

采购清单及技术参数

品目编号：ZFCG20230308019				品目名称：白云区第十一幼儿园分园（都溪湾畔）设施设备采购项目			
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
1	玩具类配置清单		1	230027	230027		是
1.1	桌面玩具	套	6	1300	7800		否
1.2	雪花片	套	1	6660	6660		否
1.3	螺母玩具箱	箱	6	300	1800		否
1.4	炭烧积木	套	1	20000	20000		否
1.5	EVA益智积木	套	6	110	660		否
1.6	大型螺母积木	套	1	13000	13000		否
1.7	平板车	辆	12	145	1740		否
1.8	平衡木	根	2	1350	2700		否
1.9	大颗粒乐高积木墙	m2	30	300	9000		否
1.10	三角铁	套	6	20	120		否
1.11	蛙鸣筒	套	6	20	120		否
1.12	幼儿图书	册	2000	18	36000		否
1.13	儿童腰鼓	个	30	62	1860		否
1.14	奥尔夫节奏乐器42件/套	套	6	1200	7200		否
1.15	二节雨声响筒	对	6	18	108		否
1.16	高音钢片琴	个	6	380	2280		否
1.17	木制砂球	对	6	15	90		否
1.18	铜锣	套	6	58	348		否
1.19	手串铃	套	6	19	114		否
1.20	摇铃	套	6	14	84		否
1.21	足球	个	40	70	2800		否
1.22	防水体操垫	个	30	500	15000		否
1.23	牛津布体操垫	个	30	520	15600		否
1.24	篮球	个	30	130	3900		否
1.25	儿童跳马凳	个	5	850	4250		否
1.26	呼啦圈	个	60	10	600		否
1.27	呼啦圈	个	60	13	780		否
1.28	木板	块	30	220	6600		否
1.29	木板	块	20	260	5200		否
1.30	木板	块	20	300	6000		否
1.31	木板	块	20	330	6600		否
1.32	小滑梯	套	1	22000	22000		否
1.33	滚筒	个	5	400	2000		否
1.34	滚筒	个	5	480	2400		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
1.35	汽油桶	个	5	340	1700		否
1.36	中国鼓	个	2	288	576		否
1.37	中国鼓	个	20	120	2400		否
1.38	塑料栅栏	个	40	88	3520		否
1.39	拔河绳	条	1	45	45		否
1.40	五联作品展示袋	个	200	38	7600		否
1.41	长绳	根	5	24	120		否
1.42	军用背包带	条	5	188	940		否
1.43	跳箱	个	4	928	3712		否
1.44	户外玩具收纳柜	个	1	4000	4000		否
2	多功能厅设备配置清单		1	174025	174025		是
★2.1	P2.0室内LED全彩屏	m2	3.68	13500	49680		否
2.2	LED专用型材	m2	4	700	2800		否
2.3	专业主控	台	1	2000	2000		否
2.4	接收卡	张	8	170	1360		否
2.5	电源	台	18	80	1440		否
★2.6	计算机	台	1	4900	4900		否
2.7	培训桌（可折叠）	张	30	550	16500		否
2.8	椅子	张	60	300	18000		否
2.9	礼堂发言台	个	1	1300	1300		否
2.10	无线手持话筒	套	2	2940	5880		否
2.11	报告席麦克风	只	1	1890	1890		否
2.12	调音台	台	1	3800	3800		否
2.13	音箱管理器	台	1	3800	3800		否
2.14	主扩音响	只	2	4530	9060		否
2.15	功率放大器（2通道）	台	1	6550	6550		否
2.16	辅助补声音箱	只	2	2850	5700		否
2.17	功率放大器（2通道）	台	2	5300	10600		否
2.18	音箱壁挂件	个	4	100	400		否
2.19	电源时序器	台	1	1965	1965		否
2.20	机柜	台	1	2400	2400		否
2.21	会议录播工作站	台	1	15000	15000		否
2.22	高清会议摄像头	台	1	5000	5000		否
2.23	辅材	项	1	4000	4000		否
3	音乐教室设备配置清单		1	148135	148135		是
★3.1	P2.0室内LED全彩屏	m2	3.68	13500	49680		否
3.2	LED专用型材	m2	4	700	2800		否
3.3	专业主控	台	1	2000	2000		否
3.4	接收卡	张	8	170	1360		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
3.5	电源	台	18	80	1440		否
★3.6	计算机	台	1	4900	4900		否
3.7	无线手持话筒	套	1	2940	2940		否
3.8	调音台	台	1	3800	3800		否
3.9	音箱管理器	台	1	3800	3800		否
3.10	主扩音响	只	2	4530	9060		否
3.11	功率放大器（2通道）	台	1	6550	6550		否
3.12	辅助补声音箱	只	2	2850	5700		否
3.13	功率放大器（2通道）	台	2	5300	10600		否
3.14	音箱壁挂件	个	4	100	400		否
3.15	电源时序器	台	1	1965	1965		否
3.16	钢琴	台	1	22000	22000		否
3.17	幼儿大班桌	张	13	520	6760		否
3.18	3-18 幼儿大班椅子	张	78	130	10140		否
3.19	机柜	台	1	240	240		否
3.20	辅材	项	1	2000	2000		否
4	办公桌椅、幼儿家具配备清单		1	268644	268644		是
4.1	办公桌	张	13	800	10400		否
4.2	办公椅	张	13	300	3900		否
4.3	文件资料柜	套	20	780	15600		否
4.4	办公室沙发	套	3	1500	4500		否
4.5	实木6人桌	张	54	490	26460		否
4.6	儿童实木椅子	张	324	100	32400		否
4.7	玩具柜	个	36	500	18000		否
4.8	美工柜	个	6	670	4020		否
4.9	实木三角形书架	个	6	504	3024		否
4.10	图书室组合书架	组	8	980	7840		否
4.11	儿童实木双层床	套	36	2400	86400		否
4.12	书包柜（学生）	个	12	825	9900		否
4.13	实木口杯架	个	6	900	5400		否
4.14	实木毛巾架	个	6	500	3000		否
4.15	休息室收纳柜	个	6	1500	9000		否
4.16	衣柜	个	6	1800	10800		否
4.17	教师储物吊柜	间	6	3000	18000		否
5	电器类设备配备清单		1	381896	381896		是
★5.1	台式办公计算机	台	13	4900	63700		否
★5.2	笔记本计算机	台	5	4900	24500		否
★5.3	柜式复印打印机带扫描仪	台	1	8000	8000		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
★5.4	彩色打印机	台	6	1800	10800		否
★5.5	柜式3P空调	台	14	6500	91000		否
★5.6	挂式1.5P空调	台	4	3000	12000		否
5.7	保安室电炉桌	台	1	1800	1800		否
★5.8	热水器	台	8	2000	16000		否
5.9	留样柜	台	1	680	680		否
5.10	洗衣机	台	1	2500	2500		否
5.11	小厨宝	台	4	700	2800		否
★5.12	幼教交互式智能平板	台	6	18000	108000		否
5.13	幼儿教学资源软件	套	6	500	3000		否
5.14	多媒体课件制作展示软件	套	6	500	3000		否
5.15	学生行为评价系统	套	6	500	3000		否
5.16	移动授课软件	套	6	500	3000		否
5.17	高拍仪	台	6	1100	6600		否
5.18	书写板	台	6	700	4200		否
5.19	LED户外单色屏	m2	5.67	1200	6804		否
5.20	红外测温仪	台	3	180	540		否
5.21	安装辅材调试	项	1	9972	9972		否
6	窗帘材料配置清单		1	50000	50000		是
6.1	窗帘	项	1	38000	38000		否
6.2	窗帘杆	项	1	12000	12000		否
7	保健室设备配置清单		1	10761	10761		是
7.1	家用小冰箱	台	1	1845	1845		否
7.2	身高坐高计	台	1	420	420		否
7.3	胸围尺	台	1	3	3		否
7.4	秒表	个	1	43	43		否
7.5	坐位体前屈	台	3	140	420		否
7.6	辨色图谱	本	1	15	15		否
7.7	诊查床	个	1	395	395		否
7.8	污物桶	个	1	108	108		否
7.9	带盖方盘	个	1	34	34		否
7.10	资料柜	个	4	740	2960		否
7.11	体重秤、身高测量仪	台	2	644	1288		否
7.12	创可贴	盒	5	23	115		否
7.13	酒精棉	瓶	2	18	36		否
7.14	碘伏棉球	瓶	2	22	44		否
7.15	退烧贴	盒	1	39	39		否
7.16	压舌板	袋	1	14	14		否
7.17	消毒凝胶	瓶	30	23	690		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
7.18	烧烫伤膏	盒	1	23	23		否
7.19	医用纱布	小包	50	3	150		否
7.20	不锈钢镊子（扁嘴）	把	1	8	8		否
7.21	不锈钢镊子（尖头）	把	1	8	8		否
7.22	消毒棉签	小包	30	2.6	78		否
7.23	医用胶带	卷	10	2.6	26		否
7.24	医药箱	个	1	69	69		否
7.25	酒精（500ml）	瓶	10	23	230		否
7.26	双氧水	瓶	1	5	5		否
7.27	水银体温计	支	20	5.2	104		否
7.28	体温枪	把	1	185	185		否
7.29	一次性医用口罩	个	500	2.6	1300		否
7.30	护士服	件	2	53	106		否
8	园所文化设计及施工		1	80800	80800		是
8.1	校园公告栏	项	1	20000	20000		否
8.2	橱窗宣传栏	项	1	20000	20000		否
8.3	校园文化墙	项	1	20000	20000		否
8.4	家园联系栏	项	1	5000	5000		否
8.5	班级主题墙	项	1	5000	5000		否
8.6	班牌	块	6	900	5400		否
8.7	班级宣传栏	块	6	900	5400		否
9	日常教学办公用品配置清单		1	36605	36605		是
9.1	班务日志	本	12	10	120		否
9.2	园务日志	本	4	15	60		否
9.3	会议本	本	10	19	190		否
9.4	厚软抄笔记本	本	50	7	350		否
9.5	薄软抄笔记本	本	50	4	200		否
9.6	161-48记事本	本	30	14	420		否
9.7	物品出入记录本	本	2	13	26		否
9.8	博文按扣笔记本	本	10	16	160		否
9.9	备课夹	本	50	14	700		否
9.10	备课本芯	本	50	16	800		否
9.11	黑色中性笔	支	50	3	150		否
9.12	红色中性笔	支	50	3	150		否
9.13	得力笔芯（红色）	盒	5	15	75		否
9.14	得力笔芯（黑色）	盒	10	15	150		否
9.15	得力中性笔	支	50	1	50		否
9.16	勾线笔	支	50	1	50		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
9.17	大头水彩笔	盒	15	40	600		否
9.18	得力马克笔	盒	8	100	800		否
9.19	小双头记号笔	支	100	1.5	150		否
9.20	颜料笔	套	20	20	400		否
9.21	铅笔	支	30	0.8	24		否
9.22	文件栏带笔筒	个	30	23	690		否
9.23	文件盒（中号）	个	50	18	900		否
9.24	文件盒（小号）	个	50	12	600		否
9.25	板夹	个	20	9	180		否
9.26	V型会议台牌	个	20	5	100		否
9.27	档案袋	个	50	1	50		否
9.28	塑料扣袋	个	100	1.2	120		否
9.29	晨光拉链文件袋	个	20	6	120		否
9.30	普通文件袋	个	50	2	100		否
9.31	A3打印纸	包	4	50	200		否
9.32	A4打印纸	包	80	40	3200		否
9.33	彩色打印纸	包	30	60	1800		否
9.34	B5纸	包	15	25	375		否
9.35	瓦楞纸	张	100	1	100		否
9.36	各种花样包装纸	张	100	4	400		否
9.37	燕尾夹	盒	20	22	440		否
9.38	回形针	盒	30	12	360		否
9.39	彩色回形针	盒	50	4	200		否
9.40	彩钉工字钉	盒	20	11	220		否
9.41	图钉	盒	20	5	100		否
9.42	大胶枪	个	15	50	750		否
9.43	粗胶棒	根	200	2	400		否
9.44	胶水	瓶	30	2.1	63		否
9.45	海绵胶	卷	10	2	20		否
9.46	双面胶	卷	100	2.5	250		否
9.47	透明胶（大）	卷	50	5	250		否
9.48	透明胶（小）	卷	50	4	200		否
9.49	大瓶乳胶	瓶	10	29	290		否
9.50	魔术贴	卷	10	30	300		否
9.51	荧光便利贴	本	30	5	150		否
9.52	百事贴便签	本	20	3.5	70		否
9.53	标签	本	40	11	440		否
9.54	修正带	个	20	5	100		否
9.55	计算器	个	4	28	112		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
9.56	订书机	个	20	15	300		否
9.57	订书针	版	20	12	240		否
9.58	小剪刀	把	100	10	1000		否
9.59	大剪刀	把	30	23	690		否
9.60	裁纸刀	把	30	11	330		否
9.61	美工刀	把	12	10	120		否
9.62	切纸刀	把	1	65	65		否
9.63	大尺子	把	20	20	400		否
9.64	胶布机	个	20	13	260		否
9.65	橡皮	盒	5	5	25		否
9.66	丙稀颜料	瓶	60	6.5	390		否
9.67	油画棒	盒	50	27	1350		否
9.68	超轻粘土	包	100	35	3500		否
9.69	印泥	盒	4	5	20		否
9.70	手指颜料	瓶	50	35	1750		否
9.71	颜料盘	个	100	5	500		否
9.72	颜料桶	个	4	15	60		否
9.73	塑料盘	个	50	12	600		否
9.74	塑料框	套	30	45	1350		否
9.75	纸盘	包	10	30	300		否
9.76	彩色磁铁	板	50	20	1000		否
9.77	细麻绳	包	10	20	200		否
9.78	中麻绳	捆	5	110	550		否
9.79	彩色麻绳	包	10	35	350		否
9.80	7号电池	节	20	3	60		否
9.81	5号电池	节	40	3	120		否
9.82	画架	套	10	60	600		否
9.83	U盘 64G	个	20	60	1200		否
10	日常教学办公用品配置清单-1		1	72175	72175		是
★10.1	挂式1.5P空调	个	2	3600	7200		否
★10.2	彩色打印复印传真一体机	台	2	4800	9600		否
★10.3	打印复印彩色一体机	台	8	1300	10400		否
★10.4	打印扫描一体机	台	3	3200	9600		否
10.5	A4纸	箱	15	240	3600		否
10.6	凭证打印纸	箱	2	360	720		否
10.7	档案盒（大中小）	箱	25	330	8250		否
10.8	胶装机	台	2	3200	6400		否
10.9	TF卡	个	5	75	375		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
10.10	4T硬盘	个	2	600	1200		否
10.11	执法记录仪	个	5	900	4500		否
10.12	录音笔	支	2	200	400		否
10.13	液体胶	瓶	100	2	200		否
10.14	固体胶	支	100	2	200		否
10.15	中性笔	支	500	3	1500		否
10.16	铅笔	支	100	0.8	80		否
10.17	长尾夹	盒	150	20	3000		否
10.18	订书针	盒	100	12	1200		否
10.19	回形针	盒	100	12	1200		否
10.20	软抄本	本	200	7	1400		否
10.21	纸杯	箱	5	100	500		否
10.22	卫生抽纸	箱	10	65	650		否
11	保安消防用品配置清单		1	2420	2420		是
11.1	盾牌	个	2	90	180		否
11.2	钢叉	把	2	60	120		否
11.3	喷雾剂	瓶	4	75	300		否
11.4	防刺背心	个	2	140	280		否
11.5	防刺手套	双	2	60	120		否
11.6	用棍	个	2	50	100		否
11.7	强光电筒	个	2	170	340		否
11.8	头盔	个	2	70	140		否
11.9	消防逃生箱1.0厚	个	1	500	500		否
11.10	强光手电	个	2	120	240		否
11.11	过滤式防毒面具	个	2	30	60		否
11.12	灭火毯	个	2	20	40		否
12	开园日常生活用品配置清单		1	64345	64345		是
12.1	幼儿抽纸	提	120	19.2	2304		否
12.2	抽纸配套纸盒	个	30	26	780		否
12.3	成人卫生间大卷纸	卷	60	7	420		否
12.4	大卷纸配套纸盒	个	5	10	50		否
12.5	成人卫生间擦手纸	包	24	8	192		否
12.6	擦手纸配套纸盒	个	5	82	410		否
12.7	幼儿卫生卷纸	提	15	29	435		否
12.8	洗手液	瓶	20	27	540		否
12.9	洗衣粉	包	6	68	408		否
12.10	杀虫剂	瓶	18	18	324		否
12.11	大桶洗洁精	桶	35	22	770		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
12.12	84消毒液	瓶	70	12	840		否
12.13	洁厕剂	瓶	64	14	896		否
12.14	除污剂	瓶	5	15	75		否
12.15	分类垃圾桶（小）	个	25	55	1375		否
12.16	大号背心垃圾袋（分类）	捆	16	22	352		否
12.17	小垃圾桶	个	30	30	900		否
12.18	小垃圾袋	捆	16	15	240		否
12.19	分类垃圾桶（四色）	套	5	165	825		否
12.20	大型社区垃圾桶（加盖）	个	4	248	992		否
12.21	大型垃圾桶匹配垃圾袋	件	2	96	192		否
12.22	滴水桶（加盖）	个	2	230	460		否
12.23	一次性杯子	包	10	36	360		否
12.24	去胶剂	桶	4	110	440		否
12.25	保鲜膜（特大）	卷	10	20	200		否
12.26	保鲜膜（小）	卷	10	22	220		否
12.27	背心保鲜袋	卷	10	27	270		否
12.28	喷壶	个	10	35	350		否
12.29	消毒背壶	个	2	16	32		否
12.30	短胶手套（黄色）	双	10	27	270		否
12.31	长加绒胶手套	双	15	49	735		否
12.32	防水围腰	个	30	31	930		否
12.33	布围裙（背心）	个	20	25	500		否
12.34	防水袖套	双	30	24	720		否
12.35	布袖套	双	30	6	180		否
12.36	帆布手套	双	5	4.2	21		否
12.37	无痕挂钩	个	200	4.2	840		否
12.38	免打孔不锈钢挂钩	排	25	45	1125		否
12.39	不锈钢毛巾架	排	16	45	720		否
12.40	304不锈钢开水壶	个	10	96	960		否
12.41	304不锈钢牛奶壶	个	12	180	2160		否
12.42	电吹风	个	6	110	660		否
12.43	大梳子	把	20	10	200		否
12.44	小梳子	把	20	10	200		否
12.45	九宫格盒	个	30	24	720		否
12.46	玩具收纳盒（无盖）	个	24	27	648		否
12.47	蓝牙随身音响	台	6	90	540		否
12.48	不锈钢桶（201加盖）	个	24	82	1968		否
12.49	不锈钢盆（201加厚）	个	8	98	784		否
12.50	不锈钢盆（201加厚）	个	18	66	1188		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
12.51	儿童衣架	个	180	1.8	324		否
12.52	香皂架	个	30	30	900		否
12.53	香皂	块	90	5.5	495		否
12.54	雨衣架	个	6	300	1800		否
12.55	四层花架	个	6	260	1560		否
12.56	四孔插线板	个	12	48	576		否
12.57	八孔插线板	个	12	55	660		否
12.58	儿童不锈钢碗	个	120	12	1440		否
12.59	儿童不锈钢碗	个	140	17	2380		否
12.60	儿童不锈钢碗	个	160	22	3520		否
12.61	儿童不锈钢盘子	个	200	16	3200		否
12.62	儿童不锈钢勺子	个	200	4	800		否
12.63	儿童不锈钢口杯	个	420	8	3360		否
12.64	儿童筷子	双	420	4	1680		否
12.65	带龙头保温桶	个	6	310	1860		否
12.66	不锈钢调料盆（加盖）	个	5	24	120		否
12.67	不锈钢打饭勺	个	10	8	80		否
12.68	不锈钢打菜勺	个	10	16	160		否
12.69	不锈钢打汤勺	个	10	24	240		否
12.70	不锈钢水瓢	个	3	34	102		否
12.71	炒菜大锅铲	个	2	37	74		否
12.72	不锈钢漏勺	个	3	35	105		否
12.73	菜刀	把	6	51	306		否
12.74	彩色菜板	块	4	119	476		否
12.75	不锈钢长方形带盖把手方盆	个	10	319	3190		否
12.76	削皮刀	个	20	4	80		否
12.77	锅纱	包	5	20	100		否
12.78	一次性帽子	包	5	20	100		否
12.79	一次性鞋套	包	5	32	160		否
12.80	玻璃留样盒	个	50	32	1600		否
12.81	透明收纳筐	个	4	119	476		否
12.82	透明收纳筐	个	10	70	700		否
13	监控设备配置清单		1	219050	219050		是
13.1	网络枪机	台	60	600	36000		否
13.2	网络半球	台	30	500	15000		否
13.3	网络球机	台	4	2200	8800		否
13.4	球机支架	个	4	70	280		否
13.5	枪机支架	套	60	30	1800		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
13.6	室外防水箱	个	6	150	900		否
13.7	摄像机电源	个	90	90	8100		否
★13.8	液晶电视机	台	2	3000	6000		否
13.9	HDMI高清线缆	根	3	90	270		否
13.10	硬盘录像机	台	4	4800	19200		否
13.11	硬盘	个	32	1100	35200		否
13.12	监控管理主机	台	1	4900	4900		否
13.13	核心交换机	台	2	4600	9200		否
13.14	接入交换机	台	12	2000	24000		否
13.15	光纤收发器	对	20	450	9000		否
13.16	企业级路由器	台	1	3200	3200		否
13.17	网络机柜	台	1	3500	3500		否
13.18	监控操作台	个	1	2800	2800		否
13.19	电源线	米	5000	4	20000		否
13.20	室外超5类网线	箱	10	490	4900		否
13.21	光纤	米	300	2.5	750		否
13.22	水晶头	盒	5	50	250		否
13.23	辅材	批	1	5000	5000		否
14	广播器材配置清单		1	100867	100867		是
14.1	网络广播系统主机	台	1	9360	9360		否
14.2	网络广播主控软件	套	1	5760	5760		否
14.3	网络监听音箱	对	1	1730	1730		否
14.4	专业播音人声话筒	只	2	276	552		否
14.5	电源管理器	台	1	2916	2916		否
14.6	网络寻呼基站	台	2	3672	7344		否
14.7	远距离无线话筒	套	1	2760	2760		否
★14.8	播音专用计算机	台	1	4900	4900		否
14.9	网络广播分控软件	套	1	500	500		否
14.10	调音台	台	1	3200	3200		否
14.11	无线遥控套件	套	1	1500	1500		否
14.12	机房机柜	个	2	2100	4200		否
14.13	网络解码音箱	只	14	1080	15120		否
14.14	网线	箱	5	490	2450		否
14.15	网络终端解码器	台	1	1920	1920		否
14.16	吸顶音箱	只	25	75	1875		否
14.17	前置放大器	台	1	1680	1680		否
14.18	功放	台	1	3240	3240		否
14.19	广播线	米	1000	4	4000		否
14.20	80W室外声柱	只	5	1400	7000		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
14.21	网络终端解码器	台	1	1920	1920		否
14.22	前置放大器	台	1	1680	1680		否
14.23	功放	台	1	3240	3240		否
14.24	广播线	米	1000	4	4000		否
14.25	PVC线槽	批	1	4020	4020		否
14.26	其他辅助	批	1	4000	4000		否
15	厨房设备清单		1	245250	245250		是
15.1	电磁大锅灶(80大锅灶)	台	1	9800	9800		否
15.2	24层蒸饭柜(电)	台	1	5000	5000		否
15.3	调料拼台	台	1	1425	1425		否
15.4	电磁低背矮汤炉	台	1	7475	7475		否
15.5	双层工作台(厂定制品)	台	2	2900	5800		否
15.6	双门高温热循环消毒柜	台	1	7200	7200		否
15.7	单门消毒柜	台	1	1680	1680		否
15.8	单孔收残台(厂制品)	台	1	1350	1350		否
15.9	一单一双水池(厂制品)	台	2	1425	2850		否
15.10	高身碗柜(储物柜)	台	1	4200	4200		否
15.11	毛巾电蒸箱消毒柜	台	1	3880	3880		否
15.12	油水分离器	台	1	1900	1900		否
15.13	小单星水池(厂定制品)	台	1	1225	1225		否
15.14	备餐工作台	台	1	2700	2700		否
15.15	四门高身雪柜	台	1	6800	6800		否
15.16	中平台(厂制品)	台	1	2900	2900		否
15.17	备餐工作台	台	1	2700	2700		否
15.18	四层格栅货架(厂制品)	台	2	2250	4500		否
15.19	绞切肉机	台	1	5600	5600		否
15.20	四层格栅货架(厂制品)	台	1	2250	2250		否
15.21	双层工作台(厂定制品)	台	1	3750	3750		否
15.22	大单星水池(厂制品)	台	2	1425	2850		否
15.23	水池	台	1	2000	2000		否
15.24	两层四盘电烤箱	台	1	6900	6900		否
15.25	单星水池(厂定制品)	台	2	1050	2100		否
15.26	不锈钢面点台	台	1	3350	3350		否
15.27	十三层发酵箱	台	1	4200	4200		否
15.28	压面机	台	1	5700	5700		否
15.29	搅拌机	台	1	7700	7700		否
15.30	落地电饼铛	台	1	4500	4500		否
15.31	商用鲜奶搅拌机	台	1	2600	2600		否
15.32	烤盘架	台	1	2250	2250		否

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价 (非必填)	是否允许超过控制价
15.33	双层工作台（厂定制品）	台	1	3750	3750		否
15.34	圆弧四层平板货架	台	1	2250	2250		否
15.35	米面台	台	2	2250	4500		否
15.36	大单星水池（厂制品）	台	3	1425	4275		否
15.37	四层格栅货架（厂制品）	台	1	2250	2250		否
15.38	不锈钢烟罩	米	4	2900	11600		否
15.39	不锈钢烟管	米	18	880	15840		否
15.40	不锈钢封板（墙防烧板）	米	4	420	1680		否
15.41	柜式静音风柜	台	1	12000	12000		否
15.42	油烟净化器	台	1	13800	13800		否
15.43	风机保护器	套	1	900	900		否
15.44	风机支架	套	1	900	900		否
15.45	净化器支架	套	1	900	900		否
15.46	减震器	套	4	120	480		否
15.47	不锈钢烟罩	米	3	2900	8700		否
15.48	不锈钢烟管	米	15	880	13200		否
15.49	柜式静音风柜	台	1	8500	8500		否
15.50	风机控制箱	套	1	900	900		否
15.51	风机支架	套	1	900	900		否
15.52	净化器支架	套	1	900	900		否
15.53	减震器	套	4	120	480		否
15.54	安装辅材水龙头及配件	套	13	570	7410		否

规格、技术参数明细表

编号：1.1	货物名称：桌面玩具
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 1、城堡大积木，几何珠串、编制花篮、雪花片、组合插板、钉板等桌面手工组合玩具，按每班每种1箱为一套；2、环保塑料（无毒、环保）；3、在拼装的过程中需要左右手配合，手眼配合，能通过拼、插、拧等动作建构各种平面或立体造型。	
编号：1.2	货物名称：雪花片
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 塑料桌面玩具，20000片每套。	
编号：1.3	货物名称：螺母玩具箱
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 1、规格：52件；2、材质：榉木、PP，可组装各种形态的作品。	
编号：1.4	货物名称：炭烧积木
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 大组合，1580块，松木材质	
编号：1.5	货物名称：EVA益智积木
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 1、规格：72*32*24cm，52块/套；2、材质为优质EVA，适合幼儿园使用。	
编号：1.6	货物名称：大型螺母积木
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 多层板，数量不低于900件。	
编号：1.7	货物名称：平板车
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 1、尺寸：长680mm；宽470mm；高870mm；2、净重：6kg；3、最大承重：150kg。	
编号：1.8	货物名称：平衡木
详细参数：	

规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 木质平衡木，符合体质检测标准

编号：1.9	货物名称：大颗粒乐高积木墙
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 灰色积木墙面，每片25.6*51.2cm, 一平方8片，含积木5斤装约260粒。	

编号：1.10	货物名称：三角铁
详细参数：	
规格型号：ZT-YWT-200 制造商（产地）：展天/北京 材质为金属，环保材质、安全系数高，声音清脆悠长。	

编号：1.11	货物名称：蛙鸣筒
详细参数：	
规格型号：ZTSJT-3 制造商（产地）：展天/北京 材质为实木，环保材质、安全系数高，声音清脆。	

编号：1.12	货物名称：幼儿图书
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 幼儿经典绘本	

编号：1.13	货物名称：儿童腰鼓
详细参数：	
规格型号：ZT-YG18 制造商（产地）：展天/北京 常规	

编号：1.14	货物名称：奥尔夫节奏乐器42件/套
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：展天/北京 1、包括：钢片琴、三角铁、铜锣、镲、砂球、舞板、手铃、雨声、梆铃、串铃、单响筒、双响筒、梆子、木鱼、响板、铃鼓、手鼓、海鼓、铃圈、高中低音木琴，铝板琴铃鼓等42件奥尔夫体系标准乐器；2、符合出口标准，环保材质、安全系数高。	

编号：1.15	货物名称：二节雨声响筒
详细参数：	
规格型号：ZT-YST02 制造商（产地）：展天/北京 符合出口标准，材质为铝片，环保材质、安全系数高。	

编号：1.16	货物名称：高音钢片琴
详细参数：	

规格型号：ZT-GPQ-G 制造商（产地）：展天/北京 材质为铝片，环保材质、安全系数高，清漆底座，音质清脆、精准。
--

编号：1.17	货物名称：木制砂球
详细参数：	
规格型号：ZTMZ-260 制造商（产地）：展天/北京 符合出口标准，材质为铝片，环保材质、安全系数高，发音清脆。	

编号：1.18	货物名称：铜锣
详细参数：	
规格型号：ZT-TL21 制造商（产地）：展天/北京 中国锣，全铜铸造，发音响亮。	

编号：1.19	货物名称：手串铃
详细参数：	
规格型号：ZT-CL-5 制造商（产地）：展天/北京 材质为环保塑料及金属，环保材质、安全系数高。	

编号：1.20	货物名称：摇铃
详细参数：	
规格型号：ZT-YL-5 制造商（产地）：展天/北京 材质为铝片，环保材质、安全系数高。	

编号：1.21	货物名称：足球
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 成人足球	

编号：1.22	货物名称：防水体操垫
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 常规，根据用户要求	

编号：1.23	货物名称：牛津布体操垫
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 常规，根据用户要求	

编号：1.24	货物名称：篮球
详细参数：	

规格型号：国标 制造商（产地）：国产 成人篮球

编号：1.25	货物名称：儿童跳马凳
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 常规	

编号：1.26	货物名称：呼啦圈
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 直径40cm	

编号：1.27	货物名称：呼啦圈
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 直径60cm	

编号：1.28	货物名称：木板
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 长100cm，宽20cm	

编号：1.29	货物名称：木板
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 长150cm，宽20cm	

编号：1.30	货物名称：木板
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 长200cm，宽20cm	

编号：1.31	货物名称：木板
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 长300cm，宽20cm	

编号：1.32	货物名称：小滑梯
详细参数：	

规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 460cm*300cm*300cm，材质：塑料或根据场景定制。
--

编号：1.33	货物名称：滚筒
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 小号：50cm*60cm	

编号：1.34	货物名称：滚筒
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 中号：56cm*60cm	

编号：1.35	货物名称：汽油桶
详细参数：	
规格型号：常规型 制造商（产地）：中星/山东 常规大小	

编号：1.36	货物名称：中国鼓
详细参数：	
规格型号：ZT-ZGT-20 制造商（产地）：展天/北京 直径20寸	

编号：1.37	货物名称：中国鼓
详细参数：	
规格型号：ZT-ZGG-12 制造商（产地）：展天/北京 直径12寸	

编号：1.38	货物名称：塑料栅栏
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 100cm*55cm	

编号：1.39	货物名称：拔河绳
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：1.40	货物名称：五联作品展示袋
详细参数：	

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
A4标准

编号: 1.41	货物名称: 长绳
----------	----------

详细参数:

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
5米

编号: 1.42	货物名称: 军用背包带
----------	-------------

详细参数:

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
20米

编号: 1.43	货物名称: 跳箱
----------	----------

详细参数:

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
幼儿园专用跳箱，优质PVC皮革，高密度XPE材质。

编号: 1.44	货物名称: 户外玩具收纳柜
----------	---------------

详细参数:

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
定制户外贴墙收纳柜，尺寸根据现场进行定制。

编号: ★2.1	货物名称: P2.0室内LED全彩屏
----------	--------------------

详细参数:

规格型号：Q2Pro
制造商（产地）：强力巨彩/厦门

1、像素间距：2mm；
2、像素密度：250000Dots/ m²；
3、最大亮度：600cd/m²；
4、视角：140° /130°（水平视角/垂直视角）；
5、亮度均匀性：95%；
6、像素构成：1R1G1B；
7、整屏平整度：≤0.1mm；
8、换帧频率：60HZ；
9、模组尺寸：320mm×160mm；
10、色度均匀性：±0.002 Cx,Cy之内；
11、对比度：5000:1；
12、防护等级：IP50；
13、灰度等级：采用16bit技术；
14、驱动方式：恒流驱动；
15、扫描方式：1/40 扫描；
16、刷新率：3840Hz；
17、宽色域：NTSC色域在110%-120%之间；
18、最大功耗：410W/m²，平均功耗：150W/m²；
19、屏体色温：3000K~18000K可调，像素失控率≤0.01%；
20、平均无故障工作时间：20000小时，MTTR平均修复时间≤20分钟；
21、低亮高灰：亮度为20%时，信号处理等级达到14bit；
22、反光率≤1.5%；
23、防伪功能：具备投标产品LOGO、产品型号等；
24、防火阻燃功能：防火阻燃必须达到V-0等级，提供CNAS实验室出具的检测报告；
25、自检技术：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能；
26、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，防护等级达到IP50；
27、抗电强度标准：对在电源插输入端与外壳裸露金属部件之间施加3KV/50HZ，保持1min不出现电击击穿和飞弧现象，提供CNAS实验室出具的检测报告；
28、一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；
29、防碰撞：具有防碰撞焊盘技术；
30、具有SELV电路；
31、人眼视觉舒适度：VICO指数1；
32、失真效果监测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况、无亮度、色温非线性失真；

编号：2.2	货物名称：LED专用型材
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 LED专用钢结构，含型材包边。	

编号：2.3	货物名称：专业主控
详细参数：	
规格型号：X2S 制造商（产地）：卡莱特/广东	
1、针对LED显示屏工程应用领域专业级控制系统和视频处理设备，具备丰富的视频信号接口，支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备2个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高8192像素的LED显示屏，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示；	
2、支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，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130万像素，最宽可达8192点，或最高可达8192点；	
5、支持视频源任意切换，任意缩放；	
6、支持三画面显示，位置、大小可自由调节；	
7、支持HDCP1.4；	
8、双USB2.0高速通讯接口，用于计算机调试和主控间任意级联；	
9、支持亮度和色温调节；	
10、支持低亮高灰。	

编号：2.4	货物名称：接收卡
详细参数：	
规格型号：5A-75E 制造商（产地）：卡莱特/广东	
1、支持高精度色度、亮度一体化逐点校正；	
2、支持所有常规芯片、PWM芯片；	
3、自带16个HUB75D接口；	
4、支持所有75口1~32扫任意模组；	
5、数据组数：32组；	
6、最大带载：长度128点，高度1024点；	
7、打折带载：长度256点，高度512点。	

编号：2.5	货物名称：电源
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 电压电流：5V40A，功耗：200W	

编号：★2.6	货物名称：计算机
详细参数：	
规格型号：HP Pro Tower 288 制造商（产地）：惠普/重庆 1、国际知名品牌商用台式机； 2、CPU:英特尔第十二代处理器I5-12500，主频3.0GHz，6核心，12线程； 3、内存：8G DDR4 2933；双内存插槽，最大支持扩展64G内存； 4、硬盘：256G SSD M.2 2280 PCIe NVMe+1T SATA机械硬盘； 5、芯片组：不低于英特尔H670芯片组；带多向风扇控制技术； 6、显卡：集成显卡； 7、操作系统：原厂预装WIN11 64位操作系统； 8、电源：≥350W 90%能效节能双防雷电源（提供国家级认证资料）； 9、I/O接口：10个USB接口(前置6个USB3.2)；1个VGA；1个HDMI；1个PCI插槽：1个PCIe x1插槽；1个PCIe x16插槽；2个M.2插槽； 10、显示器：21.5寸显示器,分辨率≥1920*1080；HDMI+VGA接口；通过TUV低蓝光认证； 11、安全应用：原厂集成硬盘还原及网络同传功能，支持对传输数据进行加密（提供软件截图证明文件）；USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备； 12、机箱：免工具拆卸，方便维护，内置音箱，机箱不小于15L， 13、产品认证：3C、节能、环保认证、ISO27001、ISO45001、ISO14001,阻燃、防浪涌认证，防水抗菌键盘鼠标证书、主机噪音分贝低于10.5分贝认证、电压在90V-265V范围内正常工作认证，产品通过冲击试验测试认证； 14、服务：整机三年免费保修（含键盘，鼠标）、三年免费上门服务； 15、为保证产品质量和售后服务，投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖鲜章。	

编号：2.7	货物名称：培训桌（可折叠）
详细参数：	
规格型号：D19 制造商（产地）：鼎优/山东 1、桌面：E1级高密度板台面，厚度为25MM，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC胶边； 2、书网：材料为0.8mm冷轧钢架，表面高温静电喷涂； 3、挡板：挡板E1级高密度板采用15MM，封边：PVC胶边。 4、脚轮：可调节高低，带刹车轮，可随时调节桌面平整； 5、折叠：整个桌子可90度折叠； 6、木板颜色：多色可选或提供样品色定制； 7、平衡码：可固定拼接、整体移动，可固定桌面平整，尺寸：1200L*550W*750H； 8、投标组合桌配件，符合GB 18584-2001； 9、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件。	

编号：2.8	货物名称：椅子
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：鼎优 1、椅背及座垫的原材料采用全新PP塑料+15%玻纤全新料一体成型外框，厚度6MM，椅背下部设计圆弧型的透气孔，设计40MM宽把手；椅背面设计独立挂钩，挂钩尺寸：44*15MM（长宽），挂钩采用PP注塑而成，四周圆弧设计，可提供挂包用途；椅背尺寸：412*375（宽高）MM，座垫尺寸：450*432MM（宽深）；颜色可根据教室环境订制； 2、椅架采椅架采用用直径Φ22，壁厚2.0MM的铁管加工而成，后侧两腿内加套管工艺，四脚配滑动轮； 3、椅子尺寸：490*590*800（长宽高）mm，质保五年。	

编号：2.9	货物名称：礼堂发言台
详细参数：	

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
1、桌面600*400MM，底座450*400MM；
2、材质：实木，现代简约，带穿线孔，颜色可选；
3、基材：选用E1级中密度纤维板，质量水平不低于福建“福人”，甲醛含量低于5.0mg/100g，各项指标优于国家标准；
4、粘合剂：选用优质粘合剂，质量水平不低于“阿托芬得利”，游离甲苯0.2g/kg；
5、选用优质油漆，质量水平不低于德国“易涂宝”油漆，有害物质含量优于国家标准，通过全自动油漆喷涂和滚涂工艺，经五底三面处理，油漆表面硬度高，漆面色泽美观、木纹纹理清晰；
6、选用进口实木封边，双面贴木皮，防止因环境温度变化引起的木质部分变形甚至开裂；
7、人造板件全部双饰面，四封边，走线孔内缘及隐蔽部位均做密封处理，台面面板双贴木皮，均衡油饰，油漆表面硬度高；
五金件：选用优质五金件，质量水平不低于德国“海蒂诗”阻尼五金配件。

编号：2.10

货物名称：无线手持话筒

详细参数：

规格型号：DS-UT20
制造商（产地）：湖山/四川
1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量；
2、RF高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性；
3、预设频率数：第1-4组预设16个互不干扰频率，第5—8预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，可提供≥2000频率供客户自定义选择使用；
4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失；
5、黑色金属面板，LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度；
6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便；
7、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联；
8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性；
9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果；
10、100-240V，内置AC电源板。保持系统稳定，且支持AC电源环路输出；
11、接收频道：双通道接收；
12、机箱规格：EIA标准1U金属机箱；
13、面板显示：LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度；
14、接收方式：天线分集式接收；
15、操作方式：采用飞梭旋钮与按键相结合的方式，方便各项功能操作；
16、振荡模式：PLL相位锁定频率合成；
17、载波频段：UHF530-690.000MHZ；
18、单机频带宽度：50 MHz；
19、单机频道数量：2000个；
20、频率间隔：25KHz；
21、音频灵敏度：-48±3dB；
22、综合S/N比：100dB(A)；
23、综合T.H.D.：0.5%@1kHz；
24、综合频率响应：70Hz-15kHz；
25、最大声压级：109dBA@1KHz，THD 1%；
26、静音控制模式：数字导音，杂音锁定双重控制，SQ值 7-45 dBuV可调节；
27、最大输出电压：+10dBV，可通过电子音量调整输出大小；
28、输出插座：2个独立的XLR平衡插座；1个混合的XLR平衡插座；1个混合的6.35MM插座；
29、电源供应：100-240V，内置AC电源板，支持AC电源环路输出；
30、具有MIC/LINE输出开关：LINE比MIC输出约大10dBu；
消耗功率：8Wg。

编号：2.11

货物名称：报告席麦克风

详细参数：

规格型号：DS-E81
制造商（产地）：湖山/四川
1、采用高精度的磨砂喷涂工艺，外观精致，结构简洁牢固；
2、严格声学测试、频响、指向性、灵敏度等指标具有很好的一致性；
3、底座配有减震绝缘橡胶垫，有效减少振动噪声；安装两只麦克风时可做立体声使用；
4、采用射频干扰(RTF)屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力，避免手机等射频干扰。
5、适用于舞台演出、新闻发布、播录音以及大型报告、会议等场合；
6、频率响应：30Hz-20KHz；
7、灵敏度：-39dB±3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa)
8、指向性：超心型；
9、最大声压级：128dB(@THD≤0.5%, 1KHz)；
10、输出阻抗：100Ω±30%；
11、幻象供电：12V-48V(4mA)；
12、等效噪声级：18dBA。

编号：2.12

货物名称：调音台

详细参数：

规格型号：GH2-12USB
制造商（产地）：湖山/四川
1、机架式调音台，可上19英寸标准机柜；
2、12路独立话筒/线路输入，1组立体声输入，1组返回输入；
3、2路主输出，2路编组输出，2路辅助输出，1组立体声输出，1路监听输出；
4、带USB接口和操作界面，可直接播放WMA、MP3双格式音乐；
5、内置16种模式的数字效果器；
6、配置2×10点LED电平表

编号：2.13

货物名称：音箱管理器

详细参数：

规格型号：TDP0306
制造商（产地）：湖山/四川
1、采用24位DSP技术，高性能AD/DA编解码器；
2、3输入6输出数字音频处理器；
3、输入输出音量调节：-80dB至+12dB，步进0.1dB；
4、EQ调节：输入9段、输出15段；支持低架、高架、一阶全通、二阶全通等功能，支持EQ曲线及相位曲线显示；
5、输出具备高通、低通滤波器，每个滤波器三种模式七种斜率选择；
6、每个输入/输出通道延时≥1200.00ms，带延时开关；
7、每个输入/输出通道均有压缩器，可调节阈值、压缩比、上冲、释放时间。
8、每个输出通道带相位反转功能；通道复制功能；
9、多通道链接功能，可同时设置多个通道参数；
10、支持中英文界面切换；前面板LED工作状态显示
11、输入/输出阻抗：输入/20KΩ，输出/100Ω；
12、总谐波失真(1KHz)：≤0.01%；
13、信噪比(A计权)：≥105dB；
14、串扰抑制：≤-100dB；
15、频率响应(±0.5dB)：20Hz~20KHz；
16、输入输出最大电平：16dBu；
17、输入输出增益：-80dB~+12dB，步进0.1dB；
18、输入输出延时：1200ms，步进0.021ms；
19、压缩器门限值：-40dB~+20dB，步进0.5dB；
20、采样率：96KHz。

编号：2.14

货物名称：主扩音响

详细参数：

规格型号：MH512M
制造商（产地）：湖山/四川
1、12英寸大功率低音驱动单元,配置75芯扁线音圈、Y35 Ferrite；纸盆采用定制进口膜片，内表面采用特殊抄浆工艺，能减少膜片厚度的同时进一步提高振膜的刚性，能保证工作范围内分割振动降到最低，瞬态良好，低频能量充沛，同时中频也有优异的表现能力；
2、1.75英寸钕磁压缩高音单元，采用钕磁设计，磁能高；膜片采用定制进口复合膜材料制作，高频通透、细腻、清晰；
3、90° x 60° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；使声音的音场更为开阔、结像清晰，可以真实再现音乐现场的效果；
4、分频器采用全通相位设计，优化扬声器系统的相位响应；
5、箱体采用15 mm多层桦木板，表面经黑色耐磨喷漆处理，带有防尘透声网的钢质防护网；
6、额定/峰值功率：400W/1600W；
7、额定阻抗：8Ω；
8、特性灵敏度：98dB/W/m；
9、输出声压级：124dB/W/m(Continues)、130dB/W/m(Peak)；
10、额定频率范围：50~20000Hz；
11、覆盖角度(H×V)：90°×60°；
12、扬声器单元：LF：12 英寸，HF：1.75, 英寸；
13、输入接口：NL4MP×2；
14、支撑座：音箱底部Φ35mm支撑座。

编号：2.15

货物名称：功率放大器（2通道）

详细参数：

规格型号：G2400-SZD
制造商（产地）：湖山/四川
1、8Ω负载条件下可同时提供最大2×3000W稳定功率供应方案，安装只需一个1U机架单元，最大重量13KG，在巡演和固定安装应用中获得大功率储备保障；
2、采用多环路调控技术；
3、采用针对低阻抗、大电流专门设计的功率转换技术，功放拥有超过90%的效率和出色的稳定性；
4、开关电源采用有源PFC和软开关技术，并针对音频功率放大器做了优化设计，能适应恶劣的电网环境，为功放提供持续澎湃的动力；
5、采用开关模式电源技术，尽可能小的尺寸提供可靠的最高级别功率和动态余量；
6、采用功率因数校正技术，实现了极低的电源功率消耗和极广的电源运行范围，可在100~240VAC/50~60 Hz电压范围内工作；
7、采用多环路调控技术；
8、采用D类功率放大电路，效率≥90%；
9、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制等；
10、额定功率：2×600W/8Ω，2×1020W/4Ω，2×1730W/2Ω，桥接1×2040W/8Ω；
11、RMS输出电压（THD=1%，1kHz）≥69V；
12、频率响应（±1dB）：20Hz~20KHz；
13、输入灵敏度：26/29/32/35dB（可选）；
14、信噪比（A计权）：≥105dB；
15、阻尼系数（20Hz~200Hz）：≥500；
16、总谐波失真（1kHz）：≤0.05%；
17、输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ；
18、串扰抑制（A计权）：≥85dB；
19、净重（Kg）：8；
20、产品性能符合SJ/T10406-2016标准，通过安全性抗电测试耐压试验，高压1.5kV（10mA）下冲击60s无损坏，3kV（10mA）下冲击60s无飞弧或击穿。通过接地电阻≤0.1Ω，25A下冲击60s，外壳对电源插头接地端测试。

编号：2.16	货物名称：辅助补声音箱
详细参数：	
规格型号：MH510M 制造商（产地）：湖山/四川 1、10英寸大功率低音驱动单元；配置64芯扁线音圈、Y35 Ferrite；纸盆采用定制进口膜片。拥有优异的中频表现力，同时低音瞬态好，低频能量充沛； 2、1.34英寸钛膜压缩高音单元，不低于英国FANE定制进口单元； 3、玻璃钢号角，90° x 60° 覆盖角设计； 4、分频器采用全通相位设计，优化了扬声器系统的相位响应； 5、音箱面板进行精确相位校正； 6、箱体采用15 mm多层桦木板，表面经黑色耐磨喷漆处理，带有防尘透声网的钢质防护网； 7、额定/峰值功率：250W / 1000 W； 8、额定阻抗：8 Ω； 9、特性灵敏度：97dB/W/m； 10、输出声压级：121 dB/W/m(Continues)、127 dB/W/m(Peak)； 11、额定频率范围：55 ~ 20000Hz； 12、覆盖角度（H×V）： 90°×60°； 13、扬声器单元：LF：10英寸，HF：1.34英寸； 14、输入接口：NL4MP×2。	

编号：2.17	货物名称：功率放大器（2通道）
详细参数：	
规格型号：G1200-SZD 制造商（产地）：湖山/四川 1、8Ω负载条件下可同时提供最大2×3000W稳定功率供应方案，安装只需一个1U机架单元，最大重量13KG； 2、采用多环路调控技术； 3、采用针对低阻抗、大电流专门设计的功率转换技术，功放拥有超过90%的效率和出色的稳定性； 4、开关电源采用有源PFC和软开关技术，并针对音频功率放大器做优化设计，能适应恶劣的电网环境，为功放提供持续澎湃的动力； 5、采用开关模式电源技术，尽可能小的尺寸提供可靠的最高级别功率和动态余量； 6、采用功率因数校正技术，实现了极低的电源功率消耗和极广的电源运行范围，可在100~240VAC/50~60 Hz电压范围内工作； 7、采用多环路调控技术； 8、采用D类功率放大电路，效率≥90%； 9、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制等； 10、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制等； 11、额定功率：2×400W/8Ω，2×680W/4Ω，2×1150W/2Ω，1×1360W/8Ω桥接； 12、RMS输出电压（THD=1%，1kHz）≥56V； 13、频率响应（±1dB）：20Hz~20KHz； 14、输入灵敏度：26/29/32/35dB（可选）； 15、信噪比（A计权）：≥105dB； 16、阻尼系数（20Hz~200Hz）：≥500； 17、总谐波失真（1kHz）：≤0.05%； 18、输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ； 19、串扰抑制（A计权）：85dB； 20、产品性能符合SJ/T10406-2016标准，通过安全性抗电测试耐压试验，高压1.5kV（10mA）下冲击60s无损坏，3kV（10mA）下冲击60s无飞弧或击穿，通过接地电阻0.1Ω，25A下冲击60s，外壳对电源插头接地端测试。	

编号：2.18	货物名称：音箱壁挂件
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 壁挂上墙配件	

编号：2.19	货物名称：电源时序器
详细参数：	
规格型号：3140B 制造商（产地）：现代中庆/北京 1、可以管理8台220V交流供电设备，电源输出端口：≥8路；输入电压：220VAC±10%；频率：50Hz；输入电流：15A；输出电流：每个端口：10A；总电流：15A； 2、设备须具有电源输出状态指示灯，与电源输出插孔一一对应，通电后长亮； 3、设备须具备显示模块，实时循环显示设备IP地址等相关信息； 4、设备须具有复位键，可初始化设备IP地址；支持1路I/O接口，1路RS232控制接口； 5、设备接口须采用RJ45端口，须支持通过网络可方便地将产品连接到控制平台，对设备进行远程控制； 6、须支持选择对接入每个端口的设备分别选择实施开启、关闭、延时开启、延时关闭、延时重启；对于延时操作，通过设备管理软件可以设置延时时间； 7、须支持在设备管理软件页面上添加一些定时任务。如设备“每天”“每周”“每月”进行“重启”“开机”“关机”等相关操作，都可通过页面上进行设置，也可以灵活删除； 8、电源输入：电压：AC 220V 15A，频率：≥50Hz，网口：10M/100M自适应； 9、所投产品必须经过专业检测机构的接触电流测试，在大于220V电压下，最大接触电流须<3.5mA（提供法定检验机构的检测报告）； 10、所投产品使用的绝缘材料应具备足够的抗电强度。至少需要通过经过千伏以上电压，持续至少一分钟的击穿测试（提供法定检验机构的检测报告）。 11、为避免使用触电，接地电阻不超过0.1Ω（提供法定检验机构的检测报告）。	

编号：2.20	货物名称：机柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、标准：符合ANSI/EIA RS-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，内部安装空间大，能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，可方便地安装机柜集中配电单元，齐全的可选配件； 3、防护等级：IP20。	

编号：2.21	货物名称：会议录播工作站
详细参数：	
规格型号：D5100 制造商（产地）：现代中庆/北京 1、提供的设备须为壁挂式终端，嵌入式ARM双核处理器，Linux系统；壁挂式终端须具备≥6寸触控液晶屏，方便教师和管理人员通过液晶触控屏进行视频画面的预览、摄像机云台的控制；设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数；可以通过触控屏进行录制的开始、暂停及停止操作；可以通过触控屏针对设备的SDI接口全部或指定某一路进行POC供电的开启或关闭。设备不接受按键的方式进行上述操作，所有操作必须通过液晶触控屏进行触控操作。液晶触控屏须支持输入密码方可进入进入操作界面。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 2、支持录制课件的本地存储，设备须内置≥1T硬盘，并提供双USB端口，插入USB存储设备后可自动拷贝录像资源；支持自锁开关，使设备通电自动开机； 3、设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入，支持1路VGA输出、1路HDMI输出； 4、设备须内置音频采集模块，支持2路话筒（48V幻象）输入，1路线性输入，频响 100hz-10Khz -3db；1路线路输出； 5、设备控制模块须支持4路RS232接口，可外接摄像机云台等； 6、设备网络模块须支持2个10/100/1000Mbps自适应网口； 7、设备视频采集方式须采用硬件采集、编码；输入视频格式须支持HD-SDI：1920*1080P 25/30fps，输入VGA格式须支持1024*768@60、1920x1080@30可调； 8、设备视频编码帧率须支持25fps 5/10/15/20/25/30可选，视频编码分辨率须支持最高1920 x 1080； 9、设备视频编码码率须支持256k至8M可调，主码流（录制）支持1M~8Mbps可调，副码流（直播）支持256K~4Mbps可调； 10、直播协议支持标准的RTMP协议，支持RTSP实时协议流；网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等； 11、设备须支持本地导播方式，插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播； 12、设备须支持POC供电，实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起，在一根同轴线上传输为摄像机供电，支持POC摄像机及非POC摄像机视频信号的同时采集；（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 13、支持EPTZ电子云台，在采用两台4K高清摄像机的情况下，可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄； 14、设备须支持扩展教学互动功能，支持1拖3的教学互动，支持设备与设备直接进行教学互动；与教育局会议室录播系统要进行远程互联互通，实现远程会议，供应商须在投标文件中单独承诺能实现此功能；	

编号：2.22	货物名称：高清会议摄像头
详细参数：	

规格型号：ZQ-HDC80
制造商（产地）：现代中庆/北京
硬件参数：
1、信号系统：HD：1080P60/50/30/25，1080i60/50，720P60/50/30/25，SD：480i，576i；
2、成像器件：1/2.7英寸CMOS；有效像素：207万；
3、扫描方式：逐行；
4、镜头：12x，f3.5mm ~ 42.3mm，F1.8 ~ F2.8，32x数字变焦(可选)；
5、最低照度：0.5Lux @ (F1.8，AGC ON)；
6、快门：1/30s ~ 1/10000s；
7、白平衡：自动，3000K/室内，4000K，5000K/室外，6500K_1，6500K_2，6500K_3，一键式，手动；
8、背光补偿：支持；
9、数字降噪：2D&3D数字降噪；
10、信噪比：≥55Db；
11、水平转动范围：±170°，水平转动速度范围：1.7° ~ 100° /s；
12、垂直转动范围：-30° ~ +90°，垂直转动速度范围：1.7° ~ 69.9° /s；
13、图像冻结：支持；
14、本地存储：支持；
15、预置位数量：255；
16、视频编码：H.265/H.264/MJPEG；
17、视频码流：主码流，辅码流；主码流分辨率支持1920x1080，1280x720，1024x576，辅码流分辨率支持720x576，720x480，320x240；
18、视频码率及控制：128Kbps ~ 8192Kbps，支持可变码率，固定码率；
19、帧率：50Hz：1fps ~ 50fps，60Hz：1fps ~ 60fps；
20、音频压缩标准及码率：AAC，码率支持96Kbps，128Kbps，256Kbps可调；
21、支持协议：TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，组播等；
22、视频输出：1路3G-SDI、HDMI、RJ45网络，三路接口可同时输出，支持1路CVBS输出；
23、音频输出：1路 Line In，3.5mm 音频接口；
24、1路USB 2.0，A型插座，1路RS232输入和输出，1路RS485；
25、电源：DC12V，内置POC供电模块；
26、提供产品平均无故障12w小时证书和检测报告；
27、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。

编号：2.23	货物名称：辅材
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 各连接线及配件，LED屏安装调试费用。	

编号：★3.1	货物名称：P2.0室内LED全彩屏
详细参数：	

规格型号：Q2Pro
制造商（产地）：强力巨彩/厦门

- 1、像素间距：2mm；
- 2、像素密度250000Dots/ m²；
- 3、最大亮度：600cd/m²
- 4、视角：140° /130° （水平视角/垂直视角）；
- 5、亮度均匀性：95%；
- 6、像素构成：1R1G1B；
- 7、整屏平整度：≤0.1mm；
- 8、换帧频率：60HZ；
- 9、模组尺寸：320mm×160mm；
- 10、色度均匀性：±0.002 Cx,Cy之内；
- 11、对比度：5000:1；
- 12、防护等级：IP50；
- 13、灰度等级：采用16bit技术；
- 14、驱动方式：恒流驱动；
- 15、扫描方式：1/40 扫描；
- 16、刷新率：3840Hz；
- 17、宽色域：NTSC色域在110%-120%之间；
- 18、最大功耗：410W/m²，平均功耗：150W/m²；
- 19、屏体色温：3000K~18000K可调，像素失控率0.01%；
- 21、平均无故障工作时间：≥20000小时，MTTR平均修复时间20分钟；
- 22、低亮高灰：亮度为20%时，信号处理等级达到14bit；
- 23、反光率1.5%；
- 24、防伪功能：具备投标产品LOGO、产品型号等；
- 25、防火阻燃功能：防火阻燃必须达到V-0等级，提供CNAS实验室出具的检测报告；
- 26、自检技术：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能；
- 27、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，防护等级达到IP50；
- 28、抗电强度标准：对在电源插输入端与外壳裸露金属部件之间施加3KV/50HZ，保持1min不出现电击击穿和飞弧现象，提供CNAS实验室出具的检测报告；
- 29、一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；
- 30、防碰撞：具有防碰撞焊盘技术；
- 31、具有SELV电路；
- 32、人眼视觉舒适度：VICO指数1；
- 33、失真效果监测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况、无亮度、色温非线性失真；

编号：3.2	货物名称：LED专用型材
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 LED专用钢结构，含型材包边。	

编号：3.3	货物名称：专业主控
详细参数：	
规格型号：X2S 制造商（产地）：卡莱特/广东	
1、针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备，具备丰富的视频信号接口，支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备2个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高8192像素的LED显示屏，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示；	
2、支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，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130万像素，最宽可达8192点，或最高可达8192点；	
5、支持视频源任意切换，任意缩放；	
6、支持三画面显示，位置、大小可自由调节；	
7、支持HDCPI.4；	
8、双USB2.0高速通讯接口，用于计算机调试和主控间任意级联；	
9、支持亮度和色温调节；	
10、支持低亮高灰。	

编号：3.4	货物名称：接收卡
详细参数：	
规格型号：5A-75E 制造商（产地）：卡莱特/广东	
1、支持高精度色度、亮度一体化逐点校正；	
2、支持所有常规芯片、PWM芯片；	
3、自带16个HUB75D接口；	
4、支持所有75口1~32扫任意模组；	
5、数据组数：32组；	
6、最大带载：长度128点，高度1024点；	
7、打折带载：长度256点，高度512点。	

编号：3.5	货物名称：电源
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 电压电流：5V40A，功耗：200W	

编号：★3.6	货物名称：计算机
详细参数：	
规格型号：HP Pro Tower 288 制造商（产地）：惠普/重庆 1、国际知名品牌商用台式机； 2、CPU:英特尔第十二代处理器I5-12500，主频3.0GHz，6核心，12线程； 3、内存：8G DDR4 2933；双内存插槽，最大支持扩展64G内存； 4、硬盘：256G SSD M.2 2280 PCIe NVMe+1T SATA机械硬盘； 5、芯片组：不低于英特尔H670芯片组；带多向风扇控制技术； 6、显卡：集成显卡； 7、操作系统：原厂预装WIN11 64位操作系统； 8、电源：≥350W 90%能效节能双防雷电源（提供国家级认证资料）； 9、I/O接口：不少于10个USB接口（前置6个USB3.2）；1个VGA；1个HDMI；1个PCI插槽：1个PCIe x1插槽；1个PCIe x16插槽；2个M.2插槽； 10、显示器：21.5寸显示器，分辨率1920*1080；HDMI+VGA接口；通过TUV低蓝光认证； 11、安全应用：原厂集成硬盘还原及网络同传功能，支持对传输数据进行加密（提供软件截图证明文件）；USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备； 12、机箱：免工具拆卸，方便维护，内置音箱，机箱不小于15L， 13、产品认证：3C、节能、环保认证、ISO27001、ISO45001、ISO14001,阻燃、防浪涌认证，防水抗菌键盘鼠标证书、主机噪音分贝低于10.5分贝认证、电压在90V-265V范围内正常工作认证，产品通过冲击试验测试认证； 14、服务：整机三年免费保修（含键盘，鼠标）、三年免费上门服务； 15、投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖鲜章。	

编号：3.7	货物名称：无线手持话筒
详细参数：	
规格型号：DS-UT20 制造商（产地）：湖山/四川 1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量； 2、RF高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性； 3、预设频率数：第1-4组预设16个互不干扰频率，第5—8预设24个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供2000频率供客户自定义选择使用； 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失； 5、黑色金属面板，LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度； 6、操作方式采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键； 7、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时并支持天线环路输出，支持8套同型产品射频级联； 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具高音量动态范围、高传真特性； 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果； 10、100-240V,内置AC电源板。保持系统稳定，且支持AC电源环路输出； 11、接收频道：双通道接收； 12、机箱规格：EIA标准1U金属机箱； 13、面板显示：LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度； 14、接收方式：天线分集式接收； 15、荡模式：PLL相位锁定频率合成； 16、载波频段：UHF530-690.000MHZ； 17、单机频带宽度：50 MHz； 18、单机频道数量：2000个； 19、频率间隔：25KHz； 20、音频灵敏度：-48±3dB； 21、综合S/N比：100dB(A)； 22、综合T.H.D.：0.5%@1kHz； 23、综合频率响应：70Hz-15kHz； 24、最大声压级：109dBA@1KHz，THD 1%； 25、静音控制模式：数字导音，杂音锁定双重控制，SQ值 7-45 dBuV可调节； 26、最大输出电压：+10dBV,可通过电子音量调整输出大小； 27、输出插座：2个独立的XLR平衡插座；1个混合的XLR平衡插座；1个混合的6.35MM插座； 28、电源供应：100-240V,内置AC电源板，支持AC电源环路输出； 29、具有MIC/LINE输出开关：LINE比MIC输出约大10dBu； 30、消耗功率：8W。	

编号：3.8	货物名称：调音台
--------	----------

详细参数:

规格型号: GH2-12USB

制造商(产地): 湖山/四川

- 1、机架式调音台,可上19英寸标准机柜;
- 2、12路独立话筒/线路输入,1组立体声输入,1组返回输入;
- 3、2路主输出,2路编组输出,2路辅助输出,1组立体声输出,1路监听输出;
- 4、带USB接口和操作界面,可直接播放WMA、MP3双格式音乐;
- 5、内置16种模式的数字效果器;
- 6、配置2×10点LED电平表

编号: 3.9

货物名称: 音箱管理器

详细参数:

规格型号: TDP0306

制造商(产地): 湖山/四川

- 1、采用24位DSP技术,高性能AD/DA编解码器;
- 2、3输入6输出数字音频处理器;
- 3、输入输出音量调节: -80dB至+12dB,步进0.1dB;
- 4、EQ调节: 输入9段、输出15段;支持低架、高架、一阶全通、二阶全通等功能,支持EQ曲线及相位曲线显示;
- 5、输出具备高通、低通滤波器,每个滤波器三种模式七种斜率选择;
- 6、每个输入/输出通道延时1200.00ms,带延时开关;
- 7、每个输入/输出通道均有压缩器,可调节阈值、压缩比、上冲、释放时间。
- 8、每个输出通道带相位反转功能;通道复制功能;
- 9、多通道链接功能,可同时设置多个通道参数;
- 10、支持中英文界面切换;前面板LED工作状态显示
- 11、输入/输出阻抗: 输入/20K Ω , 输出/100 Ω ;
- 12、总谐波失真(1KHz): 0.01%;
- 13、信噪比(A计权): 105dB;
- 14、串扰抑制: -100dB;
- 15、频率响应(± 0.5 dB): 20Hz~20KHz;
- 16、输入输出最大电平: 16dBu;
- 17、输入输出增益: -80dB~+12dB,步进0.1dB;
- 18、输入输出延时: 1200ms,步进0.021ms;
- 19、压缩器门限值: -40dB~+20dB,步进0.5dB;
- 20、采样率: 96KHz

编号: 3.10

货物名称: 主扩音响

详细参数:

规格型号: MH512M

制造商(产地): 湖山/四川

- 1、12英寸大功率低音驱动单元,配置75芯扁线音圈、Y35 Ferrite;纸盆采用定制进口膜片,内表面采用特殊抄浆工艺,减少膜片厚度的同时进一步提高振膜的刚性,能保证工作范围内分割振动降到最低,瞬态良好,低频能量充沛,同时中频也有优异的表现能力;
- 2、1.75英寸钕磁压缩高音单元,采用钕磁设计,磁能高;膜片采用定制进口复合膜材料制作,高频通透、细腻、清晰;
- 3、90° x 60° 覆盖角设计,具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应;使声音的音场更为开阔、结像清晰,可以真实再现音乐现场的效果;
- 4、分频器采用全通相位设计,优化扬声器系统的相位响应;
- 5、箱体采用15 mm多层桦木板,表面经黑色耐磨喷漆处理,带有防尘透声网的钢质防护网;
- 6、额定/峰值功率: 400W/1600W;
- 7、额定阻抗: 8 Ω ;
- 8、特性灵敏度: 98dB/W/m;
- 9、输出声压级: 124dB/W/m(Continues)、130dB/W/m(Peak);
- 10、额定频率范围: 50~20000Hz;
- 11、覆盖角度(H×V): 90°×60°;
- 12、扬声器单元: LF: 12 英寸, HF: 1.75, 英寸;
- 13、输入接口: NL4MP×2;
- 14、支撑座: 音箱底部 $\phi 35$ mm支撑座。

编号: 3.11

货物名称: 功率放大器(2通道)

详细参数:

编号：3.14	货物名称：音箱壁挂件
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 壁挂上墙配件	

编号：3.15	货物名称：电源时序器
详细参数：	
规格型号：3140B 制造商（产地）：现代中庆/北京 1、可以管理8台220V交流供电设备，电源输出端口：8路；输入电压：220VAC±10%；频率：50Hz；输入电流：15A；输出电流：每个端口：≤10A；总电流：15A； 2、设备须具有电源输出状态指示灯，与电源输出插孔一一对应，通电后长亮； 3、设备须具备显示模块，实时循环显示设备IP地址等相关信息； 4、设备须具有复位键，可初始化设备IP地址；支持1路I/O接口，1路RS232控制接口； 5、设备接口须采用RJ45端口，须支持通过网络可方便地将产品连接到控制平台，对设备进行远程控制； 6、须支持选择对接入每个端口的设备分别选择实施开启、关闭、延时开启、延时关闭、延时重启；对于延时操作，通过设备管理软件可以设置延时时间； 7、支持在设备管理软件页面上添加一些定时任务。如设备“每天”“每周”“每月”进行“重启”“开机”“关机”等相关操作，都可通过页面上进行设置，也可以灵活删除； 8、电源输入：电压：AC 220V 15A，频率：≥50Hz，网口：10M/100M自适应； 9、所投产品必须经过专业检测机构的接触电流测试，在大于220V电压下，最大接触电流须3.5mA（提供法定检验机构的检测报告）； 10、所投产品使用的绝缘材料应具备足够的抗电强度。至少需要通过经过千伏以上电压，持续至少一分钟的击穿测试（提供法定检验机构的检测报告）； 11、为避免使用触电，接地电阻不超过0.1Ω（提供法定检验机构的检测报告）； 12、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。	

编号：3.16	货物名称：钢琴
详细参数：	
规格型号：118 制造商（产地）：珠江/北京 1、颜色：黑色亮光； 2、高度：118cm 及以上； 3、击弦机：铝合金材质总档，运动部件材质以枫木实木为主； 4、键盘：云杉木实木制作，键体木材部分不能涂油漆； 5、白键面/黑键面：要求采用丙烯酸树脂/酚醛树脂； 6、弦槌：采用高级羊毛毡，弦槌木芯材采用硬枫木； 7、弦轴板：要求采用多层坚硬的色木交错拼接而成，有防潮，防干燥等耐气候变化处理； 8、键盘盖：带有缓降器功能； 9、踏板：实心纯铜踏瓣 3 个，（中间踏板 弱音功能）金属连杆式机械机构； 10、每架钢琴配原配琴凳。	

编号：3.17	货物名称：幼儿大班桌
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、实木多层板，原木色，色泽天然； 2、环保水性清漆，光滑平整，可拆卸和组装； 桌子尺寸：120*60*53cm。	

编号：3.18	货物名称：3-18 幼儿大班椅子
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、全实木，原木色，色泽天然； 2、环保水性清漆，光滑平整，可拆卸和组装； 3、椅子尺寸：53*25~31*30CM	

编号：3.19	货物名称：机柜
详细参数：	

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
1、标准：符合ANSI/EIA RS-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，内部安装空间大，能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，可方便地安装机柜集中配电单元，齐全的可选配件；
3、防护等级：≥IP20。

编号：3.20	货物名称：辅材
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 安装所需的线材辅材	

编号：4.1	货物名称：办公桌
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1400*700*760mm； 2、基材：优质中密度纤维板握钉力强，板材吸水膨胀率低，游离甲醛含量达E1标准；3、面材：三聚氰胺板、防火板贴面，阻燃、防污、耐冲击、耐刮损、耐磨性强。面板为25MM厚，其余为16MM厚； 4、封边：优质PVC硬封边，颜色均匀、美观； 5、配件：优质五金配件，静音，表面电镀层耐磨损率高；优质锌合金偏心件，安装牢固，不易松动。	

编号：4.2	货物名称：办公椅
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、符合人体工学设计； 2、椅面和靠背为ABS工程塑料面板，12厘实心钢筋，pp塑料，承重力150公斤； 3、尺寸：41*43*79（cm）	

编号：4.3	货物名称：文件资料柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、规格：1800*850*390mm； 2、落地铁皮文件柜，材质：采用优质冷轧加厚钢板，工艺精细，绿色环保，无静电喷塑； 3、柜内活动隔板可调节，自由分配空间，抽屉，带锁。	

编号：4.4	货物名称：办公室沙发
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、三人位； 2、饰面材料为高密度棉麻布艺沙发，可拆洗且不褪色，框架材质为实木，内部填充45密度以上高弹力原生海绵；田字拉点座垫； 3、沙发外围尺寸2.0m×1m×1m、1.6m×1m×1m、1.2m×1m×1m，扶手宽0.35m以上，座深0.6m以上，扶手高0.55以上，脚高0.05m，颜色可选，美观大方。	

编号：4.5	货物名称：实木6人桌
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*600*530mm； 2、采用优质实木框架结构，材质为优质橡胶木。桌面采用优质实木18mm齿接板，实木桌腿立柱50mm×50mm、围边拉方85mm×18mm； 3、颜色：清水漆木纹透明底，所有木材经过防虫、防腐及烘干等特殊处理，表面平整光滑，达到国家标准，全封闭涂装工艺，漆面色泽光亮均匀，无颗粒、无气泡。油漆优质、环保。	

编号：4.6	货物名称：儿童实木椅子
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、300mm*300mm*310mm； 2、基材：实木； 3、椅颜色：清水漆木纹透明底，所有木材经过防虫、防腐及烘干等特殊处理，表面平整光滑，达到国家标准，全封闭涂装工艺，漆面色泽光亮均匀，无颗粒、无气泡。油漆优质、环保。	

编号：4.7	货物名称：玩具柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 定制环保实木多层板，色泽天然，环保水性清漆，光滑平整，	

编号：4.8	货物名称：美工柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、规格：120*35*80cm； 2、能够方便的收纳美术类用品，可存放剪刀、画笔、纸张、颜料等物品； 3、美工柜的滑轮可360度自由移动，可以来回推动。	

编号：4.9	货物名称：实木三角形书架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、尺寸：100*35*90cm； 2、材质：18mm厚优质实木指接板，油漆使用无毒、无铅、无苯、透明的环保儿童烤漆，涂层平整光滑，光泽柔和。 3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB/T 14532-2008《办公家具 木制柜、架》中的规定；柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，应符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。 4、柜子的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,所有接触人体的边棱均应倒圆角； 5、其它符合相关的国家标准和行业标准。	

编号：4.10	货物名称：图书室组合书架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 多层板组合书架，无毒无味，环保耐用，规格：150*80*24	

编号：4.11	货物名称：儿童实木双层床
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、尺寸：1500mm*1400mm*1400mm，； 2、材质：进口樟子松材质，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象； 3、油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求。	

编号：4.12	货物名称：书包柜（学生）
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 实木拼板、原木色，12格，色泽天然，环保水性清漆，光滑平整，可拆卸和组装，尺寸：119cm×30cm×88cm（可根据现场尺寸进行定制）

编号：4.13	货物名称：实木口杯架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、基材：橡胶木面板18mm厚；尺寸：70*41.5*82CM，有40个幼儿园口杯隔间，含符合尺寸3.0厚316不锈钢保温桶1个，2.0厚316不锈钢幼儿园口杯40个； 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象； 3、原生态木蜡油封边； 4、五金件选用环保五金，安全无毒； 5、柜体采用纯钢圆角专用配件进行连接，底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用； 6、结构稳固，不易倾倒。	

编号：4.14	货物名称：实木毛巾架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 定制，国标	

编号：4.15	货物名称： 休息室收纳柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 定制，长4米，	

编号：4.16	货物名称：衣柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 定制，人造板，含五金	

编号：4.17	货物名称：教师储物吊柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 定制，人造板，含五金。	

编号：★5.1	货物名称：台式办公计算机
详细参数：	

规格型号：HP Pro Tower 288
制造商（产地）：惠普/重庆
1、国际知名品牌商用台式机；
2、CPU:英特尔第十二代处理器I5-12500，主频3.0GHz，6核心，12线程；
3、内存：8G DDR4 2933；双内存插槽，最大支持扩展64G内存；
4、硬盘：256G SSD M.2 2280 PCIe NVMe+1T SATA机械硬盘；
5、芯片组：英特尔H670芯片组；带多向风扇控制专利技术；
6、显卡：集成显卡；
7、操作系统：原厂预装WIN11 64位操作系统；
8、电源：≥350W 90%能效节能双防雷电源（提供国家级认证资料）；
9、I/O接口：10个USB接口（前置6个USB3.2）；1个VGA；1个HDMI；1个PCI插槽；1个PCIe x1插槽；1个PCIe x16插槽；2个M.2插槽；
10、显示器：21.5寸显示器,分辨率1920*1080；HDMI+VGA接口；通过TUV低蓝光认证；
11、安全应用：原厂集成硬盘还原及网络同传功能，支持对传输数据进行加密（提供软件截图证明文件）；USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；
12、机箱：免工具拆卸，方便维护，内置音箱，机箱15L；
13、服务：整机三年免费保修（含键盘，鼠标）、三年免费上门服务；
14、售后：投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、加盖鲜章；
15、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。

编号：★5.2

货物名称：笔记本计算机

详细参数：

规格型号：HP 440G
制造商（产地）：惠普/重庆
1、CPU型号i5-1155G7；
2、显示器：显示比例宽屏16；9屏幕尺寸14英寸；
3、屏幕分辨率1920*1080，屏幕类型IPS；
4、固态硬盘（SSD）：512GB；
5、内存：DDR4 8GB；
6、集成显卡；
7、电池容量：56Wh；
8、电池芯数：4芯锂离子电池，理论续航时间5-8小时；
9、电源适配器：65W Type-C 适配器；
10、全尺寸键盘；单色背光键盘；
11、含包和无线鼠标。

编号：★5.3

货物名称：柜式复印打印机带扫描仪

详细参数：

规格型号：2251
制造商（产地）：美能达/上海
1、产品尺寸：600mm，宽620mm，高500mm；
2、纸张尺寸：A3、A4、B5、A5等；
3、最大功耗：1.5 kW；
4、纸张容量：250张（前置纸盒）+80张（手送纸盒）；
5、复印类型：黑白手动单页复印；
6、产品净重（kg）：≤40kg（含耗材，双面组件）；
7、复印速度：22页/分钟；
8、预热时间：主机电源打开时13秒睡眠模式恢复时4.5秒。

编号：★5.4

货物名称：彩色打印机

详细参数：

规格型号：3218
制造商（产地）：爱普生/浙江
1、支持彩色打印基础功能：复印，扫描，打印；
2、打印机类型：墨仓式；
3、黑白印量：400-999页；
4、输稿器：不支持输稿器；
5、连接方式：USB；
6、纸张输入容量：150-249页，打印功能；
7、黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi；
8、照片打印：支持照片打印，支持无边框打印；
9、产品尺寸：约520mm；宽310mm；高150mm；
10、产品净重≤5kg

编号：★5.5

货物名称：柜式3P空调

详细参数：

规格型号：KFR-72LW
制造商（产地）：格力/珠海
1、产品功率：3.0P；
2、冷暖类型：冷暖电辅；
3、是否变频：变频；
4、制冷量：7290W；
5、制冷功率：2380(500-3600)W；
6、制热量：9210W；
7、制热功率：3100(430-3860)W；
8、电辅加热功率：2500W；
9、循环风量：≥1210m³/h；
10、室内机噪音：≤42dB；
11、室外机噪音：≤56dB；
12、能效等级：1级；
13、产品尺寸约：内机和外机高1750mm、宽510mm、厚315mm/673mm、宽940mm、厚342mm；
14、控制方式：集控和线控

编号：★5.6

货物名称：挂式1.5P空调

详细参数：

规格型号：KFR-35GW
制造商（产地）：格力/珠海
1、空调类型：壁挂式空调；
2、冷暖类型：冷暖型；
3、变频/定频：变频；
4、空调匹数：1.5P；
5、控制方式：遥控；
6、制冷剂：R32；
7、制冷量：3510W；
8、制冷功率：975(85-1600)W；
9、制热量：4650W；
10、制热功率：1300(85-1960)W；
11、能效比：1级；
12、循环风量：≥650m³/h。

编号：5.7

货物名称：保安室电炉桌

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
800*800*700mm

编号：★5.8

货物名称：热水器

详细参数：

规格型号：EC8005-JN3U1
制造商（产地）：海尔/北京
1、容量80升；
2、计算机智能恒温控制，数码显示屏；
3、加热功率3000W；
4、能效等级：一级或二级；
5、售后整机保修1年，主要零部件3年。

编号：5.9

货物名称：留样柜

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
幼儿园学校食堂食品留样小型留样柜子

编号：5.10

货物名称：洗衣机

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
滚筒式洗烘一体机，10公斤大容量全自动滚筒洗衣机，除螨除菌

编号：5.11	货物名称：小厨宝
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、最大容积：5L及以下； 2、加热方式：单管加热； 3、防水等级：IPX4； 4、电压/频率：220V/50Hz； 5、加热功率：2000W； 6、内胆材质：搪瓷。	

编号：★5.12	货物名称：幼教交互式智能平板
详细参数：	
规格型号：Y375XA 制造商（产地）：希沃/广州 1、整机采用全金属外壳设计，产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，符合幼儿园家具设备技术条件要求； 2、整机屏幕采用75英寸超高清LED液晶显示屏，屏幕分辨率3840*2160； 3、显示比例16:9，可视角度178°；支持UHD高清点对点显示； 4、屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上； 5、整机采用AG防眩光玻璃，玻璃厚度不超过4mm，具备防眩光效果，表面书写硬度7H； 6、整机采用红外触控技术，可支持二十点触控； 7、整机视网膜膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围0.55； 8、整机支持光学护眼技术，通过降低LED液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果； 9、具备柔和、动态，标准，智能模式；智能模式下，整机可以根据显示内容的差异，自动调节显示效果。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 10、整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭； 11、整机内置2.1声道扬声器，前朝向2*8W中高音，背朝向1*16W低音，额定总功率30W。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 12、整机内置无线传输模块，PC模块无任何外接或转接天线，网卡可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射； 13、Wi-Fi支持频段：2.4/5 GHz。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 14、整机支持蓝牙Bluetooth4.2标准。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 15、整机天线采用隐藏式设计； 16、搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，像素≥800W，麦克风拾音距离≥3m； 17、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、相机、教学软件，操控计算机关机、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。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 18、相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控。（提供具有CNAS标识的国家级检验中心所出具的检测报告并加盖制造商印章）； 19、开启通道唤醒后，整机处于上电状态下，支持外部信号源接入自动唤醒整机，无需人为操作； 20、整机采用三合一按键设计，一个物理按键，长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置计算机、短按该按键可节能熄屏/唤醒屏幕； 21、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； 22、内置插拔式计算机处理器7th Generation Intel® Core™ i5 CPU； 23、内置插拔式计算机内存8G DDR4； 24、内置插拔式计算机硬盘M.2 256G SSD； 25、内置插拔式计算机具有标准PC防盗锁孔； 26、内置插拔式计算机采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸；	

编号：5.13	货物名称：幼儿教学资源软件
详细参数：	
规格型号：V1.0 制造商（产地）：希沃/广州 1、系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域； 2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能； 3、2.1、资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供全部资源列表； 4、2.2、应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等； 5、系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂（课堂互动）； 6、系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展； 7、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级； 8、系统提供：主题绘本（分级阅读），礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺（才艺课堂），剑桥主题英语（动漫英语），剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源； 9、系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4共计6种媒体类型。幼教系统包含2900条以上1080P高清视频和高清动画资源，资源大小在45GB以上； 10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用； 11、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装； 12、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。	

编号：5.14	货物名称：多媒体课件制作展示软件
详细参数：	
<p>规格型号：V1.0 制造商（产地）：希沃/广州</p> <p>1、支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作；录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除；支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存；支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加100页电子草稿进行讲解；微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外app使用；学生观看胶囊式微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习；系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数，便于教师做教研管理；</p> <p>2、内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于5种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式；</p> <p>3、支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性；</p> <p>4、支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供不少于10种游戏模板，且模板样式支持自定义修改；</p> <p>5、支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供10种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项；</p> <p>6、支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供3种难度、10种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解；</p> <p>7、支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模版供更换。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解；</p> <p>8、支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。可将插入的单词卡一键切换至详解页进入单词详解模式，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供不少于6种详解页背景模板供选择；</p> <p>9、提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象；</p> <p>10、可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小；</p> <p>11、支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过360°旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象；</p> <p>12、具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附；</p> <p>13、内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；</p> <p>14、具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量5个；</p> <p>15、支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于70个数学符号及模板；预置40个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑；</p> <p>16、平面几何：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整；可自由绘制扇形及圆形，并显示圆心角、圆周角角度；可自由标注几何图形的顶点字母，支持大小写字母输入，便于授课讲解。提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线；</p> <p>17、提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程；</p> <p>18、支持在田字格上手写输入汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等；</p> <p>19、支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画；</p> <p>20、提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>21、提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记；</p> <p>22、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在3天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件。</p>	

编号：5.15	货物名称：学生行为评价系统
详细参数：	

规格型号：V1.0

制造商（产地）：希沃/广州

- 1、学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现；
 - 2、支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户；
 - 3、移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录；
 - 4、兼容多平台系统，可在PC、Web、安卓、iOS等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理评价；
 - 5、支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知；
 - 6、支持对任课教师进行定向邀请，教师入班后可协同对班级学生进行管理评价；
 - 7、支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息；
 - 8、支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录，便于进行教学行为分析；
 - 9、支持创建新班级，可批量添加学生，同时支持将已有班级的学生与家长快速导入新班级；
 - 10、支持进行校级、年级学生综合素质质量表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质质量表快速导入班级；
 - 11、支持教师设置个人帐号信息、班级名称、班徽、学生信息等；
 - 12、支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校；
 - 13、支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序，方便老师快速找到需要评价的学生或小组；
 - 14、提供TBL/PBL分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组；
 - 15、根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰产生相应变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动；
 - 16、支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据；
 - 17、支持网页端、PC授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价；
 - 18、学生成长统计档案支持导出excel格式的班级学生评价分数，也可以单个学生的形式导出pdf格式的成长档案；
 - 19、支持丰富的班级报表功能，方便老师管理班级，可查看任意时段的学生个人排行榜、小组排行榜、学生进步榜、以及未点评学生列表；
 - 20、系统支持通过教师日常点评数据及专业心理测试，对学生能力进行分析，分析维度包括专注力、行为习惯、理解力、探索性、表达能力、组织能力等，并对各个能力维度进行能力解释、得分量化、潜力分析；
 - 21、系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端；
 - 22、系统根据学生日常行为评价情况智能生成学生期末综合评价电子报告，报告包含学生综合素养、动手能力、思想品德、学业水平、作业表现、课堂表现等维度在内的雷达数据图、作业表现对比图、各月份成绩得分曲线图等图表；
 - 23、教师可通过多终端对学生、小组及班级进行行为量化评价、文字点评、图片点评；
 - 24、系统内置头像类型10种，支持教师自定义设置学生头像；
 - 25、系统内置评价类型9种，支持老师自定义评价内容，可设置对应的图标、名称和分数。系统预置多种优秀点评量表模板供教师直接导入班级使用；
 - 26、支持快速检索学生功能，可通过学生姓名的首个汉字、首个汉字的拼音首字母进行检索，便于教师快速对学生进行点评；
 - 27、支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，PC授课端界面提供3种风格皮肤，适合不同学段使用；
 - 28、为提高课堂趣味性，移动端、PC授课端软件支持随机抽选学生进行评价；
 - 29、提供计时器工具，包括秒表和倒计时；
 - 30、支持课堂评价分数清零重置，可选择对个别学生和全班学生进行分数重置；
 - 31、具备桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息、小组信息榜单；可隐藏光荣榜，不占用桌面显示；
 - 32、支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒；
 - 33、无需上传任何文件，按模板格式批量填写上传考试成绩，可自动生成班级成绩单，包括学生排名、学生姓名、学生总分，并可查看每个学生的每科得分情况。支持班级学生成绩单自动填充，一键录入考试班级学生姓名，教师仅需输入34、入对应成绩即可生成成绩单，提供分值制、等第制等分数录入模式。学生的成绩报告可同步发送给对应家长；
 - 34、支持教师向其他教师或家长发送公告，公告支持超过200字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执；
 - 35、支持教师发送作业给其他教师或家长，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。支持家长在线提交作业，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长；
 - 36、支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长；
 - 37、支持教师将公告、作业、成绩和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用；
 - 38、支持教师创建打卡任务，打卡支持超过200字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式，发布后老师可以看到学生打卡情况统计表；
- 提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。

编号：5.16

货物名称：移动授课软件

详细参数：

规格型号：V1.0 制造商（产地）：希沃/广州
1. 移动平台智能识别授课端登录状态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。 2. 移动平台应支持市面上主流移动终端，兼容Android 5.0及以上、iOS 9.0及以上系统版本的移动终端。 3. 移动终端与交互智能平板通过网络实现账号数据对接互通、远程管控、移动授课，无需部署任何外接设备。 4. 课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。 5. 教师可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。 6. 移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。 7. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。 8. 移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。 9. 移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且支持调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。 10. 移动平台支持在线预览、下载资料夹中的图片和视频。 11. 可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。 12. 移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。 13. 无需局域网环境部署，教师可使用移动端进行课件翻页，课件预览、课件跳页。支持横竖屏两种模式。 14. 支持移动端对授课端远程实时同步书写擦除，提供3种笔触粗细和5种笔迹颜色。 15. 支持调用移动端摄像头拍摄照片并直接插入课件，提供文档、普通和彩图3种拍照模式，适用于不同教学场景。 16. 支持上传移动端本地图片，并上传数量9张。 17. 在局域网环境下，可将移动端屏幕实时同步至授课显示端，同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。 18. 在局域网环境下提供直播功能，移动端拍摄画面实时同步至授课显示端，直播窗口、全屏显示方式根据移动端拍摄自动适配，直播画质根据网络状况自动调节。 19. 提供二维码扫码功能，将课本、试卷上的二维码放入扫描框内即可快速获取二维码对应的电子教学资源。 20. 提供移动消息中心，可以查看系统推送的消息。

编号：5.17	货物名称：高拍仪
详细参数：	
规格型号：C50F 制造商（产地）：碧海扬帆/深圳	
A、主要技术参数	
1. 摄像头1000万像素，最高分辨率 3648×2736； 图像刷新频率：15帧/秒；支持MJPG 1080P，最高帧速30fps；	
2. 最大幅面：A4；	
3. 产品闭合尺寸：410(L) X240 (H) X55mm（厚） 展开尺寸：410(L) X240(H) X420mm（厚）	
4. 接口：USB2.0；	
5. 补光：内置5颗超亮LED灯，可触摸式三级灯光调节；	
6. 调焦方式：定焦；	
7. 图像格式：静态JPG、TIF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS ，动态AVI、WMV ；	
8. USB 5V/500MA供电，节能、低碳、环保；	
9. 操作系统：Windows XP、Vista、win7、 win8。	
10. 壁挂安装，分离式设计便于安装和维护，封闭式结构，机身顶部与两侧无开孔，避免灰尘及塞纸团等破坏展台使用；	
B、软件功能	
1. 配有视频展台、快速扫描、白板批注、课件录制、对比教学、快速抓图等软件功能。软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换。	
2. 通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和按照梯度缩放： 视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，实时按照梯度进行无级自由缩放达600%，可通过计算机控制聚焦手动或自动调节，带正负片切换，实现黑白/彩色之间的转换，实现色彩调节、对比度、亮度调节。	
3. 视频展示软件具有中控“一键切换”展示视频和计算机文件展示功能： 可以实现教学课件（如ppt、word、视频文件等）与视频展示内容“一键切换”，即软中控，便于教师简单易用，方便互动教学的使用。	
4. 冻结功能：视频状态下，图像静止，不能切换。支持对该图像实现放大、缩小、旋转、标注等功能。	
5. 白板批注功能： 可以自由划线标注，支持8位彩色标注，透明度可设，笔画粗细可设，多种图形，文字。对视频或者图像进行标注时，标注与内容随放大、缩小、旋转等操作同步变化，相对位置保持不变；	
6. 电子白板下支持从外部导入图片文件。便于讲解老师提前备课时已经扫描拍摄好的试卷、作业、资料及实物。	
7. 连拍及感应拍照：连续拍摄功能及自动识别拍照，可识别物品动作智能拍摄图片；	
8. 快速抓图功能：视频状态下的图片可以直接粘贴到WORD、PPT等办公软件里；支持框选截取部分区域，进行任意区域抓图；	
9. 具有同屏多画面对比教学功能：支持图片自定义多画面同屏展示、分别控制，进行对比教学；	
10. 旋转纠偏功能：便捷的对视频内容旋转、自动纠偏。	
11. 旋转罗盘功能：支持任意角度旋转，旋转完后拍照，所得照片，倾斜部分用黑白填补。	
12. 幕布功能。	
13. 专业OCR功能，并支持四种导出模式。转化为Word/Excel/PDF/txt文件	
C、商务部分	
1、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。	

编号：5.18	货物名称：书写板
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 板面尺寸：90*120cm	

编号：5.19	货物名称：LED户外单色屏
详细参数：	
规格型号：户外P10 制造商（产地）：佳彩/福建 1、模组数量：24*4=96张； 2、像素点间距：10mm； 3、发光点颜色组合：1R； 4、模组尺寸：320mm*160mm； 5、像素直径：Φ10（mm）； 6、结构特点：灯驱合一，1/16扫； 7、像素密度：10000点/m²； 8、模组分辨率：32*16； 9、使用环境：户外。	

编号：5.20	货物名称：红外测温仪
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：宇视（浙江） 红外自动测温仪+支架，测温距离1-10CM内	

编号：5.21	货物名称：安装辅材调试
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 安装所需的线材及辅材	

编号：6.1	货物名称：窗帘
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、常规款式，根据幼儿园需求实地测量后定做，布料质量符合国家安全、质检标准和规范，遮光，使用罗马杆，颜色、款式可选。 2、根据幼儿园需求实地测量后按实际安装尺寸结算	

编号：6.2	货物名称：窗帘杆
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 罗马杆及辅材	

编号：7.1	货物名称：家用小冰箱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 小型冰箱，带冷冻，冷藏，	

编号：7.2	货物名称：身高坐高计
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 由底座、座板和标尺组成。身高的测量范围为900mm~2100mm，分度值1mm，误差±0.2%。坐高测量范围为0~1060mm，分度值1mm，误差±0.2%。其他技术要求应满足GB/T19851.12的相关规定。	

编号：7.3	货物名称：胸围尺
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 供中小学卫生室测试学生的胸围用。 产品为软皮尺，1500mm。	

编号：7.4	货物名称：秒表
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.5	货物名称：坐位体前屈
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.6	货物名称：辨色图谱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.7	货物名称：诊查床
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.8	货物名称：污物桶
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.9	货物名称：带盖方盘
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.10	货物名称：资料柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.11	货物名称：体重秤、身高测量仪
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、类型：电子体重秤 2、显示屏：液晶数字； 3、显示分度值：50g； 4、体重率范围：50g~200Kg； 5、最小称量：50g； 6、最大称量：200Kg； 7、面板材质：ABS； 8、供电电源：蓄电池+220V交流电； 9、超载显示：支持； 10、低电压显示：支持； 出错显示：支持。	

编号：7.12	货物名称：创可贴
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.13	货物名称：酒精棉
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.14	货物名称：碘伏棉球
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.15	货物名称：退烧贴
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.16	货物名称：压舌板
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.17	货物名称：消毒凝胶
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.18	货物名称：烧烫伤膏
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.19	货物名称：医用纱布
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.20	货物名称：不锈钢镊子（扁嘴）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.21	货物名称：不锈钢镊子（尖头）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.22	货物名称：消毒棉签
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.23	货物名称：医用胶带
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.24	货物名称：医药箱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.25	货物名称：酒精（500ml）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.26	货物名称：双氧水
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.27	货物名称：水银体温计
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.28	货物名称：体温枪
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.29	货物名称：一次性医用口罩
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：7.30	货物名称：护士服
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：8.1	货物名称：校园公告栏
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 根据需要实测面积，亚克力面板材质，5cm厚含uv打印 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：8.2	货物名称：橱窗宣传栏
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 防雨材质，可自由更换宣传内容，2.0厚PVC板+画面 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：8.3	货物名称：校园文化墙
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 符合幼儿园主题文化的造型设计，亚克力面板材质，5cm厚含uv打印 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：8.4	货物名称：家园联系栏
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 根据需要实测面积，软木面板材质，与校园文化主题相联系的造型设计，2.0厚PVC板+画面 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：8.5	货物名称：班级主题墙
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 根据需要实测面积，软木面板材质，与校园文化主题相联系的造型设计 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：8.6	货物名称：班牌
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 符合幼儿园主题文化的造型设计。 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：8.7	货物名称：班级宣传栏
详细参数：	
规格型号： 制造商（产地）： 可自由更换宣传内容，2.0厚PVC板+画面 按幼儿园要求根据现场测量设计方案，数量为预估平方，以实际测量为准	

编号：9.1	货物名称：班务日志
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.2	货物名称：园务日志
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.3	货物名称：会议本
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.4	货物名称：厚软抄笔记本
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.5	货物名称：薄软抄笔记本
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.6	货物名称：161-48记事本
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.7	货物名称：物品出入记录本
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.8	货物名称：博文按扣笔记本
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.9	货物名称：备课夹
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.10	货物名称：备课本芯
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.11	货物名称：黑色中性笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.12	货物名称：红色中性笔
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.13	货物名称：得力笔芯（红色）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：得力（宁波） 常规	

编号：9.14	货物名称：得力笔芯（黑色）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：得力（宁波） 常规	

编号：9.15	货物名称：得力中性笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：得力（宁波） 常规	

编号：9.16	货物名称：勾线笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.17	货物名称：大头水彩笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.18	货物名称：得力马克笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：得力（宁波） 60色	

编号：9.19	货物名称：小双头记号笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 黑色100，红蓝各50	

编号：9.20	货物名称：颜料笔
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.21	货物名称：铅笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.22	货物名称：文件栏带笔筒
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.23	货物名称：文件盒（中号）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 50 MM	

编号：9.24	货物名称：文件盒（小号）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 35 MM	

编号：9.25	货物名称：板夹
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 A4	

编号：9.26	货物名称：V型会议台牌
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 亚克力2.5mm厚	

编号：9.27	货物名称：档案袋
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.28	货物名称：塑料扣袋
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.29	货物名称：晨光拉链文件袋
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 牛津布	

编号：9.30	货物名称：普通文件袋
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.31	货物名称：A3打印纸
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规500张/包	

编号：9.32	货物名称：A4打印纸
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规500张/包	

编号：9.33	货物名称：彩色打印纸
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 柠檬黄3包、浅绿3包、粉红3包、大红3包、浅绿3包、浅紫3包、浅蓝3包、橙色3、深蓝3包、深绿3包	

编号：9.34	货物名称：B5纸
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规 500纸/包	

编号：9.35	货物名称：瓦楞纸
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.36	货物名称：各种花样包装纸
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 选10种好看的（各种花样10张）

编号：9.37	货物名称：燕尾夹
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 大中小组合装	

编号：9.38	货物名称：回形针
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.39	货物名称：彩色回形针
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.40	货物名称：彩钉工字钉
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.41	货物名称：图钉
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.42	货物名称：大胶枪
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.43	货物名称：粗胶棒
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.44	货物名称：胶水
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 带刷子的

编号：9.45	货物名称：海绵胶
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.46	货物名称：双面胶
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 最窄的150卷，稍宽一点150卷	

编号：9.47	货物名称：透明胶（大）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.48	货物名称：透明胶（小）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.49	货物名称：大瓶乳胶
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.50	货物名称：魔术贴
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.51	货物名称：荧光便利贴
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.52	货物名称：百事贴便签
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.53	货物名称：标签
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.54	货物名称：修正带
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.55	货物名称：计算器
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.56	货物名称：订书机
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.57	货物名称：订书针
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.58	货物名称：小剪刀
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.59	货物名称：大剪刀
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.60	货物名称：裁纸刀
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.61	货物名称：美工刀
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.62	货物名称：切纸刀
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.63	货物名称：大尺子
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.64	货物名称：胶布机
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.65	货物名称：橡皮
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.66	货物名称：丙稀颜料
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.67	货物名称：油画棒
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.68	货物名称：超轻粘土
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规

编号：9.69	货物名称：印泥
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.70	货物名称：手指颜料
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.71	货物名称：颜料盘
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.72	货物名称：颜料桶
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.73	货物名称：塑料盘
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 常规	

编号：9.74	货物名称：塑料框
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 按学校要求配置绿色，大中小各一个为一套，每班配10套	

编号：9.75	货物名称：纸盘
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 5寸、6寸、7寸、8寸白色	

编号：9.76	货物名称：彩色磁铁
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规

编号：9.77	货物名称：细麻绳
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：9.78	货物名称：中麻绳
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：9.79	货物名称：彩色麻绳
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：9.80	货物名称：7号电池
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：9.81	货物名称：5号电池
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：9.82	货物名称：画架
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：9.83	货物名称：U盘 64G
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：★10.1	货物名称：挂式1.5P空调
详细参数：	

规格型号：KFR-35GW
制造商（产地）：格力/珠海
1、空调类型：壁挂式空调；
2、冷暖类型：冷暖型；
3、变频/定频：变频；
4、空调匹数：1.5P；
5、控制方式：遥控；
6、制冷剂：R32；
7、制冷量：3510W；
8、制冷功率：975(85-1600)W；
9、制热量：4650W；
10、制热功率：1300(85-1960)W；
11、能率比：1级；
循环风量：650m3/h。

编号：★10.2

货物名称：彩色打印复印传真一体机

详细参数：

规格型号：CM2200FDW
制造商（产地）：奔图/珠海
1、打印功能：自动双面；
2、类型：彩色；
3、最大支持幅面：A4；
4、纸张输入容量：250-499页；
5、扫描功能：平板式+馈纸式；
6、基础功能：复印，扫描，传真，打印；
7、打印速度：22页/分；
8、输稿器：支持输稿器；
9、连接方式：Wi-Fi，有线，局域网，USB；
能效等级：一级能效。

编号：★10.3

货物名称：打印复印彩色一体机

详细参数：

规格型号：3218
制造商（产地）：爱普生/浙江
1、打印功能：非自动双面；
2、最大支持幅面：A4；
3、无线打印：不支持无线打印；
4、彩色打印：支持彩色打印；
5、基础功能：复印，扫描，打印；
6、打印机类型：墨仓式；
7、黑白印量：400-999页；
8、输稿器：不支持输稿器；
9、连接方式：USB；
10、纸张输入容量：150-249页，打印功能；
11、黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi；
12、照片打印：支持照片打印，支持无边框打印；
13、产品尺寸：长520mm；宽310mm；高150mm；
产品净重：5kg

编号：★10.4

货物名称：打印扫描一体机

详细参数：

规格型号：BM5100ADN
制造商（产地）：奔图/珠海
配置：复印、打印（20张/分钟）、彩色Twain扫描，双面复印、双面打印、网络打印；≥600*600dpi分辨率，万用纸盒（250张×1个）、纸张克重64-157gsm，多功能手送托盘（100张），≥256M内存；预热时间：15秒，首页输出时间：≤7.0秒；连续复印999

编号：10.5

货物名称：A4纸

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
8包/箱

编号：10.6

货物名称：凭证打印纸

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 5包/箱

编号: 10.7	货物名称: 档案盒(大中小)
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 15cm、20cm	

编号: 10.8	货物名称: 胶装机
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 自动无线胶装机 热熔胶粒电动装订机	

编号: 10.9	货物名称: TF卡
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 64G储存卡	

编号: 10.10	货物名称: 4T硬盘
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 4TB计算机硬盘, 5400rpm	

编号: 10.11	货物名称: 执法记录仪
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 10.12	货物名称: 录音笔
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 10.13	货物名称: 液体胶
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 10.14	货物名称: 固体胶
-----------	-----------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规

编号：10.15	货物名称：中性笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：10.16	货物名称：铅笔
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：10.17	货物名称：长尾夹
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 大、中、小各50盒	

编号：10.18	货物名称：订书针
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：10.19	货物名称：回形针
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：10.20	货物名称：软抄本
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：10.21	货物名称：纸杯
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号: 10.22	货物名称: 卫生抽纸
-----------	------------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商 (产地): 国产 国标、常规

编号：11.1	货物名称：盾牌
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：11.2	货物名称：钢叉
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：11.3	货物名称：喷雾剂
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：11.4	货物名称：防刺背心
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：11.5	货物名称：防刺手套
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：11.6	货物名称：用棍
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：11.7	货物名称：强光电筒
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号: 11.8	货物名称: 头盔
----------	----------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规

编号: 11.9	货物名称: 消防逃生箱1.0厚
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 11.10	货物名称: 强光手电
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 11.11	货物名称: 过滤式防毒面具
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 11.12	货物名称: 灭火毯
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.1	货物名称: 幼儿抽纸
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 188mm*200mm*2提; 3包/提	

编号: 12.2	货物名称: 抽纸配套纸盒
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 每班2个, 小抽纸盒, 适配抽纸	

编号: 12.3	货物名称: 成人卫生间大卷纸
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 5卷装; 450g/卷	

编号: 12.4	货物名称: 大卷纸配套纸盒
----------	---------------

详细参数:
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 适配大卷纸

编号: 12.5	货物名称: 成人卫生间擦手纸
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 200抽*20包; 200mm*200mm	

编号: 12.6	货物名称: 擦手纸配套纸盒
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 适配擦手纸	

编号: 12.7	货物名称: 幼儿卫生卷纸
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 常规	

编号: 12.8	货物名称: 洗手液
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 500ml/瓶	

编号: 12.9	货物名称: 洗衣粉
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 5Kg/包	

编号: 12.10	货物名称: 杀虫剂
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 750ml/瓶	

编号: 12.11	货物名称: 大桶洗洁精
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 2kg/桶	

编号: 12.12	货物名称: 84消毒液
-----------	-------------

详细参数:
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 重量600g

编号: 12.13	货物名称: 洁厕剂
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 每班8瓶/月, 外环境8瓶/月	

编号: 12.14	货物名称: 除污剂
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 厨房1瓶/月	

编号: 12.15	货物名称: 分类垃圾桶(小)
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 班级、办公室、门卫、厨房、成卫	

编号: 12.16	货物名称: 大号背心垃圾袋(分类)
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 50个/捆 大于60*80	

编号: 12.17	货物名称: 小垃圾桶
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 幼儿厕所	

编号: 12.18	货物名称: 小垃圾袋
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 120只/捆	

编号: 12.19	货物名称: 分类垃圾桶(四色)
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 41*31 高59cm. 前后各一套	

编号: 12.20	货物名称: 大型社区垃圾桶(加盖)
-----------	-------------------

详细参数:
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 240L

编号: 12.21	货物名称: 大型垃圾桶匹配垃圾袋
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 50只/件, 1.2M*1.4M	

编号: 12.22	货物名称: 漏水桶(加盖)
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 30L	

编号: 12.23	货物名称: 一次性杯子
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 每包100个	

编号: 12.24	货物名称: 去胶剂
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 2.5kg/桶	

编号: 12.25	货物名称: 保鲜膜(特大)
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 30cm*30m	

编号: 12.26	货物名称: 保鲜膜(小)
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 20cm*20m	

编号: 12.27	货物名称: 背心保鲜袋
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 100只/卷	

编号: 12.28	货物名称: 喷壶
-----------	----------

详细参数:
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 塑料喷壶

编号：12.29	货物名称：消毒背壶
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.30	货物名称：短胶手套（黄色）
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.31	货物名称：长加绒胶手套
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.32	货物名称：防水围腰
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.33	货物名称：布围裙（背心）
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.34	货物名称：防水袖套
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.35	货物名称：布袖套
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号: 12.36	货物名称: 帆布手套
-----------	------------

详细参数:
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 国标、常规

编号: 12.37	货物名称: 无痕挂钩
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.38	货物名称: 免打孔不锈钢挂钩
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 8钩(挂毛巾)60cm长钩	

编号: 12.39	货物名称: 不锈钢毛巾架
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 8钩(挂拖布)	

编号: 12.40	货物名称: 304不锈钢开水壶
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 2L	

编号: 12.41	货物名称: 304不锈钢牛奶壶
详细参数:	
规格型号: 国标 制造商(产地): 国产 10L水壶	

编号: 12.42	货物名称: 电吹风
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.43	货物名称: 大梳子
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.44	货物名称: 小梳子
-----------	-----------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规

编号：12.45	货物名称：九宫格盒
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.46	货物名称：玩具收纳盒（无盖）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.47	货物名称：蓝牙随身音响
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.48	货物名称：不锈钢桶（201加盖）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 25cm（每班4个）	

编号：12.49	货物名称：不锈钢盆（201加厚）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 60cm(厨房)	

编号：12.50	货物名称：不锈钢盆（201加厚）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 50cm	

编号：12.51	货物名称：儿童衣架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号: 12.52	货物名称: 香皂架
-----------	-----------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 上墙

编号: 12.53	货物名称: 香皂
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.54	货物名称: 雨衣架
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.55	货物名称: 四层花架
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.56	货物名称: 四孔插线板
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.57	货物名称: 八孔插线板
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.58	货物名称: 儿童不锈钢碗
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 小号	

编号: 12.59	货物名称: 儿童不锈钢碗
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 中号	

编号: 12.60	货物名称: 儿童不锈钢碗
-----------	--------------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 大号

编号: 12.61	货物名称: 儿童不锈钢盘子
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 口径15cm	

编号: 12.62	货物名称: 儿童不锈钢勺子
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.63	货物名称: 儿童不锈钢口杯
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.64	货物名称: 儿童筷子
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 18cm	

编号: 12.65	货物名称: 带龙头保温桶
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 30升	

编号: 12.66	货物名称: 不锈钢调料盆(加盖)
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 18cm	

编号: 12.67	货物名称: 不锈钢打饭勺
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.68	货物名称: 不锈钢打菜勺
-----------	--------------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 2两勺

编号: 12.69	货物名称: 不锈钢打汤勺
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.70	货物名称: 不锈钢水瓢
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.71	货物名称: 炒菜大锅铲
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.72	货物名称: 不锈钢漏勺
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.73	货物名称: 菜刀
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规	

编号: 12.74	货物名称: 彩色菜板
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 红、白、蓝、绿颜色各1块60*40*2cm	

编号: 12.75	货物名称: 不锈钢长方形带盖把手方盆
详细参数:	
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 70cm	

编号: 12.76	货物名称: 削皮刀
-----------	-----------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 国标、常规

编号：12.77	货物名称：锅纱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.78	货物名称：一次性帽子
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.79	货物名称：一次性鞋套
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.80	货物名称：玻璃留样盒
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国标、常规	

编号：12.81	货物名称：透明收纳筐
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 60升	

编号：12.82	货物名称：透明收纳筐
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 25升	

编号: 13.1	货物名称: 网络枪机
详细参数:	

规格型号：DH-IPC-HFW5243M-I1
制造商（产地）：大华/浙江

1. 传感器类型：1/2.8英寸CMOS，像素：200万。
2. 内置GPU芯片，支持深度学习算法。
3. 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）。
4. 为保障成像质量效果，宽动态106dB，且宽动态综合评价得分130。（提供公安部有效检测报告扫描件加盖原厂公章）
5. 补光距离：50m（红外）。补光灯：1颗（红外灯）。
6. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移
7. 支持IP地址获取和IP地址搜索功能。
8. 为保障设备不同时间段的使用效果，设备需支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式，支持场景参数设置，可设置4套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。（提供公安部有效检测报告扫描件加盖原厂公章）
9. 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；区域入侵；绊线入侵；快速移动（可人车分类及精准检测）；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测
10. 工作温度：-40℃~+60℃
11. 防护等级：IP67及以上
12. 提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。

编号：13.2	货物名称：网络半球
详细参数：	
规格型号：DH-IPC-HDW5243T 制造商（产地）：大华/浙江	
1. 传感器类型：1/2.8英寸CMOS，像素：200万。	
2. 内置GPU芯片，支持深度学习算法。	
3. 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）。	
4. 补光距离：50m（红外）。补光灯：1颗（红外灯）。	
5. 为保障设备快速部署，支持IP地址获取和IP地址搜索功能。	
6. 为保障设备不同时间段的使用效果，设备需支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式，支持场景参数设置，可设置4套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。	
7. 设备可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、大中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测；可对目标大小(像素值)范围进行设计,使设备只对预设大小(像素值)范围内的人员及机动车辆进行检测；设备支持行为分析出发后联动抓图、录像、目标框选跟踪、报警上传，发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式；设备支持行为分析出发后联动抓图、录像、目标框选跟踪、报警上传，发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告扫描件加盖原厂公章）	
8. 工作温度：-40℃~+60℃	
9. 设备辐射骚扰限值应符合CB/T 9254-2008中等级B的规定（提供公安部有效检测报告扫描件加盖原厂公章）	
10. 防护等级：IP67及以上	
11. 提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。	

编号：13.3	货物名称：网络球机
详细参数：	
规格型号：DH-SD-6C3223UE-HN 制造商（产地）：大华/浙江	
1. 采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器。	
2. 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍，镜头焦距5.0mm~115mm。	
3. 最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启）。	
4. 设备变倍时可提前调整焦距范围，保证设备在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于1s。（提供公安部有效检测报告扫描件加盖原厂公章）	
5. 在夜间，天气晴朗无雾，视线无遮挡的条件下，通过自带补光灯补光及变焦，可识别距样机100m处的人体轮廓，开启红外光补光，可看清距样机200m处的人体轮廓。	
6. 设备具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率96%。（提供公安部有效检测报告扫描件加盖原厂公章）	
7. 在监视画面中检测出多个移动目标（人或车）后，设备可自动跟踪其中一个目标并调节变倍，直至目标离开监控区域。	
8. 设备在视频遮挡、视频丢失、存储器满、非法访问、SD卡拔出、SD卡空间不足、网络断开、IP冲突时，可给出报警提示。	
9. 水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转。	
10. 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径。	
11. 支持1路音频输入和1路音频输出。	
12. 内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能。	
13. 支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护。	
14. 支持AC24V±25%宽电压输入。	
15. 提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。	

编号：13.4	货物名称：球机支架
详细参数：	
规格型号：DH-PFB303W 制造商（产地）：大华/浙江	
1. 采用铝合金材质。	
2. 支持承重≥7kg。	
3. 壁挂安装。	

编号：13.5	货物名称：枪机支架
详细参数：	
规格型号：DH-PFB120WS 制造商（产地）：大华/浙江 铝合金；白色；承重 $\geq 1.0\text{kg}$ ；壁挂；	

编号：13.6	货物名称：室外防水箱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 防雨监控箱	

编号：13.7	货物名称：摄像机电源
详细参数：	
规格型号：DH-PFM301 制造商（产地）：大华/浙江 DC12V2A电源适配器	

编号：★13.8	货物名称：液晶电视机
详细参数：	
规格型号：55H55E 制造商（产地）：海信/广东 1、面板尺寸：55英寸； 2、亮度：380cd/m ² ； 3、安装方式：底座、壁挂； 4、信号输出标配：Coaxial $\times 1$ 、Earphone $\times 1$ 、内置喇叭 $\times 2$ ； 5、信号输入标配：HDMI 2.0 $\times 3$ 、USB 2.0 $\times 1$ 、AV $\times 1$ 、Component $\times 1$ ； 6、支持的分辨率：3840 \times 2160。	

编号：13.9	货物名称：HDMI高清线缆
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、HDMI电缆,8m,黑色； 2、端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输稳定； 3、即插即用，无需驱动程序； 4、环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。	

编号：13.10	货物名称：硬盘录像机
详细参数：	

规格型号：DH-NVR5864-4KS2
 制造商（产地）：大华/浙江

- 1.可接入8块接口为SATA的硬盘。
- 2.支持64路IPC接入，总码流为640Mbps，存储码流为640Mbps，转发码流为640Mbps，回放码流为128Mbps。
- 3.可接入ONVIF、PSIA、RTSP标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB28181协议的设备。
- 4.2个VGA接口、2个HDMI接口，支持VGA和HDMI同源输出，双HDMI异源输出。
- 5.设备对重要的数据能够进行备份：可按照移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件类型进行备份，并可进行图片备份。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件证明）
- 6.当设备检测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前≥5s的视（音）频。
- 7.同一型号的前端IPC远程批量升级，可对IPC进行校时，并查看IPC版本信息。
- 8.支持故障报警功能，设备接入具有故障报警功能的摄像机，当有前端设备断线、存储即将满、存储满、Raid异常、非法访问、无硬盘、硬盘错误、网络断开、IP冲突、Mac冲突事件发生时，设备可给出报警提示并触发蜂鸣器报警，发送邮件、语音提示、指示灯亮、启动联动日志记录、输出联动报警信号，日志中可记录冲突的Mac地址以及登陆错误的IP地址和帐号信息，支持报警输入输出一键撤防功能。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件证明）
- 9.支持IP批量添加功能，在添加设备过程中可批量修改设备IP，可开启IP过滤使能功能，已添加的设备自动过滤。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件证明）
- 10.支持本地16分割预览，可显示16通道预览画面。
- 11.支持移动客户端扫描二维码登陆样机，支持IOS及Android系统，并可通过客户端软件或IE浏览器对设备进行参数设置、预览及回放视频文件，并控制前端摄像机。
- 12.用户可自己创建预览显示的布局，可组成多个自定义布局的窗口，单个窗口视频源可选择。可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。
- 13.支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余。

编号：13.11	货物名称：硬盘
详细参数：	
规格型号：ST6000VM000 制造商（产地）：大华/浙江 6000G；5400RPM；256M；SATA；90天	

编号：13.12	货物名称：监控管理主机
详细参数：	
规格型号：HP Pro Tower 288 制造商（产地）：惠普/重庆	
<ol style="list-style-type: none"> 1、国际知名品牌商用台式机； 2、CPU:英特尔第十二代处理器I5-12500，主频3.0GHz，6核心，12线程； 3、内存：8G DDR4 2933；双内存插槽，最大支持扩展64G内存； 4、硬盘：256G SSD M.2 2280 PCIe NVMe+1T SATA机械硬盘； 5、芯片组：英特尔H670芯片组；带多向风扇控制专利技术； 6、显卡：集成显卡； 7、操作系统：原厂预装WIN11 64位操作系统； 8、电源：350W 90%能效节能双防雷电源（提供国家级认证资料）； 9、I/O接口：10个USB接口（前置6个USB3.2）；1个VGA；1个HDMI；1个PCI插槽；1个PCIe x1插槽；1个PCIe x16插槽；2个M.2插槽； 10、显示器：21.5寸显示器，分辨率1920*1080；HDMI+VGA接口；通过TUV低蓝光认证； 11、安全应用：原厂集成硬盘还原及网络同传功能，支持对传输数据进行加密（提供软件截图证明文件）；USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露； 12、机箱：免工具拆卸，方便维护，内置音箱，机箱不小于15L， 13、服务：整机三年免费保修（含键盘，鼠标）、三年免费上门服务； 14、投标供应商需出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖鲜章； 	

编号：13.13	货物名称：核心交换机
详细参数：	
规格型号：LS5500V2-28C-EI 制造商（产地）：H3C/杭州	
<ol style="list-style-type: none"> 1.交换容量590Gbps，转发性能220Mpps； 2.模块化双电源，模块化双风扇； 3.MAC地址表32K，路由表容量≥16K； 4.实配24个10/100/1000BASE-T端口（含8个SFP Combo），4个1G/10GBASE-X SFP Plus端口,1个扩展插槽； 5.可扩展2端口40G或8端口万兆光口等接口板卡，提供官网截图； 6.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 7.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS、策略路由、等价路由； 8.支持VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）； 9.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms； 10.支持WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ； 11.支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 12.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；支持智能风扇调速； 13.支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 	

编号：13.14	货物名称：接入交换机
详细参数：	
规格型号： WS5820-28P-WiNet 制造商（产地）： H3C/杭州 1. 固化24个10/100/1000M以太网电接口，4个1000Base-X SFP光口； 2. 支持静态路由，支持IPv4和IPv6双协议栈，支持ND、Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、TFTIPv6、ICMPv6； 3. 交换容量≥336Gbps，转发率≥92Mpps； 4. 支持IGMP V1/V2/V3 Snooping； 5. 支持IP+MAC+PORT+VLAN绑定功能； 6. 支持SNMP V1/V2c/V3； 7. 支持共模防护6KV，防雷4级。	

编号：13.15	货物名称：光纤收发器
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）： 国产 1、电口速率：1个100/1000Mbps Base-T； 2、光口速率：1个1000Mbps Base-SC； 3、光接口类型：SC； 4、形态：盒式； 5、传输距离：20km； 6、光纤类型：单模单纤； 7、波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8、安装方式：桌面。	

编号：13.16	货物名称：企业级路由器
详细参数：	
规格型号：GR5200 制造商（产地）： H3C/杭州 1、处理器：专业64位网络处理器，主频双核1GHz； 2、电源电压：AC 100-240V； 3、电源功率：整机功耗：≤25W； 4、产品尺寸：约440*170*40mm； 5、环境标准：工作温度：0℃-40℃； 6、存储温度：-40℃-70℃； 7、工作湿度/存储湿度：5%-95%（非冷凝）； 8、其它性能：MTBF：50000h。	

编号：13.17	货物名称：网络机柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）： 国产 服务器机柜，宽*深*高(mm)：约600*1000*2050，42U，网孔门；前单开网孔门，后双开网孔门，含支脚脚轮及螺母螺丝	

编号：13.18	货物名称：监控操作台
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）： 国产 定制	

编号：13.19	货物名称：电源线
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）： 国产 绝缘护套线RVV2*1	

编号：13.20	货物名称：室外超5类网线
详细参数：	
规格型号：HSYV-5E 制造商（产地）：大唐/深圳 8芯采用足0.5无氧铜交织而成，通过TIA/EIA 568A/ISO/11801楼宇布线标准，产品通过ISO9001:2008质量体系认证；提供国家强制综合布线检测报告，知名品牌，通过福禄克测试。	

编号：13.21	货物名称：光纤
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 皮线光纤（单模）	

编号：13.22	货物名称：水晶头
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、超5类非屏蔽水晶头； 2、标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 3、ANSI/TIA 568C.2要求，所用材料符合RoHS要求； 4、通过UL认证； 包装:100颗/盒。	

编号：13.23	货物名称：辅材
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 安装辅材	

编号：14.1	货物名称：网络广播系统主机
详细参数：	
规格型号：NET200 制造商（产地）：湖山/四川 1、15.6吋全高清触摸屏幕。 2、4个COM接口；3路MIC输入接口； 8路USB接口；6路线路输入接口；2个RJ45接口；1路VGA接口和1路DVI-D视频接口；1路PS/2接口。（提供设备实物接口图） 3、6×4音频矩阵功能：6路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。 4、线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，9个音量调节旋钮，9组（18个）高低音调节旋钮。（提供设备实物接口图） 5、面板带1个可以编程的紧急按键。 6、带2组线路输出接口。 7、内置监听功能，监听音量可以单独调整。 8、工业级主板，可满足7×24hrs不间断工作。	

编号：14.2	货物名称：网络广播主控软件
详细参数：	

规格型号：SM28100
制造商（产地）：湖山/四川

1、网络广播系统控制的核心软件；
2、无需互联网静态IP地址即可与IP广播管理平台主控软件互联；
3、注册方式以USB加密狗硬件注册方式；
4、系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配，网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定；
5、自动音乐打铃；作息时间表季节调整；自动预开电源，播放结束自动关闭；
6、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播；
7、领导网上讲话：远程对全区、分区、分组讲话；
8、语音实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等，能与电源时序器联动，实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口；
9、支持独立考试模式，与应急保障主机配合实现双重保障；（提供“考试模式”软件截图）；
10、结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能；
11、支持LED显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息；
13、支持同时监控≥5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。（提供省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章）；
14、具备声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光；
15、具备自动增益功能：内置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度；
16、具备一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。（提供体现终端设备检测到的低音、中音、高音百分比以及警示图标显示故障终端的软件功能截图）；

编号：14.3	货物名称：网络监听音箱
详细参数：	
规格型号：ETS30 制造商（产地）：湖山/四川	
1、专业一体化设计，隐藏式接线箱，安装完成后所有音箱连线插头（包括网线、信号线等）均隐蔽于音箱、音箱背面不能看见任何插头；	
2、内置2×20W数字功率放大器，可接副箱；	
3、内置二分频，LF：4.5吋，HF：2.75吋，语音清晰、自然，还原度高；	
4、选配网络模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号；	
5、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行；	
6、预留2.4G天线接口，可选配2.4G接收模块，可实现本地语音扩声；	
7、带100V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能；	
8、带1路线路输入、1路话筒输入和1路线路输出接口。话筒和线路具有独立的音量调节旋钮；	
9、带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校；	
10、带USB接口，可用于U盘本地播音；	
11、可以选配巡检模块，可以实现终端远程故障诊断，在机房通过远程巡检快速判断音箱的工作状态是否正常、高低音喇叭单元工作是否正常、音质是否正常；	
12、带音频应急保障功能，和100V定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能；	
13、具有多级优先级，自动切换。优先级由高到低：网络报警广播-网络业务广播-定压备份广播-应急信号广播-本地扩声；	
14、功放额定功率：2*20W/8Ω；	
15、总谐波失真：1%；	
16、灵敏度：92dB±3dB；	
17、内置两分频：低音：4.5吋、高音：2.75吋；	
18、电压适应范围：165V~250V/50Hz。	

编号：14.4	货物名称：专业播音人声话筒
详细参数：	
规格型号：DS-108F（48V/6v） 制造商（产地）：湖山/四川	
1、抗RF射频干扰能力强，减少手机等信号影响；	
2、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳；	
3、咪杆与底座采用旋转式卡依连接，避免连接器接触噪声；	
4、适于各种会议室、演讲扩声之用；	
5、换能方式：电容式；	
6、指向性：心形单指向；	
7、频率响应：70Hz-11.8KHz。	
8、灵敏度：-33±3dB（XLR）	
9、输出阻抗：1.2KΩ±20%	
10、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像48V	

编号：14.5	货物名称：电源管理器
详细参数：	

规格型号：PC-16 制造商（产地）：湖山/四川 1、16路电源输出，时序开关控制，顺序开启，反序关闭； 2、控制口：短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动； 3、单路最大电源电流：10A；16路电源总电流：40A。（提供省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章）； 4、硬件接口：RS232控制口×1；RS422数据接口×2。
--

编号：14.6	货物名称：网络寻呼基站
详细参数： 规格型号：NXH215 制造商（产地）：湖山/四川 1、桌面话筒式设计，7英寸LCD液晶显示屏； 2、支持双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；一键接收求助、对讲功能，实现快速连接； 3、支持免提通话和接收广播； 4、具有30个一键呼叫触控按钮； 5、支持一路本地线路输入，1路话筒输入，一路音频辅助输出； 6、网络接口：标准RJ45； 7、内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω，5W； 8、频率响应：40Hz~20KHz（±3dB）； 9、信噪比：75dB； 10、采样率：8K~48KHz； 11、音频格式：Mp3； 12、总谐波失真：1%。	

编号：14.7	货物名称：远距离无线话筒
详细参数： 规格型号：NA-1000 制造商（产地）：米兰达/广州 1、具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）金属面板，操作简单； 2、接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面SQ调节，手持电池架上有H大功率、L小功率调整）； 3、高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯； 4、手咪采用先进的升压电路，电池的使用时间：4-6小时； 5、在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。300个信道（A通道1-150，B通道151-300），多套使用时不串频、不掉频。可在同一场合同时叠机使用4套； 6、没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全； 7、发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示； 8、接收机频率范围：600-900MHZ，最大频道数：300，频带宽度：50MHz，接收灵敏度：-105，信噪比：105dB(A)，失真度：1%，音频输出电平：8dBu max，电源要求：12-16V直流，电流500MA，由外接电源供电； 9、手持式发射机：频率范围：600-900MHZ，频带宽度：50MHz，谐波抑制：>55dBc，最大频偏：+ 48KHz，频率响应：50Hz-15KHz（-3dB），信噪比：105dB(A)，失真度：1%，电源要求：2节AA型碱性或可充电电池，电池使用时间：8H（碱性）； 10、腰包式发射机：频率范围：600-900MHZ，频带宽度：50MHz，谐波抑制：>55dBc，最大频偏：+ 48KHz，频率响应：50Hz-15KHz（-3dB），信噪比：105dB(A)，失真度：1%，电源要求：2节AA型碱性或可充电电池，电池使用时间：8H（碱性），使用距离：300米。	

编号：★14.8	货物名称：播音专用计算机
详细参数： 规格型号：HP Pro Tower 制造商（产地）：惠普/重庆 1、国际知名品牌商用台式机； 2、CPU: 不低于英特尔第九代处理器I5-9500； 3、内存：8G DDR4 2666； 4、硬盘：1T SATA,支持双硬盘； 5、芯片组：英特尔B365芯片组； 6、显卡：集成高性能显卡； 7、操作系统：原厂预装WIN10 64位操作系统。	

编号：14.9	货物名称：网络广播分控软件
详细参数：	

规格型号：SM28102
制造商（产地）：湖山/四川
1、网上任意的台式计算机或笔记本计算机，均能运行本远程客户端分控软件；
2、分控点通过系统服务器的登录与权限验证，就可以对广播系统进行控制；
3、通过远程客户端，用户可以通过客户端计算机的声卡进行实时采播，采播的内容可以是实时讲话或者现场声音的混音。远程客户端还可以进行本地文件播放，并可以远程编排定时播放任务，上传至服务器后等待服务器自动播放；
4、系统管理员可以通过远程客户端进行整个广播系统的管理和监控，并可以实时调整广播信息点的音量大小，可实现实时广播（寻呼）、编排、节目采编等功能；
5、软件获得计算机软件著作权登记证书。

编号：14.10	货物名称：调音台
详细参数：	
规格型号：GH2-12USB 制造商（产地）：湖山/四川 1、机架式调音台，可上19英寸标准机柜； 2、12路独立话筒/线路输入，1组立体声输入，1组返回输入； 3、2路主输出，2路编组输出，2路辅助输出，1组立体声输出，1路监听输出； 4、带USB接口和操作界面，可直接播放WMA、MP3双格式音乐； 5、内置16种模式的数字效果器； 6、配置2×10点LED电平表	

编号：14.11	货物名称：无线遥控套件
详细参数：	
规格型号：WX210 制造商（产地）：湖山/四川 1、12键无线遥控器； 2、6个功能键和6个任务键，功能键可对当前任务实现暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作，支持6条遥控任务； 3、大功率无线发射，无阻挡遥控距离1500米； 4、广播软件进行遥控任务编辑，直观便捷； 5、通信协议：RS-232； 6、波特率：9600bps； 7、天线：可拉伸式。	

编号：14.12	货物名称：机房机柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、型材焊接框架结构，框架强度高；内部安装空间极大；外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密；高通风率平板六角网孔前门和双开平板六角网孔后门，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，可方便地安装机柜集中配电单元；前后门配月光锁；齐全的可选配件； 2、防护等级：IP20及以上。	

编号：14.13	货物名称：网络解码音箱
详细参数：	
规格型号：FN-7215 制造商（产地）：湖山/四川 1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，安装方便； 2、内置2×15W立体声数字功率放大器。可接副箱； 3、内置6.5吋高品质全频扬声器（8Ω），语音清晰、自然，还原度极高； 4、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号； 5、支持远程固件升级，无需到终端本地升级； 6、失真度：1 %； 7、扬声器频率响应：170Hz-18KHz（±15%）； 8、灵敏度：93±3dB； 9、电压适应范围：165V~250V/50Hz； 10、尺寸：360mm×100mm×190mm（W*D*H）。 11、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。	

编号：14.14	货物名称：网线
详细参数：	

规格型号：国标
制造商（产地）：国产
超五类网线

编号：14.15

货物名称：网络终端解码器

详细参数：

规格型号：SM21206
制造商（产地）：湖山/四川
1、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号，可远程调整音量
和IP地址；
2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带默音功能；
3、带有24V信号和短路信号报警输入接口；
4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出；
5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。（提供网络优先/混音的切换功能实物照片）；
6、带USB接口，接入U盘后，用于播放本地节目；
7、支持四线制和三线制消防强切，内置24V强切电源；
8、带短路输出，可实现外部设备联动控制；
9、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行；
10、信噪比：80dB；
11、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；
12、网络输入接口：RJ45×1；
13、音频输出口：RCA×2；
14、本地音频输入口：RCA×2；
15、外接功放输出电源插座：（10A）×1；
16、本地扩声话筒输入口：TRS×1；
17、报警输入接口：短路、24V；
18、短路输出接口：1个；
19、通过第三方检测机构的安全测试一抗电强度测试，对电源L-输入口之间、电源-L输出口之间进行测试：符合1500V
AC，（1min）应无飞弧或击穿的试验条件。（提供省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、
“ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章）；
20、获得中国国家强制性产品3C认证。

编号：14.16

货物名称：吸顶音箱

详细参数：

规格型号：XD-6W
制造商（产地）：湖山/四川
1、塑料盆架，弹簧压片系统，安装方便；1、塑料盆架，弹簧压片系统，安装方便；
2、使用于办公室、走廊等；
3、额定功率：3W/6W；
4、输入电压：100V；
5、频率范围：120Hz-15KHz（±15%）；
6、灵敏度：90±3dB；
7、尺寸：Φ175×60mm；
8、开孔尺寸：Φ150mm±5mm；
9、重量：0.5Kg。

编号：14.17

货物名称：前置放大器

详细参数：

规格型号：QF10
制造商（产地）：湖山/四川
1、13路输入通道：包括常规话筒输入：TRS6.35×5，紧急话筒输入：TRS6.35×2，消防信号输入：TRS6.35×1，双声道标准
线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6.35×3、RCA×1（提供国家省级或以上电子检测机构出具
的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂
家公章）；
2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路DC24V任意一路均可将输出强切为消防信号；
3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒1（MIC1）具有默音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、
3）输入为第四级；5路话筒（MIC）输入每一路都带48V幻象功能，由拨码开关单独控制；
4、具有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。（提供实物接口图）；
5、带钟声提示功能，且钟声音量可调；
6、提供满足以上招标技术要求的厂家参数确认函原件扫描件。

编号：14.18

货物名称：功放

详细参数：

规格型号：HPD400
制造商（产地）：湖山/四川
1、D类功放和谐振软开关电源，可达90%，无输出变压器的广播功放；
2、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等。（提供RS485控制接口实物图）；
3、可选配插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。（提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章）；
4、频率响应：100Hz-16KHz±2dB, -5dB(默认)； 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)；
5、输出功率：400W；
6、额定输出电压：100V±5V；
7、信噪比：90dB（A计权）；
8、输入灵敏度：775mV±50mV；
9、总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%（1/10额定功率）。
10、有源功率因数校正（PFC），90°260VAC宽电压工作能力。

编号：14.19	货物名称：广播线
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 铜芯线、耐热聚氯乙烯：在导体上采用用无铅耐热聚氯乙烯或EPR、绝缘材料的电缆，满足450/750V、以下电器机械配线及屋内电源用电线的需要。	

编号：14.20	货物名称：80W室外声柱
详细参数：	
规格型号：SZ-B80WA 制造商（产地）：湖山/四川 1、外壳采用铝合金材料； 2、专业的表面处理工艺，防水防锈，全天候设计； 3、选用防水单元，室内外均宜，寿命长，灵敏度高，声音清晰、明亮； 4、配有安装支架，安装便捷； 5、扬声器单元通过IP56防尘防水等级认证； 6、额定功率：80W。； 7、输入电压：100V； 8、灵敏度：90±3dB； 9、频率响应：110Hz-18KHz（±15%）； 10、喇叭单元：LF:5.25"×4；HF:3"×1； 11、外形尺寸(W×D×H)：200×140×880mm±5mm。	

编号：14.21	货物名称：网络终端解码器
详细参数：	
规格型号：SM21206 制造商（产地）：湖山/四川 1、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号，可远程调整音量 和IP地址； 2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带静音功能； 3、带有24V信号和短路信号报警输入接口； 4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出； 5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。（提供网络优先/混音的切换功能实物照片）； 6、带USB接口，接入U盘后，用于播放本地节目； 7、支持四线制和三线制消防强切，内置24V强切电源； 8、带短路输出，可实现外部设备联动控制； 9、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行； 10、信噪比：80dB； 11、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)； 12、网络输入接口：RJ45×1； 13、音频输出口：RCA×2； 14、本地音频输入口：RCA×2； 15、外接功放输出电源插座：（10A）×1； 16、本地扩声话筒输入口：TRS×1； 17、报警输入接口：短路、24V； 18、短路输出接口：1个； 19、通过第三方检测机构的安全测试—抗电强度测试，对电源L-输入口之间、电源-L输出口之间进行测试：符合1500V AC，（1min）应无飞弧或击穿的试验条件。（提供省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、 “ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章）； 20、获得中国国家强制性产品3C认证。	

编号：14.22	货物名称：前置放大器
详细参数：	
规格型号：QF10 制造商（产地）：湖山/四川 1、13路输入通道：包括常规话筒输入：TRS6.35×5，紧急话筒输入：TRS6.35×2，消防信号输入：TRS6.35×1，双声道标准线路输入：RCA×5，消防控制接口：工业接线端子×2；输出通道：TRS6.35×3、RCA×1（提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章）； 2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路DC24V任意一路均可将输出强切为消防信号； 3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒1（MIC1）具有静音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级；5路话筒（MIC）输入每一路都带48V幻象功能，由拨码开关单独控制； 4、具有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。（提供实物接口图）； 5、带钟声提示功能，且钟声音量可调。	

编号：14.23	货物名称：功放
详细参数：	
规格型号：HPD400 制造商（产地）：湖山/四川 1、D类功放和谐振开关电源，可达90%，无输出变压器的广播功放； 2、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等。（提供RS485控制接口实物图）； 3、可选配插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。（提供国家省级或以上电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格，检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章） 4、频率响应：100Hz-16KHz±2dB，-5dB（默认）；60Hz-16KHz±2dB（宽频）； 5、输出功率：≥400W； 6、额定输出电压：100V±5V； 7、信噪比：90dB（A计权）； 8、输入灵敏度：775mV±50mV； 9、总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%（1/10额定功率）； 10、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC宽电压工作能力； 11、获得中国国家强制性产品3C认证。	

编号：14.24	货物名称：广播线
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 铜芯线、耐热聚氯乙烯：在导体上采用用无铅耐热聚氯乙烯或EPR、绝缘材料的电缆，满足450/750V、以下电器机械配线及屋内电源用电线的需要。	

编号：14.25	货物名称：PVC线槽
详细参数：	
规格型号：国标 制造商（产地）：国产 具有耐酸、耐碱、耐腐蚀性强，耐压性能好，强度高，质轻，价格低，流体阻力小，无二次污染，符合卫生要求，施工操作方便等优越性能。	

编号：14.26	货物名称：其他辅助
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 含水晶头、配件，管材接头、螺丝、插排、光端盒、光纤跳线等；安装调试等	

编号：15.1	货物名称：电磁大锅灶(80大锅灶)
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1000*11000*（800+450）mm； 2、炉台面板、框架采用1.25mm厚不锈钢板； 3、侧板、底板、门板采用0.8mm厚不锈钢板； 4、支架：方管1.0mm，圆管1.0mm； 5、加强筋采用38×38mm×1.2mm厚不锈钢方管或1.2 mm厚不锈钢马仔； 6、支架脚采用全钢重力调节脚； 7、线盘采用直径1.0CM优质铜线，专利密绕高频感应线圈（火力均匀，热效率高），无盲点； 8、采用全金属机芯外壳防辐射设计； 9、采用IGBT高速模块； 10、18重安全保护设置：具有高压和低压保护功能，可灵活调节功率，可显示28种故障代码； 11、超静音设计； 12、耐用金属火力调节；8个档位开关，功率精细； 13、国家IPX6及以上防护等级安全保护；紫铀搭桥技术，耐电流冲击性超强功率。
--

编号：15.2	货物名称：24层蒸饭柜（电）
详细参数： <div> 规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*600*1600mm； 2、冲压成型的不锈钢饭盘及盘托使用便利，饭盘不漏水； 3、产品设有自动进水等多种保护功能，减少人为故障，降低运行成本； 4、采用耐热聚氨酯整体发泡工艺，箱体绝热性能优良，保温时间长，节能环保； 5、不锈钢整体发泡，自动进水； 6、蒸饭容量：≥240kg/次/24盘； 7、燃气能源更节能，更高效。 </div>	

编号：15.3	货物名称：调料拼台
详细参数： <div> 规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、400*1000*1150mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚，调节范围40mm；牢固。 </div>	

编号：15.4	货物名称：电磁低背矮汤炉
详细参数： <div> 规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、650*750*（550+700）mm； 2、炉台面板、框架采用1.25mm厚不锈钢板； 3、侧板、底板、门板采用0.8mm厚不锈钢板； 4、支架：方管1.0mm，圆管1.0mm； 5、加强筋采用38×38mm×1.2mm厚不锈钢方管或1.2 mm厚不锈钢马仔； 6、支架脚采用全钢重力调节脚； 7、线盘采用直径1.0CM优质铜线，专利密绕高频感应线圈（火力均匀，热效率高），无盲点； 8、采用全金属机芯外壳防辐射设计； 9、采用IGBT高速模块； 10、18重安全保护设置：具有高压和低压保护功能，可灵活调节功率，可显示28种故障代码； 11、超静音设计； 12、耐用金属火力调节；8个档位开关，功率精细； 13、国家IPX6及以上防护等级安全保护；紫铀搭桥技术，耐电流冲击性超强功率。 </div>	

编号：15.5	货物名称：双层工作台（厂定制品）
详细参数： <div> 规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1500*800*800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，台面板下垫板为15mm厚细木工板； 所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚，调节范围40mm；牢固，台面可切、可砍。 </div>	

编号：15.6	货物名称：双门高温热循环消毒柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*800*1800mm； 2、远红外线石英管为热源产生进行灭菌消毒，不锈钢整体发泡成型设计；半导体发热元件通电时能激发远红外线辐射；利用石英管的特殊功能将红外线辐射到整个箱体，持续高温而达到杀菌的目的，高温热风循环杀菌	

编号：15.7	货物名称：单门消毒柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 远红外线高温消毒不锈钢，500L以上，单门。臭氧杀菌。	

编号：15.8	货物名称：单孔收残台（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、800*700*1150mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板；靠背设计挡水、档污渍；所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；台面下面设置储藏空间，方便收纳回收。	

编号：15.9	货物名称：一单一双水池（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材材质；星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm；配带过滤网的下水器，易清洗残渣；星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。	

编号：15.10	货物名称：高身碗柜（储物柜）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、800*400*1500mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，四门对开储物功能强大方便。所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚。	

编号：15.11	货物名称：毛巾电蒸箱消毒柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1050*440*580mm； 2、不锈钢整体成型外壳； 3、30-110度可调，保温漏洞保护； 4、方巾容量560条。	

编号：15.12	货物名称：油水分离器
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 不锈钢1.2厚板材机械式三级，隔油过滤处理能力2立方每小时。	

编号：15.13	货物名称：小单星水池（厂定制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材材质；星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm；配带过滤网的下水器，易清洗残渣；星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。	

编号：15.14	货物名称：备餐工作台
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*600*800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，台面板下垫板为15mm厚细木工板； 所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚调节范围40mm；牢固，台面可切、可砍。	

编号：15.15	货物名称：四门高身雪柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、约1200*700*1950mm； 2、整体冲压成型，直冷； 3、品牌优质压缩机，制冷效果强，双机双温压缩机，冷藏温度0℃- -10℃，冷冻温度-6℃- -12℃； 4、环保无氟制冷，无凝霜，蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热； 5、底部装四个轮子，1.2立方四门。	

编号：15.16	货物名称：中平台（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1800*800*800mm； 2、厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材材质；星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm；配带过滤网的下水器，易清洗残渣；星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。	

编号：15.17	货物名称：备餐工作台
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*600*800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，台面板下垫板为15mm厚细木工板； 所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚，调节范围40mm；牢固，台面可切、可砍。	

编号：15.18	货物名称：四层格栅货架（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*500*1800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚。	

编号：15.19	货物名称：绞切肉机
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造； 2、自动启停，操作简单，效率高自动化作业； 40KG。

编号：15.20	货物名称：四层格栅货架（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*500*1800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚。	

编号：15.21	货物名称：双层工作台（厂定制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1800*800*800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，台面下垫板为15mm厚细木工板； 所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚调节范围40mm；牢固，台面可切、可砍。	

编号：15.22	货物名称：大单星水池（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、800*700*1150mm； 2、厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材质； 3、星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm；配带过滤网的下水器，易清洗残渣； 4、星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。	

编号：15.23	货物名称：水池
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1200*700*1150mm； 2、厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材质； 3、星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm；配带过滤网的下水器，易清洗残渣；星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。	

编号：15.24	货物名称：两层四盘电烤箱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、880*570*760mm； 2、不锈钢外壳整体冲压成型； 3、温度范围：0-350度； 4、计算机控温液晶显示。	

编号：15.25	货物名称：单星水池（厂定制品）
详细参数：	

规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、400*500*800mm； 2、厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材质； 3星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm； 4、配带过滤网的下水器，易清洗残渣； 5、星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。
--

编号：15.26	货物名称：不锈钢面点台
详细参数:	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1500*800*800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，台面板垫板为15mm厚细木工板； 3、所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造；台面下面设置餐具储藏空间；左右移动是推拉门； 4、立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚，调节范围40mm；牢固，台面可切、可砍。	

编号：15.27	货物名称：十三层发酵箱
详细参数:	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、500*600*1300mm； 2、温度：0-60度； 3、湿度范围：60-99%； 4、额定功率：2.6KW； 5、额定电压220V/50HZ。	

编号：15.28	货物名称：压面机
详细参数:	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、400*600*700mm； 2、双皮带传动、全铜芯电机、全钢大滚轴多齿带动、面条厚度自由调节； 3、食品级430不锈钢制作，快速高效产量高，可提供250人左右食用需求，运转噪音低。	

编号：15.29	货物名称：搅拌机
详细参数:	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、550*420*770mm； 2、功率：1.1KW； 3、食品级430不锈钢体、≥35L搅拌量。	

编号：15.30	货物名称：落地电饼铛
详细参数:	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、700*700*800mm； 2、独立数显控制、大功率加热管、可调节不锈钢支架，食品级430不锈钢材质； 3、双面加热盘、石棉隔热保温、大口径锅盘使用方便、悬浮式锅盖闭合平稳。	

编号：15.31	货物名称：商用鲜奶搅拌机
详细参数:	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 空量：≥7升	

编号：15.32	货物名称：烤盘架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、500*600*1600mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板； 3、所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造； 4、立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直四轮独立转向。	

编号：15.33	货物名称：双层工作台（厂定制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1800*800*800mm； 2厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板，台面板下垫板为15mm厚细木工板； 3、所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造； 4、立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚，调节范围40mm； 5、牢固，台面可切、可砍。	

编号：15.34	货物名称：圆弧四层平板货架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1500*500*1800mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板； 3、所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造； 4、立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚。	

编号：15.35	货物名称：米面台
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1500*600*800mm； 2、厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢磨砂板， 3、支撑腿用直径51MM不锈钢管，配可调子弹支脚； 4、整体面加长50mm，与其它设备衔接方便，实用。	

编号：15.36	货物名称：大单星水池（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、800*700*1150mm； 2、厂定制品：201#1.2MM厚不锈钢板材质； 3、星盆脚管采用直径38x1.0mm不锈钢焊管，并配有直径不锈钢可调脚，调节范围40mm； 4、配带过滤网的下水器，易清洗残渣； 5、星盆脚管横支架采用直径25x1.2mm不锈钢焊管制作。	

编号：15.37	货物名称：四层格栅货架（厂制品）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、1500*500*1550mm； 2、厂定制品：面板采用201#1.2MM不锈钢磨砂板； 3、所有工作面加固，加固槽头用201#不锈钢制造； 4、立柱采用直径51x1.0mm不锈钢焊管，配直径51不锈钢调节脚。	

编号：15.38	货物名称：不锈钢烟罩
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、201#磨砂不锈钢制作； 2、板材厚度为：1.2MM； 3、全无缝焊接技术，产品牢固耐用，卫生、美观	

编号：15.39	货物名称：不锈钢烟管
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、厂定制品（500MM*500MM）； 2、201#1.2MM厚磨砂不锈钢制作； 3、全无缝焊接技术，产品牢固耐用，卫生、美观； (按实量算,变接、弯头一个按两米算)此项包含弯管和风机，进化器风口变径。	

编号：15.40	货物名称：不锈钢封板（墙防烧板）
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、201#磨砂不锈钢制作； 2、板材厚度为1.2mm； 3、全无缝焊接技术，产品牢固耐用	

编号：15.41	货物名称：柜式静音风柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、空气动力的叶轮结构； 2、箱体紧骤，豪华大方，噪音低； 3、振动小，使用时调节方便； 4、介质中不含粘性物质； 380V 7.5KW。	

编号：15.42	货物名称：油烟净化器
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、静电式：双电压，高低压交错的方式； 2、电场区采用优质不锈钢芒刺放电。使得产品的放电比锯齿放电更均匀，净化效率≥90%； 3、采用不锈钢1.0面板； 4、高低压区为一体：保证产品的净化效率，且安装、维护方便； 5、电场极板的材质：专制的不锈钢吸附芒刺（非镀锌铁），在使用与清洗的过程中不被锈蚀，保证净化效率，产品的使用寿命可以达到5年以上； 6、电场极板的吸附间距：极板的间距不超过8mm； 7、流量：10000~16000m3/h； 8、电压：320V，功率：1.2KW。	

编号：15.43	货物名称：风机保护器
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国内知名品牌电器，带过载，过压，高温保护，智能控制。	

编号：15.44	货物名称：风机支架
----------	-----------

详细参数:
规格型号: 定制 制造商(产地): 国产 5#角铁碳钢

编号：15.45	货物名称：净化器支架
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 5#角铁碳钢	

编号：15.46	货物名称：减震器
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 定制	

编号：15.47	货物名称：不锈钢烟罩
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、201#磨砂不锈钢制作； 2、板材厚度为1.2MM； 3、全无缝焊接技术，高工艺标准，产品牢固耐用，卫生、美观、	

编号：15.48	货物名称：不锈钢烟管
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、厂制品（400*400）10mm； 2、201#1.2MM厚磨砂不锈钢制作； 3、全无缝焊接技术，高工艺标准，产品牢固耐用，卫生、美观； (按实量算,变接、弯头一个按两米算)此项包含弯管和风机，进化器风口变径。	

编号：15.49	货物名称：柜式静音风柜
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 1、先进的空气动力的叶轮结构； 2、箱体紧骤，豪华大方，噪音低； 3、振动小，使用时调节方便； 4、介质中不含粘性物质； 5、380V 4KW。	

编号：15.50	货物名称：风机控制箱
详细参数：	
规格型号：定制 制造商（产地）：国产 国内知名品牌电器，带过载，过压，高温保护，智能控制	

编号：15.51	货物名称：风机支架
详细参数：	

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
5#角铁碳钢

编号：15.52

货物名称：净化器支架

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
5#角铁碳钢

编号：15.53

货物名称：减震器

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
定制

编号：15.54

货物名称：安装辅材水龙头及配件

详细参数：

规格型号：定制
制造商（产地）：国产
不锈钢水龙头及连接软管角阀