

合 同 书

项目名称：三更幼儿园、长山幼儿园、海棠幼儿园、雅安幼儿园、古城幼儿园、赤草幼儿园设备采购项目 B 包

建设单位：三亚市崖州区教育局

供货单位：海南宇建网络工程有限公司

2021年4月21日

三更幼儿园、长山幼儿园、海棠幼儿园、雅安幼儿园、古城幼儿园、赤草 幼儿园设备采购项目 B 包合同书

甲 方：三亚市崖州区教育局

乙 方：海南宇建网络工程有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《中华人民共和国合同法》，经过双方友好协商，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同内容

1、项目概况

(1) 项目名称：三更幼儿园、长山幼儿园、海棠幼儿园、雅安幼儿园、古城幼儿园、赤草幼儿园设备采购项目 JCZB 琼招 2021[08]-2 包

(2) 项目编号：JCZB 琼招 2021[08]

序号	品名名称	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价
		古城幼儿园			
		一、晨检、医务室及保健室观察室			
1	晨检车	品牌：骏庞 规格：540*430*800，采用不锈钢精工制作选用优质不锈钢材料，经久耐用。	1 个	500.00	500.00
2	电脑	品牌：联想 型号：E75 电脑 1、CPU Intel 双核双线程 G4560(2.8G 2M)，二级缓存 2M 或以上 2、内存 ≥ 4G DDR3 16003、硬盘 ≥ 500G SATA34、光驱：无光驱，带拓展槽。5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板 Intel H31 芯片最大支持 8G，带 PCIE 拓展槽，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。	1 台	3980.00	3980.00
3	电脑桌椅	品牌：高升 胡桃色三抽规格：120*60*70cm	1 套	950.00	950.00
4	文件柜	品牌：高升 外观尺寸不小于：1800*850*390mm，上部玻璃对开门，下部铁门，表面喷塑、隔板可调节；采用 SPCC 优质冷轧钢板，厚度为 0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑。	1 个	800.00	800.00
5	诊察桌	品牌：骏庞 规格：长 180*宽 60*高 645cm，床腿采用 4*4 方管	1 张	1000.00	1000.00

		床面颜色以现货为准【棕色】【黑色】【蓝色】 可选，采用优质皮革面，里面4公分海绵、平型病床的外形要整齐，表面不要有锋棱，焊接应牢固、焊缝应光滑、均匀；床架弯圆处的管子外径应圆滑；喷塑层应光滑平整、色泽均匀；床身与床架装配后应固定牢固，不得松动			
6	药品柜	品牌：高升 规格：高1800*宽850*深450mm，材质：优质不锈钢	1个	950.00	950.00
7	身高体重秤	品牌：骏庞 型号：JD68ER 1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成。2. 体重计回零误差不大小1/2分度。3. 体重计任一点的平均示差不大小1个分度。4. 脚踏面和底座用厚度不小于2mm的金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象。5. 脚踏面上的观察面用有机玻璃制成，透明度良好，应能清楚的观察到刻度盘上的任一数字和刻度。6. 刻度盘标有0~120kg的字迹和相应的刻度线，刻度线及字迹应清晰、均匀、工整。7. 调零旋钮运用灵活，无卡滞现象。8. 体重计的使用寿命不少于10000次	1个	330.00	330.00
8	综合医药箱	品牌：骏庞 参数是31×18×18厘米。材质为铝塑面板铝合金边框。	1只	290.00	290.00
9	紫外线消毒灯	品牌：山裕 型号：SY40 尺寸：直径≥1200mm 功率：40W 节能环保型 材质：塑料底座	1个	380.00	380.00
10	灯光对数视力箱	品牌：骏庞 名称：箱体国标视力图 规格：25*8*100CM 材料：有机板 30W灯管	1个	350.00	350.00
11	听诊器	品牌：骏庞 材质：锌合金听头，不锈钢双弹片耳挂，耳挂上金属软耳塞配戴舒服，胶管由无毒环保的PVC原料精制而成，经久耐用，色泽鲜艳。	3个	70.00	210.00
12	医用冷藏柜	品牌：狄波顿 型号：YPZDG-ZHUTUI2 温度调节范围：2-20℃； 湿度调节范围：35%-75%； 温湿度显示屏：LED智能控制显示屏； 温湿度报警系统：温湿度设定超限报警； 温湿度记录仪：可自选不同规格的温湿度记录仪；	1个	2200.00	2200.00

		其他：6层搁物层架，可增加数量；两层中空弹力铝合金玻璃门			
13	消毒柜	品牌：邦祥 型号：YTP280B-2 尺寸：480*410*1230mm 1、额定功率 600W，额定电压 220V，额定频率 50HZ，容量 240L。 2. 功能特点：上层臭氧保洁，下层红外线高温杀菌，采用发泡材料，保温效果好，箱体内外不锈钢。	1 台	2100.00	2100.00
14	常用消毒液	品牌：骏庞 免洗手液 300ml/瓶	6 瓶	50.00	300.00
15	休息床	品牌：高升 型号 G2150 规格：140*58*60cm，材质：优质樟子松实木采用净味清水漆，安全环保、无毒无味。	1 张	640.00	640.00
16	体温计	品牌：骏庞 红外线电子体温计，LED 液晶显示，32 组记忆数据，测距 5-15cm	6 支	380.00	2280.00
17	手电筒	品牌：永盛 型号：Y46S 便捷式，LED 强光，可充电	2 个	50.00	100.00
18	生命世界科学教育挂图	品牌：骏庞 每套 29 副，铜版纸印刷	1 套	88.00	88.00
19	挂式空调	品牌：长虹 型号：KF-35GW/HIKW1+R5 变频/定频：定频 冷暖类型：单冷 匹数：1.5 匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音 dB(A)（静音档-高档）：25-38 外机噪音 dB(A) :≤51 循环风量(m3/h):660	1 套	2700.00	2700.00
20	直饮水机	品牌：美的 型号：D718S-X 规格：320*296*841 额定功率/电压：300W/220V 材质：加厚钣金支架，加强环保聚乙烯外壳 进水：一体化进水结构，放置水桶无溢出，缺水自动断电，防干烧	1 台	3000.00	3000.00
21	休息床	品牌：高升 型号 G2150 规格：140*58*60cm，材质：优质樟子松实木采用净味清水漆，安全环保、无毒无味。	1 套	640.00	640.00

		小计：23788.00 元			
		二、门卫室			
1	办公桌椅	品牌：高升 胡桃色三抽规格：120*60*70cm	1 套	980.00	980.00
2	文件柜	品牌：高升 型号：G18S85 外观尺寸不小于：1800*850*390mm，上部玻璃对开门，下部铁门，表面喷塑、隔板可调节；采用SPCC 优质冷轧钢板，厚度为 0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑。	1 个	800.00	800.00
3	双层床	品牌：高升 外形尺寸：192×92×175cm；铁床主架采用直径38mm 的冷轧圆管弯制而成，钢管厚度为 1.2mm，采用 4×4×0.4cm 角铁作为上下两层的主梁；采用 3×3×0.3cm 角铁作为横梁，床栏为Ø10 实心圆钢，焊接到主梁上；楼梯使用 30×15mm 方管焊接而成，钢管厚度为 1.2mm；蚊帐架采用Ø10 实心圆钢制作；重达 45KG 以上；金属表面处理采用碱性助洗脱脂，磷酸除锈，锌系磷化后，粉末喷漆。床低下加规格为 190×35cm 的鞋架。油漆等材料需符合环保要求，紧固件需做防锈处理。	1 张	850.00	850.00
4	安保设备	品牌：雪狼 防爆八件套橡(胶棍\强光手电筒\防割手套\防暴钢叉\防刺背心\防暴盾牌\钢头盔\抓捕器)	1 套	1480.00	1480.00
5	安保制服	品牌：雪狼 含衣裤、帽子、夏装	1 套	350.00	350.00
		小计：4460.00 元			
		三、体育、游戏设施			
1	大型玩具	品牌：金阳光 1) 立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.2mm-2.5mm 镀锌管。 2) 平台采用厚度为 2.5mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 8mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊平台承载能力强。 3) 整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。 4) 抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	2 套	45000.00	90000.00
2	安全地垫	品牌：兰硕 1. 产品名称：悬浮式拼装运动地板。 2. 产品规格：≥250mm×250mm×13.2mm（±0.15mm），≥160g（±5g）。	533 m ²	280.00	149240.00

		<p>3. 材料为环保高强度聚丙烯聚合物 (PP)，100% 原生料，无毒无味，绿色环保、安全；</p> <p>4. 反弹率：≥95%</p> <p>5. 高温试验：(70℃，24h) 试验后无融化、无龟裂、无明显色差</p> <p>6. 低温试验：(-40℃，24h) 试验后无龟裂、无明显色差</p> <p>7. 磨擦系数：0.5-0.7</p> <p>8. 弯曲强度：≥30.5MPa</p> <p>9. 拉伸强度：≥22.2MPa</p> <p>10. 断裂标称应变：≥390%</p> <p>11. 耐旋转磨耗重量损失≤37mg</p> <p>12. 冲击吸收：≥22%；</p> <p>13. 垂直变形：1.2mm；</p> <p>14. 抗滑值：≥55；</p> <p>15. 抗细菌性能：符合 I 级，大肠埃希氏菌 99.1%，金黄色葡萄球菌 99.3%；</p> <p>16. 抗霉菌性能：0 级；</p> <p>17. 灰分含量：< 1%</p> <p>18. 甲醛：< 1%</p>			
3	动物套圈 中、大班各一套	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：约 40*23*16cm 套圈内径 15cm*外径 18cm，24 件，工程塑料，特点：这是一款吹塑工艺的玩具，可以协调孩子眼和手的配合工作，调整孩子的注意力，使孩子在玩的过程中轻松受到很好的锻炼！在玩耍的同时锻炼了手腕和手臂。适合 1-8 岁的孩子。</p>	8 组	580.00	4640.00
4	户外玩具收纳柜	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：5.4*1.12*2.3m</p> <p>采用聚乙烯，生产中加入国家安全标准八级色母，经滚塑工艺制造，产品一次成型，壁厚均匀、强韧度好，后期修边打磨处理，无锐利边角、无毛刺。抗老化、抗紫外线，耐风化不褪色。</p>	1 套	9800.00	9800.00
5	篮球	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：直径约 20cm，材质：橡胶。</p>	30 只	48.00	1440.00
6	足球	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：直径 16cm，材质：PU</p>	30 只	48.00	1440.00
7	羊角球	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：直径 45cm，加厚防爆，每个重量 800 克以上（含）材料：橡胶</p>	30 只	48.00	1440.00
8	篮球架	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：70*58*215cm，中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，具有抗压性、耐热性、耐低温、及抗腐蚀性强；篮圈，圈条直径为 48 mm，采用工程塑料制成；表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆，坚固耐用、光滑无毛刺；球网：40cm；</p>	3 个	390.00	1170.00

		主立柱：中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，小朋友们可根据自己的练习程度来调节球架高度，尽情享受投篮的乐趣底部需加入一定量的沙子或水来加强稳定性，篮架整体摆放稳固，无摇晃；符合《GB6675-2006》标准。			
9	足球门	品牌：金阳光 规格：120*68*78cm, 1、幼儿园用足球门，足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，2、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，经典喷涂。整体结构稳固，安全性好。3、上设网钩，置网方便，外型美观，组装方便，球架稳固，是真正热爱足球孩子的首选训练器材，外部采用软包，避免磕碰，人性化设置，也可用作室内成人小型足球场的迷你球门。	3 个	390.00	1170.00
10	沙包	品牌：金阳光 规格：100 克左右，材质棉线+砂石谷物。	80 只	6.00	480.00
11	飞盘	品牌：金阳光 规格：Φ44cm, 材质：发泡材质，色彩艳丽，柔软、轻质、安全。在投掷过程中，飞碟上变换的纹路可以培养小朋友对光学的变化的喜爱。	80 个	26.00	2080.00
12	跳绳	品牌：金阳光 2.5-2.8m, 长度 2800mm，直径 7mm，质量 80g，绳体为彩色，实心天然橡胶制成，柄长 170mm，直径 33mm，质量 90g（2 个），绳与柄连接滚动流畅，长度调节方便并有锁紧装置，跳绳接触地面的中间部分采用耐磨材料进行保护；绳和柄采用无毒、环保、适宜的材料制成。	80 根	16.50	1320.00
13	幼儿多色隧道	品牌：金阳光 规格：直径 56*260cm，材质：防雨布+钢圈，可供孩子钻爬，锻炼孩子的四肢灵活，动作协调。	6 个	220.00	1320.00
14	健身哑铃 小、中、大班各一箱	品牌：金阳光 产品规格：尺寸约 19cm*6cm，40 件/箱，产品材料：环保塑料、无毒无味；产品颜色：红，黄，蓝，绿 儿童健身初学器材	8 箱	325.00	2600.00
15	铁环	品牌：金阳光 小号 30cm 直径 黄色黄色	16 个	36.00	576.00
16	塑料高跷	品牌：金阳光 规格：40 对/箱，适合年龄：3 岁以上 产品材质：塑料、线绳 使用、功能：高跷可训练儿童平衡能力。造型可爱，颜色鲜艳，简单耐用，厚实的塑料可以承受 100 斤重量。	6 箱	385.00	2310.00
17	球车	品牌：金阳光 规格：1.1*0.63*0.85m 铁制外加静电喷塑色彩	4 套	420.00	1680.00

		鲜艳不掉色			
18	袋鼠跳	品牌：金阳光 规格：50*70cm，5只/套 材质：优质防雨加厚布，尼龙扣手。	8套	170.00	1360.00
19	幼儿印花体操垫	品牌：金阳光 180*60*10cm三联，外层为尼龙帆布，垫内填充密度35#以上整块海绵，软硬一致，手感舒适，密度均匀、平整，缝合均匀牢固。每个角均必须有皮革复合保护，棱角加白牙子；海绵垫的四角为直角，表面平整无褶皱，色泽一致。应置4个提手，海绵垫的提手保证垫子在合并使用时，没有空隙。	8块	350.00	2800.00
20	障碍物	品牌：金阳光 规格：高：32cm 20个/套，采用食品级塑料一次吹塑成型主要颜色红、黄、蓝、绿色彩鲜艳、不褪色、高强度、防静电、耐磨、耐晒、耐老化、防裂。设计、生产和材质符合国家标准，锻炼儿童处理障碍能力	1套	380.00	380.00
21	三轮车	品牌：金阳光 规格：85*55*60cm，材质：塑料+镀锌管支架+橡胶轮子，重量：10KG 可对长宽高进行±5%以内细微调整。材质：优质镀锌钢管静电喷涂工艺 车子的作用：主要在玩的过程中，使孩子的手脚协调能力得到很好的训练，提高孩子的控制能力，提高孩子的灵活性。是幼儿户外体育锻炼的最佳玩具之一。	30辆	350.00	10500.00
		小计：287746.00元			
		四、办公室			
1	黑白激光打印机	品牌：惠普 型号：HPM108A 产品类型：黑白激光打印机 2、最大打印幅面：A4 3、最高分辨率：1200*1200dpi 4、黑白打印速度：18ppm 5、内存标配：，最大：1500页 6、可打印方式：黑白 A4 激光打印	3台	1850.00	5550.00
2	电脑	品牌：联想 型号：E75 电脑 1、CPU Intel 双核双线程 G4560(2.8G 2M)，二级缓存 2M 或以上 2、内存≥4G DDR3 16003、硬盘≥500G SATA34、光驱：无光驱，带拓展槽。5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板 Intel H31 芯片最大支持 8G，带 PCIE 拓展槽，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。	13台	3980.00	51740.00
3	办公桌	品牌：高升	13张	1000.00	13000.00

		1400W*700D*760H; 材质: 基材采用 E1 级环保型高密度纤维板, 面材采用 AAA 级胡桃木贴面, 胡桃木原木封边; 五金配件: 欧洲产锁具, 三节走珠路轨。饰面: 环保油漆, 无尘喷涂。			
4	办公椅	品牌: 高升 材质为牛皮, 坐 45 度靠背 35 度高密度原生海绵, 回弹性好, 不变形, PU 扶手、气压棒, 镀锌脚	13 张	450.00	5850.00
5	文件柜	品牌: 高升 外观尺寸不小于: 1800*850*390mm, 上部玻璃对开门, 下部铁门, 表面喷塑、隔板可调节; 采用 SPCC 优质冷轧钢板, 厚度为 0.5mm, 经模具化钣金流水线, 酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色, 静电粉末喷塑, 环保无毒害, 无气味, 焊接部分采用高标准熔焊接, 表面平整光滑。	6 个	800.00	4800.00
6	彩色打印机	品牌: 惠普 型号: HP M254DW 尺寸: 400×398×223mm; 最大打印幅面: A4; 最高分辨率: 600×600dpi; 黑白打印速度: 16ppm; 彩色打印速度: 4ppm; 内存标配: 16MB, 最大: 16MB; 双面打印: 手动; 接口类型 USB2.0; 系统平台: Windows2000/XP/Vista/Server2003/Server2008/Windows7MacOSX;	3 台	4280.00	12840.00
小计: 93780.0 元					
五、寝室					
1	睡床	品牌: 睿睿 型号: R1350G 1、规格: 135*58*20cm 材质: 优质松木, 床边厚度不低于 1.6cm, 床体外露边需铣圆处理, 床板厚度不低于 1.0cm, 材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。 2、工艺: 铺板松木、缝不大于 1cm 左右; 油漆工艺要求: 透明底漆, 表面光滑无颗粒; 油漆材质要求: 优质环保油漆, 无毒无味	400 张	748.00	299200.00
2	储藏柜	品牌: 睿睿 型号: R12HJ 1、材质: 樟子松实木规格尺寸: 120*35*90cm 2、材质: 优质樟子松实木, 整体采用优质樟子松实木加工而成无疤结无毛刺, 板材厚度 1.7cm, 搁板厚度 1.7cm, 附背板。经过防潮、防虫、防腐处理, 表面高级环保清漆喷涂而成, ; 棱角倒圆弧, 外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角, 无毛刺, 安全、无毒无味, 手感光滑。	24 个	978.00	23472.00
3	紫外线消毒灯	品牌: 山裕 型号: S40Y 尺寸: 直径≥1200mm	24 个	378.00	9072.00

		功率：40W 节能环保型 材质：塑料底座			
4	保温桶	品牌：伟纳斯 型号：W1R56 尺寸：305*305*520mm 1、纯平面水位表显示，玻璃管有不锈钢护套 2、敞开式平底的设计 3、确保 100%开水，完全避免生水、开水混流，可自动保温； 4、进口不带磁真正不锈钢材料； 5、双重防干烧安全保护； 6、电子电路低压节能恒温器保护； 7、低压节能恒温器保护，双向温控控制，自动保温； 8、双层结构桶身，桶内开水 100 度，外层桶壁 40 度以下，手摸不烫手； 9、高级可食用尼龙塑料水嘴，360℃旋转； 10、容量：25L	12 个	848.00	10176.00
5	消毒柜	品牌：邦祥 型号：YTP280B-2 尺寸：480*410*1230mm 1、额定功率 600W，额定电压 220V，额定频率 50HZ，容量 240L。 2. 功能特点：上层臭氧保洁，下层红外线高温杀菌，采用发泡材料，保温效果好，箱体内外不锈钢。	12 台	2098.00	25176.00
6	热水器	品牌：威可利 型号：WY-2H-C 规格：600*390*1170mm 出水方式：一开一温开 水胆：18L，防水等级：IPX4 功率：2000W，加热模式：下潜式加热管 电源：220V/50HZ 供水量：开水 20L/H，温开水 80L/H 过滤：二级过滤（PP+烧结活性炭） 可供人数：65 人	12 台	1195.00	14340.00
7	安装辅助材料	电扇、热水器安装附料	1 项	900.00	900.00
8	设备安装费	电扇、热水器、紫外线消毒灯等安装人工费	1 项	3000.00	3000.00
		小计：385336.00 元			
		六、活动室			
1	幼儿六人（橡木）课桌	品牌：睿睿 型号：RX1003 一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格：	36 张	795.00	28620.00

		<p>1 规格：120*60*55 2. 材质：桌面采用厚度\geq18MM 的橡木木指接板（AA 级），桌腿采用\geqL47\timesW47MM 的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》和 GB/T 3327-1997 《家具 桌椅类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合 GB/T 3324-1995 《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合 QB/T 2530-2001 《木制桌子》的规定。6. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合 GB 6675 《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。</p>			
2	幼 儿 橡 木 椅 子	<p>品牌：睿睿 型号：RX1002 规格：椅子，52*30*28cm 一、适用范围：学前教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合 GB 28007-2011 《儿童家具通用技术条件》和 GB/T 3327-1997 《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合 GB/T 3324-1995 《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合 QB/T 2530-2001 《木制椅子》的规定。6. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合 GB 6675 《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。</p>	400 张	118.00	47200.00
3	交 互 智 能 平 板 一 体 机	<p>品牌：希沃 型号：Y365SA 整机功能设计： 1. ★整机屏幕采用\geq65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16:9，可视角度\geq178°；支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上； 2. 整机采用 AG 防眩光玻璃，玻璃厚度不超过 3mm，具备防眩光效果，表面书写硬度\geq7H；</p>	12 台	18990.00	227880.00

		<p>3. “前置接口≥USB3.0*2</p> <p>4. 侧置接口：≥1路HDMI In；≥1路PC Audio IN；；≥1路Audio out；≥1路touch USB；≥1路RS232，≥1路VGA IN</p> <p>5. ★整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写；6. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，将信号源通道切换、声音调节、节能等整合到同一菜单下，其中还提供一键开启/关闭屏幕亮度光感自动调节等护眼模式；</p> <p>7. ★整机内置2.1声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W中高音扬声器2个，后朝向15W低音扬声器1个，额定总功率30W，音质更加清晰和有质感；8. ★整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</p> <p>9. 整机内置不低于800W的幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。</p> <p>10. 触摸框内部通道切换速度小于1秒，外部通道切换小于4秒，切换后即达到可触摸状态；</p> <p>11. 触摸框免驱：支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>12. 配备无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作</p> <p>13. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>14. ★幼教助手功能：1) 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；</p> <p>2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>3) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX幼儿园小一班”；</p> <p>4) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>5) 自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>6) 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>插拔式电脑：</p> <p>1. 采用抽拉内置式模块化电脑，电脑模块可完全嵌入整机，严丝合缝，无任何外凸、外露、外部接线等嵌入不严情况。</p> <p>2. 基础配置：4G DDR4 笔记本内存或以上配置；256G 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>3. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>4. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>为保障投标产品的质量及服务满足招标要求，须提供该产品原厂的技术参数确认函并加盖厂家公章</p>			
4	移动支架	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：Y12-H3</p> <p>立柱：可隐藏线材；外形简洁大方，安装简单快捷</p> <p>刹车式滚轮，稳定可靠</p> <p>材质：高强度钢板表面喷涂</p> <p>高度：1200mm-1500mm 手动自由调节</p>	12 个	1488.00	17856.00
5	电子钢琴	<p>品牌：麦肯森</p> <p>型号：MK-135</p> <p>外观饰面：白色（黑色）钢琴烤漆；白色（黑色）木纹 PVC</p> <p>结构特征：主机以及支架属木质外壳，键盘侧边操控面板，翻盖谱架</p> <p>键盘：88 键分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘</p> <p>音源：自主研发音源，结合欧洲技术，法国技术，钢琴音色意大利著名三角大钢琴音色采样，五层动态，弦列泛音共振模拟音源技术</p> <p>复音数：128（立体音）</p> <p>示范曲：110 首经典名曲（经典钢琴曲+音色示范曲+节奏示范曲）</p> <p>触键力度：功能面板按钮 力度 开/关</p> <p>音色：900 种，128GM 标准音色+17 种民族音色</p>	12 台	4488.00	53856.00

		<p>+10 组标准打击乐器+1 组效果音色</p> <p>节奏：700 种，世界风格，包含民族节拍，钢琴伴奏</p> <p>录音功能：功能面板 录音/回放</p> <p>音色控制：双键盘，双音色</p> <p>双音色：钢琴演奏带弦乐背景音色</p> <p>键盘分离：包含双钢琴，同音域可以将键盘分割成两种相同音高的音区功能，四手联弹，可以实现多重组合。综合和弦，</p> <p>音量控制：主音量，伴奏音量（0-32）夜间弹奏可以调节或耳机插孔</p> <p>移调：24 档位，（0，-/+12）</p> <p>效果功能：定量，127 级震音，64 级混响，64 级合唱</p> <p>节拍器：按照节拍发出强弱滴答声，1, 2, 3, 4, 节拍速度：270 段(30~300)，</p> <p>力度：力度调节</p> <p>MP3：USB 插口</p> <p>踏板功能：和传统机械大三角钢琴相同，分延音踏板，弱音踏板，制音（后延音）踏板</p> <p>MIDI 接口：MIDI 计算机接口，可实现无限量歌曲录音储存，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音，支持 MIDI 0&1 格式文件，GM 国际标准，系统无限扩展和升级；</p> <p>接口：USB 接口，踏板线接口，电源接口，MIDI 接口，耳机接口，音频接口</p> <p>额定电源：输入 AC 110-240V 1.5A 50-60HZ 出力：DC 15V 3A</p> <p>功率：30W*2</p> <p>尺寸：长 1360*宽 370*高 800 键盘离地面高 730 脚腿高度 630</p> <p>包装尺寸：长 1430*宽 440*高 335</p> <p>重量：45KG</p> <p>配件：电源适配器，保修卡以及合格证，使用说明书</p> <p>音色数量：574 种</p> <p>接口：USB，音频，耳机，延音踏板，电源</p> <p>重量：6.2kg</p>			
6	钢琴	<p>品牌：伊利. 贝音斯坦</p> <p>型号：BY-121</p> <p>颜色：黑色亮光 经典简约</p> <p>五金配件：五金银色银质感，有效抵御磨损，易于打理，随时恢复光亮质感</p> <p>规格：L1490*W610*H1210mm</p> <p>钢琴配件介绍：</p> <p>1、音板：实木鱼鳞松，坚固，厚实。强有力的扩音效果，音板与肋木的强力共振，减少 37%阻</p>	1 台	24800.00	24800.00

		<p>抗含水量低于 5%声波层层传导，</p> <p>2、弦轴板：高密硬木 13 层</p> <p>3、铸铁板：真空铸铁板，音板与肋木的强力共振，减少 37%阻抗含水量低于 5%声波层层传导，长期使用的高度可靠性，音框与背架的沉稳支撑，静，13001b 硬榉木降低 13%声音逸散黄金力学构造</p> <p>4、琴弦：日本铃木琴弦，传承 500 年德国音源设计，满足演奏级音色要求</p> <p>5、榔头：普通型榔头，德国毛毡，具有高灵敏性和耐久性，抗击打</p> <p>6、背柱：五根实木背柱，均衡抗压设计，根据力学原理，受力点能够轻松自如的承担 20 吨的琴弦拉力，强壮琴骨。放心承力，增加 5-10kg 铸铁，强悍 100KG 张力承受能力，磐石般坚守音色的琴弦</p> <p>7、键盘：天然白松木琴键，实木砵码加铅处理 1~2 克，使得琴键重量均匀，琴键灵敏，力度舒适，段落感强，耐磨防腐，吸汗不打滑，</p> <p>8、击弦机：采用国盛机芯，全实木元件，有较强适应日常气候变化的性能，能保证击弦机，弦质柔软，强韧百万次以上敲击测试，手感灵动轻盈，一触即发，专家团队研发机芯设计专利，进口优质弹簧琴铜丝，30 万次回弹不变形，</p> <p>9、漆面：防渗透环保油漆，钢琴百年如新，隔绝油漆渗透，保持漆面光滑</p> <p>10、配置附件：高级黑色双人普通琴凳，琴罩套件等。进口内置缓降器可选</p> <p>11、专业包装：强力型瓦楞纸，全方位保护钢琴，避免钢琴表面划伤受损</p> <p>每一架钢琴都是超过 8000 多个优质零件组成，经有 15 年以上钢琴制作经验的高级钢琴制作师手工调制而成</p>			
7	移动黑板	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：1.2*0.75m 移动板面采用钢板，强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合金本色、加强型铝合金边框，经久耐用。</p>	12 个	358.00	4296.00
8	壁挂式空调	<p>品牌：长虹</p> <p>型号：KF-35GW/HIKW1+R5</p> <p>变频/定频:定频</p> <p>冷暖类型:单冷</p> <p>匹数:1.5 匹</p> <p>额定制冷量(w) :3500</p> <p>额定制冷功率(W) :1067</p> <p>内机噪音 dB(A) (静音档-高档) :25-38</p> <p>外机噪音 dB(A) :≤51</p>	36 台	2700.00	97200.00

		循环风量(m3/h):660			
		小计: 501708.00 元			
		七、校园广播			
1	智能广播服务器	<p>品牌: SHUYAN 型号: 900C 内存容量为 8G, 可定时、定曲、定区播放用户所需之乐曲, 具体功能如下: 带一路话筒输入, 一路线路输入, 两路线路输出。编程时间精确到秒, 可设开始时间和结束时间。带有记忆功能, 断电程序不丢失, 来电自动恢复运行;</p> <p>1、编程播放:具有自动广播功能、设定编程播放, 对播放内容和播出时间、次数及循环设定多遍播放并任意编程控制, 实现无人值守。</p> <p>2、功放管理:在每次执行定时播放程序时会自动提前 5 秒钟将功放电源打开, 避免功放机开机因启动及预热延时而影响正常播放。(智能化的设计起到了节能和科学化管理功放开关)</p> <p>3、音频及麦克录音源:本系统可直接从各种媒体(VCD、CD、卡座等)线路和麦克风两种方式录音输入存储音源音乐曲目。</p> <p>4、时钟显示:本系统具有日常时钟功能:本机采用专用实时时钟模块, 走时准确, 停电正常计时, 标准时间及工作程序不会丢失、错乱。对年、月、日及时间显示, 起到了对操作使用者及时了解当前时间和下一曲将播放的时间显示功能。</p> <p>5、自动/手动控制:本系统根据用户需求设计了自动编程播放功能和手动点播(选播)功能, 可以通过编程播放的方式对固定的通用曲目进行编程设定自动播放, 还可根据紧急广播及即时广播讲话进行手动广播, 实现临时播放音乐和打开外控电器等外接设备辅助广播功能。</p> <p>6、内存音源:可根据用户广播的需要, 将:国歌、幼儿、中、小学的广播体操、眼保健操、音乐钟声及校园歌曲、流行歌曲和国内外、经典名曲等存储于机内, 并能即时试听。</p> <p>7、外设控制:可实现对 1 组常规广播设备(功放机、VCD、卡座、收音头、发射机等)电源控制和 6 路广播分区控制。</p> <p>8、分区广播:6 路分区广播可对教学楼、办公楼、操场、学生宿舍、餐厅、景观广播及室内外广播点进行智能化分区广播。</p> <p>9、兼容外接媒体:本系统具有兼容(VCD、CD、卡座、收音机)的音频接口和麦克风接口及 USB 下载端口</p> <p>10、收音功能/新闻转播:实现自动定时转播电台新闻进入广播网。</p> <p>11、教学内容及听力考试内容收录, 再根据所需</p>	1 台	12980.00	12980.00

		<p>播出的区域进行自动分区广播外语教学、听力考试的功能。</p> <p>12、微电脑控制:本系统内置智能微电脑控制器,可对用户所有的广播曲目、外控设备等进行编程控制(按星期、按天循环),定时/定点/定曲达到无人值守自动播放功能。</p> <p>13、支持消防强切报警功能。</p> <p>14、电脑上编程:用户即可在机器上直接进行定时编程,也可通过光盘内的软件直接方便快捷在电脑上对机器进行定时编程</p>			
2	CDDVD/M P3 播放机	<p>品牌: SHUYAN 型号: 2217</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆2U 铝合金面板 ◆超强电子抗震、防尘 ◆支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式, 支持 USB 盘 MP3 音乐播放 ◆轻触式操作, 直选节目, 荧光显示。 ◆电源: AC220V±10%50Hz-60Hz。 ◆尺寸: 88*350*484, mm ◆重量: 7.5kg 	1 台	1890.00	1890.00
3	十路监听器	<p>品牌: SHUYAN 型号: 9208</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆标准机箱设计, 2U 铝合金面板, 人性化抽手设计, 美观实用。◆10 路输入, 监听 10 个分区; 可任意选通所监听的分区声音。 ◆2V 输入信号监测。 ◆设置监听音量调节旋钮, 音量可调, 监测电平 LED 显示。 ◆内置有源音响, 宽频带高保真扬声器, 音质丰满, 清晰。不开机状态下也能正常监听。 ◆技术参数: 功耗: 20W 	1 台	2395.00	2395.00
4	带钟声话筒	<p>品牌: SHUYAN 型号: 370</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆锁相环回路频率振荡模式 ◆频率响应 50hz-18khz; ◆假像干扰比>80db; ◆灵敏度-15dbm<12db S/N AD); ◆总失真率<0.01%; ◆电源供应 2-18VDC, 600MA。 ◆麦克风: 动态范围>110db; <p>载波误差±48KHZ; 电源消耗《100MA; 电源供应 UM3, AAA 1.5V*2</p>	1 台	396.00	396.00
5	前置放大器	<p>品牌: SHUYAN 型号: FA-9113</p> <p>标准机箱设计, 铝合金面板, 人性化的抽手设计, 美观实用。 标准机箱设计, 铝合金面板, 人性</p>	1 台	679.00	679.00

		化的抽手设计,美观实用。10路输入通道(6路话筒输入,4路标准信号线路输入),1路话筒有优先静音功能具有分路音量控制:话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调校音量,设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节紧急控制输入,独立紧急广播强插通道功耗:10W			
6	U段双手持无线话筒	品牌:SHUYAN 型号: BID-828 ◆动态范围: ≥60dB ◆系统失真度: ≤1% ◆信噪比: ≥60dB ◆理想使用距离: 80M ◆操作温度范围: 5℃-4.5℃ ◆载波频率范围: 580-830MHz ◆接收灵敏度: < μV ◆镜像抑制: >40dB ◆去加重: 50 μS ◆音频输出阻抗: 600Ω ◆音频输出电平: 0-0.5V ◆使用电源: AC220-240V 50/60Hz ◆电源消耗: 3W ◆频率稳定度: ±0.005% ◆载波输出功率: ≤30W	1套	2198.00	2198.00
7	十六位电源时序器	品牌:SHUYAN 型号: FS-206 ◆额定输出电压: 交流 220V、50Hz ◆可控制电源: 16路 ◆每路动作延时时间: 1秒 ◆供电电源: VAC 50/60Hz 25A ◆每路输出带指示灯 ◆开关控制电源 ◆单路额定输出电压: 30A	1台	1980.00	1980.00
8	纯后级功放(450W)	品牌:SHUYAN 型号: VCM500 ◆采用先进高效功率放大电路,强劲的输出,超强负责能力 ◆设有2路音频输入,2路音频输出 ◆设有5分区,每路音量大小独立控制 ◆2路话筒输入,1路话筒麦克优先 ◆内置蓝牙,可连接手机蓝牙播放音乐 ◆内置收音机,可以会议录音 ◆电压输出为120V/240V,输出功率为600W ◆输出频响范围为100~16KHz; ◆设备设有异常工作保护警告功能,当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时,对应的指示灯提示,有极高的可靠性。	3台	1770.00	5310.00

		<ul style="list-style-type: none"> ◆2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 ◆机器尺寸：430*335*87 			
9	纯后级功放(1000W)	<p>品牌：SHUYAN 型号：PA-1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆采用先进高效功率放大电路，强劲的输出，超强负责能力 ◆设有 3 音频输入，音量可独立调节 ◆电压输出为 120V/240V，输出功率为 1000W ◆输出频响范围为 100~16KHz； ◆设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 ◆3U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 ◆机器尺寸：485*528*132 	1 台	3760.00	3760.00
10	壁挂音箱（10W定压）	<p>品牌：SHUYAN 型号：570</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆额定功率：10W ◆输入电压：70/110V ◆扬声器单元：6"×1 ◆灵敏度：92dB ◆频率响应：65HZ-20KHz ◆尺寸：335*210*190mm ◆安装方式：悬挂式 	16 只	278.00	4448.00
11	壁挂音箱（8W）	<p>品牌：SHUYAN 型号：570</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆额定功率：8W ◆输入电压：70/110V ◆扬声器单元：6"×1 ◆灵敏度：92dB ◆频率响应：65HZ-20KHz ◆尺寸：335*210*190mm ◆安装方式：悬挂式 	12 只	148.00	1776.00
12	钢质机柜	<p>品牌：SHUYAN 型号：SRE498</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准。 2) 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了 BS6497 国际标准。 3) 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92；符合无毒无害国际标准。 4) 防护等级设计依据 GB4208-1993 标准，满足 IP20 等级。 5) 材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设计。 6) 机柜设计为全模块化组装结构，具有很强的灵活性，内部设计标准 19" 安装立柱；机柜顶部和底部的前后位置开 	1 套	1460.00	1460.00

		7)进线孔可封闭，可根据需求调整。 8)前门为钢制嵌边式玻璃门；后门为钢质快速拆卸门板；两侧为钢质快速拆卸门板。 9)专业的接地设计，更有效地保护设备的安全。			
13	广播线 (防水)	品牌：SHUYAN 型号：ET2.5 1)功能：高保真抗干扰、防水、防潮 2)内部：高纯度精炼铜，2X2.5MM2 线蕊 3)名部：高档 PVC 外被料，耐酸碱腐蚀、防老化使用寿命长	2400 米	8.00	19200.00
14	广播线 (防水)	品牌：SHUYAN 型号：ET1.5 1)功能：高保真抗干扰、防水、防潮 2)内部：高纯度精炼铜，2X1.5MM2 线蕊 3)名部：高档 PVC 外被料，耐酸碱腐蚀、防老化使用寿命长	2600 米	5.00	13000.00
15	线管、线槽	品牌：联塑 6 分、4 分线管，100*50 线槽	1800 米	9.00	16200.00
16	室外安 配件其 它安装 附件	室外防水材料、楼层设备箱、配件	1 批	8800.00	8800.00
17	系统集 成费用	布管线、地面开槽回填、设备安装、调试等人工费，培训、售后服务	1 项	18000.00	18000.00
		小计：114472.00 元			
		八、校园网络			
1	防火墙	品牌：H3C 型号：H3C SecPath F1000-C8120 1. 防火墙设备 (8GE 电+2GE Combo+2GE Bypass，1 内置交流电源) 2. 支持 Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、PKI /CA (X.509 格式) 认证、域认证、CHAP 验证、PAP 验证 3. 支持上网行为管理功能，应用识别 6000+、漏洞特征 8000+、攻击行为识别库 1000+，支持 URL 和网页内容过滤 4. 设备支持 IPv6 Ready 认证，支持 IPv4/IPv6 双栈，为更好的支持 IPv6 业务，要求支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能，支持基于 IPv6 的路由协议，包括静态路由、RIPng、OSPFv3 5. 支持 HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP 等多种协议病毒过滤 6. 支持标准网管 SNMPv3，并且兼容 SNMP v1 和 v2 7. 支持欧洲严格的 RoHS 环保认证 8. 应用识别特征库升级服务，3 年	1 台	35480.00	35480.00

		<p>防病毒安全 License, 3 年。</p> <p>★设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离线状态、报活等工作；★通过云平台可呈现设备状态，包括设备 CPU、序列号、内存状态等信息；★设备支持云平台管理。实现云平台向设备下发系统版本升级、特征库版本升级、云端管理设备等；★可实现云平台日志管理。可接收设备上报的日志，在云端查询设备日志并通过图表呈现日志信息；★管理员权限控制。支持云端管理员的创建及权限控制，可分配管理员权限/审计员权限，下级管理员可配置是否允许上级用户代理运维，用户支持自注册管理等功能，并可建立最大 4 级运营账号管理</p> <p>★设备支持快速向导功能，可通过快速向导实现网络连通，通过快速向导实现一键打勾开启以下功能：一键流控、一键安全、一键 VPN 加速等，</p> <p>★设备支持本地病毒规则库 AV 与云端病毒库 AV 同步</p>			
2	路由器 (网关)	<p>品牌：H3C 型号：H3C MSR3610-X1-DP 千兆综合业务网关(4GE(2Combo)+2SFP, 支持 HD, 双交流电源) 支持 SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON, 支持 IPV4, IPV6, OSPF 等协议, 支持静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP 等协议, 支持路由, 安全, WLAN, VPN 于一体, 支持 HMIM 插槽热插拔, 支持多设备的冗余备份和负载分担 (VRRP/VRRPE)</p>	1 台	19780.00	19780.00
3	全千兆网管接入交换机	<p>品牌：H3C 型号：H3C S5130S-28P-EI 交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC , 交换容量：336Gbps/3.36Tbps, 包转发率：51Mpps/126Mpps</p>	1 台	10980.00	10980.00
4	24 口三层交换机	<p>品牌：H3C 型号：H3C S5500V2-28C-EI 交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 端口 (含 8 个 SFP Combo), 4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口, 1 个 Slot, 支持双模块化电源, 默认含 1 个 75W 电源, 交换容量：598Gbps/5.98Tbps, 包转发率：222Mpps</p>	1 台	2890.00	2890.00
5	千兆多模光纤模块	<p>品牌：H3C 型号：定制 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm) , 10km</p>	1 台	500.00	500.00
6	网线	<p>品牌：KEG 型号：KEG·X6 性能满足并超过 EIA/TIA-586-B. 2-1 和</p>	1 箱	744.00	744.00

		/IEC11801 (2002) ClassE 要求的超六类级标准 (带宽 250MHz)			
7	电源线	品牌: 胜宇 型号: SY25D RVV-3-2.5 平方	500 米	7.50	3750.00
8	水晶头	品牌: KEG 型号: KEG • T701C 超六类网络水晶头	10 个	1.50	15.00
9	钢质机柜	品牌: H3C 型号: H2589C 1) 设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准。 2) 表面防静电喷涂采用高硬度粉面, 达到了 BS6497 国际标准。 3) 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92; 符合无毒无害 国际标准。 4) 防护等级设计依据 GB4208-1993 标准, 满足 IP20 等级。 5) 材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设 计。 6) 机柜设计为全模块化组装结构, 具有很强的灵 活性, 内部设计标准 19" 安装立柱; 22U 机柜顶 部和底部的前后位置开 7) 进线孔可封闭, 可根据需求调整。 8) 前门为钢制嵌边式玻璃门; 后门为钢质快速拆 卸门板; 两侧为钢质快速拆卸门板。 9) 专业的接地设计, 更有效地保护设备的安全。	1 个	2860.00	2860.00
10	楼层设 备机柜	品牌: H3C 型号: H86C52 1) 符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、 DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、 GB/T3047.2-92 标准;兼容 ETSI 标准。 2) 型材焊接框架结构, 框架强度高; 3) 内部安装空间极大; 4) 外观高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密, 媲美国 际最高档网络服务器机柜, 彰显优质机房工程形 象; 5) 高通风率六角弧形网孔前门(专利)、双开波浪 形六角网孔后门及三段式侧门, 一揽子解决机械 保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面 的使用问题;	1 个	700.00	700.00
11	尾纤、跳 线	品牌: KEG 型号: LC-LC/SM 电信级光纤跳线优质进口插芯 SC-SC 单模单芯 收发器尾纤 5 米	1 批	70.00	70.00
12	系统集 成费用	布管线、地面开槽回填、设备安装、调试等人工 费, 培训、售后服务	1 项	30000.00	30000.00

		小计：107769.00 元			
		九、厨房设备			
		(一) 主厨区 (含配餐间)			
1	24 盘 电 热 蒸 饭 车	品牌：汇德 型号：KZ-240 规格：1430*640*1550mm 1、201 不锈钢板制作。 2、外层板厚 1.0mm；内胆厚 1.2mm。 3、自动进水防干烧，	2 台	7400.00	14800.00
2	燃 气 双 炒 双 温 灶	品牌：金佰特 型号：SWJ2000 规格：2000*1000*800+350mm 1、201 不锈钢板制作。 2、台面：不锈钢面板 1.2mm；前水围、侧水围： 不锈钢板 1.0mm；前置板、背板、侧置板：不锈 钢板 1.0mm；炉膛板 2.0mm；炉骨架 50×50× 3.0mm；脚管 φ48×2.0mm；脚套管 φ50×1.0mm。 3、配置环保节能炉头、防空烧、不锈钢气阀、 摇摆水咀。	2 台	5200.00	10400.00
3	不 锈 钢 炉 拼 台	品牌：金佰特 型号：LT4000 规格：400*1000*800+350mm 201 不锈钢面板制作，厚度 1.0mm	2 台	1800.00	3600.00
4	不 锈 钢 双 层 工 作 台	品牌：佳诚汇 型号：SC1500 规格：1500*800*800mm 1、201 不锈钢板制作。 2、台面板：不锈钢板 1.2mm；下层板：不锈 钢板 0.8mm；台面衬管 38×25×1.2mm；脚柱 φ50 ×1.2mm。	2 台	2860.00	5720.00
5	四 门 双 机 双 温 冰 箱	品牌：欧恒 型号：BCD-1200 规格：1200*715*1895mm 1、制冷温度：0~+10/-12~-6℃ 2、电压 220~240V，功率：390W，容量 760L，采 用优质双压缩机组，内置蒸发器优质采用优质铜 管，冰柜内外壁全采用优质 201 不锈钢厚度 1.0mm 制造，坚固耐用、制冷效果好，采用电子 数字温控。 3. 内置蒸发器盘管全铜管制作，不易泄露，使用 寿命长 4. 加厚发泡层，保温隔热效果好，能耗低 5. 采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡，密度更 高，保温效果好 6. 整柜全部采用优质加厚不锈钢正材制作，坚固 耐用。	1 台	7450.00	7450.00
6	电 热 汤	品牌：泓锋	1 台	890.00	890.00

	粥桶	型号: DZMT-50B 规格: 550*550*980mm 电源: 380V 50Hz 功率: 9kw 工艺: 201 不锈钢不锈钢板制作, 厚度 0.8mm, 全不锈钢炉体国内知名厂电器原件, 性能稳定, 可调节快速升温, 使用寿命长, 高效, 节能, 环 保;			
7	不 锈 钢 双 层 工 作 台	品牌: 佳诚汇 型号: SC1800 规格: 1800*760*800mm 1、201 不锈钢不锈钢板制作。 2、台面板: 不锈钢板 1.2mm; 下层板: 不锈钢 板 0.8mm; 台面衬管 38×25×1.2mm; 脚柱 φ50 ×1.2mm。	1 台	3460.00	3460.00
8	二 门 立 式 单 温 冰 箱	品牌: 百凌 型号: LG-180 规格: 540*530*1740mm 温度范围: 0~10℃ 制冷方式: 直冷 重量: 57KG 压缩机: 140W 耗电量: 1.2 制冷剂: R600a	1 台	2890.00	2890.00
9	6KW 电 热 开 水 器	品牌: 哲灵 型号: ZL1-60 规格: 420*280*760+490mm 电压: 380v 功率: 6kw; 容量: 35L; 材质: 304 不锈钢; 五重保护: 防干烧、防漏电、防缺水保 护、自动防超温、水箱全密闭安全盖防蒸汽。水 温调节: 可选内置水温恒定温度设置, 可适合特 殊需求。	1 台	1800.00	1800.00
10	不 锈 钢 双 层 餐 车	品牌: 佳诚汇 型号: CB500 规格: 500*700*850mm 材质: 201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.0mm 不锈钢; 2>全钢活动脚	4 台	835.00	3340.00
11	五 格 保 温 售 卖 台	品牌: 佳诚汇 型号: WGT1800 规格: 1800*700*800mm 材质: 201 不锈钢 1>台面板用 1.0mm 不锈钢 2>门板侧板用 0.8mm 不锈钢 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>配 1/1 的分菜盘	1 台	4500.00	4500.00

		6>电源 220v6kw			
12	留样冰箱	品牌：科豪 型号：LG-180 规格：540*530*1740mm 冰箱容积：180L；温控范围：2~50° C，制冷方式：压缩机制冷，额定电压：220V/50HZ, 噪音分贝：89db；输入功率：300W	1台	1200.00	1200.00
		小计：60050.00元			
		(二) 洗碗/洗菜区			
13	6KW 电热开水器	品牌：哲灵 型号：ZL1-60 规格：420*280*760+490mm 电压：380v 功率：6kw；容量：35L；材质：304 不锈钢；五重保护：防干烧、防漏电、防缺水保护、自动防超温、水箱全密闭安全盖防蒸汽。水温调节：可选内置水温恒定温度设置，可适合特殊需求。	1台	1800.00	1800.00
14	不锈钢三星盆台	品牌：佳诚汇 型号：SXT1800 规格：1800*700*800+150mm 材质：201 不锈钢 1>台面、星盆斗 450×450×280 用 1.2mm 不锈钢 2>支架、通脚 38X38X1.2mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>软管接驳	3台	3180.00	9540.00
15	不锈钢双层工作台	品牌：佳诚汇 型号：SC1200 规格：1200*700*800+150mm 材质：201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 不锈钢 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>台面内嵌木板。	1台	2880.00	2880.00
16	不锈钢单孔收残台	品牌：佳诚汇 型号：DK1100 规格：1100*700*800+150mm 材质：201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 厚； 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>带收残孔	1台	4880.00	4880.00
17	不锈钢双层工作台	品牌：佳诚汇 型号：SC1800 规格：1800*700*800mm 1、201 不锈钢不锈钢板制作。	4台	3420.00	13680.00

		2、台面板：不锈钢板 1.2mm；下层板：不锈钢板 0.8mm；台面衬管 38×25×1.2mm；脚柱 φ50×1.2mm。			
18	不 锈 钢 四 门 高 身 储 物 柜	品牌：佳诚汇 型号：SMG1200 规格：1200*500*1800mm 材质：201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 不锈钢；门外壳 1.2mm， 门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材	2 台	3860.00	7720.00
19	四 门 红 外 消 毒 柜	品牌：邦祥 型号：RTP698A-2 规格：1170*520*1900mm 电压：220V~50Hz 功率：2.4kw 容量：680L 产品说明：单门内外不锈钢，整体 发泡热风循环系统，豪华欧式拉手，高档全不锈 钢重力脚，专业不锈钢分餐盘层架，带调温功能	2 台	6500.00	13000.00
		小计：53500.00 元			
		(三) 仓库间			
20	不 锈 钢 四 层 货 架	品牌：佳诚汇 型号：SCH1200 规格：1160*500*1550mm 材质：201 不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作； 2> 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢； 3>采用不锈钢可调子弹脚	4 台	2186.00	8744.00
21	鹅 颈 水 龙 头	品牌：佳诚汇 型号：SL190 规格：190*480*10mm 材质：优质 201 不锈钢，厚度 1.2mm	7 个	78.00	546.00
22	下 水 器	品牌：佳诚汇 型号：XQ110 规格：110*90*80mm 材质：优质 201 不锈钢，厚度 1.2mm	7 个	60.00	420.00
		小计：9710.00 元			
		(四) 抽排烟系统			
23	主 厨 不 锈 钢 排 烟 罩	品牌：佳诚汇 型号：YZ4700 规格：4900*1150*500mm 材质：201 不锈钢 1.2mm 厚	4.9 米	2800.00	13720.00
24	不 锈 钢 拼 墙 板	品牌：佳诚汇 型号：PQ4900 规格：4900*1100mm 材质：201 不锈钢 1.2mm 厚	4.9 米	800.00	3920.00
25	不 锈 钢	品牌：佳诚汇	4.9 米	850.00	4165.00

	油烟网	型号: YB500 规格: 500*500mm 材质: 201 不锈钢 0.8mm 厚			
26	防 爆 烟 罩 灯	品牌: 佳诚汇 型号: YD53 防爆型 电压: 111V~240V 灯泡: 配 5wLED 球泡 照射面积: 2 m ² -5 m ²	5 个	190.00	950.00
27	烟 罩 灯 电 源 线	品牌: 佳诚汇 型号: DX4 国标 4 平方电缆线	1 项	450.00	450.00
28	镀 锌 主 厨 集 烟 管	品牌: 佳诚汇 型号: YG4700 规格: 4700*500mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	12 m ²	380.00	4560.00
29	镀 锌 板 风 管	品牌: 佳诚汇 型号: FG500 规格: 500*500mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	18 m ²	360.00	6480.00
30	镀 锌 板 三 通 接 头	品牌: 佳诚汇 型号: JT500 规格: 500*500*750mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	9 m ²	380.00	3420.00
31	镀 锌 板 弯 头 变 头	品牌: 佳诚汇 型号: BT500 规格: 500*500mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	10 m ²	355.00	3550.00
32	超 净 油 烟 净 化 器	品牌: 永嘉 型号: YJ-FH-D-8A 800*700*680mm; 8000 风量 在城市居民区、商业区, 一般对餐饮油烟的排放 要求比较苛刻, 建筑物外墙不能安装风管, 只能 低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放 标准》(GB18483-2001) 的排放要求, 也有可以 因油烟扰民被投诉, 因此对油烟净化器的净化效 率要求比较高, 额定风量下, 净化效率需达 90% 以上。	1 台	8000.00	8000.00
33	双 层 静 音 工 程 款 高 压 风 柜	品牌: 永嘉 型号: YJGA-400# 规格: 1000*800*772mm, 功率: 4kw 流量 m ³ /h: 8500-11800 全压 Pa: 650-810, 转速 r/min: 1025 产品用途: 企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼 等场所通风换气及抽油烟机, 及空调制冷行业送 风等; 1. 设备采用新款电机底座, 可以前后左右任意调	1 台	6000.00	6000.00

		<p>节便于电机功率大小的更换。</p> <p>2. 产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程。</p> <p>3. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。</p> <p>4. 风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。</p> <p>5. 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。</p> <p>6. 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。</p> <p>7. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，85g 锌层镀锌板。</p>			
34	风机过载控制箱	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：GZX380</p> <p>规格：380*250*150mm</p> <p>材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置，风机启动 4kw 过流保护器</p>	1 台	1500.00	1500.00
35	九线制风机马达	<p>品牌：永嘉</p> <p>型号：400#</p> <p>极数：12/6 极</p> <p>额定功率：4KW</p>	1 个	2300.00	2300.00
36	液压减震器	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：JZQ1</p> <p>材质：优质钢材+液压减震</p> <p>承重范围：150-220KG</p>	1 套	1300.00	1300.00
37	烟罩吊杆	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：DG10</p> <p>螺纹吊杆 10#</p>	1 项	1200.00	1200.00
38	防水帆布软接	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：FH500</p> <p>规格：500*500+300mm</p> <p>材质：防水软接</p>	1 项	500.00	500.00
39	法兰吊杆	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：DG3</p> <p>螺纹吊杆 3*3 角铁</p>	4 付	120.00	480.00
40	法兰防锈漆	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：XQ2</p> <p>优质环保油漆</p>	1 项	300.00	300.00
41	净化器角铁槽钢支架	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：ZJ1200</p> <p>规格：1200*1000*600mm</p> <p>材质：6*6 号槽钢定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆</p>	1 套	1500.00	1500.00
42	风机角铁槽钢	<p>品牌：佳诚汇</p> <p>型号：DJ1200</p>	1 套	1400.00	1400.00

	底架	规格：1200*1000*600mm 材质：6*6号槽钢定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆			
43	开墙洞 (不含 修补)	品牌：佳诚汇 型号：KD500 规格：500*500+300mm 现场施工	1项	2400.00	2400.00
44	餐梯	品牌：至美 型号：FLTWJ-65 1、产品规格：MED无机房餐梯（窗口式） 2、额定载重：200kg 3、额定速度： ≥ 0.4 m/s； 4、停站层数：3/3/3 5、基站：1F 6、轿厢尺寸：800宽*800深*1000高（mm） 7、梯种：杂物电梯，机房位置：井道顶部 8、驱动方式：曳引交流单速，减速比1:1， 控制系统：微机控制，召唤按钮盘：手动按钮	1部	98000.00	98000.00
		小计：166095.00元			
		（五）厨房用品			
45	不锈钢 带盖提 桶	品牌：达能 型号：TG25 规格：25*25cm，优质201不锈钢，厚度1.0mm	30个	150.00	4500.00
46	五格快 餐盘	品牌：达能 型号：WP355 规格：355*265*26mm，优质304不锈钢	60个	45.00	2700.00
47	不锈钢 汤碗	品牌：达能 型号：TW115 直径：11.5cm，优质304不锈钢	60个	10.00	600.00
48	不锈钢 汤勺	品牌：达能 型号：BT16 直径：16cm，优质304不锈钢	60个	7.00	420.00
49	不锈钢 菜盘	品牌：达能 型号：CP37 直径：37*26cm，优质304不锈钢	20套	65.00	1300.00
50	筷子消 毒机	品牌：达能 型号：KZJ200 容量200双，材质：塑料外壳	1台	580.00	580.00
51	木砧板 (厚)	品牌：达能 型号：MB45 规格：45cm*20cm，材质：松木	2个	220.00	440.00
52	砧板 (方)厚	品牌：惠而信 型号：MB60 规格：60*40*2cm，材质：LDPE方形多层塑料	2个	130.00	260.00
53	片刀	品牌：十八子 型号：PD1 材质：精钢 规格：1号 尺寸：刃长226mm*宽度97mm	3把	135.00	405.00

		净重量：917g 刀背厚度：2.0mm			
54	骨刀	品牌：十八子 型号：GD2 材质：精钢 规格：1号 尺寸：刃长 215mm*宽度 92mm 净重量：290g 刀背厚度：2.0mm	2 把	230.00	460.00
55	平板车	品牌：达能 型号：BC850 规格：850*450*900 材质：201 优质不锈钢 1>餐车面及层板 1.0mm 不锈钢； 2>全钢活动脚	1 辆	850.00	850.00
56	大味盅	品牌：东方 型号：DG20 直径：20cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	10 个	30.00	300.00
57	中味盅	品牌：东方 型号：DG16 直径：16cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	10 个	20.00	200.00
58	大 钢 碗 (马斗)	品牌：达能 型号：WD20 直径：20cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	10 个	32.00	320.00
59	中 钢 碗 (马斗)	品牌：达能 型号：WD16 直径：16cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	10 个	25.00	250.00
60	大 保 鲜 盒	品牌：惠而信 型号：XH385 规格：385*250*125mm 聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	5 个	45.00	225.00
61	中 保 鲜 盒	品牌：惠而信 型号：XH300 规格：300*200*110mm 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	5 个	35.00	175.00
62	中菜篮	品牌：惠而信 型号：CL420 规格：420*310*180mm 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	5 个	45.00	225.00
63	小 菜 篮 (长 方 形)	品牌：惠而信 型号：CL350 规格：350*250*119mm 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	5 个	35.00	175.00
64	大 垃 圾 桶 (白 色)	品牌：惠而信 型号：JT100 容量：100L	2 个	380.00	760.00

		材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准			
65	大带盖 不锈钢 汤桶	品牌：达能 型号：TX50 规格：50*50，优质无磁不锈钢，厚度 1.0mm	1 个	420.00	420.00
66	中带盖 不锈钢 汤桶	品牌：达能 型号：TX40 规格：40*40，优质无磁不锈钢，厚度 1.0mm	1 个	370.00	370.00
67	小带盖 不锈钢 汤桶	品牌：达能 型号：TX35 规格：35*35，优质无磁不锈钢，厚度 1.0mm	2 个	184.00	368.00
68	方形储 物（胶）	品牌：惠而信 型号：CW620 规格：620*420*400 材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	5 个	250.00	1250.00
69	物斗 （大）	品牌：达能 型号：DW20 规格：20cm，优质无磁 201 不锈钢，厚度 1.0mm	10 个	45.00	450.00
70	筷子	品牌：客满多 型号：K27 长度：27cm，材质：耐高温黑色	40 双	3.00	120.00
71	加厚加 深炒锅	品牌：达能 型号：GS5 规格：尺 5；熟铁	2 个	110.00	220.00
72	加厚加 深炒锅	品牌：达能 型号：GS8 规格：尺 8；熟铁	1 个	260.00	260.00
73	不锈钢 炒勺	品牌：东方 型号：SZ1 规格：1 号；优质 201 不锈钢	2 个	38.00	76.00
74	不锈钢 炒铲	品牌：东方 型号：CZ1 规格：1 号；优质 201 不锈钢	2 个	38.00	76.00
75	儿童专 用餐具	品牌：东方 型号：CJ95 材质：304 不锈钢，厚度 0.6mm （规格含汤碗 11cm，餐盘 28*22*4cm，汤勺 16cm）	315 套	65.00	20475.00
76	安装辅 助材料	含膨胀螺丝、吊杆、电焊条、六角螺丝、钻尾钉、切割片等	1 项	10000.00	10000.00
		小计：49230.00 元			
		十、图书			
1	教师用 书	品牌：中教 教师图书	250 册	24.00	6000.00
2	幼儿图 书	品牌：中教 幼儿图书	500 册	185.00	92500.00
		小计：98500.00 元			
		十一、音体活动室			

(一).扩声系统					
1	U 段双手 持无线 话筒	<p>品牌：HTDZ 型号：HT-98U</p> <p>手提式感应技术，话筒离开人手静止后 5 内秒自动静音(任意方向，任意角度放置均可)具有防抖静音，落地静音，空中静音三种功能，手持自带感应拨动开关方便实用，话筒静音 5 分钟后自动节能进入待机状态，15 分钟后自动关机并且彻底切断电源</p> <p>无线红外对频，每通道 100 个频点选择。两通道 200 个频率适合多台机同时使用，自带高级扫频功能，有效防止串频和外界干扰，调试真正实现智能化操作，轻松完成工程调试。三段接收距离转换，有效距离 20 米/40 米/60 米可选，适合各种场合：KTV 包房，户外演出，校园主持等.UHF 信号频率段发射传输是目前无线电中最稳定的传输方式。</p> <p>功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> *2 通道 UHF 无线网络，每通道内置 100 个频率可选 *内置高级扫频功能，可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰 *内置三级功率调节，每级约 20 米距离递增，20/40/60 方便工程安装 *配备 LCD 液晶显示屏，实时反馈系统工作状态 *红外线自动对频，ACT 自动选频 *话筒铝合金外壳，经久耐用，2 支话筒可互换使用 *电源记忆功能可用时序器控制 *内置电池监视功能，会议座实时显示电池电量，低电闪烁提示功能（咪杆，屏幕双闪提示） *防手机电池波干扰 *频率范围：520MZH-570MZH、531MZH-590MZH、612MZH-672MZH 、 634MZH-692MZH 、 715MZH-762MZH 、 735MZH-782MZH 、 795MZH-845MZH、850MZH-890MZH 多频段可选每个间隔频率为 250HZ *同时使用 100 台以上无串频干扰 *发射功率：10db 	1 套	2160.00	2160.00
2	调音台	<p>品牌：MICKLE 型号：MS-812FX-BT</p> <p>1、两编组调音台；</p> <p>2、平衡式话筒输入，话筒提供优质的 48V 幻像电源；</p> <p>3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；</p> <p>4、配备 USB 播放接口，蓝牙连接播放音乐，外接信号处理器；</p>	1 台	8160.00	8160.00

		<p>5、三段英国风格均衡；</p> <p>6、两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）；</p> <p>7、采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、8 通道调音台；</p> <p>2、输入：平衡式话筒×4，立体声×2；输出：L、R、MONO、AUX×2；</p> <p>3、整机信噪比：<-90dB；</p> <p>4、失真度：<0.01%；</p> <p>5、频率响应：20Hz-20KHz ±1dB；</p> <p>6、阻抗匹配-话筒输入：1.6KΩ；</p> <p>7、其它输入：>10KΩ；</p> <p>8、录音输出：1.1KΩ；</p> <p>9、其它输出：120Ω；</p> <p>10、均衡参数-高频:12KHz±15dB；11、中频：3.5KHz±15dB；低频：350Hz±15dB；</p> <p>12、输入灵敏度-话筒：-60dB；</p> <p>13、立体声输入：-40dB；</p> <p>14、辅助输入：-20dB；</p> <p>15、混音返回：-20dB；</p> <p>16、主输出电平：+4V max；</p> <p>17、消耗功率：30W</p>			
3	数字音频处理器	<p>品牌：HTDZ</p> <p>型号：HT-2510</p> <p>自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。快速模式适用于话筒位置经常变化的场合，例如在配有多个话筒并且切换使用的会议系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合，例如，声学环境比较稳定的讲坛。</p> <p>自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB 的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。</p> <p>音频处理器还为两路话筒输入内置了自动混音器。许多情况下，例如在演讲台、讲坛或会议桌上，采用两个话筒可以更好地捕捉正在移动中的演讲者的声音，而这样常常会增加声学反馈的风险。鉴于这一问题，反馈抑制器中的自动混音器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益。这样，它就可以跟踪移动中的演讲者，产生最佳的声音清晰度。</p> <p>同时，由于增益的总量保持恒定，因而维护了不产生声学反馈的最大增益余量。即使停用反馈抑制器，自动混音器功能仍起作用。</p>	1 台	6780.00	6780.00

		<p>技术参数>>></p> <p>交流电源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电压 230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz 2. 涌入电流 1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC 3. 最大功率 50 VA <p>性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采样率 (fs) 32 kHz 2. 频率响应 125 Hz - 15 kHz 3. 失真 < 0.1 % (1 kHz 时) 4. 增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入, 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 5. 增益 (激活模式) 0 dB 线路输入, 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 6. 信噪比 > 90 dB 7. 信号延迟 < 11 毫秒 8. 解联器频移, 多达 5 Hz 9. 屏蔽噪音 10. 话筒/线路输入 1 个 11. 连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 12. 最大电平 18 / 6 / -6 dBV 线路输入, -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入 13. 阻抗 10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒) CMRR >25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 14. 幻象电源 16 V (仅限话筒, 可切换) 15. 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 16. 话筒输入 1 x 17. 连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 18. 最大电平 -18 / -30 / -42 dBV 19. 阻抗 2 千欧 20. 幻象电源 16 V (可切换) 21. 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 			
4	均衡器	<p>品牌: HTDZ</p> <p>型号: GQ620</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆图示双 31 段恒定 Q 值均衡器, 1/3 倍频程, 更加精细调节系统 ◆全 SMT 表面贴装工艺 ◆配备压缩器及噪声门功能, 参数可调 ◆+15dB 输入增益调节范围 ◆监视输出电平的 2 段 LED 梯级显示 XLR 输入/输出连接器 ◆内部开关电源, 大于 108dB 的信号动态范围 ◆10Hz 至 50KHz 的频率响应 <p>数字均衡器功能特点技术参数/Specification:</p> <p>输入阻抗 Input Impedance: 15k Ω</p> <p>信号源阻抗 Signal Source Impedance: 600 Ω</p> <p>输入电平 Input Level: +4dB(1.23V)</p> <p>消波前最大值 Max Clipping: +24dB(12.3V)</p>	1 台	4780.00	4780.00

		<p>输出阻抗 Output Impedance: 150 Ω 负载阻抗 Load Impedance: 600 Ω 频率响应/Frequency Response: 20Hz~20kHz ± 0.5 dB @ +4 dB* 600 Ω 总谐波失真/Total Harmonic Distortion: 小于 0.05% (THD+N), 20 Hz~ 20 kHz @ +4 dB* 600 Ω , 均衡器 ... 全部平坦 (0 dB)/equalizer... (0dB) 哼声和噪声/Hum and Noise : -96 dB* -94 dB* -96 dB* (平均值, Rs=600 Ω BPF: 20 Hz~20 kHz)均衡 器...全部平坦(0 dB), 输入电平...最大 (Average, Rs =600 Ω BPF:20Hz~20kHz) Equalizer...0dB , Input level...max 最大电压增益/MAX Voltage Gain: +6 dB, 输入 电平....最大/+6dB, input level...max</p> <p>均衡器控制器/Equalizer Controller: 1 个频 段 (1/3 倍频程)/31 Frequency Bands (1/3 octave) 中心频率/Central Frequency: 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1k, 1.25k, 1.6k, 2k, 2.5k, 3.15k, 4k, 5k , 6.3k, 8k, 10k, 12.5k, 16k, 20kHz 可变范围/Variable Range: ±1.5 dB 音量控制范围/Volume Control Range: ±1.5 dB/ 以 0.5dB 步进/±15dB / With 0.5dB increasing 压缩比范围/Reduction Ratio : 1: (1, 1.2, 1.5, 2, 3, 6, INF) 噪声门/Noise: -60db 至-90db 红色指示灯/Red Indicator : 当信号达到削波 电平时, 将显示红色/The red indicator lights when the signal reach clip level 橙色(峰值)指示灯: 均衡信号达到削波电平以下 3dB 的电平时, 每个通道的橙色指示灯亮灯 Orange (PEAK) Indicator Per channel ' s orange indicator lights when the balanced, signal reach the clip level (less than 3dB level) 绿色(信号)指示灯: 均衡信号达到-40dB 电平以 上的电平时, 每个通道的绿色指示灯亮灯 Green (SIGNAL) Indicator Per channel ' s green indicator lights when the balanced, signal reach the clip level (more than -40dB level) 电源要求/Supply: 普通机型: AC230 V, 50</p>			
--	--	--	--	--	--

		Hz/General model: AC230V, 50Hz 功耗/Power : 20 W			
5	电 源 时 序 器	<p>品牌: HTDZ 型号: HT-328 电源时序器</p> <ul style="list-style-type: none"> * 8路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置, 任何一路通道 1-999 秒可调 * 高清晰 2 寸数字彩屏, 智能显示电压、时间、日期等信息及功能菜单, 通道开关状态; * 根据需要轻松切换 10 组定时管理功能, 可设定自动开/关机时间, 可设定自动开/关任何一种模式; * 总功率 6000W, 单路最大功率 2000W; 特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障; * 定时开关机功能, 可根据日期时间设定, 内置时钟芯片, 无需人为操作, 让设备管理更简单; * 支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置功能; * 支持外部中央控制设备控制, 配置 RS232 接口; * 高纯度超低内阻专用电源线, 超可靠有效负载, 系统稳定性专业保证 * 可实现远程控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置功能; 实现智能控制; * 简单易用 <p>发烧级电源滤波系统, 专业净化电源, 还原影音真实细节;</p> <ul style="list-style-type: none"> * 支持面板 Lock 锁定功能。 * 实现数字化, 人性化操控, 保护用电设备安全 <p>编码器一键飞梭操作, 友好人机界面, 快</p>	1 台	1480.00	1480.00
6	左 右 主 扩 声 音 箱	<p>品牌: HTDZ 型号: HT-1005</p> <ul style="list-style-type: none"> u 规格: 10 吋/2 分频 u 颜色: 白色、黑色 u 材质: 木质 u 频率响应: 100Hz-18KHz u 阻抗: 8Ω u 额定功率: 100W-150W, 瞬间功率:200W u 最大声压: 120dB SPL, 130dB SPL peak u 尺寸(高、宽、厚): 465*295*270mm u 连接方式: 音箱卡龙 u 安装方式: 壁挂式、支架式 u 功能: 全音域, 左右可调 160 度 	2 只	4800.00	9600.00
7	主 扩 声 功 放	<p>品牌: HTDZ 型号: HT-G300</p>	1 台	4800.00	4800.00

		<ul style="list-style-type: none"> • 高强度结构机箱,与机架对称结构,装配快捷。 • 大能量线性供电,高效率环型变压器 • 独立模块结构,分辨率高,语音清晰细腻。 • 平衡、不平衡输入 • 立体声、单声道、桥接三种输出方式。 • 高灵敏度安全保护电路。 • 电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示。 • 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性,从而保护了扬声器免 • 双 Speaker 和喇叭接线柱输出 • 高效率双风扇冷却通道 • 低噪音设计 • 输入电压: AC220V/50Hz • 额定功率: 600W • 输入灵敏度阻抗:500mv/20KΩ • 输出功率:8Ω ----2x300W 4Ω ----2x500W 桥接 8Ω ----800W • 频率响应:20Hz-20KHz • 重量: 14.2KG • 规格(长*宽*高) mm: 430*430*125 • 输入方式: 卡龙母平衡输入, 6.35 插座输入 • 输出方式: 音箱接线柱, 音箱卡龙 • 功能: 适合各种场合的声音放大传输,对扬声器有保护电路,电源软启动,搞保真,声音清晰,人声表现力强 • 信噪比:>90dB • 谐波失真:<0.05% • 通道串音:<-70dB • 输出阻抗:4-16Ω • 机箱规格: 3U • 开关、指示: 船型开关、面板电源,保护信号,谐波各种状态 			
		小计: 37760.00 元			
		(二). 视频显示系统			
8	4000 流 明 投 影 机	品牌: 松下 型号: PT-UX388C ▲投影技术:3LCD, 液晶板尺寸 \geq 0.63 英寸; ▲标准亮度 \geq 3800 流明 (ISO21118 标准 4000 流明中心亮度); ▲对比度 \geq 20000: 1; 标准分辨率 1024*768 (XGA), 兼容 16:10, 16:9; ▲手动 1.2 倍变焦, 投射比: 1.48-1.78:1; ▲灯泡功率 \geq 230W 灯泡, 整机功耗 \leq 300W, 节能待机功耗 \leq 0.5W; ▲灯泡寿命 \geq 10000 小时, 节能模式下寿命 \geq 20000 小时;	1 台	10000.00	10000.00

		<p>机器重量$\geq 2.9\text{KG}$; 内置扬声器$\geq 10\text{W}$; 接口: RGB IN*2, ▲RGB OUT(监视器输出)*1, RS-232C*1, RJ-45*1, ▲USB A*1, USB B*1, HDMI*2, VIDEO*1, 音频输入*2, 音频输出 M3*1, 可选配无线模块; 功能特点: ▲全中文机器面板与遥控器; ▲强光感应功能, 提升亮度感和对比度感, 即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见; ▲加强型空气过滤网, 更换周期达 10000 小时; ▲四角梯形校正功能, 实现有角度投影, 垂直$\pm 30^\circ$、水平$\pm 15^\circ$ 梯形校正功能; ▲曲面功能, 可对曲面屏幕进行投影, 并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形; ▲USB 接口支持移动存储设备, 实现无电脑投影, 还能通过 USB 连接线轻松投影图像, 使投影更便捷; ▲随机附送“多台投影机监控软件”, 用户一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机; ▲简单个性化开机 LOGO 设置: 无需通过软件, 机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO; ▲遥控 ID 设置, 投影机身份识别系统, 最多可设置 6 个 ID, 同时分别遥控六台投影机; ▲顶部换灯、侧面更换过滤网; ▲多种配色板模式, 可在有色板和黑板上正常投影, 适合无屏幕情况下的投影; ▲画面冻结功能, 画面放大功能, 快门功能以及演示计时器功能; ▲安全防盗设计: 安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定; ▲快速开机, 直接关机、断电保护, 快速冷却, 无信号休眠模式, 待机模式下可输出音频到其他音频系统;</p> <p>2) 亮度 4500 流明, 真实 XGA 分辨率</p> <p>3) 珠光色外观设计</p> <p>4) 自动搜索, 同步</p> <p>5) 12bitGamma 色彩校正</p> <p>6) 用户自定义 LOGO</p> <p>7) 3D 梳状过滤网设计, 侧边防尘网和灯泡设计</p> <p>8) 简易安装和维护:</p> <p>9) 内置自动感应器</p> <p>10) 内置 8W 扬声器</p> <p>11) LCD 面板尺寸: 0.99"</p> <p>12) 视频制</p>			
--	--	--	--	--	--

		式:PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL60 13)对比度:800:1			
9	120 寸投影幕	品牌: 欧视 型号: S120T 120 寸电动投影幕, 4: 3	1 幅	2150.00	2150.00
10	投影机吊架	品牌: 松下 型号:PT658 固定式	1 台	200.00	200.00
11	VGA 矩阵 (带音频)	品牌: JSJ 型号:FD-180A 规格: 长 180*宽 60*高 645cm, 床腿采用 4*4 方管 床面颜色以现货为准【棕色】【黑色】【蓝色】 可选, 采用优质皮革面, 里面 4 公分海绵、平型病床的外形要整齐, 表面不要有锋棱, 焊接应牢固、焊缝应光滑、均匀; 床架弯圆处的管子外径应圆滑; 喷塑层应光滑平整、色泽均匀; 床身与床架装配后应固定牢固, 不得松动	1 台	5440.00	5440.00
		小计: 17790.00 元			
		(三). 安装附件			
12	钢质机柜	品牌: KEG 1) 设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准。 2) 表面防静电喷涂采用高硬度粉面, 达到了 BS6497 国际标准。 3) 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92; 符合无毒无害国际标准。 4) 防护等级设计依据 GB4208-1993 标准, 满足 IP20 等级。 5) 材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设计。 6) 机柜设计为全模块化组装结构, 具有很强的灵活性, 内部设计标准 19" 安装立柱; 22U 机柜顶部和底部的前后位置开 7) 进线孔可封闭, 可根据需求调整。 8) 前门为钢制嵌边式玻璃门; 后门为钢质快速拆卸门板; 两侧为钢质快速拆卸门板。 9) 专业的接地设计, 更有效地保护设备的安全。	1 台	3000.00	3000.00
13	专业音箱线	品牌: JSJ 型号:FD-A103 高端 HIFI 扬声器线缆, 外形圆整, 手感柔软, 采用优质高纯度 (OFC) 无氧铜丝复绞而成, 特别配方聚乙烯绝缘, 深红色弹性聚氯乙烯护套; 低电容, 衰减小, 声音漂亮	300 米	5.00	1500.00
14	专业信号线	品牌: JSJ 型号:FD-131A	200 米	5.00	1000.00

		品名：双芯屏蔽双声道音频线 规格：Φ4.0mm（12/0.12mm 无氧铜+斜包 32/0.12mm 无氧铜）*2			
15	专业话筒线	品牌：JSJ 型号：FD-150A 材质：99.99%无氧铜 规格：Φ6.0mm〔（28/0.12mm 无氧铜）*2C+AL+112 网/0.12mm 无氧铜〕	150 米	5.00	750.00
16	VGA 视频 线缆	品牌：JSJ 型号：FD-409A 用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，高发泡聚 乙烯绝缘和特别配方聚氯乙烯绝缘，分项屏蔽为 镀锡铜丝缠绕加铝箔屏蔽，铝箔加编织总屏蔽， 黑色聚氯乙烯护套，适合于 D-sub 接口使用	150 米	5.00	750.00
17	专业视 频线	品牌：JSJ 型号：FD-1112 传输模拟视频信号，采用优质高纯度（OFC）无 氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘，覆盖率为 95%的黄铜丝编织屏蔽，护套采用特别配方弹性 聚氯乙烯材料，护套为黑色，线缆整体圆整。	100 米	5.00	500.00
18	电源线	品牌：胜宇 型号：SY25D 3*2.5 平方国标线	150 米	7.50	1125.00
19	多功 能 信息盒	品牌：汇佰利 型号：H78EF 国标	2 套	300.00	600.00
20	配 件 及 辅 料	设备安装支、线槽线管、音频接插件及其它附料	1 批	5000.00	5000.00
21	系 统 集 成 费	布管线、设备安装、调试等人工费，培训、售后 服务	1 项	8000.00	8000.00
		小计：22225.00 元			
		十二、会议室			
1	会议桌	品牌：高升 型号：G45-GUY 1、面材：“AAA”级胡桃木贴面。纹理清晰，颜 色均匀、表面平整光滑，耐磨性好。 2、基材：E1 级中密度纤维板，密度大于 720kg/ 立方米，经过防潮、防腐、防虫处理，符合 GB18580-2001 检验标准，木材含水量不得超过 9%。 3、胶粘剂：溶剂型胶粘剂、水基型胶粘剂游离 甲醛应<0.5g/kg。 4、油漆：采用知名品牌环保树脂漆，5 底 3 面 油漆方式，保证台面透明度高、耐磨、耐压，可 长期保持表面效果，漆膜附着力二级以上。 5、五金配件：采用优质可折式门铰、锁，四合 一五金配件。	1 套	8000.00	8000.00

		6、环保材料。 7、规格 4500×2000×76cm。			
2	椅子	品牌：高升 型号：G05DF 1、采用优质头层牛皮，高密度发泡海绵(密度≥48kg/m ³ ,回弹率≥65%)。 2、通过 BS7174-1995 安全测试标准，全橡木架、经防潮、防虫、防腐处理，台湾环保油漆喷涂。 3、环保材料。	14 位	450.00	6300.00
		小计：14300.00 元			
		十三、校园监控			
1	200W 网络高清红外球机	品牌：宇视 型号：IPC633SR-X33DU-DT 1. 需具备≥200 万像素，需具备≥1/2.8 " CMOS 传感器； 2. 需支持≥22 倍光学变倍； 3. 需支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 4. 支持最低照度不大于彩色 0.005Lux，黑白 0.001Lux； 5. 需具备不少于 1 对音频输入、输出接口，不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出接口，不少于 1 个 RJ45 网口； 6. 支持智能功能（跨界，区域，人脸，客流统计等智能） 7. 支持红外补光 150M 以上 8. 支持 1024 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置； 9. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB； 10. 需具备较好的防护性能环境适应性，支持不低于 IP66 防护等级；	3 个	2000.00	6000.00
2	200W 网络红外高清枪式摄像机	品牌：宇视 型号：IPCH505-IR6 1:1/2.7 英寸逐行扫描 300 万像素 CMOS 图像传感器 2:支持 Micro SD 卡，最大支持 128GB 3:支持超级 265、H. 265 编码算法，编码压缩效率更高 4:支持智能光敏，让日夜切换更精确 5:支持手机监控 6:支持 300 万（2304*1296）图像格式，画面更清晰 7:支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 8:支持防反接、过压/过流保护、输入短路保护	20 个	948.00	18960.00

		9:支持 DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af)			
3	200W 网络红外半球型摄像机	品牌: 宇视 型号: IPCH605-IR3 1: 1/2.7 英寸逐行扫描 300 万像素 CMOS 图像传感器 2: 支持 Micro SD 卡, 最大支持 128GB 3: 支持超级 265、H.265 编码算法, 编码压缩效率更高 4: 支持智能光敏, 让日夜切换更精确 5: 支持手机监控 6: 支持 300 万 (2304*1296) 图像格式, 画面更清晰 7: 支持授权用户和口令访问, 能进行弱口令检测与错误登录抑制, 提升口令安全性 8: 支持防反接、过压/过流保护、输入短路保护 9: 支持 DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af)	20 个	1498.00	29960.00
4	32 路网络硬盘录像机	品牌: 宇视 型号: NVR308-32E-B-DT 1: 支持 32 路 IPC 接入 2: 支持接入带宽 320Mbps, 最大 800 万摄像机接入 3: 支持 VGA 及 HDMI 异源输出, 16 路同步回放 4: 支持 3 路 12MP/4 路 4K/9 路 4MP/16 路 1080p/32 路 960p 解码 5: 支持 1 入 1 出音频输出接口, 16 入 4 出报警接口 6: 支持双千兆网口内外网隔离 7: 支持 8 个 SATA 硬盘 8: 支持超级 265 (存储减半再减半) 9: 支持 1:1 视频转发, 性能强劲	3 个	11400.00	34200.00
5	监控存储 (NAS) 硬盘	品牌: 希捷 型号: ST8000 1) 硬盘容量: 不低于 8TB 2) 接口类型 SATA 3) 接口速率: 不低于 6Gb/s 4) 缓存: 128MB 5) 转速: 7200 转/分 6) 平均无故障时间: 200 万小时	12 块	1450.00	17400.00
6	交换机	品牌: 宇视 型号: NSW-2010 1: 整机交换容量: 不低于 256Gbps 2: 包转发率: 不低于 96Mpps 3: 链路聚合: 支持 GE/10GE 端口聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合 4: 端口特性: 支持 IEEE802.3x 流量控制 (全双工), 支持基于端口速率百分比的风暴抑制, 支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制	6 台	2380.00	14280.00

		5: 固定端口:8*100/1000,Base-X 千兆光口 (8*Combo 口) 4*10GBASE-XSFP+万兆光 6: ★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制,支持视频监控信令、码流过滤,仅允许特定码流报文通过, 7: ★支持 ARP 攻击防御			
7	球机壁装支架	品牌: 宇视 型号:TR-W45 壁装; 铝合金, 同摄像机配套	3 个	350.00	1050.00
8	枪机支架	品牌: 宇视 型号:ZJ808 壁装; 铝合金, 同摄像机配套	20 套	125.00	2500.00
9	摄像机电源	品牌: 宇视 型号:HMQ-Z24T-12C 1)输入电压:AC90V~240V 2)输入频率:50Hz~60Hz 3)输入电流:0.5Amax 4)漏电流:0.25mAmax 5)输出电压:24V 6)输出功率:最大功率为 19.2W	24 个	150.00	3600.00
10	接线箱	品牌: KEG 型号:G86T 金属杨箱、烤漆防水工艺 底部预留出线孔,与摄像机电源设备等配套使用	32 个	130.00	4160.00
11	防水箱	品牌: KEG 型号:G23Y 金属杨箱、烤漆防水工艺 底部预留出线孔,与摄像机电源设备等配套使用	24 个	180.00	4320.00
12	55" 电视机	品牌: AMOi 型号:55A 背光类型:LED; 分辨率:1920×1080; 亮度:500cd/m2; 静态对比度:3500:1;	1 台	4500.00	4500.00
13	钢质机柜	品牌: KEG 型号:J5S5D 1)设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准。 2)表面防静电喷涂采用高硬度粉面,达到了 BS6497 国际标准。 3)外观尺寸符合 GB/T3047.2-92;符合无毒无害国际标准。 4)防护等级设计依据 GB4208-1993 标准,满足 IP20 等级。 5)材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设计。 6)机柜设计为全模块化组装结构,具有很强的灵活性,内部设计标准 19" 安装立柱;22U 机柜顶	1 套	2800.00	2800.00

		部和底部的前后位置开 7)进线孔可封闭, 可根据需求调整。 8)前门为钢制嵌边式玻璃门: 后门为钢质快速拆卸门板; 两侧为钢质快速拆卸门板。 9)专业的接地设计, 更有效地保护设备的安全。 10)高度: 同系统设备配套			
14	网线	品牌: KEG 型号:KEG·X6 性能满足并超过 EIA/TIA-586-B. 2-1 和 /IEC11801(2002)ClassE 要求的六类级标准(带宽 250MHz)	25 箱	748.00	18700.00
15	光纤	品牌: KEG 型号:KEG. H2 6 芯室外光缆	680 米	13.00	8840.00
16	电源线	品牌: 胜宇 型号:SY15D RVV3*1.5mm ² 国标纯铜蕊线	3500 米	4.50	15750.00
17	PVC 线管	品牌: 联塑 国标	3500 米	6.00	21000.00
18	PVC 线槽	品牌: 联塑 国标	3000 米	5.00	15000.00
19	水晶头	品牌: KEG 型号:KEG·T701C 六类国标	30 个	1.50	45.00
20	光缆熔接、尾纤、跳线	品牌: KEG 型号: LC-LC/SM 电信级光纤跳线优质插芯 SC-SC 单模、单芯收发器尾纤 5 米, 同系统配套	1 项	255.00	255.00
21	室外配件其它安装附件	室外防水材料、楼层设备箱、等设备安装所需的接插件辅料	1 批	8000.00	8000.00
22	系统集成费用	安装、调试、培训费用	1 项	12000.00	12000.00
		小计: 243320.00 元			
		合计: 2291539.00 元			
		赤草幼儿园			
		一、晨检、医务室及保健室观察室			
1	晨检车	品牌: 骏庞 规格: 540*430*800, 采用不锈钢精工制作选用优质不锈钢材料, 经久耐用。	1 个	500.00	500.00
2	电脑	品牌: 联想 型号: E75 电脑 1、CPU Intel 双核双线程 G4560(2.8G 2M), 二级缓存 2M 或以上 2、内存≥4G DDR3 16003、硬盘≥500G SATA34、光驱: 无光驱, 带拓展槽。5、网卡: 集成 10-1000M 网卡 6、主板 Intel H31	1 台	3980.00	3980.00

		芯片最大支持 8G, 带 PCIE 拓展槽, 集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、显示器: 19.5" 宽屏液晶, 一级能效显示器。			
3	电脑桌椅	品牌: 高升 胡桃色三抽规格: 120*60*70cm	1 套	950.00	950.00
4	文件柜	品牌: 高升 外观尺寸不小于: 1800*850*390mm, 上部玻璃对开门, 下部铁门, 表面喷塑、隔板可调节; 采用 SPCC 优质冷轧钢板, 厚度为 0.5mm, 经模具化钣金流水线, 酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色, 静电粉末喷塑, 环保无毒害, 无气味, 焊接部分采用高标准熔焊接, 表面平整光滑。	1 个	800.00	800.00
5	诊察桌	品牌: 骏庞 规格: 长 180*宽 60*高 645cm, 床腿采用 4*4 方管 床面颜色以现货为准【棕色】【黑色】【蓝色】 可选, 采用优质皮革面, 里面 4 公分海绵、平型病床的外形要整齐, 表面不要有锋棱, 焊接应牢固、焊缝应光滑、均匀; 床架弯圆处的管子外径应圆滑; 喷塑层应光滑平整、色泽均匀; 床身与床架装配后应固定牢固, 不得松动	1 张	1000.00	1000.00
6	药品柜	品牌: 高升 规格: 高 1800*宽 850*深 450mm, 材质: 优质不锈钢	1 个	950.00	950.00
7	身高体重秤	品牌: 骏庞 型号: JD68ER 1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成。2. 体重计回零误差不大小 1/2 分度。3. 体重计任一点的平均示差不大小 1 个分度。4. 脚踏面和底座用厚度不小于 2mm 的金属板制成, 稳定、牢靠, 无变形现象。5. 脚踏面上的观察面用有机玻璃制成, 透明度良好, 应能清楚的观察到刻度盘上的任一数字和刻度。6. 刻度盘标有 0~120kg 的字迹和相应的刻度线, 刻度线及字迹应清晰、均匀、工整。7. 调零旋钮运用灵活, 无卡滞现象。8. 体重计的使用寿命不少于 10000 次	1 个	330.00	330.00
8	综合医药箱	品牌: 骏庞 参数是 31×18×18 厘米。材质为铝塑面板铝合金边框。	1 只	290.00	290.00
9	紫外线消毒灯	品牌: 山裕 型号: SY40 尺寸: 直径≥1200mm 功率: 40W 节能环保型 材质: 塑料底座	1 个	380.00	380.00
10	灯光对	品牌: 骏庞	1 个	350.00	350.00

	数 视 力 箱	名称：箱体国标视力图 规格：25*8*100CM 材料：有机板 30W 灯管			
11	听诊器	品牌：骏庞 材质：锌合金听头，不锈钢双弹片耳挂，耳挂上金属软耳塞配戴舒服，胶管由无毒环保的 PVC 原料精制而成，经久而用，色泽鲜艳。	1 个	70.00	70.00
12	医 用 冷 藏柜	品牌：狄波顿 型号：YPZDG-ZHUTUI2 温度调节范围：2-20℃； 湿度调节范围：35%-75%； 温湿度显示屏：LED 智能控制显示屏； 温湿度报警系统：温湿度设定超限报警； 温湿度记录仪：可自选不同规格的温湿度记录仪； 其他：6 层搁物层架，可增加数量；两层中空弹力铝合金玻璃门	1 个	2200.00	2200.00
13	消毒柜	品牌：邦祥 型号：YTP280B-2 尺寸：480*410*1230mm 1、额定功率 600W，额定电压 220V，额定频率 50HZ，容量 240L。 2. 功能特点：上层臭氧保洁，下层红外线高温杀菌，采用发泡材料，保温效果好，箱体内外不锈钢。	1 台	2100.00	2100.00
14	常 用 消 毒液	品牌：骏庞 免洗手液 300ml/瓶	2 瓶	50.00	100.00
15	休息床	品牌：高升 规格：140*58*60cm，材质：优质樟子松实木采用净味清水漆，安全环保、无毒无味。	1 张	640.00	640.00
16	体温计	品牌：骏庞 红外线电子体温计，LED 液晶显示，32 组记忆数据，测距 5-15cm	2 支	380.00	760.00
17	手电筒	品牌：永盛 型号：Y46S 便捷式，LED 强光，可充电	1 个	50.00	50.00
18	生 命 世 界 科 学 教 育 挂 图	品牌：骏庞 每套 29 副，铜版纸印刷	1 套	88.00	88.00
19	挂 式 空 调	品牌：长虹 型号：KF-35GW/HIKW1+R5 变频/定频：定频 冷暖类型：单冷 匹数：1.5 匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067	1 套	2700.00	2700.00

		内机噪音 dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音 dB(A) :≤51 循环风量(m3/h):660			
20	直饮水机	品牌:美的 型号:D718S-X 规格:320*296*841 额定功率/电压:300W/220V 材质:加厚钣金支架,加强环保聚乙烯外壳 进水:一体化进水结构,放置水桶无溢出,缺水自动断电,防干烧	1台	3000.00	3000.00
21	休息床	品牌:高升 规格:140*58*60cm,材质:优质樟子松实木采用净味清水漆,安全环保、无毒无味。	1套	640.00	640.00
		小计: 21878.00 元			
		二、门卫室			
1	办公桌椅	品牌:高升 胡桃色三抽规格:120*60*70cm	1套	980.00	980.00
2	文件柜	品牌:高升 型号:G18S85 外观尺寸不小于:1800*850*390mm,上部玻璃对开门,下部铁门,表面喷塑、隔板可调节;采用SPCC优质冷轧钢板,厚度为0.5mm,经模具化钣金流水线,酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色,静电粉末喷塑,环保无毒害,无气味,焊接部分采用高标准熔焊接,表面平整光滑。	1个	800.00	800.00
3	双层床	品牌:高升 外形尺寸:192×92×175cm;铁床主架采用直径38mm的冷轧圆管弯制而成,钢管厚度为1.2mm,采用4×4×0.4cm角铁作为上下两层的主梁;采用3×3×0.3cm角铁作为横梁,床栏为Ø10实心圆钢,焊接到主梁上;楼梯使用30×15mm方管焊接而成,钢管厚度为1.2mm;蚊帐架采用Ø10实心圆钢制作;重达45KG以上;金属表面处理采用碱性助洗脱脂,磷酸除锈,锌系磷化后,粉末喷漆。床底下加规格为190×35cm的鞋架。油漆等材料需符合环保要求,紧固件需做防锈处理。	1张	850.00	850.00
4	安保设备	品牌:雪狼 防爆八件套(胶棍\强光手电筒\防割手套\防暴钢叉\防刺背心\防暴盾牌\钢头盔\抓捕器)	1套	1480.00	1480.00
5	安保制服	品牌:雪狼 含衣裤、帽子、夏装	1套	350.00	350.00
		小计: 4460.00 元			
		三、体育、游戏设施			
1	大型玩具	品牌:金阳光 1)立柱采用Ø114mm,壁厚为2.2mm-2.5mm镀锌管。 2)平台采用厚度为2.5mm冷轧钢板冲孔成形,冲	1套	45000.00	45000.00

		<p>孔直径为 8mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊平台承载能力强。</p> <p>3)整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和滤心，高效率，无污染。</p> <p>4)抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p>			
2	安全地垫	<p>品牌：兰硕</p> <p>1. 产品名称：悬浮式拼装运动地板。</p> <p>2. 产品规格：≥250mm×250mm×13.2mm（±0.15mm），≥160g（±5g）。</p> <p>3. 材料为环保高强度聚丙烯聚合物（PP），100%原生料，无毒无味，绿色环保、安全；</p> <p>4. 反弹率：≥95%</p> <p>5. 高温试验：（70℃，24h）试验后无融化、无龟裂、无明显色差</p> <p>6. 低温试验：（-40℃，24h）试验后无龟裂、无明显色差</p> <p>7. 磨擦系数：0.5-0.7</p> <p>8. 弯曲强度：≥30.5MPa</p> <p>9. 拉伸强度：≥22.2MPa</p> <p>10. 断裂标称应变：≥390%</p> <p>11. 耐旋转磨耗重量损失≤37mg</p> <p>12. 冲击吸收：≥22%；</p> <p>13. 垂直变形：1.2mm；</p> <p>14. 抗滑值：≥55；</p> <p>15. 抗细菌性能：符合 I 级，大肠埃希氏菌 99.1.%，金黄色葡萄球菌 99.3%；</p> <p>16. 抗霉菌性能：0 级；</p> <p>17. 灰分含量：< 1%</p> <p>18. 甲醛：< 1%</p>	120 m²	280.00	33600.00
3	动物套圈 中、大班各一套	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：约 40*23*16cm 套圈内径 15cm*外径 18cm，24 件，工程塑料，特点：这是一款吹塑工艺的玩具，可以协调孩子眼和手的配合工作，调整孩子的注意力，使孩子在玩的过程中轻松受到很好的锻炼！在玩耍的同时锻炼了手腕和手臂。适合 1-8 岁的孩子。</p>	3 组	580.00	1740.00
4	户外玩具收纳柜	<p>品牌：金阳光</p> <p>规格：5.4*1.12*2.3m</p> <p>采用聚乙烯，生产中加入国家安全标准八级色母，经滚塑工艺制造，产品一次成型，壁厚均匀、强韧度好，后期修边打磨处理，无锐利边角、无毛刺。抗老化、抗紫外线，耐风化不褪色。</p>	1 套	9800.00	9800.00
5	篮球	<p>品牌：金阳光</p>	10 只	48.00	480.00

		规格：直径约 20cm，材质：橡胶。			
6	足球	品牌：金阳光 规格：直径 16cm，材质：PU	10 只	48.00	480.00
7	羊角球	品牌：金阳光 规格：直径 45cm，加厚防爆，每个重量 800 克以上（含）材料：橡胶	10 只	48.00	480.00
8	篮球架	品牌：金阳光 规格：70*58*215cm，中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，具有抗压性、耐热性、耐低温、及抗腐蚀性强；篮圈，圈条直径为 48 mm，采用工程塑料制成；表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆，坚固耐用、光滑无毛刺；球网：40cm；主立柱：中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，小朋友们可根据自己的练习程度来调节球架高度，尽情享受投篮的乐趣底部需加入一定量的沙子或水来加强稳定性，篮架整体摆放稳固，无摇晃；符合《GB6675-2006》标准。	2 个	390.00	780.00
9	沙包	品牌：金阳光 规格：100 克左右，材质棉线+砂石谷物。	20 只	6.00	120.00
10	飞盘	品牌：金阳光 规格：Φ44cm，材质：发泡材质，色彩艳丽，柔软、轻质、安全。在投掷过程中，飞碟上变换的纹路可以培养小朋友对光学的变化的喜爱。	20 个	26.00	520.00
11	跳绳	品牌：金阳光 2.5-2.8m，长度 2800mm，直径 7mm，质量 80g，绳体为彩色，实心天然橡胶制成，柄长 170mm，直径 33mm，质量 90g（2 个），绳与柄连接滚动流畅，长度调节方便并有锁紧装置，跳绳接触地面的中间部分采用耐磨材料进行保护；绳和柄采用无毒、环保、适宜的材料制成。	20 根	16.50	330.00
12	幼儿多色隧道	品牌：金阳光 规格：直径 56*260cm，材质：防雨布+钢圈，可供孩子钻爬，锻炼孩子的四肢灵活，动作协调。	2 个	220.00	440.00
13	健身哑铃 小、中、大班各一箱	品牌：金阳光 产品规格：尺寸约 19cm*6cm，40 件/箱，产品材料：环保塑料、无毒无味；产品颜色：红，黄，蓝，绿 儿童健身初学器材	3 箱	325.00	975.00
14	铁环	品牌：金阳光 小号 30cm 直径 黄色黄色	6 个	36.00	216.00
15	塑料高跷	品牌：金阳光 规格：40 对/箱，适合年龄：3 岁以上 产品材质：塑料、线绳 使用、功能：高跷可训练儿童平衡能力。造型可爱，颜色鲜艳，简单耐用，厚实的塑料可以承受 100 斤重量。	2 箱	385.00	770.00
16	球车	品牌：金阳光 规格：1.1*0.63*0.85m 铁制外加静电喷塑色彩鲜艳不掉色	1 套	420.00	420.00

17	袋鼠跳	品牌：金阳光 规格：50*70cm, 5 只/套 材质：优质防雨加厚布，尼龙扣手。	2 套	170.00	340.00
18	幼儿印花体操垫	品牌：金阳光 180*60*10cm 三联，外层为尼龙帆布，垫内填充密度 35# 以上整块海绵，软硬一致，手感舒适，密度均匀、平整，缝合均匀牢固。每个角均必须有皮革复合保护，棱角加白牙子；海绵垫的四角为直角，表面平整无褶皱，色泽一致。应置 4 个提手，海绵垫的提手保证垫子在合并使用时，没有空隙。	1 块	350.00	350.00
19	障碍物	品牌：金阳光 规格：高：32cm 20 个/套，采用食品级塑料一次吹塑成型主要颜色红、黄、蓝、绿色彩鲜艳、不褪色、高强度、防静电、耐磨、耐晒、耐老化、防裂。设计、生产和材质符合国家标准，锻炼儿童处理障碍能力	1 套	380.00	380.00
20	三轮车	品牌：金阳光 规格：85*55*60cm，材质：塑料+镀锌管支架+橡胶轮子，重量：10KG 可对长宽高进行±5%以内细微调整。材质：优质镀锌钢管静电喷涂工艺 车子的作用：主要在玩的过程中，使孩子的手脚协调能力得到很好的训练，提高孩子的控制能力，提高孩子的灵活性。是幼儿户外体育锻炼的最佳玩具之一。	10 辆	350.00	3500.00
小计：100721.00 元					
四、办公室					
1	黑白激光打印机	品牌：惠普 型号：HPM108A 产品类型：黑白激光打印机 2、最大打印幅面：A4 3、最高分辨率：1200*1200dpi 4、黑白打印速度：18ppm 5、内存标配：，最大：1500 页 6、可打印方式：黑白 A4 激光打印	1 台	1850.00	1850.00
2	电脑	品牌：联想 型号：E75 电脑 1、CPU Intel 双核双线程 G4560(2.8G 2M)，二级缓存 2M 或以上 2、内存≥4G DDR3 16003、硬盘≥500G SATA34、光驱：无光驱，带拓展槽。5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板 Intel H31 芯片最大支持 8G，带 PCIE 拓展槽，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。	6 台	3980.00	23880.00
3	办公桌	品牌：高升 1400W*700D*760H；材质：基材采用 E1 级环保型高密度纤维板，面材采用 AAA 级胡桃木贴面，胡桃木原木封边；五金配件：欧洲产锁具，三节走珠路轨。饰面：环保油漆，无尘喷涂。	6 张	1000.00	6000.00
4	办公椅	品牌：高升	6 张	450.00	2700.00

		材质为牛皮,坐45度靠背35度高密度原生海绵,回弹性好,不变形,PU扶手、气压棒,镀锌脚			
5	文件柜	品牌:高升 外观尺寸不小于:1800*850*390mm,上部玻璃对开门,下部铁门,表面喷塑、隔板可调节;采用SPCC优质冷轧钢板,厚度为0.5mm,经模具化钣金流水线,酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色,静电粉末喷塑,环保无毒害,无气味,焊接部分采用高标准熔焊接,表面平整光滑。	4个	800.00	3200.00
6	彩色打印机	品牌:惠普 型号:HP M254DW 尺寸:400×398×223mm;最大打印幅面:A4; 最高分辨率:600×600dpi;黑白打印速度:16ppm;彩色打印速度:4ppm;内存标配:16MB,最大:16MB;双面打印:手动;接口类型USB2.0;系统平台: Windows2000/XP/Vista/Server2003/Server2008/Windows7MacOSX;	1台	4280.00	4280.00
小计: 41910.00 元					
五、寝室					
1	睡床	品牌:睿睿 型号:R1350G 1、规格:135*58*20cm 材质:优质松木,床边厚度不低于1.6cm,床体外露边需铣圆处理,床板厚度不低于1.0cm,材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。 2、工艺:铺板松木、缝不大于1cm左右;油漆工艺要求:透明底漆,表面光滑无颗粒;油漆材质要求:优质环保油漆,无毒无味	100张	748.00	74800.00
2	储藏柜	品牌:睿睿 型号:R12HJ 1、材质:樟子松实木规格尺寸:120*35*90cm 2、材质:优质樟子松实木,整体采用优质樟子松实木加工而成无疤结无毛刺,板材厚度1.7cm,搁板厚度1.7cm,附背板。经过防潮、防虫、防腐处理,表面高级环保清漆喷涂而成,;棱角倒圆弧,外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角,无毛刺,安全、无毒无味,手感光滑。	6个	978.00	5868.00
3	紫外线消毒灯	品牌:山裕 型号:S40Y 尺寸:直径≥1200mm 功率:40W 节能环保型 材质:塑料底座	6个	378.00	2268.00
4	保温桶	品牌:伟纳斯 型号:W1R56	3个	848.00	2544.00

		尺寸：305*305*520mm 1、纯平面水位表显示，玻璃管有不锈钢护套 2、敞开式平底的设计 3、确保 100%开水，完全避免生水、开水混流，可自动保温； 4、进口不带磁真正不锈钢材料； 5、双重防干烧安全保护； 6、电子电路低压节能恒温器保护； 7、低压节能恒温器保护，双向温控控制，自动保温； 8、双层结构桶身，桶内开水 100 度，外层桶壁 40 度以下，手摸不烫手； 9、高级可食用尼龙塑料水嘴，360℃旋转； 10、容量：25L			
5	消毒柜	品牌：邦祥 型号：YTP280B-2 尺寸：480*410*1230mm 1、额定功率 600W，额定电压 220V，额定频率 50HZ，容量 240L。 2. 功能特点：上层臭氧保洁，下层红外线高温杀菌，采用发泡材料，保温效果好，箱体内外不锈钢。	1 台	2098.00	2098.00
6	热水器	品牌：威可利 型号：WY-2H-C 规格：600*390*1170mm 出水方式：一开一温开 水胆：18L，防水等级：IPX4 功率：2000W，加热模式：下潜式加热管 电源：220V/50HZ 供水量：开水 20L/H，温开水 80L/H 过滤：二级过滤（PP+烧结活性炭） 可供人数：65 人	3 台	1195.00	3585.00
7	安装辅助材料	电扇、热水器安装附料	1 项	900.00	900.00
8	设备安装费	电扇、热水器、紫外线消毒灯等安装人工费	1 项	3000.00	3000.00
		小计：95063.00 元			
		六、活动室			
1	幼儿六人（橡木）课桌	品牌：睿睿 型号：RX1003 一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格： 1 规格：120*60*55 2. 材质：桌面采用厚度≥18MM 的橡木木指接板（AA 级），桌腿采用≥L47×W47MM 的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。 4. 主要尺寸和尺寸公差应符合 GB 28007-2011	12 张	795.00	9540.00

		《儿童家具通用技术条件》和 GB/T 3327-1997《家具 桌椅类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合 GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合 QB/T 2530-2001《木制桌子》的规定。6. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合 GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。			
2	幼 儿 橡 木椅子	品牌：睿睿 型号：RX1002 规格：椅子，52*30*28cm 一、适用范围：学前教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和 GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合 GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合 QB/T 2530-2001《木制椅子》的规定。6. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合 GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。	72 张	118.00	8496.00
3	交 互 智 能 平 板 一 体 机	品牌：希沃 型号：Y365SA 整机功能设计： 1. ★整机屏幕采用≥65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16:9，可视角度≥178°；支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上 2. 整机采用 AG 防眩光玻璃，玻璃厚度不超过 3mm，具备防眩光效果，表面书写硬度≥7H； 3. “前置接口≥USB3.0*2 4. 侧置接口：≥1 路 HDMI In；≥1 路 PC Audio IN；；≥1 路 Audio out；≥1 路 touch USB；≥1 路 RS232，≥1 路 VGA IN 5. ★整机采用红外触控技术，可支持二十点触	3 台	18990.00	56970.00

		<p>控，便于多名幼儿同时操作书写； 6. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，将信号源通道切换、声音调节、节能等整合到同一菜单下，其中还提供一键开启/关闭屏幕亮度光感自动调节等护眼模式；</p> <p>7. ★整机内置 2.1 声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感； 8. ★整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</p> <p>9. 整机内置不低于 800W 的幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。</p> <p>10. 触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态；</p> <p>11. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>12. 配备无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作</p> <p>13. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>14. ★幼教助手功能： 1) 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；</p> <p>2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>3) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX 幼儿园小一班”；</p> <p>4) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>5) 自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>6) 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>以快捷进入网络设置及链接；提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>插拔式电脑：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用抽拉内置式模块化电脑，电脑模块可完全嵌入整机，严丝合缝，无任何外凸、外露、外部接线等嵌入不严情况。 2. 基础配置：4G DDR4 笔记本内存或以上配置；256G 或以上 SSD 固态硬盘 3. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 4. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 			
4	移动支架	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：Y12-H3</p> <p>立柱：可隐藏线材；外形简洁大方，安装简单快捷</p> <p>刹车式滚轮，稳定可靠</p> <p>材质：高强度钢板表面喷涂</p> <p>高度：1200mm-1500mm 手动自由调节</p>	3 个	1488.00	4464.00
5	电子钢琴	<p>品牌：麦肯森</p> <p>型号：MK-135</p> <p>外观饰面：白色（黑色）钢琴烤漆；白色（黑色）木纹 PVC</p> <p>结构特征：主机以及支架属木质外壳，键盘侧边操控面板，翻盖谱架</p> <p>键盘：88 键分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘</p> <p>音源：自主研发音源，结合欧洲技术，法国技术，钢琴音色意大利著名三角大钢琴音色采样，五层动态，弦列泛音共振模拟音源技术</p> <p>复音数：128（立体音）</p> <p>示范曲：110 首经典名曲（经典钢琴曲+音色示范曲+节奏示范曲）</p> <p>触键力度：功能面板按钮 力度 开/关</p> <p>音色：900 种，128GM 标准音色+17 种民族音色+10 组标准打击乐器+1 组效果音色</p> <p>节奏：700 种，世界风格，包含民族节拍，钢琴伴奏</p> <p>录音功能：功能面板 录音/回放</p> <p>音色控制：双键盘，双音色</p> <p>双音色：钢琴演奏带弦乐背景音色</p> <p>键盘分离：包含双钢琴，同音域可以将键盘分割成两种相同音高的音区功能，四手联弹，可以实</p>	3 台	4488.00	13464.00

		<p>现多重组合。综合和弦， 音量控制：主音量，伴奏音量（0-32）夜间弹奏可以调节或耳机插孔 移调：24 档位，（0，-/+12） 效果功能：定量，127 级震音，64 级混响，64 级合唱 节拍器：按照节拍发出强弱滴答声，1, 2, 3, 4, 节拍速度：270 段(30~300)， 力度：力度调节 MP3：USB 插口 踏板功能：和传统机械大三角钢琴相同，分延音踏板，弱音踏板，制音（后延音）踏板 MIDI 接口：MIDI 计算机接口，可实现无限量歌曲录音储存，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音，支持 MIDI 0&1 格式文件，GM 国际标准，系统无限扩展和升级； 接口：USB 接口，踏板线接口，电源接口，MIDI 接口，耳机接口，音频接口 额定电源：输入 AC 110-240V 1.5A 50-60HZ 出力：DC 15V 3A 功率：30W*2 尺寸：长 1360*宽 370*高 800 键盘离地面高 730 脚腿高度 630 包装尺寸：长 1430*宽 440*高 335 重量：45KG 配件：电源适配器，保修卡以及合格证，使用说明书</p>			
6	移动黑板	<p>品牌：金阳光 规格：1.2*0.75m 移动板面采用钢板，强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合金本色、加强型铝合金边框，经久耐用。</p>	3 个	358.00	1074.00
7	壁挂式空调	<p>品牌：长虹 型号：KF-35GW/HIKW1+R5 变频/定频：定频 冷暖类型：单冷 匹数：1.5 匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音 dB(A)（静音档-高档）：25-38 外机噪音 dB(A) :≤51 循环风量(m3/h) :660</p>	9 台	2700.00	24300.00
		小计：118308.00 元			
		七、校园广播			
1	智能广播服务器	<p>品牌：SHUYAN 型号：900C 内存容量为 8G，可定时、定曲、定区播放用户</p>	1 台	12980.00	12980.00

		<p>所需之乐曲，具体功能如下：带一路话筒输入，一路线路输入，两路线路输出。编程时间精确到秒，可设开始时间和结束时间。带有记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行；</p> <p>1、编程播放：具有自动广播功能、设定编程播放，对播放内容和播出时间、次数及循环设定多遍播放并任意编程控制，实现无人值守。</p> <p>2、功放管理：在每次执行定时播放程序时会自动提前 5 秒钟将功放电源打开，避免功放机开机因启动及预热延时而影响正常播放。（智能化的设计起到了节能和科学化管理功放开关）</p> <p>3、音频及麦克录音源：本系统可直接从各种媒体（VCD、CD、卡座等）线路和麦克风两种方式录音输入存储音源音乐曲目。</p> <p>4、时钟显示：本系统具有日常时钟功能：本机采用专用实时时钟模块，走时准确，停电正常计时，标准时间及工作程序不会丢失、错乱。对年、月、日及时间显示，起到了对操作使用者及时了解当前时间和下一曲将播放的时间显示功能。</p> <p>5、自动/手动控制：本系统根据用户需求设计了自动编程播放功能和手动点播（选播）功能，可以通过编程播放的方式对固定的通用曲目进行编程设定自动播放，还可根据紧急广播及即时广播讲话进行手动广播，实现临时播放音乐和打开外控电器等外接设备辅助广播功能。</p> <p>6、内存音源：可根据用户广播的需要，将：国歌、幼儿、中、小学的广播体操、眼保健操、音乐钟声及校园歌曲、流行歌曲和国内外、经典名曲等存储于机内，并能即时试听。</p> <p>7、外设控制：可实现对 1 组常规广播设备（功放机、VCD、卡座、收音头、发射机等）电源控制和 6 路广播分区控制。</p> <p>8、分区广播：6 路分区广播可对教学楼、办公楼、操场、学生宿舍、餐厅、景观广播及室内外广播点进行智能化分区广播。</p> <p>9、兼容外接媒体：本系统具有兼容（VCD、CD、卡座、收音机）的音频接口和麦克风接口及 USB 下载端口</p> <p>10、收音功能/新闻转播：实现自动定时转播电台新闻进入广播网。</p> <p>11、教学内容及听力考试内容收录，再根据所需播出的区域进行自动分区广播外语教学、听力考试的功能。</p> <p>12、微电脑控制：本系统内置智能微电脑控制器，可对用户所有的广播曲目、外控设备等进行编程控制（按星期、按天循环），定时/定点/定曲达到无人值守自动播放功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

		13、支持消防强切报警功能。 14、电脑上编程：用户即可在机器上直接进行定时编程，也可通过光盘内的软件直接方便快捷在电脑上对机器进行定时编程			
2	CDDVD/M P3 播放 机	品牌：SHUYAN 型号：2217 ◆2U 铝合金面板 ◆超强电子抗震、防尘 ◆支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式，支持 USB 盘 MP3 音乐播放 ◆轻触式操作, 直选节目, 荧光显示。 ◆电源：AC220V±10%50Hz-60Hz。 ◆尺寸：88*350*484, mm ◆重量：7.5kg	1 台	1890.00	1890.00
3	十 路 监 听器	品牌：SHUYAN 型号：9208 ◆标准机箱设计，2U 铝合金面板，人性化抽手设计，美观实用。◆10 路输入，监听 10 个分区；可任意选通所监听的分区声音。 ◆2V 输入信号监测。 ◆ 设置监听音量调节旋钮，音量可调，监测电平 LED 显示。 ◆ 内置有源音响，宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰。不开机状态下也能正常监听。 ◆技术参数： 功耗：20W	1 台	2395.00	2395.00
4	带 钟 声 话筒	品牌：SHUYAN 型号：370 ◆锁相环回路频率振荡模式 ◆频率响应 50hz-18khz； ◆假像干扰比>80db； ◆灵敏度-15dbm<12db S/N AD)； ◆总失真率<0.01%； ◆电源供应 2-18VDC, 600MA。 ◆麦克风：动态范围>110db； 载波误差±48KHZ； 电源消耗《100MA； 电源供应 UM3, AAA 1.5V*2	1 台	396.00	396.00
5	前 置 放 大器	品牌：SHUYAN 型号：FA-9113 标准机箱设计，铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。标准机箱设计，铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。10 路输入通道（6 路话筒输入，4 路标准信号线路输入），1 路话筒有优先静音功能具有分路音量控制：话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节紧急控制输入，独立紧急广播强插通道功耗：	1 台	679.00	679.00

		10W			
6	U 段双手 持无线 话筒	品牌：SHUYAN 型号：BID-828 ◆动态范围：≥60dB ◆系统失真度：≤1% ◆信噪比：≥60dB ◆理想使用距离：80M ◆操作温度范围：5℃-4.5℃ ◆载波频率范围：580-830MHz ◆接收灵敏度：μV ◆镜像抑制：>40dB ◆去加重：50 μS ◆音频输出阻抗：600 Ω ◆音频输出电平：0-0.5V ◆使用电源：AC220-240V 50/60Hz ◆电源消耗：3W ◆频率稳定度：±0.005% ◆载波输出功率：≤30W	1 套	2198.00	2198.00
7	十六位 电源时 序器	品牌：SHUYAN 型号：FS-206 ◆额定输出电压：交流 220V 、50Hz ◆可控制电源：16 路 ◆每路动作延时时间：1 秒 ◆供电电源：VAC 50/60Hz 25A ◆每路输出带指示灯 ◆开关控制电源 ◆单路额定输出电源：30A	1 台	1980.00	1980.00
8	纯后级 功放 (450W)	品牌：SHUYAN 型号：VCM500 ◆采用先进高效功率放大电路，强劲的输出，超强负责能力 ◆设有 2 路音频输入，2 路音频输出 ◆设有 5 分区，每路音量大小独立控制 ◆2 路话筒输入，1 路话筒麦克优先 ◆内置蓝牙，可连接手机蓝牙播放音乐 ◆内置收音机，可以会议录音 ◆电压输出为 120V/240V，输出功率为 600W ◆输出频响范围为 100~16KHz； ◆设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 ◆2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 ◆机器尺寸：430*335*87	1 台	1770.00	1770.00
9	纯后级 功放 (1000W)	品牌：SHUYAN 型号：PA-1000 ◆采用先进高效功率放大电路，强劲的输出，超强负责能力	1 台	3760.00	3760.00

		<ul style="list-style-type: none"> ◆设有 3 音频输入，音量可独立调节 ◆电压输出为 120V/240V，输出功率为 1000W ◆输出频响范围为 100~16KHz； ◆设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 ◆3U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 ◆机器尺寸：485*528*132 			
10	壁挂音箱（10W定压）	品牌：SHUYAN 型号：570 <ul style="list-style-type: none"> ◆额定功率：10W ◆输入电压：70/110V ◆扬声器单元：6"×1 ◆灵敏度：92dB ◆频率响应：65HZ-20KHz ◆尺寸：335*210*190mm ◆安装方式：悬挂式 	6 只	278.00	1668.00
11	壁挂音箱（8W）	品牌：SHUYAN 型号：350 <ul style="list-style-type: none"> ◆额定功率：8W ◆输入电压：70/110V ◆扬声器单元：6"×1 ◆灵敏度：92dB ◆频率响应：65HZ-20KHz ◆尺寸：335*210*190mm ◆安装方式：悬挂式 	3 只	148.00	444.00
12	钢质机柜	品牌：昕红祥 1) 设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准。 2) 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了 BS6497 国际标准。 3) 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92；符合无毒无害国际标准。 4) 防护等级设计依据 GB4208-1993 标准，满足 IP20 等级。 5) 材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设计。 6) 机柜设计为全模块化组装结构，具有很强的灵活性，内部设计标准 19" 安装立柱；机柜顶部和底部的前后位置开 7) 进线孔可封闭，可根据需求调整。 8) 前门为钢制嵌边式玻璃门；后门为钢质快速拆卸门板；两侧为钢质快速拆卸门板。 9) 专业的接地设计，更有效地保护设备的安全。	1 套	1460.00	1460.00
13	广播线（防水）	品牌：KEG 1) 功能：高保真抗干扰、防水、防潮 2) 内部：高纯度精炼铜，2X2.5MM2 线蕊	622 米	8.00	4976.00

		3)名部：高档 PVC 外被料，耐酸碱腐蚀、防老化使用寿命长			
14	广播线 (防水)	品牌：KEG 1)功能：高保真抗干扰、防水、防潮 2)内部：高纯度精炼铜，2X1.5MM2 线蕊 3)名部：高档 PVC 外被料，耐酸碱腐蚀、防老化使用寿命长	822 米	5.00	4110.00
15	线管、线槽	品牌：联塑 6 分、4 分线管，100*50 线槽	450 米	9.00	4050.00
16	室外安 配件其 它安装 附件	室外防水材料、楼层设备箱、配件	1 批	6000.00	6000.00
17	系统集成 费用	布管线、地面开槽回填、设备安装、调试等人工费，培训、售后服务	1 项	14000.00	14000.00
		小计：64756.00 元			
		八、校园网络			
1	防火墙	品牌：H3C 型号：H3C SecPath F1000-C8120 1. 防火墙设备 (8GE 电+2GE Combo+2GE Bypass, 1 内置交流电源) 2. 支持 Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、PKI /CA (X. 509 格式) 认证、域认证、CHAP 验证、PAP 验证 3. 支持上网行为管理功能，应用识别 6000+、漏洞特征 8000+、攻击行为识别库 1000+，支持 URL 和网页内容过滤 4. 设备支持 IPv6 Ready 认证，支持 IPv4/IPv6 双栈，为更好的支持 IPv6 业务，要求支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能，支持基于 IPv6 的路由协议，包括静态路由、RIPng、OSPFv3 5. 支持 HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP 等多种协议病毒过滤 6. 支持标准网管 SNMPv3，并且兼容 SNMP v1 和 v2 7. 支持欧洲严格的 RoHS 环保认证 8. 应用识别特征库升级服务, 3 年 9. 防病毒安全 License, 3 年。 ★设备可自行向云平台注册，实现设备注册上线、显示在线离线状态、报活等工作；★通过云平台可呈现设备状态，包括设备 CPU、序列号、内存状态等信息；★设备支持云平台管理。实现云平台向设备下发系统版本升级、特征库版本升级、云端管理设备等；★可实现云平台日志管理。可接收设备上报的日志，在云端查询设备日志并通过图表呈现日志信息；★管理员权限控	1 台	35480.00	35480.00

		制。支持云端管理员的创建及权限控制，可分配管理员权限/审计员权限，下级管理员可配置是否允许上级用户代理运维，用户支持自注册管理等功能，并可建立最大4级运营账号管理 ★设备支持快速向导功能，可通过快速向导实现网络连通，通过快速向导实现一键打勾开启以下功能：一键流控、一键安全、一键VPN加速等， ★设备支持本地病毒规则库AV与云端病毒库AV同步			
2	路由器 (网关)	品牌：H3C 型号：H3C MSR3610-X1-DP 千兆综合业务网关(4GE(2Combo)+2SFP,支持HD,双交流电源)支持SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON, 支持IPV4, IPV6, OSPF等协议, 支持静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP等协议, 支持路由, 安全, WLAN, VPN于一体, 支持HMIM插槽热插拔, 支持多设备的冗余备份和负载分担(VRRP/VRRPE)	1台	19780.00	19780.00
3	全千兆网管接入交换机	品牌：H3C 型号：H3C S5130S-28P-EI 交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC, 交换容量：336Gbps/3.36Tbps, 包转发率：51Mpps/126Mpps	1台	10980.00	10980.00
4	24口三层交换机	品牌：H3C 型号：H3C S5500V2-28C-EI 交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T端口(含8个SFP Combo),4个1G/10GBASE-X SFP Plus端口,1个S1ot,支持双模块化电源,默认含1个75W电源,交换容量：598Gbps/5.98Tbps,包转发率：222Mpps	1台	2890.00	2890.00
5	千兆多模光纤模块	品牌：H3C 型号：定制 1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm), 10km	1台	500.00	500.00
6	网线	品牌：KEG 型号：KEG·X6 性能满足并超过EIA/TIA-586-B.2-1和/IEC11801(2002)ClassE要求的超六类级标准(带宽250MHz)	1箱	744.00	744.00
7	电源线	品牌：胜宇 型号：SY25D RVV-3-2.5平方	500米	7.50	3750.00
8	水晶头	品牌：KEG 型号：KEG·T701C 超六类网络水晶头	10个	1.50	15.00
9	钢质机	品牌：昕红祥	1个	2860.00	2860.00

	柜	<p>1) 设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准。</p> <p>2) 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了 BS6497 国际标准。</p> <p>3) 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92；符合无毒无害国际标准。</p> <p>4) 防护等级设计依据 GB4208-1993 标准，满足 IP20 等级。</p> <p>5) 材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设计。</p> <p>6) 机柜设计为全模块化组装结构，具有很强的灵活性，内部设计标准 19” 安装立柱；22U 机柜顶部和底部的前后位置开</p> <p>7) 进线孔可封闭，可根据需求调整。</p> <p>8) 前门为钢制嵌边式玻璃门；后门为钢质快速拆卸门板；两侧为钢质快速拆卸门板。</p> <p>9) 专业的接地设计，更有效地保护设备的安全。</p>			
10	楼层设备机柜	<p>品牌：昕红祥</p> <p>1) 符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 ETSI 标准。</p> <p>2) 型材焊接框架结构，框架强度高；</p> <p>3) 内部安装空间极大；</p> <p>4) 外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密，媲美美国最高档网络服务器机柜，彰显优质机房工程形象；</p> <p>5) 高通风率六角弧形网孔前门(专利)、双开波浪形六角网孔后门及三段式侧门，一揽子解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题；</p>	1 个	700.00	700.00
11	系统集成费用	布管线、地面开槽回填、设备安装、调试等人工费，培训、售后服务	1 项	30000.00	30000.00
		小计：107699.00 元			
		九、厨房设备			
1	24 盘电热蒸饭车	<p>品牌：汇德</p> <p>型号：KZ-240</p> <p>规格：1430*640*1550mm</p> <p>1、201 不锈钢板制作。</p> <p>2、外层板厚 1.0mm；内胆厚 1.2mm。</p> <p>3、自动进水防干烧，</p>	1 台	7400.00	7400.00
2	燃气双炒双温灶	<p>品牌：金佰特</p> <p>型号：SWJ2000</p> <p>规格：2000*1000*800+350mm</p> <p>1、201 不锈钢板制作。</p> <p>2、台面：不锈钢面板 1.2mm；前水围、侧水围：不锈钢板 1.0mm；前置板、背板、侧置板：不锈钢板 1.0mm；炉膛板 2.0mm；炉骨架 50×50×</p>	1 台	5200.00	5200.00

		3.0mm; 脚管 $\phi 48 \times 2.0\text{mm}$; 脚套管 $\phi 50 \times 1.0\text{mm}$ 。 3、配置环保节能炉头、防空烧、不锈钢气阀、摇摆水咀。			
3	不 锈 钢 炉拼台	品牌: 金佰特 型号: LT4000 规格: 400*1000*800+350mm 201 不锈钢面板制作, 厚度 1.0mm	1 台	1800.00	1800.00
4	不 锈 钢 双 层 工 作 台	品牌: 佳诚汇 型号: SC1500 规格: 1500*800*800mm 1、201 不锈钢板制作。 2、台面板: 不锈钢板 1.2mm; 下层板: 不锈钢板 0.8mm; 台面衬管 $38 \times 25 \times 1.2\text{mm}$; 脚柱 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 。	2 台	2860.00	5720.00
5	四 门 双 机 双 温 冰 箱	品牌: 欧恒 型号: BCD-1200 规格: 1200*715*1895mm 1、制冷温度: $0 \sim +10 / -12 \sim -6^{\circ}\text{C}$ 2、电压 $220 \sim 240\text{V}$, 功率: 390W, 容量 760L, 采用优质双压缩机组, 内置蒸发器优质采用优质铜管, 冰柜内外壁全采用优质 201 不锈钢厚度 1.0mm 制造, 坚固耐用、制冷效果好, 采用电子数字温控。 3. 内置蒸发器盘管全铜管制作, 不易泄露, 使用寿命长 4. 加厚发泡层, 保温隔热效果好, 能耗低 5. 采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡, 密度更高, 保温效果好 6. 整柜全部采用优质加厚不锈钢正材制作, 坚固耐用。	1 台	7450.00	7450.00
6	电 热 汤 粥 桶	品牌: 泓锋 型号: DZMT-50B 规格: 550*550*980mm 电源: 380V 50Hz 功率: 9kw 工艺: 201 不锈钢不锈钢板制作, 厚度 0.8mm, 全不锈钢炉体国内知名厂电器原件, 性能稳定, 可调节快速升温, 使用寿命长, 高效, 节能, 环保;	1 台	890.00	890.00
7	不 锈 钢 双 层 工 作 台	品牌: 佳诚汇 型号: SC1800 规格: 1800*760*800mm 1、201 不锈钢不锈钢板制作。 2、台面板: 不锈钢板 1.2mm; 下层板: 不锈钢板 0.8mm; 台面衬管 $38 \times 25 \times 1.2\text{mm}$; 脚柱 $\phi 50 \times 1.2\text{mm}$ 。	1 台	3460.00	3460.00
8	二 门 立	品牌: 百凌	1 台	2890.00	2890.00

	式单温 冰箱	型号: LG-180 规格: 540*530*1740mm 温度范围: 0~10℃ 制冷方式: 直冷 重量: 57KG 压缩机: 140W 耗电量: 1.2 制冷剂: R600a			
9	6KW 电热 开水器	品牌: 哲灵 型号: ZL1-60 规格: 420*280*760+490mm 电压: 380v 功率: 6kw; 容量: 35L; 材质: 304 不锈钢; 五重保护: 防干烧、防漏电、防缺水保 护、自动防超温、水箱全密闭安全盖防蒸汽。水 温调节: 可选内置水温恒定温度设置, 可适合特 殊需求。	1 台	1800.00	1800.00
10	不 锈 钢 双 层 餐 车	品牌: 佳诚汇 型号: CB500 规格: 500*700*850mm 材质: 201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.0mm 不锈钢; 2>全钢活动脚	1 台	835.00	835.00
11	五 格 保 温 售 卖 台	品牌: 佳诚汇 型号: WGT1800 规格: 1800*700*800mm 材质: 201 不锈钢 1>台面板用 1.0mm 不锈钢 2>门板侧板用 0.8mm 不锈钢 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>配 1/1 的分菜盘 6>电源 220v6kw	1 台	4500.00	4500.00
12	留 样 冰 箱	品牌: 科豪 型号: LG-180 规格: 540*530*1740mm 冰箱容积: 180L; 温控范围: 2~50° C, 制冷方 式: 压缩机制冷, 额定电压: 220V/50HZ, 噪音分 贝: 89db; 输入功率: 300W	1 台	1200.00	1200.00
		小计: 43145.00 元			
		(二) 洗碗/洗菜区			
13	6KW 电热 开水器	品牌: 哲灵 型号: ZL1-60 规格: 420*280*760+490mm 电压: 380v 功率: 6kw; 容量: 35L; 材质: 304 不锈钢; 五重保护: 防干烧、防漏电、防缺水保	1 台	1800.00	1800.00

		护、自动防超温、水箱全密闭安全盖防蒸汽。水温调节：可选内置水温恒定温度设置，可适合特殊需求。			
14	不锈钢三星盆台	品牌：佳诚汇 型号：SXT1800 规格：1800*700*800+150mm 材质：201 不锈钢 1>台面板、星盆斗 450×450×280 用 1.2mm 不锈钢 2>支架、通脚 38X38X1.2mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>软管接驳	2 台	3180.00	6360.00
15	不锈钢双层工作台	品牌：佳诚汇 型号：SC1200 规格：1200*700*800+150mm 材质：201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 不锈钢 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>台面内嵌木板。	1 台	2880.00	2880.00
16	不锈钢单孔收残台	品牌：佳诚汇 型号：DK1100 规格：1100*700*800+150mm 材质：201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 厚； 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>带收残孔	1 台	4880.00	4880.00
17	不锈钢双层工作台	品牌：佳诚汇 型号：SC1800 规格：1800*700*800mm 1、201 不锈钢不锈钢板制作。 2、台面板：不锈钢板 1.2mm；下层板：不锈钢板 0.8mm；台面衬管 38×25×1.2mm；脚柱 φ50×1.2mm。	1 台	3420.00	3420.00
18	不锈钢四门高身储物柜	品牌：佳诚汇 型号：SMG1200 规格：1200*500*1800mm 材质：201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 不锈钢；门外壳 1.2mm，门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材	1 台	3860.00	3860.00
19	四门红外消毒	品牌：邦祥 型号：RTP698A-2	1 台	6500.00	6500.00

	柜	规格: 1170*520*1900mm 电压: 220V~50Hz 功率: 2.4kw 容量: 680L 产品说明: 单门内外不锈钢, 整体发泡热风循环系统, 豪华欧式拉手, 高档全不锈钢重力脚, 专业不锈钢分餐盘层架, 带调温功能			
		小计: 29700.00 元			
		(三) 仓库间			
20	不锈钢四层货架	品牌: 佳诚汇 型号: SCH1200 规格: 1200*500*1550mm 材质: 201 不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作; 2> 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢; 3>采用不锈钢可调子弹脚	2 台	2186.00	4372.00
21	鹅颈水龙头	品牌: 佳诚汇 型号: SL190 规格: 190*480*10mm 材质: 优质 201 不锈钢, 厚度 1.2mm	7 个	78.00	546.00
22	下水器	品牌: 佳诚汇 型号: XQ110 规格: 110*90*80mm 材质: 优质 201 不锈钢, 厚度 1.2mm	7 个	60.00	420.00
		小计: 5338.00 元			
		(四) 抽排烟系统			
23	主厨不锈钢排烟罩	品牌: 佳诚汇 型号: YZ4700 规格: 4900*1150*500mm 材质: 201 不锈钢 1.2mm 厚	4.9 米	2800.00	13720.00
24	不锈钢拼墙板	品牌: 佳诚汇 型号: PQ4900 规格: 4900*1100mm 材质: 201 不锈钢 1.2mm 厚	4.9 米	800.00	3920.00
25	不锈钢油烟网	品牌: 佳诚汇 型号: YB500 规格: 500*500mm 材质: 201 不锈钢 0.8mm 厚	4.9 米	850.00	4165.00
26	防爆烟罩灯	品牌: 佳诚汇 型号: YD53 防爆型 电压: 111V~240V 灯泡: 配 5wLED 球泡 照射面积: 2 m ² -5 m ²	5 个	190.00	950.00
27	烟罩灯电源线	品牌: 佳诚汇 型号: DX4 国标 4 平方电缆线	1 项	450.00	450.00
28	镀锌主厨	品牌: 佳诚汇	12 m ²	380.00	4560.00

	集烟管	型号: YG4700 规格: 4700*500mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚			
29	镀锌板风管	品牌: 佳诚汇 型号: FG500 规格: 500*500mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	18 m ²	360.00	6480.00
30	镀锌板三通接头	品牌: 佳诚汇 型号: JT500 规格: 500*500*750mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	9 m ²	380.00	3420.00
31	镀锌板弯头变头	品牌: 佳诚汇 型号: BT500 规格: 500*500mm 材质: 镀锌管 1.0mm 厚	10 m ²	355.00	3550.00
32	超净油烟净化器	品牌: 永嘉 型号: YJ-FH-D-8A 800*700*680mm; 8000 风量 在城市居民区、商业区, 一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻, 建筑物外墙不能安装风管, 只能低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 的排放要求, 也有可以因油烟扰民被投诉, 因此对油烟净化器的净化效率要求比较高, 额定风量下, 净化效率需达 90% 以上。	1 台	8000.00	8000.00
33	双层静音工程高压风柜	品牌: 永嘉 型号: YJGA-400# 规格: 1000*800*772mm, 功率: 4kw 流量 m ³ /h: 8500-11800 全压 Pa: 650-810, 转速 r/min: 1025 产品用途: 企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机, 及空调制冷行业送风等; 1. 设备采用新款电机底座, 可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。 2. 产品两侧配备新款进出口法兰, 使用方便进风流程。 3. 采用流体力学设计, 高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式, 确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。 4. 风柜轴做防锈处理保证不生锈, 轴承支架采用加重扁钢, 保证产品平稳运行。 5. 风柜框架采用国际角钢焊接拼接工艺, 双框架模式, 更加牢固可靠, 保证产品平稳运行。	1 台	6000.00	6000.00
34	风机过载控制箱	品牌: 佳诚汇 型号: GZX380 规格: 380*250*150mm	1 台	1500.00	1500.00

		材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置，风机启动 4kw 过流保护器			
35	九线制风机马达	品牌：永嘉 型号：400# 极数：12/6 极 额定功率：4KW	1 个	2300.00	2300.00
36	液压减震器	品牌：佳诚汇 型号：JZQ1 材质：优质钢材+液压减震 承重范围：150-220KG	1 套	1300.00	1300.00
37	烟罩吊杆	品牌：佳诚汇 型号：DG10 螺纹吊杆 10#	1 项	1200.00	1200.00
38	防水帆布软接	品牌：佳诚汇 型号：FH500 规格：500*500+300mm 材质：防水软接	1 项	500.00	500.00
39	法兰吊杆	品牌：佳诚汇 型号：DG3 螺纹吊杆 3*3 角铁	4 付	120.00	480.00
40	法兰防锈漆	品牌：佳诚汇 型号：XQ2 优质环保油漆	1 项	300.00	300.00
41	净化器角铁槽钢支架	品牌：佳诚汇 型号：ZJ1200 规格：1200*1000*600mm 材质：6*6 号槽钢定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆	1 套	1500.00	1500.00
42	风机角铁槽钢底架	品牌：佳诚汇 型号：DJ1200 规格：1200*1000*600mm 材质：6*6 号槽钢定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆	1 套	1400.00	1400.00
43	开墙洞（不含修补）	品牌：佳诚汇 型号：KD500 规格：500*500+300mm 现场施工	1 项	2400.00	2400.00
		小计：68095.00 元			
		(五) 厨房用品			
44	不锈钢带盖提桶	品牌：达能 型号：TG25 规格：25*25cm，优质 201 不锈钢，厚度 1.0mm	2 个	150.00	300.00
45	五格快餐盘	品牌：达能 型号：WP355 规格：355*265*26mm，优质 304 不锈钢	5 个	45.00	225.00
46	不锈钢汤碗	品牌：达能 型号：TW115 直径：11.5cm，优质 304 不锈钢	5 个	10.00	50.00

47	不锈钢汤勺	品牌：达能 型号：BT16 直径：16cm，优质 304 不锈钢	5 个	7.00	35.00
48	不锈钢菜盘	品牌：达能 型号：CP37 直径：37*26cm，优质 304 不锈钢	2 套	65.00	130.00
49	筷子消毒机	品牌：达能 型号：KZJ200 容量 200 双，材质：塑料外壳	1 台	580.00	580.00
50	木砧板 (厚)	品牌：达能 型号：MB45 规格：45cm*20cm，材质：松木	2 个	220.00	440.00
51	砧板(方) 厚	品牌：惠而信 型号：MB60 规格：60*40*2cm，材质：LDPE 方形多层塑料	2 个	130.00	260.00
52	片刀	品牌：十八子 型号：PD1 材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm 净重量：917g 刀背厚度：2.0mm	1 把	135.00	135.00
53	骨刀	品牌：十八子 型号：GD2 材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 215mm*宽度 92mm 净重量：290g 刀背厚度：2.0mm	1 把	230.00	230.00
54	平板车	品牌：达能 型号：BC850 规格：850*450*900 材质：201 优质不锈钢 1>餐车面及层板 1.0mm 不锈钢； 2>全钢活动脚	1 辆	850.00	850.00
55	大味盅	品牌：东方 型号：DG20 直径：20cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	3 个	30.00	90.00
56	中味盅	品牌：东方 型号：DG16 直径：16cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	3 个	20.00	60.00
57	大钢碗(马斗)	品牌：达能 型号：WD20 直径：20cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	3 个	32.00	96.00
58	中钢碗(马斗)	品牌：达能 型号：WD16 直径：16cm，材质 201 不锈钢，厚度 0.5mm	3 个	25.00	75.00
59	大保鲜盒	品牌：惠而信 型号：XH385 规格：385*250*125mm 聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系	2 个	45.00	90.00

		标准			
60	中保鲜盒	品牌：惠而信 型号：XH300 规格：300*200*110mm 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	2 个	35.00	70.00
61	中菜篮	品牌：惠而信 型号：CL420 规格：420*310*180mm 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	2 个	45.00	90.00
62	小菜篮(长方形)	品牌：惠而信 型号：CL350 规格：350*250*119mm 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	2 个	35.00	70.00
63	大垃圾桶(白色)	品牌：惠而信 型号：JT100 容量：100L 材质：聚碳酸酯材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	1 个	380.00	380.00
64	大带盖不锈钢汤桶	品牌：达能 型号：TX50 规格：50*50，优质无磁不锈钢，厚度 1.0mm	1 个	420.00	420.00
65	中带盖不锈钢汤桶	品牌：达能 型号：TX40 规格：40*40，优质无磁不锈钢，厚度 1.0mm	1 个	370.00	370.00
66	小带盖不锈钢汤桶	品牌：达能 型号：TX35 规格：35*35，优质无磁不锈钢，厚度 1.0mm	2 个	184.00	368.00
67	方形储物(胶)	品牌：惠而信 型号：CW620 规格：620*420*400 材质：满足国际 HACCP 食品安全控制体系标准	1 个	250.00	250.00
68	物斗(大)	品牌：达能 型号：DW20 规格：20cm，优质无磁 201 不锈钢，厚度 1.0mm	2 个	45.00	90.00
69	筷子	品牌：客满多 型号：K27 长度：27cm，材质：耐高温黑色	20 双	3.00	60.00
70	加厚加深炒锅	品牌：达能 型号：GS5 规格：尺 5；熟铁	2 个	110.00	220.00
71	加厚加深炒锅	品牌：达能 型号：GS8 规格：尺 8；熟铁	1 个	260.00	260.00
72	不锈钢炒	品牌：东方	2 个	38.00	76.00

	勺	型号: SZ1 规格: 1号; 优质 201 不锈钢			
73	不锈钢炒铲	品牌: 东方 型号: CZ1 规格: 1号; 优质 201 不锈钢	2 个	38.00	76.00
74	儿童专用餐具	品牌: 东方 型号: CJ95 材质: 304 不锈钢, 厚度 0.6mm (规格含汤碗 11cm, 餐盘 28*22*4cm, 汤勺 16cm)	105 套	65.00	6825.00
75	安装辅助材料	含膨胀螺丝、吊杆、电焊条、六角螺丝、钻尾钉、切割片等	1 项	10000.00	10000.00
76	餐梯	品牌: 至美 型号: FLTWJ-65 1、产品规格: MED 无机房餐梯 (窗口式) 2、额定载重: 200kg 3、额定速度: $\geq 0.4\text{m/s}$; 4、停站层数: 3/3/3 5、基站: 1F 6、轿厢尺寸: 800 宽*800 深*1000 高 (mm) 7、梯种: 杂物电梯, 机房位置: 井道顶部 8、驱动方式: 曳引交流单速, 减速比 1: 1, 控制系统: 微机控制, 召唤按钮盘: 手动按钮	1 部	98000.00	98000.00
小计: 121271.00 元					
十、图书					
1	教师用书	品牌: 中教 教师图书	250 册	24.00	6000.00
2	幼儿图书	品牌: 中教 幼儿图书	120 册	185.00	22200.00
小计: 28200.00 元					
十一、音体活动室					
(一). 扩声系统					
1	U 段双手持无线话筒	品牌: HTDZ 型号: HT-98U 手提式感应技术, 话筒离开人手静止后 5 内秒自动静音 (任意方向, 任意角度放置均可) 具有防抖静音, 落地静音, 空中静音三种功能, 手持自带感应拨动开关方便实用, 话筒静音 5 分钟后自动节能进入待机状态, 15 分钟后自动关机并且彻底切断电源 无线红外对频, 每通道 100 个频点选择。两通道 200 个频率适合多台机同时使用, 自带高级扫频功能, 有效防止串频和外界干扰, 调试真正实现智能化操作, 轻松完成工程调试。三段接收距离转换, 有效距离 20 米/40 米/60 米可选, 适合各种场合: KTV 包房, 户外演出, 校园主持等. UHF 信号频率段发射传输是目前无线电中最稳定的传输方式。	1 套	2160.00	2160.00

		<p>功能特点:</p> <ul style="list-style-type: none"> *2 通道 UHF 无线网络, 每通道内置 100 个频率可选 *内置高级扫频功能, 可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰 *内置三级功率调节, 每级约 20 米距离递增, 20/40/60 方便工程安装 *配备 LCD 液晶显示屏, 实时反馈系统工作状态 *红外线自动对频, ACT 自动选频 *话筒铝合金外壳, 经久耐用, 2 支话筒可互换使用 *电源记忆功能可用时序器控制 *内置电池监视功能, 会议座实时显示电池电量, 低电闪烁提示功能 (咪杆, 屏幕双闪提示) *防手机电池波干扰 *频率范围: 520MZH-570MZH、531MZH-590MZH、612MZH-672MZH 、 634MZH-692MZH 、 715MZH-762MZH 、 735MZH-782MZH 、 795MZH-845MZH、850MZH-890MZH 多频段可选每个间隔频率为 250HZ *同时使用 100 台以上无串频干扰 *发射功率: 10db *工作范围: 20-60 米, 开关轻触式 (出厂默认) <p>技术参数:</p> <p>主机工作电压: DC--12V-14V2A</p> <p>工作电流: 600mHA</p>			
2	调音台	<p>品牌: MICKLE</p> <p>型号: MS-812FX-BT</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、两编组调音台; 2、平衡式话筒输入, 话筒提供优质的 48V 幻像电源; 3、低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力; 4、配备 USB 播放接口, 蓝牙连接播放音乐, 外接信号处理器; 5、三段英国风格均衡; 6、两组 AUX 辅助输出可选择为推子前 (返送) 推子后 (外接处理器); 7、采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听。 <p>主要技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、8 通道调音台; 2、输入: 平衡式话筒×4, 立体声×2; 输出: L、R、MONO、AUX×2; 3、整机信噪比: <-90dB; 4、失真度: <0.01%; 5、频率响应: 20Hz-20KHz ±1dB; 6、阻抗匹配-话筒输入: 1.6KΩ; 	1 台	8160.00	8160.00

		<p>7、其它输入：>10KΩ；</p> <p>8、录音输出：1.1KΩ；</p> <p>9、其它输出：120Ω；</p> <p>10、均衡参数-高频:12KHz\pm15dB； 11、中频：3.5KHz\pm15dB； 低频：350Hz\pm15dB；</p> <p>12、输入灵敏度-话筒：-60dB；</p> <p>13、立体声输入：-40dB；</p> <p>14、辅助输入：-20dB；</p> <p>15、混音返回：-20dB；</p> <p>16、主输出电平：+4V max；</p> <p>17、消耗功率：30W</p>			
3	数字音频处理器	<p>品牌：HTDZ</p> <p>型号：HT-2510</p> <p>自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。快速模式适用于话筒位置经常变化的场合，例如在配有多个话筒并且切换使用的会议系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合，例如，声学环境比较稳定的讲坛。</p> <p>自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB 的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。</p> <p>音频处理器还为两路话筒输入内置了自动混音器。许多情况下，例如在演讲台、讲坛或会议桌上，采用两个话筒可以更好地捕捉正在移动中的演讲者的声音，而这样常常会增加声学反馈的风险。鉴于这一问题，反馈抑制器中的自动混音器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益。这样，它就可以跟踪移动中的演讲者，产生最佳的声音清晰度。</p> <p>同时，由于增益的总量保持恒定，因而维护了不产生声学反馈的最大增益余量。即使停用反馈抑制器，自动混音器功能仍起作用。</p> <p>技术参数>>></p> <p>交流电源</p> <p>1. 电压 230/115 VAC，\pm10%，50/60 Hz</p> <p>2. 涌入电流 1.5 A，230 VAC / 3 A，115 VAC</p> <p>3. 最大功耗 50 VA</p> <p>性能</p> <p>1. 采样率 (fs) 32 kHz</p> <p>2. 频率响应 125 Hz - 15 kHz</p> <p>3. 失真 < 0.1 % (1 kHz 时)</p> <p>4. 增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入， 24 / 36 / 48 dB 话筒输入</p> <p>5. 增益 (激活模式) 0 dB 线路输入， 24 / 36 / 48 dB 话筒输入</p>	1 台	6780.00	6780.00

		6. 信噪比> 90 dB 7. 信号延迟< 11 毫秒 8. 解联器频移, 多达 5 Hz 9. 屏蔽噪音 10. 话筒/线路输入 1 个 11. 连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 12. 最大电平 18 / 6 / -6 dBV 线路输入, -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入 13. 阻抗 10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒) CMRR >25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 14. 幻象电源 16 V (仅限话筒, 可切换) 15. 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 16. 话筒输入 1 x 17. 连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 18. 最大电平-18 / -30 / -42 dBV 19. 阻抗 2 千欧 20. 幻象电源 16 V (可切换) 21. 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5			
4	均衡器	品牌: HTDZ 型号: GQ620 ◆图示双 31 段恒定 Q 值均衡器, 1/3 倍频程, 更加精细调节系统 ◆全 SMT 表面贴装工艺 ◆配备压缩器及噪声门功能, 参数可调 ◆+15dB 输入增益调节范围 ◆监视输出电平的 2 段 LED 梯级显示 XLR 输入/ 输出连接器 ◆内部开关电源, 大于 108dB 的信号动态范围 ◆10Hz 至 50KHz 的频率响应 数字均衡器功能特点技术参数/Specification: 输入阻抗 Input Impedance: 15k Ω 信号源阻抗 Signal Source Impedance: 600 Ω 输入电平 Input Level: +4dB(1.23V) 消波前最大值 Max Clipping: +24dB(12.3V) 输出阻抗 Output Impedance: 150 Ω	1 台	4780.00	4780.00

		<p>负载阻抗 Load Impedance: 600 Ω</p> <p>频率响应/Frequency Response: 20Hz~20kHz ± 0.5 dB @ +4 dB* 600 Ω</p> <p>总谐波失真/Total Harmonic Distortion: 小于 0.05% (THD+N), 20 Hz~ 20 kHz @ +4 dB*</p> <p>600 Ω , 均衡器 ... 全部平坦 (0 dB)/equalizer... (0dB)</p> <p>哼声和噪声/Hum and Noise : -96 dB* -94 dB* -96 dB*</p> <p>(平均值, Rs=600 Ω BPF: 20 Hz~20 kHz)均衡 器...全部平坦(0 dB), 输入电平...最大</p> <p>(Average, Rs =600 Ω BPF:20Hz~20kHz) Equalizer...0dB , Input level...max</p> <p>最大电压增益/MAX Voltage Gain: +6 dB, 输入 电平....最大/+6dB, input level...max</p> <p>均衡器控制器/Equalizer Controller: 1个频 段(1/3 倍频程)/31 Frequency Bands (1/3 octave)</p> <p>中心频率/Central Frequency: 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1k, 1.25k, 1.6k, 2k, 2.5k, 3.15k, 4k, 5k , 6.3k, 8k, 10k, 12.5k, 16k, 20kHz</p> <p>可变范围/Variable Range: ±1.5 dB</p> <p>音量控制范围/Volume Control Range: ±1.5 dB/ 以 0.5dB 步进/±15dB / With 0.5dB increasing</p> <p>压缩比范围/Reduction Ratio : 1: (1, 1.2, 1.5, 2, 3, 6, INF)</p> <p>噪声门/Noise: -60db 至-90db</p> <p>红色指示灯/Red Indicator : 当信号达到削波 电平时, 将显示红色 /The red indicator lights when the signal reach clip level</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>橙色(峰值)指示灯: 均衡信号达到削波电平以下3dB 的电平时, 每个通道的橙色指示灯亮灯</p> <p>Orange (PEAK) Indicator Per channel ' s orange indicator lights when the balanced, signal reach the clip level (less than 3dB level)</p> <p>绿色(信号)指示灯: 均衡信号达到-40dB 电平以上的电平时, 每个通道的绿色指示灯亮灯</p> <p>Green (SIGNAL) Indicator Per channel ' s green indicator lights when the balanced, signal reach the clip level (more than -40dB level)</p> <p>电源要求/Supply: 普通机型 :AC230 V, 50 Hz/General model: AC230V, 50Hz</p> <p>功耗/Power : 20 W</p>			
5	电源时序器	<p>品牌: HTDZ 型号: HT-328 电源时序器</p> <ul style="list-style-type: none"> * 8路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置, 任何一路通道 1-999 秒可调 * 高清晰 2 寸数字彩屏, 智能显示电压、时间、日期等信息及功能菜单, 通道开关状态; * 根据需要轻松切换 10 组定时管理功能, 可设定自动开/关机时间, 可设定自动开/关任何一种模式; * 总功率 6000W, 单路最大功率 2000W; 特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障; * 定时开关机功能, 可根据日期时间设定, 内置时钟芯片, 无需人为操作, 让设备管理更简单; * 支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置功能; * 支持外部中央控制设备控制, 配置 RS232 接口; * 高纯度超低内阻专用电源线, 超可靠有效负载, 系统稳定性专业保证 * 可实现远程控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置功能; 实现智能控制; * 简单易用 <p>发烧级电源滤波系统, 专业净化电源, 还原影音真实细节;</p>	1 台	1480.00	1480.00

		<ul style="list-style-type: none"> * 支持面板 Lock 锁定功能。 * 实现数字化，人性化操控，保护用电设备安全 <p>编码器一键飞梭操作，友好人机界面，快</p>			
6	左右主护声音箱	<p>品牌：HTDZ 型号：HT-1005</p> <ul style="list-style-type: none"> u 规格：10 吋/2 分频 u 颜色：白色、黑色 u 材质：木质 u 频率响应：100Hz-18KHz u 阻抗：8Ω u 额定功率：100W-150W，瞬间功率：200W u 最大声压：120dB SPL, 130dB SPL peak u 尺寸（高、宽、厚）：465*295*270mm u 连接方式：音箱卡龙 u 安装方式：壁挂式、支架式 u 功能：全音域，左右可调 160 度 	2 只	4800.00	9600.00
7	主护声功放	<p>品牌：HTDZ 型号：HT-G300</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高强度结构机箱，与机架对称结构，装配快捷。 • 大能量线性供电，高效率环型变压器 • 独立模块结构，分辨率高，语音清晰细腻。 • 平衡、不平衡输入 • 立体声、单声道、桥接三种输出方式。 • 高灵敏度安全保护电路。 • 电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示。 • 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性，从而保护了扬声器免 • 双 Speaker 和喇叭接线柱输出 • 高效率双风扇冷却通道 • 低噪音设计 • 输入电压：AC220V/50Hz • 额定功率：600W • 输入灵敏度阻抗：500mV/20KΩ • 输出功率：8Ω ----2x300W 4Ω ----2x500W 桥接 8Ω ----800W • 频率响应：20Hz-20KHz • 重量：14.2KG • 规格（长*宽*高）mm：430*430*125 • 输入方式：卡龙母平衡输入，6.35 插座输入 • 输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙 • 功能：适合各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强 • 信噪比：>90dB • 谐波失真：<0.05% 	1 台	4800.00	4800.00

		<ul style="list-style-type: none"> • 通道串音:<-70dB • 输出阻抗:4-16 Ω • 机箱规格: 3U • 开关、指示: 船型开关、面板电源, 保护信号, 谐波各种状态 			
		小计: 37760.00 元			
		(二). 视频显示系统			
8	4000 流 明投影 机	<p>品牌: 松下 型号: PT-UX388C</p> <p>▲投影技术:3LCD, 液晶板尺寸≥0.63 英寸; ▲标准亮度≥3800 流明 (ISO21118 标准 4000 流明中心亮度); ▲对比度≥20000: 1; 标准分辨率 1024*768 (XGA), 兼容 16:10, 16:9; ▲手动 1.2 倍变焦, 投射比: 1.48-1.78:1; ▲灯泡功率≥230W 灯泡, 整机功耗≤300W, 节能待机功耗≤0.5W; ▲灯泡寿命≥10000 小时, 节能模式下寿命≥20000 小时; 机器重量≥2.9KG; 内置扬声器≥10W;</p> <p>接口: RGB IN*2, ▲RGB OUT(监视器输出)*1, RS-232C*1, RJ-45*1, ▲USB A*1, USB B*1, HDMI*2, VIDEO*1, 音频输入*2, 音频输出 M3*1, 可选配无线模块;</p> <p>功能特点: ▲全中文机器面板与遥控器; ▲强光感应功能, 提升亮度感和对比度感, 即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见; ▲加强型空气过滤网, 更换周期达 10000 小时; ▲四角梯形校正功能, 实现有角度投影, 垂直±30°、水平±15° 梯形校正功能; ▲曲面功能, 可对曲面屏幕进行投影, 并可纠正投影机投影到曲面屏幕上时出现的桶状和枕状变形; ▲USB 接口支持移动存储设备, 实现无电脑投影, 还能通过 USB 连接线轻松投影图像, 使投影更便捷; ▲随机附送“多台投影机监控软件”, 用户一台电脑最多可同时监控 2048 台投影机; ▲简单个性化开机 LOGO 设置: 无需通过软件, 机器菜单上简单操作定制个性化开机 LOGO; ▲遥控 ID 设置, 投影机身份识别系统, 最多可设置 6 个 ID, 同时分别遥控六台投影机;</p>	1 台	10000.00	10000.00

		<p>▲顶部换灯、侧面更换过滤网；</p> <p>▲多种配色板模式，可在有色板和黑板上正常投影，适合无屏幕情况下的投影；</p> <p>▲画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能；</p> <p>▲安全防盗设计：安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定；</p> <p>▲快速开机，直接关机、断电保护，快速冷却，无信号休眠模式，待机模式下可输出音频到其他音频系统；</p>			
9	120寸投影幕	<p>品牌：欧视</p> <p>型号：S120T</p> <p>120寸电动投影幕，4：3</p>	1幅	2150.00	2150.00
10	投影机吊架	<p>品牌：松下</p> <p>型号：PT658</p> <p>固定式</p>	1台	200.00	200.00
11	VGA矩阵（带音频）	<p>品牌：JSJ</p> <p>型号：FD-180A</p> <p>视频VGA接口/音频为5位3.8mm凤凰头接口；8路输入/8路输出；350MHz（-3dB），满载的高带宽</p>	1台	5440.00	5440.00
		小计：17790.00元			
		（三）. 安装附件			
12	钢质机柜	<p>品牌：KEG</p> <p>1) 设计及制造符合BS15954、IEC297-2和EIN4194国际工业认证标准。</p> <p>2) 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了BS6497国际标准。</p> <p>3) 外观尺寸符合GB/T3047.2-92；符合无毒无害国际标准。</p> <p>4) 防护等级设计依据GB4208-1993标准，满足IP20等级。</p> <p>5) 材料采用优质轧钢板。专业美观大方的外观设计。</p> <p>6) 机柜设计为全模块化组装结构，具有很强的灵活性，内部设计标准19”安装立柱；22U机柜顶部和底部的前后位置开</p> <p>7) 进线孔可封闭，可根据需求调整。</p> <p>8) 前门为钢制嵌边式玻璃门；后门为钢质快速拆卸门板；两侧为钢质快速拆卸门板。</p> <p>9) 专业的接地设计，更有效地保护设备的安全。</p>	1台	3000.00	3000.00
13	专业音箱线	<p>品牌：JSJ</p> <p>型号：FD-A103</p> <p>高端HIFI扬声器线缆，外形圆整，手感柔软，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝复绞而成，特别配方聚乙烯绝缘，深红色弹性聚氯乙烯护套；低电容，衰减小，声音漂亮</p>	300米	5.00	1500.00

14	专业信号线	品牌: JSJ 型号:FD-131A 品名: 双芯屏蔽双声道音频线 规格: Φ4.0mm (12/0.12mm 无氧铜+斜包 32/0.12mm 无氧铜)*2	200 米	5.00	1000.00
15	专业话筒线	品牌: JSJ 型号:FD-150A 材质: 99.99%无氧铜 规格: Φ6.0mm [(28/0.12mm 无氧铜)*2C+AL+112 网/0.12mm 无氧铜]	150 米	5.00	750.00
16	VGA 视频线缆	品牌: JSJ 型号:FD-409A 用优质高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 高发泡聚乙烯绝缘和特别配方聚氯乙烯绝缘, 分项屏蔽为镀锡铜丝缠绕加铝箔屏蔽, 铝箔加编织总屏蔽, 黑色聚氯乙烯护套, 适合于 D-sub 接口使用	150 米	5.00	750.00
17	专业视频线	品牌: JSJ 型号:FD-1112 传输模拟视频信号, 采用优质高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚乙烯绝缘, 覆盖率为 95% 的黄铜丝编织屏蔽, 护套采用特别配方弹性聚氯乙烯材料, 护套为黑色, 线缆整体圆整。	100 米	5.00	500.00
18	电源线	品牌: 胜宇 型号:SY25D 3*2.5 平方国标线	150 米	7.50	1125.00
19	多功能信息盒	品牌: 汇佰利 型号:H78EF 国标	2 套	300.00	600.00
20	配件及辅料	设备安装支、线槽线管、音频接插件及其它附料	1 批	5000.00	5000.00
21	系统集成费	布管线、设备安装、调试等人工费, 培训、售后服务	1 项	8000.00	8000.00
		小计: 22225.00 元			
		十二、会议室			
1	会议桌	品牌: 高升 1、面材: “AAA” 级胡桃木贴面。纹理清晰, 颜色均匀、表面平整光滑, 耐磨性好。 2、基材: E1 级中密度纤维板, 密度大于 720kg/立方米, 经过防潮、防腐、防虫处理, 符合 GB18580-2001 检验标准, 木材含水量不得超过 9%。 3、胶粘剂: 溶剂型胶粘剂、水基型胶粘剂游离甲醛应<0.5g/kg。 4、油漆: 采用知名品牌环保树脂漆, 5 底 3 面油漆方式, 保证台面透明度高、耐磨、耐压, 可长期保持表面效果, 漆膜附着力二级以上。	1 套	8000.00	8000.00

		5、五金配件：采用优质可折式门铰、锁，四合一五金配件。 6、环保材料。 7、规格 3500×2000×76cm。			
2	椅子	品牌：高升 1、采用优质头层牛皮，高密度发泡海绵(密度≥48kg/m ³ ,回弹率≥65%)。 2、通过 BS7174-1995 安全测试标准，全橡木架、经防潮、防虫、防腐处理，台湾环保油漆喷涂。 3、环保材料。	12 位	450.00	5400.00
		小计：13400.00 元			
		十三、校园监控（可存储 90 天）			
一	前端设备				
1	半球网络摄像机	品牌：宇视 型号：IPCH605-IR3 1:1/2.7 英寸逐行扫描 300 万像素 CMOS 图像传感器 2:支持 Micro SD 卡，最大支持 128GB 3:支持超级 265、H. 265 编码算法，编码压缩效率更高 4:支持智能光敏，让日夜切换更精确 5:支持手机监控 6:支持 300 万（2304*1296）图像格式，画面更清晰 7:支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 8:支持防反接、过压/过流保护、输入短路保护 9:支持 DC12V±25%、PoE（IEEE802.3af）	20 台	1430.00	28600.00
2	枪式网络摄像机	品牌：宇视 型号：IPCH505-IR6 1:1/2.7 英寸逐行扫描 300 万像素 CMOS 图像传感器 2:支持 Micro SD 卡，最大支持 128GB 3:支持超级 265、H. 265 编码算法，编码压缩效率更高 4:支持智能光敏，让日夜切换更精确 5:支持手机监控 6:支持 300 万（2304*1296）图像格式，画面更清晰 7:支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 8:支持防反接、过压/过流保护、输入短路保护 9:支持 DC12V±25%、PoE（IEEE802.3af）	40 台	948.00	37920.00
二	后端存储控制设备				

3	网络高清录像机	品牌：宇视 型号：NVR308-32E-B-DT 1: 支持 32 路 IPC 接入 2: 支持接入带宽 320Mbps，最大 800 万摄像机接入 3: 支持 VGA 及 HDMI 异源输出，16 路同步回放 4: 支持 3 路 12MP/4 路 4K/9 路 4MP/16 路 1080p/32 路 960p 解码 5: 支持 1 入 1 出音频输出接口，16 入 4 出报警接口 6: 支持双千兆网口内外网隔离 7: 支持 8 个 SATA 硬盘 8: 支持超级 265（存储减半再减半） 9: 支持 1:1 视频转发，性能强劲	2 台	8500.00	17000.00
4	监控硬盘	品牌：希捷 型号：ST8000 8TB, IntelliPower, 3.5", SATAIII	14 个	1650.00	23100.00
5	千兆交换机	品牌：H3C 型号：S1324G-PWR 24 千兆 POE 口+1 千兆电口+1 千兆光口，整机最大 370W	2 台	2262.00	4524.00
6	百兆交换机	品牌：宇视 型号：NSW-2010 1: 整机交换容量:不低于 256Gbps 2: 包转发率:不低于 96Mpps 3: 链路聚合:支持 GE/10GE 端口聚合,支持动态聚合,支持跨设备聚合 4: 端口特性:支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工）,支持基于端口速率百分比的风暴抑制,支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制 5: 固定端口:8*100/1000,Base-X 千兆光口（8*Combo 口）4*10GBASE-XSFP+万兆光 6: ★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制,支持视频监控信令、码流过滤,仅允许特定码流报文通过, 7: ★支持 ARP 攻击防御,	3 台	380.00	1140.00
7	千兆光纤收发器	品牌：TP-Link 型号：TL-FC111A 单模千兆收发器	2 台	320.00	640.00
8	监控显示屏	品牌：AMOi 型号：X32-FJ 32 寸 逐点高清液晶	2 台	1145.00	2290.00
三	辅材材料				
9	监控智能化设备箱	品牌：KEG 型号：K8E5FT 金属机箱，超薄款	2 台	440.00	880.00
10	重型支架	品牌：宇视	28 个	30.00	840.00

		型号: ZJ-80 国产			
11	双绞网络线	品牌: KEG 型号: KEG·X5e 非屏蔽室内网线, 305米/箱, 具有相关检测认证报告	22箱	750.00	16500.00
12	电源线	品牌: 胜宇 型号: SY15D 国标纯铜 RVV2*1.5	5卷	390.00	1950.00
13	电源接头	品牌: 公牛 型号: GNT-10S 国产	5条	16.00	80.00
14	HDMI 高清线	品牌: 捷森 型号: A102 5米 无氧铜	4条	80.00	320.00
15	1U 水平理线器	品牌: KEG 型号: K1T6H 国标	1个	190.00	190.00
16	光纤耦合器	品牌: KEG 型号: G5J8D 国标	26个	9.00	234.00
17	光纤跳线 3M	品牌: KEG 型号: LC-LC/SM 电信级单模光纤跳线	20条	24.00	480.00
18	光纤尾纤	品牌: KEG 型号: LC-LE/SM 光纤尾纤	20条	24.00	480.00
19	光纤熔接	光纤熔接	30点	75.00	2250.00
20	8位 PDU 电源	品牌: 公牛 型号: GNE-1080	2个	345.00	690.00
21	电信级八芯室外光纤	品牌: KEG 型号: E8-LC 国标保证通信效果	180米	6.00	1080.00
22	12口光纤终端盒	品牌: KEG 型号: KEG·OD-12G 国标	5个	115.00	575.00
23	超六类水晶头	品牌: KEG 型号: KEG·T701C 国标	1盒	100.00	100.00
24	辅材		1批	2000.00	2000.00
25	立杆	品牌: KEG 型号: KEG.K2-E5 材质: 采用镀锌钢管, 用料厚度是 2.5mm, 涂层(镀层)要求: 热镀锌处理	1根	1500.00	1500.00
四	其他费用				
26	设备安装	人工及一年的维护费	50点	380.00	19000.00

	调试费				
		小计：164363.00 元			
		合计：1106082.00 元			
<p>总价：2291539.00 元（古城幼儿园）+1106082.00 元（赤草幼儿园）=小写<u>¥3397621.00 元</u> 大写：<u>叁佰叁拾玖万柒仟陆佰贰拾壹元整</u></p>					

2、交付期与地点：

①交付期：合同签订后 30 天内完成供货、安装调试并交付使用。供货安装至采购人指定地点。

②交付地点：古城幼儿园、赤草幼儿园。

二、价格与支付：

1、合同价格按此次成交价格执行，合同总金额为人民币大写：叁佰叁拾玖万柒仟陆佰贰拾壹元整(¥3397621.00 元)，合同总价一次报定，包括完成该标的的全部设备、辅助材料以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费及质保期间等一切费用。

2、付款方式和条件：

(1) 合同签订后，甲方支付总价款的 30%，计人民币大写：壹佰零壹万玖仟贰佰捌拾陆元叁角，(¥1019286.3 元)作为预付款，乙方向甲方开具等额发票；

(2) 项目完成并验收合格后，甲方向乙方再付合同价款的 67%，计人民币大写：贰佰贰拾柒万陆仟肆佰零陆元柒分(¥2276406.07 元)，乙方向甲方开具等额发票；

(3) 项目合同金额的 3%，计人民币大写：壹拾万壹仟玖佰贰拾捌元陆角叁分，(¥101928.63 元)作为质保金。一年后质保期满，甲方于 10 日内支付给乙方，乙方向甲方开具等额发票。

公司汇款帐号：

公司名称：海南宇建网络工程有限公司

开户行：交通银行海口南海支行

账号：4616 0230 3018 8000 0123 6

三、货物质量要求及售后服务

乙方提供的货物（设备）应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家相关标准以及本产品的性能，应当达到乙方响应文件的技术标准。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

四、违约责任：

1. 双方签订合同后应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.02% 的标准向甲方支付违约

金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。

2. 保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.02% 的违约金。

3. 对于乙方逾期未能在规定时间内完工验收的情形，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.02% 的违约金。

4. 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 0.02% 的违约金，并承担赔偿责任。

5. 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

6. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款；甲方逾期支付货款的，向乙方每日偿付欠款总额 0.02% 的违约金。

五、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

六、争议的解决

本合同履行期间产生纠纷，双方应友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

七、其他

1、本合同未尽事宜双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式五份，中文书写。甲方、乙方各执贰份、招标代理机构执壹份，自甲乙双方签订即日起生效。

甲方：三亚市崖州区教育局(盖章)

授权代表签字：

电话：

签订时间：2021年4月21日

鉴证方(盖章)：海南景策招标代理有限公司

日期：2021年4月21日

乙方：海南宇建网络工程有限公司(盖章)

授权代表签字：

电话：18876891808

签订时间：2021年4月21日

中标通知书

三亚市招投标[2021]0178号

海南宇建网络工程有限公司：

三更幼儿园、长山幼儿园、海棠幼儿园、雅安幼儿园、古城幼儿园、赤草幼儿园设备采购项目(项目登记号:JCZB琼招2021[08])古城幼儿园、赤草幼儿园设备采购项目B包(标包编号:JCZB琼招2021[08]-2)， 招标范围：详见招标文件“第三章采购需求”，于2021年03月29日 进行开标、评审，经采购人确认，确定贵单位为中标供应商，中标价格（人民币）：叁佰叁拾玖万柒仟陆佰贰拾壹元整(¥ 3397621.00)， 交货期：合同签订后30 天内完成供货、安装调试并交付使用。供货安装至采购人指定地点。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《政府采购法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人：（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

2021年4月6日

招标代理机构

（盖章）



法定代表人：（签字或盖章）

2021年4月8日

