

# 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

## 一、项目概述

(一) 本项目为：昭觉县县级就业和社会保障服务中心设备设施采购项目项目，项目共计一个包。

(二) 本项目所属行业：工业。

## 二、采购清单

参考图样	品名、规格(mm)	技术参数	数量
大会议室、办公室桌椅、沙发、文件柜等			
领导办公室			
	<b>办公桌</b> <b>1800*900*760</b> <b>±5mm</b>	<p>1、基材：▲中密度纤维板：符合《GB/T 11718-2009 中密度纤维板》、《HJ 571-2010 环境标志产品技术要求 人造板及其制品》，密度<math>\geq 0.70\text{g/cm}^3</math>，含水率<math>\leq 6.7\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.040\text{mg/m}^3</math>，静曲强度<math>\geq 26.9\text{Mpa}</math>，弹性模量<math>\geq 3120\text{Mpa}</math>。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“中密度纤维板”技术参数要求(并带二维码可查验)的“中密度纤维板”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、▲木皮：符合《GB/T 13010-2006 刨切单板》、《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量》、《GB/T 17657-1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，甲醛释放量E1：<math>\leq 0.013\text{mg/m}^3</math>，含水率：<math>\leq 10.2\%</math>。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“木皮”技术参数要求(并带二维码可查验)的“木皮”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>3、油漆：▲底漆：符合《GB 18581-2020》木器涂料中有害物质限量，VOC含量<math>\leq 60\%</math>，苯含量未检出，甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量未检出，多环芳烃总和含量(限萘、蒽)未检出。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“底漆”技术参数要求(并带二维码可查验)的“底漆”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>4、▲锁具：符合《GB/T 3325 -2017 金属家具通用技术条件》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、《QB/T 3832 -1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》，金属件外观性能要求电镀层未见缺陷，中性盐雾连续喷雾24h，耐腐蚀等级<math>\geq 10</math>级。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“锁具”技术参数要求(并带二维码可查验)的“锁具”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>5、三合一连接件：外观(金属件表面应无锈蚀、毛刺刀口、</p>	5张

		<p>露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566\text{N}</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS)连续喷雾18h, 简易10级制定级法不低于10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法。</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>办公椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：▲橡木：符合《GB/T 1931-2009 木材含水率测定方法》和《GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》，木材含水率<math>\leq 9.5\%</math>，木制品甲醛释放量：<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“橡木”技术参数要求(并带二维码可查验)的“橡木”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>2、▲气压棒：符合《QB/T 2280-2016 办公家具 办公椅》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》，安全性(耐高低温性能)经<math>-30^{\circ}\text{C}</math>和<math>60^{\circ}\text{C}</math>高低温储存后，公称力度减量<math>\leq 2\%</math>；安全性(循环寿命)经耐高低温性能试验后，再经50000次循环寿命试验后，公称力总衰减量<math>\leq 8\%</math>；中性盐雾连续喷雾24h，耐腐蚀等级<math>\geq 10</math>级。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“气压棒”技术参数要求(并带二维码可查验)的“气压棒”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>3、油漆：漆膜硬度高，光滑耐磨，VOC含量<math>\leq 60\%</math>，苯含量未检出，甲苯与二甲苯(含乙苯)总和含量未检出，多环芳烃总和含量(限萘、蒽)未检出，符合GB 18581-2020木器涂料中有害物质限量。</p> <p>4、▲牛皮：符合《GB/T 16799-2018 家具用皮革》，游离甲醛含量未检出，禁用偶氮染料未检出，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“牛皮”技术参数要求(并带二维码可查验)的“牛皮”检测报告复印件加盖公章。</p> <p>5、海绵：42密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>6、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p style="text-align: center;"><b>5 把</b></p>

	<p><b>班前椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质专用橡木，木质坚韧、结构稳定，木材含水率<math>\leq 9.5\%</math>，木制品甲醛释放量：<math>\leq 0.1 \text{ mg/L}</math>，符合《GB/T 1931-2009 木材含水率测定方法》和《GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、油漆：漆膜硬度高，光滑耐磨，VOC含量<math>\leq 60\%</math>，苯含量未检出，甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量未检出，多环芳烃总和含量（限萘、蒽）未检出，符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量。</p> <p>3、牛皮：优质牛皮饰面，游离甲醛含量未检出，禁用偶氮染料未检出，符合《GB/T 16799-2018 家具用皮革》。</p> <p>4、海绵：42 密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>5、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p><b>10 把</b></p>
	<p><b>沙发 三人位</b></p>	<p>1、椅架：优质专用橡木，木质坚韧、结构稳定，木材含水率<math>\leq 9.5\%</math>，木制品甲醛释放量：<math>\leq 0.1 \text{ mg/L}</math>，符合《GB/T 1931-2009 木材含水率测定方法》和《GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》。</p> <p>2、油漆：漆膜硬度高，光滑耐磨，VOC含量<math>\leq 60\%</math>，苯含量未检出，甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量未检出，多环芳烃总和含量（限萘、蒽）未检出，符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量。</p> <p>3、牛皮：优质牛皮饰面，游离甲醛含量未检出，禁用偶氮染料未检出，符合《GB/T 16799-2018 家具用皮革》。</p> <p>4、海绵：42 密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>5、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p><b>5 个</b></p>
	<p><b>茶几 1200*600*450 <math>\pm 5\text{mm}</math></b></p>	<p>1、中密度纤维板：采用 E1 级高密度纤维板，木质平整度高，不易开裂不易变形，具有很强的防腐、防虫特性；木质坚韧、结构稳定，密度<math>\geq 0.70\text{g/cm}^3</math>，含水率<math>\leq 6.7\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.040 \text{ mg/m}^3</math>，静曲强度<math>\geq 26.9\text{Mpa}</math>，弹性模量<math>\geq 3120 \text{ Mpa}</math>，符合《GB/T 11718-2009 中密度纤维板》、《HJ 571-2010 环境标志产品技术要求 人造板及其制品》。</p>	<p><b>5 张</b></p>
	<p><b>文件柜 2400*400*2000 <math>\pm 5\text{mm}</math></b></p>	<p>2、木皮：经过严格挑选，确保纹理及颜色基本一致后缝制。表面采用 0.6mm 优质胡桃木皮贴面，甲醛释放量 E1：<math>\leq 0.013 \text{ mg/m}^3</math>，含水率：<math>\leq 10.2\%</math>。符合《GB/T 13010-2006 刨切单板》、《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量限量》、《GB/T 17657-1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》。</p>	<p><b>1 组</b></p>
	<p><b>文件柜 1600*400*2000 <math>\pm 5\text{mm}</math></b></p>	<p>3、油漆：漆膜硬度高，光滑耐磨，VOC含量<math>\leq 60\%</math>，苯含量未检出，甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量未检出，多环芳烃总和含量（限萘、蒽）未检出，符合 GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量。</p> <p>4、三合一连接件：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度</p>	<p><b>4 组</b></p>

		<p>≥566N, 耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS) 连续喷雾 18h, 简易 10 级制定级法不低于 10 级。符合 GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法。</p>	
<p>人力资源市场、就业服务窗口、办公室、业务用房</p>			
	<p>办公桌 1400*700*760</p>	<p>1、主材：▲三聚氰胺饰面板：符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》，含水率≤6.8%，甲醛释放量≤0.076 mg/m<sup>3</sup>，静曲强度≥17.9MP a，弹性模量≥3140 MP a。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“三聚氰胺饰面板”技术参数要求(并带二维码可查验)的“三聚氰胺饰面板”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>2、▲封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度≥4 级；甲醛释放量≤0.1mg/L；可迁移元素(可溶性重金属)未检出；邻苯二甲酸酯未检出，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“封边条”技术参数要求(并带二维码可查验)的“封边条”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>3、铰链：耐久性(80000)次检测合格；操作力耐久性试验前打开力≤16N,关闭力≤13 N，下沉量≥1.0mm；中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级≥9 级，符合《QB/T 2189 -2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》。</p> <p>4、拉手：镀层表面无锈蚀、毛刺、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级≥9 级。符合《GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》。</p> <p>5、三合一连接件：外观(金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥566N，耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS) 连续喷雾 18h, 简易 10 级制定级法不低于 10 级。符合 GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法。</p>	<p>66 张</p>


	<p style="text-align: center;"><b>※办公椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质钢制脚架，表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p> <p>2、▲网布：符合《GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范》，甲醛含量未检出；可分解致癌芳香胺染料未检出，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“网布”技术参数要求(并带二维码可查验)的“网布”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>3 气压棒：优质液压气压棒，安全性(耐高低温性能)经-30℃和 60℃高低温储存后，公称力度减量≤2%；安全性(循环寿命)经耐高低温性能试验后，再经 50000 次循环寿命试验后，公称力总衰减量≤8%；中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级≥10 级。符合《QB/T 2280-2016 办公家具 办公椅》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、《QB/T 3832 -1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》</p> <p>4、▲海绵：符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》、《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》，回弹率≥46%，拉伸强度≥107Kpa，伸长率≥126%，撕裂强度≥2.0N/cm，游离甲醛未检出，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“海绵”技术参数要求(并带二维码可查验)的“海绵”检测报告复印件，并提供检验报告官网查询截图。</p> <p>5、▲万向轮：符合《QB/T 4765-2014 家具用脚轮》。外观、装配未见缺陷，抗冲击性、动载荷无损，静载荷无损，脚轮的轮径变形量不应超过 2.5%。投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“万向轮”技术参数要求(并带二维码可查验)的“万向轮”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>6、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p style="text-align: center;"><b>66 把</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>书柜 800*400*2000 ±5mm</b></p>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，厚≥18mm，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率≤6.8%，甲醛释放量≤0.076 mg/m<sup>3</sup>，静曲强度≥17.9MP a，弹性模量≥3140 MP a。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为 2.0mm 厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度≥4 级；甲醛释放量≤0.1mg/L；可迁移元素(可溶性重金属)未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p>	<p style="text-align: center;"><b>41 组</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>书柜 1200*400*2000 ±5mm</b></p>	<p>3、▲铰链：符合《QB/T 2189 -2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》，耐久性(80000)次检测合格；操作力耐久性试验前打开力≤16N，关闭力≤13 N，下沉量≥1.0mm；中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级≥9 级，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“铰链”技术参数要求(并带二维码可查验)的“铰链”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>4、▲拉手：符合《GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》</p>	<p style="text-align: center;"><b>2 组</b></p>

		<p>价》、《QB/T3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》，镀层表面无锈蚀、毛刺、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“拉手”技术参数要求(并带二维码可查验)的“拉手”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>5、▲三合一连接件：符合《GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》，外观(金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566N</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 18h, 简易 10 级制定级法不低于 10 级，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“三合一”技术参数要求(并带二维码可查验)的“三合一”检测报告复印件加盖鲜章。</p>	
大厅			
	<b>等候椅 三人位</b>	<p>1、椅座/椅背：▲冷轧钢板：符合 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法、QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价，金属件外观性能喷涂层无漏喷，无锈蚀和脱色、掉色现象；涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS)，企业技术条件:连续喷雾 24h，简易 10 级制定级法不低于 10 级，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“冷轧钢板”技术参数要求(并带二维码可查验)的“冷轧钢板”检测报告复印件加盖鲜章。</p> <p>2、扶手/脚：冷轧钢板冲压成型，厚度为<math>\geq 1.1mm</math>，高度<math>\geq 280mm</math>，跨度长度<math>\geq 620mm</math>，表面静电喷涂，涂层厚度<math>\geq 70\mu m</math>，表面光滑，不易磨损掉漆，脚底配用圆形带五金装饰面橡胶脚垫，不会刮损地面。</p> <p>3、横梁：采用 1.2mm 厚度冷轧钢板压型焊接，表面静电喷涂，涂层厚度<math>\geq 70\mu m</math>，表面光滑、色泽饱满，不易磨损掉漆，横梁两头配有塑料胶塞。</p> <p>4、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<b>12 组</b>
	<b>填单台 2400*1200*760 <math>\pm 5mm</math></b>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率<math>\leq 6.8\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.076 mg/m^3</math>，静曲强度<math>\geq 17.9MP a</math>，弹性模量<math>\geq 3140 MP a</math>。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为 2.0mm 厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度<math>\geq 4</math>级；甲醛释放量<math>\leq 0.1mg/L</math>；可迁移元素(可溶性重金属)未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p> <p>3、铰链：耐久性(80000)次检测合格；操作力耐久性试验前打开力<math>\leq 16N</math>，关闭力<math>\leq 13 N</math>，下沉量<math>\geq 1.0mm</math>；中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级，符合《QB/T 2189 -2013</p>	<b>1 张</b>


		<p>家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》。</p> <p>4、三合一连接件：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566\text{N}</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS)连续喷雾18h,简易10级制定级法不低于10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法。</p>	
	<p><b>填单椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质钢制脚架，表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p> <p>2、网布：优质网布，甲醛含量未检出；可分解致癌芳香胺燃料未检出，符合《GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范》。</p> <p>3、海绵：42 密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>4、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p><b>6 把</b></p>
<p><b>视频会议室</b></p>			
	<p><b>主席台 1000*700*760 ±5mm</b></p>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率<math>\leq 6.8\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.076\text{mg/m}^3</math>，静曲强度<math>\geq 17.9\text{MP a}</math>，弹性模量<math>\geq 3140\text{MP a}</math>。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为2.0mm厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度<math>\geq 4</math>级；甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>；可迁移元素（可溶性重金属）未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p> <p>3、铰链：耐久性（80000）次检测合格；操作力耐久性试验前打开力<math>\leq 16\text{N}</math>，关闭力<math>\leq 13\text{N}</math>，下沉量<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；中性盐雾连续喷雾24h，耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》。</p> <p>4、三合一：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566\text{N}</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS)连续喷雾18h,简易10级制定级法不低于10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法。</p>	<p><b>1 张</b></p>
	<p><b>主席台 1600*700*760 ±5mm</b></p>	<p>4、三合一：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566\text{N}</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验(NSS)连续喷雾18h,简易10级制定级法不低于10级。符合GB/T 28203-2011家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法。</p>	<p><b>2 张</b></p>

	<p><b>主席台椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质钢制脚架，表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p> <p>2、饰面：优质环保皮面，甲醛含量未检出，符合《GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范》。</p> <p>3、海绵：42 密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>4、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p><b>5 把</b></p>
	<p><b>会议条桌 1200*450*760 ±5mm</b></p>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率<math>\leq 6.8\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.076\text{mg/m}^3</math>，静曲强度<math>\geq 17.9\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 3140\text{MPa}</math>。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为 2.0mm 厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度<math>\geq 4</math> 级；甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>；可迁移元素（可溶性重金属）未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p> <p>3、铰链：耐久性（80000）次检测合格；操作力耐久性试验前打开力<math>\leq 16\text{N}</math>，关闭力<math>\leq 13\text{N}</math>，下沉量<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级<math>\geq 9</math> 级，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》。</p> <p>4、三合一：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566\text{N}</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 18h，简易 10 级制定级法不低于 10 级。符合 GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法。</p> <p>5、脚架：优质钢制脚架，九工位处理，经防静电防腐蚀处理。表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p>	<p><b>3 张</b></p>
	<p><b>会议椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质钢制脚架，表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p> <p>2、网布：优质网布，甲醛含量未检出；可分解致癌芳香胺燃料未检出，符合《GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范》。</p> <p>3、海绵：42 密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>4、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p><b>6 把</b></p>



	<p style="text-align: center;"><b>会议椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质钢制脚架，表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p> <p>2、网布：优质网布，甲醛含量未检出；可分解致癌芳香胺燃料未检出，符合《GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范》。</p> <p>3、海绵：42 密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率<math>\geq 46\%</math>，拉伸强度<math>\geq 107\text{Kpa}</math>，伸长率<math>\geq 126\%</math>，撕裂强度<math>\geq 2.0\text{N/cm}</math>，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>4、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p> <p>5、带写字板。</p>	<p style="text-align: center;"><b>48 把</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>茶水柜 1200*400*800 ±5mm</b></p>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率<math>\leq 6.8\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.076\text{ mg/m}^3</math>，静曲强度<math>\geq 17.9\text{MP a}</math>，弹性模量<math>\geq 3140\text{ MP a}</math>。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为 2.0mm 厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度<math>\geq 4</math>级；甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>；可迁移元素（可溶性重金属）未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p> <p>3、铰链：耐久性（80000）次检测合格；操作力耐久性试验前打开力<math>\leq 16\text{N}</math>，关闭力<math>\leq 13\text{ N}</math>，下沉量<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》。</p> <p>4、拉手：镀层表面无锈蚀、毛刺、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。中性盐雾连续喷雾 24h，耐腐蚀等级<math>\geq 9</math>级。符合《GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》。</p> <p>5、三合一：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度<math>\geq 566\text{N}</math>，耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 18h，简易 10 级制定级法不低于 10 级。符合 GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法。</p>	<p style="text-align: center;"><b>1 个</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>小会议室</b></p>			
	<p style="text-align: center;"><b>会议桌 3200*1400*760 ±5mm</b></p>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率<math>\leq 6.8\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.076\text{ mg/m}^3</math>，静曲强度<math>\geq 17.9\text{MP a}</math>，弹性模量<math>\geq 3140\text{ MP a}</math>。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其</p>	<p style="text-align: center;"><b>1 张</b></p>


		<p>制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为2.0mm厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度≥4级；甲醛释放量≤0.1mg/L；可迁移元素（可溶性重金属）未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p> <p>3、铰链：耐久性（80000）次检测合格；操作力耐久性试验前打开力≤16N，关闭力≤13 N，下沉量≥1.0mm；中性盐雾连续喷雾24h，耐腐蚀等级≥9级，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》。</p> <p>4、三合一连接件：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺、刀口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥566N，耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）连续喷雾18h，简易10级制定级法不低于10级。符合GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法。</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>会议椅 标准</b></p>	<p>1、椅架：优质钢制脚架，表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑，符合金属电镀层抗盐雾要求，符合《GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件》。</p> <p>2、饰面：优质环保皮面，符合GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准</p> <p>3、海绵：42密度高回弹聚胺脂海绵，软硬适中，坐感舒适，符合人体工程学原理，回弹率≥46%，拉伸强度≥107Kpa，伸长率≥126%，撕裂强度≥2.0N/cm，游离甲醛未检出。符合《GB/T 10802-2006 通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》、产品符合《HJ 2547-2016 环境标志产品技术要求 家具》。</p> <p>4、五金配件：金属螺帽、螺丝，结构无损坏，结实可靠，完整好用。</p>	<p style="text-align: center;"><b>10 把</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>茶水柜 800*400*800± 5mm</b></p>	<p>1、主材：优质环保三聚氰胺饰面板，表面具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性，含水率≤6.8%，甲醛释放量≤0.076 mg/m<sup>3</sup>，静曲强度≥17.9MP a，弹性模量≥3140 MP a。符合《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》和《GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2、封边条：见光面为2.0mm厚全自动封边工艺，封边条符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》、《GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法》；耐干热性检测合格；耐磨性检测合格；耐冷热循环性检测合格；耐光色牢度≥4级；甲醛释放量≤0.1mg/L；可迁移元素（可溶性重金属）未检出；邻苯二甲酸酯未检出。</p> <p>3、铰链：耐久性（80000）次检测合格；操作力耐久性试验前打开力≤16N，关闭力≤13 N，下沉量≥1.0mm；中性盐雾连续喷雾24h，耐腐蚀等级≥9级，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》。</p> <p>4、拉手：镀层表面无锈蚀、毛刺、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等。中性盐雾</p>	<p style="text-align: center;"><b>1 个</b></p>

		<p>连续喷雾 24h，耐腐蚀等级≥9 级。符合《GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件》、《QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、《QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验 (NSS) 法》。</p> <p>5、三合一连接件：外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃口、露底、应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥566N，耐腐蚀等级中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 18h, 简易 10 级制定级法不低于 10 级。符合 GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法、QB/T 3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验 (NSS) 法。</p>	
窗帘			
	<p>窗帘 含轨道、布带及挂 勾</p>	<p>1、▲窗帘布：符合 GB/T 17591-2006、GB/T 5455-2014、GB 18401-2010、GB/T 4802.1-2008、FZ/T 01057.1~4-2007、GB/T 29862-2013，燃烧性能，续燃时间（纬向）≤3.6s，损毁长度（纬向）≤130mm，损毁长度（经向）≤132mm，PH 值≥6.8，耐光色牢度≥4 级，投标时供应商或所投产品制造商提供经国家认可的第三方检测机构出具的满足上述“窗帘布”技术参数要求(并带二维码可查验)的“窗帘布”检测报告复印件加盖鲜章。</p>	266 米
大会议室			

<div data-bbox="284 792 323 815" data-label="Text"> <p>全彩</p> </div> <div data-bbox="252 822 339 837" data-label="Text"> <p>4800x1760mm</p> </div>  	<p>室内全彩屏</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、模组尺寸 :320mm*160mm；屏体尺寸 4.8m*1.76m</li> <li>2、物理点间距:≤ 2.5mm;</li> <li>3、分辨率: 128*64;</li> <li>4、物理密度 :≥160000 点/m<sup>2</sup>;</li> <li>5、对比度: ≥8000:1;</li> <li>6、扫描方式: 1/64 扫;</li> <li>7、可视角度: 水平视角≥160 度, 垂直视角≥160 度;</li> <li>8、最大功耗 (W/m<sup>2</sup>): ≤439W/m<sup>2</sup>;</li> <li>9、换帧频率 ≥60 Hz;</li> <li>10、使用寿命: ≥10 万小时;</li> <li>11、工作温度: -20℃ ~ 40 在℃;</li> <li>12、白平衡亮度 (cd/m<sup>2</sup>): ≥600/m<sup>2</sup>;</li> <li>13、刷新频率: ≥3840HZ;</li> <li>14、色温: 1000K-18000K 可调 ;</li> <li>15、平均无故障时间: ≥2 万小时, 平均修复时间≤4 分钟;</li> <li>16、调节软件设置项: 支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能;</li> <li>17、噪声: 工作时噪声满足 NR-25 (噪声标准曲线) 要求, 屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音&lt;1.4db(A);</li> <li>18、抗电强度: 在器具输入插座端与屏正面之间施加电压 3kv/50Hz,保持 1min, 不应出现飞狐和击穿现象;</li> <li>19、绝缘电阻: 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100M Ω, 湿热条件下≥2M Ω;</li> <li>20、防呆设计: 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计;</li> <li>21、支持智能节能: 采用高端芯片, 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 (动态节能, 智能息屏), 开起智能节电功能比没有开起节能 45%以上;</li> <li>22、雾度: 可见光投射比≥89.89%, 因磨损引起的雾度≤ 1.30%, 抗磨性能符合标准中的技术要求;</li> <li>23、 屏幕表面光反射率: 照度=10Lux/5600K 条件下, 显示屏幕表面光反射率&lt;3.0cd/m<sup>2</sup>;</li> <li>24、落球重量≥1kg, 落球实验高度: 1200mm,落球冲击次数:1 次/部位,落球冲击位置: 显示屏中心处, 拐角试验后对人不构成危险;</li> <li>25、自带有卡紧机构的 LED 显示屏底壳技术。</li> </ol>	<p>8.5 平方</p>
---	--------------	--	---------------


	开关电源	1、采用安全电源，为保证屏体供电稳定性，电源最大带载为一拖四	1套
	接收卡	1、单卡最大带载 1920×1024 像素，最多支持 24 组并行数据或 32 组串行数据； 2、支持 8bit 视频源输入； 3、支持低亮高灰； 4、支持色温调； 5、支持亮、色度一体化逐点校； 6、支持标定标序； 7、支持固件快速升级和快速下发校正系数； 8、支持数据组偏移； 9、支持固件程序备份和回读； 10、支持色域调整功能，可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题；	1套
	视频处理器	1、具备 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏。 2、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 5、支持视频源任意切换，缩放和裁剪； 6、支持画面偏移； 7、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8、支持亮度和色温调节； 9、支持低亮高灰； 10、支持 HDCP 1.4； 11、为保证显示屏的显示效果，设备需支持低亮高灰功能，在 10%亮度下依然保持高灰度；	1套
	管理系统	1、LED 节目资源管理系统为纯 B/S 架构，由应用端（前端）、管理端（后端）以及可视化数据分析三个部分组成； 2、LED 节目资源管理系统既可作为在线流媒体播放软件，亦可作为显示设备节目内容素材“仓库”，达到显示播放资源过滤、资源共享的功能；	1套

		<p>3、多用户情况下，可在管理端 PC 或服务器安装服务程序，自由构建目录级素材库，用户只需远程通过浏览器访问服务端地址，通过登陆认证即可查询搜索需要播放的图片、视频、文本等内容素材，用于在线播放或者下载播放，节约用户 PC 端 CPU 运行效率占用以及存储空间占用。</p> <p>4、应用端（前端浏览器）至少包含以下三个主要功能：①素材查询，任意层级 IE 界面实现对素材文件名称的模糊化查询，可精确查找到素材；②素材播放，实现对存储在服务器或本机上的素材文件直接播放或预览，视频素材在浏览器内支持画中画播放特效；③素材下载，支持各类素材文件下载到本地。</p> <p>5、应用端（前端浏览器）从二级 IE 目录开始具有“首页”与返回按钮，方便用户使用；</p> <p>6、管理端（后端）应具备以下三个主要功能：①可直接新建目录分类文件，在目录下放入相应素材文件，前端访问界面自动排版更新访问界面；②对目录或文档进行排序，可以在目录名前加数字前缀，用短横线和实际显示的目录名隔开，前端访问界面自动更新访问界面；③具有独立的后端服务启动程序，可灵活开启或终止服务。</p> <p>7、可视化数据分析模块，可选择按日、周、月、年滚动显示前端浏览器浏览的每个文件的总次数；可选择展示历史时间段平均访问数据以及昨日访问数据；可按日、周、月、年显示资源库内浏览量前 5 的文件；实时系统数据监控：系统每 5 秒更新一次系统浏览及下载数据流量。</p> <p>8、可视化数据分析部分具有独立的后端服务启动程序，可灵活开启或终止服务，减少后台资源浪费；</p> <p>9、LED 节目资源管理系统支持多种素材格式，支持 png、jpg、jpeg、gif、mp4、mp3、docx、xlsx、pptx、html、pdf、txt 等文件格式；</p> <p>10、LED 节目资源管理系统具备信息安全性：前端浏览器登陆具有用户权限限制，可视化软件登陆具有用户权限限制；</p> <p>11、LED 节目资源管理系统免安装、应用文件夹可直接拷贝到运行主机，同时应用文件夹自带软件正常启动所需辅助程序，确保运行的稳定性，系统下直接删除应用文件夹即实现卸载；</p>	
	电源管理器	<p>1、产品配置 RS232 串口、RJ45 接口；通过 RJ45 接口可实现跨网段（区域网）进行远程控制，每台设备对接网端，在设备上可设定固定的 IP 地址，可在集中控制中心通过一台电脑 PC 端预设设备固定 IP 地址，实现控制开关机模式调用；</p> <p>2、设备自带 ID 设置和检测功能；</p> <p>3、双 2 寸彩色液晶显示屏显示 可实时显示当前电流、电压、日期、时间、每路开关状态。</p> <p>4、支持多台设备级联控，级联状态可检测及设置，并设有触发功能；</p>	1 套

		<p>5、输出<math>\geq 8</math>路，每路可自由设置延时开启和关闭时间，带独立滤波器；</p> <p>6、设备具备欠压、超压、过流检测及报警功能；</p> <p>7、产品内置时钟芯片，可定时设置自动开关机；支持延时断电保护功能；</p> <p>8、支持开放式控制编程软件：可编程-键切换及开关机功能；</p> <p>9、支持移动设备控制，实现一键开关机及模式调用；</p> <p>10、PC端后台控制软件可对每路电源输出单独编辑及远程控制，支持不少于8组场景保存，并可进行一键场景模式调用。</p>	
	配电柜	1、满足屏体需求（带漏电保护及逐级上电功能）	1台
	结构及不锈钢包边	1、根据现场环境需求制作，全彩屏正面包边 $\geq 15\text{CM}$ ，采用至少厚1.5MM的不锈钢材质（颜色可选）	1项
	工程布线	1、根据现场环境工程布线（主电源线、网线、音频线等）	1项
	系统集成	1、提供完整的项目实施方案、包括备货、运输、安装、管理制度、人员配置、施工安全等。	1项
<b>一楼大厅</b>			
<p style="text-align: center;"><b>全彩</b></p> <p style="text-align: center;">2560x1760mm</p>  	室内全彩屏	<p>1、模组尺寸：320mm*160mm；屏体尺寸 2.56m*1.76m</p> <p>2、物理点间距：<math>\leq 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>3、分辨率：128*64；</p> <p>4、物理密度：<math>\geq 160000</math>点/<math>\text{m}^2</math>；</p> <p>5、对比度：<math>\geq 8000:1</math>；</p> <p>6、扫描方式：1/64扫；</p> <p>7、可视角度：水平视角<math>\geq 160</math>度，垂直视角<math>\geq 160</math>度；</p> <p>8、最大功耗（<math>\text{W}/\text{m}^2</math>）：<math>\leq 439\text{W}/\text{m}^2</math>；</p> <p>9、换帧频率：<math>\geq 60</math>Hz；</p> <p>10、使用寿命：<math>\geq 10</math>万小时；</p> <p>11、工作温度：<math>-20^\circ\text{C} \sim 40</math>在<math>^\circ\text{C}</math>；</p> <p>12、白平衡亮度（<math>\text{cd}/\text{m}^2</math>）：<math>\geq 600/\text{m}^2</math>；</p> <p>13、刷新频率：<math>\geq 3840\text{HZ}</math>；</p> <p>14、色温：1000K-18000K可调；</p> <p>15、平均无故障时间：<math>\geq 2</math>万小时，平均修复时间<math>\leq 4</math>分钟；</p> <p>16、调节软件设置项：支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；</p> <p>17、噪声：工作时噪声满足NR-25（噪声标准曲线）要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音<math>&lt; 1.4\text{db(A)}</math>；</p>	4.5平方

		<p>18、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加电压 3kv/50Hz,保持 1min, 不应出现飞狐和击穿现象；</p> <p>19、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应<math>\geq 100M\Omega</math>，湿热条件下<math>\geq 2M\Omega</math>；</p> <p>20、防呆设计：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计；</p> <p>21、支持智能节能：采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开起智能节电功能比没有开起节能 45%以上；</p> <p>22、雾度：可见光投射比<math>\geq 89.89\%</math>，因磨损引起的雾度<math>\leq 1.30\%</math>，抗磨性能符合标准中的技术要求；</p> <p>23、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率<math>&lt; 3.0cd/m^2</math>；</p> <p>24、落球重量<math>\geq 1kg</math>，落球实验高度：1200mm,落球冲击次数:1 次/部位,落球冲击位置：显示屏中心处，拐角试验后对人不构成危险；</p> <p>25、自带有卡紧机构的 LED 显示屏底壳技术。</p>	
	开关电源	1、采用安全电源，为保证屏体供电稳定性，电源最大带载为一拖四	1 套
	接收卡	<p>1、单卡最大带载 1920×1024 像素，最多支持 24 组并行数据或 32 组串行数据；</p> <p>2、支持 8bit 视频源输入；</p> <p>3、支持低亮高灰；</p> <p>4、支持色温调；</p> <p>5、支持亮、色度一体化逐点校；</p> <p>6、支持标定标序；</p> <p>7、支持固件快速升级和快速下发校正系数；</p> <p>8、支持数据组偏移；</p> <p>9、支持固件程序备份和回读；</p> <p>10、支持色域调整功能，可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题；</p>	1 套
	视频处理器	<p>1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>2、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>3、最大带载 130 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>4、支持视频源任意切换，缩放和裁剪；</p> <p>5、支持画面偏移；</p> <p>6、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>7、支持亮度和色温调节；</p>	1 套



		8、支持低亮高灰； 9、支持 HDCP 1.4； 10、为保证显示屏的显示效果，设备需支持低亮高灰功能，在 10%亮度下依然保持高灰度；	
	结构及不锈钢包边	1、根据现场环境需求制作，全彩屏正面包边 $\geq 15\text{CM}$ ，采用至少厚 1.5MM 的不锈钢材质。	1 项
	工程布线	1、根据现场环境工程布线（主电源线、网线、音频线等）	1 项
	系统集成	1、提供完整的项目实施方案、包括备货、运输、安装、管理制度、人员配置、施工安全等。	1 项
<b>党建活动室</b>			
	室内单色屏	1、物理点间距： $\leq 4.75\text{mm}$ ；屏体尺寸 4.6m*0.5m 2、像素点结构：1R 3、物理密度：44321 点 4、单元板尺寸：304mm(宽) $\times$ 152mm(高) 5、单元板分辨率：64 点(宽) $\times$ 32 点(高) 6、输入电压：5V 7、最佳视距： $\geq 5\text{m}$ 8、屏体亮度 $\geq 200\text{cd/m}^2$ 9、最佳视角：水平 130 度，垂直 120 度 10、环境温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 11、雾度：可见光投射比 $\geq 89.89\%$ ，因磨损引起的雾度 $\leq 1.30\%$ ，抗磨性能符合标准中的技术要求； 12、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率 $< 3.0\text{cd/m}^2$ ； 13、安装方式：室内靠墙安装。	2.3 平方
<b>一、LED 大屏扩声系统</b>			
	会议音柱	1、系统类型：4.5"5 单元 2 分频全频扬声器 2、低音：4 $\times$ 4.5" 3、高音：1 $\times$ 3" 4、频响范围：70-18KHz ( $\pm 3\text{dB}$ ) 5、阻抗：8 $\Omega$ 6、额定功率：150W 7、峰值功率：600W 8、灵敏度：92dB 9、最大声压：116dB 10、覆盖角度(Hx V)：150 $^{\circ}$ $\times$ 15 $^{\circ}$ 11、箱体结构：复合夹板 12、箱体表面处理：黑色水性环保点漆 13、连接器：2 x Speakon NL4	2 只
	合并式功放 (300W)	1. 音频输入一键软切换功能，不用进入菜单即可切换 2 组 RCA 音频信号，具备光纤同轴优先选择功能 2. 支持录音输出，具备开机次数限制功能，收款无忧 3. 自主研发 3 $\times$ DSP 数字处理技术，采用 32 位高性能运算 DSP 芯片，高信噪比专业 AD/DA, 32 位/96K 数字采样	1 台

		<p>4. 业内首推 65K 彩色大 4 寸 TFT 液晶屏, 显示内容更全面直观</p> <p>5. 采用 SMT、AI、ICT 全自动生产和检测技术, 保证标准化生产和产品的一致性</p> <p>6. 音乐采用七段, 麦克风采用十五段音调均衡器调节, 低切频点可调</p> <p>7. 自主研发专业防啸叫技术, 3 级反馈抑制设定, 让啸叫无影无踪</p> <p>8. 功放设计有短路、过载、过压、过温限幅, 开机延时等保护功能, 使用更加安全可靠</p> <p>9. 数控模拟音频处理电路</p> <p>10. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能</p> <p>11. 开机音乐、麦克风效果模式设定</p> <p>12. 蓝牙 4.0、USB 互动音频输入控制接口</p> <p>13. 低音输出音量可随麦克风开关控制</p> <p>14. 开关机静音功能, 防止冲击后级功放</p> <p>15. 输出功率: (8Ω) 2*300W</p> <p>16. 频率范围: (-1dB) 20Hz-20KHz</p> <p>17. SNR(信噪比) ≥100dB</p> <p>18. THD(总谐波失真) &lt;0.035%</p> <p>19. 麦克风输入: 8.5mV(音量最大)</p> <p>20. 音乐输入: 200mV(音量最大)</p> <p>21. 通道分离度: ≥80dB</p> <p>22. 麦克风输入阻抗: 10KΩ</p> <p>23. 音乐七段均稳均衡器: (57Hz、134Hz、400Hz、1KHz、2.5KHz、6.3KHz、16KHz) ±10.0dB</p> <p>24. 麦克风十五段均衡器: (57Hz、134Hz、400Hz、1KHz、2.5KHz、6.3KHz、16KHz) ±10.0dB</p> <p>25. 啸叫抑制功能: 3 级反馈抑制设定</p>	
<b>二、150 平 会议室发言扩声系统</b>			
	10 寸会议音箱	<p>功能特点</p> <p>1.PD-110 音箱是专为会议室、教堂、多媒体教室、卡拉 OK、辅助补声而精心设计的, 在高密度板箱体内, 由一个 10 寸的低频驱动器以及二个 3 寸纸盆高音组成; 其最大的特点就是高、中频的清晰细腻、音色亮丽, 低频厚实, 表现出色。</p> <p>2.箱体内置 M8 多点吊挂装置, 安装方便快捷。</p> <p>3、技术参数</p> <p>规格: 二音路全频</p> <p>单元结构: 2-Way Low(10"×1),Hi(3"×2)</p> <p>输入阻抗:8Ω</p> <p>额定功率:200w</p> <p>灵敏度:95dB</p> <p>频率响应:40Hz~20KHz</p>	4 只
	四声道专业功放 (300W)	<p>1.四声道立体声专业功率放大器;</p> <p>2.有 2 种输出方式供选择, 输出方式开关选择;</p> <p>3.每声道音量单独可调;</p>	1 台

		<p>4.立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，正常工作负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动</p> <p>5.备有 XLR，使用灵活方便；</p> <p>6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。</p> <p>7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断、过载、削峰/失真压限多种保护和告警功能；</p> <p>8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。</p> <p>9.低噪声设计；</p> <p>10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击声音。</p> <p>11.高效率设计，动态大低频力度好</p> <p>技术参数</p> <p>输出功率立体声 8Ω 4X300W，4Ω 4X450W</p> <p>频响 20Hz~20KHz，</p> <p>电压增益 31.5dB，</p> <p>灵敏度 1.0V，</p> <p>总谐波失真&lt;0.05%，</p> <p>转换速率≥25V/μs，</p> <p>阻尼系数≥400，</p> <p>动态范围≥95dB，</p> <p>信噪比≥105dB，</p> <p>电源电压 220V~±10%/50Hz，</p> <p>输入阻抗 10KΩ（不平衡），20kΩ（平衡），</p> <p>信噪比&gt;95dB，</p>	
	<p>二进四出音箱处理器</p>	<p>功能特点</p> <p>1.2 路输入 4 路输出的数字音频处理器，该处理器可以对多种音频参数进行精确调整，前面板提供专用的功能键，可以通过功能键快速的设置所有参数</p> <p>2.面板 2.0 真彩屏显示，5 段输入/输出电平显示 LED,静音显示 LED 灯，按键指示 LED 灯，使运行参数时实时显示，操作简单，工作状态一目了然。</p> <p>3.采用先进的 DSP 处理技术，96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；数字处理包括增益、反相、参数均衡器、滤波器、延时、分频、限幅等功能，</p> <p>4.多种联机接口，提供 USB、485 接口、和 WIFI，</p>	<p>1 台</p>

		<p>可连接电脑，通过软件来调节和控制机器。电脑界面直观易操作。</p> <p>5.具备多台机器连接功能，一台电脑可同时连接3种以上类型机器(4进8出/2进6出/2进4出/3进6出)，通个ID号设置.同一类型机器最多达30台</p> <p>6.每路输入有31段GEQ和10段PEQ。每个输入/通道31段图示均衡(GEQ)</p> <p>7.参数均衡(PEQ)频率范围从19.7Hz到21.9kHz,增益范围从-30dB到+15dB,带宽范围从0.017到4.750倍程(Oct)。</p> <p>8.输入输出音量可调节，范围从-40dB到+12dB,最小步进0.1dB;每个输出通道具有相位反转功能，通道复制功能，令调节方便。</p> <p>9.每个输入/输出通道可设置最长延时达1000.ms,带延时调整开关。</p> <p>10.输出高通、低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择，滤波器斜率有：-12dB,-24dB,-36dB,-48dB,滤波器类型有：巴特沃斯(Butterworth),贝塞尔(Bessel),宁可锐(Linkwitz-Riley)。</p> <p>11.每个输入/输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值，压缩比，上冲时间和释放时间可调。</p> <p>12.可以存储多达12个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据</p> <p>13.可在面板通过按键菜单操作直接给设备加密及解锁，保护设备设置安全。</p> <p>14.多通道链接功能，可同时设置多个通道参数</p> <p>15.可以插U盘进即时录音(选配)</p> <p>技术参数</p> <p>通道：2进4出</p> <p>输入：静音：可独立调整</p> <p>延时：1000ms</p> <p>增益：可独立调整</p> <p>PEQ：31段GEQ 10段PEQ</p> <p>输出：路由：可以任意通道路由</p> <p>分频：低通 高通 分频点可以在20-20KZ设置</p> <p>PEQ：10段PEQ</p> <p>延时：1000ms可独立调整</p> <p>增益：-40-12dB 正反相调整</p> <p>压缩/限制器：阈值-40-12dBu</p> <p>静音：可独立调整</p> <p>通道粘贴复制：可独立粘贴复制参数</p>	
--	--	--	--

		<p>2-XLR 和 6-TRS: 平衡或非平衡输入方式          输入阻抗: 平衡: 18K,          最大输入电平: 8V(VPP)          输出阻抗: 平衡: 100 欧          最大输出电平: &lt;22dB          动态范围: &gt;110dB (A 未计权)          失真度: 0.05% (+ 20dBu, 1kHz)          频率响应: +/- 0.5dB (20Hz-20kHz)          信噪比: &gt;103dB          电源: AC80-240V/50-60Hz          电源消耗: &lt;20W</p>	
	8 路调音台	<p>功能特点          1.8 路通道多功能调音台          2.通道 3 段均衡          3.内置 16/99 DSP 数字效果器          4.2 个辅助输出, 1 组返回          5.60mm 高精度对数式衰减推子          6.三段均衡          7.内置带录音功能 USB 播放器          8.通道静音开关和 PFL 开关</p>	1 台
	无线一拖八会议	<p>功能特点:          1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰;          2. 高清显示, 中文菜单一目了然, 操作简单;          3. 内置 2*20 组预设频率模组, 回路设计, 纯自动选讯接收方式;          4. 一键修改四通道频率组, 四通道同时修改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道的频率, 方便调试安装;          5. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合 LCD 液晶显示屏, 显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作;          6. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB;          7. 红外数据自动同步功能: 2*4 个独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省去所有复杂操作;          8. 采用 UHF530-670MHz 频段载波;          9.单元内置天线, 整体新颖时尚庄重, 带有红色灯环显示话筒工作状态。          10.灵敏的触摸式开关, 待机未按时图案常亮发光绿色, 按下后图案常亮发光红色          11.带 1.3 寸高亮度全视角显示屏,显示内容清晰</p>	1 台

		<p>12.侧边带机械式电子音量开关,可单独调节话筒发言音量</p> <p>13.话筒头部根据声学空间学原理设计,配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯,使会议声音音质实现高保真度还原</p> <p>14.全新概念的抗电磁干扰电路设计,杜绝手机等电子产品的电磁干扰</p> <p>15.话筒带液晶显示屏可显示话筒频点、电量、开关状态</p> <p>16.单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号, F 有效通信距离为: 室内 50 米 室外 90 米</p> <p>17.超低功耗电路设计,连续发言时间不少于 8 小时, 待机时间不少于 12 小时, 可选择原厂充电锂电池或普通 5 号电池,</p> <p>技术参数</p> <p>工作电压: DC12V</p> <p>消耗功率: &lt; 7.2W</p> <p>频率范围: UHF530-670MHz (可以根据需要更改频段)</p> <p>频带宽度: 30MHz</p> <p>通道数: 2CH</p> <p>调制方式: FM</p> <p>振荡方式: PLL</p> <p>灵敏度: S/N&gt;60dB @25KHz, 6dBv</p> <p>频率响应: 20Hz~20KHz ± 3dB</p> <p>主机尺寸: 483mm x 235mm x 88mm</p> <p>鹅颈咪管: ≥37.5cm</p>	
	<p>数字反馈抑制器</p>	<p>功能特点</p> <p>1.全自动检测现场啸叫点功能,通过系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理,全数字化最大限度消除回输。</p> <p>2.全彩中文显示,2寸 OLED 显示屏显示内容更全面直观。</p> <p>3.自动适应声学环境,无需调试,快速校正功能,保证音质,减少延时。</p> <p>4.一键设定,另工程调试更便捷迅速。</p> <p>5.同时使用十多个话筒时,都会有效增加话筒拾音距离 30~150cm。</p> <p>6.正常使用情况下本机无需调试,自动适应声学环境(自动适应过程约需 10 秒),整个系统会额外获得 6~15dB 的增益。</p> <p>7.如使用环境恶劣(系统调试过程中出现多次啸</p>	<p>1 台</p>

		<p>叫后) 出现音质异常, 请将音量适当减少, 然后按下本机快速校正按钮, 此时会随机产生 1 秒钟 -6dB 的粉红噪声信号, 有助于声场修正以提高防啸叫。</p> <p>8.适用场所: 大中小型会议室、报告厅、多功能厅、法院、宴会厅、教育系统等。</p> <p>规格参数</p> <p>处理方式: 双 DSP 芯片处理</p> <p>专业采样率: 48KHz</p> <p>频率响应: 125Hz~15KHz(声音模式) 20Hz~15KHz(音乐模式)</p> <p>失真: &lt;0.1%@1KHz</p> <p>信噪比: &gt;90db</p> <p>信号延时: 7m/s(音乐模式)11m/s (声音模式)</p> <p>输入阻抗: 20KΩ</p> <p>额定电压: 220V±10%50Hz</p> <p>温度范围: -10~55℃</p> <p>无需调试自动适应声学环境, 最大 6 db-15 db 可以在不同的环境下很好使用</p>	
	10 路电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.单路 30A 继电器, 13A 磷铜万用插座。</li> <li>2.8 路万能插座, 纯铜导片;</li> <li>3.前面板 2 路直通插座;</li> <li>4.带 LED 电压显示屏, 能检测接入电压;</li> <li>5.带 8 路旁通开关, 支持单通道独立旁通和总旁通;</li> <li>6.前面板支持 USB 供电, 方便手机等设备直接充电;</li> <li>7.支持中控控制;</li> <li>8.支持接口进行设备级联并且带级联报警;</li> <li>9.支持 IR 红外遥控控制, 可使用遥控一键开关机或某个通道开关;</li> <li>10.采用国标 3*4 平方电缆线作为电源线, 可承受较大电流通过。</li> <li>11.喷砂铝合金面板, 高端舒适;</li> <li>12.额定电压: 220V/50HZ</li> <li>13.最大输入电流: 40A</li> <li>14.单路输出电流: 10A</li> </ol>	1 台
二、40 平 会议室发言扩声系统			
	10 寸会议音箱	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.音箱是专为会议室、教堂、多媒体教室、卡拉 OK、辅助补声而精心设计的, 在高密度板箱体体内, 由一个</li> </ol>	2 只

		<p>10 寸的低频驱动器以及二个 3 寸纸盆高音组成；其最大的特点就是高、中频的清晰细腻、音色亮丽，低频厚实，表现出色。</p> <p>2.箱体内置多点吊挂装置，安装方便快捷。</p> <p>3、技术参数 规格：二音路全频 单元结构：2-Way Low(10"×1),Hi(3"×2) 输入阻抗:8Ω 额定功率:200w 灵敏度:95dB 频率响应:40Hz~20KHz</p>	
	<p>两声道专业功放 (300W)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.双声道立体声专业功率放大器；</li> <li>2.有双声道、单声道和并接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；</li> <li>3.每声道音量单独可调；</li> <li>4.立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，正常工作负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动</li> <li>5.备有，使用灵活方便；</li> <li>6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。</li> <li>7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；</li> <li>8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。</li> <li>9.低噪声设计；</li> <li>10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击声音。</li> <li>11.AB 类高效率设计，动态大低频力度好，</li> <li>12.输出功率立体声：8Ω 2X300W，4Ω 2X450W，</li> <li>13.频响：20Hz~20KHz，</li> <li>14.灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V</li> <li>15.输入阻抗：20KΩ，</li> <li>16.信噪比：&gt;95dB，</li> <li>17.输出类别:Class H，</li> <li>18.转换速率:80V/μs，</li> <li>19.谐波失真:≤0.05%(1/4W/8Ω)，</li> <li>20.互调失真:≤0.01%，</li> <li>21.输出端口:香蕉插、瑞士插座，</li> <li>22.阻尼系数:≥250，</li> <li>23.分离度:80dB，</li> <li>24.使用电准：AC 180V~260V(50Hz)，</li> </ol>	<p>1 台</p>



	<p>二进四出音箱处理器</p>	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2路输入4路输出的数字音频处理器，该处理器可以对多种音频参数进行精确调整，前面板提供专用的功能键，可以通过功能键快速的设置所有参数</li> <li>2.面板2.0真彩屏显示，5段输入/输出电平显示LED,静音显示LED灯，按键指示LED灯，使运行参数时实时显示，操作简单，工作状态一目了然。</li> <li>3.采用先进的音频处理技术，96KHz采样频率，32-bit处理器，24-bit A/D及D/A转换；数字处理包括增益、反相、参数均衡器、滤波器、延时、分频、限幅等功能，</li> <li>4.多种联机接口，提供USB、485接口、和WIFI，可连接电脑，通过软件来调节和控制机器。电脑界面直观易操作。</li> <li>5.具备多台机器连接功能，一台电脑可同时连接3种以上类型机器(4进8出/2进6出/2进4出/3进6出)，通个ID号设置.同一类型机器最多达30台</li> <li>6.每路输入有31段GEQ和10段PEQ。每个输入/通道31段图示均衡(GEQ)</li> <li>7.参数均衡(PEQ)频率范围从19.7Hz到21.9kHz，增益范围从-30dB到+15dB，带宽范围从0.017到4.750倍程(Oct)。</li> <li>8.输入输出音量可调节，范围从-40dB到+12dB，最小步进0.1dB；每个输出通道具有相位反转功能，通道复制功能，令调节方便。</li> <li>9.每个输入/输出通道可设置最长延时达1000.ms，带延时调整开关。</li> <li>10.输出高通、低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择，滤波器斜率有：-12dB,-24dB,-36dB,-48dB,滤波器类型有：巴特沃斯(Butterworth),贝塞尔(Bessel),宁可锐(Linkwitz-Riley)。</li> <li>11.每个输入/输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值，压缩比，上冲时间和释放时间可调。</li> <li>12.可以存储多达12个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据</li> <li>13.可在面板通过按键菜单操作直接给设备加密及解锁，保护设备设置安全。</li> </ol>	<p>1台</p>

		<p>14.多通道链接功能，可同时设置多个通道参数  15.可以插 U 盘进即时录音（选配）</p> <p>技术参数  通道：2 进 4 出  输入：静音：可独立调整  延时：1000ms  增益：可独立调整  PEQ：31 段 GEQ 10 段 PEQ  输出：路由：可以任意通道路由  分频：低通 高通 分频点可以在 20-20KZ 设置  PEQ：10 段 PEQ  延时：1000ms 可独立调整  增益：-40-12dB 正反相调整  压缩/限制器：阈值-40-12dBu  静音：可独立调整  通道粘贴复制：可独立粘贴复制参数  2-XLR 和 6-TRS：平衡或非平衡输入方式  输入阻抗：平衡：18K，  最大输入电平：8V(VPP)  输出阻抗：平衡：100 欧  最大输出电平：&lt;22dB  动态范围：&gt;110dB（A 未加权）  失真度：0.05%（+ 20dBu, 1kHz）  频率响应：+/- 0.5dB（20Hz-20kHz）  信噪比：&gt;103dB  电源：AC80-240V/50-60Hz  电源消耗：&lt;20W</p>	
	<p>8 路调音台</p>	<p>功能特点  1.8 路通道多功能调音台  2.通道 3 段均衡  3.内置 16/99 数字效果器  4.2 个辅助输出，1 组返回  5.60mm 高精度对数式衰减推子  6.三段均衡  7.内置带录音功能 USB 播放器  8.通道静音开关和 PFL 开关</p>	<p>1 台</p>

	无线一拖四会议	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰;</li> <li>2. 高清显示, 中文菜单一目了然, 操作简单;</li> <li>3. 内置 20 组预设频率模组, 环回路设计, 纯自动选讯接收方式;</li> <li>4. 一键修改四通道频率组, 四通道同时修改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道的频率, 方便调试安装;</li> <li>5. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合 LCD 液晶显示屏, 显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作;</li> <li>6. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB;</li> <li>7. 红外数据自动同步功能 (SYNC): 4 个独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省去所有复杂操作;</li> <li>8. 采用 UHF530-670MHz 频段载波;</li> <li>9. 单元内置天线, 整体新颖时尚庄重, 带有红色灯环显示话筒工作状态。</li> <li>10. 灵敏的触摸式开关, 待机未按时图案常亮发光绿色, 按下后图案常亮发光红色</li> <li>11. 带 1.3 寸高亮度全视角 OLED 显示屏, 显示内容清晰</li> <li>12. 侧边带机械式电子音量开关, 可单独调节话筒发言音量</li> <li>13. 话筒头部根据声学空间学原理设计, 配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯, 使会议声音音质实现高保真度还原</li> <li>14. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰</li> <li>15. 话筒带液晶显示屏可显示话筒频点、电量、开关状态</li> <li>16. 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号, F 有效通信距离为: 室内 50 米 室外 90 米</li> <li>17. 超低功耗电路设计, 连续发言时间不少于 8 小时, 待机时间不少于 12 小时, 可选择原厂充电锂电池或普通 5 号电池,</li> </ol> <p>技术参数</p> <p>工作电压: DC12V</p> <p>消耗功率: &lt; 7.2W</p> <p>频率范围: UHF530-670MHz (可以根据需要更改频段)</p> <p>频带宽度: 30MHz</p>	1 台
--	---------	--	-----

		<p>通道数：2CH          调制方式：FM          振荡方式：PLL          灵敏度：S/N&gt;60dB @25KHz, 6dBv          频率响应：20Hz~20KHz ±3dB          主机尺寸：483mm x 235mm x 45.3mm          鹅颈咪管：≥42cm</p>	
	<p>数字反馈抑制器</p>	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.全自动检测现场啸叫点功能，通过系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理，全数字化最大限度消除回输。</li> <li>2.全彩中文显示，2寸OLED显示屏显示内容更全面直观。</li> <li>3.自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，保证音质，减少延时。</li> <li>4.一键设定，另工程调试更便捷迅速。</li> <li>5.同时使用十多个话筒时，都会有效增加话筒拾音距离30~150cm。</li> <li>6.正常使用情况下本机无需调试，自动适应声学环境（自动适应过程约需10秒），整个系统会额外获得6~15dB的增益。</li> <li>7.如使用环境恶劣（系统调试过程中出现多次啸叫后）出现音质异常，请将音量适当减少，然后按下本机快速校正按钮，此时会随机产生1秒钟-6dB的粉红噪声信号，有助于声场修正以提高防啸叫。</li> <li>8.适用场所：大中小型会议室、报告厅、多功能厅、法院、宴会厅、教育系统等。</li> </ol> <p>规格参数</p> <p>处理方式：双DSP芯片处理          专业采样率：48KHz          频率响应：125Hz~15KHz(声音模式) 20Hz~15KHz(音乐模式)          失真：&lt;0.1%@1KHz          信噪比：&gt;90db          信号延时：7m/s(音乐模式)11m/s（声音模式）          输入阻抗：20KΩ          额定电压：220V±10%50Hz          温度范围：-10~55℃          无需调试自动适应声学环境，最大6db-15db可</p>	<p>1台</p>

		以在不同的环境下很好使用	
	10 路电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.单路 30A 继电器，13A 磷铜万用插座。</li> <li>2.8 路万能插座，纯铜导片；</li> <li>3.前面板 2 路直通插座；</li> <li>4.带 LED 电压显示屏，能检测接入电压；</li> <li>5.带 8 路旁通开关，支持单通道独立旁通和总旁通；</li> <li>6.前面板支持 USB 供电，方便手机等设备直接充电；</li> <li>7.技持 RS232 中控控制；</li> <li>8.支持 RS485 接口进行设备级联并且带级联报警；</li> <li>9.支持 IR 红外遥控控制，可使用遥控一键开关机或某个通道开关；</li> <li>10.采用国标 3*4 平方电缆线作为电源线，可承受较大电流通过。</li> <li>11.喷砂铝合金面板，高端舒适；</li> <li>12.额定电压：220V/50HZ</li> <li>13.最大输入电流：40A</li> <li>14.单路输出电流：10A</li> </ol>	1 台

本项目核心产品为：办公椅。

### 三、技术要求

(一) 竞标人应对竞争性谈判文件规定的技术性能、服务要求等逐项做出实

质性响应。竞标报价产品的技术性能、要求等于或高于本谈判文件要求的，都视作满足谈判文件的要求。

(二) 成交人签订合同前需向采购人提供技术参数中要求带参数“▲”的产品检测报告原件。如检测报告数据出现与其竞标响应文件不一致，以及不符合招标项目技术参数要求和提供不齐全的或者对招标项目技术参数响应存在虚假应标事实的，采购人将虚假应标情况向本级监管部门报告，由监管部门依法进行处理，并取消其成交资格。(提供承诺函原件，格式自拟)

## **第二部分：报价部分**

项目预算控制价总金额 524690.00 元，供应商报出单价及总价，报价不得高于预算控制价，高于的响应文件作无效处理；报价是履行合同的最终价格，应包括货款、包装、运输、二次运输、税金、货到就位、设备涉及的安装、调试、培训等供应商完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。

## **第三部分：商务部分**

### **一、售后服务要求**

供应商的服务承诺应按不低于谈判文件中提出的所有售后服务要求的标准做出响应。

1. 所有产品不少于叁年原厂质保期，供应商对竞标产品负责质保期内的免费维护、更新或升级服务。质保期内成交人必须保证对所有产品非人为破坏而损坏的免费维修保养，提供终身售后服务。保修期 6 个月内出现 3 次重大故障超过 48 小时，更换该设备。

2. 质量保证期内及设备的使用寿命期发生质量问题，供应商在接到采购人通知后 2 小时内必须给予电话答复，如电话在线不能解决故障，经采购人确认需要现场维修，工程师应在 24 小时内到达现场。所需备件供应商保证送达不超过 7 天。如果供应商在接到采购人通知后的 48 小时没有给予答复，则视为供应商承认质量问题，采购人有权自行进行处理，并由供应商承担由此产生的一切费用。

3. 根据采购人指定的地点免费提供竞标产品的安装调试服务。
4. 为针对采购人的相关技术、操作人员进行有关竞标产品的操作、维护、保养等方面培训，直至能熟练独立操作掌握为止。
5. 在质保期外，提供的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术等费用。
6. 其他有利于采购人的售后服务。

## 二、质量要求

1. 响应文件及供应商承诺的质量、技术和其他要求，符合相关的质量标准和出厂标准。

2. 所提供产品均为生产厂家原装全新合格产品，供应商不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

3. 成交人所提供的货物是经检验合格的全新正品，提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购方有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向成交人索赔。

4. 成交人提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准。

5. 成交人提供的货物包装参照财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）财办库【2020】123号文件执行。

## 三、合同实质性条款

### 1. 合同签订

领取《中标通知书》之日起7日内成交人与采购人签订采购合同。

### 2. 交货时间及安装地点

(1) 交货（验收）时间：签订合同后30天内交货；

(2) 交货（安装）地点：昭觉县人力资源和社会保障局。

### 3. 资金结算

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交人支付采购资金。支付程序为：货项目完成并验收合格后支付至合同金额的100%。

### 4. 履约验收

(1) 成交通知书发放后，政府采购合同签订前，成交人需向采购人缴纳合同金额的 5%作为本项目的履约保证金，待项目验收通过后无息退还。

(2) 由采购人组织有关专业人员按按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）等相关规定的要求进行验收。

(3) 验收结果合格的，成交人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格且不配合采购人要求进行更换的，将不予支付采购资金，还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。