合同编号：

项目编号：

大安市第一中学校报告厅多媒体音视频系统工程项目合同

委托方（甲方）：大安市第一中学校

受托方（乙方）：联通数字科技有限公司吉林省分公司

合同金额：615300.00 元

扫描全能王 创建

双方本着平等互惠的原则，就大安市第一中学校报告厅多媒体音视频系统采购项目通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。

目　录

第一章　定义
第二章　项目内容、方式和项目进度计划
第三章　合同价款及支付方式
第四章　双方的权利和义务
第五章　方案与验收
第六章　违约责任
第七章　保密条款
第八章　权利归属条款
第九章　税收条款
第十章　不可抗力
第十一章　法律适用和争议解决
第十二章　生效及其他
第十三章　法定地址

附件

附件一　项目清单

扫描全能王 创建

第一章 定义

1.1 “本工程”或“本项目”：大安市第一中学校报告厅多媒体音视频系统采购项目

1.2 “技术服务”：指对于此项目进行总体规划、设计、安装、调测及保修服务。

1.3 “甲方”：指大安市第一中学校。

1.4 “乙方”：联通数字科技有限公司吉林省分公司。

1.5 “双方”：指甲方和乙方。

1.6 “一方”：指甲方或乙方。

1.7 “最终验收”或“终验”：指项目完工后，若项目通过最终验收，则双方将签署《项目终验报告》。

1.8 “保修期内技术支持与服务”：指乙方为甲方提供的，自《项目终验报告》签发之日起为期一年的设备维护以及技术服务。

第二章 项目内容、方式和项目进度计划

2.1 本项目乙方为甲方提供如下服务：

（1）显示系统、舞台灯光系统、扩声系统、集中控制系统、矩阵切换系统、辅助材料设备的安装

（2）安装技术服务费

（3）骨干云存储服务、5G 无线网络、5G 虚拟专网等相关技术服务。

2.2 服务方式：质保期后如需乙方继续提供服务，将提供有偿服务，具体费用由双方协商后确定。

第三章 合同价款及支付方式

3.1 合同总金额：人民币（大写）陆拾壹万伍仟叁佰元整（￥615300.00 元）。

（1）技术服务费：人民币（大写）伍万捌仟肆佰伍拾捌元陆角（￥58458.6 元），税率 6%。

其中，设备的安装调试服务费:人民币(大写)伍万伍仟肆佰伍拾捌元陆角(￥55458.6 元)；骨干云存储服务、5G 无线网络、5G 虚拟专网等相关技术服务费：人民币(大写)叁仟元整(￥3000 元)。

（2）设备采购费：人民币（大写）伍拾伍万陆仟捌佰肆拾壹元肆角（￥556841.4 元），税率 13%。

3.2 支付方式：甲方与乙方之间通过（支票、电汇、银行汇票）方式进行结算。

项目验收合格后，甲方支付合同总额的 95%，人民币(大写)伍拾捌万肆仟伍佰叁拾伍元整(￥584535 元)；

留取合同全额的 5%作为质量保证金，即人民币（大写）叁万零柒佰陆拾伍元整（￥30765 元）。项目施工完毕 1 年后，甲方支付乙方合同总金额的 5%质保金，乙方开具等额的增值税普通发票。

同时乙方需提供等额的增值税普票。

扫描全能王 创建

3.3 乙方的银行信息如下：

开户名称：联通数字科技有限公司吉林省分公司

银行帐号：4200221119000250835

开户银行：中国工商银行股份有限公司长春开发区支行

3.4 乙方开户银行、帐号等如有变更，应在本合同规定的付款期限前 15 天，以书面方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，乙方应承担相应责任。

3.5 由于乙方提供的正式发票不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失由乙方承担。

3.6 本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决，并签订补充协议。

第四章 双方的权利和义务

4.1 甲方的权利和义务

4.1.1 甲方负责提供技术方案、项目实施的具体时间和计划并负责项目质量。

4.1.2 甲方有权按照本合同约定,要求乙方提供相应标准的服务。

4.1.3 甲方有权组织验收评审组对乙方服务进行评审。

4.1.4 甲方为乙方服务提供服务场地、服务配套设备，负责协调专网使用的工作，为项目实施提供保障。

4.1.5 甲方应严格按照合同约定组织验收确认乙方工作量并支付合同款项。

4.1.6 甲方指派专员协调内部管理并与乙方进行联络。

4.2 乙方的权利和义务

4.2.1 乙方应严格执行甲方的技术方案，并根据甲方要求提供技术服务。

若因为技术方案等非因乙方原因造成本项目服务无法达到预计结果，甲方应按照乙方实际工作量按照本项目合同金额付款。

4.2.2 乙方应保证服务质量，并按照甲方要求提供服务人员，在服务期间和甲方提供的服务场所内接受甲方的管理。

4.2.3 乙方工作完成时，应及时提交甲方确认。若甲方提出乙方提供人员不满足合同约定要求时，乙方应及时予以更换。

4.2.4 乙方应对甲方提供的技术资料、软件、技术参数等资料文件进行保密，乙方此项保密义务在本合同终止之日起 2 年内仍然有效。

4.2.5 乙方指派专员协调内部管理并与甲方进行联络。

第五章 方案与验收

5.1 本项目下技术服务内容的服务方案以及配套要求由甲方提供，乙方依据甲方要求提供服务。

但若因服务方案等非乙方原因造成合同服务目的不能实现，甲方应按照乙方实际工作量和本合同约定的付款条款正常支付合同款项。

扫描全能王 创建

5.2 验收

5.2.1 "最终验收"：指项目完工后三日内，若项目通过最终验收，则双方将签署《项目终验报告》。

5.2.2 在上述约定的时间内，甲方未组织验收，视为验收合格。

5.3 验收标准和方式

5.3.1 验收标准：国家相关规范。

5.3.2 验收方式：甲方、乙方以及工程业主一并在现场验收。

第六章 违约责任

6.1 任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

6.2 合同一方违反本合同规定，给另一方造成经济损失的，由违约方承担赔偿责任。甲方根据本合同规定终止合同的，乙方应返还所有已从甲方收到的价款、费用，并按照银行同期贷款利率返还上述款项的利息。

6.3 甲方未能按时组织验收或付款，每逾期一周，应向乙方支付合同总价 1.5%的违约金，直至付清欠款。

6.4 由于乙方原因，未能按照合同约定的要求完成工作，每逾期一周，乙方应向甲方支付合同总价 1.5%的违约金。

6.5 甲乙双方需要调整项目内容和进度的，双方需要另行协商后签署补充协议。

第七章 保密条款

7.1 本合同一方（"资料披露方"）对其向本合同另一方（"资料接受方"）按照本合同规定所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术等（以下简称"保密资料"）享有合法完整的所有权。

7.2 除本合同授权实施的行为外，资料接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护，且不得将该保密资料任何部分或全部进行复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。资料接受方应对根据本合同接受的保密资料妥善保管，向其提供不低于向接受方自有商业秘密提供的保护之保护。对于保密资料在资料接受方期间发生的被盗、遗失、不慎泄露以及其他对其保密性存在现实或潜在损害的事件，资料接受方应承担全部责任，并赔偿资料披露方因此遭受的损失。本合同终止或解除后，一方必须销毁所有保密资料的复制件并将原件返还给另一方。

7.3 当出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用，当保密资料：

（1）并非因资料接受方的过错而已经进入公有领域的；

（2）已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的；

（3）由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人处取得的。

（4）法律或有关证券交易所、有管辖权的法院要求资料接受方披露的，但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

扫描全能王 创建

7.4 本合同保密期限为自本合同生效之日起贰年。

第八章 权利归属条款

8.1 本合同甲方委托乙方在技术服务中完成的技术成果的所有权益，包括但不限于知识产权及所有权，属于（乙）方。

8.2 乙方按照本合同约定在履行系统维护和技术服务的过程中，利用甲方提供的相关资料和工作条件完成的新技术成果的所有权益，包括但不限于知识产权及所有权，属于（甲）方。

第九章 税收条款

9.1 双方将各自承担中国有关机构根据中国税法向其征收的所有与合同执行有关的税费。

第十章 不可抗力

10.1 本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的30个日历日内书面通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的90个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

10.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

10.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行90个日历日或以上时，甲方有权决定是否继续履行或终止本合同，并书面通知乙方。

第十一章 法律适用和争议解决

11.1本合同适用中华人民共和国法律。

11.2所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，任何一方均有权将争议提交乙方所在地人民法院，通过诉讼方式解决。

第十二章 生效及其他

12.1 本合同由双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

12.2 本合同将保持其有效直至双方已完全履行本合同项下的所有义务并双方之间的所有付款和索赔已结清。

12.3 本合同一式四（4）份，甲方持一份（1）份，乙方持三份（3）份，各份具有同等法律效力。

12.4 任何一方未经另一方同意不得向任何第三方透露合同内容。本合同中合同各方的某些义务，包括保密条款，在本合同终止或有效期之后仍对合同各方具有约束力。任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项将由双方友好协商予以解决。

12.5 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方授权代表签字并加盖公章或

扫描全能王 创建

合同专用章后成为合同不可分割的部分。

12.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

12.7 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

12.8 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其它条款不受影响。

12.9 双方同意，附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。

扫描全能王 创建

第十三章　法定地址

甲　方：大安市第一中学校
地　址：
联系人：
电　话：
传　真：
邮　编：

乙　方：联通数字科技有限公司吉林省分公司
地　址：
联系人：
电　话：
传　真：
邮　编：

（以下无合同正文）

甲方：　　乙方：

授权代表：　　授权代表：

2024 年 7 月 9 日　　2024 年 7 月 9 日

扫描全能王 创建

项目清单：

序号	货物名称	技术参数	品牌	型号	数量	单位	单价（含税）	总价（含税）
1、显示系统								
LED 大屏(显示屏净尺寸 7.6800m*3.2000m=24.5760m²，屏体分辨率：3840*1600,功耗：15.98KW)								
1	户内全彩 LED 屏	1.LED 封装形式：SMD1515 黑灯，发光点颜色组合：1R1G1B。物理点间距：2.0mm;分辨率：250000 点/m²。亮度:200-800CD/m²；刷新频率：≥4200Hz 。 2.模组分辨率：160*80，模组尺寸（mm）：320*160 ；安装规格：磁吸。 3.维护方式：前/后维护。防护等级：IP5X。	ITC	C2.0	24.5	平方米	5699.72	139643.14
2	发送盒	1.针对 LED 显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备。其具有 DVI 和 HDMI 高清数字接口，支持多路信号间无缝切换，支持广播级缩放及多画面显示。单机可支持最宽 8192 像素，或最高 4096 像素的 LED 显示屏，具备 12 个千兆网口，同时还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在 LED 显示屏工程应用领域具有显著优势。 2.最大带载 720 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点；支持单路最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置。 3.支持 12 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。	ITC	TV-81X12	1	台	15799.66	15799.66
3	配电柜	1.额定功率：20KW，输出路数：6 路 2.输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能 3.内置避雷器，具有避雷防雷功能。配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信。通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控、亮度调节（需搭配光探头）等操作。	ITC	V7.91	1	台	6099.74	6099.74
4	技术服务费	一款采用倒相箱结构，具有良好的瞬态响应的 HiFi 级 4G 智能网络音箱和舞台实木复合地板、墙体刚结构格栅板造型的安装以及建设费用。			1	项	37206.00	37206.00

扫描全能王 创建

5	包装材料及电视	8mm 胶合免熏蒸木箱 Lcd 55 寸 全方向臂架	ITC	M435	25	平方米	259.90	6497.50
2、舞台灯光系统								
1	固定染色灯	1.54*3W PAR 灯；灯具具有 RGBW(红绿蓝白)混色。灯具调光范围为 0-100%可调。灯具内置宏功能。 2.灯具内置 NTC 温度控测功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。 3.灯具具有主从自走自动同步功能。灯具具有控台正常控制自走永久同步。	ITC	TL-SL201	16	台	830.55	13288.80
2	影视灯	1.120W 平板柔光灯；灯具具有冷暖白色温可调功能。 2.灯具调光范围为 0-100%可调。 3.灯具内置 NTC 温度控测功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率	ITC	TL-SL301	6	台	1699.52	10197.12
3	摇头灯	1.100W 摇头光束灯；灯具内置 11 个颜色片+1 个白光色盘,速度可调，任意定位功能。 2.灯具内置固定图案盘:14 个固定图案片+1 个白光,速度可调，任意定位功能。 3.特殊功能:陀螺仪:陀螺仪功能打开,Y 轴可自动补偿校准:具有自动对焦功能。	ITC	TL-SL171	8	台	6131.38	49051.04
4	影视灯	1.200W PAR 灯；灯具调光范围为 0-100%可调。 2.灯具内置 NTC 温度控测功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。	ITC	TL-SL343	10	台	1319.84	13198.40
5	控台	1.DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，四路光电隔离信号输出。 2.最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。 3.使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。	ITC	TL-SL703	1	台	7479.47	7479.47
6	直通箱	1.直通箱；过载与短路双重保护高分断空气开关。A.B.C 三相工作指示灯。国际标准 3U。 2.额定功率：12 路×4kW，可适用于任何负载。 3.设两脚和三脚万能用插座方便使用，进口接线端输入，单 32A 胶木插输	ITC	TL-SL751	1	台	2288.25	2288.25

扫描全能王 创建

		出。						
7	信号放大器	1.八路信号放大器；DMX512 公母接口输入。 2.输入输出光电隔离 。8 路独立放大驱动输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。独立的 LED 信号指示。 3.增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。	ITC	TL-SL731	1	台	1143.56	1143.56
8	辅材材料	灯杆、线材、电源线、信号线等等辅材	国产	定制	1	项	1760.54	1760.54
9	技术服务费	安装以及建设费用			1	项	2756.00	2756.00
3、扩声系统								
1	专业功放	1.1U 机箱设计，标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 2.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.输出功率：立体声@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W；桥接@8Ω：2000W	ITC	TC-2700B	4	台	6335.91	25343.64
2	专业音箱	1. 阻抗：8Ω。 2. 高音：1.7″压缩高音单元×1；低音：15″低音×1。 3. 额定功率：500W。覆盖角度：(H)90° (V)80° 。	ITC	TS-715H	2	只	6775.48	13550.96
3	专业音箱	1. 阻抗：8Ω。 2. 高音：1.7″压缩高音单元×1；低音：10″低音×1。 3. 额定功率：300W。覆盖角度：(H)90° (V)80°	ITC	TS-710H	4	只	4839.79	19359.16
4	专业音箱	1.阻抗：8Ω；额定功率：400W。 2.频响：50Hz-20KHz；灵敏度：99dB/W/M；覆盖角度：(H)80° (V)60° 。 3.高音：1.7″压缩高音单元×1；低音：12″低音×1。	ITC	TS-612T	2	只	5807.07	11614.14

扫描全能王 创建

5	专业功放	1.双通道大功率专业数字功放； 2.功放有直流、短路、过载、过热保护； 3.采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性； 4.支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5.输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：2*1000W；立体声4Ω×2：2*1700W；立体声2Ω×2：2*2900W；桥接16Ω：2000W；桥接8Ω：3400W；桥接4Ω：5800W； 6.电压增益（@1KHz）：39dB 7.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/±1dB 8.THD+N(@1/8功率下）：≤0.01% 9.信噪比（A计权）：≥105dB	ITC	TC-21000	1	台	9855.86	9855.86
6	专业音箱	1.阻抗：8Ω。 2.低音：18″低音×1。 3.额定功率：600W。	ITC	TS-618S	2	只	7039.90	14079.80
7	无线话筒	1.频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz，调制方式：pi/4-DQPSK。采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 2.具有混响、高中低音调节。具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；静置5秒自动静音、8分钟自动关机。具有一键静音功能，实用性强。 3.具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 4.配套有1台接收主机和2个手持发射机。	ITC	T-592UH	2	套	4400.22	8800.44
8	无线话筒	1.频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz，调制方式：pi/4-DQPSK。采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 2.具有混响、高中低音调节。具有一键静音功能，实用性强。 3.具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。	ITC	T-592US	1	套	4400.22	4400.22

扫描全能王 创建

		4.配套有1台接收主机和2个无线头戴话筒。						
9	天线分配器	1.提供2进8出的天线信号分配器设备。 2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 3.两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4.两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。	ITC	T-526A	1	台	3080.38	3080.38
10	话筒天线	1.射频频率范围：450-950MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗：50Ω 4.放大器底噪：<3.6dB 5.增益：18db(典型) 6.极化方式：垂直 7.前后比：≥25dB 8.指向性：180度指向	ITC	T-526S	1	套	2639.68	2639.68
11	调音台	1.大型专业调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2.支持10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持2组立体声输入接口，4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 3.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。	ITC	TS-16P FX-4	1	台	9855.86	9855.86
12	音频处理器	一款高性能音频处理器，具有12路模拟平衡输入和12路模拟平衡输出。集成动态范围控制（DRC）、自动增益（AGC）、反馈抑制（AFC）、自适应降噪（ANS）、自适应回声消除（AEC）、音频滤波器（GEQ、PEQ、分频器）等功能，主要应用于专业扩声场景，可以满足会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。	ITC	TS-DP1212	1	台	14079.80	14079.80

扫描全能王 创建

13	会议系统主机	1.系统可支持 300 台无线会议单元，最大支持同时开 8 个话筒。 2.具有 WIFI 网络接口（带 POE 功能），可以直接连接无线 AP，也可以通过连接网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 3.支持四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（正常模式）、VOICE（声控模式）、APPLY(申请模式)。	ITC	TS-0300MS	1	台	8800.44	8800.44
14	会议话筒处理器	1.具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，具有 AFC 反馈抑制功能。 2.具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。 3.具有 2 路网口,用于连接无线 AP 和与会议主机通信。具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侬平衡输出，1 路莲花非平衡输出。 4.具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 5.支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元。	ITC	TS-3400MIX	1	台	6599.20	6599.20
15	会议话筒	1.具备 OLED 屏（0.96 英寸），采用心型指向性驻极体麦克风，内部具有 DSP 音频处理。 2.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 3.具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。	ITC	TS-W302	8	台	2992.24	23937.92
16	发射器	无线接入点内置矩阵式智能天线，可提供高速率、低延迟的无线网络。支持先进的 WIFI6 协议（IEEE 802.11ax），即第六代无线网络技术。支持 WPA3 安全协议，使会议内容更具保密性更安全。支持 80/160MHz 的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。	ITC	TS-W116	1	台	5280.49	5280.49

扫描全能王 创建

17	WY 系列充电箱	1.充电箱具有 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持 18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3.智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	ITC	TS-W180Q	1	台	2639.68	2639.68
4、集中控制系统								0.00
1	网络中控主机	1.采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。 2.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 3.主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口、1 路 TF 卡接口。	ITC	TS-9100N	1	台	23319.81	23319.81
2	控制器	1.8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路，搭配可编程中控主机使用,也全面支持第三方设备控制，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。 3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。	ITC	TS-9101	1	台	3519.95	3519.95
3	二层交换机（24 口全千兆）	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+端口	华为	S5700-28X-LI	1	台	3959.52	3959.52
4	安卓平板电脑	10.95 英寸 120Hz 高刷全面屏，影音娱乐办公学习平板电脑 8+128GB WIFI，处理器	华为	matepad 11	1	台	2200.11	2200.11
5	无线路由器	双频无线 2600M 千兆端口大户型穿墙板阵天线智能路由	TP-LINK	TL-WDR8610	1	台	439.57	439.57

扫描全能王 创建

5、矩阵切换系统								
1	无缝高清矩阵切换器	1.混合无缝矩阵切换器是一款配置灵活的矩阵信号切换器。采用高性能的硬件设计，完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理。为各行业的多种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案，可广泛应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。	ITC	TS-9408UHM	1	台	10559.85	10559.85
2	HDMI 无缝高清输入卡	1.专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵而设计的 HDMI 无缝输入板卡，支持 4 路 HDMI 音视频信号输入，支持数字高清 1080P 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。 2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。	ITC	TS-9404HI	2	块	5279.36	10558.72
3	HDMI 无缝高清输出卡	1.专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵切换器而设计，支持 4 路 HDMI 音视频信号输出，支持数字高清 1080P 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。 2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。	ITC	TS-9404HO	2	块	5279.36	10558.72
6、辅助材料								
1	机柜	1.尺寸:600X800X2055mm 2.容量:42U 3.配置: 8 位 10APDU 插排一个 固定板 3 块 风扇部件 2 组 4 只两寸重型脚轮 M6 方螺母钉 40 套 内六角扳手一只	图腾	G268429001X	1	套	1760.54	1760.54
2	操作台	定制	国产	定制	1	套	17599.75	17599.75

扫描全能王 创建

3	电源管理器	1.支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有一路USB输出接口。	ITC	TS-820	2	台	1319.84	2639.68
4	电源管理器	1.支持8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。 4.具有不小于1路USB接口。	ITC	TS-830	1	台	1760.54	1760.54
5	辅材材料	音箱线，水晶头，秋叶原音箱线，秋叶原双芯咪线RVPE2*0.5，镀锌钢管，铜芯护套线RVV3*2.5，变压器等等		T-97060	1	项	17599.75	17599.75
6	技术服务费	扩声系统、集中控制系统、矩阵切换系统、安装以及建设费用。 骨干云存储服务、5G无线网络、5G虚拟专网等相关技术服务。			1	项	18496.60	18496.60
	合计							615300.00

扫描全能王 创建