

招标项目采购需求

(一) 项目要求及技术需求					
序号	采购内容	数量	单位	技术参数及性能（配置）等要求	分项预算合价（元）
A、户外玩具设备					
1	定制设备（户外大型玩具）	1	组	<p>一、规格：根据采购人要求现场定制；1400*1070*490cm。</p> <p>二、材质：</p> <p>1.立柱：立柱为 100*100mm 花梨木，原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂聚氨脂清漆（符合 HG/T 2240-1991 及 GB/T 9271-88 要求）。</p> <p>2.平台：平台均为 117*117cm。黄花梨木，原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂聚氨脂清漆（符合 HG/T 2240-1991 及 GB/T 9271-88 要求）。</p> <p>3.铁件：采用Ø60mm，壁厚 2.0mm 钢管、Ø32mm，壁厚为 2.0mm 钢管、Ø25mm，壁厚为 2.0mm 钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接采用机器人焊接技术（符合 GB/T8810-1995 要求），焊接处光滑平整，牢固，强度高，整体加工成型后并进行抛砂处理，表面喷涂杜邦（或同档次）户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。</p> <p>4.螺丝：所有螺丝均为不锈钢 316 号材质（符合 GB/T1221-1992 精度标准要求），外覆环保塑料盖，安全性好。</p> <p>5.档板材质：采用工程塑料滚塑成型，工程塑料壁厚 6.1mm，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色</p>	125800

				<p>元素,安全环保、耐候性好,抗紫外线能力达到8级。采用不锈钢螺丝连接,扣件与立柱的接触点以橡胶垫块及紧固件螺丝,螺丝外套防盗塑料盖帽;螺丝采用不锈钢316#材质,符合:GB19272-2011标准。</p> <p>6.配置:8个立柱;5个平台;2个爬网;树桩荡桥、攀爬组合、Z字独木桥;1个羊型挡板(尺寸:约108*93*16cm);1个羊头造型门(尺寸:约112*92*18cm);1个羊型摇乐(尺寸:约85*48*80cm)。</p>	
2	户外体能训练组合	1	套	<p>规格:24件/套;材料:新西兰松;工艺:经碳烧打磨抛光,边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。油漆:面漆/底漆全选用绿色环保进口水漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆。</p>	7800
3	户外攀爬组合	1	套	<p>1.规格:L1000*W180*H230cm(±10cm)。</p> <p>2.材质:巴蒂木原木制作,网绳、轮胎、爬梯、爬桩、荡组合。</p> <p>3.工艺:面漆/底漆全选用绿色环保进口水漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆。边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。</p>	17010
4	碳烤中空积木	1	套	<p>规格材质:130件/套,优质松木,整体厚度25mm~50mm,碳化刷清漆。</p>	9850
5	户外碳化积木	1	套	<p>规格材质:866片/套,优质松木,整体厚度25mm~50mm,碳化刷清漆。</p>	13800
6	碳化户外百变拼插积木	1	套	<p>规格材质:828片/套,优质松木,整体厚度25mm~50mm,碳化刷清漆。</p>	14500
7	树桩荡桥	1	套	<p>1.规格:长280*宽130*高80cm(±10mm)。</p> <p>2.材质:巴蒂木原木制作。</p> <p>3.工艺:面漆/底漆全选用绿色环保进口水漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆。边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小</p>	3500

				五金件露出的锐利尖锐。	
8	Z字独木桥	1	套	1.规格：长 420*宽 176*高 29cm (±10mm)。 2.用原生塑料粒子（聚丙烯工程塑料 PP 材质）制造，材料经大型滚塑机高压一次成型。无锐角，光滑，防液体渗入，抗油污、耐高温、色彩艳丽，不褪色、不变形，坚韧耐用。	2800
9	儿童车	5	辆	1.规格：长 74.9*宽 41.9*高 85.1cm (±10mm)。 2.用原生塑料粒子（聚丙烯工程塑料 PP 材质）制造，材料经大型滚塑机高压一次成型。无锐角，光滑，防液体渗入，抗油污、耐高温、色彩艳丽，不褪色、不变形，坚韧耐用。	4250
10	移动式儿童篮球架	1	副	规格：升价高端 1700~2300mm 之间，高度可伸缩调节；采用 \varnothing 30mm、壁厚 1.5mm 镀锌管（符合 GB/T700-1988 要求）；篮板为透明有机玻璃板，外加护边处理；立柱包有保护套；焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊（符合 GB/T8810-1995 要求），整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到 7 级以上（看不清加工痕迹）。	3500
11	篮球	50	个	1.规格：4 号标准球；直径约 21cm。 2.材质：皮球，PU 内胆。	2500
12	篮球筐	2	个	1.规格：75*60*58cm。 2.材质：PE 工程塑料；可容纳 25 个 4 号幼儿专用蓝球。	1000
13	记分板	1	组	1.规格：105*60*117cm (±10mm)。 2.铁制落地记分架，钢制，静电喷涂，配备参赛队书写板，记分簿一套。	350
14	充气泵	1	台	1.规格约：23.4*15.4*8.4cm。 2.输入电压 12V，工作电流 10A，最大气压 150PSI，自动充停，数码显示屏，配备 2.8 米电源线和 0.7 米充气管，气嘴转换器和电源插头转换器、气嘴、三把球针。	500
15	单人摇马	25	只	1.参考规格：长 800*宽 300*高 500mm。 2.采用 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁	2250

				厚 3mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。	
16	双人摇马	15	只	1.参考规格：长 1000*宽 400*高 450mm。 2.采用 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 3mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。	3000
17	跳绳	50	条	1.规格：线长 2 米，绳身采用涤纶+棉材料，柔软，绵柔，打到不疼，不易磨损。 2.木质所握柄，无异味、无毛刺，圆润光滑，握感舒适，贴合掌心，不易脱手。 3.适用年龄 3~6 岁。	500
18	大滚球	5	个	规格：直径（约）：60cm；采用原生进口塑料粒子（聚丙烯工程塑料 PP 材质）制造，材料经大型注塑机高压一次成型。无锐角，光滑，防液体渗入，抗油污、耐高温、色彩艳丽，不褪色、不变形，坚韧耐用。	1900
19	滚圈	5	个	1.参考规格：直径 750*高度 450mm。 2.采用 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚约 3mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。	2400
20	幼儿体操垫	10	张	1.要求：正反面均为耐脏的蓝色，宽约 600mm，长约 900mm，厚度约 80mm，二折展开长度约为 1800mm。 2.材质：优质 PU 皮革、EVC 填充。	2800
21	幼儿跨栏	2	套	1.规格：长 665*宽 170*高 255mm（8 个/套）。 2.材质：采用 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 3mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。	960
22	塑料游戏钻洞	1	套	1.规格：立体：约长 800*宽 200*高 730mm（8 个/套）。 2.材质：采用 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 3mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。	680

23	小赛车童车	5	辆	<p>1.参考规格：长 820*宽 520*高 600mm。</p> <p>2.采用直径约 30mm、壁厚约 2.0mm 的镀锌管。</p> <p>3.焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊。</p> <p>4.整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到 7 级以上（看不清加工痕迹）。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。</p>	2750
24	双人出租车童车	5	辆	<p>1.参考规格：长 1130*宽 565*高 620mm。</p> <p>2.采用直径 30mm、壁厚 2.0mm 镀锌钢管。</p> <p>3.焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊。</p> <p>4.整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到 7 级以上（看不清加工痕迹）。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。</p>	3250
25	兜风车童车	5	辆	<p>1.参考规格：长 85*宽 640*高 640mm。</p> <p>2.采用直径 30mm、壁厚 2.0mm 镀锌管。</p> <p>3.焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊。</p> <p>4.整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到 7 级以上（看不清加工痕迹）。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。</p>	3250
26	后座出租车	5	辆	<p>1.参考规格：长 1145*宽 635*高 645mm。</p> <p>2.采用直径 30mm、壁厚 2.0mm 镀锌管。</p> <p>3.焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊。</p> <p>4.整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到 7 级以上（看不清加工痕迹）。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。</p>	3250
27	后站式三轮车	5	辆	<p>1.参考规格：长 910*宽 550*高 640mm。</p> <p>2.采用直径 30mm、壁厚 2.0mm 镀锌管。</p> <p>3.焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊。</p> <p>4.整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到 7 级以上（看不清加工痕迹）。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。</p>	3250
28	小滑板车	5	辆	<p>1.参考规格：长 1090*宽 480*高 830mm。</p> <p>2.采用直径 30mm、壁厚 2.0mm 镀锌管。</p> <p>3.焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊。</p> <p>4.整体加工成型后经除油、抛丸处理表面光洁度达到</p>	2500

				7级以上（看不清加工痕迹）。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实心轮胎。	
29	交通信号灯	1	套	1.规格：高 125cm，底座 21.5*21.5cm。 2.材料：工程塑料压模一体成型，红黄绿灯+人行道指示灯。 3.手动和自动控制一体，4.5V 电压，红灯 35 秒后变黄灯，3 秒后变绿灯伴有仿真滴滴声。	300
30	交通标志游戏	1	套	1.规格：高度 80cm，底座直径 30cm，标志牌直径 34cm，18 件套。 2.实木制作，刷环保清漆。	900
31	独轮小推车	5	辆	规格：90*34*40cm，工程塑料。材质：环保工程塑料，可爱，颜色鲜艳，简单耐用。	2400
32	单人协力车	5	辆	规格：60*45*60cm，双人踩踏协力车通过脚的踩踏，可以使车子前进或后退。	750
33	臂力球	10	箱	产品规格：5.5*50cm，产品材质：环保塑料。40 件/箱。	4000
34	体操圈	540	个	1.规格：外直径（约）：55cm，管粗直径（约）：1.8cm。 2.材质：采用 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 2mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。	5400
35	哑铃	540	对	规格：2 个/对，约长 16.~17cm，材质：木质，红色哑铃，适合幼儿园专用，能锻炼幼儿手力、眼睛和手臂的协调能力。	8100
36	沙水玩具	5	套	含小桶、小铲、漏斗网筛、沙模、洒水壶等。工程塑料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，40 件/套。	2000
B、教室教玩具设备					
1	原木六人桌 （大班）	24	张	1.规格：L120*W60*H55cm（±10mm）。 2.产品桌面采用原木生产加工而成，桌面厚度为 28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用原木，宽 60mm，厚 20mm，承载力佳。桌脚为 45*45mm 木方，一棱边圆 R30 圆角，其余三棱边圆 R10 圆角；产品含水率以及甲醛释放量符合 GB 28007-2011 标	10800

				<p>准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求，</p> <p>4.选用优质环保原木，经久耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>8.桌脚安装防滑脚钉。</p>	
2	原木四人桌 (大班)	12	张	<p>1.规格尺寸：长+宽*高 L60*W60*55cm (±10mm)。</p> <p>2.产品桌面采用原木加工而成，桌面厚度为 28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用原木，宽 60mm，厚 20mm，承载力佳。桌脚为 45*45mm 木方，一棱边圆 R30 圆角，其余三棱边圆 R10 圆角；原木含水率及甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>7.桌脚安装防滑脚钉。</p>	4800
3	原木造型椅 (大班)	180	张	<p>1.规格：大班：L29.5*W30*H53cm (座高 29cm) (±10mm)。</p>	19800

			<p>2.产品采用原木生产加工而成。椅脚采用原木，规格为 45*23mm；产品含水率及甲醛释放量符合 GB 28007-2011 的标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.椅子的外表面和内表面等儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锋利的锐角、毛刺，五金部件不得露出锐利尖端，产品外角均倒圆处理。</p> <p>8.椅脚安装防滑脚钉。</p>	
4	原木六人桌 (中班)	24	张 <p>1.规格：L120*W60*H52cm (±10mm)。</p> <p>2.产品桌面采用原木加工而成，桌面厚度为 28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用原木，宽 60mm，厚 20mm，承载力佳。桌脚为 45*45mm 木方，一棱边圆 R30 圆角，其余三棱边圆 R10 圆角；产品含水率以及甲醛释放量符合 GB 28007-2011 标准。</p> <p>3.选用优质环保樟子松，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，板材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.桌子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐</p>	10800

				<p>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。</p> <p>8.桌脚安装防滑脚钉。</p>	
5	原木四人桌 (中班)	12	张	<p>1.规格尺寸：长+宽*高 L60*W60*52cm (±10mm)。</p> <p>2.产品桌面采用原木生产加工而成，桌面厚度为28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用原木，宽60mm，厚20mm，承载力佳。桌脚为45*45mm木方，一棱边圆R30圆角，其余三棱边圆R10圆角；原木含水率及甲醛释放量符合GB18580-2001标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足LY/T1787-2016标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木拼板，原木材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足GB/T21140-2007标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>7.桌脚安装防滑脚钉。</p>	4800
6	原木造型椅 (中班)	180	张	<p>1.规格：中班 L29.5*W30*H50cm（座高27cm）(±10mm)。</p> <p>2.产品采用原木生产加工而成。椅脚采用原木，规格为45*23mm；产品含水率及甲醛释放量符合GB28007-2011的标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足LY/T1787-2016标准要求。</p> <p>4.选用优质原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足GB/T21140-2007标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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GB24410-2009</p>	19800

				<p>标准要求。</p> <p>7.椅子的外表面和内表面等儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锋利的锐角、毛刺，五金部件不得露出锐利尖端，产品外角均倒圆处理。</p> <p>8.椅脚安装防滑脚钉。</p>	
7	原木六人桌 (小班)	24	张	<p>1.规格：L120*W60*H49cm (±10mm)。</p> <p>2.产品桌面采用原木生产加工而成，桌面厚度为28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用原木，宽60mm，厚20mm，承载力佳。桌脚为45*45mm木方，一棱边圆R30圆角，其余三棱边圆R10圆角；产品含水率以及甲醛释放量符合GB 28007-2011标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，质经久耐用，浸渍剥离性能满足LY/T1787-2016标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足GB/T21140-2007标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>7.桌脚安装防滑脚钉。</p>	10800
8	原木四人桌 (小班)	12	张	<p>1.规格尺寸：长+宽*高 L60*W60*49cm (±10mm)。</p> <p>2.产品桌面采用原木生产加工而成，桌面厚度为28mm，保护桌面不易受天气影响开裂。立水采用原木，宽60mm，厚20mm，承载力佳。桌脚为45*45mm木方，一棱边圆R30圆角，其余三棱边圆R10圆角；原木含水率及甲醛释放量符合GB18580-2001标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足LY/T1787-2016标准要求。</p>	4800

			<p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>7.桌脚安装防滑脚钉。</p>		
9	原木造型椅 (小班)	180	张	<p>1.规格：小班：L29.5*W30*H47cm（座高 25cm）（±10mm）。</p> <p>2.产品采用原木加工而成。椅脚采用原木，规格为 45*23mm；产品含水率及甲醛释放量符合 GB 28007-2011 的标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.椅子的外表面和内表面等儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锋利的锐角、毛刺，五金部件不得露出锐利尖端，产品外角均倒圆处理。</p> <p>8.椅脚安装防滑脚钉。</p>	19800
10	实木四门储物柜	18	个	<p>1.尺寸：四门四抽屉：长 160*高 80*深度 40cm；（抽屉在上面一层，下为门）。</p> <p>2.材质：柜体外部板材：樟子松直拼板，1.7cm 厚度，柜体内部板材：1.7cm 厚度，柜子背板：实木复合板，加厚型 0.8cm，抽屉底板：实木复合板，普通型 0.5cm，柜体外部做环保水性无味清漆，内部不做油漆。</p>	45000

11	原木三层收纳柜(含教具篮)	18	个	<p>1.规格：L90*W30*H81cm (±10mm)。</p> <p>2.产品采用优质原木，健康环保，含水率及甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木拼板，原木拼板材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.采用的环保水性，涂层漆耐黄变性符合 GB/T23999-2009 及 GB/T23987-2009 的要求。</p> <p>6.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。</p> <p>7.根据柜体大小配备适合的教具篮。</p>	17640
12	原木三层教具柜(含教具篮)	18	个	<p>1.规格：L90*W30*H81cm (±10mm)。</p> <p>2.产品采用优质原木，健康环保，含水率及甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.根据柜体大小配备适合的教具篮。</p>	12600
13	原木六格分区柜(含教具篮)	18	个	<p>1.规格尺寸：宽*深*高 90*30*81cm (±10mm)。</p> <p>2.产品采用优质原木拼板，健康环保，含水率及甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准。</p> <p>3.选用优质环保原木拼板，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p>	13500

				<p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.根据柜体大小配备适合的教具篮。</p>	
14	原木二层柜 (含教具篮)	18	个	<p>1.规格：L90*W30*H60cm (±10mm)。</p> <p>2.产品采用优质原木，健康环保，含水率及甲醛释放量符合GB18580-2001标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足LY/T1787-2016标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足GB/T21140-2007标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.根据柜体大小配备适合的教具篮。</p>	11880
15	原木三层矮柜 (含教具篮)	18	个	<p>1.规格尺寸：90*30*60cm (±10mm)。</p> <p>2.产品采用优质原木，健康环保，含水率及甲醛释放量符合GB18580-2001标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足LY/T1787-2016标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足GB/T21140-2007标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p>	14040

				7.根据柜体大小配备适合的教具篮。	
16	原木五格区分柜	18	个	<p>1.规格：L90*W30*H60cm（±10mm）。</p> <p>2.产品采用优质原木，健康环保，含水率及甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.根据柜体大小配备适合的教具盒。</p>	12960
17	原木直角转角柜	36	个	<p>1.规格尺寸：50*50*60cm（±10mm）。</p> <p>2.产品采用优质原木，健康环保，含水率及甲醛释放量符合 GB18580-2001 标准。</p> <p>3.选用优质环保原木，材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木，材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p>	20880
18	移动黑板	18	组	<p>1.规格（约）：110*35*105 cm。</p> <p>2.书写面材质：教学专用面板（磁性，绿白双面）技术性能符合国标 GB/T5237-93。</p> <p>3.架子：15mm 樟子松板材，油环保清漆。配有 2 个抽屉，配置万向轮。</p> <p>4.书写面板：书写面平整，涂层均匀，没有波纹、龟</p>	17640

				裂、针孔、气泡、斑痕、凹凸等缺陷。	
19	触摸型饮水机	18	台	<p>1.适用场所：幼儿园专用小班、中班及大班。</p> <p>2.可使用人数：≥40人。</p> <p>3.热胆容量：15升。</p> <p>4.供水量：温开水60升/时。</p> <p>5.过滤：二桶三滤。</p> <p>6.机身：不锈钢。</p> <p>7.内胆：304不锈钢。</p> <p>8.显示：微电脑液晶显示。</p> <p>9.水压：0.16Mpa~0.6Mpa。</p> <p>10.龙头：两温。</p> <p>11.功率：2KW。</p> <p>12.电源：220V 50Hz。</p> <p>13.参考外形尺寸：长52*宽38.5*高85cm。</p> <p>14.所投型号商用开水器（饮水机）通过环保检测，符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》、GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴和多溴二苯醚）的测定》合格标准。</p> <p>15.为保证产品质量，投标产品生产厂家具有全国工业产品生产许可认证、CQC认证证书、全国质量检验稳定合格产品证书、质量管理体系认证、环境管理体系认证。</p> <p>16.为保证使用卫生安全，投标产品生产厂家具有区级单位的水质检测报告（含区级单位）、涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批文、安全生产标准化证书。</p>	58500
20	实木毛巾架	18	个	<p>1.规格：80*50*80cm（±10mm）。</p> <p>2.材质：全部采用优质原木制作，表面砂纸打磨，喷环保水性漆，光洁自然，健康环保，不含异味。</p> <p>3.安装移动轮子。</p>	10440
21	原木书包鞋子组合柜	18	组	<p>1.实木书包鞋子组合柜（根据采购人要求现场定制）。</p> <p>2.规格：300*55*150cm（保证30格30书包位，30格鞋位和换鞋坐位）。</p> <p>3.材质：原木指接板，经干燥、脱脂、除虫处理，材</p>	68400

				质坚硬钢性强；含水率≤12%。；油漆：采用环保 PU 聚酯漆。	
22	原木书架（涂色）	18	组	<p>1.规格尺寸：90*30*85cm（±10mm）。</p> <p>2.产品采用优质原木拼板，健康环保，承载力佳，含水率符合 GB/T3324-2017 标准，柜子层板边框采用特别的涂色工艺设计，半透色水性漆。</p> <p>3.选用优质环保原木拼板，原木拼板材质耐用，浸渍剥离性能满足 LY/T1787-2016 标准要求。</p> <p>4.选用优质环保原木拼板，原木拼板材质耐用，不易开裂，抗弯强度性能满足 GB/T21140-2007 标准要求。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.书架的外表面和内表面等儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锋利的锐角、毛刺，五金部件不得露出锐利尖端，产品外角均倒圆处理。</p> <p>8.柜子门板涂色要求相间设计，半透蓝色、绿色和粉色水性漆，适当选用进行装点课室色彩，淡淡的草绿、天蓝和粉色。</p>	14040
23	口杯消毒柜（立式）	18	台	<p>1.参考产品尺寸：L72*W32*H126cm（±10mm）。</p> <p>2.材质：柜身采用全不锈钢材料，8K 镜面抛光，柜门钢化玻璃，设置七层层架，一层 6 格杯位，可放下 42 个茶杯，设置耐高温数字牌。</p> <p>3.臭氧紫外线红外线三重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等病菌；耐用杀菌无死角，无残毒。采用中温烘干方式。</p> <p>4.采用微电脑自动控制，自动完成消毒工作，操作简单；用环保高密度板制造的造型顶，既美观又能摆放物品；采用门控保护装置，工作期间打开柜门则自动断电。</p> <p>5.配置温度传感器和漏电保护插头，如有漏电在 0.01</p>	32400

			<p>秒内则会自动断电，确保柜体处于不带电状态。</p> <p>6.采用加厚合金门铰，永不生锈，保证开门寿命10万次以上；柜子背后特加装距离棒装置，防止因茶杯架背后高温而造成的安全隐患；适合于耐温80℃以上的器具，如不锈钢餐具，玻璃餐具的消毒，烘干；所有小朋友容易碰到的地方都要求进行特殊设计。</p> <p>7.产品符合GB4706.1-2005，GB17988-2008技术要求获得CQC认证。</p> <p>8.每台配空气开关1个及相关辅材并安装。</p>	
24	建构积木	18	套 <p>一、材质：樟子松，油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。</p> <p>二、规格：86件/套：</p> <p>1.长方形立柱：400*200*100mm*4个，800*200*100mm*4个，800*200*200mm*4个，200*100*100mm*8个，400*200*200mm*86个。</p> <p>2.正方形立柱：200*200*100mm*4个，200*200*200mm*4个。</p> <p>3.圆形立柱：200*200*200mm*2个，400*200*200mm*8个。</p> <p>4.正方体内圆：400*400*200mm*2个。</p> <p>5.长方体半圆：800*400*200mm*4个，400*200*200mm*4个。</p> <p>6.半圆柱：200*100*200mm*4个，400*200*200mm*4个，200*100*200mm*4个。</p> <p>7.三角柱：400*200*200mm*4个，800*400*200mm*4个，200*200*200mm*8个。</p> <p>8.弧形柱：400*200*200mm*4个。</p>	72000
25	工地轨道	6	套 <p>材质：实木，油漆：面漆/底漆全选用绿色环保油漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线和三底两面工艺。环保型全哑光面漆工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、</p>	12000

				毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。	
26	立体积木游戏	5	套	1.盒尺寸：350*190*80mm。 2.游戏组件：包括 24 张塑料任务卡、40 块木制几何块，一面安全镜，配有分格的木制收纳盒。 3.材质：/桦木夹板/PS 板/。	3000
27	塑料拼插玩具	5	套	1.1 套 6 箱，构成：（1）建筑师积木；1 箱；材质：环保塑料；341 件/箱。 2.弯管积木；1 箱；材质：环保塑料；300 件/箱。 3.快乐棒积木；1 箱；材质：环保塑料；1300 件/箱。 4.万能积木；1 箱；材质：环保塑料；338 件/箱。 5.多变形拆装组合 1 箱；材质：环保塑料；300 件/箱。 6.魔数立方 1 组：底座：220*100*45mm/5 立方方块 12 个，3D 基地 1 座游戏说明书 1 本/纸板、荷木/培养认知发展，数学教育，空间方位。	6000
28	音乐玩具	18	套	1.6 寸 4 铃鼓*8 个：直径 15mm，高 1.5cm；桦木边框，牛皮鼓面、单排铃面。 2.圆舞板*8 对：直径 5.5cm，厚 2cm 材质，桦木+绑绳。 3.打棒*8 对：长 17cm，直径 2.5cm，桦木。 4.桦木砂球*8 对：长 20cm，直径 5.5cm，桦木，内装铁砂 6g。 5.木砂筒*8 个：长 15cm，直径 4.5cm，桦木，内装铁砂 5g。 6.5 铃手铃*8 个：宽 15cm，高 10cm，桦木手柄，牛皮带，金属铃铛。 7.小号碰钟*8 对：直径 3.5cm，高 16cm，桦木手柄，铸铜钟体。 8.5 英寸三角铁*8 套：边长 13cm，45 号锰钢，桦木手柄，带一只金属打棒。 9.棒棒糖鼓*8 个：10 寸，直径 25cm，塑料边框，塑料鼓面，一付打槌。	64800
29	角色手偶	5	套	1.角色手偶；15 只/套；材质：优质毛绒面料；填充物：三维 pp 棉。高约 24cm；下端开口宽约 14cm；嘴巴能动手套布偶可以一起玩扮演游戏，或者单独用	2250

				于简单的布偶戏。 2.每套含：黄色狮子、棕色狮子、棕色长颈鹿、黄色长颈鹿、斑马、白色老虎、鳄鱼、大象、猴子、米色老虎、乌龟、星星、河马、大灰狼、豹子各一只。	
30	6个职业套装手偶	5	套	6个职业套装手偶： 1.医生：250*340mm。 2.船长：280*370mm。 3.女商人：250*340mm。 4.园丁：250*340mm。 5.消防员：250*370mm。 6.教师：250*370mm。 7.材质：超柔短绒，100%涤。	2250
31	仿真塑料动物	5	组	仿真塑料动物共10只。材质：采用有色环保塑料，低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂，无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映，安全环保。经专业模具注塑而成。	2250
32	角色扮演服装	5	组	角色扮演服装10件一组，材质：环保布料，无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映，安全环保。	2250
33	图形组合玩具	5	组	1.材质：安全塑料。 2.将派皮与蛋糕拉开，露出圆形、方形、三角形、长方形、椭圆形、六角形、星形和心型，可将2个部分组合在一起。	1750
34	科学实验盒：5种感官	5	组	1.材质：塑料、纸等。 2.配件：猜谜盒*1、陀螺*1、沙漏*1、塑料带盖罐子*6、羽毛*1、粗橡皮筋*2、细橡皮筋*1、线*1、制作魔法望远镜的纸*1、有压痕的图案纸*1、触摸模具*1。	900
35	科学实验盒：天气	5	组	1 材质：塑料等。 2.配件：雨水量杯*1、南北方向标*1、东西方向标*1、温度计*1、风向标*1、十字交叉轴*1、半球形风杯*4、支架*1、钉*2、底板*1、手持气象站*1（移动式手提气象站每个仪表都能牢固地嵌在底座上，便携式底座。气压表上有对应的气象图标，显示气压与天气状况的关系；湿度表上有对应的云量图，可直观地观察云量和湿度的关系；温度表的辅助指针可以测量最高	900

				温和最低温。包括：罗盘、气压计、湿度计、指针式温度计、玻璃管温度计各 1 个，1 个手提嵌入式带支架底座)。	
36	科学实验盒： 光	5	组	1.材质：塑料、纸等。 2.配件：幽灵城堡*1、魔法望远镜*1、日晷*1、粉笔*1、支脚*4、白纸*1、彩色透光板*1、有压痕的图案纸*1、木棍*1、回光环*1（材质：桦木夹板 尺寸：71*59*11mm，圆环直径：37mm，这是一款光学实验游戏，引领孩子们利用光的物理现象进行游戏实验。光线被由反射作用的圆环汇成一束，会聚的结果是我们在后面的投影板上可以看到一个心形图形，这个就是回光面。光以不同的角度碰到了圆环，会随着旋转图形发生变化)。	900
37	科学实验盒： 视觉幻象	5	组	1.材质：塑料、纸等。 2.配件：塑料镜子*3、陀螺*1、红色胶片*1、蓝色胶片*1、有压痕的图案纸、橡皮筋*4、塑料吸管*1。	900
38	美工材料	5	套	胶泥、调色板、彩色水笔、蜡笔、陶艺材料、画板、小剪刀、各类纸张。	7500
39	劳动工具	5	套	喷壶、小桶、小锄头、小铲子、小锤子，材质：采用安全环保塑料，低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂，无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映，安全环保。经专业模具注塑而成。	5000
40	仿真果蔬玩具	5	套	材质：采用安全环保塑料，低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂，无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映，安全环保。经专业模具注塑而成。	1750
41	仿真食物玩具	5	套	材质：采用安全环保塑料，低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂，无毒、无味，对皮肤无刺激无过敏反映，安全环保。经专业模具注塑而成。	1750
42	厨房套装玩具 1	5	套	不锈钢锅组；尺寸：33×15×15cm（排列尺寸）。内含 6 件配件。材质：不锈钢。	1950
43	厨房套装玩 具 2	5	套	烹饪厨具组；尺寸：包装 23×17×9 cm。内含 7 件配件。包括木勺、漏勺、打蛋器、锅铲、汤勺及意大利面捞勺。材质：不锈钢。	1900
44	幼儿图书	2000	册	一、执行标准	80000

			<p>1.《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》标准。</p> <p>2.CY/T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法。</p> <p>3.CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法。</p> <p>二、封面印刷</p> <p>1.套印准确，字图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊。</p> <p>2.实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>三、插图印刷</p> <p>1.套印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>2.网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p> <p>3.墨色均匀厚实，色彩鲜有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>四、正文印刷</p> <p>1.压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>2.墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。</p> <p>3.套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>4.文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>5.其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>五、装订</p> <p>1.开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>2.书背平整，无空背、起泡、明显皱折，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>3.全书页码折正，书面平服，无皱折（八字折等）。</p> <p>4.骑马钉、平钉的钉脚不翘，无断丝、凸肚，钉距匀称，坚实牢固易翻不脱页。</p> <p>5.其它：书页整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>六、包装要求</p> <p>1.图书包装必须符合国家相关标准要求，且须按采购人要求分类、按单套包装并成套供货。</p> <p>2.每包重量不超过 12.5Kg，内附书目清单，包装外面贴好标识（包括学校、包号、册数、码洋等）。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>3.包装应适应长远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保图书安全无损运抵采购人指定地点。</p> <p>七、图书版权要求</p> <p>中标人必须保证所供图书为正版图书，出版手续齐全，无知识产权、版权纠纷。若是盗版书或因是版权所引起的纠纷应由成交人负全部责任，并承担由此造成的一切后果及相应的经济 and 法律责任。</p> <p>八、书目要求</p> <p>1.其内容必须符合幼儿认知水平和阅读水平，不能出现有封建迷信、色情、暴力凶杀等内容，及其他不适合幼儿阅读的图书。</p> <p>2.提供的书目不得低于 1000 种，必须全部是彩色绘本，种类包括科学、安全、心理健康、童话寓言、行为习惯、民俗文化等。供货时由学校挑选并有权要求更换或补充书目。</p>	
45	65 寸交互智能平板	18	<p>台</p> <p>一、整体设计</p> <p>1.超薄超窄外观，采用铝合金金属面框，超窄边框，左右及上边框≤18mm；背部设有 2 个及以上安全把手，方便安装和拆卸。</p> <p>▲2.左右下三方具有可隐藏式快捷键，不占用屏幕面积。</p> <p>3.整机安卓系统主板具有内置 WIFI 模块和蓝牙模块，支持无线连接，网络资源快速浏览。</p> <p>4.整机具备 3 路前置双通道 USB 接口，同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需被区分。</p> <p>5.便捷性操作设计，前置不少于 8 组常用物理按键，其中 1 组按键具备三键合一功能，可实现电视和内置计算机同时启动和关闭并且一键黑屏，电视、电脑按键可独立开关；两组按键都伴有信号灯光指示，直观提示设备运行状态，操作方便快捷方便多场景使用。</p> <p>6.整机具备 Windows 和 Android 双系统，只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p>	243000

			<p>7.使用外接 VGA 或 HDMI 等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道；通道名称自定义：触摸中控菜单的信号源通道名称支持自定义。</p> <p>▲8.具有前置 HDMI/MHL 移动终端高清影音标准接口，方便手机、数码相机、数字摄影机等多媒体设备连接，画面快速同步，内容高效传输，显示画面清晰优质。</p> <p>▲9.整机支持手机和电脑混合无线投屏展示功能，最多支持四画面同屏显示。</p> <p>▲10.支持热点、有线和无线网卡三种投屏接入方式，并且这三种方式投屏可以任意组合到多个画面。</p> <p>11.计时器功能：支持倒计时与正计时，用户可自由设定计时时间；支持放大全屏。</p> <p>二、显示屏及端口参数</p> <p>1.屏幕尺寸（对角线）：≥65 英寸 LED A 规液晶屏。</p> <p>2.图像模式：16:9/全屏；对比度≥5000:1；亮度≥350cd/m²；可视角度≥178°；图像物理分辨率 3840*2160 高清数字显示，满足 4K 显示要求。</p> <p>3.输入端口：网络端口≥1，HDMI≥2，RS232 串口≥1，RF（ATV+DTV）≥1，视频≥2，VGA≥1，分量≥1，音频≥1，TF 卡≥1；输出端口：USB-TOUCH≥1，AV≥1，Earphone≥1。</p> <p>4.支持纯硬件高清解码技术，支持 H.265 解码。</p> <p>5.智能护眼系统：在使用白板书写时，屏幕会自动降低亮度；书写完成后，屏幕可自动恢复亮度。</p> <p>6.支持 DTMB 地面数字电视功能。</p> <p>7.整机系统具备高清电视处理能力，4K 高清画质输出，画面亮丽、清晰、流畅；具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题。</p> <p>三、触摸屏参数</p> <p>1.采用红外触控技术，可实现全通道支持二十点触摸及书写。</p> <p>2.整机触摸免驱，兼容 WINDOWS、安卓、Linux、</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Mac OS 系统，无需安装驱动，完全支持多点操作协议。</p> <p>3.首点响应时间≤6 毫秒，连续响应时间≤2 毫秒。</p> <p>4.触摸屏有效识别高度小于 2mm，当触摸物体距离玻璃外表面高度小于 2mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸识别的精准性及减少误操作。</p> <p>5.为保证上课时教学的便利性，整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>6.触摸屏具有抗光干扰功能，在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>7.在屏幕上任意取三个测试点，连续遮挡 10 个以上的红外发射灯管，即使大面积（如课本、身体、衣服）遮挡或者整条边框被遮挡，仍不影响正常书写使用。</p> <p>8.单独听：在黑屏状态下，可进行音频播放。</p> <p>9.一键自检和清理缓存：在无 PC 状态下，可一键清理机体本身系统内容，并可一键硬件自检，对网络、RTC、温度、光感、触摸、系统内存、OPS 等模块进行检测。</p> <p>四、内置电脑参数</p> <p>▲1.内置模块化电脑：一体机采用模块化电脑方案，内置抽拉式，符合 Intel OPS-C 标准（便于后续售后及升级，模块尺寸为 204mmX195mmX42mm，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计）标准 80 针接口（不接受其它企业定制化接口），外部除电源线无可见连线，支持快速拆卸。</p> <p>▲2. CPU：Intel I3；内存：4G 硬盘：128G 固态。</p> <p>▲3.主控接口：≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI、≥4 路 USB2.0、≥1 路 RJ45。</p> <p>4.支持 windows 系统具备一键还原功能。</p> <p>五、安卓系统参数</p> <p>▲1.内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 6.0 版本，CPU/GPU 规格为 Cortex A53*4 1.5GHz，T720MP2，高清智能 8 核处理器。机身内存为 8G ROM，运行内</p>	
--	--	--	---	--

			<p>存为 2G RAM，并拥有 128G 可扩展存储。</p> <p>▲2.在嵌入式安卓操作系统下，可实现白板书写、OFFICE 文件处理、多媒体播放等功能，并具备文件快速分类（文档，图片，视频，音频，安装包），图片预览，倒计时/正计时/自动缩小等功能，可与内置/外接电脑连接后形成双系统备份，满足课堂教学需要。</p> <p>3.安卓白板软件展台功能：支持拍照，多图对比，相机分辨率选择，预览图角度旋转，图像焦点锁定、批注、移动等。多图对比界面至少支持拍四张图片对比预览，支持删除重拍。</p> <p>4.内置“领导莅临”、“人文关怀”、“节日祝福”、“签到墙”等至少 4 个主题编辑模板，支持不同场景使用显示相应欢迎词、祝福语、喜报通知等展示内容，方便老师学生举办活动等等。</p> <p>5.屏幕锁：可支持锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义屏幕解锁方式，可自定义解锁密码、解锁图案。可设置滑动、图案、自定义密码等多种解锁方式。</p> <p>六、互动教学（移动授课）</p> <p>1.系统支持：移动设备端需支持 iOS10、Android6.0 及以上版本无线连接。</p> <p>2.热点：支持客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成的热点供外部终端连接，并快捷二维码扫描连接，无需手动设置。</p> <p>3.远程无线操控：可通过无线网络远程控制，模拟光标及键盘录入功能。</p> <p>4.鼠标功能：可通过移动设备远程控制大屏设备，支持 7 种魔法鼠标、放大鼠标指针，解决后排学生经常看不清鼠标指针的问题。</p> <p>5.远程白板笔：具备铅笔、荧光笔、激光笔、魔法笔、排刷、图案刷等多种书写笔模式。</p> <p>6.远程白板图形：提供三角形、正方形、圆形、椭圆、多边形、平行线、箭头线、虚线等图形绘图工具。</p> <p>7.图片插入：可插入图片、PPT、word 等文件进行讲</p>	
--	--	--	--	--

			<p>解，并可直接保存为图片、pdf 等文件。</p> <p>8.文件无线传输：可无线远程批量传输移动终端本地资源（文档、图片、音视频等文件）并实现播放、打开、删除操作等功能。可将移动终端的文件无线上传电脑端指定文件夹内，也可将电脑端文件下载至移动设备端指定文件夹。</p> <p>9.PPT 远程操控：对 PPT 可实现远程全屏显示、上下翻页、缩略预览以及激光笔、标注且可将标注内容保存、聚光灯等功能。</p> <p>10.远程批注：可在移动设备上直接批注大屏内容，且支持视频动态批注，也可编辑文字同步上传。</p> <p>11.拍照上传：用移动终端将课本、试卷等实物拍照可实时传输至大屏，并在移动端进行手势控制缩放、旋转、移动、剪切、标注、擦除等操作。将学生的作业、试卷或其他文案进行拍照上传至专用白板软件做对比，批注，支持生成双图对比，三图对比，四图对比等模式展示，便于老师讲解及批注。</p> <p>12.实时直播：可通过移动终端拍摄学生做题过程及实验情景，画面实时同步至大屏，实现实时直播功能。分享过程中，可选择是否录制。</p> <p>13.微课录制：可通过摄像设备将课堂教学内容录制成标准的视频文件，包括实时直播的音视频和老师讲课的声音进行录制并保存；支持中等、高清、超清三种画质录制。微课格式为标准的流媒体格式，如 mp4、flv 等，方便网络传输、观看。微课录制完毕，可以一键回看，以便确认微课录制效果。支持一键录屏功能，一键启动录屏，可将老师讲课内容及音频进行录制。</p> <p>14.远程工具：具备基本远程显示辅助工具，包括荧光笔、聚光灯、放大镜等，荧光笔颜色、聚光灯大小及放大镜调节通过移动设备端轻松调用。</p> <p>15.格式支持：支持播放移动端的文件，包括 ppt、word、pdf、图片、音频、视频等，并在移动端控制播放，包括全屏、快进、快退、停止等。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>16.文件管理：具备本地文件智能管理功能，可对移动端上的图片、视频自动分类，方便快捷找到相应文件，并支持一键上传至大屏端并打开。</p> <p>17.在线升级：移动终端端软件可扫描电脑端二维码自动下载，并自动提示新版本升级或自动检查升级至最新版。</p>	
46	壁挂式展台	18	台 <p>1.展台参数：箱体参考尺寸：400*320*70mm。</p> <p>2.摄像头：1/2.5 英寸 cmOS，≥800 万像素，最高分辨率是 2592*1944，图像刷新频率：30 帧/秒，最大扫描幅面：A4。</p> <p>3.接口：USB2.0。</p> <p>4.补光：电容触摸式四颗高亮 LED 补光，带开关控制。</p> <p>5.调焦方式：定焦。</p> <p>6.尺寸大小（mm）：折叠尺寸：32.5*29*281.1；展开尺寸：283.5*29*185。</p> <p>7.图像格式：扫描图片格式 JPG、TIF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS，录像格式 AVI、WMV。</p> <p>8. USB 5V/500MA 供电，节能、低碳、环保。</p> <p>9.操作系统：Windows XP、Vista、Win7、Win8、Win10。</p> <p>▲10.对比教学功能，支持 2、4、6、8 分屏对比，并可以根据需要设置对比图片张数，可以同时打开多个动态图像，或打开本地存储图片，可以单独对每个屏幕进行放大、缩小等操作。</p> <p>11.一键切换功能，可以实现展台桌面与电脑桌面的一键切换。</p> <p>12.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。</p> <p>13.电子白板功能，多种画笔可选，也能结合电子白板软件同时使用，设备软件直接嵌入白板软件，直接在白板上面进行全功能标注、闪线、擦除、文字编辑，拍照，保存等。</p> <p>14.图像文件存储：默认为 JPG 格式，可修改存储路径，可按时间命名或自定义文件名，序号自增，支持 OCR 文字识别，方便老师将图片识别后保存为</p>	17100

				<p>WORD 文档进行再编辑。</p> <p>15.图像文件管理：新建、删除、改名。PDF 保存，或进行多个 PDF 文件合并成一个 PDF 文件。</p> <p>16.图像处理功能，如调整亮度、对比度、饱和度，进行灰度、二值化，反向，锐化，浮雕，文字编辑、标注、框选、镜像、旋转、纠偏、裁剪、合成、1: 1 打印等。</p> <p>17.实时展示功能：可选择实际大小、适合屏幕或全屏等方式，快速展示教师操作或试验过程。并可以进行输出分辨率设置，自动调整白平衡设置，自动调整曝光动态等。同时可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正。</p> <p>18.支持录屏录像录音功能，可轻松制作电子课件。</p> <p>▲19.配置讲课仪专用软件，也可提供各种开发环境下的 SDK 包。</p>	
47	电钢琴	18	台	<p>1.88 标准键，可通过手指力度改变音质的力度感应键盘。</p> <p>2.128 种 PDP 系列最高品质音色，5 组效果逼真的键盘打击乐器音色。</p> <p>3.17 档音高微调、延音、力度等音色控制。</p> <p>4.100 种节奏风格自动伴奏。</p> <p>5.同步、启动/停止、前奏/尾奏、间奏。</p> <p>6.全键盘、单指和弦、多指和弦、键盘分离。</p> <p>7.816 型高品质扬声器、DSP 音场效果、低音反射式系统。</p> <p>8.附件：踏板、木架、乐谱、谱架、电源适配器、说明书；送双人琴凳。</p>	87300
48	手提式 DVD 播放机	18	台	<p>1.电源：AC-200V、50Hz。</p> <p>2.输出：2.5W+2.5W。</p> <p>3.频率：调频 88~108MHz，中波 530~1600kHz；支持 DVD、USB/TF，兼容 MP3/WMA/AVI 播放，可实现相互转录，方便音频资料拷贝。</p> <p>4.随机配件：主机、AV 连接线、AC 电源线、说明书、摇控器、保修卡。</p>	17172

49	移动消毒车	18	台	<p>1. 27*22*88cm, 灯长 63cm。</p> <p>2. 功率 100W, 双灯管, 电压 220V, 紫外线波长 257.7nm, 0~180 度调节, 定时 0~120 分钟多档定时, 延时启动, 工作时间 0-120 分钟, 工作 90 分钟消毒面积可达 150 平方米。</p> <p>3. 紫外线+臭氧双重消毒。</p>	11700
C、幼儿寝室配套					
1	挂式空调	18	台	<p>1. 3P 挂式冷暖空调。</p> <p>2. 能效等级: 定频二级。</p> <p>3. 电压/频率 220V/50Hz。</p> <p>4. 循环风量 1200m³/h。</p> <p>5. 制冷量 7210 (W), 制冷功率 2200 (W), 制冷电流 10.3; (A)。</p> <p>6. 制热量 8000+1000(W), 制热功率 2550+1000(W), 制热电流 12.1+4.7 (A)。</p> <p>7. 制冷适用面积 32~48 (m²), 制热适用面积 36~49 (m²)。</p>	135000
2	幼儿床	540	张	<p>1. 规格: 138*58*22cm。</p> <p>2. 材质: 樟子松, 环保清漆。</p> <p>3. 床板: 樟子松, 厚度 1cm, 骨龙 2*2cm。</p>	118800
3	叠床移动架	54	张	<p>1. 规格: 144*61*10cm。</p> <p>2. 材质: 樟子松, 环保清漆。</p> <p>3. 床板: 樟子松, 安装万向轮。</p>	12420
D、多功能室					
1	镜子	25.6	m ²	<p>1. 规格: 800*160cm*2 幅。</p> <p>2. 材质: 防爆银镜片。</p> <p>3. 现场测量, 根据采购人要求现场定制安装。</p>	9728
2	舞蹈把杆	24	米	<p>1. 材料说明: 支架为不锈钢材质, 内置可伸缩的弹。</p> <p>2. 簧钢, 把杆为实木, 环保漆。</p> <p>3. 支架直径: 48mm。</p> <p>4. 调节高度: 60~100cm。</p> <p>5. 把杆支架: 54mm。</p> <p>6. 把杆材质: 水曲柳内置 22mm 弹簧。</p>	9120

				7.根据现场进行安装。	
3	音响	1	套	<p>一、音箱 2 对</p> <p>1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉。</p> <p>2.单元结构 LF：10"低音*1，HF：1"高音*1。</p> <p>3.频响范围（±3dB）：48Hz~18,000Hz。</p> <p>4.灵敏度（折算到 1m, 1W）：96dB±2dB。</p> <p>5.最大声压级：≥119dB。</p> <p>6.输入阻抗：8Ω。</p> <p>7.额定功率：250W。</p> <p>8.指向性（H*V）：90°H*40°V。</p> <p>二、功放 1 台</p> <p>▲1.额定输出/每声道，8Ω≥650W。</p> <p>2.额定输出/每声道，4Ω≥950W。</p> <p>3.额定输出/桥接，8Ω≥1900W。</p> <p>▲4.输入灵敏度：0.77V。</p> <p>▲5.信噪比：≥98dB。</p> <p>6.阻尼系数/8Ω，1kHz≥230。</p> <p>7.输入共模抑制：≥90dB。</p> <p>三、无线话筒 1 套</p> <p>1.配置双手持麦+接收机；</p> <p>2.工作频率：600~800MHz。</p> <p>3.调制方式：宽带 FM。</p> <p>4.信道数目：200。</p> <p>5.信道间隔：250KHz。</p> <p>6.频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>7.动态范围：100dB。</p> <p>8.最大偏移：±45KHz。</p> <p>9.音频频率响应：50Hz~19KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）。</p> <p>10.综合信噪比：>105dB。</p> <p>11.综合失真：≤0.5% @1000Hz。</p> <p>四、天线分配器</p> <p>1.频率范围：687~820MHz。</p>	31200

			<p>2.RF 增益：-0.5~3dB。</p> <p>3.隔离度：≥25dB。</p> <p>4.阻抗：50Ω。</p> <p>5.输入直流电压：DC12V。</p> <p>五、无线麦克风增强型天线</p> <p>1.全频段：500MHz~1GHz。</p> <p>2.有效角度：100 度。</p> <p>3.天线增益：6dB 典型 最大值 10dB。</p> <p>六、调音台</p> <p>1. 12 通道调音台。</p> <p>2.最多 6 个话筒/12 个线路输入（4 个单声道+4 个立体声）。</p> <p>3. 2 编组母线+1 立体声母线。</p> <p>4. 2AUX（包括 FX）。</p> <p>5.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。</p> <p>七、24U 机柜 1 个。</p> <p>八、其他资质</p> <p>1.所投音频系统厂家具备全国质量检验稳定合格产品证书(证书含专业工程音响、无纸化远程视频会议、公共广播系统、AVC 互联互通智慧平台、会议与控制系统、灯光照明系统等字样)。</p> <p>2.所投音频系统厂家具备全国产品和服务质量诚信示范企业(证书含专业工程音响、无纸化远程视频会议、公共广播系统、AVC 互联互通智慧平台、会议与控制系统、灯光照明系统等字样)。</p>		
4	吸顶空调	2	台	<p>1.5P 吸顶冷暖空调。</p> <p>2.定频二级。</p> <p>3.电压/频率 380V~3N/50Hz。</p> <p>4.循环风量 2000m³/h。</p> <p>5.制冷量：12000（W），制冷功率 4050（W），制冷电流 6.7；（A）。</p> <p>6.制热量：12000+2000(W)，制热功率 3740+700(W)，制热电流 7.2+0.2（A）。</p> <p>7.制冷适用面积 54~80（m²），制热适用面积 54~80</p>	29700

				(m ²)。	
5	86寸交互智能平板	1	台	<p>一、整体设计</p> <p>1.超薄超窄外观，采用铝合金金属面框，超窄边框，左右及上边框≤18mm；背部设有2个及以上安全把手，方便安装和拆卸。</p> <p>▲2.左右下三方具有可隐藏式快捷键，整体美观大方不占用屏幕面积。</p> <p>3.整机安卓系统主板具有内置WIFI模块和蓝牙模块，支持无线连接，网络资源快速浏览。</p> <p>4.整机具备3路前置双通道USB接口，同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需被区分。</p> <p>5.便捷性操作设计，前置不少于8组常用物理按键，其中1组按键具备三键合一功能，可实现电视和内置计算机同时启动和关闭并且一键黑屏，电视、电脑按键可独立开关；两组按键都伴有信号灯光指示，直观提示设备运行状态，操作方便快捷方便多场景使用。</p> <p>6.整机具备Windows和Android双系统，只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时联网。</p> <p>7.使用外接VGA或HDMI等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道；通道名称自定义：触摸中控菜单的信号源通道名称支持自定义。</p> <p>▲8.具有前置HDMI/MHL移动终端高清影音标准接口，方便手机、数码相机、数字摄影机等多媒体设备连接，画面快速同步，内容高效传输，显示画面清晰优质。</p> <p>▲9.整机支持手机和电脑混合无线投屏展示功能，最多支持四画面同屏显示。</p> <p>▲10.支持热点、有线和无线网卡三种投屏接入方式，并且这三种方式投屏可以任意组合到多个画面。</p> <p>11.计时器功能：支持倒计时与正计时，用户可自由设定计时时间；支持放大全屏。</p> <p>二、显示屏及端口参数</p>	38600

			<p>1.屏幕尺寸（对角线）：≥86英寸LED A规液晶屏。</p> <p>2.图像模式：16:9/全屏；对比度≥5000:1；亮度≥350cd/m²；可视角度≥178°；图像物理分辨率3840×2160高清数字显示，满足4K显示要求。</p> <p>3.输入端口：网络端口≥1，HDMI≥2，RS232串口≥1，RF（ATV+DTV）≥1，视频≥2，VGA≥1，分量≥1，音频≥1，TF卡≥1；输出端口：USB-TOUCH≥1，AV≥1，Earphone≥1。</p> <p>4.支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码。</p> <p>5.智能护眼系统：在使用白板书写时，屏幕会自动降低亮度；书写完成后，屏幕可自动恢复亮度。</p> <p>6.支持DTMB地面数字电视功能。</p> <p>7.整机系统具备高清电视处理能力，4K高清画质输出，画面亮丽、清晰、流畅；具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题。</p> <p>三、触摸屏参数</p> <p>1.采用红外触控技术，可实现全通道支持二十点触摸及书写。</p> <p>2.整机触摸免驱，兼容WINDOWS、安卓、Linux、Mac OS系统，无需安装驱动，完全支持多点操作协议。</p> <p>3.首点响应时间≤6毫秒，连续响应时间≤2毫秒。</p> <p>4.触摸屏有效识别高度小于2mm，当触摸物体距离玻璃外表面高度小于2mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸识别的精准性及减少误操作。</p> <p>5.为保证上课时教学的便利性，整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>6.触摸屏具有抗光干扰功能，在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>7.在屏幕上任意取三个测试点，连续遮挡10个以上的红外发射灯管，即使大面积（如课本、身体、衣服）遮挡或者整条边框被遮挡，仍不影响正常书写使用。</p> <p>8.单独听：在黑屏状态下，可进行音频播放。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>9.一键自检和清理缓存：在无 PC 状态下，可一键清理机体本身系统内容，并可一键硬件自检，对网络、RTC、温度、光感、触摸、系统内存、OPS 等模块进行检测。</p> <p>四、内置电脑参数</p> <p>▲1.内置模块化电脑：一体机采用模块化电脑方案，内置抽拉式，符合 Intel OPS-C 标准（便于后续售后及升级，模块尺寸为 204mmX195mmX42mm，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计）标准 80 针接口（不接受其它企业定制化接口），外部除电源线无可见连线，支持快速拆卸。</p> <p>▲2. CPU：Intel I3；内存：4G 硬盘：128G 固态。</p> <p>▲3.主控接口：≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI、≥4 路 USB2.0、≥1 路 RJ45。</p> <p>4.支持 windows 系统具备一键还原功能。</p> <p>五、安卓系统参数</p> <p>▲1.内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 6.0 版本，CPU/GPU 规格为 Cortex A53*4 1.5GHz，T720MP2，高清智能 8 核处理器。机身内存为 8G ROM，运行内存为 2G RAM，并拥有 128G 可扩展存储。</p> <p>▲2.在嵌入式安卓操作系统下，可实现白板书写、OFFICE 文件处理、多媒体播放等功能，并具备文件快速分类（文档，图片，视频，音频，安装包），图片预览，倒计时/正计时/自动缩小等功能，可与内置/外接电脑连接后形成双系统备份。</p> <p>3.安卓白板软件展台功能：支持拍照，多图对比，相机分辨率选择，预览图角度旋转，图像焦点锁定、批注、移动等。多图对比界面至少支持拍四张图片对比预览，支持删除重拍。</p> <p>4.内置“领导莅临”、“人文关怀”、“节日祝福”、“签到墙”等至少 4 个主题编辑模板，支持不同场景使用显示相应欢迎词、祝福语、喜报通知等展示内容，方便老师学生举办活动等等。</p> <p>5.屏幕锁：可支持锁定屏幕、按键及遥控器，可自定</p>	
--	--	--	--	--

			<p>义屏幕解锁方式，可自定义解锁密码、解锁图案。可设置滑动、图案、自定义密码等多种解锁方式。</p> <p>六、互动教学（移动授课）</p> <ol style="list-style-type: none">1.系统支持：移动设备端需支持 iOS10、Android6.0 及以上版本无线连接。2.热点：支持客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成的热点供外部终端连接，并快捷二维码扫描连接，无需手动设置。3.远程无线操控：可通过无线网络远程控制，模拟光标及键盘录入功能。4.鼠标功能：可通过移动设备远程控制大屏设备，支持 7 种魔法鼠标、放大鼠标指针，解决后排学生经常看不清鼠标指针的问题。5.远程白板笔：具备铅笔、荧光笔、激光笔、魔法笔、排刷、图案刷等多种书写笔模式。6.远程白板图形：提供三角形、正方形、圆形、椭圆、多边形、平行线、箭头线、虚线等图形绘图工具。7.图片插入：可插入图片、PPT、word 等文件进行讲解，并可直接保存为图片、pdf 等文件。8.文件无线传输：可无线远程批量传输移动终端本地资源（文档、图片、音视频等文件）并实现播放、打开、删除操作等功能。可将移动终端的文件无线上传电脑端指定文件夹内，也可将电脑端文件下载至移动设备端指定文件夹。9.PPT 远程操控：对 PPT 可实现远程全屏显示、上下翻页、缩略预览以及激光笔、标注且可将标注内容保存、聚光灯等功能。10.远程批注：可在移动设备上直接批注大屏内容，且支持视频动态批注，也可编辑文字同步上传。11.拍照上传：用移动终端将课本、试卷等实物拍照可实时传输至大屏，并在移动端进行手势控制缩放、旋转、移动、剪切、标注、擦除等操作。将学生的作业、试卷或其他文案进行拍照上传至专用白板软件做对比，批注，支持生成双图对比，三图对比，四图对比	
--	--	--	---	--

			<p>等模式展示，便于老师讲解及批注。</p> <p>12.实时直播：可通过移动终端拍摄学生做题过程及实验情景，画面实时同步至大屏，实现实时直播功能。分享过程中，可选择是否录制。</p> <p>13.微课录制：可通过摄像设备将课堂教学内容录制成标准的视频文件，包括实时直播的音视频和老师讲课的声音进行录制并保存；支持中等、高清、超清三种画质录制。微课格式为标准的流媒体格式，如 mp4、flv 等，方便网络传输、观看。微课录制完毕，可以一键回看，以便确认微课录制效果。支持一键录屏功能，一键启动录屏，可将老师讲课内容及音频进行录制。</p> <p>14.远程工具：具备基本远程显示辅助工具，包括荧光笔、聚光灯、放大镜等，荧光笔颜色、聚光灯大小及放大镜调节通过移动设备端轻松调用。</p> <p>15.格式支持：支持播放移动端的文件，包括 ppt、word、pdf、图片、音频、视频等，并在移动端控制播放，包括全屏、快进、快退、停止等。</p> <p>16.文件管理：具备本地文件智能管理功能，可对移动端上的图片、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传至大屏端并打开。</p> <p>17.在线升级：移动终端端软件可扫描电脑端二维码自动下载，并自动提示新版本升级或自动检查升级至最新版。</p>	
6	移动支架	1	套 <p>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。</p> <p>2.承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1597mm。</p> <p>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。</p> <p>4.支撑立杆采用壁厚≥1.8mm 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂。</p> <p>5.脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于 φ 75mm。</p> <p>6.脚轮中心距横向≥1115mm，纵向≥627mm。</p>	1800

E、保健隔离室配套					
1	西药柜	1	组	规格：长 850*深 500/280*高 1800mm，厚 1.0mm 镀锌铁皮，高温喷塑。	1600
2	医药箱	1	个	1.规格：400*23.5*23cm。 2.材质：铝合金+ABS 工程塑料，银白双安全锁设计，确保幼儿安全（棉签 1 包/40 根，别针 20 支、剪刀 1 把、纱布 10 片，创可贴 10 片，酒精片 20 片，医药塑料捏子 2 张，碘伏片 10 片，止血带 2 个，PBT 绷带 1 卷，三角绷带 1 包，无纺布胶带 2 个）。	480
3	身高体重秤	1	台	1.尺寸：42*30*83cm。 2.材质：ABS 不锈钢，铝合金身高尺。 3.称重范围：20g~180kg，测量范围：70cm~190cm。 4.显示方式：LED。 5.充电方式：USB。	580
4	视力表灯箱	1	个	1.规格：94.5*30*7.5cm，5 米卡通动物视力表灯箱。 2.材质：光学级透明灯箱片、光学导光板、白色 LED 灯、铝合金边框。 3.配件：灯箱体、遮眼板、指挥棒、1.14 米电源线。	320
5	听诊器	1	个	钢材质\塑料管\弹簧片，导管长 50cm，听头直径 36cm。	180
6	红外线电子体温计	3	个	1.尺寸：15.5*4*4cm。 2.测量范围：人体模式 32℃~43℃，校准模式：0℃~60℃。 3.30 组记忆测量值。 4.60min 自动关机。 5.电池电量提示。 6.3000 次测量数量。 7.配置 5 支水银探温针。	2040
7	血压计	2	个	1.腕式电子血压计。 2.测量方式、方法：手腕式示波测定法。 3.脉搏数：4~200 次/min。 4.运行模式：连续运行。 5.显示方式：LCD 显示。 6.记忆数：60 组记忆数据。	1360

				<p>7.压力测量范围：0~280mmHg（0~37.3kpa）。</p> <p>8.精度（压力）：±3mmHg（±0.4kpa）以内。</p> <p>9.压力传感器：半导体式压力传感器。</p> <p>10.电源：2节碱性干电池。</p>	
8	冰箱	1	台	<p>1.冷冻室 40L，冷藏室 97L。</p> <p>2.综合耗电（KW.h/24h）0.59。</p> <p>3.直冷制冷模式。</p> <p>4.噪音值 dB（A）38。</p>	1880
9	观察床	1	张	<p>1.规格 140*65*50cm，离地高度 30cm。</p> <p>2.材质：樟子松，环保清漆，杉木床板，密板铺设。</p>	550
10	医用手电筒	1	支	铝合金材质，医用手电筒，白黄双光源，亮度可调节，USB 充电。	180
11	移动消毒车	1	台	<p>1.27*22*88cm，灯长 63cm。</p> <p>2.功率 100W，双灯管，电压 220V，紫外线波长 257.7nm，0~180 度调节，定时 0~120 分钟多档定时，延时启动，工作时间 0~120 分钟，工作 90 分钟消毒面积可达 150 平方米。</p> <p>3.紫外线+臭氧双重消毒。</p>	580
12	敷料缸	1	个	直径 12cm，高度 11.5cm，304 不锈钢。	60
13	棉球缸	1	个	直径 8cm，高度 10cm，304 不锈钢。	50
14	器械缸	1	套	大中小号 3 个 1 套，304 不锈钢。	120
15	储槽	1	个	直径 26cm，高度 17.5cm，304 不锈钢。	90
16	酒精灯	1	个	8*11.2cm，酒精灯玻璃 150ml 全套含灯芯，灯帽高 4.5cm。	30
17	污物桶	1	个	脚踏式医用废弃物桶，15 升规格含盖子（长 27*宽 24*高 35cm）。	120
18	高压消毒器	1	台	容量 24L（41*41*55cm），医用不锈钢材质，重量 15.8kg，防干烧设置，无水或水位低时防止烧锅，电火两用，随时消毒，压力蒸汽式压力来菌消毒，5 层防护保障，双刻度表盘。	800
19	梅氏剪	1	把	医用组织剪，医用不锈钢材质，长 16cm。	60
20	敷料镊	1	把	医用不锈钢材质长 16cm，横齿。	20

21	止血钳	1	把	医用不锈钢材质长 16cm，直全齿。	60
22	压舌板	2	包	15*1.7cm，木质，医用无菌，100 片/包。	30
23	医生服	2	套	女装夏款短袖 L 码 1 套，女装冬款长袖 L 码 1 套。	240

F、教师办公室设备

1	台式电脑	18	台	<p>1.主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志。</p> <p>▲2. CPU: ≥英特尔第九代酷睿六核处理器 i5-9500 或以上，配置风扇导流罩。</p> <p>▲3.主板：英特尔 B365 芯片组或以上，PCI 扩展插槽≥1 个 PCI+1 个 PCI-E*1+1 个 PCI-E*16。</p> <p>4.内存： ≥8G DDR4 2666MHz，最大支持 32G 内存。</p> <p>5.硬盘： ≥1TB SATA III（7200rpm）。</p> <p>▲6.显卡： ≥2G 独显。</p> <p>7.光驱： DVD RW。</p> <p>▲8.电源： 更好的扩展性， ≥280W 节能电源。</p> <p>▲9.接口： ≥8 个 USB 口（前置≥4 个 USB 3.0 接口）， ≥1 个 VGA 接口， ≥1 个 HDMI 接口， ≥2 个 PS/2 接口。</p> <p>10.国家 MTBF 平均无故障时间 ≥100 万个小时。</p> <p>11.计算机集中运维网络同传还原管理系统(投标时在投标文件中提供以下功能的功能截图)：</p> <p>（1）按照实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可无缝对接 WSUS 实现操作系统补丁包的过滤与更新；</p> <p>（2）支持备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘；</p> <p>（3）支持可根据预先设定费率生成能源使用报告；</p> <p>（4）主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。</p> <p>12.具有优化控制显示器寿命、计算机系统优化技术、具备 USB 端口访问管理控制、多向风扇散热系统技</p>	106020
---	------	----	---	--	--------

				<p>术功能。</p> <p>13.显示器：同品牌≥21.5英寸显示器，分辨率≥1600*900。</p> <p>14.正版 Windows 操作系统。</p>	
2	打印复印扫描一体机	18	台	<p>1.打印复印扫描一体机，支持自动双面打印。</p> <p>2.首页输出：8.3秒（A4，就绪模式）/18秒（A4，睡眠模式）。</p> <p>3.月打印负荷：最高10000页，推荐月打印量100~2000页。</p> <p>4.打印精度：最佳模式：最高1200*1200dpi，正常模式：最高600*600dpi。</p> <p>5.打印语言：GDI（基于主机语言）。</p> <p>6.打印速度：20页/分钟；显示屏：双行液晶显示屏，12个按钮，LED指示灯。</p> <p>7.处理器速度：600MHz；内存：128MB；纸张处理：进纸盒：150页；出纸盒：100页；介质重量：60~163克/平方米。</p> <p>8.复印速度：正常模式、A4：最高20份/分钟；首页复印输出时间黑白（A4）：8.9秒；黑白（A4，睡眠模式）：最快17秒；复印缩小/放大设置：25%到400%；复印量（最大）：99份。</p> <p>9.扫描类型：平板；硬件：高达4,800*4,800dpi；光学分辨率：最高600*600dpi；增强：最高4,800*4,800dpi；最大扫描尺寸：216*297毫米；灰度级：256；位深8位（黑白）；16位（彩色）。</p> <p>10.接口：高速USB 2.0端口；预装黑色硒鼓（700页）。</p>	51300
3	A3打印复印一体机	1	台	<p>1.A3智能打印复印一体机，支持自动双面打印。</p> <p>2.输出速度：24页/分钟，标配复印/打印/彩色扫描。</p> <p>3.标配四行液晶显示屏/盖板/双面器/1*250纸盒/100页多功能纸盒/512M内存。</p> <p>4.支持Ethernet 10/100baseT/TX、USB2.0。</p> <p>5.支持作业记账（含配额管理）/PIN码打印/远程设备管理/扫描到电子邮件/SMB/FTP。</p>	12500
4	彩色激光多功	1	台	<p>1.A4彩色打印/复印/扫描/传真一体机。</p>	7800

	能一体机打印机			<p>2.首页输出时间：黑白 10.6 秒，彩色 12 秒。</p> <p>3.打印速度：黑白彩色同速 21PPM。</p> <p>4.打印分辨率：600*600dpi。</p> <p>5.打印语言：HP PCL 6、HP PCL 5c、HP postscript Level 3 仿真、PCLm、PDF、URF；内存：256M；处理器：800MHz。</p> <p>6.进纸器容量：250 页进纸盒及单页多用途纸盒，100 页出纸盒，50 页 ADF；打印负荷：40000 页/月。</p> <p>7.接口：高速 USB2.0 端口；内置高速以太网 10/100/1000 Base-TX 网络端口；前置 USB 端口；复印分辨率：600*600dpi 复印速度：黑白：高达 21 页/分钟；彩色：高达 21 页/分钟。</p> <p>8.扫描分辨率：高达 300*300dpi（ADF），高达 1200*1200dpi（平板）。</p> <p>9.扫描速度：高达 26 页/分钟；传真速度：33.6kbps（最高），14.4kbps（默认）；传真分辨率：高达 300*300dpi；2.7 英寸中文触摸屏；标配自动双面打印。</p>	
5	挂式空调	4	台	<p>1. 1.5P 冷暖挂式空调。</p> <p>2.电压/频率 220V/50Hz。</p> <p>3.循环风量 650m³/h。</p> <p>4.制冷量：3500（W），制冷功率 980（W），制冷电流 4.7，（A）。</p> <p>5.制热量：4000+550（W），制热功率 1115+150（W），制热电流 5.2+0.9（A）。</p> <p>6.能效等级：定频二级。</p> <p>7.制冷适用面积 15~23（m²），制热适用面积 17~23（m²）。</p>	15400
G、园长、副园长办公室设备					
1	台式电脑	3	台	<p>1.主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志。</p> <p>▲2. CPU: ≥英特尔第九代酷睿六核处理器 i5-9500 或以上，配置风扇导流罩。</p> <p>▲3.主板：英特尔 B365 芯片组或以上，PCI 扩展插槽 ≥1 个 PCI+1 个 PCI-E*1+1 个 PCI-E*16。</p>	17670

			<p>4.内存：≥8G DDR4 2666MHz，最大支持 32G 内存。</p> <p>5.硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm）。</p> <p>▲6.显卡：≥2G 独显。</p> <p>7.光驱：DVD RW。</p> <p>▲8.电源：更好的扩展性，≥280W 节能电源。</p> <p>▲9.接口：≥8 个 USB 口（前置≥4 个 USB 3.0 接口），≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，，≥2 个 PS/2 接口。</p> <p>10.国家 MTBF 平均无故障时间≥100 万个小时。</p> <p>11.计算机集中运维网络同传还原管理系统(投标时在投标文件中提供以下功能的功能截图)：</p> <p>（1）按照实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可无缝对接 WSUS 实现操作系统补丁包的过滤与更新；</p> <p>（2）支持备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘；</p> <p>（3）支持可根据预先设定费率生成能源使用报告；</p> <p>（4）主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。</p> <p>12.具有优化控制显示器寿命、计算机系统优化技术、具备 USB 端口访问管理控制、多向风扇散热系统技术功能。</p> <p>13.显示器：同品牌≥21.5 英寸显示器，分辨率≥1600*900。</p> <p>14.正版 Windows 操作系统。</p>		
2	挂式空调	2	台	<p>1. 1.5P 冷暖挂式空调。</p> <p>2.电压/频率 220V/50Hz。</p> <p>3.循环风量 650m³/h。</p> <p>4.制冷量：3500（W），制冷功率 980（W），制冷电流 4.7，（A）。</p> <p>5.制热量：4000+550（W），制热功率 1115+150（W），</p>	7700

			<p>制热电流 5.2+0.9 (A)。</p> <p>6.能效等级：定频二级。</p> <p>7.制冷适用面积 15~23 (m²), 制热适用面积 17~23 (m²)。</p>	
H、财务室设备				
1	台式电脑	2	台	<p>11780</p> <p>1.主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志。</p> <p>▲2.CPU: ≥英特尔第九代酷睿六核处理器 i5-9500 或以上，配置风扇导流罩。</p> <p>▲3.主板: 英特尔 B365 芯片组或以上，PCI 扩展插槽 ≥1 个 PCI+1 个 PCI-E*1+1 个 PCI-E*16。</p> <p>4.内存: ≥8G DDR4 2666MHz，最大支持 32G 内存。</p> <p>5.硬盘: ≥1TB SATA III (7200rpm)。</p> <p>▲6.显卡: ≥2G 独显。</p> <p>7.光驱: DVD RW。</p> <p>▲8.电源: 更好的扩展性, ≥280W 节能电源。</p> <p>▲9.接口: ≥8 个 USB 口 (前置≥4 个 USB 3.0 接口), ≥1 个 VGA 接口, ≥1 个 HDMI 接口, ≥2 个 PS/2 接口。</p> <p>10.国家 MTBF 平均无故障时间≥100 万个小时。</p> <p>11.计算机集中运维网络同传还原管理系统(投标时在投标文件中提供以下功能的功能截图):</p> <p>(1) 按照实际需求, 可设定计划任务, 在指定的时间点自动切换到指定的还原点, 且支持离线任务; 针对内网的应用, 可无缝对接 WSUS 实现操作系统补丁包的过滤与更新;</p> <p>(2) 支持备份型还原, 可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘;</p> <p>(3) 支持可根据预先设定费率生成能源使用报告;</p> <p>(4) 主控端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题, 查找网卡、网线、交换机网口的故障; 在硬盘全盘保护的情况下, 可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。</p> <p>12.具有优化控制显示器寿命、计算机系统优化技术、具备 USB 端口访问管理控制、多向风扇散热系统技</p>

				术功能。 13.显示器：同品牌≥21.5英寸显示器，分辨率≥1600*900。 14.正版 Windows 操作系统。	
2	碎纸机	1	台	1.规格：33*22*51cm。 2.容量：16L。 3.单次碎纸：6xt（A470g）。 4.碎纸效果：2*6。 5.包装清单：碎纸机*1，说明书*1，保修卡*1，脚轮*4。	580
3	挂式空调	1	台	1.1.5P 冷暖挂式空调。 2.电压/频率 220V/50Hz。 3.循环风量 650m ³ /h。 4.制冷量：3500（W），制冷功率 980（W），制冷电流 4.7，（A）。 5.制热量：4000+550（W），制热功率 1115+150（W），制热电流 5.2+0.9（A）。 6.能效等级：定频二级。 7.制冷适用面积 15~23（m ² ），制热适用面积 17~23（m ² ）。	3850
I、会议室设备					
1	会议桌椅	1	套	1.基材：环保标准 E1 级高密度环保三聚氰胺板。 2.面材：细丝橡木纹饰，纹理自然，清晰。 3.表面用面漆饰面，硬度达 H 级。 4.会议桌尺寸：约 600*160*75cm（长*宽*高）。 5.座垫及靠背面料：采用优质 PU 皮革面料。 6.海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，海绵密度大于 45KG/G3。	8800
2	会议椅	50	张	1.椅子规格：51*47*92cm，坐 47cm。 2.座垫及靠背面料：采用优质 PU 皮革面料。 3.海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，海绵密度大于 45KG/G3。	11000
3	投影仪	1	台	1.电压：100-240VAC+/-10%50/60Hz。 2.功耗：282W。	12800

			<p>3.视频输入：模拟 D-sub15pin*1, RCA（黄）*1, 数字 HDMI*1（支持 MHL）。</p> <p>4.音频输入：模拟 2RCA*1。</p> <p>5.USB: USB A*1 (USB 内存盘, 固件升级); USB B*1 (USB 三合一投影, 固件升级)。</p> <p>6.像素: 1024000dots (1280*800) *3。</p> <p>7.横纵比: 16: 10。</p> <p>8.变焦比: 1.0~1.2。</p> <p>9.灯泡: 210UHE。</p> <p>10.灯泡寿命: 6000 小时。</p> <p>11.屏幕大小 (投影距离): 33~320 英寸。</p> <p>12.白色亮度: 3600 流明。</p> <p>13.彩色亮度: 3600 流明。</p> <p>14.对比度: 15000: 1。</p> <p>15.单声道 2W*1。</p> <p>16.垂直梯形校正: -30 度到+30 度 (自动)。</p> <p>17.水平梯形校正: -30 度到+30 度 (滑钮)。</p> <p>18.支持四角快速调节。</p> <p>19.配备 150 英寸 16: 9 白塑挂壁悬挂式摇控电动投影仪幕布。</p>	
4	音响	1	<p>套</p> <p>一、音箱 2 对</p> <p>1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术, 前面采用有孔金属网背贴声学透声棉。</p> <p>2.单元结构 LF: 10"低音*1, HF: 1"高音*1。</p> <p>3.频响范围 ($\pm 3\text{dB}$): 48Hz~18000Hz;</p> <p>4.灵敏度 (折算到 1m, 1W): 96dB\pm2dB。</p> <p>5.最大声压级: $\geq 119\text{dB}$。</p> <p>6.输入阻抗 8Ω。</p> <p>7.额定功率 250W。</p> <p>8.指向性 (H*V) 90°H*40°V。</p> <p>二、功放 1 台</p> <p>▲1.额定输出/每声道, 8$\Omega$$\geq$650W。</p> <p>2.额定输出/每声道, 4$\Omega$$\geq$950W。</p> <p>3.额定输出/桥接, 8$\Omega$$\geq$1900W。</p>	18000

			<p>▲4.输入灵敏度：0.77V。</p> <p>▲5.信噪比：≥98dB。</p> <p>6.阻尼系数/8Ω，1kHz≥230。</p> <p>7.输入共模抑制：≥90dB。</p> <p>三、无线话筒 1 套</p> <p>1.配置双手持麦+接收机。</p> <p>2.工作频率：600~800MHz。</p> <p>3.调制方式：宽带 FM。</p> <p>4.信道数目：200。</p> <p>5.信道间隔：250KHz。</p> <p>6.频率稳定度 ±0.005%以内。</p> <p>7.动态范围：100dB。</p> <p>8.最大偏移：±45KHz。</p> <p>9.音频频率响应：50Hz~19KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话简单元)。</p> <p>10.综合信噪比：>105dB。</p> <p>11.综合失真：≤0.5%@1000Hz。</p> <p>四、天线分配器</p> <p>1.频率范围：687~820MHz。</p> <p>2.RF 增益：-0.5~3dB。</p> <p>3.隔离度：≥25dB。</p> <p>4.阻抗：50Ω。</p> <p>5.输入直流电压：DC12V。</p> <p>五、无线麦克风增强型天线</p> <p>1.全频段：500MHz~1GHz。</p> <p>2.有效角度：100 度。</p> <p>3.天线增益：6dB 典型，最大值 10dB。</p> <p>六、调音台</p> <p>1.12 通道调音台。</p> <p>2.最多 6 个话筒/12 个线路输入 (4 个单声道+4 个立体声)。</p> <p>3.2 编组母线+1 立体声母线。</p> <p>4.2AUX (包括 FX)。</p> <p>6.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>七、24U 机柜 1 个。</p> <p>八、其他资质：</p> <p>1.所投音频系统厂家具备全国质量检验稳定合格产品证书(证书含专业工程音响、无纸化远程视频会议、公共广播系统、AVC 互联互通智慧平台、会议与控制系统、灯光照明系统等字样)。</p> <p>2.所投音频系统厂家具备全国产品和服务质量诚信示范企业(证书含专业工程音响、无纸化远程视频会议、公共广播系统、AVC 互联互通智慧平台、会议与控制系统、灯光照明系统等字样)。</p>	
5	柜式冷暖空调	2	台	<p>1.3P 柜式冷暖空调。</p> <p>2.能效等级：定频二级。</p> <p>3.电压/频率 220V/50Hz。</p> <p>4.循环风量 1200m³/h。</p> <p>5.制冷量 7200 (W)，制冷功率 2190 (W)，制冷电流 10.3; (A)。</p> <p>6.制热量 8000+1100 (W)，制热功率 2250+500 (W)，制热电流 11.4+1.6。</p> <p>7.制冷适用面积 32~48 (m²)，制热适用面积 36~49 (m²)。</p>	15000
J、公共配套设施					
1	数码相机	1	台	<p>1.光学变焦倍数：0-4 倍，高速对焦，4K 视频。</p> <p>2.有效像素：1600 以上。</p> <p>3.传感器尺寸：1 英寸。</p> <p>4.自拍：支持。</p> <p>5.机身防抖：支持。</p> <p>6.连拍速度：最快约 24 张/秒 (Hi 模式下)；10 张/秒 (Mid 模式下) 3.5 张/秒 (low 模式下)。</p> <p>7.场景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景。</p> <p>8.ISO 感光度：自动 (ISO125~12800，可限定上下值)。</p> <p>9.白平衡模式：自动。</p> <p>10.液晶屏尺寸：3.0 英寸。</p>	8850

			<p>11.存储介质：SD 卡；SDHC 卡；SDXC 卡；Memory Stick Pro Duo。</p> <p>12.机身内存。</p> <p>13. NFC：支持。</p> <p>14. WiFi 连接：支持。</p> <p>15.电池类型：可充电锂离子电池。</p> <p>16.外接电源：支持。</p> <p>17.电池续航时间：约 500 张以下。</p> <p>18.送 128G 高速卡。</p>	
2	数码摄像机	1	台 <p>1.影像处理器：1/2.3 型约 2114 万总像素 cmOS 影像传感器。</p> <p>2.传感器像素：300 万以上。</p> <p>3.画幅：1.0 型约 1340 万总像素 cmOS 影像传感器。</p> <p>4.动态有效像素：400 万及以上。</p> <p>5.静态有效像素：600 万以上。</p> <p>6.光学变焦倍数：15~30 倍。</p> <p>7.液晶屏像素：约 46 万点。</p> <p>8.液晶屏尺寸：3.0 英寸。</p> <p>9.触摸屏：支持。</p> <p>10.存储介质：SD/SDHC/SDXC 存储卡，支持 UHS-I 标准*MP4 格式，150Mbps 码率记录时，推荐 Class U3 级别。</p> <p>11.电池：BP-820/BP-828。</p> <p>12.输入输出接口：HDMI 输出，MIC 输入接口，耳机输出接口，Remote 端子，USB 端子，DC-IN，冷靴，微型热靴接口。</p> <p>13.视频记录：MP4 格式：3840*2160 25.00p，1920*1080 50.00p/25.00p。</p> <p>14.储存方式：闪存。</p> <p>15.光圈（F）值：2.8（广角端）/4.5（长焦端）。</p> <p>16.焦距：35mm 等效：约 29.3mm~601mm（分 17、</p> <p>分辨率：3840*2160，标准 IS 关闭。</p> <p>18.镜头描述：兼具 25.5mm 广角和 15 倍光学变焦摄像镜头。</p>	14100

			<p>19.滤镜直径：58mm；支持 4K 影像记录的家用摄像机。</p> <p>20.镜头：蔡司 Vario-Sonnar T*或同档次其他型号镜头；滤镜直径 55mm。</p> <p>21.防抖功能：光学防抖。</p> <p>22.遥控功能：支持。</p> <p>23.传感器类型：cmOS。</p> <p>24.对焦：自动/手动。</p> <p>25.摄影灯：支持。</p> <p>26.闪光灯：支持。</p> <p>27.场景：自动/夜景/日落日出/烟火/风景/人像/聚光灯/海滩/雪景。</p> <p>28.内置麦克风：支持。</p> <p>29.音频记录：MPEG-2 AAC-LC（16 bit 2 通道）/线性 Pcm：16 bit 4 通道。</p> <p>30.存储器互相复制功能：双卡槽记录/自动继续记录。</p> <p>31.送 128G 高速卡。</p>	
3	LED 电子屏	10	m ² <p>1.规格：10m*0.57=5.7 平米；P10-1R 户外型单红。</p> <p>2.发光管：每像素点采用一颗 1 红直插发光管。</p> <p>3.灯管封装为：DIP346 管芯：三安、晶元、士兰、乾照（R）≥7 MIL X10MIL。</p> <p>4.模组尺寸：320mm*160mm。</p> <p>5.物理点间距：10mm。</p> <p>6.物理密度：10000 点/m²。</p> <p>7.发光点颜色：1R。</p> <p>8.控制方式：恒压控制。</p> <p>9.扫描方式：1/4 扫。</p> <p>10.显示方式：同步控制、异步控制。</p> <p>11.驱动方式：恒流。</p> <p>12.帧频：≥60Hz。</p> <p>13.刷新频率：≥120Hz。</p> <p>14.亮度：≥2500cd/m²。</p> <p>15.平均无故障时间：≥1000 小时。</p> <p>16.寿命：≥10 万小时。</p>	18000

				<p>17.平整度：任意相邻像素间$\leq 0.5\text{mm}$，模组拼接间隙$< 1\text{mm}$。</p> <p>18.均匀性：像素光强、模组亮度均匀。</p> <p>19.盲点率：< 0.0001，最佳视距：10~100米。</p> <p>20.开关电源：明纬、众联、创联、5V/40A~200W。</p> <p>21.计算机显示模式：1024*768。</p> <p>22.有效通讯距离：网线100m（无中继），多模光纤500m，单模光纤20km。</p> <p>23.防护等级：IP31。</p> <p>24.连续工作时间：$\geq 72\text{hours}$。</p>	
--	--	--	--	--	--

K、校园广播系统

1	室外防水音柱	10	个	<p>1.采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用。</p> <p>2.二分频结构，频带较宽。</p> <p>3.频响范围：80Hz~16kHz。</p> <p>4.灵敏度：92dB。</p> <p>5.最大声压级：111dB。</p> <p>6.额定功率：80W。</p>	9500
2	室内监听	1	对	<p>1.接口输入：平衡XLR接口和不平衡RCA插口输入。</p> <p>2.频宽：(-10dB)：70Hz-20,000Hz。</p> <p>3.灵敏度(1m, 1W)：91dB。</p> <p>4.最大声压级(1m)：106dB。</p> <p>5.频率范围：70Hz~20KHz。</p> <p>6.额定功率：30W。</p> <p>7.结构组成：6.5'低音*1(低、中频)2.5'高音*1(高频)。</p> <p>8.适应环境温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$。</p>	1380
3	功放机	1	台	<p>1.100V、70V定压输出和P1输出（不接地）。</p> <p>2.5单位LED显示器，作状态显示。</p> <p>3.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。</p> <p>4.输出短路保护并示警。</p> <p>5.性能规格：规格MP3000。</p> <p>6.额定输出功率：1050W。</p> <p>7.最小源电动势：$\leq 1100\text{mV}$。</p>	2500

			<p>8.额定输出电压：P1，70V，100V。</p> <p>9.信噪比：≥82dB。</p> <p>10.频率响应：80Hz~15KHz（±3dB）。</p> <p>11.总谐波失真：≤1%（1KHz，正常工作条件）；指示灯“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”。</p> <p>12.保护功能：高温，直流，短路。</p> <p>13.额定功耗：1800W。</p> <p>14.额定电源电压：AC220V/50Hz。</p>	
4	调音台	1	台 <p>1. 12 通道调音台。</p> <p>2.最多 6 个话筒/12 个线路输入（4 个单声道+4 个立体声）。</p> <p>3. 2 编组母线+1 立体声母线。</p> <p>4. 2AUX（包括 FX）。</p> <p>5.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。</p> <p>6.单旋钮压缩器。</p> <p>7.单声道输入通道上的 PAD 开关。</p> <p>8. +48V 幻象供电。</p> <p>9. XLR 平衡输出。</p> <p>10.世界通用的内部全局供电。</p> <p>11.可选购安装套件 RK-MG12。</p> <p>12.金属机身。</p> <p>13.技术参数：</p> <p>（1）总失真：0.02%；</p> <p>（2）频响：20Hz~20kHz；</p> <p>（3）等效输入噪声：-128dBu；</p> <p>（4）串音：-74dB；</p> <p>（5）耗电：40w。</p>	3500
5	电源时序器	1	台 <p>1.自带不小于 3.4 寸 LED 液晶屏，可显示工作状态及工作电压。</p> <p>2.可适应不同国家供电电压不同的需求自带 220V~230V 交流电源供电及 110~115V 交流电源供电，自带电压切换开关（投标时在投标文件中提供投标产品面板实物彩色照片）。</p> <p>3.不小于 2 路 RJ45 接口（投标时在投标文件中提供</p>	1850

				<p>投标产品面板实物彩色照片)。</p> <p>4.设备自带 4 位拨码开关，可同时接于 1000 台以上设备而互不干扰（投标时在投标文件中提供投标产品面板实物彩色照片）。</p>	
6	音箱线	1500	米	<p>1.导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为 0.145mm。20℃时每公里导体电阻$\leq 7.98\Omega$。</p> <p>2.绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黑。</p> <p>3.两芯绞合成缆，间隙处填充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整。</p> <p>4.护套采用弹性体材料，颜色为灰色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径约 11.0 mm。</p> <p>5.用于室内各种音响设备连接，移动布线或固定布线均可。</p>	3000
7	鹅颈麦克风	1	只	<p>1.机构形式：卡龙插拔倒扣式结构。</p> <p>2.底座材质：锌基合金。</p> <p>3.产品类别：9.7 背极电容式。</p> <p>4.指向类型：超心型。</p> <p>5.灵敏度：-35dB\pm3dB。</p> <p>6.频率响应：100~12000Hz。</p> <p>7.输出抗阻：200Ω平衡式。</p> <p>8.输出量：15mV（1KHz/94dB）。</p> <p>9.供电：DC1.5V/48V 自动切换。</p> <p>10.建议拾音距离：（20~50）cm。</p>	150
8	辅材	1	批	安装中耗材，配件等，符合国家相关行业标准。	3000
9	安装调试	1	项	现场安装，包含所有相关安装材料。	3200
L、监控系统					
1	球机摄像头	10	台	<p>1.支持分辨率≥ 400万，≥ 23倍光学变倍，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2.支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$。</p> <p>★3.可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变，同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p>	29800

			<p>4.水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围不小于-20°~90°，支持水平手控速度≥750°/S，垂直速度≥120°/S。</p> <p>5.可将抓拍的人脸图片和场景图片上传至指定路径，可将抓拍的人脸图片上传至客户端，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框。</p> <p>6.支持可见光及红外光补光，夜晚天气晴朗无遮挡，可识别距设备镜头≥100m 处的人体轮廓，支持声光警戒功能。</p> <p>7.支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>8.支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>9.支持≥300 个预置位，支持≥35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置。</p> <p>10.支持预置位视频冻结功能，支持 3D 定位、断电记忆功能。</p> <p>11.具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置，在同一个 IE 浏览器上，可同时开启≥45 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12.具有最佳抓拍和快速抓拍等≥2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，在丢包率设置为≥60%的网络环境下，设备画面传输延时应≤200ms。</p> <p>13.支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>14.支持区域遮盖功能，支持实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>15.支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>16.支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警。</p> <p>17.具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>	
2	红外枪型摄像机	81	台	<p>1.分辨率≥2560*1440，支持≥2560*1440@25fps 下，清晰度不小于 1500TVL。</p> <p>★2.内置≥2 颗白光补光灯，最低照度彩色≤0.0004lx。</p> <p>3.具备三码流技术，主码流≥2560*1440@30fps，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求。</p> <p>4.宽动态≥105dB，支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>5.具备智能侦测功能：支持区域入侵，越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动。</p> <p>★6.在彩色模式下，当照度降低至一定值时，设备可自动开启白光灯补光，设备在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>7.支持暖光补光，补光照射距离≥30m。</p> <p>8.可对设置的检测区域内的单个行进的行人、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍。</p> <p>9.防尘防水等级≥IP66，支持 DC12V 供电，且在不大于 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>10.设备在 H.265 编码方式时，码率可节约不小于 1/2。</p> <p>11.摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>	64800
3	防油污摄像机	6	台	<p>1.具有 400 万像素 cmOS 传感器。</p> <p>2.最大分辨率 2560*1440。</p> <p>3.筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩清洗、更换。</p> <p>4.具有时钟同步功能。</p> <p>5.具有视音频参数调节功能。</p> <p>6.支持主码流同时输出 20 路 2560*1440、25 帧/s、</p>	5100

			<p>2MBPS 图像以供客户端浏览。</p> <p>7.支持感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/关闭，并具有 6 个图像质量等级设置选项。</p> <p>8、具有定时、移动侦测、动测或报警、动测和报警、事件和报警 6 中录像触发方式配置设置选项。</p> <p>9.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设。</p> <p>10.支持设置账户登录密码时，可自动提示密码复杂度为低、中、高。</p> <p>11.红外照射距离：最远可达 30 米。</p>	
4	硬盘录像机	2 个	<p>1.支持接入≥ 64路视频路数，实现对采集到的视频数据进行检索、分析及存储。</p> <p>2.总资源为满负载条件下，支持接入带宽$\geq 640\text{Mbps}$，存储带宽$\geq 640\text{Mbps}$，转发带宽$\geq 640\text{Mbps}$，回放带宽$\geq 640\text{Mbps}$。</p> <p>3.支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC。</p> <p>★4.支持创建≥ 2级视图组，每级视图组可创建≥ 80个子视图组，支持在视频画面叠加智能分析规则框，智能分析规则框内容数量可随目标大小自动调整，并随目标消失而消失。</p> <p>★5.支持周界报警去误报功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、车辆、小动物引起的误报，支持≥ 64路，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。</p> <p>★6.支持≥ 4路视频流人脸识别和≥ 48路图片流人脸识别，支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频，并支持码流 AES 加密。</p> <p>7.支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选，支持通过客户端/IE 远程配置视频预览权限功</p>	7700

				<p>能，可设置登录密码查看相关通道视频。</p> <p>8.支持行为分析检测功能，检测到有目标进入画线区域触发区域入侵报警，检测到有目标跨越规则线触发越界侦测报警，支持≥16路。</p> <p>★9.支持≥8路实时人脸布控，支持人脸库整库加密导入/导出，支持人脸库自动建模，每分钟可建≥720个，支持高频人员碰撞任务，对指定时间内的抓拍人员统计分析，统计重复出现指定次数的人员。</p> <p>10.支持通过客户端软件远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像。</p> <p>11.支持对人体图片进行结构化识别，可提取性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车等人体属性，并支持按属性检索人体图片。</p> <p>12.支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录，具有密码定时提示修改、删除功能，支持密码复杂度登记显示功能。</p> <p>13.支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该事件点附近的视频画面图片。</p> <p>14.具备≥8个SATA接口，≥2个HDMI接口，≥2个USB2.0接口，≥16路报警输入接口，≥4路报警输出接口。</p> <p>15.投标产品生产厂家具有系统集成能力、系统服务能力以及提供关键性技术支撑。</p> <p>16.投标产品生产厂家具有国家规划布局内重点软件证书。</p>	
5	监控硬盘	8	块	3.5英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3。	17440
6	球机支架	5	个	铝合金，根据采购人要求现场定制。	1750
7	监控支架	87	个	铝合金 202mm（含支架头）。	6960
8	POE交换机	40	台	<p>1.产品类型：POE交换机。</p> <p>2.应用层级：二层。</p> <p>3.交换方式：存储-转发。</p> <p>4.包转发率：14.88Mpps。</p> <p>5.MAC地址表：4K。</p>	26000

				<p>6.端口参数，端口数量 10 个。</p> <p>7.端口描述：8 个百兆 PoE 电口，1 个千兆电口，MDI/MDI-X 自适应。</p> <p>8.传输模式：全双工。</p> <p>9.网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3x，IEEE802.3ab，IEEE802.3z。</p> <p>10.其它参数：状态指示灯 PWR 灯，PoE-MAX 灯，LINK/ACT 灯。</p> <p>11.电源电压：DC 48V，2.5A。</p> <p>12.电源功率：端口最大供电：30W，整机最大供电：110W。</p> <p>13.环境标准：操作温度：0℃~40℃。</p> <p>16.存储温度：-40℃~85℃。</p> <p>17.相对湿度：5%~95%（非凝结）。</p> <p>18.其它参数：交换容量：20Gbps。</p>	
9	HDMI 切换器	1	台	4 进 1 出 HDMI。	580
10	监控显示屏	1	台	<p>1.屏幕尺寸：≥50 英寸。</p> <p>2.分辨率：4K（3840*2160）。</p> <p>3.屏幕比例：16：9，背光源 LED。</p> <p>4.背光方式：直下式（D-LED）。</p> <p>5.推荐观看距离：4.1~5.0 米。</p> <p>6.能效等级：3 级能效。</p> <p>7.显示参数，刷新率：60Hz。</p> <p>8.响应时间：8ms。</p> <p>9.屏幕亮度：300cd/m²。</p> <p>10.扫描方式：逐行扫描。</p> <p>11.HDR 显示：支持。</p> <p>12.音频参数：</p> <p>（1）扬声器 2 个；</p> <p>（1）音效系统：独立大音腔，立体环绕声。</p> <p>13.硬件配置：CPU 双核，GPU 五核，RAM 1GB ROM 8GB。</p> <p>14.智能应用：全民 K 歌，名师学堂。</p> <p>15.智能互联：AI 人工智能语音。</p>	2510

				<p>16.网络功能：有线/WiFi。</p> <p>17.HDMI 接口：2*HDMI2.0。</p> <p>18.USB 接口：2×USB2.0 接口。</p> <p>19.其他接口：数字 RF 接口。</p> <p>20.电源性能：220V/50Hz。</p> <p>21.产品功耗：120W，待机功耗 0.5W。</p> <p>22.外观设计：塑料底座，产品颜色黑色，机身最薄处 12mm。</p>	
11	65 寸液晶电视	1	台	<p>1.尺寸：≥65 寸；4K 高清（3840*2160），画面比例 16：9。</p> <p>2.多种音效、图像模式，适合各种观赏场合。</p> <p>3.HDMI：不低于 2 路；USB 2.0/1 路（USB2.0）；网络端口：有；PC 接口：USB×1，HDMI×2，RJ45×1，音频×1.2、TV 接口：3D 画质处理，支持彩色制式、伴音制式自动识别；AV 接口：支持全制式电视信号输入，图像制式自动识别。</p>	5000
12	监控立杆	4	根	4 米杆，带地笼，水泥基础，地埋。	3120
13	防水箱	4	个	40*28*12.5cm，0.8 镀锌钢板。	720
14	转接交换机	3	台	<p>1.产品类型：千兆以太网交换机。</p> <p>2.应用层级：二层。</p> <p>3.传输速率：10/100/1000Mbps。</p> <p>4.交换方式：存储-转发。</p> <p>5.背板带宽：48Gbps。</p> <p>6.包转发率：35.7Mpps。</p> <p>7. MAC 地址表：8K。</p> <p>8.端口参数：</p> <p>（1）端口结构：非模块化；</p> <p>（2）端口数量：24 个；</p> <p>（3）接口介质：10Base-T：3/4/5 类双绞线。</p> <p>9. 100Base-TX：5/6 类双绞线。</p> <p>10. 1000Base-T：5/6 类双绞线。</p> <p>11.传输模式：全双工/半双工自适应。</p> <p>12.网络标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab;</p>	2340

				<p>13.电源电压：AC 100~240V，50~60Hz。</p> <p>14.电源功率：<20W。</p> <p>15.环境标准：工作温度：0~40℃。</p> <p>16.工作湿度：10%~85%。</p> <p>17.存储温度：-10~70℃。</p> <p>18.存储湿度：10%~90%。</p>	
15	汇聚交换机	1	台	<p>1.产品类型：千兆以太网交换机。</p> <p>2.传输速率：10/100/1000Mbps。</p> <p>3.背板带宽：336Gbps/2.56Tbps。</p> <p>4.包转发率：51Mpps/126Mpps。</p> <p>5.MAC 地址表：8K。</p> <p>6.端口参数：</p> <p>(1) 端口数量：24 个；</p> <p>(2)端口描述:24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；</p> <p>(3) 4 个千兆 SFP。</p> <p>7.功能要求：</p> <p>(1) 堆叠功能：可堆叠；</p> <p>(2) VLAN：支持 4K 个 VLAN；</p> <p>(3) 支持 Guest VLAN、Voice VLAN；</p> <p>(4) 支持 GVRP 协议；</p> <p>(5) 支持 MUX VLAN 功能；</p> <p>(6) 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>(7) 支持 1：1 和 N：1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>(8) QOS：支持对端口接收和发送报文的速率进行限制；</p> <p>(9) 支持报文重定向；</p> <p>(10)支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能，每端口支持 8 个队列；</p> <p>(11) 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法；</p> <p>(12) 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>(13) 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、</p>	2580

				<p>目的 IP 地址、TCP/IP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能；</p> <p>(14) 支持基于队列限速和端口整形功能组播管理支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制；</p> <p>(15) 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播；</p> <p>(16) 支持基于端口的组播流量统计网络管理 支持智能 iStack 堆叠；</p> <p>(17) 支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)，支持 Telnet 远程配置、维护，支持 SNMPv1/v2/v3。</p> <p>8.其它参数：</p> <p>(1) 电源电压：额定电压：100~240V AC，50/60Hz；</p> <p>(2) 最大电压：90~264V AC，47/63Hz；</p> <p>(3) 电源功率：20.2W；</p> <p>(4) 其它参数 散热方式：无风扇，自然散热。</p> <p>9.环境标准：</p> <p>(1) 工作温度：0~45℃；</p> <p>(2) 工作湿度：5%-95%RH（无凝露）。</p>	
16	42U 机柜	1	组	600*800*2045mm，符合国家相关行业标准	3350
17	PDU	11	个	功率：10A，2500W，8 插位，符合国家相关行业标准	2200
18	监控层间机柜	9	个	长宽高：55*40*30cm，0.8 铁板，烤漆，符合国家相关行业标准	1710
19	超五类网线	9000	米	0.5mm 专用网线，符合国家相关行业标准	27000
20	水晶头	10	盒	专及网线水晶头，符合国家相关行业标准	600
21	PVC 管 (25)	8000	米	Φ25mmPVC 线管，含配件，符合国家相关行业标准	48000
22	辅材	1	批	立杆吊臂、线管支架、扎带、扎箍等一批安装耗材	7000
M、网络系统					
1	室内无线 AP	30	个	<p>1.产品类型：无线 AP。</p> <p>2.最高传输速率：2.4GHz 频段：300Mbps，5GHz 频段（11AC）：867Mbps。</p> <p>3.频率范围：双频（2.4GHz，5GHz）。</p>	19500

			<p>4.网络接口：1个10/100M RJ45 端口。</p> <p>5.其它接口：1个DC 电源插座端口,1个Reset 按钮。</p> <p>6.网络管理：FIT AP 模式：由无线控制器（AC）统一管理，FAT AP 模式：独立 Web 页面管理。</p> <p>7.状态指示灯：一个系统指示灯。</p> <p>8.电源电压：供电方式：802.3af/at 标准 PoE 供电。</p> <p>9.电源功率：9W。</p> <p>10.环境标准：</p> <p>(1) 工作温度：0℃~40℃；</p> <p>(2) 工作湿度：10%~90%RH, 不凝结；</p> <p>(3) 存储温度：-40℃~70℃；</p> <p>(4) 存储湿度：5%~90%RH, 不凝结。</p> <p>11.其它性能：</p> <p>(1) 无线功能：SSID 广播：支持；</p> <p>(2) SSID 数量：8（支持中文 SSID）；</p> <p>(3) 网络类型：访客网络、员工网络；</p> <p>(4)无线加密：WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK；</p> <p>(5) 用户隔离：无线网络间隔离、AP 内部隔离；</p> <p>(6) 无线 MAC 地址过滤：支持白名单（100）；</p> <p>(7) VLAN 设置：支持 SSID 和 Tag VLAN 绑定；</p> <p>(8) 发射功率设置：支持 1dBm 线性调节；</p> <p>(9) 无线客户端数量限制：支持；</p> <p>(10) QoS: Wmm; WDS: 支持；</p> <p>(11) 频谱导航（5G 优先）：支持；</p> <p>(12) 踢除弱信号设备、禁止弱信号设备接入：支持，吸顶/壁挂安装；</p> <p>(13) 最大可关联客户端数量：100（2.4GHz）+100（5GHz）。</p>		
2	汇聚交换机	1	台	<p>1.支持基于队列限速和端口整形功能，组播管理 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制。</p> <p>2.支持捆绑端口的组播负载分担。</p> <p>3.支持可控组播，支持基于端口的组播流量统计，网络管理 支持智能 iStack 堆叠，支持虚拟电缆检测</p>	2800

			<p>(Virtual Cable Test), 支持 Telnet 远程配置、维护。</p> <p>4.支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 RMON。</p> <p>5.支持网管系统、支持 WEB 网管特性, 支持 HTTPS。</p> <p>6.支持 LLDP/LLDP-MED, 支持系统日志、分级告警。</p> <p>7.支持 802.3az 能效以太网 EEE 安全管理 用户分级管理和口令保护, 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、Icmp 防攻击, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 MFF, 支持黑洞 MAC 地址, 支持 MAC 地址学习数目限制。</p> <p>8.电源电压:</p> <p>(1) 额定电压: 100~240V AC, 50/60Hz;</p> <p>(2) 最大电压: 90~264V AC, 47/63Hz;</p> <p>(3) 电源功率: 20.2W。</p> <p>9.环境标准:</p> <p>(1) 工作温度: 0~45℃;</p> <p>(2) 工作湿度: 5%~95%RH (无凝露)。</p> <p>10.其它参数: 散热方式: 无风扇, 自然散热。</p>	
3	转接层交换机	4	台 <p>1.产品类型: 千兆以太网交换机。</p> <p>2.应用层级: 二层。</p> <p>3.传输速率: 10/100/1000Mbps。</p> <p>4.交换方式: 存储-转发。</p> <p>5.背板带宽: 48Gbps。</p> <p>6.包转发率: 35.7Mpps。</p> <p>7.MAC 地址表: 8K。</p> <p>8.端口结构: 非模块化。</p> <p>9.端口数量: 24 个。</p> <p>10.接口介质: 10Base-T: 3/4/5 类双绞线。</p> <p>11.100Base-TX: 5/6 类双绞线。</p> <p>12.1000Base-T: 5/6 类双绞线。</p> <p>13.传输模式: 全双工/半双工自适应。</p> <p>14.网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab。</p> <p>15.工作温度: 0~40℃。</p> <p>16.工作湿度: 10%~85%。</p> <p>17.存储温度: -10~70℃;</p>	3400

				18.存储湿度：10%~90%。	
4	POE 交换机	20	台	<p>1.产品类型：POE 交换机。</p> <p>2.应用层级：二层。</p> <p>3.交换方式：存储-转发。</p> <p>4.包转发率：14.88Mpps。</p> <p>5.MAC 地址表：4K。</p> <p>6.端口数量：10 个。</p> <p>7.端口描述：5 个百兆 PoE 电口，1 个千兆电口，MDI/MDI-X 自适应。</p> <p>8.传输模式：全双工。</p> <p>9.网络标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z。</p> <p>10.状态指示灯：PWR 灯，PoE-MAX 灯，LINK/ACT 灯。</p> <p>11.电源电压：DC 48V，2.5A。</p> <p>12.电源功率：端口最大供电：30W，整机最大供电：110W。</p> <p>13.操作温度：0℃~40℃。</p> <p>14.存储温度：-40℃~85℃。</p> <p>15.相对湿度：5%~95%（非凝结）。</p> <p>16.交换容量：20Gbps。</p> <p>17.内部缓存：1.5Mbits。</p> <p>18.供电标准：IEEE 802.3af, IEEE 802.3at。</p> <p>19.供电线芯：网线的 1/2/3/6 供电。</p> <p>20.支持 6KV 防浪涌（PoE 口）。</p> <p>21.支持 PoE 输出功率管理。</p> <p>22.外壳：金属材质，无风扇。</p>	10000
5	路由器	1	台	<p>1.双核 MIPS 64 位网络专用处理器，单核主频 1GHDRAM 内存，256 DDRIII 高速内存，32 FLASH LED 指示。</p> <p>2.每端口：WAN/LANt、Speed，每设备：SYS 支持协议 TCP/IP、DHCP、Icmp、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS 中文 Web 网管、远程管理 配置备份与导入配置，系统软件升级，接</p>	850

				<p>口流量统计、IP 流量统计，ping、tracert 诊断工具，时间设置，系统日志。</p> <p>3.支持 ARP 扫描、ARP 列表、GARP，支持 IP/MAC 绑定，防 DoS 类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为，支持设置 MAC 地址过滤黑白名单，访问控制列表；VPN 支持 IPSec VPN（50 条隧道），PPTP/L2TP VPN（32 条隧道）内置防火墙。</p> <p>4.Web 认证，支持本地认证、Radius 认证、一键上网，满足多种认证需求，微信连 Wi-Fi，帮助微信商家轻松吸粉，短信认证，满足实名认证要求，并可基于手机号进行二次营销，免认证策略，300 台。</p> <p>5.电源：AC 100-240V，50/60Hz。</p> <p>6.工作温度：0~40℃。</p> <p>7.工作湿度：10%~90%RH（不凝结）。</p> <p>8.存储温度：-40~70℃。</p> <p>9.存储湿度：5%~90%RH（不凝结）。</p>	
6	网线	4000	米	0.5mm 专用网线，符合国家相关行业标准。	12000
7	辅材	1	批	含保安防护器材：防护器材放置架 1 副、钢叉 2 根、长棍 2 根、短警棍 2 根、防割手套 2 双/人、防刺背心 2 件、防暴喷雾剂 2 支、强光手电 2 支、警戒带 2 副。	6000
N、厨房设备					
1	办公桌椅	1	套	<p>1.桌子规格：约 120*60*75cm，三聚氰胺板，含柜、主机架、键盘托。橡木纹饰。椅子规格：51*47*92cm，坐 47cm。</p> <p>2.座垫及靠背面料：采用优质 PU 皮革面料。</p> <p>3.海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，海绵密度大于 45KG/G3。</p>	1150
2	铁皮文件柜	1	个	规格：约 90*40*185cm，铁皮厚度 0.8mm，大器械文件柜，烤漆。	850
3	单星洗手池	1	个	<p>1.规格：约 500*500*800mm。</p> <p>2.采用 304#-2B 不锈钢板；台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈钢管制作；加强筋用 1.0mm</p>	980

				厚 304#-2B 不锈钢机制件加固。	
4	更衣柜	2	个	规格：约 90*42*180cm，四门柜，铁皮厚度 0.8mm，烤漆。标配钥匙锁。	1700
5	更衣凳	2	张	规格：约 150*40*40cm，樟子松，清漆，双层结构，上层坐，下层放置鞋子。	120
6	双层工作台	1	台	1.规格：约 1500*700*800mm。 2.选用 304#不锈钢板。 3.台面板厚 1.2mm。 4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。 6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	1820
7	电子称	1	台	规格：52*62cm，200kg，不锈钢盘。	480
8	板车	1	辆	采用 SUS304 不锈钢板制作，层板厚 1.0mm，配万向带刹车轮，85*60*80cm。	680
9	四层货架	4	台	1.规格：约 1200*500*1550mm。 2.选用 304#不锈钢。 3.脚通采用 38*1.2mm 不锈钢管。 4.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	5320
10	米面架	2	台	1.规格：约 1500*500*300mm。 2.选用 304#不锈钢。 3.脚通采用 38*1.2mm 不锈钢管。 4.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	3100
11	四层货架	3	台	1.规格：约 1200*500*1550mm。 2.选用 304#不锈钢。 3.脚通采用 38*1.2mm 不锈钢管。 4.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	4050
12	四层货架	2	台	1.规格：约 1000*500*1550mm。 2.选用 304#不锈钢。 3.脚通采用 38*1.2mm 不锈钢管。 4.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	2520
13	开水器	1	台	53*30*108cm，380V 电压，电流 16A，15KW，产水量 150L/小时，双水龙头，纯铜加热管，内胆 304 不锈钢，自动控温。	1680

14	四层菜架	1	台	1.规格：1200*500*1550 选用 304#不锈钢。 2.脚通采用 38*1.2mm 不锈钢管。 3.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	1350
15	四门冷柜	2	台	1.规格：约 1200*700*1970mm（全铜管），850L。 2.方量：1.65m ³ 四门双温 温度范围：冷藏 0℃~10℃， 冷冻≤15℃220V 272W。	9000
16	水果案台	2	台	1.规格：约 1800*800*800mm。 2.选用 304#不锈钢板。 3.台面板厚 1.2mm。 4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。 6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	3900
17	素食案台	1	台	1.规格：约 1800*800*800mm。 2.选用 304#不锈钢板。 3.台面板厚 1.2mm。 4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。 6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	2210
18	荤食案台	1	台	1.规格：约 1800*800*800mm。 2.选用 304#不锈钢板。 3.台面板厚 1.2mm。 4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。 6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	2200
19	素食清洗池	1	台	规格：约 1200*700*800mm，采用 304#-2B 不锈钢板； 台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈 钢管制作；配不锈钢可调脚及水龙头；加强筋用 1.0mm 厚 304#-2B 不锈钢机制件加固。	1950
20	荤食清洗池	1	台	规格：约 1200*700*800mm，采用 304#-2B 不锈钢板； 台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈 钢管制作；配不锈钢可调脚及水龙头；加强筋用 1.0mm 厚 304#-2B 不锈钢机制件加固。	1950
21	海产品操作台	1	台	规格：约 1800*700*800mm，采用 304#-2B 不锈钢板； 台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈	2850

				钢管制作；配不锈钢可调脚及水龙头；加强筋用1.0mm厚304#-2B不锈钢机制件加固。	
22	双层工作台	1	台	1.规格：约1200*700*800mm。 2.选用304#不锈钢板。 3.台面板厚1.2mm。 4.层板、围板趟门为1.2mm不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm不锈钢圆管。 6.配4个不锈钢可调子弹脚。	1800
23	双层工作台	1	台	1.规格：约1600*700*800mm。 2.选用304#不锈钢板。 3.台面板厚1.2mm。 4.层板、围板趟门为1.2mm不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm不锈钢圆管。 6.配4个不锈钢可调子弹脚。	2100
24	灭蝇灯	1	台	1.尺寸：约660*128*380mm。 2.诱虫灯管：2*15W。 3.电压：220/50/1。	150
25	拼台	3	台	1.规格：约400*1100*800mm。 2.采用304#不锈钢板制造。 3.台面板厚1.2mm。 4.φ38mm厚度1.0mm不锈钢圆通腿。 5.φ25mm厚度1.0mm不锈钢下横通。 6.配不锈钢可调式子弹脚。	2730
26	电磁单头大炒炉	2	台	1.尺寸：约1000*1100*800+400mm。 2.电压：380V。 3.功率：30KW。 4.板材：304不锈钢材质。 5.板材厚度：面板足厚1.25mm，侧板足厚0.8mm。 6.配锅：800mm。	21600
27	煮粥桶	2	台	1.规格：L*600。 2.功率：7.5KW。 3.电压：380V。	5040
28	电磁双头矮汤炉	1	台	1.规格：约1300*700*550+650mm。 2.功率：15KW。	9800

				3.电压：380V。	
29	24 盘蒸饭柜	1	台	<p>1.规格：约 138*50*145cm。</p> <p>2.功率：24KW。</p> <p>3.电压：380V。</p> <p>4.采用耐热聚胺酯整体发泡工艺。</p> <p>5.新式耐高温胶门封，密封牢固。</p> <p>6.要求采用名牌电器元件，用电节省。</p> <p>7.全自动浮球进水功能，缺水自给，满水自停。</p> <p>8.安全卸压气阀。</p> <p>9.采用进口优质全不锈钢机体，外观流畅、美观、卫生清洁。配 24 个相应尺寸的蒸饭托盘。</p>	7600
30	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 1800*800*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	2200
31	双通打荷台	2	台	<p>1.规格：约 1800*800*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	7000
32	灭蝇灯	1	台	<p>1.尺寸：约 660*128*380mm。</p> <p>2.诱虫灯管：约 2*15W。</p> <p>3.电压：220/50/1。</p>	150
33	单星水池	2	台	规格：约 1000*800*800mm，采用 304#-2B 不锈钢板；台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈钢管制作；配不锈钢可调脚及水龙头；加强筋用 1.0mm 厚 304#-2B 不锈钢机制作件加固。	2520
34	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 1100*800*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p>	1820

				<p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	
35	脚踏式单星	1	台	<p>规格：约 500*500*800mm，采用 304#-2B 不锈钢板；台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈钢管制作；加强筋用 1.0mm 厚 304#-2B 不锈钢机制件加固。</p>	890
36	留样冰箱	1	台	<p>规格：约 55*53.5*190.5cm，240L，单门，冷藏，风冷，0~10℃，55kg。</p>	2850
37	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 1670*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	1800
38	异形工作台	1	台	<p>1.规格：约 1000*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	1960
39	双层工作台	2	台	<p>1.规格：约 1800*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	3960
40	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 1100*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	1850
41	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 2000*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p>	2180

				<p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	
42	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 1500*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	1850
43	灭蝇灯	1	台	<p>1.尺寸：约 660*128*380mm。</p> <p>2.诱虫灯管：2*15W。</p> <p>3.电压：220/50/1。</p>	150
44	四层沥水架	2	台	<p>1.规格：约 1500*500*1550mm，选用 304#不锈钢。</p> <p>2.脚通采用 38×1.2mm 不锈钢管。</p> <p>3.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	3100
45	四层沥水架	1	台	<p>1.规格：约 1200*500*1550mm，选用 304#不锈钢。</p> <p>2.脚通采用 38*1.2mm 不锈钢管。</p> <p>3.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	1250
46	三星水池	1	台	<p>规格：约 1800*700*800mm，采用 304#-2B 不锈钢板；台面和星盆用 1.2mm 厚；台架用φ38*1.2mm 厚不锈钢管制作；配不锈钢可调脚及水龙头；加强筋用 1.0mm 厚 304#-2B 不锈钢机制件加固。</p>	1980
47	双眼收残台	1	台	<p>1.规格：约 1500*700*800mm。</p> <p>2.采用 304#-2B 不锈钢板；台面和星盆用 1.2mm 厚。</p> <p>3.台架用φ38*1.2mm 厚不锈钢管制作；加强筋用 1.0mm 厚 304#-2B 不锈钢机制件加固。</p>	1960
48	双层工作台	1	台	<p>1.规格：约 1500*700*800mm。</p> <p>2.选用 304#不锈钢板。</p> <p>3.台面板厚 1.2mm。</p> <p>4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。</p> <p>5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。</p> <p>6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。</p>	1850
49	灭蝇灯	1	台	<p>1.尺寸：约 660*128*380mm。</p>	150

				2.诱虫灯管：2*15W。 3.电压：220/50/1。	
50	双层工作台	1	台	1.规格：约 1800*700*800mm。 2.选用 304#不锈钢板。 3.台面板厚 1.2mm。 4.层板、围板趟门为 1.2mm 不锈钢板。 5.脚通采用Φ38*1.2mm 不锈钢圆管。 6.配 4 个不锈钢可调子弹脚。	1980
51	消毒柜	3	台	规格：约 119.2*55.3*166cm，全不锈钢箱体，电源 220V~50Hz，输出功率 2200W，容积 640L，臭氧浓度大于等于 5mg/立方米，小于等于 30mg/立方米，臭氧发生器寿命大于等于 1000 小时，消毒温度 75℃±30℃，发热管寿命大于等于 3000 小时，层架额定承重 5kg，整机重量 64kg.消毒方式：远红外线+臭氧+中温红外线，达到二星消毒效果。	22500
52	不锈钢油网烟罩	8	米	1.规格：约 L*1200*600mm。 2.304 不锈钢采用不锈钢板制作。	12400
53	不锈钢隔油网	8	米	304 不锈钢采用不锈钢板制作，符合国家相关行业标准。	5600
54	集烟管	8	米	1.规格：约 L*500*500mm。 2.采用 1.0mm 不锈钢制作。	7280
55	排烟管	13	米	1.规格：约 L*600*600mm。 2.采用 1.0mm 不锈钢板制作。	11050
56	不锈钢墙幕	8	米	采用不锈钢板制作，符合国家相关行业标准。	3600
57	变头和变头	6	个	1.规格：约 L*600*600mm。 2.采用不锈钢板制作。	5460
58	柜式离心风机	1	台	功率/电压：7.5KW/380V，转速：20000r/min，风机采用框架式结构，箱板采用 2mm 优质镀锌板，框架采用 3mm 铝合金材质，八个固定角采用 3.5mm 厚 316L 不锈钢材质，一体成型。	12500
59	高效油烟净化器	1	台	1.功率/电压：220v/12KW。 2.处理风量：20000 m ² 。 3.法兰尺寸：1146*1171mm。 4.净化效果 85%。	18500

60	风柜架	1	个	采用角钢，槽钢，根据采购人要求现场定制，符合国家相关行业标准。	1050
61	净化器架	1	个	采用角钢，槽钢，根据采购人要求现场定制，符合国家相关行业标准。	1120
62	油托	2	个	采用 0.8mm 镀锌板制作，和风机匹配，符合国家相关行业标准。	1700
63	风柜保护器	1	个	和风机匹配，符合国家相关行业标准。	1250
64	软接	2	个	高强度防火纤维，根据采购人要求现场定制，符合国家相关行业标准。	360
65	新风机	1	台	1.功率：2.2KW/380V。 2.风量：8300。 3.风压：180Pa。	7870
66	新风机机架	2	台	采用角钢，槽钢，根据采购人要求现场定制，符合国家相关行业标准。	1240
67	变头和变头	5	个	1.规格：约 L*600*400mm。 2.采用不锈钢板制作。	4550
68	新风管	38	米	1.规格：约 L*600*400mm。 2.采用不锈钢制作。	18240
69	万向新风口	58	个	采用质品级 304#不锈钢板制作，符合国家相关行业标准。	4640
70	磁力启动保护开关	2	个	电压 380V，电流 10A~16A，频率 50/60Hz，防护等级 IP40。	240
71	不锈钢方盘	20	个	60*40*4.5cm，304 不锈钢材质，符合国家相关行业标准。	1500
72	汤勺	5	把	51*14.5cm，符合国家相关行业标准。	250
73	不锈钢木把菜铲	3	把	木杆长 86cm，铲头长 17cm，宽 19cm，符合国家相关行业标准。	240
74	菜刀	6	把	切\砍刀，符合国家相关行业标准。	900
75	砧板	4	个	直径 46cm，实木，厚度 5cm，符合国家相关行业标准。	1200
76	不锈钢汤桶	18	个	50L，直径 40*高 40cm，304 不锈钢，底厚 4，7mm，桶身厚 1.0mm，符合国家相关行业标准。	9900

77	密闭送餐车	18	辆	304 不锈钢制作，全封闭开启，100*50*90cm 配万向刹车轮，符合国家相关行业标准。	16200
78	汤碗	540	只	直径不小于 12.5cm，304 食用级双层真空防烫，符合国家相关行业标准。	4860
79	餐勺	540	只	长度不小于 13.5cm，304 不锈钢，符合国家相关行业标准。	4320
80	筷子	540	双	规格：18mm，304 儿童合金筷，喷砂防滑设计，符合国家相关行业标准。	6480
81	留样盒	10	只	304 不锈钢，12.5*12.5cm，420ml，符合国家相关行业标准。	250
82	磨刀石	10	条	正反双面粗磨细磨，配安全防滑底座，18*9*3.6cm，符合国家相关行业标准。	300
83	可伸缩吹地机	1	台	功率 1000W，电压：220v/50Hz，可自由选择 1000r/min，12000r/min，1400r/min 高中低三种功率调节气流量，风速 19.8m/s，5 米电源线。	950
84	围裙	8	件	防水面料，PVC 材质，防水防油，成人均码。	280
85	厨师工服	8	件	聚对苯二甲酸乙二酯（涤纶）65% 棉 35%，防水面料，白色，尺寸均码，长袖上衣，带帽子。	960
86	厨房尘托	5	把	不锈钢把杆 127cm，托头 70*30cm 双面超细纤维。	250
87	垃圾桶	5	个	带轮塑料垃圾桶 240L，带盖，脚踩。	1400
88	安装运输	1	项	车辆运输、人工装卸。	1500
89	五金辅助配件	1	项	安装所需配件	2000
90	农药残留检测仪	1	台	<p>1.检测通道：6 组独立检测单元。</p> <p>2.漂移：≤1%/3min。</p> <p>3.抑制率：0%~100%。</p> <p>4.光源：LED。</p> <p>5.检测器：硅光电池。</p> <p>6.电源：5V DC。</p> <p>7.可连接电脑，智能编辑数据，快速检测，3 分钟出结果，配置打印机接口，外置打印机，配置闭环回路光源自动校准系统，仪器自动校正 0%~100%。</p> <p>8.配置清单：仪器 1 台，外接打印机 1 台，箱子 1 个，</p>	5000

				PE手套5副,天平1台,提取瓶6个,10ml比色管架1个,枪头盒1盒,定时器1个,塑料比色管10ml6个,记号笔1支,试剂瓶500ml个,洗瓶250ml1个,比色皿1*1(2盒),擦镜纸1本,称量纸10*101包,USB线+电源1套,钻板1个,玻璃棒1支,剪刀水果刀各1把,装箱清单1张,产品说明书*1,光盘*1,合格证*1,保修卡*1,农药残留配套试剂。	
二、核心产品					
<p>“B、教室教玩具设备”中第45项(65寸交互智能平板)为核心产品(核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品)注:提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人委托评标委员会按照“评标办法及评分标准”中规定的中标候选人推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>					
二、投标要求					
<p>1.投标时请在投标文件中提供针对本项目的技术及实施方案(包括但不限于功能说明、性能指标、设备选型说明,项目实施方案,技术服务、技术培训的服务内容,安装、调试、验收方法或方案,对本项目的风险预见、风险应对措施解决方案等内容)。</p> <p>2.投标时请在投标文件中提供针对本项目的售后服务方案(包括但不限于售后保障措施,故障响应及达到故障现场时间,整体维护解决方案和运行维护应急预案,培训计划和定期回访计划,技术支持等内容)。</p>					
三、商务要求表					
▲投标报价要求	<p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价,包括:</p> <p>(1)货物的价格:包括货款、杂配件、验收费;</p> <p>(2)货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。</p> <p>(3)运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。</p> <p>(4)招标代理服务费、保险费和各项税金。</p> <p>注:</p> <p>1.投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量,本项目为交钥匙项目,投标报价中应包含全部内容,中标后采购人不再另行支付额外费用;投标人根据项目所需自行配备的所有辅助材料必须符合国家有关规定的合格产品。</p> <p>2.投标人的投标总报价≤采购预算:人民币贰佰捌拾万元整(¥2800000.00)。</p>				
合同签订期	自成交通知书发出之日起5个工作日内				

▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，除特别注明外，质保期 1 年（自货物验收合格之日起计算）。
售后服务要求及保修期	中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。自接到客户故障报告2小时内（节假日除外）响应，采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在 24小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。
交付使用期及地点	1、交付使用期：自签订合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。
付款方式	本项目无预付款，中标人交货完毕并验收合格后，采购人一次性支付全部中标金额。
其他要求	<p>1.在发出中标通知书之前，采购人或者采购代理机构有权在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询对中标人信用进行查询，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人将上报政府采购监督管理部门并按照信用信息使用规则处理并追究其责任，由此造成的所有损失和经济开支由该中标人承担。</p> <p>2.投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。</p> <p>3.中标人应保证针对本标的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由中标人承担。</p> <p>4.设备安装</p> <p>（1）施工前必须做好详细的施工计划和施工方案，经审批后实施，并严格执行，确保整个项目在有效时间内保质、保量的完成；</p> <p>（2）要做好现场现有设施、设备的保护处理工作，防止损坏，每日施工完毕必须对所有卫生进行清洁并回复原样；</p> <p>（3）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，项目经理必须具有丰富的施工改造经验，能协调好现场的各种资源、控制现场的施工进度，做好进度管理、质量管理，安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责。施工中用电要符合规定，要确保施工安全，做好防火措施。所有设备线缆统一出口处需套管保护，设备接线端需整洁，标记清楚；</p> <p>（4）项目实施损坏现有设施设备修复要求：中标人在对本项目进行实施过程中，</p>

	发生损坏采购人现有设施设备的，应及时给予修复，投标人自行将此项费用综合考虑进入投标报价中，采购人不再另行支付任何费用。
四、政策性要求及其他加分条件	
政策性加分条件	根据财库〔2012〕9号文规定，计算机设备（台式计算机、便携式计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备、电视设备、便器、水嘴等为政府强制采购节能产品（节能清单请从中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询）。
▲本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。	
中小型企业条件	<ol style="list-style-type: none"> 1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。 2、小型和微型企业产品的价格给予 6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。 3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
其它加分条件	详见评标办法及评分标准