%
39	出口安全网关 1	锐捷、RG-EG3220	台	1	11200	11200	13%
40	出口安全网关 2	锐捷、RG-EG3000CE	台	1	16600	16600	13%
41	核心交换机 1	锐捷、RG-S7610-10SFG2CQ	台	1	32500	32500	13%
42	核心交换机 2	锐捷、RG-S7620-20SFX2CQ	台	1	43800	43800	13%



43	运维管理平台	锐捷、定制	套	2	13000	26000	13%
44	无线控制器	锐捷、RG-WS6008	台	2	15099	30198	13%
45	上网行为管理	锐捷、RG-UAC 6000-E20M	台	1	36500	36500	13%
46	防火墙	锐捷、RG-WALL 1600-Z3200+RG-WALL 1600-Z3200-ZY-LIC	套	1	20800	20800	13%
四、广播系统							
4.1 广播中心机房主控设备							
4.1.1 主机服务器							
47	MX 系列数字控制 主机	itc、TZ-87100	台	1	23400	23400	13%
48	数字化 IP 网络广 播客户端管理软 件	itc、V1.0	套	1	5960	5960	13%
49	IP 广播 APP 软件	itc、V2.16	套	1	7130	7130	13%
50	控制器	itc、TZ-88146	台	1	3560	3560	13%
4.1.2 音源设备							
51	话筒	itc、TZ-A7121	套	1	910	910	13%
52	合并式播放器	itc、TZ-32121	台	1	6950	6950	13%
53	前置放大器	itc、TZ-72101	台	1	1580	1580	13%
54	IP 音频采集器	itc、TZ-87170	台	1	3000	3000	13%
55	MX 寻呼话筒	itc、TZ-A87102	台	1	3180	3180	13%
4.1.3 消防联动							
56	采集器	itc、TZ-87123	台	1	2160	2160	13%
4.1.4 其它配套设备							
57	IP 网络音箱	itc、TZ-87107	套	1	1780	1780	13%
58	电源管理器	itc、TZ-2028	台	1	1050	1050	13%
4.2 校园广播站							
59	台式电脑	联想、扬天 M460-161RL	台	1	4800	4800	13%
60	IP 网络广播系统 分控软件	itc、V2.03	套	1	1690	1690	13%



61	MX 寻呼话筒	itc、TZ-A87102	台	1	3180	3180	13%
62	IP 网络音箱	itc、TZ-87107	套	1	1780	1780	13%
63	调音台	itc、TZ-22PFX	台	1	3950	3950	13%
64	话筒	itc、TZ-13188	只	2	350	700	13%
65	CD 播放器	itc、TZ-72121	台	1	1380	1380	13%
66	IP 音频采集器	itc、TZ-87170	台	1	3000	3000	13%
4.3 前端设备							
67	IP 网络有源音箱 1	itc、TF-20767M	套	21	1950	40950	13%
68	IP 网络有源音箱 2	itc、TF-20767M	套	29	1950	56550	13%
69	壁挂音箱	itc、TZ-7101	只	38	160	6080	13%
70	IP 网络功放终端 1	itc、TZ-B871240	台	2	3460	6920	13%
71	IP 网络功放终端 2	itc、TZ-B871120、 TZ-B871500	台	2	3460	6920	13%
4.4 室外活动场地设备							
72	IP 终端	itc、TZ-87101	台	1	3460	3460	13%
73	IP 广播 APP 软件	itc、V2.16	套	1	7130	7130	13%
74	前置放大器	itc、TZ-72101	台	1	1580	1580	13%
75	无线话筒	itc、TZ-UH6121	套	2	3180	6360	13%
76	天线分配器	itc、TZ-A6122	台	2	2030	4060	13%
77	话筒天线	itc、TZ-B6122	套	2	1750	3500	13%
78	IP 音频采集器	itc、TZ-87170	台	1	3000	3000	13%
79	数字功放	itc、TZ-DS1500	台	1	3960	3960	13%
80	音柱 1	itc、TZ-9104	只	6	790	4740	13%
81	音柱 2	itc、TZ-A8104	只	7	720	5040	13%
4.5 安装及辅助材料							
82	音频连接线	itc、TZ-08100A	根	3	35	105	13%
83	音频连接线	itc、TZ-08100B	根	1	28	28	13%
84	音频连接线	itc、TZ-00810K	根	1	35	35	13%
85	音频连接线	itc、TZ-08100D	根	1	28	28	13%
86	五孔插座	公牛、8005	个	5	42	210	13%
五、安装及辅材							
87	网线	海康威视、DS-1LN6-UE	米	25200	3.2	80640	13%
88	水晶头	海康威视、RJ45	盒	8	50	400	13%



89	网络双口面板	中兴、86 型	个	240	7	1680	13%
90	电源线	海康威视、RVV2*1.5	米	1500	4.5	6750	13%
91	插排	公牛、GN-604	个	16	38	608	13%
92	光纤	中兴、12 芯	米	2000	2.5	5000	13%
93	皮线	中兴、2 芯	米	12000	2	24000	13%
94	壁挂机柜	泰安、6U	台	4	150	600	13%
95	多媒体电箱	泰安、300*400	台	132	110	14520	13%
96	服务器机柜	图腾、G36042	台	4	3169	12676	13%
97	网络机柜	泰安、W266018	台	2	980	1960	13%
98	理线架	中兴、995130	个	20	60	1200	13%
99	穿线管	联塑、20PVC	米	2000	3.5	7000	13%
100	软管	联塑、20PVC	米	1020	4.2	4284	13%
101	单模跳纤	中兴、SC-SC	根	44	10	440	13%
102	光纤盘	中兴、12 口	个	8	58	464	13%
设备融资租赁合计						1816300	13%
103	系统集成费	联通、定制	项	2	15000	30000	6%
104	红外网络半球摄像机	联通、定制（利旧）	台	39	200	7800	6%
105	65 寸显示屏	联通、定制（利旧）	块	1	200	200	6%
106	控制电脑 1	联通、定制（利旧）	套	1	100	100	6%
107	安装及辅材	联通、定制	项	361	200	72200	6%
108	系统集成服务费	联通、定制	项	2	76500	153000	6%
系统集成服务费合计						263300	6%
总计						2079600	
投标报价人民币小写: ¥ 2079600.00 元							
投标报价人民币大写: ¥ 贰佰零柒万玖仟陆佰元整							