

《市交运学校新校区入驻建设之学术讲座室设备购置合同》

补充协议（二）

甲 方（采购人）：广州市交通运输职业学校

乙 方（供货单位）：广州智博信息科技有限公司

根据甲乙双方2024年3月14日签订的《市交运学校新校区入驻建设之学术讲座室设备购置》（下称“原合同”）及2024年12月5日签订的《市交运学校新校区入驻建设之学术讲座室设备购置补充协议》，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本补充协议如下。

一、合同金额及内容划分

（一）原合同总金额为人民币：¥2475360元（大写：贰佰肆拾柒万伍仟叁佰陆拾元整）。

（二）现将原合同内容明确划分为“设备购置”与“工程”两大部分：

1. 设备购置部分：合同金额为人民币¥2409557元（大写：贰佰肆拾万零玖仟伍佰伍拾柒元整），具体明细详见本补充协议附表一《设备购置明细清单》。

2. 工程部分：合同金额为人民币¥65803元（大写：陆万伍仟捌佰零叁元整），此金额为暂定价，最终结算以实际完成的工程量清单为

准)，具体明细及工程量清单详见本补充协议附表二《涉工程设备清单》。

二、结算及支付方式

（一）合同价格结算

1. 设备购置部分：该部分合同价格严格按照原合同约定的价格执行，根据附表一《设备购置明细清单》所列明的设备明细进行结算。

2. 工程部分：工程完工后，根据实际完成的工程量清单进行最终结算。

（二）支付方式

支付方式由原合同“第3期：货物全部到货并安装调试完毕、调试运行正常，并经双方整体试运行确认合格后，甲方在收到乙方开具的正式发票的5个工作日内办理支付手续，甲方向乙方支付剩余合同尾款（小写：¥371304）。”变更为“1. 设备部分，按原合同支付方式办理支付手续，支付设备剩余款项；2. 工程部分：工程完工并经甲乙双方共同验收合格后，乙方提交详细的工程结算报告，经甲方审核确认无误后，甲方将按照实际结算价格支付合同尾款。”

三、甲乙双方的补充责任

1、乙方需按照工程的有关管理规定对本项目工程进行管理和实施，保质、保量、按期完成施工任务。

2、严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。做好各项质量检查记录，竣工验收后及时进行工程结算。

3、遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受损坏。处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位(住户)的关系。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作，并承担相应费用。

4、施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

5、工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

四、关于工期的补充约定

1、因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

2、因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工8小时以上(一周内累计计算)，工期相应顺延。

五、关于工程质量及验收的补充约定

1、本工程参照《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)、《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB50210-2018)等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准，并达到合格标准。

2、甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。乙方应于验收前24小时通知甲方，甲方代表接到通知后24小时内应到现场检验，认可签证后，方可进行下一工序施工。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验。若复验合格，甲方应承担复验费用。

，由此造成停工，工期顺延；若复验不合格，其复验及返工费用由乙方承担，但工期也不予顺延。

3、由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

六、本协议生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等的法律效力。

七、除本协议中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。

八、本协议一式肆份，具有同等效力，甲、乙双方各持贰份。协议自双方法人代表或授权代表签字盖章之日起生效。未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：广州市交通运输职业学校

法人代表或授权代表： 

项目负责人： 

签约日期：2024年12月23日

乙方：广州智博信息科技有限公司

法人代表或授权代表： 

签约日期：2024年12月23日

附表一

设备购置明细清单

原合同 序号	货物名称	品牌、规格型号	数量	单 位	单价 (元)	总价 (元)
1	户内全彩 LED屏	P-1.86C, PUSG 普斯格	1	套	192614.00	192,614.00
2	专业音箱1	P-6300, PUSG 普斯格	2	只	2650.00	5,300.00
3	专业功放1	P-7499Y, PUSG 普斯格	1	台	3960.00	3,960.00
4	支架	P-08Z, PUSG普 斯格	2	只	205.00	410.00
5	专业音箱2	P-6150, PUSG 普斯格	4	只	3449.00	13,796.00
6	专业功放2	P-7649Y, PUSG 普斯格	2	台	4062.00	8,124.00
7	FS支架	P-08Z, PUSG普 斯格	4	只	205.00	820.00
8	调音台	P-144JU, PUSG 普斯格	1	台	7095.00	7,095.00
9	音频处理 器	P-WJ119, PUSG 普斯格	1	台	10240.00	10,240.00

10	电源管理 器	P-179, PUSG普 斯格	2	台	1238.00	2,476.00
11	会议系统 主机	P-9699M, PUSG普斯格	1	台	8984.00	8,984.00
12	会议话筒 处理器	P-6599MRC, PUSG普斯格	1	台	5346.00	5,346.00
13	会议话筒(含全数字 会议系统 音频传输 内嵌软件)	P-D697WZ, PUSG普斯格	16	台	3300.00	52,800.00
14	发射器	P-D883, PUSG 普斯格	1	台	3960.00	3,960.00
15	充电箱	P-D819H, PUSG 普斯格	2	个	1485.00	2,970.00
16	交换机	RS3300-28M-P WR-SI-24T, 信 锐	1	台	2277.00	2,277.00
17	无缝高清 矩阵切换 器(含高清 无缝混插	P-0583ISM-J, PUSG普斯格	1	台	22770.00	22,770.00

	矩阵切换 内嵌软件)					
18	HDMI无 缝高清输 入卡(含高 清矩阵输 入板卡内 嵌软件)	P-0595SR, PUSG普斯格	2	块	9405.00	18,810.00
19	SDI无缝高 清输入卡(含高清矩 阵输入板 卡内嵌软 件)	P-0595FR, PUSG普斯格	1	块	6435.00	6,435.00
20	HDMI无 缝高清输 出卡(含高 清矩阵输 出板卡内 嵌软	P-0595SK, PUSG普斯格	2	块	9405.00	18,810.00

	件)					
21	视频会议 主机	P-0804J, PUSG 普斯格	1	台	54450.00	54,450.00
22	高清视频 终端	P-97MY, PUSG 普斯格	1	台	11880.00	11,880.00
23	摄像机	P-379CM, PUSG普斯格	3	台	9405.00	28,215.00
24	机柜	42U, 新南燕	1	套	2475.00	2,475.00
25	FY系列音 频连接线	P-108P, PUSG 普斯格	2	根	79.00	158.00
26	FY系列音 频连接线	P-108Y, PUSG 普斯格	2	根	59.00	118.00
27	FY系列音 频连接线	P-108T, PUSG 普斯格	6	根	297.00	1,782.00
28	FY系列音 频连接线	P-108U, PUSG 普斯格	2	根	85.00	170.00
29	FY系列音 频连接线	P-108J, PUSG普 斯格	4	根	170.00	680.00
1#行政综合楼6F学术讲座室						
32	交互智能	P-798MF, PUSG	1	台	22968.00	22,968.00

	平板	普斯格				
33	控制终端	P-705M, PUSG 普斯格	1	台	4999.00	4,999.00
34	投屏器	P-789M, PUSG 普斯格	1	台	990.00	990.00
35	专业音箱2	P-6150, PUSG 普斯格	2	只	3449.00	6,898.00
36	专业功放2	P-7649Y, PUSG 普斯格	1	台	4062.00	4,062.00
37	FS支架	P-08Z, PUSG普 斯格	2	只	205.00	410.00
38	调音台	P-144JU, PUSG 普斯格	1	台	7095.00	7,095.00
39	音频处理 器	P-WJ119, PUSG 普斯格	1	台	10240.00	10,240.00
40	电源管理 器	P-179, PUSG普 斯格	1	台	1238.00	1,238.00
41	会议系统 主机	P-9699M, PUSG普斯格	1	台	8984.00	8,984.00
42	会议话筒 处理器	P-6599MRC, PUSG普斯格	1	台	5346.00	5,346.00

43	会议话筒(含全数字 会议系统 音频传输 内嵌软件)	P-D697W, PUSG普斯格	1	台	3300.00	3,300.00
44	会议话筒(全数字会 议系统音 频传输内 嵌软件)	P-D697WZ, PUSG普斯格	9	台	3300.00	29,700.00
45	发射器	P-D883, PUSG 普斯格	1	台	3960.00	3,960.00
46	充电箱	P-D819H, PUSG 普斯格	1	台	1485.00	1,485.00
47	交换机	RS3300-28M-P WR-SI-24T, 信 锐	1	台	2277.00	2,277.00
48	机柜	32U, 新南燕	1	套	1485.00	1,485.00
49	FY系列音 频连接线	P-108P, PUSG 普斯格	1	台	79.00	79.00
50	FY系列音 频连接线	P-108Y, PUSG 普斯格	2	根	59.00	118.00

51	FY系列音频连接线	P-108T, PUSG 普斯格	4	根	279.00	1,116.00
52	FY系列音频连接线	P-108U, PUSG 普斯格	2	根	85.00	170.00
53	FY系列音频连接线	P-108J, PUSG普 斯格	2	根	170.00	340.00
行政楼 4F学术讲座						
56	交互智能 平板	P-798MF, PUSG 普斯格	1	台	18711.00	18,711.00
57	红外智能 笔	P-789MB, PUSG普斯格	1	支	4718.00	4,718.00
58	控制终端	P-705M, PUSG 普斯格	1	台	4999.00	4,999.00
59	投屏器	P-789M, PUSG 普斯格	1	台	990.00	990.00
60	交换机	RS3300-28M-P WR-SI-24T, 信 锐	1	台	2277.00	2,277.00
行政楼5F学术讲座						
62	户内全彩 LED屏	P-110G, PUSG 普斯格	1	套	150480.00	150,480.00

63	专业音箱	P-6150, PUSG 普斯格	4	只	3449.00	13,796.00
64	专业功放	P-7649Y, PUSG 普斯格	2	台	4062.00	8,124.00
65	FS支架	P-08Z, PUSG普 斯格	4	只	205.00	820.00
66	调音台	P-144JU, PUSG 普斯格	1	台	7095.00	7,095.00
67	音频处理 器	P-WJ119, PUSG 普斯格	1	台	10240.00	10,240.00
68	电源管理 器	P-179, PUSG普 斯格	1	台	1238.00	1,238.00
69	会议系统 主机	P-9699M, PUSG普斯格	1	台	8984.00	8,984.00
70	会议话筒 处理器	P-6599MRC, PUSG普斯格	1	台	5346.00	5,346.00
71	会议话筒(含全数字 会议系统 音频传输 内嵌软件)	P-D697W, PUSG普斯格	1	台	3300.00	3,300.00

72	会议话筒(全数字会议系统音频传输内嵌软件)	P-D697WZ, PUSG普斯格	9	台	3300.00	29,700.00
73	发射器	P-D883, PUSG 普斯格	1	台	3960.00	3,960.00
74	充电箱	P-D819H, PUSG 普斯格	1	台	1485.00	1,485.00
75	交换机	RS3300-28M-P WR-SI-24T, 信锐	1	台	2277.00	2,277.00
76	机柜	32U, 新南燕	1	套	1485.00	1,485.00
77	FY系列音频连接线	P-108P, PUSG 普斯格	2	根	79.00	158.00
78	FY系列音频连接线	P-108Y, PUSG 普斯格	2	根	59.00	118.00
79	FY系列音频连接线	P-108T, PUSG 普斯格	4	根	297.00	1,188.00
80	FY系列音频连接线	P-108U, PUSG 普斯格	2	根	85.00	170.00
81	FY系列音频连接线	P-108J, PUSG普	2	根	170.00	340.00

	频连接线	斯格				
会议室桌牌						
84	电子桌牌	P-1790U, PUSG 普斯格	80	台	1567.00	125,360.00
1#行政综合楼校园驾驶舱						
85	分布式综合管理平台	P-286Z, PUSG 普斯格	1	台	19305.00	19,305.00
86	VMS可视化管理系统软件	V2.0, PUSG普斯格	1	套	16750.00	16,750.00
87	VMS可视化管理系统运维监测软件	V6.13, PUSG普斯格	1	套	9740.00	9,740.00
88	拼接中控	P-264Z, PUSG 普斯格	1	台	16668.00	16,668.00
89	控制器	P-1898, PUSG 普斯格	1	台	2970.00	2,970.00
90	交互式互动控制设备	M12, 台电	1	台	9900.00	9,900.00

91	交互式可 编程中控 控制软件1	V3.075, PUSG 普斯格	1	套	9900.00	9,900.00
92	触摸屏	P-0889Y, PUSG 普斯格	1	台	6930.00	6,930.00
93	交互式可 编程中控 控制软件2	V1.0, PUSG普斯 格	1	套	10593.00	10,593.00
94	分布式综 合管理平 台1	P-V286T, PUSG 普斯格	1	台	45540.00	45,540.00
95	摄像跟踪 管理软件	V2.50, PUSG普 斯格	1	套	191110.00	191,110.00
96	存储	P-V286M, PUSG普斯格	1	台	70620.00	70,620.00
97	分布式综 合管理平 台2	P-V286X, PUSG 普斯格	1	台	15892.00	15,892.00
98	高清一体 终端	P-288Z5P, PUSG普斯格	7	台	8811.00	61,677.00
99	高清一体 终端	P-288Z75P, PUSG普斯格	4	台	8811.00	35,244.00

100	高清一体 终端	P-288Z5F, PUSG普斯格	6	台	8811.00	52,866.00
101	高清一体 终端	P-288Z5P, PUSG普斯格	6	台	8811.00	52,866.00
104	户内全彩 LED屏	P-1.250, PUSG 普斯格	1	套	438075.00	438,075.00
105	发送盒	P-SE1139, PUSG普斯格	6	台	4262.00	25,572.00
106	高清一体 终端	P-288Z5P, PUSG普斯格	6	台	8811.00	52,866.00
108	LED控制 主机	P-IP1899, PUSG 普斯格	1	台	25740.00	25,740.00
109	听学文字 发布终端	P-2298W, PUSG普斯格	1	台	6739.00	6,739.00
110	技术服务 费	项目配套	1	项	17207.00	17,207.00
111	包装材料	P-997YM, PUSG普斯格	15	平 方 米	334.00	5,010.00
112	音箱1	P-8796X, PUSG 普斯格	2	只	6002.00	12,004.00
113	专业功放3	P-7299Y, PUSG	1	台	6600.00	6,600.00

		普斯格				
114	FS支架	P-087, PUSG普 斯格	2	只	205.00	410.00
115	音箱2	P-196X, PUSG 普斯格	2	只	3356.00	6,712.00
116	专业功放1	P-7500X, PUSG 普斯格	1	台	5650.00	5,650.00
117	FS支架	P-08Z, PUSG普 斯格	2	只	205.00	410.00
118	无线话筒	P-473IH, PUSG 普斯格	2	套	4977.00	9,954.00
119	天线分配 器	P-473Z, PUSG 普斯格	1	台	2828.00	2,828.00
120	话筒天线	P-473S, PUSG 普斯格	1	套	2452.00	2,452.00
121	数字调音 台	P-204 IW, PUSG普斯格	1	台	23018.00	23,018.00
122	音频处理 器	P-WJ119, PUSG 普斯格	1	台	10240.00	10,240.00
123	网络音频 播放终端	P-IP7805F, PUSG普斯格	1	台	1247.00	1,247.00
124	面板	P-IP7872, PUSG	1	台	960.00	960.00

		普斯格				
125	电源管理 器	P-179W, PUSG 普斯格	2	台	3630.00	7,260.00
126	录播主机	P-9349X, PUSG 普斯格	1	台	29143.00	29,143.00
127	摄像机	P-369CM, PUSG普斯格	3	台	10969.00	32,907.00
128	机柜	42U, 新南燕	2	套	2475.00	4,950.00
129	FY系列音 频连接线	P-108T, PUSG 普斯格	16	根	297.00	4,752.00
130	FY系列音 频连接线	P-5U, PUSG普 斯格	2	根	82.00	164.00
131	FY系列音 频连接线	P-5J, PUSG普斯 格	6	根	92.00	552.00
132	交换机	RS5300-52X-P WR-SI, 信锐	2	台	12999.00	25,998.00
133	话筒线	RVPE 2*0.5, 新 南燕	40	米	16.00	640.00
134	音箱线	2*300芯, 新南燕	100	米	16.00	1,600.00
135	视频线	HDMI 15M, 新 南燕	6	条	297.00	1,782.00
136	视频线	HDMI 2M, 新南	100	条	50.00	5,000.00

		燕				
合计	贰佰肆拾万零玖仟伍佰伍拾柒元整				¥2409557	

三
拾
玖
万
零
玖
仟
伍
佰
伍
拾
柒
元
整

)

附表2

涉工程设备清单

原合同 序号	名称	品牌、规格型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
30	线材辅材	项目配套	1	项	4267.00	4267.00
31	施工安装	项目配套	1	项	9900.00	9900.00
54	施工安装	项目配套	1	项	7271.00	7271.00
61	线材辅材	项目配套	1	项	1861.00	1861.00
62	施工安装	项目配套	1	项	4438.00	4438.00
82	线材辅材	项目配套	1	项	4455.00	4455.00
83	施工安装	项目配套	1	项	13769.00	13769.00
107	配电柜	PUSG普斯格 P-EOD	1	台	9329.00	9329.00
137	网线	UTP cat6 新南燕	2	箱	1040.00	2080.00
138	水晶头	六类新南燕	1	盒	97.00	97.00
139	电源线	RVV3*1.5新南燕	2	条	8.00	16.00
140	镀锌线管	DN25*1.5新南燕	50	支	89.00	4450.00
141	镀锌线管	DN25*1.5新南燕	30	支	129.00	3870.00
合计	陆万伍仟捌佰零叁元整				¥65803	