

开阳县教育局

开阳县实验幼儿园等 9 所幼儿园设施设备采购项目

投标文件

(2023 年 5 月)

项目序列号：P520121202300025E

项目编号：ZFCG20230407063

项目名称：开阳县实验幼儿园等 9 所幼儿园设施设备采购项目

品目编号：P520121202300025E001

品目名称：开阳县实验幼儿园等 9 所幼儿园设施设备采购项目

采购方式：公开招标

采购类别：货物

采 购 人：开阳县教育局

代理机构：贵州乐邦利和招标有限公司

投 标 人：开阳恒硒商贸有限公司

总说明文件

一、交货期及交货地点

1.交货期(日历天/工作日): 合同签订后 30 日历天内完成供货及其伴随的安装、调试、培训等服务。

2.交货地点: 采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

1.验收标准: 国家(或行业)现行相关标准,满足投标响应产品技术及质量要求。

2.验收规范: 达到国家(或行业)现行相关标准,满足投标响应产品技术及质量要求,同时空气质量检测合格。

3.验收方式: 供应商自检完成后,向采购人提出验收申请,由采购人或委托第三方依照《贵阳市财政局关于加强政府采购履约验收管理工作有关问题的通知》(筑财采[2022]4 号)文件精神按程序组织验收,产品满足国家(或行业)现行相关标准,满足投标响应产品技术及质量要求,同时供应商出具空气质量检测合格报告的,采购人出具合格验收报告,并办理移交手续。

三、售后服务

(1) 在保修期内,一旦发生质量问题,供应商保证在接到通知 4 小时内赶到现场进行修理或更换。

(2) 具有完善的售后服务体系,提供售后机构名称及地址、负责人及联系方式;提供专职售后服务技术人员名单、联系方式及负责内容;提供 7×24 小时技术服务等。

四、质保期

质保期不低于 1 年;国家标准或技术参数中另有规定的,按其年限高者进行质保;质保期在完成所有采购内容验收合格后起计。质保期结束后,供应商应提供产品上门维保服务,维保只收取配件成本费。

五、付款方式

到货验收支付 50%,安装调试验收合格后支付 50%,具体视财政专项资金到位情况支付。

六、履约保证金

/

七、投标有效期

开标之日起 90 日历天。

八、其他要求

1.若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价,采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义,避免投标人误解采购人对业绩的要求,而有损双方利益。

2、为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行,本项目不要求投标人现场提交原件查验,但投标人需确保提供的响应文件内容真实有效,若提供虚假材料谋取中标、成交的,中标、成交无效。

3、 供应商须承诺: (1) 投标报价包含涉及本项目的费用,包括但不限于产品价格、备品备件、人工费、运输费、第三方检测费、保管费、保险费、通讯费用、培训费、利润及法定税费等一切成本费用。(2) 供应商在供货时,必须随产品提供产品的检验合格证、使用说明书等随机资料;产品属于国家强制性认证范畴的,还需提供强制认证证书。(3) 供应商自行选择货物的包装形式及运输方式将产品运输到采购人指定地点;其中适宜使用塑料、纸质、木材等作为包装材料的,应满足《商品包装政府采购需求标准》要求。(4) 供应商自行负责产品交付及使用过程中涉及的保险事项。

采购清单及技术参数

品目编号：P520121202300025E001				品目名称：开阳县实验幼儿园等9所幼儿园设施设备采购项目			
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	开阳县第二幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	142562	142562		是
1.1	玩沙工具	套	1	16800	16800		是
1.2	玩水工具	套	1	12600	12600		是
1.3	竹梯组合	套	3	6300	18900		是
1.4	体操垫	张	150	105	15750		是
1.5	体操垫收纳柜	组	5	3640	18200		是
1.6	卡通小屋	组	2	6300	12600		是
1.7	教学磁板	块	18	1960	35280		是
1.8	书包柜	个	24	518	12432		是
2	开阳县第三幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	854827	854827		是
2.1	楼顶游乐场悬浮地胶	平方	1000	112	112000		是
2.2	打印机	台	1	15400	15400		是
2.3	砧板消毒柜	台	1	3010	3010		是
2.4	烙饼机	个	1	3080	3080		是
2.5	菜盆	个	5	105	525		是
2.6	双门热风循环消毒柜	台	1	5810	5810		是
2.7	安吉大型搭建材料	套	4	3500	14000		是
2.8	碳化积木	套	4	9520	38080		是
2.9	室内软木板及安装	米	420	112	47040		是
2.10	小单车	辆	10	224	2240		是
2.11	滑板车	辆	10	210	2100		是
2.12	滚筒（安吉游戏材料）	个	30	840	25200		是
2.13	儿童篮球架	个	10	812	8120		是
2.14	玩具棚	个	8	25200	201600		是
2.15	大型遮阳伞	把	10	1960	19600		是
2.16	小凳子	个	400	15	6000		是
2.17	雪花片	箱	10	462	4620		是
2.18	单杠	组	6	7700	46200		是
2.19	可滑行、连接车厢玩具	组	10	3920	39200		是
2.20	独轮推车	个	20	252	5040		是
2.21	粘耙盘	套	12	476	5712		是
2.22	跨栏架	套	30	224	6720		是
2.23	室内攀爬墙	套	1	9800	9800		是
2.24	软体马鞍	个	10	840	8400		是

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
2.25	爬行圈	个	20	196	3920		是
2.26	同舟共济木板鞋	套	20	98	1960		是
2.27	攀爬绳梯（三排六档）	套	1	1120	1120		是
2.28	跳袋	个	50	56	2800		是
2.29	甩脚球	个	20	49	980		是
2.30	乐高（墙面玩具）	套	12	1120	13440		是
2.31	儿童投球架	个	3	672	2016		是
2.32	麻绳结	根	12	133	1596		是
2.33	大鼓	个	5	266	1330		是
2.34	腰鼓	个	30	31	930		是
2.35	防坠护栏	米	380	252	95760		是
2.36	六项体能测评工具	套	1	5320	5320		是
2.37	收纳箱（大）	个	20	60	1200		是
2.38	收纳箱（小）	个	10	39	390		是
2.39	资料柜	个	16	910	14560		是
2.40	图书室组合家具	套	1	42000	42000		是
2.41	菜盘	个	500	4	2000		是
2.42	移动式雨衣架	个	12	252	3024		是
2.43	呼啦圈	个	80	45	3600		是
2.44	户外便携式无线音箱	个	12	532	6384		是
2.45	夹板螺母积木	套	2	10500	21000		是
3	开阳县龙岗镇第二幼儿园 设施设备及教玩具采购清单		1	382356	382356		是
3.1	碳化积木	套	2	20300	40600		是
3.2	户外玩具收纳架1	组	1	56000	56000		是
3.3	户外玩具收纳架2	组	1	112000	112000		是
3.4	玻璃烤漆安全帽	个	60	39	2340		是
3.5	沙水区工具	套	60	70	4200		是
3.6	水杯架（移动置物架）	个	12	196	2352		是
3.7	幼儿图书	本	3000	21	63000		是
3.8	小车划船组合	组	6	3500	21000		是
3.9	移动式紫外线消毒灯车	盏	13	630	8190		是
3.10	多人团队协助车	辆	10	770	7700		是
3.11	感统平衡滑板车	辆	30	84	2520		是
3.12	衣帽间储物柜	个	20	812	16240		是
3.13	人字梯（户外游戏材料）	个	10	476	4760		是
3.14	书包柜	个	36	588	21168		是
3.15	感统训练坦克履带趣味爬行圈	个	15	126	1890		是

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
3.16	儿童滚筒协力车	辆	5	2100	10500		是
3.17	儿童钻洞圈拱门隧道1	个	20	91	1820		是
3.18	儿童钻洞圈拱门隧道2	个	20	112	2240		是
3.19	儿童钻洞圈拱门隧道3	个	20	84	1680		是
3.20	沙包投掷投准盘	个	7	308	2156		是
4	开阳县楠木渡镇幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	256228	256228		是
4.1	75寸智能一体机	台	7	13300	93100		是
4.2	图书柜	个	8	462	3696		是
4.3	玩具柜	个	48	364	17472		是
4.4	空调（强制节能产品）	台	8	5880	47040		是
4.5	台式机电脑（强制节能产品）	台	1	5320	5320		是
4.6	户外攀爬架	个	2	6300	12600		是
4.7	户外彩色软木积木（100块/套）	套	1	2240	2240		是
4.8	幼儿脚踏车	辆	8	294	2352		是
4.9	办公桌	张	16	392	6272		是
4.10	办公椅子	把	32	168	5376		是
4.11	户外大型木质滑滑梯	套	1	39200	39200		是
4.12	碳化木九宫格攀爬箱	套	1	7280	7280		是
4.13	透明环创材料收纳筐	个	180	21	3780		是
4.14	图书	套/册	500	21	10500		是
5	开阳县冯三镇幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	395528	395528		是
5.1	空调（强制节能产品）	台	14	11620	162680		是
5.2	热水器（强制节能产品）	台	8	2632	21056		是
5.3	消毒柜	台	8	1484	11872		是
5.4	幼儿床上用品（盖絮、垫絮、枕芯）床单被套、枕套	套	340	287	97580		是
5.5	炭烧积木	套	2	20300	40600		是
5.6	幼儿双人床	张	42	910	38220		是
5.7	电线电缆	组	14	1680	23520		是
6	开阳县高寨乡幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	539637	539637		是
6.1	空调（强制节能产品）	台	11	12600	138600		是
6.2	彩色喷墨打印机	台	5	2940	14700		是
6.3	自动测温门	台	1	10080	10080		是
6.4	幼儿园口杯蒸汽消毒柜	台	1	6958	6958		是
6.5	办公桌椅	套	15	1050	15750		是
6.6	台式电脑（强制节能产品）	台	2	5320	10640		是

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
6.7	显示器（强制节能产品）	台	2	952	1904		是
6.8	幼儿睡床（双层）	张	100	812	81200		是
6.9	床上3件套（被套、床单、枕套）	套	200	119	23800		是
6.10	棉絮	床	200	77	15400		是
6.11	垫絮	床	200	70	14000		是
6.12	枕芯	个	200	17	3400		是
6.13	幼儿课桌椅	套	50	910	45500		是
6.14	投影仪	套	1	4480	4480		是
6.15	幼儿图书柜	个	12	462	5544		是
6.16	资料柜	个	12	630	7560		是
6.17	幼儿图书	册/套	180	21	3780		是
6.18	幼儿身高、体重测量仪	套	2	490	980		是
6.19	碳化积木	套	2	19600	39200		是
6.20	滚筒（安吉游戏材料）	个	24	840	20160		是
6.21	篮筐	个	10	392	3920		是
6.22	平衡木	个	6	588	3528		是
6.23	小火车（连接车厢玩具）	套	3	4900	14700		是
6.24	墙面玩具	套	12	294	3528		是
6.25	玩偶	个	50	294	14700		是
6.26	腰鼓	个	30	29	870		是
6.27	收纳筐（大）	个	20	67	1340		是
6.28	收纳筐（小）	个	27	45	1215		是
6.29	户外玩具收纳柜	个	6	2800	16800		是
6.30	木质室外轮胎小车	套	5	3080	15400		是
7	开阳县金中镇幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	187446	187446		是
7.1	空调（强制节能产品）	台	13	11620	151060		是
7.2	空调（强制节能产品）	台	3	3108	9324		是
7.3	电线电缆	组	13	1680	21840		是
7.4	投影仪	台	1	3500	3500		是
7.5	针式打印机（强制节能产品）	台	1	1722	1722		是
8	开阳县实验幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	2486828	2486828		是
8.1	86寸一体机(含支架)	台	3	24050	72150		是
8.2	65寸一体机	台	15	7150	107250		是
8.3	台式电脑（强制节能产品）	台	20	4680	93600		是
8.4	打印机	台	4	1495	5980		是
8.5	彩色打印机	台	3	1248	3744		是

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
8.6	针式打印机（强制节能产品）	台	1	819	819		是
8.7	复印机	台	1	16770	16770		是
8.8	笔记本电脑（强制节能产品）	台	3	4680	14040		是
8.9	蓝牙音响	个	15	390	5850		是
8.10多媒体会议系统（音响、灯光）/8.10-1	纯后级功放	台	2	2964	5928		是
8.10-2	全频主扩声音箱	只	4	1560	6240		是
8.10-3	12路调音台	台	1	2925	2925		是
8.10-4	U段手持麦克风	套	2	1638	3276		是
8.10-5	数字前级效果器	台	1	2236	2236		是
8.10-6	电源时序器	台	1	975	975		是
8.10-7	机柜	个	1	650	650		是
8.10-8	音箱支架	个	4	65	260		是
8.10-9	线材	批	1	520	520		是
8.10-10	话筒支架	个	4	26	104		是
8.10-11	舞台成像追光灯	盏	10	637	6370		是
8.11网络综合布线/8.11-1	86底盒	个	115	3	345		是
8.11-2	电话面板	个	37	4	148		是
8.11-3	网络面板	个	41	4	164		是
8.11-4	电视面板	个	37	4	148		是
8.11-5	电话模块	套	43	4	172		是
8.11-6	网络模块	套	52	8	416		是
8.11-7	光模块	批	1	1040	1040		是
8.11-8	电话线	米	1235	1	1235		是
8.11-9	超五类网线网络用	米	1235	2	2470		是
8.11-10	超五类网线电视用	米	1425	2	2850		是
8.11-11	电话水晶头	颗	43	1	43		是
8.11-12	网络水晶头	颗	89	1	89		是
8.11-13	48芯单模光缆	米	1600	4	6400		是
8.11-14	机箱	个	2	195	390		是
8.11-15	48口千兆交换机（含光模块）	个	2	1950	3900		是
8.11-16	42U机柜	台	1	2145	2145		是
8.11-17	MDF架48芯	架	2	650	1300		是
8.11-18	开槽配管	米	783	23	18009		是
8.11-19	辅材	批	1	7150	7150		是

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
8.12校园广播/8.12-1	IP网络广播双向对讲话筒	支	1	3601	3601		是
8.12-2	IP网络远程播控器	台	1	4675	4675		是
8.12-3	无线话筒	套	1	2051	2051		是
8.12-4	IP网络监听音箱	支	1	1274	1274		是
8.12-5	网络广播壁挂终端	台	23	1625	37375		是
8.12-6	木质壁挂音箱	只	46	338	15548		是
8.12-7	壁挂式音箱	支	12	332	3984		是
8.12-8	全天候壁挂音柱	支	2	849	1698		是
8.13监控/8.13-1	400万半球	台	47	364	17108		是
8.13-2	400万枪机	台	70	364	25480		是
8.13-3	电梯专用摄像头	台	2	416	832		是
8.13-4	球机	台	1	1755	1755		是
8.13-5	服务器	台	1	10400	10400		是
8.13-6	监控硬盘	块	16	741	11856		是
8.13-7	解码器	台	1	3120	3120		是
8.13-8	拼接屏（强制节能产品）	台	4	3640	14560		是
8.13-9	拼接单元	套	4	845	3380		是
8.13-10	拼接柜底座	套	2	650	1300		是
8.13-11	云台键盘	台	1	2860	2860		是
8.13-12	核心交换机	台	1	3055	3055		是
8.13-13	机柜	套	1	2145	2145		是
8.13-14	收发器槽机架	套	1	390	390		是
8.13-15	汇聚交换机	台	1	1534	1534		是
8.13-16	汇聚交换机	台	6	1105	6630		是
8.13-17	汇聚交换机	台	3	364	1092		是
8.13-18	监控立杆	套	9	390	3510		是
8.13-19	网桥	对	2	260	520		是
8.13-20	光纤收发器	台	3	130	390		是
8.13-21	光纤收发器	台	3	130	390		是
8.14明厨亮灶/8.14-1	球机	台	7	364	2548		是
8.14-2	录像机	台	1	689	689		是
8.14-3	硬盘	块	2	1027	2054		是
8.14-4	显示器（强制节能产品）	台	1	884	884		是
8.14-5	交换机	台	1	364	364		是
8.14-6	网线	箱	1	585	585		是
8.14-7	其他辅材	项	1	520	520		是
8.14-8	人工费	项	1	1820	1820		是

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
8.15	篮球架	个	4	754	3016		是
8.16	碳化积木	套	2	18850	37700		是
8.17	夹板螺母积木	套	15	9750	146250		是
8.18	乐高积木	套	15	364	5460		是
8.19	幼儿画架	个	40	189	7560		是
8.20	河沙	立方	15	481	7215		是
8.21	幼儿篮球	个	300	43	12900		是
8.22	跳绳	根	200	16	3200		是
8.23	安吉滚筒	个	10	728	7280		是
8.24游戏材料/8.24-1	生宣纸	刀	100	3	300		是
8.24-2	熟宣纸	刀	50	3	150		是
8.24-3	水粉（挤）	套	30	546	16380		是
8.24-4	丙烯颜料（挤压）	套	30	494	14820		是
8.24-5	国画颜料	盒	45	78	3510		是
8.24-6	颜料盘	个	50	7	350		是
8.24-7	儿童防水围裙	件	300	9	2700		是
8.24-8	儿童剪刀	把	600	3	1800		是
8.24-9	不织布（多色）	米	200	4	800		是
8.24-10	白胚布（纯棉）	米	300	7	2100		是
8.24-11	青花布（中国风）	米	200	20	4000		是
8.24-12	彩色碎布（中国风）	米	200	20	4000		是
8.24-13	小方巾胚	张	1000	10	10000		是
8.24-14	麻绳4.5mm	卷	20	36	720		是
8.24-15	麻绳3mm	卷	20	16	320		是
8.24-16	中国结编织绳	卷	60	4	240		是
8.24-17	竹编小簸箕	套	40	104	4160		是
8.24-18	纸伞	套	50	39	1950		是
8.24-19	面具	个	2000	7	14000		是
8.24-20	葫芦瓢	个	50	30	1500		是
8.24-21	灯笼	个	500	7	3500		是
8.24-22	扇子	把	1200	8	9600		是
8.24-23	超轻彩泥	包	500	8	4000		是
8.24-24	陶艺专用泥	斤	500	16	8000		是
8.24-25	仿真编织藤	卷	30	14	420		是
8.24-26	马克笔	盒	100	16	1600		是
8.24-27	不脏手蜡笔	盒	400	17	6800		是
8.24-28	厨师服饰及帽子	套/小中大	90	72	6480		是
8.24-29	警察服饰及帽子	套/小中大	90	72	6480		是

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
8.24-30	消防员服饰及帽子	套/小中大	150	72	10800		是
8.24-31	医生服饰及帽子	套/小中大	150	72	10800		是
8.24-32	民族服装	套	60	78	4680		是
8.24-33	迷彩服套装	套/小中大	300	39	11700		是
8.24-34	芭比娃娃（大）	个	50	127	6350		是
8.24-35	手偶	套	20	33	660		是
8.24-36	儿童可烹饪袖珍厨具炊具	套	5	117	585		是
8.24-37	过家家炊具	套	80	42	3360		是
8.24-38	玩具理发工具	套	50	117	5850		是
8.24-39	玩具医疗器械	套	60	85	5100		是
8.24-40	玩具小家电	个	50	195	9750		是
8.24-41	奥尔夫打击乐	套	30	169	5070		是
8.24-42	腰鼓	个	50	29	1450		是
8.24-43	9寸堂鼓	个	50	78	3900		是
8.24-44	儿童话筒	个	20	65	1300		是
8.24-45	放大镜	个	200	9	1800		是
8.24-46	望远镜	个	150	14	2100		是
8.24-47	天平	个	50	20	1000		是
8.24-48	磁铁	套	100	17	1700		是
8.24-49	幼儿科学探究材料	套	100	29	2900		是
8.24-50	小电筒	把	100	3	300		是
8.24-51	穿线板	套	90	43	3870		是
8.24-52	魔尺	套	150	36	5400		是
8.24-53	叠叠杯	个	5000	2	10000		是
8.24-54	跳棋	套	80	163	13040		是
8.24-55	迷宫棋	套	100	46	4600		是
8.24-56	嵌板拼图	套	50	30	1500		是
8.24-57	泡沫积木	箱	50	33	1650		是
8.25	折叠体操垫	个	50	299	14950		是
8.26	桌面玩具积木	套	45	91	4095		是
8.27	吸管建构积木	套	45	111	4995		是
8.28	沙水塑料玩具组合	套	1	8580	8580		是
8.29	儿童戏水台抽水泵组合	套	2	3640	7280		是
8.30	竹制玩水玩具	套	4	1690	6760		是
8.31	石磨盘	套	5	338	1690		是
8.32	陶艺机	个	5	117	585		是
8.33	篮球收纳架	个	5	234	1170		是
8.34	大型攀爬架	个	1	3640	3640		是
8.35	材料篮	个	400	21	8400		是

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
8.36	幼儿图书	套/册	8400	20	168000		是
8.37	教师用书	套/册	356	29	10324		是
8.38	班级图书展示柜	个	21	338	7098		是
8.39	美工桌	张	18	884	15912		是
8.40	班级材料柜	个	60	416	24960		是
8.41	幼儿椅子	把	50	65	3250		是
8.42	动物小椅子	把	50	46	2300		是
8.43	墙面异形柜	套	5	429	2145		是
8.44	电子琴	架	16	3380	54080		是
8.45	户外玩具收纳棚	平方	60	156	9360		是
8.46	种植园防腐木种植箱	个	60	260	15600		是
8.47	文件柜	个	8	585	4680		是
8.48	布艺沙发	套	3	5200	15600		是
8.49	茶几	个	3	780	2340		是
8.50	书柜	个	12	468	5616		是
8.51	多媒体会议桌	张	40	884	35360		是
8.52	阅览室旋转楼梯	个	1	22100	22100		是
8.53	指纹打卡机	台	1	494	494		是
8.54	视力灯箱	台	1	208	208		是
8.55	医用小冰箱	台	1	494	494		是
8.56	移动消毒灯	台	10	546	5460		是
8.57	升高体重检测仪	台	1	416	416		是
8.58	泡沫免洗手液机器人	台	1	2210	2210		是
8.59	测温仪	台	3	1950	5850		是
8.60	晨检小推车	辆	3	286	858		是
8.61	洗消间拖把池	台	1	1560	1560		是
8.62	班级拖把池	台	30	117	3510		是
8.63	窗帘	米	1093	98	107114		是
8.64	窗帘	米	322.35	80	25788		是
8.65照明 /8.65-1	班级、走廊线灯	米	866	130	112580		是
8.65-2	办公室吸顶灯	盏	145	156	22620		是
8.65-3	厕所灯	盏	90	130	11700		是
8.65-4	大厅灯	盏	3	780	2340		是
8.65-5	厨卫灯	盏	30	169	5070		是
8.66	洗衣机	台	17	3120	53040		是
8.67	热水器（强制节能产品）	台	20	2548	50960		是
8.68	班级更衣室储物柜	个	60	1690	101400		是
8.69	小厨房整体橱柜	套	1	715	715		是

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
8.70	茶吧机	台	12	650	7800		是
8.71	幼儿实木杯柜	个	15	546	8190		是
8.72	蒸汽毛巾消毒柜	台	1	10205	10205		是
8.73	储存牛奶冰柜	台	1	5161	5161		是
8.74油烟净化器/8.74-1	油烟净化一体机	米	3.5	7618	26663		是
8.74-2	烟 管	米	6	585	3510		是
8.75	防护纱窗	个	182	156	28392		是
8.76	天井防护棚	个	1	208000	208000		是
8.77	竹梯组合	套	6	5850	35100		是
8.78	体操垫收纳柜	组	5	4550	22750		是
8.79	小凳子	个	400	12	4800		是
8.80	安吉大型搭建材料	套	8	3250	26000		是
8.81	爬行圈	个	20	195	3900		是
8.82	移动式雨衣架	个	4	234	936		是
8.83	粘耙盘	套	15	507	7605		是
8.84	攀爬绳梯（三排六档）	套	3	455	1365		是
8.85	T型不锈钢展架	个	15	20	300		是
8.86	幼儿桌子	张	30	299	8970		是
8.87	接水管迷宫拼图	套	50	117	5850		是
8.88	汽车滑道拼图	套	50	130	6500		是
8.89	思维空间积木	套	60	117	7020		是
9	开阳县双流镇幼儿园设施设备及教玩具采购清单		1	574576	574576		是
9.1	交互智能75寸平板一体机	台	8	13300	106400		是
9.2	86寸一体机	台	1	25900	25900		是
9.3	一体机55寸交互式智能平板	台	2	7700	15400		是
9.4活动音响/9.4-1	双15寸主扩声音箱	只	1	2906	2906		是
9.4-2	主扩音响功放	台	1	3892	3892		是
9.4-3	电源时序器	台	1	1204	1204		是
9.4-4	8路调音台/带效果辅助/USB	台	1	1694	1694		是
9.4-5	U段一拖二无线手持话筒	套	1	840	840		是
9.5	热空调（强制节能产品）	台	4	5880	23520		是
9.6	空调线路	套	1	3220	3220		是
9.7	商用蒸饭柜	台	1	2352	2352		是
9.8	口杯毛巾两用消毒柜	台	12	1652	19824		是
9.9	多功能新型大型玩具	套	1	159500	159500		是
9.10	幼儿木质桌子	张	20	308	6160		是

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
9.11	幼儿木质椅子	张	120	588	70560		是
9.12	玩具车1	辆	10	434	4340		是
9.13	玩具车2	辆	10	364	3640		是
9.14	玩具车3	辆	10	112	1120		是
9.15	玩具车4	辆	10	504	5040		是
9.16	玩具车5	辆	4	770	3080		是
9.17	室内积木	套	3	2520	7560		是
9.18	口杯柜	个	2	588	1176		是
9.19	幼儿六项体能测评工具	套	2	5320	10640		是
9.20	大型碳化积木	套	2	20300	40600		是
9.21	乐高（墙面玩具）	平方米	10	770	7700		是
9.22	墙面游戏板	个	10	812	8120		是
9.23	大火车	套	1	8400	8400		是
9.24	大鼓	个	5	252	1260		是
9.25	同舟共济木板鞋	套	40	36	1440		是
9.26	跳马	个	10	910	9100		是
9.27	身高体重检测仪	台	1	448	448		是
9.28	泡沫免洗手液机器人	台	1	2380	2380		是
9.29	跨栏架	套	8	182	1456		是
9.30	动物饲养屋	套	2	5320	10640		是
9.31	2.5米视力测量灯箱	套	3	235	705		是
9.32	PVC地胶洗涤机	个	1	2359	2359		是
合计							5819988

规格、技术参数明细表

编号：1.1	货物名称：玩沙工具
详细参数：	
1. 规格：1137件/套，套装清单及要求见附件1（玩沙工具套装清单），含沙池60平方。 2. 材质：加厚ABS塑料材质。	
编号：1.2	货物名称：玩水工具
详细参数：	
1. 规格：900件/套，套装清单及要求见附件2（玩水工具套装清单）。 2. 材质：加厚ABS塑料材质塑。	
编号：1.3	货物名称：竹梯组合
详细参数：	
1. 规格：17件/套，套装清单及要求见附件3（竹梯组合套装清单）；椅子：高度50厘米、3个；椅子：高度90厘米、2个；竹梯：长度150厘米、7个；竹梯：长度180厘米、5个。 2. 材质：楠竹。	
编号：1.4	货物名称：体操垫
详细参数：	
1. 规格：120cm*60cm*10cm。 2. 材质：高泡海绵+帆布。	
编号：1.5	货物名称：体操垫收纳柜
详细参数：	
1. 规格：150cm*70cm*300cm（人字顶）。 2. 材质：202不锈钢板+202不锈钢35矩管+直径18cm万向轮（不锈钢材质厚度为1.5mm）。	
编号：1.6	货物名称：卡通小屋
详细参数：	
1. 规格：宽200cm*长350cm*高250cm； 2. 材质：防腐木+水性油漆，木板厚度2.5cm；木架结构、柱子材质12cm*12cm，楼震材质9cm*9cm。 3. 要求：打眼子斗震（结实），门窗不装玻璃，做成粉色防水小窗帘。	
编号：1.7	货物名称：教学磁板
详细参数：	
1. 规格：130cm*188cm。 2. 材质：烤漆书写板+铝合金边框。	
编号：1.8	货物名称：书包柜
详细参数：	
1. 规格：120cm*30cm*120cm。 2. 材质：橡木指接板、材质厚度1.8cm，环保聚脂漆。	
编号：2.1	货物名称：楼顶游乐场悬浮地胶

详细参数:
1. 含垫34×34×1.6 315g。 2. 不含垫34×34×1.4 275g。 3. 地板采用PP聚丙烯、增韧POE; 辅料为:抗氧剂、紫外线吸收剂、使地板颜色不易褪色, 不易老化。 4. 面层花型(铜钱币), 面层已做喷砂腐蚀-具有防滑特征; 结构为九宫格一体注塑成型; 卡扣为独立六组卡扣使地板不会出现脱扣断裂情况; 卡扣具有防止热胀冷缩特点; 背部带有十字大脚柱, 更具贴合地面稳定性。 5. 背部带有36颗缓冲垫, 具有缓冲防侧滑, 脚感柔软舒适; 需达到环保标准。

编号: 2.2	货物名称: 打印机
详细参数:	
东芝DP-2528A 1. 功能: 复印、网络打印、彩色扫描。 2. 幅面: A3。 3. 速度: 25页/分。 4. 屏幕: 10.1英寸, 斜度可调。 5. CPU: 1.33GHZ双核。 6. 内存: 4GB。 7. 硬盘: 128GB SSD; 支持最大硬盘640GB。 8. 纸盒: 550页*2+100页。 9. 分辨率: 3600*1200dpi。 10. 打印语言: PLC/PS。 11. 扫描速度: 彩色73页/分。 12. 缩放倍率: 25%—400%。 13. 特别功能: U盘打印与扫描。 14. 双面器: 标配。 15. 接口: 标配10/100/1000baseT、USB2.0 高速, 可选配IEEE802.11b/g(无线局域网)。 16. 分套方式: 分组, 交错分套, 电子分页。 17. 扫描格式: PDF, TIFF, JPEG, XPS。 18. 需达到环保标准。	

编号: 2.3	货物名称: 砧板消毒柜
详细参数:	
奥迈莱/650*600*1650mm 1. 消毒方式: 臭氧加紫外线消毒。 2. 升数: 400L。 3. 电压: 220v。 4. 功率: 900w。 5. 尺寸: 600*600*1580mm。 6. 需达到环保标准。	

编号: 2.4	货物名称: 烙饼机
详细参数:	
星辉牌/580型 1. 全不锈钢机身、不锈钢辊轴、安全节能、操作简便、装备恒温装置。 2. 工作温度: 50℃-300℃, 电压220v, 功率5kw。 3. 需达到环保标准。	

编号: 2.5	货物名称: 菜盆
详细参数:	
标准, 1. 加厚304食品级不锈钢, 外径50cm、内径45cm、高度14.7cm、底径27cm。 2. 重量1300g, 加宽卷边, 需达到环保标准。	

编号: 2.6	货物名称: 双门热风循环消毒柜
详细参数:	

奥迈莱牌/1300x650x1900 1. 1200L双门对开，不锈钢高温，四层深篮。 2. 功率：1840W。 3. 架层承重：15KG。 4. 消毒温度：≤30-125℃。 5. 58*48*181cm。 6. 电压：220v。 7. 需达到环保标准。

编号：2.7	货物名称：安吉大型搭建材料
详细参数：	
1. 采用优质松木，经过碳化工艺，防腐耐用，采用品牌环保水性漆，无毒无害，表面光滑无毛刺，一体化框架结构。 2. 1套十六件：包含大A梯3个，规格65*45*100cm；小A梯3个，规格65*40*80cm；直梯5个，规格180*35cm；平板5个，规格180*20*2.5cm。 3. 需达到环保标。	

编号：2.8	货物名称：碳化积木
详细参数：	
1. 866块松木，材质需达到环保标准。 2. 包含：（单位：cm）12块长条120*10*2.5，方形120块10*10*5，132块10*10*2.5，200块20*10*2.5，160块20*10*2.2，66块40*10*2.5，40块60*10*2.5，6块60*10*2.5，18块80*10*2.5，三角形12块39*20*2.5，直角三角形8块40*20*2.5，圆柱：6块10*20，2块10*40，20块5*10，20块5*20，10块5*40，半圆环6块30*15*2.5，半圆6块20*10*5，四分之一圆环8块42*15*2.5，扇形8块半径20，Y型2块60*30*2.5，三叉型4块42*30*2.5。	

编号：2.9	货物名称：室内软木板及安装
详细参数：	
1. 原木色细颗粒无背胶（10*1.2m）一卷，厚度6mm。 2. 包含安装及所使用的辅材等包干，需达到环保标准。	

编号：2.10	货物名称：小单车
详细参数：	
1. 车身长度93cm,车架尺寸12寸（三轮、可拆卸）。 2. 需达到环保标准。	

编号：2.11	货物名称：滑板车
详细参数：	
1. pu材质，车把四挡调节，可折叠，（高约75cm，车身长约58cm）。 2. 需达到环保标准。	

编号：2.12	货物名称：滚筒（安吉游戏材料）
详细参数：	
1. 材质：环保PVC，超厚14mm，需达到环保标准。 2. （单位：cm）63*90、63*100、63*120三种尺寸白色的各10个。	

编号：2.13	货物名称：儿童篮球架
详细参数：	
1. 儿童款篮球架，铁杆铁框，篮筐直径30cm，升降高度1.2-2.10米。 2. 底座尺寸46*31cm，可装沙或水，安装可固定式万向轮。 3. 篮杆尺寸：四节杆子，47cm/节，杆子直径2.2cm，PE材料篮板尺寸47*35cm，包含辅材及安装。	

编号：2.14	货物名称：玩具棚
详细参数：	
1. 不锈钢、长5m*3m*2m，棚顶不锈钢板，加横撑；三面不锈钢板半密封，正面安装可收缩式防水帆布门帘。 2. 不锈钢加厚方管支撑柱；板厚1.2mm，支撑柱采用80*80mm加厚不锈钢管、管壁厚度2.0mm，现场焊接，需达到环保标准。	

编号：2.15	货物名称：大型遮阳伞
详细参数：	
1. 2.5*2.5米，高285cm（铝杆厚度100*60mm），290斤注水注沙箱，防水色织布需达到环保标准，包含辅材及安装。	

编号：2.16	货物名称：小凳子
详细参数：	
1. 加厚pp材质儿童圆形或方形矮凳，26*27*31cm（户外搭建用），需达到环保标准。	

编号：2.17	货物名称：雪花片
详细参数：	
1. 吹塑工艺一次成型，材质：PE食品级环保塑料，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、果绿、粉、浅绿6种颜色组成，规格：（允许尺寸误差3mm）30件/箱，大雪花直径：300mm。	

编号：2.18	货物名称：单杠
详细参数：	
1. 儿童可移动小单杠，包括单杠+垫子+柱子护套；垫子为PVC夹网格+纯海绵，海绵厚度不低于10cm，杠体直径3.6（cm），立柱及底座铁质涂环保漆。 2. 规格如下：长1.5m*宽1.5m*高（90-140cm可调节高度）；垫子：200*150*10cm；包含辅材及安装，采用材料需达到环保标准。	

编号：2.19	货物名称：可滑行、连接车厢玩具
详细参数：	
1. 铝合金+环保免漆防水多层板，厚度16mm，需达到环保标准。 2. 每组包含：600*430*400mm 1个，700*465*240mm 1个，800*600*400mm 2个，1000*600*400mm 1个，连接绳直径10mm，包安装调试。	

编号：2.20	货物名称：独轮推车
详细参数：	
1. 工程塑料（84*34*47cm）各种颜色，滚塑，需达到环保标准。	

编号：2.21	货物名称：粘耙盘
详细参数：	
1. 塑胶20*30厘米，需达到环保标。	

编号：2.22	货物名称：跨栏架
详细参数：	
1. 工程塑料，需达到环保标准；8组一套，16个桶加8根杆、可调节高度。	

编号：2.23	货物名称：室内攀爬墙
详细参数：	

2. 包含：爬网架110*240*14cm 1个，肋木架110*240*14cm 1个，摇铃攀爬墙110*240cm 1个，镜面绳梯80*240*14cm 1个，镜面木梯80*240*14cm 1个；所有材料需达国家安全标准，包含辅材及安装。

编号：2.24	货物名称：软体马鞍
详细参数：	
1. 软体5挡小尺寸，木质+pu，多色拼接，尺寸：85*53*82*20*50cm，需达到环保标准。	

编号：2.25	货物名称：爬行圈
详细参数：	
1. 牛津布加海绵，直径95cm，海绵厚度5cm, 宽50cm，需达到环保标准。	

编号：2.26	货物名称：同舟共济木板鞋
详细参数：	
1. 木质，宽10cm，厚2.4cm，（2人款10对，长70cm；3人款4对，长120cm；4人款6对，长130cm；5人款5对，长150cm），需达到环保标准。	

编号：2.27	货物名称：攀爬绳梯（三排六档）
详细参数：	
1. 总长：2米；绳粗10mm；木棒3*40厘米，环保清漆；间距：30cm可调节； 挂钩间距：65cm；连接扣：8*80cm； 需达到环保标准；包含辅材及安装。	

编号：2.28	货物名称：跳袋
详细参数：	
1. 牛津布双层底（50cm×70cm），需达到环保标准。	

编号：2.29	货物名称：甩脚球
详细参数：	
1. 塑胶（62cm×16cm×9cm），需达到环保标准。	

编号：2.30	货物名称：乐高（墙面玩具）
详细参数：	
1. 底板规格：25.5cm*25.5cm*1.5cm（厚），配套大颗粒积木高3.2cm，配套小颗粒积木高1.6cm，需达到环保标准，包含辅材及安装。	

编号：2.31	货物名称：儿童投球架
详细参数：	
1. 160*140cm, 塑料底座可装沙或水。	

编号：2.32	货物名称：麻绳结
详细参数：	
1. 麻绳直径35mm，35*6000mm/根；用于户外儿童攀爬，包含国标锁扣、一天安全钩等所有安装及辅材；需达到环保标准。	

编号：2.33	货物名称：大鼓
详细参数：	
1. 木质及羊皮膜、33cm、红色，需达到环保标准。	

编号：2.34	货物名称：腰鼓
详细参数：	
1. 木质及羊皮膜、32cm、红色，需达到环保标准。	

编号：2.35	货物名称：防坠护栏
详细参数：	
1. “L”型不锈钢防护栏，60cm*40cm，主管直径4cm，副管直径3cm，不锈钢管厚度0.08cm，包含辅材及安装。	

编号：2.36	货物名称：六项体能测评工具
详细参数：	
1. 幼儿六项体能测评工具：（铁质、皮革及布艺（标准规格）需达到环保标准） A. 连跳垫1张； B. 体侧软方包5*5*10cm1套； C. 电子身高体重秤1台（称重范围2.0-200kg, 称高范围60-200cm；带显示屏, 自动测量, 语音播报, 电源电压AC100V-240V, 额定功率≤10w； D. 实木平衡木1套：长300cm, 宽10cm, 高30cm（两头带平台）； E. 坐位体前屈仪一套40.5*25*25cm； F. 体测网球20个； G. 立定跳远垫一张250*90cm； H. 高级秒表2个； I. 30米皮卷尺1个； J. 5米钢卷尺1个。	

编号：2.37	货物名称：收纳箱（大）
详细参数：	
1. 长63厘米，宽42厘米，高36厘米, 有盖，防滑反扣把手, 底部滑轮，边角圆滑；塑料厚度不低于2mm, 需达到环保标准；白色或透明，颜色统一。	

编号：2.38	货物名称：收纳箱（小）
详细参数：	
1. 长48厘米，宽35厘米，高27厘米, 有盖防滑反扣把手, 底部滑轮，边角圆滑。塑料厚度不低于2mm, 需达到环保标准；白色或透明，颜色统一。	

编号：2.39	货物名称：资料柜
详细参数：	
1. 1850*850*390mm，采用0.6mm优质冷轧钢板，经过现代自动化钣金工艺，数控无痕碰焊机焊接，经表面处理后喷涂热固性粉末涂料；柜体原木纹多层板，银色冷轧钢板单层玻璃门，玻璃厚度5mm，柜内五层隔板，多层板厚度2.5cm，需达到环保标准。	

编号：2.40	货物名称：图书室组合家具
详细参数：	
1. 含组合图书柜：橡木材质800*35*180cm*1个；玩具柜：橡木材质120*35*80cm*5个；圆桌：橡木材质Φ80*55cm*5张；双人沙发：樟子松及布艺材质60*40*60cm*4张；单人沙发：樟子松及布艺材质40*40*60cm*4张；墙壁艺术书柜：樟子松材质*4个；地面书柜：橡木材质60*35*30cm*15个。	

编号：2.41	货物名称：菜盘
详细参数：	
1. 食品级304不锈钢，镜面抛光，外径11cm，内径8cm,高2cm，重量39g。	

编号：2.42	货物名称：移动式雨衣架
详细参数：	
1. 长150cm，高120cm，带滑轮，间距50cm，双杆间宽度50cm，可悬挂30-40件衣物，不锈钢直径3CM，需达到环保标准。	

编号：2.43	货物名称：呼啦圈
详细参数：	
1. 加厚海绵款，海绵厚度4mm，内胶管为加厚ABS材料；规格：直径55cm 20个、直径60cm 20个，直径65cm 20个，直径70cm 20个。	

编号：2.44	货物名称：户外便携式无线音箱
详细参数：	
BOK 1. 6.5吋，无线蓝牙，U盘接口，带无线话筒、U盘，大电量、大音量、遥控器，需达到环保标准。	

编号：2.45	货物名称：夹板螺母积木
详细参数：	
1. 规格：566件/套，套装清单及参数满足附件4（夹板螺母积木组合套装清单）要求。	

编号：3.1	货物名称：碳化积木
详细参数：	
1. 1633块超大户外碳化积木加厚款，套装清单及参数满足附件5（超大户外碳化积木套装清单）要求。	

编号：3.2	货物名称：户外玩具收纳架1
详细参数：	
1. 尺寸：980*100*150cm（不包含顶的尺寸），材质：防腐松木,隔板:均匀分布三层，厚度:2cm，中间加隔断支撑，总长度横向平均分配为10块空间，每块长度为98cm，配有屋顶。 2. 提供具有检测资质机构出具的对照相应标准检测木材防腐剂有效成份、载药量、边材透入率合格的检测报告。	

编号：3.3	货物名称：户外玩具收纳架2
详细参数：	
1. 尺寸：1390*100*150cm（不包含顶的尺寸），材质：防腐松木,隔板:均匀分布三层，厚度:2cm，中间加隔断支撑，总长度横向平均分配为15块空间，每块长92cm,配有屋顶。 2. 提供具有检测资质机构出具的对照相应标准检测木材防腐剂有效成份、载药量、边材透入率合格的检测报告。	

编号：3.4	货物名称：玻璃烤漆安全帽
详细参数：	
1. 外壳材质：玻璃钢SMC；内衬材质：PE+针织物；319国标加厚，黄色、红色，佩戴头围：51-60cm。	

编号：3.5	货物名称：沙水区工具
--------	------------

详细参数:
1. 蓝色沙滩大集合20件套, 环保PE材质, 加厚, 光滑圆润无毛刺。

编号: 3.6	货物名称: 水杯架(移动置物架)
详细参数:	
1. 蓝色, 35*45*87cm; 网篮: 30.5*42cm, 加厚蜂巢, 直径2.2cm, 网面0.09cm, 边沿深度为9cm; 三层, 有把手, 加厚; 材质: 碳钢, 轮子材质为塑胶轮。	

编号: 3.7	货物名称: 幼儿图书
详细参数:	
1. 无拼音, 符合幼儿年龄特点, 图书清单目录详见附件6(图书采购清单)。	

编号: 3.8	货物名称: 小车划船组合
详细参数:	
1. 颜色: 姜黄色; 小轮胎材质: 高胶实心轮, 规格75*35*35cm; 直梯材质: 松木, 规格250cm; 平衡板材质: 松木, 规格250*20cm; 支撑棒材质: 松木, 规格: 120cm。	

编号: 3.9	货物名称: 移动式紫外线消毒灯车
详细参数:	
1. 规格: 底座25*40cm, 柱体高度75cm, 灯管长度55cm, 额定电压220V; 灯臂: 180度可调节; 100W遥控款; 无臭氧; 材质: 五金+玻璃。	

编号: 3.10	货物名称: 多人团队协助车
详细参数:	
1. 规格: 215*28*58cm; 材质: 环保工程塑料。	

编号: 3.11	货物名称: 感统平衡滑板车
详细参数:	
1. 规格: 60*50cm, 360度转向滑行, 搭配静音硅胶轮, 环保材质。	

编号: 3.12	货物名称: 衣帽间储物柜
详细参数:	
1. 200*120*30cm, 内格12格, 隔板厚3cm; 材质: 樟子松, 原木色, 全实木。	

编号: 3.13	货物名称: 人字梯(户外游戏材料)
详细参数:	
1. 150cm加强版, 底部长55cm, 顶部长45cm, 重7公斤, 踏板4格, 送安全绳。	

编号: 3.14	货物名称: 书包柜
详细参数:	
1. 120*30*120cm, 18格, 实木。	

编号：3.15	货物名称：感统训练坦克履带趣味爬行圈
详细参数：	
1. 25*25*83cm, 牛津布+珍珠棉。	

编号：3.16	货物名称：儿童滚筒协力车
详细参数：	
1. 202*75*65cm, 五轮组合，圆管塑料，彩色。	

编号：3.17	货物名称：儿童钻洞圈拱门隧道1
详细参数：	
1. 滚塑钻洞，60*25*71cm, 内径：45*65cm。	

编号：3.18	货物名称：儿童钻洞圈拱门隧道2
详细参数：	
1. 滚塑钻圈，55*25*71cm, 内径：46*55cm。	

编号：3.19	货物名称：儿童钻洞圈拱门隧道3
详细参数：	
1. 滚塑跨栏，86*25*22cm。	

编号：3.20	货物名称：沙包投掷投准盘
详细参数：	
1. 140*170cm，材质：牛津布+红色双面网布，A字支架，30个小球。	

编号：4.1	货物名称：75寸智能一体机
详细参数：	

HD-75C1

1. 智能平板采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；外部无任何可见内部功能模块连接线，屏幕显示尺寸 ≥ 75 英寸，采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率 3840×2160 。
2. 智能平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，厚度 $\leq 3.2\text{mm}$ 。
- ▲3. 采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，色彩覆盖率不低于85%，实现整机画面更细腻。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
- ▲4. 制造商通过ISO9001、ISO14001环境管理体系认证，产品通过CCC认证，ISO认证企业名称与产品CCC证书的制造商名称应一致（提供复印件加盖生产厂家公章）。

触摸部分：

1. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；触摸高度 $\leq 2\text{mm}$ ；最小识别直径 $\leq 2\text{mm}$ ，书写延迟速度 $\leq 15\text{ms}$ ；触摸分辨率 $\geq 32768 \times 32768$ 。
2. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。

功能部分：

1. 智能平板前置物理按键可实现老师开关机、音量+/-、护眼、关闭触摸的操作。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
- ▲2. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口： ≥ 2 路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
- ▲3. 整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
- ▲4. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，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（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
5. 交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根USB线直接读取插在交互平板上的U盘，并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等USB设备。
- ▲6. 为满足课堂视听需求，采用针孔阵列发声设计，2个前置20W中高音音箱，且为保证高入声还原度，谐振频率低于300Hz（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
7. 嵌入式系统版本不低于Android11，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$ ；
8. Android系统和Windows系统下，支持通过前置USB接口读取外接移动存储设备。
- ▲9. 为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。

接口部分：

- ▲1. 前置1路标准非转接HDMI接口与 ≥ 1 路USB Type-C接口，可进行数据传输使用（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。
2. 外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口，可实现充电传输等功能。
3. 智能平板具备后置 ≥ 1 路HDMI输入接口， ≥ 1 路VGA，以上接口不接受扩展坞方式。

电脑模块部分：

1. 主板采用H410或H510芯片组，搭载Intel 10代酷睿系列 i5 CPU
2. 内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；
3. 硬盘：200GB或以上SSD固态硬盘。
4. 机身采用浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计。
- ▲5. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥ 1 路HDMI。
6. 具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据。

编号：4.2

货物名称：图书柜

详细参数：

1. （长 \times 宽 \times 高：cm）121 \times 30 \times 120，松木、多层实木板；用料厚实、承重力强，板材厚度1.8cm，封堵、不漏书，边角圆润、避免磕伤；加宽底座、不摇晃不易倒；优质五金、不易生锈。

编号：4.3

货物名称：玩具柜

详细参数：

1. （长 \times 宽 \times 高：cm）120 \times 30 \times 80，板材厚度1.8cm，安全边角，圆滑顺滑，所有棱边不刺手、不割手；原木取材，纯实木板材，采用实木拼接，木制纹理清晰。

编号：4.4

货物名称：空调（强制节能产品）

详细参数：

海信KFR-72

1. 普通塑料、大3匹，适用面积约28—40m²，内机（长 \times 宽 \times 高）1095mm \times 236mm \times 237mm，外机（长 \times 宽 \times 高）927mm \times 380mm \times 699mm。

编号：4.5

货物名称：台式机电脑（强制节能产品）

详细参数：

启天M43J 1. CPU Intel I5-10500。 2. 主板 Intel 400 系列及以上芯片组。 3. 内存 8GB DDR4 2666，提供双内存槽位。 4. 显卡：集成或独立显卡。 5. 声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 合 1 接口）。 6. 硬盘 256G SSD 固态硬盘+1TB 7200RPM SATA3 硬盘。 7. 网卡集成 10/100/1000M 以太网卡。 8. 扩展槽 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位。 9. 键鼠 USB 键盘、鼠标。 ▲10. 接口 10 个 USB 接口（前置 2 个 USB 3.2 Gen2 4 个 USB 3.2 Gen1，后置 4 个 USB 2.0）、1S/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）。 11. 电源 110/220V、260W 节能电源。 12. 操作系统预装 windows 11 正版操作系统。 13. 安全特性：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（投标时提供功能性截屏）。 14. 服务：3 年保修上门服务（需提供原厂售后服务承诺函）。 15. 机箱：标准 MATX 立式机箱，机不大于 13.6L，顶置提手，顶置电源开关键。 16. 显示器：同品牌商业 21.5 寸显示器。 ▲17. 可靠性：3C、节能认证，平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时；投标产品符合最新一期政府采购节能产品目录。 18. 通过防辐射骚扰认证，小于标准限值并提供国家权威机构（CNAS 或 CMA 认可的检测机构）的检验证书。 19. 制造商售后服务通过 HDI 认证和 CCCS 钻石五星认证，组装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。
--

编号：4.6	货物名称：户外攀爬架
详细参数：	
1.（长×宽×高）600cm×150cm×200cm、黄花梨木、无特殊气味、对联结件、不开裂、耐潮湿、不易变形、表面在经过高档户外UV漆封面。	

编号：4.7	货物名称：户外彩色软木积木（100块/套）
详细参数：	
1. 工艺：透底彩漆，倒角，光滑无毛刺。 2. 测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括：GB6675.4-2014-特定元素的迁移，GB6675.1-2014-章节537邻苯二甲酸酯，GB6675.2-2014-玩具安全第2部分机械与物理性能，GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能，共四个部分检测合格。 3. 材质：天然软木，规格：厚度6cm，一共22个形状（共100块）：（1）长方形24*12*6cm，原木色4个，蓝色2个；（2）长柱体24*6*6cm，原木色2个，蓝色2个，橙色2个；（3）短柱体 12*6*6cm，原木色6个，蓝色2个，黄色2个，红色2个，绿色2个；（4）正方形 12*12*6cm，原木色，6个；（5）立方体 6*6*6cm，原木色4个，红色2个，蓝色2个；（6）直角三角形 12*12*6cm，原木色2个，黄色2个，橙色2个；（7）小直角三角形，12*6*6cm，原木色2个，绿色2个；（8）直角三角形，24*12*6cm，红色2个，原木色，2个；（9）方拱形 24*12*6cm，原木色2个，黄色2个；（10）长圆柱体 D6*24cm，蓝色2个，橙色，2个；（11）短圆柱体 D6*12cm，原木色4个，红色2个，黄色2个；（12）圆形 D12*6cm，黄色1个，原木色1个；（13）圆环 外D12cm内D6*6cm，原木色2个，红色2个；（14）半圆环（4倍）外D24内D12*6cm，绿色2个，原木色2个；（（15）大半圆 D24*6cm，原木色2个；（16）小半圆 D12*6cm，原木色4个，绿色2个；（17）扇形 R12*6cm，黄色2个；（18）1/4圆 D6*6cm，红色4个，原木色4个；（19）扇形圆环 外D12 内D6*6cm，原木色4个；（20）Y形 18*18*6cm，原木色1个，红色1个；（21）对称拱形 18*18*6cm，原木色1个，红色1个；（22）拱门 9*6*6cm，原木色2个。	

编号：4.8	货物名称：幼儿脚踏车
详细参数：	
1.（长×宽×高）87cm×58cm×65cm，高碳钢车身，PVC轮子。	

编号：4.9	货物名称：办公桌
详细参数：	
1.（长×宽×高）1200×400×760mm，实木皮/贴木纹纸，E1级高密度板材。	

编号：4.10	货物名称：办公椅子
详细参数：	
1. 高0.90米、宽0.45米、深0.43米、坐高0.45米、靠背高0.48米，橡木椅子	

编号：4.11	货物名称：户外大型木质滑滑梯
详细参数：	

1. 材质采用花梨木，立柱:立柱采用10×10CM，板材厚度为2公分厚，平台板厚度2.5，整体加工成型后经专业技术人员进行打磨及抛光处理，表面再喷涂户外环保清漆，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀，无污染；爬网采用单股钢丝绳，网笼手工编织；木材表面工艺处理：进行2遍底漆+1遍面漆，环保漆无色无味。

编号：4.12	货物名称：碳化木九宫格攀爬箱
详细参数：	
1. 优选木材，多种组合进行体能训练，感知训练道具、防滑耐磨、边角经过圆角处理防止划伤，稳固支撑、高强抗压。	

编号：4.13	货物名称：透明环创材料收纳筐
详细参数：	
1.（长×宽×高）30cm×22.5cm×15cm，材料：塑料，透明环创材料收纳筐。	

编号：4.14	货物名称：图书
详细参数：	
1. 订购参数及数量详见附件7（图书采购清单）。	

编号：5.1	货物名称：空调（强制节能产品）
详细参数：	
美的KFR-120 1.空调类型：立柜式；电机类型：定频；匹数：5匹；材质：金属+塑料。 2.冷暖类型：冷暖电辅；制热功率：3800W；适用面积：45-60平方米；安装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：5.2	货物名称：热水器（强制节能产品）
详细参数：	
海尔ES80H 1.额定容量80L、额定频率50HZ、额定功率2200W、额定压力0.8MPa、额定最高温度75度、防水等级1p*4，税费等所有费用包干。	

编号：5.3	货物名称：消毒柜
详细参数：	
华康牌/420mmx360mmx900mm 1. 560*595cm、额定电压220v、额定频率50Hz、额定功率600w、容积100L，税费等所有费用包干。	

编号：5.4	货物名称：幼儿床上用品（盖絮、垫絮、枕芯）床单被套、枕套
详细参数：	
1. 盖絮外部尺寸：1.6m*1.2m每床，2.00kg，100%纯新疆棉，经检测合格棉花。 2. 垫絮外部尺寸：1.6m*0.8m每床，2.5kg，100%纯新疆棉，经检测合格棉花； 3. 枕芯0.6m*0.3m纯棉、床单被套1.6m*1.2m纯棉、枕套0.7m*0.4m纯棉；颜色：卡通蓝色，税费等所有费用包干。	

编号：5.5	货物名称：炭烧积木
详细参数：	
1. 1633块超大户外碳化积木加厚款，套装清单及要求见附件超大户外碳化积木套装清单）。	

编号：5.6	货物名称：幼儿双人床
详细参数：	

1. 材质：樟子松；规格：长160cm、宽80cm、高150cm（离地25cm, 第二层床离地100cm, 护栏50cm）、床板20mm；税费等所有费用包干。

编号：5.7	货物名称：电线电缆
详细参数：	
国标，1. 重新架设供电支线，线粗和直径：16平方毫米多股铜线，外墙架设：三角铁外墙三项四线走线，外墙高空施工架设，线路长68*4米；6平方入户铜线，长5米*4线*13组，合计260米；包含施工、室内插座、空开、破坏面修复、税费等所有费用包干。	

编号：6.1	货物名称：空调（强制节能产品）
详细参数：	
美的KFR-120 1. 3.5匹立柜式空调，能效等级：3级，额定制冷量瓦（W）：12000，额定制热量瓦（W）：12500，电辅热瓦（W）：3500，额定功率（W）：冷/热3850-3800；运行噪音dB(A)室内/室外：44-50/≤60，适用面积：40-55m²；线路安装、空调安装调试、税费等所有费用包干。 2. 铜芯导线4卷（100米/卷）；型号：60227IEC01(BV)，规格:10mm²（国标）；材质：铜芯/聚氧乙烯。电压：450/750V。长度：100M±0.5M。适用范围：家庭/学校/写字楼。 3. 空开11个，额定电流：6A-63A，额定电压：380V；产品型号：3P+N；产品功能：过载/短路/漏电；产品材质：阻燃PC。税费包干。 4. 穿线管6件，颜色：白；规格：40mm，线管20根*1.9米/根；材质：高强度阻燃PVC。包含安装、辅助材料、调试、税费等所有费用包干。	

编号：6.2	货物名称：彩色喷墨打印机
详细参数：	
1. 参数：接口类型：支持USB、以太网；最大打印幅面：A3+；耗材类型：分体式墨盒（6色）1台，含组装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。打印速度：10ppm。（爱普生ip8780） 2. 参数：接口类型：支持USB；最大打印幅面A4、耗材类型：分体式墨盒（6色）4台；含组装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。打印速度：10ppm。（爱普生8058）	

编号：6.3	货物名称：自动测温门
详细参数：	
海康威视ISD-SMG032LT 1. 输入工作电压：AC85V-265V，50-60Hz；设备功率：<35W；工作环境：1C-40℃；实时显示：快速准确，响应时间<1s；液晶显示：7英寸大屏显示实时温度，金属报警区域，检测人数；网络传输：选配wifi网络通信功能，适用远距离监管；温度测量精度：分辨率0.1℃；温度测量范围：体温模式32℃~42.5℃；外型尺寸：2200mm(高)×800mm(宽)×660mm(深)；通道尺寸：2000mm(高)×700mm(宽)×550mm(深)。安装及调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：6.4	货物名称：幼儿园口杯蒸汽消毒柜
详细参数：	
奥迈莱/1500*800*800mm 1. 消毒方式：高温蒸汽；消毒温度：≥110摄氏度；面板材质：防爆不锈钢材质，电压:220V；容量：≥600L；安装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：6.5	货物名称：办公桌椅
详细参数：	
1. 尺寸：长1200mm*宽600mm*高1100mm；规格：含柜含椅；材质：人造板（刨花板/三聚氰胺板）；负责组装、税费包干。	

编号：6.6	货物名称：台式电脑（强制节能产品）
详细参数：	

联想 启天M43J
1. CPU Intel i5-10500。
2. 主板 Intel 400 系列及以上芯片组。
3. 内存 8GB DDR4 2666，提供双内存槽位。
4. 显卡：集成或独立显卡。
5. 声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 合 1 接口）。
6. 硬盘 256G SSD 固态硬盘+1TB 7200RPM SATA3 硬盘。
7. 网卡集成 10/100/1000M 以太网卡。
8. 扩展槽 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位。
9. 键鼠 USB 键盘、鼠标。
▲10. 接口：10 个 USB 接口（前置 2 个 USB 3.2 Gen2、4 个 USB 3.2 Gen1、后置 4 个 USB 2.0）、1S/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）。
11. 电源 110/220V 260W 节能电源；
12. 操作系统预装 windows 11 正版操作系统。
13. 安全特性：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（投标时提供功能性截屏）。
14. 服务：3 年保修上门服务（需提供原厂售后服务承诺函）。
15. 机箱：标准 MATX 立式机箱，机不大于 13.6L，顶置提手，顶置电源开关键；16. 显示器：同品牌商用 21.5 寸显示器。
▲17. 可靠性：3C、节能认证，平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时；投标产品符合最新一期政府采购节能产品目录。
18. 通过防辐射骚扰认证，小于标准限值并提供国家权威机构（CNAS 或 CMA 认可的检测机构）的检验证书，
19. 制造商售后服务通过 HDI 认证和 CCCS 钻石五星认证，组装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。

编号：6.7	货物名称：显示器（强制节能产品）
详细参数：	
WM-ND3200-S 1. 27 寸高清端口挂式显示器（分辨率 1920*1080P）、支持 HDMI+VGA 接口；3C 认证，平均无故障时间（MTBF）不低于 100 万小时；负责组装调试、税费等所有费用包干。	

编号：6.8	货物名称：幼儿睡床（双层）
详细参数：	
1. 材质：实木；尺寸（长宽高）：140cm*80cm*150cm；款式：简约型；型号：直梯上下床。立柱木方厚度：6cm*6cm；护栏木方厚度 3cm；铺板厚度 0.8cm。含组装、税费等所有费用包干。 2. 提供具有检测资质机构出具的木材按相应标准检测甲醛含量合格的检测报告。	

编号：6.9	货物名称：床上 3 件套（被套、床单、枕套）
详细参数：	
1. 被套、床单、枕套材质：纯棉；被套尺寸：长 140cm*宽 110cm；床单尺寸：长 140cm*宽 110cm；枕套尺寸：长 50cm*30cm。税费包干。	

编号：6.10	货物名称：棉絮
详细参数：	
1. 产地：新疆一级棉；尺寸：长 140cm*宽 110cm；重量：4 斤；税费包干。	

编号：6.11	货物名称：垫絮
详细参数：	
1. 填充物：植物棉；适用场景：学校家用宿舍。厚度：5cm 以下；图案类别：动物园【抗菌羽丝棉垫芯+垫套】海底世界【抗菌羽丝棉垫芯+垫套】南瓜公主【抗菌羽丝棉垫芯+垫套】。尺寸：长 140cm*宽 110cm；重量：3 斤；税费包干。	

编号：6.12	货物名称：枕芯
详细参数：	
1. 材质：珍珠棉；尺寸：长 50cm*30cm；税费包干。	

编号：6.13	货物名称：幼儿课桌椅
详细参数：	

1. 材质：实木；规格：单层一桌六椅（桌面板材厚度2.5cm，正方体桌子立柱厚度6cm，椅子承重正方体方子厚度5cm，座板厚度1.5cm）；桌子外形尺寸：(1)长110cm*宽70cm*高45cm(15套)；(2)长115cm*宽75cm*高50cm(15套)；(3)长120cm*宽80cm*高55cm(20套)；含组装、辅助材料、税费等所有费用包干。

编号：6.14

货物名称：投影仪

详细参数：

SNP-LX3600

1. 支持多接口连接，支持画面比例：4:3；镜头：全玻璃，1.2倍变焦；机体尺寸：297*244*87mm；支持投放画面范围：30-350英寸；投影机亮度：3600-5000ANSI流明；幕布材质：白玻纤；比例：120英寸16:9（含电动遥控）；负责组装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。

编号：6.15

货物名称：幼儿图书柜

详细参数：

1. 材质：全实木（板材厚度2cm）；尺寸（长宽高）：105*30*89cm；功能：置物收纳落地简易。含组装、辅助材料、税费等所有费用包干。

编号：6.16

货物名称：资料柜

详细参数：

1. 规格：偏三斗文件柜；材质：铁皮（厚度1.2mm）；尺寸：高180cm*宽85cm*39cm。含组装、辅助材料、税费等所有费用全部包干。

编号：6.17

货物名称：幼儿图书

详细参数：

1. 订购参数及数量详见附件8（图书采购清单），税费包干。

编号：6.18

货物名称：幼儿身高、体重测量仪

详细参数：

国标1. 身高测量仪测量方式：杆式；称重上限：50kg。税费包干。

编号：6.19

货物名称：碳化积木

详细参数：

1. 1633块大型碳化积木（具体尺寸及配置参数详见附件超户外碳化积木套装清单）。税费包干。

编号：6.20

货物名称：滚筒（安吉游戏材料）

详细参数：

1. 尺寸：直径50cm*长90cm/8个；直径56cm*长90cm/8个；直径63cm*长90cm/8个；材质：塑料（精品加厚）。税费包干。

编号：6.21

货物名称：篮球

详细参数：

1. 球框直径：大框44cm，小框32cm，篮球架铁制四框（加粗），高度：140cm。含组装、辅助材料、税费等所有费用包干。

编号：6.22

货物名称：平衡木

详细参数：

1. 尺寸（长宽高）：300cm*10cm*30cm（可拆卸），材质：全实木。板材厚度：6cm。税费包干。

编号：6.23	货物名称：小火车（连接车厢玩具）
详细参数：	
1. 材质：环保海洋板铝合金镶边；连接绳：直径10mm/卷；规格：一套5节车厢，尺寸分别为660mm*390mm*240mm，700mm*465mm*240mm，770mm*500mm*340mm，700mm*580mm*420mm，900mm*570mm*360mm。含组装、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：6.24	货物名称：墙面玩具
详细参数：	
1. 底板尺寸：102cm*153cm；651大颗粒拼装积木。税费包干。	

编号：6.25	货物名称：玩偶
详细参数：	
1. 25cm十二生肖手偶玩具；适用性别：男女通用；玩具类型：毛绒玩具；颜色分类：乳白色绵羊、银色大象、灰色浣熊、浅棕色狐狸、驼色白肚皮公牛、粉红色美人兔、藕色粉兔子、深棕色棕熊、绿龙、花猫等。税费包干。	

编号：6.26	货物名称：腰鼓
详细参数：	
1. 12cm腰鼓+鼓棒+背带+方巾；腰鼓颜色：红色；材质：沥龙牛皮。税费包干。	

编号：6.27	货物名称：收纳筐（大）
详细参数：	
1. 尺寸：840mm*600mm*490mm；材质：聚丙烯（PP）。税费包干。	

编号：6.28	货物名称：收纳筐（小）
详细参数：	
1. 尺寸：710mm*520mm*440mm；材质：聚丙烯（PP）。税费包干。	

编号：6.29	货物名称：户外玩具收纳柜
详细参数：	
1. 尺寸：长250cm*宽80cm*高180cm；材质：不锈钢薄板围边、隔断，厚度1.0mm；树脂瓦盖顶；立柱（6根/个）为镀锌管，外形尺寸：4.5*7.5cm，管材厚度1.4mm。含组装、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：6.30	货物名称：木质室外轮胎小车
详细参数：	
1. 轮胎4个，材质：高胶实心轮，尺寸：800*600*600mm；平衡板一块，尺寸：2500mm*200mm；支撑棒8根，尺寸1200mm。含组装、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：7.1	货物名称：空调（强制节能产品）
详细参数：	
美的KFR-120 1. 空调类型：立柜式；电机类型：定频；匹数：5匹；材质：金属+塑料；冷暖类型：冷暖电辅；制热功率：3800W；适用面积：45-60平方米。安装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：7.2	货物名称：空调（强制节能产品）
详细参数：	
海信KFR-35 1. 空调类型：壁挂式；电机类型：变频；匹数：1.5匹；材质：金属+塑料；冷暖类型：冷暖电辅；制热功率：1250W；适用面积：10-15平方米。安装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：7.3	货物名称：电线电缆
详细参数：	
国标，1. 重新架设供电支线，线粗和直径：16平方毫米多股铜线，外墙架设：三角铁外墙三项四线走线，外墙高空施工架设，线路长68*4米；6平方入户铜线，长5米*4线*13组，合计260米；包含施工、室内插座、空开、破坏面修复、税费等所有费用包干。	

编号：7.4	货物名称：投影仪
详细参数：	
松下PT-UX336C 1. 投影机亮度：3000ISO流明或以上；投放画面范围：30-200英寸；物理分辨率：支持1920*1080p；支持画面比例16:9；适应场景：商务办公。安装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：7.5	货物名称：针式打印机（强制节能产品）
详细参数：	
得力DL-630KII 1. 打印类型：针式打印（平推式）；A4幅面；针式打印机特殊功能：票据针式打印机；打印宽度：24针82列；拷贝能力：1+6联；打印速度：195汉字/秒；打印方向：双向逻辑查找；进纸方式：前部/后补进纸；供纸方式：自动手动一体；耗材类型：色带。安装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。	

编号：8.1	货物名称：86寸一体机(含支架)
详细参数：	

HD-86C1, 显示部分:

1. 智能平板采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。外部无任何可见内部功能模块连接线, 屏幕显示尺寸≥86英寸, 采用UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率3840×2160。

2. 智能平板钢化玻璃和液晶显示层间隙<1mm, 钢化玻璃厚度≤3.2mm, 钢化玻璃表面硬度≥9H。减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透、可视角度更广。

▲3. 采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 色彩覆盖率不低于95%, 实现整机画面更细腻。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲4. 产品平板一体机和内置电脑共同运行下产品平均无故障达到MTBF≥10万小时(提供检验证明文件复印件加盖生产厂家公章)。

触摸部分:

1. 支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动, 触摸分辨率≥32768×3276。

2. 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写, 确保老师课堂操作的流畅性。

功能部分:

1. 智能平板前置物理按键可实现老师开关机、音量+/-、护眼、关闭触摸的操作。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲2. 为充分满足用户实际使用需求, 前置面板需具有以下输入接口: ≥2路双通道USB3.0接口, 为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲3. 整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有中文丝印标识便于识别。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

▲4. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, 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。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

▲5. 智能平板一体化2D降噪4K摄像头, 支持 1300W有效像素的视频采集, 视角在120° 的范围内, 畸变不大于5%, 支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲6. 为满足课堂视听需求, 采用针孔阵列发声设计, 2个前置20W中高音音箱, 且为保证高人声还原度, 谐振频率低于300Hz。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

7. 嵌入式系统版本不低于Android11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。

8. Android系统和Windows系统下, 支持通过前置USB接口读取外接移动存储设备。

▲9. 为满足教学场景使用需求, 支持不少于3种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

接口部分:

▲1. 前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口, 可进行数据传输使用。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

2. 外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口, 可实现充电传输等功能。

3. 智能平板具备后置≥1路HDMI输入接口, ≥1路VGA, 以上接口不接受扩展坞方式。

电脑模块部分:

1. 主板采用H410或H510芯片组, 搭载Intel 10代酷睿系列 i5 CPU。

2. 内存: 8GB DDR4笔记本内存或以上配置。

3. 硬盘: 200GB或以上SSD固态硬盘

4. 机身采用浸镀锌金属材质, 采用智能风扇低噪音散热设计。

▲5. 接口: 整机非外扩展具备6个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口); 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路HDMI。

6. 具有硬件自检功能, 可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据

支架参数:

1. 移动支架通过防倾斜实验, 正负10度倾斜角度下不能翻倒。

2. 承挂≥100kg, 壁挂高度可调; 整体高度≥1597mm。

3. 托盘承重25KG, 模具设置U型置物槽, 方便触摸笔、遥控器等物品放置。

4. 支撑立杆采用壁厚≥1.8mm方通冷轧钢材质, 表面黑色喷涂。

5. 脚轮为万向轮, 聚氨酯(PU)材质, 均带脚刹, 直径不小于φ75mm。

6. 脚轮中心距横向≥1115mm, 纵向≥627mm。安装调试, 税费等所有费用包干。

编号: 8.2	货物名称: 65寸一体机
详细参数:	

HD-65C0

1. 智能平板采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。外部无任何可见内部功能模块连接线，屏幕显示尺寸≥65英寸，采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。
 2. 智能平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，厚度≤3.2mm。
 - ▲3. 采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，色彩覆盖率不低于85%，实现整机画面更细腻。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 - ▲4. 本项目中一体机配套软件应用平台系统连续两年及以上通过等级保护评测并达到3级，提供测评结果通知书与证明证书。（提供证明文件复印件加盖生产厂家公章）
- 触摸部分：
1. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms；触摸分辨率≥32768×3276。
 2. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性；
- 功能部分：
1. 智能平板前置物理按键≥8个前置按键，实现老师开关机、音量+/-、护眼、关闭触摸的操作，每个按键均可实现两种及以上常用功能。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 - ▲2. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 - ▲3. 整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 - ▲4. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，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。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 5. 交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根USB线直接读取插在交互平板上的U盘，并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等USB设备。
 - ▲6. 为满足课堂视听需求，采用针孔阵列发声设计，2个前置20W中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于300Hz。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 7. 嵌入式系统版本不低于Android11，内存≥2GB，存储空间≥8GB；
 8. Android系统和Windows系统下，支持通过前置USB接口读取外接移动存储设备。
 - ▲9. 为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
- 接口部分：
- ▲1. 前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口，可进行数据传输使用；（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）
 2. 外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口，可实现充电传输等功能。
 3. 智能平板具备后置≥1路HDMI输入接口，≥1路VGA，以上接口不接受扩展坞方式。
- 电脑模块部分：
1. 主板采用H410或H510芯片组，搭载Intel 10代酷睿系列 i5 CPU。
 2. 内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。
 3. 硬盘：200GB或以上SSD固态硬盘
 4. 机身采用浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计。
 - ▲5. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。
 6. 具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据。安装调试，税费等所有费用包干。

编号：8.3

货物名称：台式电脑（强制节能产品）

详细参数：

- 联想 启天M43j
1. CPU Intel I5-10500。
 2. 主板 Intel 400系列及以上芯片组。
 3. 内存8GB DDR42666，提供双内存槽位。
 4. 显卡：集成或独立显卡。
 5. 声卡：集成声卡，支持5.1声道(提供前2后3共5个音频接口，其中前置包含1个2合1接口)。
 6. 硬盘256G SSD固态硬盘+1TB 7200RPM SATA3硬盘。
 7. 网卡集成10/100/1000M以太网卡。
 8. 扩展槽1个PCI-E×16、2个PCI-E×1、1个PCI槽位。
 9. 键鼠USB键盘、鼠标。
 - ▲10. 接口10个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen2 4个USB 3.2 Gen1，后置4个USB 2.0)、1S/2接口、1个串口、VGA+HDMI接D(VGA非转接)。
 11. 电源110/220V260W节能电源。
 12. 操作系统预装 windows 11正版操作系统。
 13. 安全特性：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（投标时提供功能性截屏）。
 14. 服务：3年保修上门服务《需提供原厂售后服务承诺函》。
 15. 机箱：标准MATX立式机箱，机不大于13.6L，顶置提手，顶置电源开关键。
 16. 显示器：同品牌商用21.5显示器。
 - ▲17. 可靠性：3C认证，平均无故障时间（MTBF）不低于100万小时。
 18. 通过防辐射骚扰认证，小于标准限值并提供国家权威机构(CNAS或CMA认可的检测机构)的检验证书，
 19. 制造商售后服务通过HDI认证和CCCS钻石五星认证，组装调试、辅助材料、税费等所有费用包干。

编号：8.4

货物名称：打印机

详细参数：

得力M3100D

1. A4幅面、黑白激光打印机，分辨率：600 x600 dpi，打印速度：30ppm，USB2.0、复印、扫描多功能一体，自动双面打印。

编号：8.5

货物名称：彩色打印机

详细参数:	
爱普生L3218 1. A4幅面、彩色墨仓式打印机, 分辨率: 5760 x1440 dpi、打印速度: 10ppm、USB2.0、打印、复印、扫描多功能一体, 调试安装。	
编号: 8.6	货物名称: 针式打印机 (强制节能产品)
详细参数:	
映美FP-319K 1. A4幅面、80列、平推式前进纸、1+3拷贝, 票据打印, 色带, 安装调试, 辅助材料、税费等所以费用包干。	
编号: 8.7	货物名称: 复印机
详细参数:	
东芝FC-2520AC 1. 最大A3幅面、单纸盒+自动输稿器、连续复印张数: 1-999份; 首页复印时间: (黑白模式) 少于7.1秒、(彩色模式) 少于9.5秒; 硬盘容量: 320GB、复印速度: 25页/分钟、分辨率: 600×1200dpi; 打印速度: 25页/分钟。	
编号: 8.8	货物名称: 笔记本电脑 (强制节能产品)
详细参数:	
联想 昭阳k4e 1. i5-1035G1、8G DDR4内存、512G SSD 硬盘、MX330 2G独立显卡、蓝牙、WiFi、读卡器、HDMI、USB3.0、摄像头、14寸、背光键盘。	
编号: 8.9	货物名称: 蓝牙音响
详细参数:	
标准, 1. 可调节中低音、重低音立体声, 额定功率: 15W, 内置锂电池; 外壳材质: 塑料, 移动便携; 3.5MM音频插口、蓝牙连接; 尺寸: 69x125x107mm; 喇叭材质: 钕磁铁; 喇叭单元: 双喇叭。	
编号: 8.10多媒体会议系统 (音响、灯光) /8.10-1	货物名称: 纯后级功放
详细参数:	
HiVi FA300S 1. 1U机箱设计, 采用最新D类数字功放设计方案。 2. 标准XLR输入接口, 和LINK输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥350W×2; 立体声@4Ω: ≥600W×2。	
编号: 8.10-2	货物名称: 全频主扩声音箱
详细参数:	
HiVi PH-150 1. 阻抗: 8Ω。 2. 频响: 60Hz~20KHz。 3. 额定功率≥200W。 4. 灵敏度≥96dB/W/M。 5. 水平覆盖角≥80°, 垂直覆盖角≥60°。 6. 高音: 1.4"压缩高音单元×1。 7. 低音: 8"低音×1。	
编号: 8.10-3	货物名称: 12路调音台
详细参数:	

HiVi DM-8012
1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 ▲2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图佐证） 3. 内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4. 具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 ▲5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证）

编号：8.10-4	货物名称：U段手持麦克风
详细参数：	
HiVi MV-1000 1. 频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2. 配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。 3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：≥ 12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：≥12-32dB μV，频率响应不低于：80Hz-18KHz（±3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风。	

编号：8.10-5	货物名称：数字前级效果器
详细参数：	
HiVi-Swans DSP-8S 1. 采用≥32位高性能DSP和AD/DA，24位，48K采样纯数字的专业KTV前置效果器。 2. 独特的麦克风反馈拟制算法，有≥4级强度可调。 3. 专业演唱的回音效果。 4. 多样可选的混响效果，有大厅/房间/板房三种类型，满足不同的要求。 5. 麦克风激励器，使歌唱变得轻松自如。 6. 具有音频处理器的功能，拥有超精细的延时调整。 7. 光纤和同轴音频数字输入接口，获得更完美的音源。 8. 音乐的变调功能，随时满足不同歌唱者的要求；即时和自动的超低音加强舞会模式。 9. 方便的≥两种混音模式，一种为简洁模式适用传统的KTV功能，另一种为进阶模式适用音频处理器功能。 10. 加强的开关机静音功能，不再为开关机的杂音和损坏音箱而烦恼。	

编号：8.10-6	货物名称：电源时序器
详细参数：	
AHL-AUOIO A-8 1. 支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有≥一路及以上USB输出接口。	

编号：8.10-7	货物名称：机柜
详细参数：	
1. 标准9U：标准网络墙柜；大小9U，附加隔板1块、螺丝1套。	

编号：8.10-8	货物名称：音箱支架
详细参数：	
标准，1. 固定面板孔位尺寸（长*宽）： 140mm*65mm；箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）： 128mm*70mm；设备面板尺寸：160mm*90mm。	

编号：8.10-9	货物名称：线材
详细参数：	

国标，1. 6.35插头-卡侬公(母)头。

编号：8.10-10	货物名称：话筒支架
详细参数：	
1. 标准。	

编号：8.10-11	货物名称：舞台成像追光灯
详细参数：	
COB，1.光学光源：200W COB、颜色：正白/暖白/白光、正暖白，寿命：≥50000小时，出光角度：12°-65°，色温：3200K/5600K可选，显指：Ra>90；特征外壳：铝合金压铸，电源100-240V~ 50/60Hz，输入功率：200W,功率因数PF≥0.95；控制和编程控制协议：DMX512协议，控制通道：2种通道模式；尺寸：370mm×270mm×710mm；安装方式\方向：0-180°吊挂；标准悬挂安全性；保险绳二次悬挂保险；工作环境：温度-10℃~45℃，防护等级IP20；符合GB 7000.1-2015、GB 7000.217-2008、GB 17625.1-2012质量标准。安装调试，辅助材料税费等所以费用包干。	

编号：8.11网络综合布线/8.11-1	货物名称：86底盒
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-2	货物名称：电话面板
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-3	货物名称：网络面板
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-4	货物名称：电视面板
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-5	货物名称：电话模块
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-6	货物名称：网络模块
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-7	货物名称：光模块
详细参数：	
1. 国标、配套。	

编号：8.11-8	货物名称：电话线
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-9	货物名称：超五类网线网络用
详细参数：	
1. 国标超五类非屏蔽网线（无氧铜）。	

编号：8.11-10	货物名称：超五类网线电视用
详细参数：	
1. 国标超五类非屏蔽网线（无氧铜）。	

编号：8.11-11	货物名称：电话水晶头
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-12	货物名称：网络水晶头
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-13	货物名称：48芯单模光缆
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-14	货物名称：机箱
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-15	货物名称：48口千兆交换机（含光模块）
详细参数：	
RG-NBS5710-48GT4SFP-E 1. 4个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。支持EWEB/APP/MACC管理。 光模块参数：TL-SM311LSB-2KM 1个LC光口，传输速率1.25Gbps；单模单纤，最远传输距离2公里；工作波长：1310nm(发送)、1550nm(接收)；支持热插拔。	

编号：8.11-16	货物名称：42U机柜
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-17	货物名称：MDF架48芯
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-18	货物名称：开槽配管
详细参数：	
1. 国标。	

编号：8.11-19	货物名称：辅材
详细参数：	
1. 含线管、电胶布、尾纤等。	

编号：8.12校园广播/8.12-1	货物名称：IP网络广播双向对讲话筒
详细参数：	
<p>TOPPA/惠声TP-9012</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面式寻呼话筒设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身。 2. 具有7寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，自带数字键、功能键，消灭复杂的二级菜单。 3. 支持来/去电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能，可设置4组40个快捷拨号。 4. 带高保真鹅颈式软管话筒直接输入，红色指示灯自动点亮；支持分区广播、全区广播、终端对讲。 5. 话筒杆与底座可分离式设计，让单元更适合运输和保存。 6. 内置3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(具有数字降噪功能)。 7. 文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端。 8. 具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区。 9. 支持TF卡插入，点播音频文件广播到前端，预留USB接口。 10. 内置Flash存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。 11. 采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级(ARM+DSP)芯片，启动时间小于1秒钟。 12. 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位立体声CD音质的音频信号。 13. 支持远程点播功能，支持1000级自定义音频优先级静音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节)。 14. 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块，IP终端之间实现点对点双向对讲，网络延时小于300ms。 15. 支持数字音频时光流逝的断点播放功能，确保广播同步效果。 16. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒。 17. 支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 18. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 19. 一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 20. 具有报警输入输出接口，可外接其它设备进行联动控制。 21. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 22. 网络接口：标准RJ45输入。 23. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)。 24. 音频格式：MP3/MP2。 25. 采样率：8K~48KHz。 26. 传输速率：10/100Mbps。 27. 音频采样，位率：8KHz-44.1KHz，16位，8Kbps-320Kbps。 28. 信噪比，频响：≥90dB，20Hz-20KHz。 29. 屏幕分辨率：800*480 像素。 30. 键盘输入方式：触控。 31. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，3W。 32. 接口：RJ45*1、USB*1、microTF*1、报警输入*1、报警输出*1、线路输入*1、线路输出*1、麦克风输入*1、耳机输出*1。 33. 工作温度，湿度：-10℃~55℃，20%~90%相对湿度，无结露。 34. 电源，功耗：DC24V，≤20W。 35. 话筒杆长度 317mm。 36. 产品尺寸(W*D*H)：254*134*55mm。 	

编号：8.12-2	货物名称：IP网络远程播控器
详细参数：	

TOPPA/惠声TP-9029
1. 用于现场播音，壁挂式4.3寸真彩液晶屏(中英文界面)，启动时间≤1秒。
2. 带8路音频输入(6路话筒输入, 2路线路输入)，1路音频输出。
3. 通过网络对其他IP音频终端远程播放(分区或全区)，播音音量可调节。
4. 可点播服务器节目和插入SD卡，做为音源播放,并能控制暂停/快进/快退。
5. 一键式广播功能(具有8个可编程广播按键，预设节目源和目标分区)，并配有无线遥控器(配合无线遥控套件使用，其数字键可用于一键广播，空旷距离300米范围)。
6. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。
7. 电源、功耗：DC12V, ≤8W。
8. 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。
9. 网络芯片速率：10/100Mbps。
10. 音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM。
11. 音频采样、位率：8kHz~44.1kHz. 16位. 8kbps-320kbps。
12. 信噪比、频响：≥90dB 、20Hz-20KHz。
13. 网络声音延迟：广播延迟≤100ms，对讲延迟≤30ms。
14. 显示屏：FT1.8"LCD 480*272。
15. 音频接口：6路话筒输入，2路线路输入, 1路音频输出。
16. 其他接口：1个SD卡插口。
17. 工作温度、湿度：-10℃~+65℃. ≤80%RH(无结露)。
18. 产品尺寸(W*D*H)：315*200*44mm。

编号：8.12-3	货物名称：无线话筒
详细参数：	
TOPPA/惠声KE-24U 输出接收器技术参数： 1. 频率范围：610MHz-670MHz。 2. 信道数目：200个。 3. 信道间隔：300K。 4. 音频频率响应：50Hz-18KHz 。 5. 射频产生方式：高性能集成集成电路。 6. 射频带宽：50MHZ。 7. 信噪比：>105dB(A weighted peak)。 8. 动态范围：>100dB。 9. 失真：<1.0%@1KHz。 10. 使用温度：-18~50degrees(Celsius)。 11. 有效使用距离：150米。 12. 接收方式：高性能集成集成电路。 13. 灵敏度：>-105dB。 14. 显示方式：LCD。 15. 音频输出方式：混合/两个平衡/非平衡输出。 16. 通道：2发射器。 发射器技术参数： 1. 射频频率精度：内置螺旋天线麦克风。 2. 标称频偏：1/4' 小波袖珍发射机。 3. 谐波：scourge antenna/麦克风内置螺旋天线。 4. 输出功率：30mW。 5. 显示方式：3mW。 6. 消耗电流：60dB。 7. 供电方式：DC 2*1.5V AA。 8. 使用时间：约10小时。	

编号：8.12-4	货物名称：IP网络监听音箱
详细参数：	

TOPPA/惠声TP-9019 1. 适用于培训室、多媒体教室、办公室、会议室等场所的节目播放及本地广播。 2. 一体化壁挂式设计，内置网络硬件音频解码器。 3. 内置高保真扬声器和2*30W立体声D类功率放大器(可选2*50W)。 4. 支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 5. 支持网页远程访问、设置、修改参数；具有一键语音报号功能，支持一键播报本机IP号及参数设置。 6. 支持1000级音频阈值控制；支持音频源优先级设置；支持远程复位功能；支持远程固件升级。 7. 自带一路线路输出接口及一路线路输入接口，音量可调。 8. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，开机快速启动，时间≤1秒。 9. 状态灯指示，可以实时显示终端各种状态(如登陆、掉线、任务状态)。 10. 内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护。 11. 服务软件远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 12. 具有手机wifi连接广播网络进行无线点播、选区广播功能。 13. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 14. 选配模块1：主音箱可内置2.4G蓝牙无线音频传输接收模块，支持蓝牙话筒无线移动讲话，蓝牙话筒采用笔式无线话筒，内置高分子聚合物电池供电，USB接口充电；可配置头戴、领夹式话筒；具有远距离电子激光教鞭功能以及无线翻页。 15. 选配模块2：主音箱可内置2.4G蓝牙无线音频传输接收模块，支持MP3播放器模块，支持MP3节目无线传输播放，MP3播放器内置2G储存空间，支持用户自行扩展，内置高分子聚合物电池供电，USB接口充电；可配置头戴、领夹式话筒。 16. 选配模块3：主音箱可内置定压备份模块，支持定压100V信号输入，当设备检测到网络无信号输入或者设备断电时，芯片可自动检测并跳转到备份工作模式继续工作。 17. 网络通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。 18. 网络芯片速率 10/100Mbps。 19. 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM。 20. 音频采样，位率 8KHz~44.1KHz，16位，8Kbps~320kbps。 21. 信噪比，频响 ≥90dB，20Hz~20KHz。 22. 网络声音延迟 广播延时≤100ms。 23. 内置功放功率 2*30W (可选2*50W)。 24. 功耗 DC24V，≤50W。 25. 工作温度，湿度 -10℃~50℃，≤80%RH。 26. 产品尺寸(W*D*H)：191*166*282mm。	
--	--

编号：8.12-5	货物名称：网络广播壁挂终端
详细参数： TOPPA/惠声TP-9005 1. 壁挂式设计，体积超小巧，不占用宝贵的空间。 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒。 3. 内置D类数字功放，带2x15W功率输出(8Ω定阻)输出，完美音质，发热小功效更高。 4. 具有1路模拟音源输入，并带本地音量调节旋钮；1路线路输出，可扩展功放。 5. 状态灯指示，可以实时显示终端各种状态(如登陆、掉线、任务状态)。 6. 具有一路短路输入、一路短路输出接口。 7. 支持PSTN电话广播，支持短信语音广播，支持手机WIFI点播。 8. 支持远程配置，具有在线升级功能。 9. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 10. 选配模块1：主音箱可内置2.4G蓝牙无线音频传输接收模块，支持蓝牙话筒无线移动讲话，蓝牙话筒采用笔式无线话筒，内置高分子聚合物电池供电，USB接口充电；可配置头戴、领夹式话筒；具有远距离电子激光教鞭功能以及无线翻页。 11. 选配模块2：主音箱可内置2.4G蓝牙无线音频传输接收模块，支持MP3播放器模块，支持MP3节目无线传输播放，MP3播放器内置2G储存空间，支持用户自行扩展，内置高分子聚合物电池供电，USB接口充电；可配置头戴、领夹式话筒。 12. 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。 13. 网络芯片速率：10/100Mbps。 14. 音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM。 15. 音频采样，位率：8KHz~44.1KHz，16位，8Kbps~320kbps。 16. 信噪比，频响：≥90dB，20Hz~20KHz。 17. 网络声音延迟：广播延时≤100ms。 18. 输出功率：2*15W(8Ω定阻)。 19. 音频接口：1路线路输入，1路线路输出，1路功率输出。 20. 功耗：DC24V，≤25W。 21. 工作温度，湿度：-10℃~50℃，≤80%RH。 22. 产品尺寸(W*D*H)：132*158*35mm。	

编号：8.12-6	货物名称：木质壁挂音箱
详细参数： TOPPA/惠声P-021 1. 木质音响，灵活的安装配置，更具人性化。 2. 壁挂式音箱，黑、白两种颜色可选。 3. 塑料外壳，铁质冲网，经久耐用。 4. 2分频设计，声音清晰柔和。 5. 可做定阻、定压、多功率选择。 6. 使用于会议室、多媒体教室等。 7. 额定功率：15W。 8. 最大功率：30W。 9. 定阻：8Ω。 10. 频率响应：90-19000HZ。 11. 喇叭单元：4" *1+1.5" *1。 12. 灵敏度：98dB。 13. 产品尺寸(W*D*H)：160*160*222mm。	

编号：8.12-7	货物名称：壁挂式音箱
详细参数：	
TOPPA/惠声P-041 1. 一体化铁盆架喇叭，方便安装。 2. 纸盆中音单元，声音还原真实。 3. 塑料外壳，铁质网罩，经久耐用。4. 同轴吸顶喇叭。 5. 适合于办公楼、会议室、多媒体教室等。 6. 额定功率：5W。 7. 最大功率：10W。 8. 输入电压：70/100V。 9. 频率响应：110-13000HZ。 10. 喇叭单元：4" *1。 11. 灵敏度：92dB。 12. 安装开孔尺寸：Φ160mm。 13. 产品尺寸：外径：Φ180mm，内径：Φ150mm，厚度：50mm。	

编号：8.12-8	货物名称：全天候壁挂音柱
详细参数：	
TOPPA/惠声P-803 1. 大型音柱音色极佳，采用铝镁合金制作的外壳，可抵挡日晒、风吹、雨淋，适用于室内外各种环境之中，如：公共场所、学校等。 2. 额定功率：60W。 3. 最大功率：120W。 4. 输入电压：70/100V。 5. 阻抗：500Ω/245Ω。 6. 频率响应：120-16000HZ。 7. 喇叭单元：6.5" *3+2" *1。 8. 灵敏度：98dB。 9. 防护等级：IPx6防水。 10. 尺寸mm 227*125*710。	

编号：8.13监控/8.13-1	货物名称：400万半球
详细参数：	
浙江宇视IPC3A4S-IR3-AUPF 1. 400万4MP，30fps，1/2.9CMOS，超级H265编码参数；星光级低照度智能红外补光，夜间图像更均匀；120d宽动态；自适应透雾；强光抑制；区域增强；走廊模式；隐私遮盖；支持三码流，1M看高清，超级265U-code储存减半再减半；支持智能客流统计；人脸抓拍；IP66级防护；支持Onvif，国际标准协议，支持图片叠加OSD，支持视频水印，防止数据篡改；内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别和统计分析；宽温设计，温度范围-35℃~60℃，宽压保护，容忍电压波动±25%；4KV防雷，支持PoE供电（IEEE802.4af）；支持网关ARP绑定，防止MAC地址欺骗支持IP过滤，屏蔽非法IP地址访问。	

编号：8.13-2	货物名称：400万枪机
详细参数：	
浙江宇视IPC2A4S-IR5-AUPF 1. 400万4MP，30fps，1/2.9CMOS，超级H265编码参数；两颗阵列红外灯，红外距离可达50米；星光级低照度智能红外补光，夜间图像更均匀；120d宽动态；自适应透雾；强光抑制；区域增强；走廊模式；隐私遮盖；支持三码流，1M看高清，超级265U-code储存减半再减半；支持智能客流统计；人脸抓拍；IP66级防护；支持Onvif，国际标准协议，支持图片叠加OSD及专业视频水印，防止数据篡改；内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别和统计分析；支持自适应透雾，摄像机可根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级；宽温设计，温度范围-35℃~60℃，宽压保护，容忍电压波动±25%；4KV防雷，支持PoE供电（IEEE802.4af）；支持网关ARP绑定，防止MAC地址欺骗支持IP过滤，屏蔽非法IP地址访问。	

编号：8.13-3	货物名称：电梯专用摄像头
详细参数：	
浙江宇视IPC324S-IR3-UEKF 1. 400万4MP，30fps，1/2.9CMOS，超级H265编码参数；自适应透雾；强光抑制；区域增强；走廊模式；隐私遮盖；支持三码流，1M看高清，超级265U-code储存减半再减半；支持智能客流统计；人脸抓拍；IP66级防护；支持Onvif，国际标准协议，支持图片叠加OSD，支持视频水印，防止数据篡改；内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别和统计分析；宽温设计，温度范围-35℃~60℃，宽压保护，容忍电压波动±25%；4KV防雷，支持PoE供电（IEEE802.4af）；支持网关ARP绑定，防止MAC地址欺骗支持IP过滤，屏蔽非法IP地址访问。	

编号：8.13-4	货物名称：球机
详细参数：	
浙江宇视IPC635SR 1. 自动日夜转换功能(ICR)，实现日夜监控;智能红外补光，夜间图像更均匀，补光距离150米以上；22倍光学变焦，采用高灵敏度传感器，满足低照度监控需求；3D降噪技术，使得低照度下的监控画面更加清晰细腻；先进的H.265编码算法，编码压缩效率更高,支持U-Code编码，1M码流看高清；三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求；内嵌智能算法，可进行多种行为检测、异常检测、智能识别和统计分析；定制化OSD，提供多种内容样式的自定义效果；宽温设计，温度范围-40℃~65℃；6KV防雷，提供安全保障，IP67防护等级，更长使用寿命；支持Onvif国际标准协议，支持IP过滤，有效屏蔽非法IP地址访问；支持网关ARP绑定，防止网关MAC地址欺骗；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；支持802.1X终端准入控制，提升终端接入安全。	

编号：8.13-5	货物名称：服务器
详细参数：	
浙江宇视VMS-B200 1. 超强接入：可接入管理1000台设备，2000路视频通道，支持人脸抓拍检索及车牌检索；超强管理：支持对IPC、NVR、编码器、解码器、网络键盘、报警主机、门禁主机等设备的统一接入管理；灵活访问：支持C/S客户端、B/S客户端、支持几百个用户同时移动客户端访问（iPhone、Android手机、iPad）；超强存储：16个SATA盘位，可通过miniSAS接口扩展2个16盘存储扩展柜，最大实现48盘位存储，支持录像备份、IPSAN存储；超强解码：3屏16路1080P解码输出（2*HDMI、1*VGA），可插入2块解码卡，最大扩至15屏112路1080P解码上墙；超大带宽：支持接入512Mbps、存储512Mbps、转发384Mbps；强兼容性：支持标准ONVIF、GB/T28181协议、视图库协议；多种业务：支持实况、回放、轮巡、电视墙、电子地图、语音对讲、报警联动等功能；智能应用：支持越界、入侵、人脸检测、卡口监控、人脸识别、客流量统计等智能化功能，并进行报警或报表等业务展现；超强稳定：嵌入式Linux一体机、双BIOS操作系统、支持双电源、支持双机热备；安全可靠：支持802.1x认证、ARP防攻击、HTTPS安全链接、Telnet安全开关；支持网络容错、负载均衡、多IP设定、安全密码、IP地址过滤；丰富接口：4个千兆以太网口、2个千兆光口、24路报警输入8路报警输出接口；超强扩容：支持主从扩容存储、转发性能。	

编号：8.13-6	货物名称：监控硬盘
详细参数：	
HD-Seagate ST6000VX001 1. 3.5”英寸，6TB容量，SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400~7200智能调节。	

编号：8.13-7	货物名称：解码器
详细参数：	
浙江宇视DC5506-E 1. 4路HDMI高清视频H.265解码卡，搭配监控平台机使用。	

编号：8.13-8	货物名称：拼接屏（强制节能产品）
详细参数：	
浙江宇视MW5249 1. 采用工业级面板，高可靠性一体化设计,长时间稳定运行；直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象；窄边设计，双边拼缝仅为3.5mm；支持白平衡调整，画面细腻，色彩丰富；屏幕尺寸49寸，超宽视角，视角可达178°；内置图像拼接显示功能；支持屏幕防灼，图像翻转，横屏竖屏兼容；支持通电后延时启动功能；先进局部背光控光技术，低功耗，节能省电；金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰；前维护、后维护、模块化等多种安装支架可供用户选择。	

编号：8.13-9	货物名称：拼接单元
详细参数：	
浙江宇视49寸 1. 49寸拼接单元专用铝合金支架、挂墙式。	

编号：8.13-10	货物名称：拼接柜底座
详细参数：	
1. 49寸拼接单元专用铝合金支架、挂墙式。	

编号：8.13-11	货物名称：云台键盘
详细参数：	
浙江宇视KB1000-N 1. 四维摇杆控制，具有键盘锁定功能，可设置用户权限，带显示屏，可多台控制。	

编号：8.13-12	货物名称：核心交换机
详细参数：	
锐捷RG-NBS5710-48GT4SFP-E 1. 三层交换机，交换容量336Gbps，包转发率87Mpps；48个10/100/1000M自适应电口, 4个SFP光口；支持RIP，OSPF等路由协议；支持DHCP server；支持虚拟化；支持MACC云平台统一管理。	

编号：8.13-13	货物名称：机柜
详细参数：	
国标1. 42U, 19英寸标准机柜, 前门玻璃, 后门钣金, 材料采用SPCC优质冷轧钢, 规格 600×600×2055mm, 配置:8位10A PDU插排1个, 固定板3块, 风扇部件2组, 4只两寸重型脚轮, M6方螺母钉40套, 内六角扳手一只。	

编号：8.13-14	货物名称：收发器槽机架
详细参数：	
锐捷RG-FCR141. 标准19英寸2U设计，14槽机架，可插入14台光纤收发器，兼容睿易单电口光收发器使用。	

编号：8.13-15	货物名称：汇聚交换机
详细参数：	
锐捷RG-ES226GC-P 1. 24个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。支持EWEB/APP/MACC管理。	

编号：8.13-16	货物名称：汇聚交换机
详细参数：	
锐捷RG-ES218GC-P 1. 16个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。支持EWEB/APP/MACC管理。	

编号：8.13-17	货物名称：汇聚交换机
详细参数：	
锐捷RG-ES209GC-P 1. 8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。支持EWEB/APP/MACC管理。	

编号：8.13-18	货物名称：监控立杆
详细参数：	
定制1. 3米、含横臂、地笼。	

编号：8.13-19	货物名称：网桥
详细参数：	
锐捷RG-EST310 1. 5G无线网桥，包含录像机端和摄像头端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用，支持一对多拓展。最大桥接速率867Mbps，内置定向天线，推荐在1KM内无遮挡环境使用；支持Web易网络APPMACC云平台管理；支持12VDC和24V非标PoE两种供电方式；支持壁挂抱箍安装。	

编号：8.13-20	货物名称：光纤收发器
详细参数：	
锐捷RG-FC11G-3A 1. 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3km，非网管型光纤收发器，与RG-FC11G-3B或者RG-FC14G-3B配套使用，可配合RG-FCR14收发器机架使用。	

编号：8.13-21	货物名称：光纤收发器
详细参数：	
锐捷RG-FC11G-3B 1. 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3km，非网管型光纤收发器，与RG-FC11G-3A配套使用，可配合RG-FCR14收发器机架使用。	

编号：8.14明厨亮灶/8.14-1	货物名称：球机
详细参数：	
1. 400万红外半球。DH-IPC-HDW1430V-A	

编号：8.14-2	货物名称：录像机
详细参数：	
1. 9路双盘位硬盘录像机。DH-NVR2208-I2	

编号：8.14-3	货物名称：硬盘
详细参数：	
1. 8T监控级硬盘。ST8000	

编号：8.14-4	货物名称：显示器（强制节能产品）
详细参数：	
1. 32寸液晶显示器。 奥奇曼WM-ND3200-S	

编号：8.14-5	货物名称：交换机
详细参数：	
水星（MERCURY）S110P 1. 10口POE交换机。	

编号：8.14-6	货物名称：网线
详细参数：	
1. 国标超五类非屏蔽网线（无氧铜）（305米）。	

编号：8.14-7	货物名称：其他辅材
详细参数：	
1. 含线管、电胶布等。	

编号：8.14-8	货物名称：人工费
详细参数：	
1. 安装、调试，辅材、破损面修复、税费等所有费用。	

编号：8.15	货物名称：篮球架
详细参数：	
1. 篮球架整体材质为钢材；钢化篮板120*80cm；配重箱140*80cm；手动调节篮板高度，调节高度1.4-3.05m。	

编号：8.16	货物名称：碳化积木
详细参数：	
1. 1633件/套（10*10*5cm180件,10*10*2.2cm252件，20*10*5cm440件，20*10*2.5cm400件，40*10*2.6cm99件，60*10*2.5cm6件，60*10*2.5cm40件，120*10*2.5cm24件，30*10*2.5cm18件，39*20*2.5cm 三角形12件，40*20*2.5cm三角形8件，10*20cm圆柱6件，10*40cm圆柱2件，5*10cm圆柱40件，5*20cm圆柱40件,10*10*15cm圆锥8件，5*40cm圆柱20件，30*15*2.5cm弧形6件，20*10*2.5cm弧形6件,42*15*2.5弧形8件，扇形20cm8件，60*30*2.5cmY形2件，42*30*2.5cmY形4件,60*49*54cm木推车2件，150cm木梯1件，高120cm木梯1件）；原材料采用优质花旗松木，进行氧气加温深度碳化，碳化后防腐、不变形、防水、抗紫外线。	

编号：8.17	货物名称：夹板螺母积木
详细参数：	
1. 566片榫木夹板套装清单及要求见附件（螺母组合套装清单）。	

编号：8.18	货物名称：乐高积木
详细参数：	
1. ABS工程塑料，572粒加1.25平方灰板或绿板，带收纳箱（大块积木）。	

编号：8.19	货物名称：幼儿画架
详细参数：	
1. 桦木画板，85*56cm 总高149cm。	

编号：8.20	货物名称：河沙
详细参数：	
1. 可塑形河沙，无杂。	

编号：8.21	货物名称：幼儿篮球
详细参数：	
1. 橡胶材质，内部弹丝，真皮质篮球，直径22cm。	

编号：8.22	货物名称：跳绳
详细参数：	
1. 轴承棉质编织跳绳，长2.2m。	

编号：8.23	货物名称：安吉滚筒
详细参数：	

1. PVC材质，环保无异味；规格50CM*60cm，50*90cm，50*120cm。

编号：8.24游戏材料/8.24-1

货物名称：生宣纸

详细参数：

1. 180*97cm。

编号：8.24-2

货物名称：熟宣纸

详细参数：

1. 180*98cm。

编号：8.24-3

货物名称：水粉（挤）

详细参数：

1. 24色、500mL罐装按压式。

编号：8.24-4

货物名称：丙烯颜料（挤压）

详细参数：

1. 18色、2L罐装按压式。

编号：8.24-5

货物名称：国画颜料

详细参数：

1. 36色，12ml装挤压式。

编号：8.24-6

货物名称：颜料盘

详细参数：

1. 塑料材质、易清洗。

编号：8.24-7

货物名称：儿童防水围裙

详细参数：

1. 110-130cm, 全身防水易清洗。

编号：8.24-8

货物名称：儿童剪刀

详细参数：

1. 防夹手、圆头安全设计，62*136*15mm。

编号：8.24-9

货物名称：不织布（多色）

详细参数：

1. 无毒环保材料，纯棉。

编号：8.24-10

货物名称：白胚布（纯棉）

详细参数：

1. 无毒环保材料。

编号：8.24-11	货物名称：青花布（中国风）
详细参数：	
1. 无毒环保材料，纯棉，门幅145。	

编号：8.24-12	货物名称：彩色碎布（中国风）
详细参数：	
1. 无毒环保材料，各种花色。	

编号：8.24-13	货物名称：小方巾胚
详细参数：	
1. 无毒环保材料,90*90cm，不锁边。	

编号：8.24-14	货物名称：麻绳4.5mm
详细参数：	
1. 本色麻绳4.5mm。	

编号：8.24-15	货物名称：麻绳3mm
详细参数：	
1. 本色麻绳3mm。	

编号：8.24-16	货物名称：中国结编织绳
详细参数：	
1. 红色、蓝色、黄色（各20卷）。	

编号：8.24-17	货物名称：竹编小簸箕
详细参数：	
1. 竹黄材质，26cm \30cm\36cm\42cm\50cm\60cm （六件套）。	

编号：8.24-18	货物名称：纸伞
详细参数：	
1. 撑开伞直径40cm \60cm\84cm（三件套）。	

编号：8.24-19	货物名称：面具
详细参数：	
1. 环保纸浆白坯面具，重45克。	

编号：8.24-20	货物名称：葫芦瓢
详细参数：	

1.天然葫芦（对半款大号）。

编号：8.24-21	货物名称：灯笼
详细参数：	
1.实木儿童手工灯笼（各种形状纯白宣纸，可自由绘画）。	

编号：8.24-22	货物名称：扇子
详细参数：	
1.纸扇面，竹龙骨，各种形状大小各异。	

编号：8.24-23	货物名称：超轻彩泥
详细参数：	
1.36色，1800克，安全无异味。	

编号：8.24-24	货物名称：陶艺专用泥
详细参数：	
1.高白瓷泥。	

编号：8.24-25	货物名称：仿真编织藤
详细参数：	
1.PE材质塑料，4mm*1.5mm。	

编号：8.24-26	货物名称：马克笔
详细参数：	
1.24色、油性马克笔。	

编号：8.24-27	货物名称：不脏手蜡笔
详细参数：	
1.食品级不脏手，24色。	

编号：8.24-28	货物名称：厨师服饰及帽子
详细参数：	
1.优质面料，110-130cm,长袖，花边围裙。	

编号：8.24-29	货物名称：警察服饰及帽子
详细参数：	
1.优质面料，110-130cm。	

编号：8.24-30	货物名称：消防员服饰及帽子
详细参数：	

1. 优质面料，110-130cm。

编号：8.24-31	货物名称：医生服饰及帽子
详细参数：	
1. 优质面料，110-130cm。	

编号：8.24-32	货物名称：民族服装
详细参数：	
1. 优质面料，110-130cm。	

编号：8.24-33	货物名称：迷彩服套装
详细参数：	
1. 优质面料，110-130cm。	

编号：8.24-34	货物名称：芭比娃娃（大）
详细参数：	
1. 高80cm，无毒塑料。	

编号：8.24-35	货物名称：手偶
详细参数：	
1. PP棉，适合3岁以上幼儿使用；两种类型（十二生肖和角色职业手偶各10套）。	

编号：8.24-36	货物名称：儿童可烹饪袖珍厨具炊具
详细参数：	
1. 食品级不锈钢材，每套装含：智能电磁炉，14cm麦饭石煎锅1个，硅胶铲1个，饺子器1个，心形模具×3, 星形模具x3, 圆碟×2，心形碟x2，树叶碟×2，圆盘1个，小碗1个，围裙、袖套、菜板、抹布、菜刀、菜谱各1。	

编号：8.24-37	货物名称：过家家炊具
详细参数：	
1. ABS材质，适合3岁以上幼儿使用；电磁炉电饭锅42件/套。	

编号：8.24-38	货物名称：玩具理发工具
详细参数：	
1. 木制工艺，仿真形象。22*16*8cm，适合3岁以上幼儿使用。	

编号：8.24-39	货物名称：玩具医疗器械
详细参数：	
1. 木制工艺，仿真形象。25*20*9.5cm，适合3岁以上幼儿使用。	

编号：8.24-40	货物名称：玩具小家电
详细参数：	

1. 不同类型电动小玩具：电动咖啡机20*13*19.5cm、电动洗衣机18*14*24.5cm、洗碗机17.5*15*23.5cm、微波炉27*15.5*17cm)。

编号：8.24-41

货物名称：奥尔夫打击乐

详细参数：

1. 原木21件套：大号沙筒1个，三角铁1个，13摇铃1个，木鱼1个，小号沙筒1个，4铃板擦1个，双响筒1个，鸟叫器1个，榉木胡刮1个，枣午板1个，沙锤1对，雨声器1个，6寸手鼓1个，环形手摇铃1对，环保铃1对，碰铃1对，单响筒1个，原木响板1对，蛙鸣筒1个，沙蛋1对，节奏棒1对。

编号：8.24-42

货物名称：腰鼓

详细参数：

1. 胶木腰鼓，鼓身PVC，鼓面牛皮；14*32cm。

编号：8.24-43

货物名称：9寸堂鼓

详细参数：

1. 水牛皮，木制鼓身，直径9寸，17x29cm，带鼓棒和背带。

编号：8.24-44

货物名称：儿童话筒

详细参数：

1. ABS材质可连蓝牙，8*8.5*28cm。

编号：8.24-45

货物名称：放大镜

详细参数：

1. ABS塑料，防滑手柄，镜片直径65mm。

编号：8.24-46

货物名称：望远镜

详细参数：

1. ABS塑料，迷彩绿，8倍焦距，16.5*12.5*5.5cm。

编号：8.24-47

货物名称：天平

详细参数：

1. 环保塑料，适合3岁以上幼儿使用；34.5*15cm。

编号：8.24-48

货物名称：磁铁

详细参数：

1. 纸盒1个，条形磁铁2个，U形磁铁1个，指南针1个，环形磁铁2个。

编号：8.24-49

货物名称：幼儿科学探究材料

详细参数：

1. ABS塑料（250ml量杯套件，含量杯，漏斗、量筒、三角量杯、滴管）。

编号：8.24-50

货物名称：小电筒

详细参数:
1. USB充电口, 锂电池充电, 电池容量1200ah, 功率1w, 照明时长6.5-13小时, 2. 9*2.6*10.8cm。

编号: 8.24-51	货物名称: 穿线板
详细参数:	
1. 实木, 棱角打磨圆润; (每套3块, 类型: 动物款, 蔬菜, 水果款、树叶款等)。	

编号: 8.24-52	货物名称: 魔尺
详细参数:	
1. 塑胶玩具: 24段, 48段, 72段。(3件套)	

编号: 8.24-53	货物名称: 叠叠杯
详细参数:	
1. AbS塑料, 7*10cm。	

编号: 8.24-54	货物名称: 跳棋
详细参数:	
1. 实木多功能棋盘, 抽屉式设计, 热转印工艺; 30*24cm, 加厚六合一棋。	

编号: 8.24-55	货物名称: 迷宫棋
详细参数:	
1. PVC材质, 25.5*25.5*1.5cm, 磁性走珠。(2件套)	

编号: 8.24-56	货物名称: 嵌板拼图
详细参数:	
1. 优质木材, 水性漆, 14.8*14.8cm。(10件套, 包括动物、蔬菜、数字、形状、交通工具各10套,)	

编号: 8.24-57	货物名称: 泡沫积木
详细参数:	
1. 材质: EVA软积木, 厚度4cm, 尺寸: 32*24*16cm。	

编号: 8.25	货物名称: 折叠体操垫
详细参数:	
1. 200*150*20cm; 外皮材质: 加厚防水耐刀刮布; 内胆材质: 高密度海绵。	

编号: 8.26	货物名称: 桌面玩具积木
详细参数:	
1. 100粒/套, 材质: 桦木; 环保无油漆, 耐腐属性80, 气干密度80。(具体尺寸见备注图)	

编号: 8.27	货物名称: 吸管建构积木
----------	--------------

详细参数:
1. 800粒/桶（400吸管+400接头）；材质：环保ABS塑料，柔软无刺，吸管积木。

编号：8.28	货物名称：沙水塑料玩具组合
详细参数:	
1. 148件/套，丰富多样的玩法，让幼儿更具有自发性、开放性和自主性。水车2，胶合板（欧标）长930mm、宽430mm、高380mm，数量 1； 水车3，胶合板（欧标）长630mm、宽430mm、高320mm，数量 1； 立板1，PP 厚：15、宽1：200、宽2：280、高：366，数量 4； 立板2，PP 厚：15、宽1：200、宽2：280、高：528，数量 4； 立板3，PP 厚：15、宽1：200、宽2：280、高：680，数量 4； 立板4，PP 厚：15、宽1：200、宽2：280、高：831，数量 4； 鱼板，PP 厚：15、长：394、高：150、数量 16； 挡水板，PP 厚：15、长：500、宽：405、数量 2； 水泵1，金属 dn48，数量 2； 剖面管1，pvc 长：1000 数量 10； 剖面管2，pvc 长：1500 数量 5； 剖面管3，pvc 长：2000 数量 2； 管道1，透明pc 长：1000 数量 5； 管道2，透明pc 长：1500数量 5； 水龙头连接器，塑料 4分数量 5； 软管，软管 25，250 数量 2； 硅胶管，硅胶 小于4分/35000，数量41； 双通，pvc 100*170*170 数量 2； 三通，pvc 100*150*200 数量 2； 塞子，pvc 100*100*80 数量 2； 管帽，pvc &110*57 数量 4； 铲子（小），不锈钢 350*88 数量 17； 铲子（大），不锈钢 直径150 数量20； 筛网（中），不锈钢 直径200 数量10； 筛网（大），不锈钢 直径250 数量 5； 沙桶，不锈钢 直径250 数量 5； 水车袋，PE塑料袋 1.3m*1.5m 3丝数量 5。	

编号：8.29	货物名称：儿童戏水台抽水泵组合
详细参数:	
1. 规格：72*72*73cm，四人款，6个水渠，6个桩，平台高50cm,材质304不锈钢；水渠和桩经过防腐处理。	

编号：8.30	货物名称：竹制玩水玩具
详细参数:	
1. 天然楠竹，88件/套，环保竹节制作而成；沙铲1：直径4-5cm，长25厘米，8个。沙铲2：直径4-5cm，长25厘米，8个。沙铲3：直径4-5cm，长25厘米，8个。竹勺：直径5-6cm,长25cm,17个。竹水勺：直径，7-8Cm，长30cm,14个。竹片1：宽2cm,长20cm,10片。竹片2：宽6-7cm,长30cm,10片。扁担：长75cm，宽5cm,3根。竹桶：直径9-10cm，高25cm,10只。	

编号：8.31	货物名称：石磨盘
详细参数:	
1. 上盘30cm，下盘40cm，天然青石，健康无污染，带实木架子。	

编号：8.32	货物名称：陶艺机
详细参数:	
1. 铝合金转盘，转盘直径150mm，转速度200/s,转盘光滑，国标安全接口。	

编号：8.33	货物名称：篮球收纳架
详细参数:	
1. 153*38*140cm，202不锈钢，厚0.58mm、管直径19mm。	

编号：8.34	货物名称：大型攀爬架
详细参数：	
1155*495*380cm 1、立柱材质采用花梨木，直径18cm，木油浸泡，PU封固，表面防腐防虫处理，内置直径11*11cm、壁厚0.12cm的镀锌钢管，横档采用直径13cm内置直径8*8cm壁厚0.12cm的镀锌钢管花梨木合成立柱应符合GB6675.4-2014对于特定元素迁移的最大限量。 2、立柱与横档连接采用安全塑包角，安全塑包角聚酰胺，具有良好的综合性能，安全环保，不易褪色，不易开裂变形，改变了木头与木头之间榫卯结构的工艺，以防止进水腐烂。安全塑包角应符合GB6675.4-2014对于特定元素迁移的最大限量。 3、绳网：采用直径13mm尼龙包钢丝绳，耐磨抗老化。 4、其它塑料件塑料盖帽：ABS工程塑料注塑而成，可迁移元素钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷均符合国家标准限量。 5、接触面的材料处理：各结合转角处均经圆角处理，五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以确保设施结构的牢固和安全。 6、五金件：采用304不锈钢（符合GB/T1221-1992精度标准要求）。 7、整体设计科学，趣味性强。质量标准达到国家玩具安全技术规范标准。可通过不断的攀、爬、钻、抓、站、跳、滑等动作训练孩子的速度、力量、平衡、协调等综合素质，同时在游戏中可以让孩子充分发挥活力和想象力，培养孩子勇于冒险不断战胜困难坚韧不拔的性格特点，最终让孩子们在成长中游戏、在游戏中成长。具体方案需实地测量，落地方案需通过采购人审核。安装调试，辅助材料税费等所以费用包干。	

编号：8.35	货物名称：材料篮
详细参数：	
1. 藤编原色收纳篮，38.5*26.5*9.5cm\25*11*8.5cm（两规格各200个）	

编号：8.36	货物名称：幼儿图书
详细参数：	
1. 精装幼儿绘本（无拼音、符合幼儿年龄特点），图书清单目录详见附件9（幼儿图书采购清单）。	

编号：8.37	货物名称：教师用书
详细参数：	
1. 图书清单目录详见附件10（教师用书采购清单）。	

编号：8.38	货物名称：班级图书展示柜
详细参数：	
规格：L90×W30×H85cm 1. 产品采用优质橡胶木拼板，健康环保，承载力佳，橡木厚度≥20mm，无毒无味，表面光滑，造型美观无瑕疵，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。油漆采用环保味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：课室色彩。 2. 选用优质环保橡胶木拼板，橡胶木拼板材质经久耐用，不易开裂，抗弯强度性能以及浸渍剥离性能满足GB18580-2017及LY/T2488-2015标准要求。 3. 采用环保水性漆，测定8大可溶性重金属（镉、砷、钡、镉、铬、汞、硒等八大重金属含量符合GB6675.4-2014标准要求。 4. 采用环保水性漆，安全无毒，漆膜饱满厚实；水性漆游离甲醛、VOC等有害物质释放量符合国家标准要求。	

编号：8.39	货物名称：美工桌
详细参数：	
1. 规格：2.44*1.22m, 小班高40cm, 中班高45cm, 大班高50cm, 实木免漆板18mm厚，配纯棉布桌套及胶垫。	

编号：8.40	货物名称：班级材料柜
详细参数：	
规格：L92xW30xH120cm 1. 产品采用优质橡胶木拼板，健康环保，承载力佳，橡木厚度≥20mm，无毒无味，表面光滑，造型美观无瑕疵，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。油漆采用环保味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：课室色彩。 2. 选用优质环保橡胶木拼板，橡胶木拼板材质经久耐用，不易开裂，抗弯强度性能以及浸渍剥离性能满足GB18580-2017及LY/T2488-2015标准要求。 3. 采用环保水性漆，测定8大可溶性重金属（镉、砷、钡、镉、铬、汞、硒等八大重金属含量符合GB6675.4-2014标准要求。 4. 采用环保水性漆，安全无毒，漆膜饱满厚实；水性漆游离甲醛、VOC等有害物质释放量符合国家标准要求。	

编号：8.41	货物名称：幼儿椅子
详细参数：	
1. 规格：小班L29.5xW30xH48cm（座高25cm）、 中班L29.5xW30xH53cm（座高27cm）、 大班L29.5xW30xH55.5cm（座高29cm）。 2. 产品采用橡胶木拼板搭配实木多层板生产加工而成，椅脚采用橡胶木，规格为45*23mm；橡胶木拼板含水率及甲醛释放量符合GB18580-2017及LY/T2488-2015标准。独特的动物造型背板采用实木多层板贴橡胶木皮，不开裂经久耐用，给小朋友增加更多的童趣。 3. 选用优质环保橡胶木拼板，橡胶木拼板材质经久耐用，不易开裂，抗弯强度性能以及浸渍剥离性能满足GB18580-2017及LY/T2488-2015标准要求。 4. 采用环保水性漆，测定8大可溶性重金属（镉、砷、钡、镉、铬、汞、硒等八大重金属含量符合GB6675.4-2014标准要求。 5. 采用环保水性漆，安全无毒，漆膜饱满厚实。水性漆游离甲醛、VOC等有害物质释放量符合国家标准要求。	

编号：8.42	货物名称：动物小椅子
详细参数：	
1. 规格：43*28cm，全实木结构，橡胶木，环保健康，记忆坐垫棉，拉链设计，高弹柔软。	

编号：8.43	货物名称：墙面异形柜
详细参数：	
1. 人造板，现代简约，图像抽象，一套不同尺寸，不同色彩搭配；大六边形*3个（直径30，深度15cm）一字形置物架90cm*3块；包安装。	

编号：8.44	货物名称：电子琴
详细参数：	
珠江VP118国标88键，1. 外型：简约立式；饰面：黑色木纹；颜色：黑色；结构特征：木质外壳结构，滑动键盖，铝合金拉手，折叠谱架，键侧木操控面板。 键盘：88GrandPiano琴键金属支架分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘；音源：DSP 顶级音效音源，钢琴音色源于意大利著名三角大钢琴 FZOLF308 音色采样，五层动态，弦列泛音共振模拟音源技术；复音数不低于：128（立体声）；示范曲不低于：120首经典示范曲；（经典钢琴曲+音色示范曲+节奏示范曲）。教学功能不低于：100 首教学曲，跟踪演奏模拟教学，配置钢琴视频软件教材乐章：有拜厄：106 首乐曲，车尔尼：100 首乐曲，哈农：30 首乐曲，巴赫：28 首乐曲，钢琴基础教程：10 课程。触键力度不低于：5 种标准钢琴力度曲线，固定、轻、标准、重、力度开/关，触感灵敏度调节；音色不低于：156 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。节奏：120 种，世界风格、包含民族节拍、钢琴伴奏。伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，A/插入 1，B/插入 2，前奏/尾奏。录音功能：强大程序录音播放系统，2 轨录音，旋律轨和伴奏轨同步录制，录音、回放，单曲最大 22,000 音符；MIDI 计算机状态录音支持 64 轨 16 通道、MIDI 0&1 格式文件存储。音色控制：三角大钢琴音色，双钢琴，双音色、双键盘，双键盘功能可调分离点；双音色：钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合音色。键盘分离：包含双钢琴，同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、四手联弹、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+提琴，吉他+提琴演奏，可以实现多重组合。音量控制：主音量，伴奏音量，夜间弹奏可调节音量控制，夜间弹奏免打扰双耳机接口；移调：25 档位，（0，-/+12）；八度：3 个八度，-8，0，+8；效果功能：定量，127 级震音、64 级混响、64 级合唱；节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，1,2,3,4,5,6；尺寸：尺寸：136cm× 41 cm× 102cm（长×宽×高）节拍速度：（20-280）8 度升降：±2 个 8 度音程；踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音踏板、选择延音踏板、延音踏板功能；USB 接口：USB MIDI 计算机接口，可实现无限量歌曲录音存储，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音、支持 MIDI 0&1 格式文件，GM 国际标准，还可实现系统的无限扩展和升级；接口：踏板接口，电源接口，耳机插孔，立体声线路输入/输出；音响系统：意大利技术设计立体声双喇叭音响系统 MIDI 键盘：通过 USB 与计算机连接可以实现编曲配器，方便作曲工作者的需求。GM 标准音源：通过 USB 与计算机连接的 MIDI 状态下可以实现 GM 标准音源的应用效果。功放：25W×2，电源：直流12V 2000mA。	

编号：8.45	货物名称：户外玩具收纳棚
详细参数：	
1. 不锈钢，60柱，壁厚1.8mm，顶棚30*30cm铝方通，顶盖树脂亮瓦，侧面三面半封闭，耐力板，12cm*224cm，壁厚1.8cm，尺寸：500*400*260cm。根据场地定制。	

编号：8.46	货物名称：种植园防腐木种植箱
详细参数：	
1. 种植箱，木(碳化)防腐处理，150*50*50cm，田园风格。放置到具体点位。	

编号：8.47	货物名称：文件柜
详细参数：	
1. 规格：200*120*40cm, 免漆板加刨花板，板材18mm, 缓冲阻力门铰，防爆玻璃。放置到点位。	

编号：8.48	货物名称：布艺沙发
详细参数：	
1. 3人沙发：2m*0.78m*0.8m，单人沙发：0.8m*0.78m*0.8m，环保漆，白腊木框架113组合。包安放到点位。	

编号：8.49	货物名称：茶几
详细参数：	
1. 白蜡木，1300mm*700mm*450mm，木板1.5cm，框架3.5cm。	

编号：8.50	货物名称：书柜
详细参数：	
1. 实木6层，木蜡油，脚轮，80*31*172cm, 80*31*139.5cm, 80*31*107cm，包安放到点位。	

编号：8.51	货物名称：多媒体会议桌
详细参数：	
<p>1: 台面常规色是防火板，也可根据客户需求订制其它颜色；可根据客户需求开电源孔或安装多功能集成插座装置。台面板：板材采用优质三聚氰胺饰面的中纤板，基材经过防潮，防腐，防虫处理，表面防刮，耐磨，防污、牢固耐用，不变形、比重合理。面板厚度25mm, PVC封边。前挡板：板材采用优质三聚氰胺饰面的中纤板，基材经过防潮，防腐，防虫处理，表面防刮，耐磨，防污、牢固耐用，不变形、比重合理。挡板厚度15mm, PVC封边。上拖：采用优质高精度冷轧钢管而成的340mm*45mm*2.3mm厚，抗变型。脚头：采用优质高精度铝合金（2.0mm 厚）压铸而成，且外面盖上塑胶盖，美观大方，抗变型。脚管：前脚和后脚都是分别是经过特定椎管机椎成，且焊成“人字形”状态，前脚优质椎管1.2mm厚，后脚为优质椎管1.5mm厚，最窄处直径25mm，最宽处是70mm，前脚总长是570mm，后脚总长610mm，前后跨度540mm，脚上套95*110*80mm的黑色塑胶套，与桌脚完美贴合。横梁：采用优质蛋管50*25，壁厚是1.0T，实用牢固，承受力大。书网：左右两侧分别为200*120*42mm*1.2mm厚冷轧钢板，中间为4条直径12 *0.8mm的冷轧圆管。固定脚：4个固定脚 在受压迫100kg内不易损坏，耐磨性大 。外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色过渡自然;台架有拆叠装置，造型美观大方，有现代特色。适应多种教学模式：演讲模式、小组讨论模式。整个桌子可70度折叠，节省空间。主规格：台面打开尺寸：总长为1200mm；宽为400mm；高度为750mm；包放到点位。</p>	

编号：8.52	货物名称：阅览室旋转楼梯
详细参数：	
1. 旋转楼梯:弧形梯，橡胶木防腐处理，踏步步宽80cm，步高15cm，18-20步间，有双面护栏110cm，主柱立杆直径15cm，副柱立杆直径9cm，杆件间距11cm。实地测量定制，包安装，辅材，税费等所有费用。	

编号：8.53	货物名称：指纹打卡机
详细参数：	
浩顺，1. 指纹式1秒识别，16GU盘，大容量，考情报表一键导出，停电打卡，防摔保护壳。	

编号：8.54	货物名称：视力灯箱
详细参数：	
1. 2.5米通用；30*90cm、8mm厚度，医疗器械认证，USB接口；亮度均匀。	

编号：8.55	货物名称：医用小冰箱
详细参数：	
标准25L，1.25L大容量，智能芯片，温度显示可调节，冷藏冷冻。	

编号：8.56	货物名称：移动消毒灯
详细参数：	
标准1.100W带臭氧紫外线消毒灯，石英玻璃灯管，180度定向旋转。遥控控制，延时启动，三挡定时，优质方向滑轮。	

编号：8.57	货物名称：升高体重检测仪
详细参数：	
标准1.通过蓝牙与智能终端，结合身体识别并关联测量数据，自动记录并上传至健康云系统（幼儿园专用）。	

编号：8.58	货物名称：泡沫免洗手液机器人
详细参数：	
1.规格：可调节55-100cm杆加35cm；语音播报，流量切换，红外线感应，伸缩底座USB充电，0.25快速反应。一箱醇泡沫免洗手抗菌液。	

编号：8.59	货物名称：测温仪
详细参数：	
标准，1.5米通过测温，语音播报，加厚支架，双屏。5档调音，零下可用。	

编号：8.60	货物名称：晨检小推车
详细参数：	
1.ABS全塑，三层单抽带桶，84*37*54cm，蓝色。	

编号：8.61	货物名称：洗消间拖把池
详细参数：	
1.规格：1800*600*1950mm, 优质不锈钢磨砂板，1.0mm不锈钢板，1.00mm不锈钢侧板。	

编号：8.62	货物名称：班级拖把池
详细参数：	
1.规格530*425*510mm、陶瓷。	

编号：8.63	货物名称：窗帘
详细参数：	
2.棉麻遮光透气环保布料（包辅料及安装服务）。	

编号：8.64	货物名称：窗帘
详细参数：	
2.纱：防刮、防火、防水、防紫外线，透光不透人。环保布料（包辅料及安装服务）。	

编号：8.65照明/8.65-1	货物名称：班级、走廊线灯
详细参数：	
1.铝制灯架150*10cm, LED灯盘13-24瓦。	

编号：8.65-2	货物名称：办公室吸顶灯
详细参数：	
1. 直径30cm，30瓦，PVC材质。	

编号：8.65-3	货物名称：厕所灯
详细参数：	
1. LED超薄平板灯30*30*3cm，25瓦。	

编号：8.65-4	货物名称：大厅灯
详细参数：	
1. 直径120cm、90cm，60瓦，吸顶灯。	

编号：8.65-5	货物名称：厨卫灯
详细参数：	
1. 300*300cm、16瓦；600*300cm、24瓦；900*300cm、40瓦。	

编号：8.66	货物名称：洗衣机
详细参数：	
小天鹅（LittleSwan）TD100 1. 自动化程度：全自动； 控制方式：电脑控制； 内筒材质：不锈钢； 箱体材质：金属； 能效等级：1级； 耗电量：0.108 千瓦/小时； 电机类型：BLDC变频电机，转速1200转/分钟； 洗衣参数：洗涤容量：10公斤，脱水容量10公斤，烘干7公斤； 标准用水容量：125L； 洗净比：水魔方1:10护形护色冷水洗银离子除菌3D内筒，烘干方式冷凝式，堆码4层； 程序控制：洗衣程序：洗涤、漂洗、脱水、烘干、桶干燥、常用； 智能保护：自动断电、智能断电记忆； 电源及其他：电源性能：220v/50Hz； 洗涤功率：70w；脱水功率：420w；烘干功率1200W； 安全锁：童锁； 显示屏：LED 数码显示屏； 安装调试，辅助材料税费等所以费用包干。	

编号：8.67	货物名称：热水器（强制节能产品）
详细参数：	
F10022 1. 全钢三层胆，防电墙，可视温度，3300W、速热100L。包安装，辅助材料税费等所以费用包干。	

编号：8.68	货物名称：班级更衣室储物柜
详细参数：	
1. 480*60*40cm, 100*60*40cm ，实木，实地定制，环保无污染。包安装破损面修复，税费等所有费用包干。	

编号：8.69	货物名称：小厨房整体橱柜
详细参数：	

1. 台面70cm宽材质石英石(1.2mm),地柜高80cm实木材质,多层收纳格子,有门,长6.8米。实地定制,包安装,辅助材料税费等所以费用包干。

编号: 8.70	货物名称: 茶吧机
详细参数:	
美菱MY, 1.42*88*35 (cm) 立式, 最大功率1230W, 额定电压220V~, 额定频率50HZ, 制热水功能6L/h, 烧水温度≥100℃, 保温时间1-24小时, 抽屉是实木, 面板4mm钢化玻璃加2.5cm的实木框架顶盖底板, 门板是防水中纤板, 侧板和背板1.5cm环保防水实木颗粒板; 水壶是高硼硅玻璃材质; 容量1L。	

编号: 8.71	货物名称: 幼儿实木杯柜
详细参数:	
1. 规格: 56*44*82cm, 材质: 樟子松木, 防腐处理, 无毒环保, 40个以上杯位, 一个8升以上桶位。	

编号: 8.72	货物名称: 蒸汽毛巾消毒柜
详细参数:	
奥迈莱/1260*700*1900mm 1. 规格: W1260mm*D700mm*H1900mm; 采用1.0mm不锈钢材质, 每层配置餐具托架560*400*260mm, 柜体整体发泡; 采用4kw/220v电压。	

编号: 8.73	货物名称: 储存牛奶冰柜
详细参数:	
奥迈莱/1200*710*1950mm 1. 规格: 1200*680*1900cm、双开门牛奶保鲜柜; 数字温控, 全铜盘管, 品牌压缩机, 无氟设计, 绿色环保; 搁架层数:4层; 框脚类型:4寸万向脚轮; 温度范围:冷藏-2℃~10℃; 冷制冷方式:直冷; 制冷剂: R134a; 电源220V/50HZ, 功率450W。	

编号: 8.74油烟机净化器/8.74-1	货物名称: 油烟净化一体机
详细参数:	
东方华伟牌/DFHW-003 1. 具有国家颁发CEP国家环境保护认证证书, 多项国家检测报告, 产品采用优质不锈钢材质, 板材厚度1.2mm。净化效果达98%以上油烟净化率。使用动态油水分离器甩油电机, 叶片呈弧形分布, 能充分发挥电油效果; 结构合理; 性能稳定; 防水性强、节省厨房工作空间; 触摸控制开关, 简洁大方, 高档实用; 实时时钟显示, 使用时间一目了然, 自带LED照明, 独立开启与关闭; 功率: 380V/3.7KW (3相5线); 尺寸: 3500*1200*995mm。	

编号: 8.74-2	货物名称: 烟 管
详细参数:	
非标加工现场制安, 1. L*500*500, 采用优质磨砂不锈钢板制作而成, 板厚1.2mm。边角折边、打磨处理, 无毛刺, 无漏油现象, 全无缝焊接, 焊接处抛光打磨处理, 设备可触摸处均进行防划伤处理。	

编号: 8.75	货物名称: 防护纱窗
详细参数:	
1. 铝合金金刚网可移动纱窗, 304不锈钢, 111*103cm, 窗户根据实际大小定制。	

编号: 8.76	货物名称: 天井防护棚
详细参数:	
1. 主柱10*10cm圆管*2.0mm厚; 岭条7.5*4.5cm; 方管*1.5mm厚; 透明玻璃纤维波纹瓦1.2cm厚; 不锈钢接水槽304不锈钢钢材, 实地定制。安装、辅助材料、破损面修复、税费等所有费用包干。	

编号：8.77	货物名称：竹梯组合
详细参数：	
1. 规格：17件/套，套装清单及要求见附件（竹梯组合套装清单）；椅子：高度50厘米、3个； 椅子：高度90厘米、2个；竹梯：长度150厘米、7个；竹梯：长度180厘米、5个。 3. 材质：楠竹。	

编号：8.78	货物名称：体操垫收纳柜
详细参数：	
1. 规格：150cm×70cm×300cm（人字顶）。 2. 材质：202不锈钢板+202不锈钢35矩管+直径18cm万向轮（不锈钢材质厚度为1.5）。	

编号：8.79	货物名称：小凳子
详细参数：	
1. 加厚pp材质儿童圆形或方形矮凳，26*27*31mm（户外搭建用），需达到环保标准。	

编号：8.80	货物名称：安吉大型搭建材料
详细参数：	
1. 采用优质松木，经过碳化工艺，防腐耐用，采用品牌环保水性漆，无毒无害，表面光滑无毛刺，一体化框架结构。 2. 1套十六件：包含大A梯3个，规格65*45*100cm；小A梯3个，规格65*40*80cm；直梯5个，规格180*35cm；平板5个，规格180*20*2.5cm。 4. 需达到环保标。	

编号：8.81	货物名称：爬行圈
详细参数：	
1. 牛津布加海绵，直径95cm，海绵厚度5cm, 宽50cm，需达到环保标准。	

编号：8.82	货物名称：移动式雨衣架
详细参数：	
1. 长150cm，高120cm，带滑轮，间距50cm，双杆间宽度50cm，可悬挂30-40件衣物，不锈钢直径3CM，需达到环保标准。	

编号：8.83	货物名称：粘耙盘
详细参数：	
1. 塑胶20*30厘米，需达到环保标。	

编号：8.84	货物名称：攀爬绳梯（三排六档）
详细参数：	
1. 总长：2米；绳粗10mm；木棒3*40厘米，环保清漆；间距：30cm可调节； 挂钩间距：65cm；连接扣：8*80cm； 需达到环保标准；包含辅材及安装。	

编号：8.85	货物名称：T型不锈钢展架
详细参数：	
1. 规格：80.5*40*180cm，底座高2.85cm。材质：2mm不锈钢	

编号：8.86	货物名称：幼儿桌子
详细参数：	
规格：L120xW60xH49、52、55cm。 1. 产品桌面采用橡胶木拼板搭配12mm实木多层板生产加工而成，桌面厚度为28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用橡胶木，宽60mm，厚20mm，承载力佳。桌脚为45x45mm木方，一棱边圆R30圆角，其余三棱边圆R10圆角。桌子含水率以及甲醛释放量符合GB 28007-2011标准。 2. 选用优质环保橡胶木拼板，橡胶木拼板材质经久耐用，不易开裂，抗弯强度性能以及浸渍剥离性能满足GB18580-2017及LY/T2488-2015标准要求。 3. 选用环保水性漆，测定8大可溶性重金属（镉、砷、钡、镉、铬、汞、汞、硒等八大重金属含量符合GB6675.4-2014标准要求。 4. 采用环保水性漆，安全无毒，漆膜饱满厚实。水性漆游离甲醛、VOC等有害物质符合GB 24410-2009标准要求。 5. 五金螺丝选用环保材质，安全无毒，表面特定元素的迁移符合标准要求，镉、砷、钡、镉、铬、汞、汞、硒等八大重金属含量符合GB6675.4-2014标准要求。 6. 产品木制品、涂层件、边缘及尖端、突起物、桌台类稳定性试验、桌台类强度和耐久性试验和警示标识均符合GB28007-2011标准要求； 7. 产品表面涂层可迁移元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均≤5mg/kg，符合GB 28007-2011标准要求； 8. 桌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，所有接触人体的棱边均应倒圆角，符合GB 28007-2011标准要求； 9. 产品木制品表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层交叉切割法不低于3级；耐湿热、耐干热：在20min70℃不低于3级；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级；符合GB28007-2011标准。 10. 桌脚安装防滑脚钉，保护地板减少噪音，其中脚钉的邻苯二甲酸酯符合GB28007-2011的检测标准。 11. 原材料的外观质量要求、侧拼抗剪强度符合GB18580-2017及LY/T2488-2015标准要求。保留木材原始的颜色，更自然给小朋友一种舒适、温馨的感觉。适用年龄：3岁~6岁。	

编号：8.87	货物名称：接水管迷宫拼图
详细参数：	
1. 榉木精细打磨，防水耐撕，30张卡片，9块积木，环保油墨。尺寸：24.2*20*4cm, 游戏卡23*18*30cm, 管道积木9*5*2.5cm.	

编号：8.88	货物名称：汽车滑道拼图
详细参数：	
1. ABS材质，无毒无味，磁性吸附，滑动不卡顿，小车图高清热转印刷，，移车出库加数字华容道，尺寸：20*20cm, 小车：7.7*2.5cm和2.5*5cm。	

编号：8.89	货物名称：思维空间积木
详细参数：	
1. 立体俄罗斯积木方块，厚18mm，榉木边框7.5mm胶合板，其他俄罗斯方块包边大圆角，u型边缘设计，尺寸26.8*18.3*1.8cm，配18件套果蔬切切乐，尺寸18*18*19cm。	

编号：9.1	货物名称：交互智能75寸平板一体机
详细参数：	

HD-75C1
1. 智能平板采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。外部无任何可见内部功能模块连接线，屏幕显示尺寸75英寸，采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840*2160。 2. 智能平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，厚度≤3.2mm。 ▲3. 采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，色彩覆盖率不低于85%，实现整机画面更细腻。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证） 4. 为保障产品质量性能与稳定安全性，平板一体机应符合GB/T31950-2015、ISO:27017-2015与ISO:27001:2013、ISO14064、GB/T27922-2011和GB/T 36733-2018体系认证、手势交互系统外部接口应符合现行国家标准规范。（提供相应证明文件复印件加盖制造商公章） 触摸部分： 1. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms；触摸分辨率≥32768×3276。 2. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。 功能部分： 1. 智能平板前置物理按键可实现老师开关机、音量+/-、护眼、关闭触摸的操作。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。 ▲2. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证） ▲3. 整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。 ▲4. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，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。（需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）。 5. 交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根USB线直接读取插在交互平板上的U盘，并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等USB设备。 ▲6. 为满足课堂视听需求，采用针孔阵列发声设计，2个前置20W中高音音箱，且为保证高入声还原度，谐振频率低于300Hz。（提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证） 7. 嵌入式系统版本不低于Android11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 8. Android系统和Windows系统下，支持通过前置USB接口读取外接移动存储设备。 ▲9. 为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。（提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证） 接口部分： ▲1. 前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口，可进行数据传输使用。（提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证） 2. 外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口，可实现充电传输等功能。 3. 智能平板具备后置≥1路HDMI输入接口，≥1路VGA，以上接口不接受扩展坞方式。 电脑模块部分： 1. 主板采用H410或H510芯片组，搭载Intel 10代酷睿系列 i5 CPU。 2. 内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。 3. 硬盘：200GB或以上SSD固态硬盘4. 机身采用浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计。 ▲5. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。 7. 具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据。（资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证）

编号：9.2	货物名称：86寸一体机
详细参数：	

HD-86C1, 显示部分:

1. 智能平板采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。外部无任何可见内部功能模块连接线, 屏幕显示尺寸 ≥ 86 英寸, 采用UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率 3840×2160 。
2. 智能平板钢化玻璃和液晶显示层间隙 $\leq 1\text{mm}$, 钢化玻璃厚度 $\leq 3.2\text{mm}$, 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$ 。减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透、可视角度更广。

▲3. 采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 色彩覆盖率不低于95%, 实现整机画面更细腻。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

触摸部分:

1. 支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动, 触摸分辨率 $\geq 32768 \times 3276$ 。

2. 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写, 确保老师课堂操作的流畅性。

功能部分:

1. 智能平板前置物理按键可实现老师开关机、音量+/-、护眼、关闭触摸的操作。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

▲2. 为充分满足用户实际使用需求, 前置面板需具有以下输入接口: ≥ 2 路双通道USB3.0接口, 为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲3. 整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有中文丝印标识便于识别。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

▲4. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, 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。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲5. 智能平板一体化2D降噪4K摄像头, 支持 1300W有效像素的视频采集, 视角在 120° 的范围内, 畸变不大于5%, 支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲6. 为满足课堂视听需求, 采用针孔阵列发声设计, 2个前置20W中高音音箱, 且为保证高入声还原度, 谐振频率低于300Hz。(提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

7. 嵌入式系统版本不低于Android11, 内存 $\geq 2\text{GB}$, 存储空间 $\geq 8\text{GB}$ 。

8. Android系统和Windows系统下, 支持通过前置USB接口读取外接移动存储设备。

▲9. 为满足教学场景使用需求, 支持不少于3种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。(提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

接口部分:

▲1. 前置1路标准非转接HDMI接口与 ≥ 1 路USB Type-C接口, 可进行数据传输使用。(提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

2. 外接电脑设备通过机外Type-C线连接至整机Type-C口, 可实现充电传输等功能。

3. 智能平板具备后置 ≥ 1 路HDMI输入接口, ≥ 1 路VGA, 以上接口不接受扩展坞方式。

电脑模块部分:

1. 主板采用H410或H510芯片组, 搭载Intel 10代酷睿系列 i5 CPU。

2. 内存: 8GB DDR4笔记本内存或以上配置。

3. 硬盘: 200GB或以上SSD固态硬盘。

4. 机身采用浸镀锌金属材料, 采用智能风扇低噪音散热设计。

▲5. 接口: 整机非外扩展具备6个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口); 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路HDMI 。

7. 具有硬件自检功能, 可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据。

编号: 9.3

货物名称: 一体机55寸交互式智能平板

详细参数:

Y565SA

1. 智能平板采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。外部无任何可见内部功能模块连接线, 屏幕显示尺寸 ≥ 55 英寸, 采用UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率 3840×2160 。

2. 智能平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏7级, 厚度 $\leq 3.2\text{mm}$ 。

▲3. 采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 色彩覆盖率不低于85%, 实现整机画面更细腻。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

触摸部分:

1. 红外触控技术, 在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写; 触摸高度 $\leq 2\text{mm}$; 最小识别直径 $\leq 2\text{mm}$, 书写延迟速度 $\leq 15\text{ms}$; , 触摸分辨率 $\geq 32768 \times 3276$ 。

2. 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写, 确保老师课堂操作的流畅性。

功能部分:

1. 智能平板前置物理按键可实现老师开关机、音量+/-、护眼、关闭触摸的操作。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

▲2. 为充分满足用户实际使用需求, 前置面板需具有以下输入接口: ≥ 2 路双通道USB3.0接口, 为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

▲3. 整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有中文丝印标识便于识别。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)。

▲4. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, 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。(需提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

5. 交互平板与外接电脑设备连接时, 支持以一根USB线直接读取插在交互平板上的U盘, 并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等USB设备。

▲6. 为满足课堂视听需求, 采用针孔阵列发声设计, 2个前置20W中高音音箱, 且为保证高入声还原度, 谐振频率低于300Hz。(提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

7. 嵌入式系统版本不低于Android11, 内存 $\geq 2\text{GB}$, 存储空间 $\geq 8\text{GB}$ 。

8. Android系统和Windows系统下, 支持通过前置USB接口读取外接移动存储设备。

▲9. 为满足教学场景使用需求, 支持不少于4种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。(提供CNAS或CMA资质认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章予以佐证)

编号: 9.4活动音响/9.4-1

货物名称: 双15寸主扩音箱

详细参数:

- 宏牌WF-215
1. 产品采用单片高、低音分频器，顶级音频电容，大功率无感铝壳电阻，大线径高纯度空芯电感。
 2. 自主研发高性能稳定的喇叭单元，独特的空气动力结构方式多点面设计，使声场覆盖更均匀全系列均具有良好的频率响应。
 3. 一个高效率高音驱动器安装于一个可以90度旋转的高强度玻璃钢号角上，号角的指向性为水平75度，垂直50度。
 4. 高强度的铁网，表面采用内贴防尘网布，即能有效降低奇次谐波，增强视觉美观，又能有效地保护系统单元的使用安全。
 5. 箱体采用精选高密度桦木夹板制作，木胶粉粘合，角码加强工艺，经过技师们精心打造，表面采用最流行的水性洒点耐磨喷漆工艺，经久耐用。
 6. 频率响应：40Hz-20kHz±3dB。
 7. 灵敏度：107dB/1W/1M@±2dB。
 8. 额定功率：850W/4Ω。
 9. 峰值功率：1700W/4Ω。
 10. 高音单元：1.73"x1。
 11. 低音单元：15"x2。
 12. 声压级：122dB Continuous 128dB Peak。
 13. 连接器：NL4x2。
 14. 箱体材料：18mm/BB级中纤板。
 15. 表面处理：黑色浮点耐磨喷漆。
 16. 指向性：80X50 (Deg)。
 17. 尺寸：500x1238x497 (mm)。
 18. 所投产品安全性能需满足GB 8898-2011 标准要求，提供具有检测资质的机构出具的合格检测报告。
 20. 所投产品原厂保修贰年，保修卡加盖厂家公章，为保证系统的稳定性，所选用扬声器应与扬声器功放及其他配套设备为统一品牌。

编号：9.4-2	货物名称：主扩音响功放
详细参数：	
<p>宏牌ax1200</p> <ol style="list-style-type: none">1. 采用最新设计的散热系统，全方位散热效果，可在立体声，桥接推动模式之间转换。2. 储备功率充足，采用大功率优质三极管，确保输出不出现过载。3. 面板特设有电源/桥接指示灯，信号指示灯，保护指示灯及失真指示灯，各工作状态一目了然。4. 全功能保护电路：开机延时保护，输出短路保护，温度保护。5. 散热器电力悬空，功率晶体与散热器直接压合，抛开传统绝缘层的传递阻隔，功率晶体得以释放淤积热量，与散热体实现无温差传热。6. 各功率晶体均匀的最短距离接近冷风进口，使各功率晶体之间温度均匀，均匀负担输出。7. 额定功率：立体声/并接模式，2X1200W/8Ω. 立体声/并接模式，2X1480W/4Ω 桥接：3600W/8Ω 桥接：4800W/4Ω。8. 总谐波失真:1KHZ<0.08%。9. 互调失真:60HZ/7HZ 4：1<0.05%。10. 频率响应:20-20KHZ<±0.1dB。11. 信噪比:单通道工作，8Ω负载A计权>98dB。12. 阻尼系数:单通道工作，8Ω负载400HZ ≥280。13. 转换速率:单通道工作，8Ω负载10HZ方波 ≥30V/us。14. 输入灵敏度:单通道工作，8Ω负载 0.775V。15. 输入阻抗:正常工作条件，1HZ20Kohms 平衡输入，10Kohms 非平衡输入。16. 最低负载阻抗:单通道工作 >4Ω。17. 输入接口:XLR卡侬公/XLR卡侬母。18. 输出接口:卡侬/接线柱。19. 保护模式:过热，过载，欠压，输出直流。20. 机身尺寸:485x495x88mm。21. 电源要求:~190V-240V 50/60HZ。22. 消耗功率(满功率):2800W。23. 环境温度:工作温度：-10℃-40℃。24. 储存温度：-25℃-80℃。25. 所投产品安全性能需满足GB 8898-2011 标准要求，提供具有检测资质的机构出具的合格检测报告。27. 所选用扬声器应与扬声器功放及其他配套设备为统一品牌。	

编号：9.4-3	货物名称：电源时序器
详细参数：	

- 宏牌AC-208
有屏2座空气开关每路独立开关
1. 有空气开关保护，遇到短路，过流现象自动断开电源。
 2. 每路具有独立开关控制。
 3. 共十路可控八路电源输出，每路可达30A。
 4. 可控输出延时时间为1S。
 5. 同时按下1、3、5键可锁住面板防误触。
- 设备参数：
1. 面板颜色：铁银色。
 2. 电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60HZ两相（三线：零，火，地）。
 3. 通道数量：8路万用插座继电器受控与2路万用插座直接输出。
 4. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：5000W/8000W最大承受无功功率。
 5. 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流黄铜材质，标准万用插座。
 6. 功能特点功能特点：a. 顺序开启逆序关闭； b. 精准电压显示； c. 过流保护； d. 面板通道独立关闭。
 7. 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒。
 8. 输出继电器触点电流：30A、77VAC。
 9. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理。
 10. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ。
 11. 主电缆线规格：3*2.5平方电缆线，总长度为1.5米（配电源输入插头）。
 12. 开启类型：自复位型开关。
 13. 单路独立开关功能：支持面板独立控制。
 14. 功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表。
 15. 电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器）。
 16. 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护，（63A短路保护）。
 17. 机身尺寸：长482MM * 宽185MM * 高44MM。

编号：9.4-4

货物名称：8路调音台/带效果辅助/USB

详细参数：

- 宏牌MU-802
1. 超低噪声8路多用调音台。
 2. 配有镀金XLRs和平衡Line输入接口。
 3. 超低噪声分离前置放大器，带+48V幻像电源。
 4. 强大的监控功能，提供更大的动态范围。
 5. 平衡信号输入，达到最高的完整信号。
 6. 全部通道音乐都设有3段EQ。
 7. 全部单声道带有峰值LED灯。
 8. 每个通道带有一个辅助发送，连接外部效果器和监听。
 9. 内置多种数码效果(16DSP)。
 10. 主通道混合输出和录音输出。
 11. 高精度10段条柱仪表显示。
 12. 单独主通道混合输出
- 话筒输入：electronically
balanced. discrete input configurat on
- 频带宽度：10Hz to 60kHz±3dB
- 失真度： 0.01% at+4dBu, 1kHz, Bandwudth 80kHz
- 话筒频响：-129.5dBu, 150 Ohm source
-117.3dBu, 150 Ohm source
-132.0dBu, input shorted
-122.0dBu, input shorted
- 增益范围：+10dB to 60dB
- 线路输入：electronically balanced
- 线路增益：+10dBu to 4dBu
- 均衡
- 高音： 12KHz ±15dB
中音： 2.5KHz ±15da
低音： 80Hz ±15dB
- 主输出最大输出+22dBu balanced
- 辅助输出：+22dBu unbalanced
- 监听输出：+22dBu unbalanced
- 信噪比： +112dB. all channels at Unity Gain
- 电源电压：AC120V 60Hz
AC240V 50Hz
AC220V 50Hz
- 通道 Channel： 8 Mono
- 通道均衡 Channel EQ： 3 Band
- 辅助输出 AUX： 1
- 返回 Return： 1
- 效果器 Effects： 16DSP
- 主控均衡 Main EQ： --
- 主输出 Main Out： Stereo
- 编组输出 Groups： --
- 幻象电源 Phantom Power： 48VDC
- 功放输出 Power Output： --
- USB Player： YES
14. 所选用扬声器应与扬声器功放及其他配套设备为统一品牌。

编号：9.4-5	货物名称：U段一拖二无线手持话筒
详细参数：	
<p>诺迅UK.2</p> <p>1.全新U段一拖二采用高档铝合金面板打造，经典黑色拉丝氧化（非喷漆）处理工艺，使产品更加耐用美观、不易锈蚀，使用国际标准一体化1U机箱，面板自带天线固定孔位，轻松解决由于机柜密闭造成的接收效果差，自带角码、工程安装更加便捷简单，搭配多种背光设计旋钮，软胶按键，直观时尚、手感一流。</p> <p>2.提供200个可调信道，采用全新的音频电路构架，数字静音、电位器音量调节、内置移频处理功能、主动防止啸叫。</p> <p>3.采用先进的自动对频技术，轻按接收机蓝色对频键，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致。</p> <p>4.拥有独特ID码设计，具有身份识别功能，彻底杜绝干扰和串频现象。</p> <p>5.锁屏功能，防止使用误操作。</p> <p>6.LCD彩色液晶显示，使接收机及发射器的工作状态一目了然。</p> <p>7.双色背光LCD动态液晶显示屏，直观显示工作状态；2*100频道自由选择，液晶数字显示红外对频。</p> <p>8.带炫光圆形旋钮，使控制音量更精准，个性化设计的按钮手感非常好，使调节更舒适。</p> <p>9.主机可随意配手持式/领夹式/头戴式。</p> <p>10.理想环境操作半径大于40-60米。</p> <p>11.使用铝合金管体AA ⑤号电池两节供电。</p> <p>12.射频范围：650-670MHz。</p> <p>13.频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>14.频响范围：60Hz-16KHz。</p> <p>15.综合失真：≤0.5%。</p> <p>16.综合信噪比：≥75dB。</p> <p>17.发射器指标：</p> <p>采用全新铝合金精心铸造，由于铝合金独特的金属特性，使手持在不同气温的使用环境中依然保持合适舒服的手感。手持强化焊头式网头以及全金属管体设计更加高档耐用，精细的电泳、氧化、再喷漆、后磨砂朱光四重处理工艺确保手持不掉漆，经久耐用，历久弥新，搭配潮流炫酷固定晶体显示屏，高端大气上档次，轻松驾驭各种演出、会议场合。</p> <p>天线程式：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线；</p> <p>输出功率：高功率30mW；</p> <p>杂散抑制：-60dB；</p> <p>供电：两节AA电池；</p> <p>使用时间：30mW时大于8小时。</p>	
编号：9.5	货物名称：热空调（强制节能产品）
详细参数：	
<p>KFR-72</p> <p>1.规格：595*300*1630mm,3匹单制热，加热功率：8KW,电压：220V或380V通用，适用面积30-90平米。含4个100A空开安装、税收等费用包干。</p>	
编号：9.6	货物名称：空调线路
详细参数：	
<p>1.新架设供电支线。线粗和直径：12平方毫米多股铜线。外墙架设：三角铁外墙三相四线走线，外墙高空施工架设，线路长20*4米，6平方入户铜线，长5米*2线*4组。包含施工、室内插座、破坏面修复、税费等所有费用包干。</p>	
编号：9.7	货物名称：商用蒸饭柜
详细参数：	
<p>商用蒸饭柜68*52*160cm</p> <p>68*52*160cm,1.规格：68*52*160cm,12盘；定时温控、防干烧；电压：380V,功率约12KW,304不锈钢材质；包含施工、室内空开、破坏面修复、税费等所有费用包干。</p>	
编号：9.8	货物名称：口杯毛巾两用消毒柜
详细参数：	
<p>华康牌/720mmx280mmx1100mm</p> <p>1.720mm*280mm*1100mm口杯和毛巾两用消毒柜，全无磁不锈钢+木板台面+自由定时+钢化玻璃门，两门可独立操作。左边：臭氧+600w两条灯管加热中温红外线可放42个口杯。右边：臭氧+紫外线+一条100w加热灯管，可放50条毛巾。包含施工、室内插座、破坏面修复、税费等所有费用包干。</p>	
编号：9.9	货物名称：多功能新型大型玩具
详细参数：	

1. 规格: 2000*800*560cm; 立柱: ϕ 114mm镀锌圆管, 2.0mm厚。主框架采用5×10cm方管, 2.0mm厚。楼梯扶手+过道扶手: ϕ 40mm镀锌圆管, 1.5mm厚, 表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、静电喷塑高温烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。

2. 木板: 采用巴蒂木, 属于天然防腐硬木, 不会变形褪色, 防水防虫蛀, 外观光滑亮丽, 适用于户外。

地板木厚度采用2.5cm厚度经木工机械精加工而成达到2.2-2.3cm厚。护栏采用高1.1m、6×2cm的方木。表面处理: 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。油漆采用环保净味油漆。

3. 绳网绳子采用 ϕ 12/16mm一/六股钢芯锦纶绳(航海船用缆绳), 中芯为一/六股镀铬钢丝, 表面采用高强度尼龙编制物编制, 防腐、防锈、防紫外线三重安全防护, 绳网的编制采用先进的液压扣处理技术, 连接处单点扣采用铝合金及不锈钢配件, 通过液压设备压制而成, 交叉固定连接部位采用专业定制的结构件连接一体成型, 防止连接件在高重力作用下松动及磨损网绳, 所有网孔大小符合安全标准, 达到更安全可靠、美观实用。

4. 塑料件: 采用有色塑料, 低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂及抗老化剂, 经大型正反流水线滚塑机一次性成型无毒、无味, 对皮肤无刺激无过敏反映, 安全环保。表面处理: 模铸面, 表面光滑, 亚光处理、不变形、成品内外平整, 耐候性好, 不易褪色。

顶子采用亚克力彩色板子拼接而成。

6. 装饰: 采用PE板子经过雕刻机雕刻而成。含安装、调试、破坏面修复、税费等所有费用包干。

编号: 9.10	货物名称: 幼儿木质桌子
详细参数:	
1. 规格: 120*70*55cm, 材质: 橡木厚度 \geq 16mm, 无毒无味, 表面光滑, 造型美观无瑕疵, 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。油漆采用环保味油漆, 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, 环保要求: 甲醛释放 \leq 1.5mg/L。含税收等费用包干。	

编号: 9.11	货物名称: 幼儿木质椅子
详细参数:	
1. 材质: 橡木厚度 \geq 16mm, 无毒无味, 表面光滑, 造型美观无瑕疵, 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。油漆采用环保味油漆, 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, 环保要求: 甲醛释放 \leq 1.5mg/L。含税收等费用包干。	

编号: 9.12	货物名称: 玩具车1
详细参数:	
1. 双人, 规格 \geq 105*71*64cm, 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫。轮胎材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯注塑一次成型。螺丝: 304不锈钢螺丝。铁件: 钢管为镀锌材料, 钢管壁厚1.5mm, 静电喷漆。镀锌管车架。红色环保烤漆。含税收等费用包干。	

编号: 9.13	货物名称: 玩具车2
详细参数:	
1. 单人, 规格 \geq 105*71*64cm, 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫。轮胎材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯注塑一次成型。螺丝: 304不锈钢螺丝。铁件: 钢管为镀锌材料, 钢管壁厚1.5mm, 静电喷漆。镀锌管车架。红色环保烤漆。含税收等费用包干。	

编号: 9.14	货物名称: 玩具车3
详细参数:	
1. 儿童感统训练踩踏车, 扶手加柔软材质, 环保PE材质, 支架PP烤漆钢管, 脚踏板硬塑材质; 规格: 45*35*57cm。含税收等费用包干。	

编号: 9.15	货物名称: 玩具车4
详细参数:	
1. 感统训练儿童手摇车, 三轮设计, 360度全方位旋转, 表面光滑无毛刺, PP烤漆钢管, 规格: 40*47*62*68cm。含税收等费用包干。	

编号: 9.16	货物名称: 玩具车5
详细参数:	

1. 4座无轨道旋转脚踏车2个，直径1.4米；6座无轨道旋转脚踏车2个，直径1.6米。含税收等费用包干。

编号：9.17	货物名称：室内积木
详细参数：	
1. 348片橡胶木超级大积木；材质：优质橡胶木；工艺：原木无油漆，磨圆角、光滑无毛刺。 2. 检测报告符合：GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范（不包括章节5.7）》、GB6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能（不包括章节B.2.1，B.3.1）》、GB6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB6675.1-2014章节 5.3.7《邻苯二甲酸酯增塑剂》、GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）《可溶性重金属》共5项检测合格。 3. 产品形状28个，产品最长尺寸6*48*3cm。最小尺寸6*6*3cm,产品重量40kg以上；具体如下：小方块：6*6*3,24块；基本块：6*12*3,24块；双倍块：6*24*3,24块；四倍块：6*48*3,24块；小三角：6*6*3,12块；三角块：6*12*3,12块；大三角：6*24*2,24块；扁小方块：3*6*3,24块；扁基本块：3*12*3,24块；扁双倍块：3*24*3,24块；宽扁双倍块：6*24*1.5,12块；宽扁四倍块：6*48*1.5,12块；小圆柱：Φ3*6,12块；二倍圆柱：Φ3*12,12块；大圆柱：Φ6*12,12块；斜坡：3*12*6,12块；大半圆环：Φ12*3,4块；圆拱块：Φ6*3,4块；小弯曲：Φ12*3,4块；扇形：Φ6*3,4块；桥形块：6*12*3,8块；小半圆形：Φ3*3,8块；半拱门：6*12*3,4块；小拱壁：9*3*3,4块；大弯曲：Φ18*3,4块；Y形：18*18*3,4块；十字形：18*18*3,4块；大叉路：16*24*3,4块；歌德门：4*11*3,4块；共348片。含安装、税收等费用包干。	

编号：9.18	货物名称：口杯柜
详细参数：	
1. 82*50*72cm, 橡木；带纱门，用清漆于表面，漆面光滑，无异味，直角处打磨圆滑；两边放杯子不少于45个。含税收等费用包	

编号：9.19	货物名称：幼儿六项体能测评工具
详细参数：	
标准，1. 幼儿六项体能测评工具：（铁质、皮革及布艺（标准规格）需达到环保标准） A. 连跳垫1张； B. 体侧软方包5*5*10cm1套； C. 电子身高体重秤1台（称重范围2.0-200kg, 称高范围60-200cm；带显示屏, 自动测量，语音播报，电源电压AC100V-240V, 额定功率≤10w； D. 实木平衡木1套：长300cm，宽10cm，高30cm（两头带平台）； E. 坐位体前屈仪一套40.5*25*25cm； F. 体测网球20个； G. 立定跳远垫一张250*90cm； H. 高级秒表2个； I. 30米皮卷尺1个； J. 5米钢卷尺1个。含税收等费用包干。	

编号：9.20	货物名称：大型碳化积木
详细参数：	
1. 1633件, 参数规格见附件（超大户外碳化积木套装清单）。含税收等费用包干。	

编号：9.21	货物名称：乐高（墙面玩具）
详细参数：	
1. ABS工程塑料，572粒加1平方灰板或者绿板，颗粒形状多样；加包含积木收纳槽。	

编号：9.22	货物名称：墙面游戏板
详细参数：	
1. 规格：45*45cm；材质：桦木、杨木；功能：手部精细操作训练、手眼协作训练。含税收等费用包干。	

编号：9.23	货物名称：大火车
详细参数：	
1. 规格：408*85cm。材质：桦木、杨木。功能：火车造型，每一块都是一个独立的主题；分别为时间认知、四季节气认知、视错觉、蜜蜂认知、大豆成长与认知、磁力游戏。含安装、税收等费用包干。	

编号：9.24	货物名称：大鼓
详细参数：	
1. 40cm*40cm, 牛皮鼓面，杨木木质鼓身，带鼓棒+红绸。含税收等费用包干。	

编号：9.25	货物名称：同舟共济木板鞋
详细参数：	
1. 碳化花旗松，不锈钢卡扣，宽10cm, 厚2.4cm； 2人款10对，长70cm，带拉绳； 3人款4对，长120cm，带拉绳； 4人款6对，长130cm，带拉绳； 5人款5对，长150cm，带拉绳。含税收等费用包干。	

编号：9.26	货物名称：跳马
详细参数：	
1. 软体5挡小尺寸：85*53*82*20*50cm（迷彩色），表面采用环保等级PU皮，内胆为环保EPE海绵制作。含税收等费用包干。	

编号：9.27	货物名称：身高体重检测仪
详细参数：	
标准，2. 通过蓝牙与智能终端，结合身体识别并关联测量数据，自动记录并上传至健康云系统，幼儿园专用。含税收等费用包干。	

编号：9.28	货物名称：泡沫免洗手液机器人
详细参数：	
标准，1. 规格:可调节55-100cm杆加35cm；语音播报，流量切换，红外线感应，伸缩底座, USB充电，0.25S快速反应；一箱无醇泡沫免洗手抗菌液。	

编号：9.29	货物名称：跨栏架
详细参数：	
1. 52厘米方底带孔桶，工程塑料，5组一套(10个桶+1.5米根杆5根)；多样性。含税收等费用包干。	

编号：9.30	货物名称：动物饲养屋
详细参数：	
1. 规格：1800*530*940mm；材质：防腐木、不锈钢网；屋顶材质：沥青 /防腐木/沙粒，颜色：金棕色环保漆图片色；主屋765*430*940mm. 分上下层，上层两个钢丝网门；右跑笼915*430*710mm，与主屋下层跑笼相连接，配两个钢丝网门；上下层分别配三个抽屉式镀锌托盘能抽出清洗；围木30mm含. 各部分具体尺寸可见图片。含税收等费用包干。	

编号：9.31	货物名称：2.5米视力测量灯箱
详细参数：	
国标，1. 规格：宽30cm高60cm；图形款。含税收等费用包干。	

编号：9.32	货物名称：PVC地胶洗涤机
详细参数：	
标准，1. 电压：220V，功率：1200w；铜芯线电机；1.2米高；转速：154 转/分； 底盘直径：43cm；电线长度:12M；（标配外另加三个硬毛刷）含税收等费用包干。	