

常州信息职业技术学院

实训室多媒体设备采购项目合同

甲方:常州信息职业技术学院

项目编号:常投竞磋采-2021001 号

乙方:苏州怡达信息科技有限公司

签订地点:常州信息职业技术学院

招标平台机构:常州常投招标有限公司

签订日期:2021年3月5日

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定,甲方、乙方经协商一致,订立本合同。

一、合同内容

1、合同标的之名称、型号、规格、数量

序号	名称	品牌型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	交换机 (带光口的)	华为 S5735S-L48T4S-A	具体要求详见附件	4	台	3765	15060
2	交换机 B (级接)	华为 S1730S-L16T-A	具体要求详见附件	4	台	810	3240
3	机柜(1.2米)	图腾 G26022	具体要求详见附件	4	个	2536	10144
4	音响 A (带功放的, 有手持话筒 和鹅颈话筒)	MR CS-450	具体要求详见附件	10	台	927	9270
5	功放 A	PEIEY KB-1630	具体要求详见附件	4	台	1825	7300
6	话筒 A	Marbeth ACT-9200H	具体要求详见附件	6	个	1317	7902
7	音响 B	Marbeth UC-920	具体要求详见附件	1	套	5750	5750



合同编号:TYCG--BM018-202103-01228

共 15 页, 第 1 页

8	投影机 A	NEC NP-CK4155W	具体要求详见附件	2	台	26826	53652
9	投影机 B 及吊架、幕布及吊架	NEC CA4120X	具体要求详见附件	1	套	7115	7115
10	智慧黑板 A	广州视臻 MAXHUB CA75CR	具体要求详见附件	5	台	23710	118550
11	智慧黑板无线穿屏器	广州视臻 MAXHUB WT01A	具体要求详见附件	5	个	975	4875
12	智慧黑板智能笔	广州视臻 MAXHUB SP20B	具体要求详见附件	5	只	290	1450
13	智慧黑板 pc 模块	广州视臻 MAXHUB MT51A	具体要求详见附件	8	个	7120	56960
14	智慧黑板移动支架	广州视臻 MAXHUB ST33	具体要求详见附件	8	个	1465	11720
15	智慧黑板 B	广州视臻 MAXHUB CA86CR	具体要求详见附件	3	台	43896	131688
16	智慧黑板 C	恩腾 JXT2600E	具体要求详见附件	1	台	28290	28290
17	智能黑板 D	欧帝 DC860NH	具体要求详见附件	2	台	54627	109254
18	多媒体讲台	国产定制	具体要求详见附件	1	台	2340	2340
19	分配器	睿因 UG17V2	具体要求详见附件	3	个	480	1440
合计金额（人民币大写）： <u>伍拾捌万陆仟元 整</u> 小写： <u>586000.00 元</u>							

2、下列文件为本合同不可分割部分：

①磋商文件及相关资料；

②乙方中标的响应文件；

③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；

④中标通知书；



⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、合同文件：

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、常投竞磋采-2021001 号招标文件及相关资料；
- 2、乙方提交的投标文件及相关资料；
- 3、经甲、乙方确认的其他补充协议及相关资料。

三、质量保证：

1、乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2、根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

3、合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期壹年。

4、在质保期内乙方提供快速响应服务，乙方在收到设备问题的通知后，在0.5小时内响应，2小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题，乙方在30分钟内派出维修人员到现场维修或更换零件。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的经济损失。

5、乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图



纸要求，并与土建工程质量标准相同。

6、乙方负责采购的设备在安装或使用前，应按甲方要求，根据标准、规范要求进行检查或试验，检查或试验费用由乙方承担。

7、甲乙双方对商品质量有争议，由双方同意的质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。

四、工期：

1、工期要求：乙方应当在合同签订后，接到甲方通知后 30 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

五、验收：

1、设备的安装施工及交付要符合国家标准和要求，达到合格，并保证投入使用。

2、在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

3、甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。对商品存在的隐蔽缺陷或在验收过程中不易发现的问题，甲方的签署确认不被视为甲方对上述缺陷和问题的验收合格的确认。出现上述缺陷或问题，乙方仍应按甲方要求提供退换货服务。

4、设备的调试验收按招标文件及合同要求执行，由甲方组织有关方验收，乙方协助。

5、本项目质保期壹年，自甲方正式验收通过之日起开始计算。

6、双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。



六、付款方式：

1、本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为伍拾捌万陆仟元整（¥586000.00元），合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

2、乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

①合格的销售发票；

②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

3、付款方式：

1、首付款：合同签订后，乙方接甲方通知后方供货。甲方将在通知乙方供货后10个工作日内向乙方支付合同价的30%首付款，即人民币壹拾柒万伍仟捌佰元整（¥175800.00元）；

2、该项目正常运行并经甲方验收合格后，乙方需支付甲方质保金（合同金额的5%），即人民币贰万玖仟叁佰元整（¥29300.00元）；

3、甲方在收到乙方支付的质保金后10个工作日内，向乙方支付合同价扣除已支付款项的剩余款项，即人民币肆拾壹万零贰佰元整（¥410200.00元）。质保金待质保期满且经甲方确认无任何问题后10个工作日内，按质保金退还程序一次性无息退还；

4、每次付款前，乙方必须提供相当于甲方付款金额的，符合国家财税规定并满足甲方财务要求的税务发票，否则甲方有权延迟付款并不承担任何责任。

七、安装期间，机械、人身安全均由乙方负责。乙方进行本合同项下供应、安装等工作过程产生的所有责任（包括但不限于乙方工作人员人身及财产安全责任）由乙方承担。若由于乙方供应、安装等工作给甲方和/或第三方造成损失或损害，或由于乙方的供货、安装等工作导致甲方向第三方承担任何责任，乙方



应确保甲方及该第三方获得针对该等损失与损害的赔偿，并确保甲方不因该等责任而遭受任何第三方的追诉。验收前的成品保护工作由乙方负责。

八、保修及售后服务：

1、详见乙方投标文件中提供的售后服务承诺。

2、乙方应按设备使用说明书中列出的维护保养项目对整个项目免费维护保养 壹 年。

3、保修期内因乙方原因导致甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。保修期从项目验收合格之日算起。

九、违约责任

1、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2、甲方违约责任

①在合同生效后，因甲方原因要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5% 的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

②甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

③甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3、乙方违约责任

①乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方除应按 3、②条承担逾期交货的责任外，还应向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金，违约金不足以补偿损失的甲



方有权要求乙方补足。

②乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

4、不可抗力

①因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

②合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十、其它约定事项：

1、合同或有未尽事宜，须经双方共同协商，做出规定，补充规定与合同具有同等法律效力，若补充规定与合同规定不一致时，以签订日期在后的为准。

2、双方或三方由合同或合同之外引起的所有纠纷，可通过双方或三方的友好协商解决。若该协商在纠纷通过协商仍未达成共识，任何一方可向常州仲裁委员会申请仲裁。

3、本合同一式陆份，甲方执三份，乙方执二份，代理机构执一份，具有同等法律效力。



甲 方:

单位名称 (章): 常州信息职业技术学院



单位地址: 江苏省常州市武进区鸣新中路 28 号

法定代表人:

[Handwritten signature]

委托代理人:

[Handwritten signature]

乙 方:

单位名称 (章): 苏州怡达信息科技有限公司



单位地址: 苏州工业园区东港新村 159 幢-8

法定代表人:

[Handwritten signature]

委托代理人:

[Handwritten signature]

电话: 0512-62760473

开户银行: 招商银行苏州分行相城支行

帐号: 512904743310101

招标平台机构:

单位名称 (章): 常州常投招标有限公司



单位地址: 常州市武进区延政中大道 17 号金源大厦 20 楼

法定代表人:



经办人:

委托代理人:

电 话: 0519-85857862



附件：《技术指标要求》

物资名称	主要技术参数
交换机 A (带光口的)	<p>1、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP (含 1 个单模千兆 SFP+模块) 背板带宽 336Gbps/2.56Tbps，包转发率 87Mbps/144Mbps，可堆叠，MAC 地址表 16K, 支持智能 iStack 堆叠</p> <p>2、支持虚拟电缆检测 (Virtual、Cable、Test)；支持 Telnet 远程配置、维护；</p> <p>3、支持 SNMPv1/v2/v3；支持 RMON；支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性；支持 HTTPS；支持 LLDP/LLDP-MED；支持系统日志、分级告警；支持 802.3az 能效以太网 EEE；支持断电告警 Dying；gasp 功能；支持整机休眠。</p> <p>4、支持 IGMP；v1/v2/v3；Snooping 和快速离开机制；支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；基于端口的组播流量统计，包含机柜安装相关配件。</p>
交换机 B (级接)	16 个 100/1000Base-T 以太网端口，包含机柜安装相关配件
机柜(1.2米)	<p>600*800*1160，机柜前后门均为六角网孔门。</p> <p>1、配置：8 位国标排插组件 1 套，固定板 1 块，风扇组件 1 套，重型脚轮 4 只，M12 支脚 4 只，M6 方螺母螺钉 40 套，内六角扳手 1 只。</p>
音响 A (带功放的, 有手持话筒和鹅颈话筒)	<p>1、低音单元：1X10 寸，高音单元：2X3 寸，分频器：三路三分频，阻抗：8Ω，中低音分频点：1.6KHz，灵敏度：90dB，额定功率：150W，频率响应：50Hz-19KHz。</p> <p>2、板材：中纤板，表面材料：黑色 PVC 皮，面罩：黑色亚光铁网，接线柱：红黑两极接线柱，深宽高：285*510*300mm，3、声音：低音弹性好，力度足，人声频带宽、中频密度高、高音清晰亮度好，适用场合：量版式 KTV、家庭 KTV、会议室、多功能厅、餐厅等，2 只音响壁架，100 米 2 平方音箱线</p>



功放 A	<p>1、300W*2/8Ω 面板材料：铝合金面板、铝合金拉手面板字体</p> <p>2、中文音乐输入：五路，自动搜索并显示 BGM、MP3，另外二路 MP3 插卡输入、一路蓝牙输入音乐调节：高低音、左右平衡、总音量话筒调节：每路增益、回声、延时、高低音、混响深度话筒直达声高中低音，话筒总音量后板连接：录音输出、混音输出、二路音视频同步输出、MP3 读卡：蓝屏显示、遥控控制、可接插 SD 卡和 USB 卡，可读多种 MP3 版本和格式、支持带蓝牙接收尺寸：130*430*380MM</p>
话筒 A	<p>1、无线话筒 3 手持 3 会议，载波频段：UHF660~960MHz，频点数目：200，频率稳定度：±0.005%，动态范围：100dB，最大频偏：±45KHz，音频回应：80Hz-18KHz(±3dB)</p> <p>综合信噪比：105dB</p> <p>2、接收机方式：双天线自动选讯，无线接口：BNC/50，灵敏度：12dBuV(80dB/N)，灵敏度调节范围：12-32dBuV，杂散抑制：75dB，最大输出电平：+10dBV</p>
音响 B	<p>无线话筒 2 个手持，2 会议，尺寸：130*430*380MM，2 台会议音箱，深宽高：285*510*300mm，声音：低音弹性好，力度足，人声频带宽、中频密度高、高音清晰亮度好</p>
投影仪 A	<p>短焦宽屏投影仪 投影机 四点影像校正。</p> <p>▲1、采用 0.59 英寸液晶板的 3 LCD 投影机，液晶板散热方式为冲突风冷系统。</p> <p>▲2、投影机距离：79 厘米投 80 寸。</p> <p>▲3、标准亮度 3500。</p> <p>▲4、灯泡功率：225W 标准模式下灯泡寿命 5000 小时（节能模式下灯泡寿命 9000 小时）</p> <p>▲5、分辨率 1280×800。</p> <p>▲6、具有自动梯形校正、支持几何校正功能。</p> <p>▲7、通过 RGB 线连接可以在电脑上控制投影机，接通电源可自动投射画面的自动开机功能。</p> <p>8、投影机具有背景色校正功能，内置了应对 9 种不同颜色墙面的颜色校正补偿数据，无需幕布也会展现图像原色。</p>



	<p>捷白板内容亦可快速复制到白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求。</p> <p>▲8、PC 通道下内置视频会议软件，视频会议软件与整机为同一厂家（提供视频会议软件著作权证明）</p> <p>▲9、由于设备数量较多，为便于 IT 人员管理，设备需支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理功能。</p>
智慧黑板无线穿屏器	最长连接距离 15 米，传输延迟 120ms，帧率 15fps-25fps
智慧黑板智能笔	遥控技术 RF 2.4GHz，控制距离 15m
智慧黑板 pc 模块	intel core i7 Intel® Core™ i7, DDR4 16G 内存, 256G 固态硬盘, 核显 Intel® HD Graphics, USB3.0 接口 6 个, Windows10 企业版。
智慧黑板移动支架	最大承重 150kg, 匹配 55/65/75/86 寸。
智慧黑板 B	<p>1、86 英寸，显示比例为标准 16:9，LED 背光源。分辨率：3840*2160，色域 90%，插拔式模块化电脑需支持 8th Generation Intel® Core™ i5 CPU，需支持 DDR4 8GB，128G SSD 存储，需支持 Windows10 正版激活操作系统。</p> <p>▲2、为保证整机支持良好的远程会议效果，整机需内置支持电子云台功能 1200 万像素高清摄像头，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦，内置 6 阵列麦克风，2*10W（中高音）+20W（低音）扬声器</p> <p>▲3、本地白板可支持智能模式，可智能识别手绘图形，同时支持白板内一</p>



▲5、智能黑板产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，触控功能与传统书写功能瞬间切换。

▲6、智慧黑板支持 HDMI、VGA、window 等多种信号源模式下支持全屏开关、窗口一键下移功能。

▲7、智慧黑板支持 U 盘加密功能。教师可通过 U 盘进行开机。防止学生误操作。智慧黑板支持 U 盘加密功能。教师可通过 U 盘进行开机。防止学生误操作。

▲8、智慧黑板支持无线 MIC 功能，智慧黑板整机具有无线 MIC 接收功能，可以将无线 MIC 音频输出到内置音箱、扩音不受 Windows，Andriod 影响，即使关闭 Windows 也可以正常扩音、支持无线 MIC 和本机声音混音功能；可以同时录制 MIC 和本机电脑音频；

▲ 9、智能互动黑板具有自带无线 AP 网络共享功能，满足支持不低于 20 个用户终端在线网络连接。不得附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现，高度集成化。10、智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的并盖有 CMA、CNAS 章的碎片状态、耐热冲击性能检验报告。

▲11、智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的并盖有 CMA、CNAS 章的玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验合格报告，表面可承受 100MPA 的外应力冲击。

▲12、智能互动黑板触控玻璃具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。

▲13、智慧互动黑板产品具有静电放电抗扰度试验（符合 GB/T 17626.2-2006）、浪涌抗扰度试验（符合 GB/T 17626.5-2008），电瞬变快速脉冲群抗扰度试验（符合 GB/T 17626.4-2008）。

▲15、为保证智慧黑板整机系统完整性和稳定性，整机产品需具有计算机和显示器功能。

▲16、产品生产工厂需符合 ISO9001:2015 质量管理体系要求，符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015 环境管理体系要求需符合 GB/T28001-2011/OHSAS 18001: 2007 职业健康安全管理体系要求。

