政府采购货物买卖合同

项目名称：果园高中（项里高中）校园智能化网络工程（教学设备、网络信息设备等）

合同编号：JSZC-321300-HZJS-G2025-0020001

甲　　方：宿迁市教育局、宿迁市楚润数据集团有限公司

乙　　方：联通（江苏）产业互联网有限公司

签订时间：2026 年 1 月 23 日

甲方：（买方）宿迁市教育局、宿迁市楚润数据集团有限公司

乙方：（卖方）联通（江苏）产业互联网有限公司

甲、乙双方根据果园高中（项里高中）校园智能化网络工程（教学设备、网络信息设备等）（项目编号：JSZC-321300-HZJS-G2025-0020）公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：果园高中（项里高中）校园智能化网络工程（教学设备、网络信息设备等）

1.2 标的质量：乙方必须提供符合国家质量检测标准的全新、未使用过的货物(包括所有零配件、专用工具等)，表面无划伤，无碰撞，无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，并附有原始厂商的装箱单、完整的技术资料及相应的中文说明等相关资料，必须提供设备的供货配置清单。若中标货物质量不符合采购文件要求，甲方有权拒收货物。乙方在交货时必需提供主要产品生产厂家供货证明书。乙方货物若与标书上列明的货物型号、技术指标等不相符，有造假现象的，一经查出，将终止合同，并承担由此给甲方带来的损失。

1.3 标的数量（规模）：详见采购清单。

1.4 履行时间（期限）：2026 年 6 月 25 日前履行合同约定的全部事项。

1.5 履行地点：果园高中（项里高中）。

1.6 履行方式：乙方负责将货物运输至甲方指定地点，运输过程中的各种风险由乙方承担，运输方式由乙方视情况自定，费用自负。

1.7 包装方式：乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。乙方对货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：伍佰陆拾柒万捌仟玖佰玖拾玖元整（¥：5678999元）人民币。

主要标的物清单（详细列明）

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
综合布线系统							
	A、工作区设备材料						
1	单口面板	泛玖	FJ27F86-1	个(块)	1778	2.8	4978.4
2	双口面板	泛玖	FJ27F86-2	个(块)	76	2.8	212.8
3	模块	泛玖	FJ27M6EU02	个	1930	6.5	12545
4	跳线	泛玖	FJ27T6EU1-03	条	1930	11	21230
5	机柜	泛玖	FJ77RQ165-9	个	157	220	34540
6	光纤配线盒	泛玖	FJ67PZ-8	个	157	30	4710
7	LC 光纤跳线	泛玖	FJ67TOSLCLC1-03	根	1256	11	13816
8	单模尾纤	泛玖	FJ67WOSLC1-1.5	个	1256	2	2512
9	熔纤	国产	优质	点	1256	10	12560
	B、水平区材料（包含安防及标考布线）						
1	双绞线缆	泛玖	FJ29L6EU12	305 米/箱	135	720	97200
2	8 芯室内单模光纤	泛玖	FJ66LOS11008	m	26000	0.9	23400
3	24 芯室内单模光纤	泛玖	FJ66LOS11024	m	2000	2.3	4600
	C、管理间材料						
1	网络配线架	泛玖	FJ27PK-24	个	5	206	1030
2	六类非屏蔽跳线	泛玖	FJ27T6EU1-02	个	120	8.5	1020
3	48 口光纤配线架	泛玖	FJ67PG1U-24	个	66	143	9438
4	24 口光纤配线架	泛玖	FJ67PG1U-24	个	16	119	1904
5	12 口光纤配线架	泛玖	FJ67PG1U-12	个	19	107	2033
6	理线架	泛玖	FJ27H1U1	个	101	20	2020
7	LC 光纤跳线	泛玖	FJ67TOSLCLC1-03	根	1890	11	20790
8	单模尾纤	泛玖	FJ67WOSLC1-1.5	根	3780	2	7560
9	熔纤	国产	优质	根	3780	10	37800
10	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	个	53	950	50350
	D、垂直间材料						
1	8 芯室内单模光纤	泛玖	FJ66LOS11008	m	7000	0.9	6300
2	24 芯室内单模光纤	泛玖	FJ66LOS11024	m	1500	2.3	3450
	E、室外材料						
1	8 芯室外单模光纤	泛玖	FJ66LOS21008	米	5000	1	5000
2	24 芯室外单模光纤	泛玖	FJ66LOS31024	米	6000	2.3	13800
3	48 芯室外单模光缆	泛玖	FJ66LOS31048	米	1500	3.5	5250

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	F、机房设备材料						
1	48 口光纤配线架	泛玖	FJ67PG1U-24	个	19	143	2717
2	理线架	泛玖	FJ27H1U1	个	40	20	800
3	LC 光纤跳线	泛玖	FJ67TOSLCLC1-03	根	456	11	5016
4	单模尾纤	泛玖	FJ67WOSLC1-1.5	根	912	2	1824
5	熔纤	国产	优质	根	912	10	9120
6	配套安装辅材	国产	优质	套	1	500	500
计算机网络系统							
	安全						
1	上网行为管理	网御星云	LeadsecACM	台	1	32000	32000
2	堡垒机	网御星云	LA-OS-4500-S	台	1	48000	48000
	校园网						
1	核心交换机（核心产品）	华三	S10508X-G	台	1	139500	139500
2	万兆单模模块	华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	块	4	200	800
3	OLT	华三	S7506X	台	1	33000	33000
4	PON 模块	华三	SFP-GE-PX20-D-SM1490-M	块	44	200	8800
5	分光器	华三	OSPL-1x8	个	44	450	19800
6	8 口 ONU	华三	EGT358	台	130	340	44200
7	8 口 POE ONU	华三	EGT358-PA	台	84	950	79800
8	16 口 ONU	华三	EGT316	台	49	600	29400
9	24 口 POE ONU	华三	EGT324-P	台	11	2500	27500
10	无线控制器	华三	WX3520X	台	1	60010	60010
11	吸顶 AP	华三	WA7220	台	311	660	205260
12	面板 AP	华三	WA7220H	台	59	570	33630
13	高密 AP	华三	WA7230	台	32	1850	59200
14	智能运维管理+硬件设备	华三	IMC	套	1	35000	35000
	地下室无线网						
1	吸顶 AP	华三	WA7220	台	20	660	13200
2	无线控制器	华三	WX2560X	台	1	46700	46700
3	24 口 POE ONU	华三	EGT324-P	台	1	2500	2500
4	分光器	华三	OSPL-1x8	台	1	450	450
	设备网						
1	核心交换机（核心产品）	华三	S10508X-G	台	1	109500	109500
2	万兆单模模块	华三	SFP-XG-LX-SM1310-D	块	4	200	800
3	OLT	华三	S7506X	台	1	33000	33000
4	PON 模块	华三	SFP-GE-PX20-D-SM1490-M	块	49	200	9800
5	分光器	华三	OSPL-1x8	个	49	450	22050
6	4 口 POE ONU	华三	EGT354-P	台	113	400	45200
7	8 口 POE ONU	华三	EGT358-PA	台	27	950	25650
8	24 口 POE ONU	华三	EGT324-P	台	54	2500	135000
综合安防系统							
	一、校园视频监控						

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	1.校园视频监控						
1	楼梯间摄像机（人员密集报警）	海康	DS-2XA234YZUV-GY	台	11	319	3509
2	防爆摄像机（含支架）	海康	DS-2XE604XYZUV-XL	台	1	720	720
3	室内半球式摄像机（含支架）	海康	DS-2CD234XYZUV4-GL	台	693	165	114345
4	室内枪式摄像机（含支架）	海康	DS-2CD224XYZUV6-GL	台	124	165	20460
5	电梯专用摄像机（含支架）	海康	DS-2XD8D45D/DT-IST(2mm)	台	5	360	1800
6	室内全景球机（含支架）	海康	iDS-2SE7C144IMW-D(32xF1)	台	2	1950	3900
7	电梯网桥（成对）	海康	DS-3WF-E100	对	5	252	1260
	2.校园明厨亮灶						
1	防油污摄像机（含支架）	海康	DS-2CD2345FV3-IS/YW	台	33	300	9900
2	32 路硬盘录像机	海康	DS-8632N-I8-V4	台	2	2700	5400
3	硬盘	海康	DS80HKAI-79	块	8	1313	10504
4	辅材	国产	优质	项	1	500	500
	3.监控存储管理平台						
1	存储主机（满配 48 个 16T 的硬盘）	海康	DS-A71148R	台	4	225000	900000
2	预警智能主机	海康	iDS-96256NX-H24R	台	1	22500	22500
3	平台软件	海康	iSecure Center-Education	套	1	22500	22500
	4.室外监控						
1	室外星光级摄像机（含支架、电源）	海康	DS-2CD224XYZUV6-GL	台	93	165	15345
2	人脸抓拍摄像机（含支架、电源）	海康	DS-2CD7A4XYZUV2-ABCDEF	台	4	1530	6120
3	防翻越摄像机（含支架、电源）	海康	DS-2CD7T4XYZUV2-ABCDEF	台	38	525	19950
4	枪球一体机摄像机（含支架、电源）	海康	iDS-2SE7C144IMW-D(32xF1)	台	3	1913	5739
5	预警摄像机（含支架、电源）	海康	DS-2CD7A447FWD-XZS/JM/PT(0832/4)	台	1	1650	1650
6	高空摄像机（含支架、电源）	海康	iDS-2DP0818ZIXS-D/440(F0)(P5)(D)	台	3	11700	35100
7	多光谱热成像	微影	HM-TD2628T-7/QA	台	3	2200	6600

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	摄像机（含支架、电源）						
8	室外立杆	视明通	SMT-YT7645	套	51	650	33150
9	室外二合一防雷器	视明通	SMTWL-2/220V	个	145	30	4350
10	室外安防箱	安赛瑞	定制	套	15	150	2250
	4.门卫监控屏（主次入口2门卫）						
1	超高清解码器	海康	DS-6A08UD	台	2	7500	15000
2	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	2	950	1900
	5.监控屏						
1	超高清解码器	海康	DS-6920UD	台	1	22500	22500
2	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	1	950	950
	6.校园防霸凌系统						
1	防欺凌预警系统	海康	定制	套	1	75	75
2	防欺凌接入授权	海康	定制	套	40	75	3000
3	防霸凌AI语音识别终端	海康	DS-PEA105-CS1	台	40	750	30000
4	一键报警柱	海康	DS-PEA22-P（C）	台	1	5250	5250
	7.校园驾驶舱						
1	人脸采集及质量管理	海康	定制	套	1	18750	18750
2	人脸库管理系统	海康	定制	套	1	18750	18750
3	校园安防管控一张图	海康	定制	套	1	18750	18750
4	校园车辆态势一张图	海康	定制	套	1	18750	18750
5	校园人员态势一张图	海康	定制	套	1	18750	18750
6	超高清解码器	海康	DS-6920UD	台	1	22500	22500
7	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	1	950	950
8	抗静电陶瓷面地板	辰峰	600*600	㎡	98	130	12740
	二、巡更系统						
1	巡棒（含皮套）	海康	DS-K9101	套	20	173	3460
2	巡检员卡	海康	DS-K7M210-R	张	20	5	100
3	通讯座	海康	DS-K9130-U	套	1	218	218
4	地址钮	海康	DS-K7M200	套	200	5	1000
5	标示牌	国产	定制	套	200	20	4000
6	巡更管理软件	海康	定制	套	1	75	75
	三、校园出入管理						
	1.人行道闸（宿舍楼及大门口）						
1	左侧闸机通道	海康	DS-K3B221LS-L	台	4	1950	7800

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
2	中间侧闸机通道	海康	DS-K3B221LS-M	台	11	2850	31350
3	右侧闸机通道	海康	DS-K3B221LS-R	台	4	1950	7800
4	人脸识别组件	海康	DS-K5671B-ZU	台	16	1125	18000
5	电动车出入通道	海康	DS-K3AP120	套	1	1500	1500
6	辅材及线缆	国产	优质	项	1	500	500
	2.室内门禁系统						
1	门禁读卡器	海康	DS-K1T770M-QR	台	22	750	16500
2	单门磁力锁	海康	DS-K4H250BSC	个	9	113	1017
3	单门磁力锁支架	海康	DS-K4H250BSC-LZ1	套	9	45	405
4	双门磁力锁	海康	DS-K4H250BDC	个	13	225	2925
5	双门磁力锁支架	海康	DS-K4H250BDC-LZ1	套	13	86	1118
6	开门按钮	海康	EB29	个	22	9	198
7	门禁电源	海康	DS-K7M-AW50	个	22	68	1496
8	蓄电池	海康	OT7-12	个	22	55	1210
9	IC 卡	海康	DS-K7M101	张	200	2	400
10	辅材及线缆	国产	优质	项	1	500	500
	3.升降桩设备（主入口及次入口）						
1	液压升降柱	海康	DS-TMB101-M/A(6mm)	根	48	3450	165600
2	液压升降控制器	海康	DS-TMB090-M/A	台	9	3465	31185
3	辅材及线缆	国产	优质	项	1	500	500
	4.车辆道闸						
	地库出入口						
1	道闸抓拍一体机（直杆）	海康	DS-TMC400-EH(R)(L)/4 米八角杆	台	2	5625	11250
2	数字车辆检测器	海康	DS-TMG022	台	2	165	330
3	线圈线缆	海康	DS-TMG023/100 米	卷	2	195	390
4	出入口控制终端	海康	DS-TPE200-S(PS)	台	1	2400	2400
5	辅材	国产	优质	项	1	500	500
	后勤临时出入口						
1	道闸抓拍一体机（直杆）	海康	DS-TMC400-EH(R)(L)/4 米八角杆	台	2	5625	11250
2	数字车辆检测器	海康	DS-TMG022	台	2	165	330
3	线圈线缆	海康	DS-TMG023/100 米	卷	2	195	390
4	出入口控制终端	海康	DS-TPE200-S(PS)	台	1	2400	2400
5	辅材	国产	优质	项	1	200	200
	四、校园报警及周界报警						

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	1.校园一键报警						
1	一键报警盒	海康	DS-PEA103-C1	个	2	450	900
	2.室内报警系统						
1	红外微波双鉴探测器	海康	DS-PD614-12F	个	16	99	1584
2	有线紧急按钮	海康	DS-PD661-E	个	57	5	285
3	声光报警器	海康	DS-PS500	个	26	34	884
4	八防区模块	海康	DS-PM08-N	台	12	189	2268
5	入侵报警控制器	海康	DS-PA601-256M-N	台	1	450	450
6	布防键盘	海康	DS-PK-LRT	台	1	180	180
	3.校园周界报警						
1	张力围栏用六线制双防区控制杆	海康	DS-PT-K0206	根	19	1170	22230
2	控制杆专用底座	海康	DS-PT-ZLB	包	19	29	551
3	高压避雷器	海康	DS-PF-LD	个	76	90	6840
4	接地桩	海康	DS-PF-JDZ	个	38	50	1900
5	接地线	海康	DS-PT-JDX	根	38	113	4294
6	张力终端受力杆(含全套配件)	海康	DS-PT-ZCG/GB6	根	58	20	1160
7	张力式过线杆(含全套配件)	海康	DS-PT-ZXG/GB6	根	316	38	12008
8	转角用滑轮	海康	DS-PT-ZXG/GB6-1	个	292	1	292
9	不锈钢合金线	海康	DS-PT-ZXG/GB6-2	m	8000	1	8000
10	不锈钢收紧器	海康	DS-PT-ZXG/GB6-3	个	213	1	213
11	张力弹簧	海康	DS-PT-ZXG/GB6-4	个	213	1	213
12	束线器	海康	DS-PT-ZXG/GB6-5	个	879	1	879
13	警示牌	海康	DS-PT-WS-IS	块	140	5	700
14	高压绝缘线	海康	DS-PT-SUS10/12	卷	2	540	1080
15	总线报警主机	海康	DS-PF301-256N	台	1	540	540
16	报警键盘	海康	DS-PK1-LRT	台	1	189	189
17	双防区模块	海康	DS-19M02-ZS	个	19	68	1292
18	控制模块	海康	DS-PT-TS/IP	个	1	878	878
19	蓄电池	海康	12V	个	1	75	75
20	声光警号	海康	DS-PF-AL	个	1	68	68
	五、室内外线缆辅材						
1	室外防水六类非屏蔽双绞线	泛玖	FJ29L6EU12	305米/箱	120	720	86400
2	8口光纤配线盒	泛玖	FJ67PZ-8	台	15	30	450
3	LC光纤跳线	泛玖	FJ67TOSLCLC1-03	根	120	11	1320
4	单模尾纤	泛玖	FJ67WOSLC1-1.5	个	240	2	480
5	熔纤	国产	优质	芯	240	10	2400
6	室外8芯单模	泛玖	FJ66LOS11008	米	1800	0.9	1620

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	光缆						
7	电源线	宝捷兴	RYJ-2x1.5	米	6000	2	12000
8	电源线	宝捷兴	RYJ-3x1.5	米	5000	3	15000
9	电源线	坚宝	YJV-3*4	米	5000	4	20000
10	五方对讲线	安谱捷兴	RYJSP6x1.0	米	2000	4	8000
数字化广播系统							
	广播中心						
1	网络广播系统主机	SONBS	SA-9000	台	1	6469	6469
2	网络广播主控软件	SONBS	SA-9000R-LQM	套	1	481	481
3	广播管理系统主机	SONBS	SA-9000-LQM	台	1	6469	6469
4	调音台	SONBS	SD-12-4	台	1	2407	2407
5	网络寻呼话筒	SONBS	SA-9003	台	1	1513	1513
6	播音麦克风	SONBS	SA-221	只	1	248	248
7	IP 网络音箱	SONBS	SA-9004	只	1	521	521
8	网络电源时序器	SONBS	SD-10A	台	1	454	454
9	U段真分集红外对频拖二手持	SONBS	SA-300U	套	2	1307	2614
10	天线分配器	SONBS	SA-1060	台	1	1719	1719
11	有源对数周期天线	SONBS	SA-1060T	只	2	93	186
	IP 音箱						
1	网络解码音箱	SONBS	SA-9004G	只	127	551	69977
2	副音箱	SONBS	SA-511R	只	127	90	11430
3	听力考试保障模块	SONBS	SA-9004G V1.0	台	81	93	7533
	听力保障系统						
1	听力考试保障主机	SONBS	SA-3000	台	1	1376	1376
2	数字定压功率放大器	SONBS	SA-2000W	台	3	2751	8253
3	主备切换器（电源版）	SONBS	SA-1017	台	1	1285	1285
4	电池	山特	12V / 100Ah	节	32	300	9600
5	电池架	山特	定制	套	1	1500	1500
6	前置放大器	SONBS	SA-1011	台	1	551	551
	前端广播						
1	吸顶音箱	SONBS	SA-305	只	376	46	17296
2	室内音柱	SONBS	SA-120E	只	14	153	2142
3	室外音柱	SONBS	SA-130H	只	36	189	6804
4	操场室外音柱	SONBS	SA-1120F	只	8	688	5504
5	教学楼和报告厅 IP 解码功放	SONBS	SA-9042	台	11	1169	12859
6	综合楼 IP 解码功放	SONBS	SA-9044	台	1	1376	1376
7	IP 解码功放	SONBS	SA-9045	台	4	1651	6604

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
8	IP 解码功放	SONBS	SA-9042	台	1	1169	1169
9	操场终端解码器	SONBS	SA-9021	台	1	825	825
10	操场功放	SONBS	SA-2000W	台	1	2751	2751
11	室外音柱 IP 解码功放	SONBS	SA-1500W	台	2	2449	4898
	分控						
1	网络广播分控软件	SONBS	SA-9000RA-LQM	套	3	416	1248
2	网络寻呼话筒	SONBS	SA-9003	台	3	1513	4539
3	食堂调音台	SONBS	SD-12-4T	台	1	2688	2688
4	食堂一拖二无线话筒	SONBS	SA-300U	套	1	1307	1307
5	食堂天线分配器	SONBS	SA-1060	台	1	1719	1719
6	食堂有源对数周期天线	SONBS	SA-1060T	只	2	93	186
7	操场一拖二无线话筒	SONBS	SA-300U	套	1	1307	1307
	辅助材料						
1	双绞线缆	泛玖	FJ29L6EU12	米	1500	2.36	3540
2	广播线缆	一舟	RVVS1*2*1.5	米	12500	2	25000
3	广播线缆	一舟	RVVS1*2*2.5	米	3500	3	10500
4	辅材	国产	优质	批	1	1000	1000
多媒体会议系统							
	B、图书馆一层报告厅及二层报告厅						
	3.视频显示系统（8m*4.48m）						
1	返看电视移动支架	匠无同	定制	台	4	300	1200
2	返看电视地插盒	正泰	电视插座盒	只	4	20	80
3	HDMI2.0有源光缆	唯格	Z001	根	4	100	400
	4.信号管理系统						
1	高清混合管理矩阵	SONBS	SC-1616H	台	2	4967	9934
2	4路 无缝 HDMI 信号输入卡	SONBS	SC-04HR	块	4	1070	4280
3	4路 无缝 HDMI 信号输出卡	SONBS	SC-04HC	块	6	1472	8832
4	信息地插	泛玖	FJ27X1002-6	只	4	130	520
5	信息地插	泛玖	FJ27X1002-9	只	2	160	320
6	HDMI2.0有源光缆	唯格	Z001	根	6	100	600
	6.辅材						
1	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	4	950	3800

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
2	操作台	曼寒	双联	个	2	2000	4000
3	音频线缆	宝捷兴	优质	米	1000	2	2000
4	音箱线缆	宝捷兴	0.1*300*2C	米	1000	2	2000
5	电源线	宝捷兴	优质	米	1600	2	3200
6	六类屏蔽网线	泛玖	FJ29L6EF11	米	1600	2.9	4640
7	HDMI 线	唯格	hdmi	条	32	20	640
8	HDMI 线	唯格	hdmi	条	4	50	200
9	管材	工途	JDG25	米	2400	2	4800
10	管材	工途	JDG32	米	1000	2	2000
11	接插件、专用插座、专用数据插座等	正泰	优质	批	2	500	1000
	C、图书馆四层党员会议室						
	4.辅材						
1	机柜	泛玖	FJ77RB166-22	台	1	700	700
2	信息桌插	泛玖	FJ27X1002-6	只	2	130	260
3	HDMI2.0有源光缆	唯格	hdmi	条	2	100	200
4	HDMI 线	唯格	hdmi	条	2	20	40
5	音频线缆	宝捷兴	优质	米	100	2	200
6	音箱线缆	宝捷兴	0.1*300*2C	米	300	2	600
7	电源线	宝捷兴	优质	米	100	2	200
8	六类屏蔽网线	泛玖	FJ29L6EF11	米	100	2.9	290
9	管材	工途	JDG25	米	350	2	700
10	管材	工途	JDG32	米	50	2	100
11	接插件、专用插座、专用数据插座等	正泰	优质	批	1	500	500
	D、综合楼一层合班教室2间						
	4、信号管理系统						
1	高清混合管理矩阵	SONBS	SC-0808H	台	2	3362	6724
2	4路 无缝 HDMI 信号输入卡	SONBS	SC-04HR	块	4	1108	4432
3	4路 无缝 HDMI 信号输出卡	SONBS	SC-04HC	块	4	1523	6092
	5.辅材						
1	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	2	950	1900
2	音频线缆	宝捷兴	优质	米	600	2	1200
3	音箱线缆	宝捷兴	0.1*300*2C	米	600	2	1200
4	电源线	宝捷兴	优质	米	1200	2	2400
5	六类屏蔽网线	泛玖	FJ29L6EF11	米	1200	2.9	3480
6	HDMI 线	唯格	屏蔽 hdmi	条	16	2	32
7	管材	工途	JDG25	米	1500	2	3000
8	管材	工途	JDG32	米	400	2	800
9	接插件、专用插座、专用数据插	正泰	优质	批	2	500	1000

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	座等						
	F、图书馆四层小会议室（共计3间）						
	1.视频显示系统						
1	移动支架	匠无同	65-98寸	台	1	400	400
2	无线传屏器	宝疆	BG4S	台	1	120	120
3	智能笔	小米	REDMI	只	1	100	100
4	信息地插	泛玖	FJ27X1002-6	只	3	130	390
5	HDMI线	唯格	hdmi	条	3	50	150
6	接插件、专用插座、专用数据插座等	正泰	优质	批	3	30	90
	H、风雨操场二层篮球室						
	1.发言扩声系统						
1	调音台	SONBS	E9042	台	1	2986	2986
2	数字音频处理器	SONBS	SC-0808	台	1	2293	2293
3	数字音频处理软件	SONBS	SC-0808 V1.0	套	1	93	93
4	全频音箱	SONBS	SD-15E	只	8	1957	15656
5	双通道功放	SONBS	SD-650K	台	4	1640	6560
6	无线腰包话筒	SONBS	SA-300UD	套	1	1621	1621
7	无线手持式话筒	SONBS	SA-300UD	套	1	1621	1621
8	天线分配器	SONBS	SA-1060D	台	1	2133	2133
9	天线放大器	SONBS	SA-1060Z	对	1	765	765
10	天线馈线	SONBS	SA-25	根	2	277	554
11	电源时序器	SONBS	SD-10A	台	2	504	1008
12	音箱壁挂架	SONBS	SD-01B	套	8	84	672
	3.辅材						
1	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	1	950	950
2	音箱线缆	宝捷兴	0.1*300*2C	米	1000	2	2000
3	电源线	宝捷兴	优质	米	500	2	1000
4	六类屏蔽网线	泛玖	FJ29L6EF11	米	500	2.9	1450
5	管材	工途	JDG25	米	1000	2	2000
6	接插件、专用插座、专用数据插座等	正泰	优质	批	1	500	500
信息发布及大屏系统							
	1.食堂入口						
1	电视盒子	小米	小米5	台	3	200	600
	2.报告厅入口						
1	电视盒子	小米	小米5	台	3	200	600
	3.室外门口P2.5（7.36m*4.16m						

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	）						
1	音响设备	SONBS	SA-240	台	2	967	1934
2	配电柜	德力西	定制 30KW	台	1	2000	2000
3	辅材	国产	优质	项	1	500	500
校园电视台系统							
1	高清摄像机	猛犸	探境 PRO	**台**	1	2000	2000
2	单反相机	佳能	EOS 5D Mark IV	台	1	3000	3000
录播智慧教室系统							
	1.精品录播设备						
1	录播主机	SONBS	SL-1000A	台	2	8779	17558
2	录播流媒体处理软件	SONBS	SL-1000RA	套	2	924	1848
3	AI 智能跟踪处理软件	SONBS	V1.0	套	2	93	186
4	录播视频互动应用软件	SONBS	SL-1000RA V1.0	套	2	93	186
5	智能课堂行为分析软件	SONBS	SL-1000RA V2.0	套	2	93	186
6	高清摄像机（特写、全景）	SONBS	SL-3000B	台	8	3529	28232
7	摄像机拍摄软件	SONBS	SL-3000B V1.0	套	8	93	744
8	指向性话筒	SONBS	SL-1000D	支	12	854	10248
9	数字音频矩阵	SONBS	SC-0808T	台	2	2559	5118
10	数字音频处理软件	SONBS	SC-0808T V1.0	套	2	93	186
11	无线话筒（带领夹）	SONBS	SA-200U	套	2	1051	2102
12	资源平台主机	SONBS	SL-1000	台	2	12014	24028
13	导播键盘	SONBS	SL-1000M	台	2	3057	6114
14	时序电源控制器	SONBS	SD-10AT	台	2	563	1126
15	教学视频资源管理系统	SONBS	SL-1000S	套	1	7457	7457
16	智能中控屏	SONBS	SC-6000K	台	2	3821	7642
17	功放	SONBS	SD-200K	台	2	1186	2372
18	音箱	SONBS	SD-6E	对	4	566	2264
19	千兆交换机	华三	S5135S-24T4S-EI-Q	台	2	1438	2876
20	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	套	2	950	1900
	2.录播教室装修						
1	矿棉板吸音板吊顶	龙牌	600*600mm	㎡	190	65	12350
2	PVC 地板	斯坦德	3mm	㎡	190	48	9120
3	聚酯纤维隔音板	森林之家	8mm	㎡	140	30	4200
4	吸音板	春然	定制	㎡	70	83	5810
5	不锈钢脚线	春晖	定制	m	80	22	1760
6	窗帘盒	春然	定制	m	35	80	2800

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
7	窗帘	赫伊莎	定制	m	105	80	8400
8	单透隔断	龙牌	定制	㎡	55	300	16500
9	教室门玻璃贴膜	慧萌	定制	项	2	200	400
10	LED 全护眼灯	尔漫	RML-J02	个	88	80	7040
电子班牌							
1	教室电子班牌	海康	DS-D6122TH-D/C	台	75	1125	84375
2	系统软件	海康	云眸普教	套	75	225	16875
3	电子班牌系统管理平台	海康	云眸普教	套	1	75	75
计算机教室系统							
1	电子机房软件	极域	定制	套	6	1000	6000
2	24 口交换机	华三	S5135S-24T4S-EI-Q	台	6	1750	10500
3	48 口交换机	华三	S5135S-48T4S-EI-Q	台	6	2000	12000
4	千兆单模模块	华三	SFP-GE-LX-SM1310-D	块	24	120	2880
5	国标插排	正泰	优质	个	396	20	7920
6	机柜	泛玖	FJ77RB166-22	个	6	700	4200
7	桥架	金洲	优质	米	240	100	24000
8	网线	泛玖	FJ29L6EU11	箱	30	680	20400
9	电源线	一舟	RVV3*2.5	米	1800	5	9000
10	辅材	国产	优质	套	6	200	1200
机房系统							
	中心机房						
	A、装修						
	1.顶面						
1	微孔铝板吊顶	辰峰	600*600	㎡	118	80	9440
2	顶面防尘漆	立邦	优质	㎡	118	39	4602
3	顶面防静电漆	立邦	优质	㎡	118	39	4602
4	顶面保温	华美	B1 级	㎡	118	76	8968
5	天棚轻钢龙骨（含三角龙骨）	龙牌	U50	㎡	118	15	1770
6	天棚吊筋	龙牌	Φ8	㎡	118	15	1770
7	机房照明	尔漫	RML-J02	个	12	234	2808
	2.墙面						
1	墙面防尘漆	立邦	定制	㎡	123	39	4797
2	墙面绝热	华美	B1 级	㎡	123	35	4305
3	彩钢板墙面装饰	汇迈	定制	㎡	123	117	14391
4	龙骨、岩棉、石膏板等配件	龙牌	定制	㎡	123	28	3444
5	踢脚线	春晖	优质	m	43	22	946
6	冷凝水处理	国产	优质	项	1	500	500
7	阴、阳角件，XC 件等配件	泰鹏	定制	项	1	500	500
	3.地面						
1	抗静电陶瓷面地板	辰峰	600*600	㎡	118	130	15340
2	地面保温	华美	B1 级	㎡	118	76	8968
3	地面防尘漆处理	立邦	优质	㎡	118	39	4602

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
4	地面防静电漆	立邦	优质	㎡	118	39	4602
5	地面找平处理	国产	定制	㎡	118	25	2950
6	地面防潮防水处理	国产	定制	项	1	500	500
	B、配电						
1	机柜电力电缆	中策	YJV-3*6	米	60	35	2100
2	网格桥架	巨本	100*100	米	26	100	2600
	C、防雷接地						
1	接地铜排	万特弗	30*3	米	74.4	137	10192.8
2	铜编织带	万特弗	6 平方	米	200	6	1200
3	铜排固定端子	万特弗	定制	套	51	10	510
4	铜排绝缘处理	万特弗	定制	套	1	200	200
5	端接箱	万特弗	定制	套	1	260	260
6	接地母线	中策	BVR-50mm2	米	5	50	250
7	连接线	中策	BVR-6mm2	米	100	7	700
	D、新风系统						
1	窗式新风机	风界	XC-1000	台	1	3500	3500
2	新风机管道及配件	风界	定制	套	1	2000	2000
3	方形散流器新风口	风界	定制	套	1	80	80
4	45 度外墙防雨百叶	风界	定制	套	1	80	80
	E、气体灭火系统						
1	七氟丙烷药剂	正华同安	HFC-227EA	kg	140	85	11900
2	钢瓶（含组件）	正华同安	定制	个	2	4800	9600
3	烟感探测器	海湾	JTY-GD-G3	个	6	65	390
4	温感探测器	海湾	JTW-ZCD-G3N	个	6	65	390
5	气体灭火控制器	海湾	GST-QKP02/H	个	1	4000	4000
6	紧急启停	海湾	GST-LD-8318	个	1	220	220
7	强制启停	海湾	GST-LD-8318	个	1	220	220
8	放气指示灯	海湾	GST-LD-8317H	个	1	120	120
9	声光报警器	海湾	HX-320B	个	1	180	180
10	泄压口	海湾	定制	套	1	400	400
11	辅材	国产	优质	套	1	3000	3000
	H、机柜系统						
	1、一体化机房系统						
1	蓄电池	依米康	SBA12-100	节	40	650	26000
2	电池架	依米康	A40	台	1	1500	1500
3	电池开关盒	依米康	A40-1	套	1	500	500
4	电池连接电线	宝捷兴	优质	套	1	100	100
	2、配电系统						
1	市电配电柜	汉展	定制	台	1	2000	2000
	4、机柜系统						
1	机柜	依米康	SRA61242BY	台	13	2950	38350

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
2	侧板	依米康	SRF1220BY	块	3	750	2250
3	PDU	依米康	SPE1b32G2004-NNNLLNB-A/BU	个	26	375	9750
	5、冷通道系统						
1	封闭冷通道系统（12 柜位）	依米康	SCAL301IBEY6	套	1	59800	59800
	6、综合动环管理系统						
1	微模块监控主机	依米康	iSmart1600	台	1	12000	12000
2	通道照明	依米康	SAH1000Y	套	1	35	35
3	显示单元	海康	DS-D6043TL-B	台	1	4875	4875
4	智能插座	依米康	定制	台	4	35	140
5	天窗磁力锁	依米康	定制	套	1	400	400
6	温湿度	依米康	TH-001	台	2	285	570
7	多功能传感器	依米康	LH-94(II)	台	2	170	340
8	不定位漏水传感器	依米康	HW-58-5	台	1	660	660
9	门禁系统	海康	DS-K1T673M	套	2	1313	2626
10	不定位漏水引出线（5 米/根）	依米康	5M	根	2	220	440
11	声光报警器	依米康	HC-103	个	1	165	165
12	摄像机	海康	DS-2CD2145CV3-I	台	2	338	676
13	信号线缆	国产	优质	套	1	650	650
14	辅材	国产	优质	套	1	6000	6000
	二、消控室						
	A、装修						
	1. 顶面						
1	微孔铝板吊顶	辰峰	600*600	㎡	74	117	8658
2	顶面防尘漆	立邦	定制	㎡	74	39	2886
3	顶面防静电漆	立邦	优质	㎡	74	39	2886
4	顶面保温	华美	定制	㎡	74	76	5624
5	天棚轻钢龙骨（含三角龙骨）	龙牌	U50	㎡	74	15	1110
6	天棚吊筋	龙牌	Φ8	㎡	74	15	1110
7	机房照明	尔漫	RML-J02	个	8	234	1872
	2. 墙面						
1	墙面防尘漆	立邦	定制	㎡	108	39	4212
2	墙面绝热	华美	B1 级	㎡	108	35	3780
3	彩钢板墙面装饰	汇迈	定制	㎡	108	117	12636
4	龙骨、岩棉、石膏板等配件	龙牌	定制	㎡	108	28	3024
5	踢脚线	春晖	优质	m	36	22	792
6	冷凝水处理	国产	优质	项	1	500	500
7	阴、阳角件，XC 件等配件	泰鹏	定制	项	1	500	500
	3. 地面						
1	抗静电陶瓷面地板	辰峰	600*600	㎡	74	130	9620
2	地面保温	华美	B1 级	㎡	74	76	5624

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
3	地面防尘漆处理	立邦	定制	㎡	74	39	2886
4	地面防静电漆	立邦	优质	㎡	74	39	2886
5	地面找平处理	国产	定制	㎡	74	25	1850
6	地面防潮防水处理	国产	定制	项	1	500	500
	B、配电						
1	机柜电力电缆	中策	YJV-3*6	米	24	35	840
2	网格桥架	巨本	100*100	米	10	100	1000
3	**C、防雷接地**						
4	接地铜排	万特弗	30*3	米	63.6	137	8713.2
5	铜编织带	万特弗	6 平方	米	80	6	480
6	铜排固定端子	万特弗	定制	套	37	10	370
7	铜排绝缘处理	万特弗	定制	套	1	200	200
8	端接箱	万特弗	定制	套	1	260	260
9	接地母线	中策	BVR-50mm2	米	5	50	250
10	连接线	中策	BVR-6mm2	米	50	7	350
	D、UPS						
1	蓄电池	山特	12V 65AH	节	64	800	51200
2	电池柜	山特	C-1	套	2	2000	4000
3	电池承重架	溥畔	定制	套	2	500	1000
	F、机柜系统						
1	机柜	泛玖	FJ77RB166-42	台	3	950	2850
2	PDU	泛玖	FJ77PDU1-24	套	3	300	900
建筑节能系统							
	楼控 BA						
	物联网监控系统部分						
1	物联网监控软件	正泰泰杰赛	WEBVISION-200	套	1	25000	25000
2	其他接口预留	正泰泰杰赛	二次开发	项	2	3500	7000
3	控制箱	正泰泰杰赛	定制 500*600	项	2	900	1800
	控制及采集部分						
1	边缘控制终端-高性能	正泰泰杰赛	FBC200	套	77	2721	209517
2	边缘控制终端-标准	正泰泰杰赛	FBC1248	套	22	3000	66000
3	边缘控制终端-基础	正泰泰杰赛	FBC6334	套	10	2500	25000
4	数据终端	正泰泰杰赛	SMC-GW-E2002	套	3	3500	10500
5	物联网协调器	正泰泰杰赛	定制	套	4	2800	11200
6	边缘基站-标准	正泰泰杰赛	定制	套	6	2500	15000
7	智能照明网关控制器	正泰泰杰赛	SMC-EC11	套	5	4150	20750

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
8	智能照明控制器	正泰泰杰赛	MO-MC04+	套	13	1150	14950
9	智能照明控制器	正泰泰杰赛	MO-MC04+	套	22	1150	25300
10	基站安装箱（400*500*250）	正泰泰杰赛	定制 500*600	套	6	900	5400
11	控制器安装箱1（300*400*250）	正泰泰杰赛	定制 300*400	套	13	500	6500
12	控制器安装箱2（400*500*250）	正泰泰杰赛	定制 400*500	套	39	700	27300
13	控制器安装箱3（500*600*250）	正泰泰杰赛	定制 500*600	套	60	900	54000
14	开关电源	正泰泰杰赛	SMC-DC-24	套	60	300	18000
15	开关电源	正泰泰杰赛	SMC-DC-24	套	20	300	6000
	仪表传感执行器部分						
1	CO 传感器	正泰泰杰赛	SICMVA10	只	11	720	7920
	线缆部分						
1	辅材及线缆	国产	优质	项	1	16660	16660
	能耗						
	物联网监控系统部分						
1	能源管理软件	正泰泰杰赛	定制	套	1	8000	8000
2	以太网交换机	华三	S5135S-16T4S-EI-Q	台	1	1036	1036
	控制及采集部分						
1	边缘控制终端-高性能	正泰泰杰赛	FBC200	套	11	2721	29931
2	数据终端	正泰泰杰赛	SMC-GW-E2002	套	2	3500	7000
3	控制器安装箱2（400*500*250）	正泰泰杰赛	定制 400*500	套	11	700	7700
4	控制器安装箱1（300*400*250）	正泰泰杰赛	定制 300*400	套	2	500	1000
	线缆部分						
1	辅材及线缆	国产	优质	项	1	19431.8	19431.8
多媒体教学							
	1.标准教室（75间）						
1	后墙绿板	臻格	4000MM*1215MM	套	75	295	22125

序号	产品名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
2	视频展台	海康	DS-D51C08C	台	75	281	21075
	2. 其他教室（36间）						
1	视频展台	海康	DS-D51C08C	台	38	281	10678
合计：人民币金额（大写）：伍佰陆拾柒万捌仟玖佰玖拾玖元整（¥：5678999 元）							

本合同价款包含乙方提供合同约定的货物及乙方提供合同中服务所支出的所有费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物(包含与货物相关的服务)的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、供货要求

4.1 乙方需合理安排各个环节的时间进度，确保在合同签订后规定时间内完成本项目。

4.2 供货前，乙方应提供相关货物、设备的规格、颜色、外形等供甲方确认，否则造成的损失由乙方自行承担。产品必须是正规厂家新品，中高端优质产品，不得使用已经淘汰或拼凑、组装的伪劣、假冒部件及产品经甲方审验合格后方可进场，所有产品必须符合国家标准和环保要求，不得以次充好。

4.3 乙方应在合同签订后规定时间按要求将货物运输至甲方指定的交货地点。零散及易损件须用木箱包装，确保防盗、防震、防潮、防破损、运输方式确定，并且由于运输造成的设备损坏，丢失均由乙方负责处理，未按进度供货的，责任乙方自负。

4.4 经甲方确认供货完成后，乙方应在规定时间内完成货物的安装、调试的工作，对于安装、调试出现质量问题的，乙方应及时更换新的产品，确保货物质量。

4.5 环保检测、材料、成品及安装后室内所需的检测均由乙方负责。一切安全问题由乙方负责。

五、知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

六、产权担保

6.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

七、履约保证金

7.1 履约保证金应在采购合同签订前向甲方提交，履约保证金的金额：按采购合同总价的 2%计取。除银行电汇、网上银行、数字人民币外，乙方还可选用银行保函、担保公司的保证担保或保险公司的保证保险等多种形式向甲方缴纳，支持和鼓励乙方自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，乙方如使用江苏政府采购电子履约保函（保险）的，可按采购合同总价的 1.2％（履约保证金原提交金额的 6 折）提交。办理流程、偿付等内容见江苏政府采购网“保险保函”模块。

7.2 履约保证金退还的方式：以银行电汇、网上银行、数字人民币形式缴纳履约保证金的，退回至乙方存款账户或乙方数字人民币账户；以保函、担保、保险等形式缴纳履约保证金的，在保函、担保、保险约定的保证期限届满之日起自行失效。

7.3 履约保证金退还的条件：

货物类项目，项目验收合格，出具验收报告及履约保证金收据申请退付；

履约保证金退还时间：甲方收到乙方退付申请后 5 个工作日内退还；

履约保证金不予退还情形：除不可抗力外，乙方不履行与甲方订立的采购合同的，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 逾期退还履约保证金的违约责任：除应当退还履约保证金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20％后的利率支付超期资金占用费，但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

7.5 本项目支持和鼓励供应商使用江苏政府采购电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金。办理流程、偿付等内容见江苏政府采购网“保险保函”模块。

八、合同转包或分包

8.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

8.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

九、合同款项支付

9.1 合同款项的支付方式及进度安排：

预付款：签订合同后 10 日内支付合同总价款的 30%（乙方在支付预付款前向甲方提供等额的保函或保险，期限不低于 60 日历天）；

进度款：项目完成后经验收合格、审计完成，付审计价款的 100%。付款前，乙方应向甲方提供符合要求的发票，否则，甲方有权拒绝付款，同时不免除乙方合同履行义务。甲方可从应付款中直接扣除乙方应承担的违约金或其他费用（数字人民币为合同价款支付的一种方式）。

资金支付的时间：收到乙方发票 10 个工作日内；

资金支付的条件：满足相应阶段的要求且收到乙方发票；

资金支付的主体：宿迁市楚润数据集团有限公司。

注：在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的金额，甲方可不适用预付款规定。

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十、税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、售后服务

11.1 乙方对所售出的产品实行三包：即产品在正常使用情况下发生质量问题时，乙方应按甲方的要求，负责对产品实行包修、包换、包退。

11.2 售后服务期：自验收合格之日起 3 年，其中标准化考场的设备维护和链路不低于 5 年质保，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。针对一键报警柱（海康 DS-PEA22-P（C））、一键报警盒（海康 DS-PEA103-C1）（不属于标准化考场的

设备维护和链路），提供 5 年售后服务期。

乙方需提供售后技术支持服务，运行中出现故障时，由甲方通知乙方。疑难问题(不危及运行)在 18 小时内答复用户。重大问题(危及运行)在 1 小时内到现场处理或通过网络远程处理。特大问题(系统不能正常运行)在 1 小时内恢复系统运行，并在 24 小时内派技术人员到现场解决。现场予以排除故障、修复或更换零部件，或启用替代品。如需更换设备或送修，必须在 2 个工作日内解决。甲方不承担所产生的任何费用。

11.3 乙方除提供所供全部设备的安装调试服务外，还需有完善的培训服务体系，保证甲方能掌握设备的正常使用及日常维护工作。

a. 培训内容：乙方应在软件及硬件方面为甲方的技术人员开设培训课程，使其能够掌握系统的运行、检查、维护工作。

b. 培训时间及人数：每年度提供 3 次培训服务，每次培训不低于 15 人次，每次不少于 4 小时。

c. 培训地点：由甲方指定，包括但不限于使用单位内。

d. 培训方法及目标：乙方要详细制定详细的培训计划。要求根据用户的实际工作通过分角色、分流程、分系统进行全面培训，使各岗位相关人员（设备管理员、技术人员等）全面熟练掌握与自己工作相关的软件应用，确保日常工作的顺利完成。

e. 乙方应向接受培训人员提供技术资料、图纸、参考文献材料等。

f. 乙方负责培训的一切费用。

十二、项目验收

12.1 甲方依法组织履约验收工作。

12.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

12.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

12.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

12.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

12.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典（第三编合同）》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十三、货物的包装、发运及运输

13.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。乙方对货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

13.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值 5%的违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之一向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支

付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 20%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十五、供应商合法权益补偿机制

供应商合法权益补偿救济机制。在履约过程中因政策变化、规划调整而无法履行合同约定，造成企业合法权益受损的，甲方依据实际情况对乙方进行补偿救济。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、解决争议的方法

17.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成由甲方住所地人民法院管辖。

十八、合同生效及其它

18.1 合同经甲乙方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照中华人民共和国现行法律法规有关条文执行。

18.3 本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执三份。

（以下无正文）

甲方 1：宿迁市教育局

地址：江苏省宿迁市宿城区太湖路 261 号

法定代表人或授权代表：

联系电话：0527-84389536

乙方：联通（江苏）产业互联网有限公司

地址：南京市鼓楼区古平岗 4 号 C 座二层

法定代表人或授权代表：

联系电话：

甲方 2：宿迁市楚润数据集团有限公司

地址：宿迁市宿城区发展大道 7 号 321 室

法定代表人或授权代表：

联系电话：0527-80522809

签订日期： 2026 年 1 月 23 日