

松桃苗族自治县 2025 年学前教育设施设备采购项目 采购需求公示



一、项目基本信息

项目名称：松桃苗族自治县 2025 年学前教育设施设备采购项目

项目编号：GZHY-2025-018

采购预算：12536375.00 元

最高限价：12536375.00 元

二、公示期限（不少于 2 个工作日）：

时间：2025 年 7 月 14 日至 2025 年 7 月 16 日

三、其他补充事宜

采购预算确定依据：松桃苗族自治县政府采购计划文书[2025]119 号

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈意见给代理机构）

1、采购人信息

采购单位名称：松桃苗族自治县教育局

项目联系人：吴佳卫

联系电话：18786617719

2、代理机构

代理全称：贵州桦奕项目咨询有限公司

联系人：刘书煜、时红娟

联系方式：15508562522



松桃苗族自治县 2025 年幼儿园设施设备采购项目清单

序号	名称	参数	数量	单位
	一、教玩具部分			
1	滑梯	大型儿童滑滑梯，环保优质全新料+钢质，规格不低于6m*3m*3m	2	套
2	大滑草板	优质环保 pp 材质，加厚，87*40*17cm	20	个
3	小滑草板	优质环保 pp 材质，54*37cm	20	个
4	攀登架	材质:黄花梨实木，结实耐用，稳固连接，加粗攀岩爬绳，6款不同功能攀爬，尺寸为 300*150*200cm	7	个
5	楼梯游戏组合	主体材料采用樟子松，经过碳化处理，氧焊枪烧烤，使木材表面具有一层很薄的炭化层。28 件套,国产定制	4	套
6	安吉箱组合	主体材料采用樟子松，经过碳化处理，氧焊枪烧烤，使木材表面具有一层很薄的炭化层，大号 100cm、中号 80cm；小号 60cm 三个为一组。国产定制	7	套
7	爬网	1.95*0.95*0.4 米，材质为 pvc 管子+迷彩网	15	个
8	迷宫爬网	规格：1.05*0.55*0.55m 材质：pvc 管子，管子直径 48mm	22	个
9	荡船	幼儿园用儿童荡船，主要材料为金属+工程塑料，有盖	8	个
10	木马	进口工程塑料，一体成型。68*43*30cm	3	个
11	荡桥	黄花梨材质，280*130*80cm	6	个
12	单杠	高度可调节，镀锌管材质，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙。室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆，高温固化，表面光滑，抗紫外线，色彩鲜艳，不易脱落。	6	套
13	蹊跷板	动物造型，双人蹊跷板，采用工程塑料一次成型，规格为108*48*30cm	56	个
14	秋千	材料:Q235 钢+环保塑料+尼龙绳；绳子直径:10mm，表面:喷塑；适用于:户外、室内、幼儿园、花园等。包装:1 套相当于 1 箱；3 人位；结构: A 字型，预埋地面不低于 30 厘米安装	6	个
15	蹦床	高弹力弹簧，加粗喷漆钢管、PVC 外罩、坚固耐用	63	架
16	弹簧跳板	幼儿园跳板，木制，内置高弹力弹簧	18	个
17	陀螺	产品采用进口工程塑料一体成型，直径 80CM，深度为 40CM	1	个
18	鞍马	木架+铁脚，高度可以调节。	10	个
19	跳箱	木质，内置珍珠棉，外面包裹为 pvc 皮革，结实耐用。	3	个

序号	名称	参数	数量	单位
20	跨栏	产品为 15cm 管子 6 根, 35cm 长管子 2 根, 连接通 5 个组成, 可以组装成 20CM 高度或者 40CM 高度的跨栏, 造型自由拼搭	70	个
21	转椅	直径 54cm, 高 24cm, 塑料坐盘, 钢架底盘。	57	个
22	三轮车	85*58*65cm;8kg;高碳钢车架, 橡胶耐磨轮胎	22	辆
23	平衡车	88*43*65cm;6.8kg;高碳钢车架, 橡胶耐磨轮胎	20	辆
24	脚踏车	84*66*47cm;7.5kg;高碳钢车架, 橡胶耐磨轮胎	10	辆
25	拖拉小车	碳化新西兰松木, 60*40*20cm	30	个
26	拖拉动物	木制, 环保水性漆	25	个
27	小推车	工程塑料, 耐磨塑料轮, 承重不低于 400 斤	129	辆
28	爬垫	环保 EVA 材质, 100*100*2cm	190	张
29	弓形门	67*60*31cm, 原材料: 聚乙烯, 八级抗紫外线色母, 具有抗老化, 抗紫外线, 不退色等。	15	个
30	钻网	材质为牛津涤纶布+加粗钢丝, 直径 60CM, 长 180CM	146	个
31	高跷	实木材质, 高 90CM	435	对
32	大鞋	40*11*2cm, 二人版, 环保材质, 一体成型, 无毒无味	60	双
33	梅花桩	直径 20CM, 高 10CM, 一次成型, 色彩鲜艳。	342	个
34	平衡木	新西兰松木, 长 200CM, 高 30CM, 深度碳化。	84	个
35	投掷篮	产品组成: 2 个注水底座, 一个 60cm 圈, 2 根杆子, 2 个卡扣, 20 个小球, 布袋一个	25	个
36	篮球架	幼儿可升降篮球架; 主要材质: 合金, 优质耐用。	5	个
37	投掷板	含注水底座 2 套, 高 1.35 米	37	个
38	投壶	实木材质, 筒身 40*12*12cm	26	个
39	小篮筐	幼儿园篮球框, 可调节、质量保障、可投 5 号球	82	个
40	沙包	帆布材质, 8*8	200	个
41	软飞盘	儿童软胶飞盘, 柔软加厚, 直径 20CM, 优质高密度 pu 材质。	702	个
42	降落伞	儿童手抛降落伞, 牛津涤纶布材质, 不同颜色及图案	782	个
43	大皮球	规格: 直径 20cm, 材质: 优质塑胶, 安全环保、无毒无味。	110	个
44	足球	规格: 直径 16cm, 材质: 优质塑胶, 安全环保、无毒无味。	60	个

序号	名称	参数	数量	单位
45	小皮球	规格：直径 12cm，材质：优质塑胶，安全环保、无毒无味。	347	个
46	羊角球	材质：优质塑胶，安全环保、无毒无味，卡通图案	30	个
47	小刺球	蓝色透明，水晶按摩点温和。	440	个
48	塑料圈	直径 25cm 优质环保 pp 材质，结实耐用。	20	个
49	藤圈	天然藤条编制	107	个
50	呼啦圈	优质环保 pp 材质，直径 45cm	540	个
51	铁环	儿童铁环滚铁圈，含滚圈+赶柄，木质手柄，加粗铁环	452	个
52	小轮胎	不同颜色的塑胶轮胎	133	个
53	长绳	优质多人集体跳绳用，加粗缠绕棉绳，吸汗防滑手柄，升级硅胶防磨套，7m，结实耐用	32	条
54	短绳	优质儿童跳绳	270	条
55	皮筋	优质橡筋材质，高弹力，加宽、加厚、长 5 米	167	条
56	玩水水枪	优质环保塑料，卡通造型，大容量储水仓	495	把
57	玩水水车	幼儿园玩水区水车	344	架
58	玩水透明管	玩水透明管亚克力材质，长 100cm，直径 11cm，摔不坏。	20	根
59	管道玩具	户外沙水管道，含圆形管道、半圆管道、支撑件等、20 件/套	20	套
60	玩水搭建架	玩水管道搭建支架，含鱼板一个，立柱一件，立柱需分别配备不同高度	20	套
61	喷水壶	优质环保 pp 材质，1200ml	237	个
62	各类玩水容器	优质环保 pp 材料，水盆+水桶+折叠水盆+折叠水桶	23	套
63	铲子	优质环保 pp 材质，加厚，长 52cm	85	把
64	PVC 水管	PVC 材质，直径 11cm，长短不同、半圆 10 米、整圆 10 米。	21	套
65	海沙	天然海沙、粗细搭配	28	吨
66	筛子	优质环保 pp 材料	92	个
67	玩沙模具	优质环保 pp 材料，20 款一套	59	个
68	各种玩沙容器	水盆+水桶+折叠水盆+折叠水桶，优质环保 pp 材料	41	套
69	积塑	优质环保 pp 材料，大颗粒，328 件一套	18	套

序号	名称	参数	数量	单位
70	胶粒	大颗粒软胶积木玩具，优质环保材料	7	套
71	插片	材质：PP 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。注塑一次成型。雪花片 1000 片；产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色	24	套
72	交通工具模型玩具	儿童玩具车模型，ABS 材质. 不同造型交通工具，6 款一套	5	套
73	人物模型玩具	木制，一家 6 口人为一套	10	套
74	动物模型玩具	14 款不同动物模型，塑料收纳盒包装。	5	套
75	童话小镇	童话小镇：两个小屋+院墙+大门。国产定制	10	套
76	红砖建构软体积木	eva 材质，高密度，不同规格的长方形、正方形、三角形、房盖等配件，能够搭建一间小屋	6	套
77	螺母积木	螺母建构积木，实木，636 件/套；	5	套
78	空心建构单元积木	超轻梧桐木、碳化处理+清漆，圆润倒角处理，无尖角光滑不伤手，256 件套。国产定制	5	套
79	万向组合方砖	pp 塑料，含体能环、全砖、半砖、平衡板等。	3	套
80	乐高套装	材质：PP 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。注塑一次成型。产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、紫色、橙色。528 大颗粒	5	套
81	碳化积木	进口新西兰松木（碳化处理），表面多道环保清漆处理，二次环保水性漆。表面碳化处理；棱角圆角处理，无毒、无味、表面光滑。866 件/套。国产定制	4	套
82	白色积木	材质：PP 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。注塑一次成型。产品颜色：白色。	5	套
83	玩水玩具套装	220 件套玩水玩具套装，主要材质：环保 PP 板、塑料、金属。	4	套
84	万能工匠	ABS 塑料，球体为优质环保 pp 材质，连接杆为 PVC 材质；球体形状为圆形；符合孩子发展需求。部件简洁、美观、安全、耐用。收取方便、耐寒暑、日晒雨淋；构建方法简单，只需“插”、“拔”、“拧”三个动作。可教师单独构建，也可师幼共同构建；固定功能可活动前构建，变化功能可活动过程中构建。想象与创意空间无限。一物多用，变化多样的运动器械激发儿童运动，运用形象化、生活化、趣味化的方法调动儿童主动性；让孩子真正体验到大小肌肉运动情趣。发展基本动作、增强体能体质，形成良好的品质。运用中、大套件游戏材料，就可以构建出千变万化的固定、变化、	1	套

序号	名称	参数	数量	单位
		流动的运动器械。		
85	小型积木	产品采用禾木制作而成，内含正方形、长方形、三角形、圆柱、半圆等不同形状，不低于 100 件，含收纳盒	252	套
86	跳棋	木制，橡胶木底座。	55	副
87	五子棋	木制，底盘 30*30cm	40	副
88	飞行棋	木制，底盘 30*30cm	105	副
89	斗兽棋	木制，底盘 30*30cm	40	副
90	接龙牌	桦木材质，28 片一套	65	副
91	配对牌	木盒包装，给动物找到合适的影子。	100	副
92	异型串珠	1、材质：ABS 食品级环保塑料+绳子，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、规格：由椭圆体，正方体，圆柱体，球体，三棱柱五种形体构成，每个组件中央均有 1 个直径为 9mm 的穿透孔。绳子有红、黄、兰、绿 4 种颜色，串珠有红、兰、黄、绿、紫、橙、草绿 7 种颜色。外形尺寸分别为(1). 38×41(mm)、(2). 38×38×38(mm)、(3). 38×38(mm)、(4). 38×36(mm)、(5). 42×42×38(mm)。 3、件数：300 件/箱。	165	副
93	鞋板	30*22cm，木制	245	对
94	编制线板	120 件，材质：PP 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。注塑一次成型。产品规格：梨子 10*7、桃子 9*9、香蕉 12*6、菠萝 10*7、兔子 11*7、大象 10*8、狮子 10*8、老虎 9.5*6、飞机 11.5*7、船 10*7、汽车 10*7、火车 8*8； 产品颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、	139	套
95	刺绣材料	手帕 25*25cm，绣棚直径 20cm，含塑料针以及配套线。	261	套
96	编制材料	1、材质：PE 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、规格：外形尺寸为 66×37(mm)，共有红、草绿、橙、紫、兰、黄、黑、绿、白、浅兰 10 种颜色。 3、件数：1300 件/箱。	139	套
97	拼图	木制拼图，12 款不同内容的拼图造型为一套。	50	套
98	巧板	1、材质：PE 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、规格：每付七巧板由 7 块不同尺寸板块组成，共有红、橙、黄、绿、兰 5 种颜色。	75	套

序号	名称	参数	数量	单位
99	娃娃家	含木制灶台一组，木制咖啡机一个，木制搅拌机一个，西餐食物 25 件，仿真水果蔬菜 25 件，茶具一套	15	套
100	各种娃娃	娃娃高度为 50CM，蓝色粉色黄色等 3 款为一套	24	套
101	毛绒宠物	毛绒动物，造型可爱，高约 30cm	81	套
102	娃娃服装鞋帽	厨师服，含帽子、围裙及手套	14	套
103	木质操作台	木制操作台，高 80cm	23	个
104	灶台	定制木制灶台	22	个
105	灶具	定制木制灶具	13	个
106	炊具 1	定制木制炊具	16	套
107	餐具 1	木制，含盘子筷子等	52	套
108	茶具	木制，含茶壶茶杯等	24	套
109	模拟家用电器	木质，两种不同的家用电器	37	个
110	盥洗用具	pp 塑料，含娃娃、洗澡盆等。	37	个
111	仿真食品	仿真水果蔬菜等 20 件套	44	套
112	模拟小桌椅	pp 材料，一张桌子 2 张椅子	50	套
113	碗筷	木制碗筷	2	套
114	炊具 2	木制炊具	9	套
115	餐具 2	木制，含盘子筷子等	4	套
116	小锅	木制，不同形状共 3 款	1	个
117	小碗	木制，4 个一套	1	套
118	菜单	A4, 纸质	2	个
119	食物	pp 塑料，食物共 20 件一套	32	个
120	服务员	服务员服装一套	10	个
121	厨师服饰	厨师服，含帽子、围裙及手套	53	套
122	收银台	材质：优质环保 pp 塑料，80cm	42	个
123	收款机	pp 塑料，含纸币。	33	台

序号	名称	参数	数量	单位
124	购物筐	材质：优质环保 pp 塑料	106	个
125	模拟商品	木制饮料、食物、以及水果蔬菜，计 40 件一套。	64	套
126	角色服饰	儿童商店售货员服饰	124	套
127	模拟诊疗用具	木制收纳盒，内有木制药瓶、镊子、药物等仿真医生工具。	77	套
128	医院套装	木制收纳盒，内有木制药瓶、镊子、药物等仿真医生工具。	7	套
129	药盒	木制	25	套
130	小床	材质：优质环保 pp 塑料	24	张
131	医护服饰	医生、护士各一套，	38	套
132	取款机	81*35*22cm，pp 塑料	22	台
133	模拟钱币	模拟纸币加模拟硬币。	20	套
134	昆虫标本	树脂制作，包含不低于 10 种不同的昆虫的标本	199	套
135	植物标本	含 20 种不同树叶，10 种不同花卉的标本。塑料盒收纳	216	套
136	矿物标本	木盒，不低于 30 种不同的矿物标本	181	套
137	人体器官模型	半身人体模型，内有人体器官可以取出。	157	个
138	地球仪	行政地球仪，塑料材质	65	个
139	显微镜	1200 倍显微镜，产品规格 20*12*7cm，含载玻片，收集瓶，采集盒、镊子等。	153	个
140	软管	pp 塑料 1 米长	106	根
141	昆虫采集夹	180*46*38mm，优质环保 pp 材质。	62	套
142	养殖箱	pp，27*16*11cm	142	个
143	鱼缸	金晶超白玻璃，厚 6MM，600*300*300。	208	个
144	泡沫	彩色款泡面积木玩具，环保加厚，28 颗，4 红 4 黄 4 蓝 4 绿 4 橙 4 粉 4 紫。	5	块
145	沉浮玩具	含不同材质配件，进行沉浮实验。	5	套
146	塑料制品	塑料颗粒，5*5*0.5cm，100 件一套	11	件
147	悬浮环	木架，含 4 色磁环，配卡片	6	套
148	沉浮玩具铁制品	含 3cm 小铁球及磁性棒	12	件

序号	名称	参数	数量	单位
149	平凹面镜	镜面直径 10.5cm 高 20cm	176	个
150	凸面镜	镜面直径 10.5cm 高 20cm	176	个
151	放大镜	镜面直径 10cm 整体长 21cm	174	个
152	面镜	幼儿园用面镜，卡通造型平面	144	个
153	万花筒	长 16cm 实景万花筒，水晶头	256	个
154	色片玩具	优质环保 pp 材质，6 款不同透明色片。	32	套
155	七彩陀螺	直径 4cm，5 个装，水果款式。木制	233	个
156	回力车	优质环保 pp 材质，5 款一套	121	个
157	齿轮转动玩具	优质环保 pp 材质拼接底板，含大小不同规格齿轮，自由组装。	6	套
158	发条车	优质环保 pp 材质，5 款一套	44	个
159	弹力球	优质环保 pp 材质，直径 6cm	147	个
160	风车	30*15cm，5 个一套	133	个
161	科学类水车	优质环保 pp 材质	126	个
162	不同材质的斜坡	木质斜坡及 PVC 斜坡各一套，含底座 2 个，小球一个，小车一辆，40cm 长木板一条，40CM 长 pvc 半管 1 根。	68	个
163	磁铁玩具	塑料收纳盒，内有 u 型、条形、圆形磁铁。	168	套
164	铁制品	铁皮小老鼠	10	套
165	磁性玩具	5.5CM 磁力片 58 张自由组合磁性立体玩具	76	套
166	磁性黑板	单面立式磁性黑板，108*44*34CM	11	块
167	小灯泡	20 个一套	123	个
168	电路组合	塑料盒收纳，内有开关、灯座等配件	25	套
169	电线	铜丝电线	44	条
170	电筒	20*4cm，塑料	128	把
171	电池	碱性 5 号电池，4 粒一板	178	板
172	演示教贴绒教具	教师用 10 以内磁性计算演示教贴绒教具	104	套
173	计算用小棒	优质环保 pp 材质，塑料小棍 100 根一套，塑料盒收纳	180	袋

序号	名称	参数	数量	单位
174	动物卡片	45 张卡片，卡片边长 9*9cm	168	张
175	植物卡片	45 张卡片，卡片边长 9*9cm	120	张
176	几何图形	木质，14 款不同几何图案，底板 30*30cm	175	套
177	数棒链接立方	优质环保 pp 材质，2cm 立方块，500 件	21	套
178	立体几何图形	原木立体几何图形，15 款几何形状	90	套
179	实物几何图形	桦木材质，10 款不同几何立体图案，塑料盒收纳	260	套
180	塑料平面几何图形	木质，不低于 140 片几何片，含图卡。	140	套
181	地图	木制，40*30cm	2	张
182	正方体教具	100 粒/套，原木/色彩	8	套
183	钟面学具	含钟面一个，卡片 12 张，收纳盒一个	120	个
184	时钟	木制，30*30cm， 上有天气、春夏秋冬、月份等标记。	32	个
185	图片	120 件/套，塑料盒收纳	67	套
186	交通工具图卡	45 张卡片，卡片边长 9*9cm	2	套
187	人偶模型	6 款一家人，爷爷奶奶爸爸妈妈男孩女孩各一个，高 20CM ，布制，讲故事的配套道具。	54	套
188	袋偶	动物造型，手可以放进去，嘴巴可以张开，精致毛绒布制作而成。	102	套
189	语言类头饰	无纺布材质，立体造型，5 款一套	135	套
190	磁贴	木盒，30*20cm，内含不同款式磁性贴。	95	套
191	手偶	10 款动物为一套，含熊猫、奶牛、青蛙、鸭子、兔子、老鼠、小熊、小狗、河马，小象。	117	套
192	指偶	10 款动物为一套，含熊猫、奶牛、青蛙、鸭子、兔子、老鼠、小熊、小狗、河马，小象。	132	套
193	乐器	高音铝板琴，木制箱体，17 音铝板可以调换。	1	个
194	钢琴	经典亮光黑色，等厚音板，采用俄罗斯亚寒带白松实木音板，钢琴零部件耐久度 S+级别，高度 118cm；	8	架
195	风琴	脚踏风琴，61 键，五组全双音	1	架
196	电子琴	电子钢琴 61 键盘、LCD 显示、中文、自动伴奏、智能和弦模式、多种教学功能	27	台
197	四面鼓	直径 40cm，牛皮鼓面	34	台

序号	名称	参数	数量	单位
198	吉它	23 寸，自然原木。	21	架
199	非洲鼓	鼓面直径 20cm，鼓面为山羊皮，鼓身采用整木掏空	70	个
200	金钱干	竹制，60cm	80	根
201	双面战鼓	直径 40cm，高 20cm 牛皮鼓面。	30	个
202	铃鼓	鼓面直径 15CM，高 4CM	90	个
203	鼓支架	铁制，42*42*60cm	60	个
204	埙	陶泥制作而成，8 孔	40	个
205	子母琴	胡桃木制底座	50	个
206	打击乐	主要材质为木制+金属，含串铃一对，沙锤一对，三角铁一副，双响筒一幅，圆舞板一对，卡通铃鼓 1 个，木鱼一幅，腕铃一对，单响筒一副，木柄碰铃一对，共计 10 款一套。	332	个
207	口风琴	37 键儿童口风琴	50	只
208	芦笙	优质水竹和优质杉木，38*20cm	30	个
209	笛子	ABS 材质，6 孔。	30	支
210	艺术类头饰	无纺布，立体造型，5 个一套	185	个
211	服装	动物款式，含帽子、衣服。	150	套
212	水彩笔	24 色，含收纳盒	530	盒
213	水粉笔	水粉笔套装	406	套
214	毛笔	狼毫毛笔	215	只
215	图画纸	A4 图画纸	790	包
216	蜡光纸	10 色，50 张，A4	360	张
217	水粉纸	8K, 20 张一套	320	张
218	各色卡纸	A4, 230 克，20 张一套	1850	张
219	彩色复印纸	A4, 70 克，100 张装，10 色	880	张
220	宣纸	36*42cm70 张装	530	张
221	泥工板	A4, 优质环保 pp 材质	250	张
222	泥工刀	木制，5 款一组	190	把

序号	名称	参数	数量	单位
223	手工软陶泥	儿童手工陶泥，500g/包，配备不同颜色	200	包
224	画架	松木材质，高度可以调节	165	个
225	画板	4k 画板，木制	115	个
226	安全剪刀	PP 塑料+410 不锈钢	170	把
227	花边剪	PP 塑料+410 不锈钢	480	把
228	颜料	100ml 一瓶，12 色一套	80	瓶
229	胶带	彩色，12 个一套	55	个
230	调色盘	pp 材料，16*10cm	110	个
231	艺术类模具	12 件一套，pp 塑料	58	个
232	木头	不同规格木头手工材料，塑料盒装	10	片
233	油画	30*40cm	40	幅
234	水粉画	8k，成品	40	幅
235	民间画	民间画，国产	42	幅
236	水墨画	水墨画，国产	40	幅
237	版画	版画，国产	40	幅
238	小锤子	橡胶锤，木柄	166	把
239	木工套装	木盒包装，内含木制小工具	10	套
240	锯子	锯子，铁质	156	把
241	钉子木板	钉子木板	218	块
242	木板	木板，不同规格 5 块	151	块
243	儿童铁铲	加厚儿童铁铲	286	个
244	小水桶	优质环保 pp 材质，加厚	182	个
245	清洁用具	含扫把、铲子等套装	51	套
246	浇花壶	优质环保 pp 材质，加厚	137	个
247	睡床	上下层睡床，主体材料为樟子松，表面进行防腐、防蛀处理，并打磨光滑，油漆采用环保无铅水性漆，三底两面油漆工艺，表面打磨光滑无毛刺。五金件采用知名品牌，表面防锈处理，	462	张

序号	名称	参数	数量	单位
		无毛刺。国产定制		
248	床上用品	床单被套: 150*80cm; 棉被: 150*80cm、净重 1.9 斤; 垫被: 130*70cm、净重 1.4 斤	280	件
249	1.5 匹空调	变频, 能效比: ≥ 3 ; 制冷功率: 1000W, 制热功率: 1300W; 制冷量: 3500W, 制热量: 8050+2500W(含辅热); 运行噪音(室内): $\leq 36-46\text{dB}$; 运行噪音(室外) $\leq 55\text{dB}$; 循环风量: $\geq 600\text{m}^3/\text{h}$	46	台
250	3 匹空调	变频, 能效比: ≥ 3 ; 制冷功率: 2370W, 制热功率: 2300+2500W(含辅热); 制冷量: 7300W, 制热量: 8050+2500W(含辅热) 运行噪音(室内): $\leq 36-46\text{dB}$; 运行噪音(室外) $\leq 55\text{dB}$; 循环风量: $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$	63	台
251	热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统, 防超温、防干烧、防超压、防漏电, 单旋钮调节, 蓝钻内胆, IP*4 级防水设计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级	81	件
252	烘干机	10 公斤热泵式烘干机	2	台
253	班班通	1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。2. 为防止儿童磕碰受伤, 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计, 保护儿童安全。3. 整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 屏幕支持 3840*2160 分辨率, 支持 4K@60Hz 显示, 显示比例 16:9。4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。5. 开启自动节能后, 整机根据感应不同光照环境 自动调节屏幕亮度。6. 整机玻璃厚度不超过 4mm, 表面书写硬度 $\geq 9\text{H}$, 具备防眩光效果。7. 整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。8. 支持护眼模式, 可开启/关闭护眼模式。9. 具备标准、节能、多媒体、智能模式; 在智能模式下, 整机可以根据显示内容自动调节, 此模式可以进行开关。10. 整机支持纸质护眼模式, 可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节。11. 整机内置 2.1 声道扬声器, 前朝向中高音 $\geq 2*10\text{W}$, 背朝向低音 $\geq 20\text{W}$, 额定总功率 $\geq 40\text{W}$ 。12. 整机采用红外触控技术, 支持 ≥ 40 点触控, 支持多人同时操作书写。13. 触摸响应时间 $\leq 10\text{ms}$, 支持手指和笔触摸书写。14. 触摸	37	台

序号	名称	参数	数量	单位
		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,老师可进行课堂操作。15. 整机支持版本 Wi-Fi6, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。16. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片,当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域,可以实现与整机内置资源进行交互。17. 整机摄像头采用卡通设计,外观颜色与整机颜色保持一致。18. 整机配套相机软件,可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄,可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。		
254	台式电脑	1.CPU: 主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ 、 ≥ 8 核处理器 8 线程, 二级缓存 $\geq 8\text{MB}$ 。2. 主板: ZX200 芯片组或以上。3. 内存: 8GB DDR4 2666MT/s 内存。4. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。5. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。6. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。7. 集成标准声卡。8. USB 有线键盘、鼠标。9. 集成显卡。10. 前置面板: USB3.0 ≥ 3 个; TypeC ≥ 1 个; 音频接口 ≥ 1 个(支持耳机麦克风二合一) 11. 支持物理网络开关按键。12. 关机状态下, 支持 ≥ 3 前置 USB 端口对外供电。13. 后置面板: USB3.0 ≥ 4 个; HDMI 输出 ≥ 1 个; VGA 输出 ≥ 1 个; 音频输入 ≥ 2 个; 音频输出 ≥ 1 个; RJ45 ≥ 1 个; PS/2 ≥ 2 个; 串口 ≥ 1 个。14. 机箱体积: $\leq 8\text{L}$ 。15. 电源功率: $\leq 200\text{W}$ 。显示器: 1. ≥ 21.5 英寸显示屏, 分辨率 $\geq 1920*1080$, VA 屏; 2. 屏幕亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$; 3. 屏占比 $\geq 91\%$; (4. 支持 VGA ≥ 1 , HDMI ≥ 1 ; 5. 显示屏幕色域覆盖率 $\geq 85\%$ (NTSC CIE1976); 6. 对比度 $\geq 4000:1$, 屏幕刷新率 $\geq 100\text{Hz}$, 灰阶响应时间 $\leq 7\text{ms}$; 7. 显示屏分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项; 8. 蓝光危害级别为 RG0 (Exempt, 豁免级), 蓝光加权辐射亮度比 $\text{BR} \leq 0.0010\text{W} \cdot \text{sr}^{-1} \cdot \text{cd}^{-1}$; 9. 具备自动重置功能, 长按特定实体按键 3s 可自动重置显示参数; 10. 为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌。	51	台
255	彩色打印机	A4 幅面, 4 色喷墨, 喷嘴数不少于 1400 个, USB 接口	45	台
256	洗衣机	40KG 高端大容量工业商用型	2	台
257	过塑机	多功能塑封机, 自动进模, 过塑平整, 自带裁刀、配圆角器	4	台
258	办公桌椅	1400*700*760 木质封边贴面, 经烘干、防虫、防腐处理, 经久耐用, 不开裂, 采用机械化贴面, 表面平整耐久。	12	套
259	毛巾消毒柜	幼儿园专用消毒柜, 不锈钢, 1080mm*280mm*1060mm (三门)	14	台
260	书柜	木质书架, 根据现场定制, 600mm*300mm	50	个
261	水杯消毒柜	幼儿园专用消毒柜, 不锈钢, 1080mm*280mm*1060mm (三门)	13	台

序号	名称	参数	数量	单位
262	水杯架	松木材质，42 格+柜+桶柜	4	台
263	木质毛巾架	77*70.5cm 1. 产品采用樟子松生产加工而成，松板为±3mm；甲醛释放量≤0.1mg/L，含水率≈11.5%，符合当地木材含水率标准； 2. 采用专业适合儿童的品牌水性油漆，测定 19 种可溶性重金属（铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锗、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求；3. 产品木制件、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；4. 产品表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均≤5mg/kg，符合 GB 28007-2011 标准要求；	30	架
264	体育垫收纳架（移动）	支架采用加厚不锈钢制作，底部配带刹车的万向轮，坚固耐用，按需定制	33	个
265	玩具收纳架	支架采用加厚不锈钢制作，底部配带刹车的万向轮，坚固耐用，按需定制	34	个
266	沙水工具收纳架	支架采用加厚不锈钢制作，底部配带刹车的万向轮，坚固耐用，按需定制	4	个
267	雪花片收纳架	pp 管子制作，高 105cm	4	个
268	呼啦圈收纳架	45*45*75cm 产品采用 pvc 管子制作而成。	1	个
269	灭蚊灯	幼儿园灭蚊蝇灯，功率 20W	20	个
270	保温桶摆放柜	松木材质，保温桶专业摆放柜	6	个
271	紫外线消毒灯	紫外线杀菌消毒灯，40W，石英灯管	10	个
272	幼儿桌子	120*60*50cm 产品采用樟子松搭配 E1 级夹板生产加工而成，保护桌面不易开裂和变形，甲醛释放量≤0.1mg/L，含水率≈11.5%，符合当地木材含水率标准； 2. 采用专业适合儿童的品牌水性油漆，测定 19 种可溶性重金属（铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锗、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求； 3. 产品木制件、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；	121	张

序号	名称	参数	数量	单位
		4. 产品表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均<5mg/kg, 符合 GB 28007-2011 标准要求;		
273	幼儿椅子	坐高 25、27、29cm 1. 产品采用樟子松搭配 E1 级夹板生产加工而成, 保护桌面不易开裂和变形, 椅面厚度为 30mm±10mm, 椅脚为 45*45mm±3mm; 甲醛释放量≤0.1mg/L, 含水率≈11.5%, 符合当地木材含水率标准; 2. 采用专业适合儿童的品牌水性油漆, 测定 19 种可溶性重金属 (铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬 (III)、铬 (VI)、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、有机锡、锌) 含量为合格; 五金件选用环保五金, 安全无毒, 铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求; 3. 产品木制件、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; 4. 产品表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均<5mg/kg, 符合 GB 28007-2011 标准要求;	378	把
274	测身高体重称	身高可量 70--190cm, 加厚称面, 加硬铝管, 测量精准	1	个
275	窗帘	棉麻窗帘, 罗马杆	14	张
276	幼儿直饮机	双龙头出温开水, 功率 2000W, 一键出水	7	台
277	文件柜	1800*850*390mm 铁皮厚度 1.2MM 采用 0.8 优质冷轧钢板经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成, 喷塑前均经磷化处理; 采用自动喷淋式磷化, 经自动烘干后直接喷塑。其特点是: 磷化膜化学性能稳定, 符合 GB6807-86 国家标准。零件表面干净, 产品质量稳定。产品采用亚光环氧/聚脂形粉末, 经过静电喷涂, 结合能力强, 具有优异的柔韧性、耐磨性和装饰性并切属于环保产品	9	个
278	班班通升级维护	原有班班通设备检修, 升级为固态硬盘, 更换电源, 系统升级维护	200	套
	爱国主义教育 AI 互动空间			
279	主机	1. CPU: AMD Ryzen 9 6900HX 8 核心 16 线程 (L3/16MB) 2. GPU: AMD Radeon™ 680M 12 核 2400 MHz 3. 内存: 16GB DDR5 4800 笔记本内存条 4. 硬盘: 500GB SSD M.2 (PCIe4.0) 5. 无线局域网: WiFi 6 (英特尔 AX200) 和蓝牙 5.2 6. 散热: 导热管+高速静音风扇+散热鳍片、MSC 技术 系统风扇 7. 特点: 通过 HDMI 2.1+DP 1.4+USB4 支持三屏异显	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		8. 接口：USB4*2、Type-C USB3.2*1、USB3.2*1、USB2.0*2、DP1.4*1、LAN*1、HDMI2.1*1、3.5mm 音频插孔*2、磁吸电源接口*1 9. 适配器：19V/6.32A 认证 10. 尺寸 126mmX113mmX49mm，重量 0.62kg		
280	护眼平板	1. 12 英寸 10 亿色 LCD 显示屏，分辨率 2000*1200， 2. 机身长 278.54 毫米，宽 174.06 毫米，厚 6.9 毫米，整机含电池重量为约 520 克，边框 7.2 毫米，屏占比 87%，采用一体化金属机身，背壳采用阳极氧化喷砂工艺制作， 3. 搭载八核高通骁龙 680 处理器，8GB+128GB 容量， 4. 前置摄像头 500 万像素，后置摄像头 500 万像素， 5. 电池锂离子聚合物电池，额定容量为 7250 毫安时， 6. 支持蓝牙 BT5.1，网络支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4GHz 和 5GHz 频率， 7. 支持 Type-C 接口快充，支持环境光感应，Type-C 耳机接口， 8. 8.8 立方厘米音腔，4 高音+4 低音专业音频单元，使用 HONORHisten+DTS:X@UItra 双音效调校， 9. 三重护眼认证，莱茵硬件级低蓝光认证，莱茵无频闪认证，国家护眼模式认证	1	套
281	儿童互动智能桌	1. M 型卡通外形设计，采用木质结构或塑料成型结构，尺寸长 1040mm 宽 560mm 高 480mm（±10mm）配套 4 个方型卡通儿童凳。 2. 边角圆角处理，满足儿童安全使用，符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》； 3. 屏幕尺寸：32 英寸； 4. 显示比例：16:9； 5. 分辨率：≥1920×1080； 6. 显示尺寸：(H)392.85mm×(V)698.4mm； 7. 动态对比度：≥1000:1； 8. 亮度：≥350cd/m ² ； 9. 可视角度：89/89/89/89 (Typ.) (CR≥10)； 10. 触摸屏类型：10 点投射型电容触摸屏； 11. 表面硬度：表面钢化玻璃，莫氏硬度等级≥7； 12. 液晶屏和触摸屏贴合方式：全贴合； 13. 处理器：CPU≥8 核，采用四核 ARM Cortex-A76 和四核 Cortex-A55 组成的八核 CPU 处理器，高性能，低功耗和缓存应用处理器； 14. GPU:不低于 ARM Mali-G610 MP4； 15. 内存：≥4G DDR3/1066MHz； 16. 储存:≥64G eMMC； WIFI：支持双频 WIFI。	4	套

序号	名称	参数	数量	单位
		1. 支持接收大文件推流，当触摸一体机推送更新安装包时，儿童智能互动桌接收推流，并存放在本地内存中，之后弹出安装提示框，由用户决定是否更新安装。 2. 支持身份验证功能，当接收触摸一体机推流时，需要验证触摸一体机的身份 ID，通过验证后，方能接收推流。 3. 支持屏保功能，设备长时间没有操作将自动进入屏保。 4. 支持用户端课程软件软件开启自启。		
282	体感摄像头	1、产品尺寸：330*150*70mm 2、性能感应器：颜色和深度感应镜头，语音麦克风阵列，斜传感器机动调整。 可视范围： 3、接口：USB 3.0 4、水平视角：57 度 5、垂直视角：43 度 6、Kinect 机身转动范围：±27 度 7、传感深度范围：1.2-3.5 米 8、人物追踪：Kinect 最多能同时追踪六个玩家，但是只有两个玩家可以同时操作一个游戏数据流： 9、深度感应镜头：320×240，16bit，30fps 10、颜色感应镜头：640×480，32bit，30fps 11、音效：16bit，16khz 支持 Xbox LIVE 群组聊天和游戏语音聊天，回声消除系统增强声音输入质量，多语言语音识别。	1	套
283	无线鼠标	1、类型：键鼠套装； 2、连接方式：无线； 3、按键数：81-90 键； 4、兼容系统：Windows；	1	套
284	AI 爱国主义互动学习软件（服务端）单屏版	1. AI 爱国主义互动学习软件（服务端）与 AI 爱国主义互动系统软件（用户端）为同一品牌、同一软件平台，且在软件平台同时管理、操作； 2. 支持 AI 技术，如人脸识别、语音识别、语义识别、语音合成等功能； 3. 支持通过 AR 体感识别设备及应用技术抓取人体骨骼信息，并生成用户骨骼框架，实现肢体动作操控软件元素； 4. 支持人脸抓取，并在屏幕上显示抓取的用户头像； 5. 支持手部动作识别，可识别手指张开和握拳等细微动作； 6. 支持识别多名操作者，支持多人同时操作； 7. 支持智能判断操作者距离，可快速切换到最佳操作距离的操作者； 8. 支持智能识别范围内的操作者，没有发现操作者则暂停当前内容，进入提示界面； 9. 软件内容依据社会主义核心价值观的十二个主题架构进	1	套

序号	名称	参数	数量	单位
		行分类, 根据 3~8 岁儿童发展水平和成长规律, 内容具有: 立春、长征路上、节日的习俗、垃圾分类等不少于 10 个互动内容, 软件内容具有自主知识产权; 10. 为了方便开展活动, 需配备《活动指导手册》, 且软件内容可以在活动指导手册中找到相应使用内容, 内容必须符合社会主义核心价值观及符合国家的政治要求。		
285	AI 爱国主义互动系统软件 (用户端) 单屏版	1. AI 爱国主义互动学习软件 (服务端) 与 AI 爱国主义互动系统软件 (用户端) 为同一品牌、同一软件平台, 且在软件平台同时管理、操作 2. 桌面课程软件由服务端软件和用户端软件两部分组成。服务端和用户端须通过网络形成互动操作; 3. 支持服务端软件控制用户端软件的开始、暂停、静音、退出等功能; 4. 为防止用户端随意操作, 支持用户端软件须由服务端授权使用等功能, 独立使用会提示: “请启动教师端” 等提示。 5. 支持用户端软件复制四个独立操作的界面, 满足四人同时独立操作, 触屏指令互不干扰, 且每个界面与服务端单独互动时不影响其他界面的操作; 6. 服务端与用户端通过网络通信时, 每个用户端会分配唯一的身份 ID, 同时服务端可限制用户端的接入数量, 支持用户端的接入数量不少于 16 台; 7. 支持用户端的成果在服务端屏幕上展示、排名等功能; 8. 支持当服务端与用户端通信网络中断时, 用户端会提示: “无法连接到教师端” 等提示; 9. 软件内容依据社会主义核心价值观的十二个主题架构进行分类, 根据 3-8 岁儿童发展水平和成长规律, 内容具有: 红色旗帜、川剧变脸、民族服饰、小小安检员等不低于 20 个互动内容。软件内容具有自主知识产权; 10. 为了方便开展活动, 需配备《活动指导手册》, 且软件内容可以在活动指导手册中找到相应使用内容, 内容必须符合社会主义核心价值观及符合国家的政治要求。	4	套
286	信息系统服务	仅限远程服务	1	套
	一、教玩具部分合计金额:			
	二、监控设备部分			
	1、第五幼儿园监控设备清单			
287	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 符合 IP67 防尘防水设	9	台

序号	名称	参数	数量	单位
		计,可靠性高;传感器类型:1/2.7" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色: 0.005 Lux ;宽动态: 数字宽动态 ; 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 70° , 垂直视场角: 35° , 对角视场角: 85° ; 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° ; 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° ; 12 mm, 水平视场角: 27° , 垂直视场角: 15° , 对角视场角: 31° ; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持; 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m ; 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264Smart264/Smart265; 子码流: H.265/H.264 ; 音频: 1 个内置麦克风; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE 802.3af, Class 3		
288	筒机壁装支架	颜色: 白; 材质: 铝合金;	9	个
289	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m; 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态; 调节角度: 水平: 0° ~360° , 垂直: 0° ~75° , 旋转: 0° ~360° ; 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94° , 垂直视场角: 49° , 对角视场角: 114° ; 4 mm, 水平视场角: 70° , 垂直视场角: 35° , 对角视场角: 85° ; 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° ; 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° ; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持; 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m ; 最大分辨率: 2560 × 1440; 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264/Smart264/Smart265; 子码流: H.265/H.264; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W	4	台

序号	名称	参数	数量	单位
290	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	3	台
291	千兆光纤收发器发送端	桌面式千兆光纤收发器发送端端口：1 千兆电口、1 千兆光口；工作温度：-30 ° C - 70 ° C；重量：140 g；工作湿度：5% - 95%(非冷凝)；存储温度：-40 ° C - 85 ° C；存储湿度：5% ~ 95%（非冷凝）；安装方式：桌面式，支持机框安装；电源规格：5 VDC 1A；风扇：无风扇；整机功耗：≤5 W；光纤类型：单模单纤双向；光纤接口：SC；传输距离：3 km；波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm；发射功率：-9 dBm~-1 dBm；接收灵敏度：≤ -21 dBm；	1	台
292	千兆光纤收发器接收端	桌面式千兆光纤收发器接收端：端口：1 千兆电口，1 千兆光口；工作温度：-30 ° C - 70 ° C；工作湿度：5% - 95%(非冷凝)；存储湿度：5% ~ 95%（非冷凝）；存储温度：-40° C ~ 85° C；安装方式：桌面式，支持机框安装；电源规格：5 VDC 1A；风扇：无风扇；整机功耗：≤5 W；光纤接口：SC；光纤类型：单模单纤双向；传输距离：3 km；波长：Tx1550 nm/Rx1310 nm；发射功率：-9 dBm~-1 dBm；接收灵敏度：≤ -21 dBm	1	台
293	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口：4 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不小于 32TB。视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出	1	台
294	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
295	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	5	套
296	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	5	套
297	室外光纤及铺设	室外光纤，含室外铠装 6 芯 OS2 单模光缆；地面开挖及回填；线路铺设；熔纤；跳线等	300	米

序号	名称	参数	数量	单位
298	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG, 无氧铜；	1000	米
299	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	14	点
300	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	14	点
2、九江幼儿园监控设备清单				
301	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	7	台
302	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	7	个
303	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° ；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：	11	台

序号	名称	参数	数量	单位
		46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达30m，白光最远可达20m；最大分辨率：2560×1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS3；电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W；PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：6.5W		
304	8口千兆POE交换机	提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口；交换容量20Gbps；包转发率14.88Mpps；支持IEEE802.3at/af；端口最大供电功率：30W；整机最大供电功率：60W；支持6KV防浪涌；支持PoE输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0℃~40℃；安装方式：桌面式可壁挂	3	台
305	视频录像存储管理主机	1.5U机架式8盘位嵌入式网络16路4盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源；【硬件规格】存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘；内置存储空间不小于48TB。视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：16路报警输入，4路报警输出；串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口；USB接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入；解码力最大支持8×1080P；显示能力：最大支持4K输出	1	台
306	6U壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含10套安装螺丝；净重：约12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368mm	1	台
307	室内非屏蔽双绞线	标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求，所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	1500	米
308	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	19	点

序号	名称	参数	数量	单位
309	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	19	点
	3、大兴幼儿园监控设备清单			
310	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70° ，垂直视场角：35° ，对角视场角：85° ；6 mm，水平视场角：46° ，垂直视场角：24° ，对角视场角：54° ；8 mm，水平视场角：43° ，垂直视场角：24° ，对角视场角：50° ；12 mm，水平视场角：27° ，垂直视场角：15° ，对角视场角：31° ；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	6	台
311	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	6	个
312	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0° ~360° ，垂直：0° ~75° ，旋转：0° ~360° ；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94° ，垂直视场角：49° ，对角视场角：114° ；4 mm，水平视场角：70° ，垂直视场角：35° ，对角视场角：85° ；6 mm，水平视场角：46° ，垂直视场角：24° ，对角视场角：54° ；8 mm，水平视场角：43° ，垂直视场角：24° ，对角视场角：50° ；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m ；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：	11	台

序号	名称	参数	数量	单位
		H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 264; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
313	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W; 支持 6 KV 防浪涌; 支持 PoE 输出功率管理; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计; 工作温度: 0° C~40° C; 安装方式: 桌面式可壁挂	3	台
314	视频录像存储管理主机	1. 5U 机架式 8 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源; 【硬件规格】存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不小于 48TB。视频接口: 1×HDMI, 1×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 3×USB 2.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入; 解码力最大支持 8×1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出	1	套
315	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台
316	室内非屏蔽双绞线	标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;	1500	米
317	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	18	点
318	综合布线	线路铺设、安装、调试; 系统集成; 技术支撑服务; 各系统软硬件协调运作, 整体优化; 培训等相关费用。	18	点
	4、第四幼儿园监控设备清单			
319	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK,	8	台

序号	名称	参数	数量	单位
		GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3		
320	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	8	个
321	400 万 7 寸网络球机	7 寸 400 万红外球机：支持 1/2.5" 400 万 32 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m；支持人形检测及联动查看；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；内置加热玻璃，有效除雾；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储；传感器类型：1/2.5" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：支持真宽动态；焦距：5.5-176mm 32 倍光学变倍；视场角：水平视场角：60.72°~2.23°（广角~望远）；垂直视场角：35.92°~1.27°（广角~望远）；对角视场角：68.42°~2.57°（广角~望远）；补光灯类型：红外补光；；红外照射距离：150 m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s, 速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s, 速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；报警：2 路报警输入，1 路报警输出；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		1 k Ω $\pm$ 10%; 音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω ; 供电方式: DC36V		
322	球机壁装支架	压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理; 带有安装调试口, 便于穿线、接线, 及后期维修; 采用铝合金精密压铸工艺, 强度高, 结构可靠; 材质: 铝合金; 角度: 水平: 360° 。	2	个
323	16 口千兆 POE 交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 存储转发交换方式; 坚固式高强度金属外壳; 工作温度: 0 ° C ~ 45 ° C; 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)	1	台
324	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不小于 24TB。; 视频接口: 1 $\times$ HDMI, 1 $\times$ VGA; 网络接口: 2 $\times$ RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 3 $\times$ USB 2.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 8 $\times$ 1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出	1	台
325	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台
326	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	2	套
327	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	2	套
328	室内非屏蔽双绞线	标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度: 305m $\pm$ 1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;	800	米
329	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	11	点
330	综合布线	线路铺设、安装、调试; 系统集成; 技术支撑服务; 各系统软硬件协调运作, 整体优化; 培训等相关费用。	11	点
	5、沙坝幼儿园监控设备清单			
331	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 $\times$ 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光	6	台

序号	名称	参数	数量	单位
		最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3		
332	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	6	个
333	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af, CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af，	12	台

序号	名称	参数	数量	单位
		CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
334	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W; 支持 6 KV 防浪涌; 支持 PoE 输出功率管理; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计; 工作温度: 0° C~40° C; 安装方式: 桌面式可壁挂	1	台
335	16 口千兆 POE 交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口交换容量 36 Gbps; 包转发率 26.78 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 230 W; 支持 6 存储转发交换方式; 坚固式高强度金属外壳; 工作温度: 0 ° C ~ 45 ° C; 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)	1	台
336	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 8 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源; 【硬件规格】存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不小于 40TB。; 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 3×USB 2.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码力最大支持 8×1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出	1	台
337	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台
338	室内非屏蔽双绞线	标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;	1500	米
339	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	19	点
340	综合布线	线路铺设、安装、调试; 系统集成; 技术支撑服务; 各系统软硬件协调运作, 整体优化; 培训等相关费用。	19	点
	6、普觉幼儿园监控设备清单			
341	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光	5	台

序号	名称	参数	数量	单位
		最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3		
342	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	5	个
343	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af，	6	台

序号	名称	参数	数量	单位
		CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
344	400 万防油污筒机	400W 明厨亮灶智能防油污声光警戒摄像机: 一体化平面防油污设计, 方便后厨产品清洁; 着装检测: 检测工作人员是否佩戴口罩, 厨师帽, 穿着厨师服; 环境检测: 检测场景中是否有老鼠; 支持智能资源模式切换: 支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶, 只支持单独运行; ; 接口功能: 支持 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 1 个 485 接口, 1 个电源反送接口, 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 256 GB; 支持 10 M/100 M 自适应网口; 支持一对报警输入输出; 支持一对音频输入输出; 图像相关: 支持 400 万像素@25 fps 实时帧率, 图像更流畅; 支持透雾, 电子防抖, 并具有多种白平衡模式, 适合各种场景需求; 宽动态: 支持宽动态范围达 120 dB, 适合逆光环境监控; 安全服务: 支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤; 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最大图像尺寸: 2688 × 1520; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 宽动态: 120 dB ; 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 103.6° , 垂直视场角: 57.2° , 对角视场角: 121.6° ; 补光灯类型: 2 颗灯珠, 1 颗红外、1 颗白光; 补光距离: 最远可达 30 m; 防补光过曝: 支持; 红外波长范围: 850 nm; 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 ; 子码流: H.265/H.264/MJPEG ; 第三码流: H.265/H.264 ; 第四码流: H.265/H.264/MJPEG ; 第五码流: H.265/H.264/MJPEG ; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA); RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议; 复位: 支持; 电源输出: DC12 V, 100 m	1	台
345	防油污筒机壁装支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	1	个
346	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W; 支持 6 KV 防浪涌; 支持 PoE 输出功率管理; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计; 工作温度: 0° C~40° C; 安装方式: 桌面式可壁挂	2	台
347	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不低于 32TB;	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出		
348	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
349	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	1000	米
350	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	13	点
351	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	13	点
	7、孟溪二幼儿园监控设备清单			
352	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3	4	台
353	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	4	个

序号	名称	参数	数量	单位
354	400 万 7 寸网络球机	7 寸 400 万红外球机：支持 1/2.5 " 400 万 32 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m；支持人形检测及联动查看；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；内置加热玻璃，有效除雾；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储；传感器类型：1/2.5 " progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：支持真宽动态；焦距：5.5-176mm 32 倍光学变倍；视场角：水平视场角：60.72°~2.23°（广角~望远）；垂直视场角：35.92°~1.27°（广角~望远）；对角视场角：68.42°~2.57°（广角~望远）；补光灯类型：红外补光；；红外照射距离：150 m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720）;60 Hz:30 fps(2560 × 1440,1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG；报警：2 路报警输入，1 路报警输出；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ±10%；音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗:600 Ω；供电方式：DC36V	2	台
355	球机壁装支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理；带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修；采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠；材质：铝合金；角度：水平：360°。	2	个
356	400 万防油污筒机	400W 明厨亮灶智能防油污声光警戒摄像机：一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；着装检测：检测工作人员是否佩戴口罩，厨师帽，穿着厨师服；环境检测：检测场景中是否有老鼠；支持智能资源模式切换：支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶，只支持单独运行；；接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 485 接口，1 个电源反送接口，内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出；支持一对音频输入输出；图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		支持 IP 地址过滤；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最大图像尺寸：2688 × 1520；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；补光灯类型：2 颗灯珠，1 颗红外、1 颗白光；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；红外波长范围：850 nm；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；第三码流：H.265/H.264；第四码流：H.265/H.264/MJPEG；第五码流：H.265/H.264/MJPEG；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议；复位：支持；电源输出：DC12 V，100 m		
357	防油污筒机壁装支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	2	个
358	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	1	台
359	视频录像存储管理主机	1U 机架式 2 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源【硬件规格】存储接口：2 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不低于 16TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口；报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出；USB 接口：2×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：80Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出	1	台
360	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
361	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	2	套
362	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	2	套
363	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线	500	米

序号	名称	参数	数量	单位
		缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG, 无氧铜；		
364	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	9	点
365	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	9	点
8、木树幼儿园监控设备清单				
366	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	7	台
367	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	7	个
368	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° ；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° ；	15	台

序号	名称	参数	数量	单位
		红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265；子码流：H. 265/H. 264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W		
369	400 万防油污筒机	400W 明厨亮灶智能防油污声光警戒摄像机：一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；着装检测：检测工作人员是否佩戴口罩，厨师帽，穿着厨师服；环境检测：检测场景中是否有老鼠；支持智能资源模式切换：支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶，只支持单独运行；接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 485 接口，1 个电源反送接口，内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出；支持一对音频输入输出；图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最大图像尺寸：2688 × 1520；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；补光灯类型：2 颗灯珠，1 颗红外、1 颗白光；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；红外波长范围：850 nm；视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；第三码流：H. 265/H. 264；第四码流：H. 265/H. 264/MJPEG；第五码流：H. 265/H. 264/MJPEG；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议；复位：支持；电源输出：DC12 V，100 m	1	台
370	防油污筒机壁装支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	1	个

序号	名称	参数	数量	单位
371	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	4	台
372	视频录像存储管理主机	1. 5U 机架式 8 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源；【硬件规格】存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不低于 48TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入；解码力最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出	1	台
373	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
374	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	1800	米
375	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	24	点
376	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	24	点
9、逐驾幼儿园监控设备清单				
377	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：	21	台

序号	名称	参数	数量	单位
		27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3		
378	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	21	个
379	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W	14	台
380	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：	6	台

序号	名称	参数	数量	单位
		0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂		
381	千兆光纤收发器发送端	桌面式千兆光纤收发器发送端端口：1 千兆电口、1 千兆光口；工作温度：-30 ° C - 70 ° C；重量：140 g；工作湿度：5% - 95%(非冷凝)；存储温度：-40 ° C - 85 ° C；存储湿度：5% ~ 95%（非冷凝）；安装方式：桌面式，支持机框安装；电源规格：5 VDC 1A；风扇：无风扇；整机功耗：≤5 W；光纤类型：单模单纤双向；光纤接口：SC；传输距离：3 km；波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm；发射功率：-9 dBm~ -1 dBm；接收灵敏度：≤ -21 dBm；	1	台
382	千兆光纤收发器接收端	桌面式千兆光纤收发器接收端：端口：1 千兆电口，1 千兆光口；工作温度：-30 ° C - 70 ° C；工作湿度：5%-95%(非冷凝)；存储湿度：5% ~ 95%（非冷凝）；存储温度：-40° C ~ 85° C；安装方式：桌面式，支持机框安装；电源规格：5 VDC 1A；风扇：无风扇；整机功耗：≤5 W；光纤接口：SC；光纤类型：单模单纤双向；传输距离：3 km；波长：Tx1550 nm/Rx1310 nm；发射功率：-9 dBm~ -1 dBm；接收灵敏度：≤ -21 dBm	1	台
383	视频录像存储管理主机	2U 机架式 8 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘；内置存储空间不低于 72TB；视频接口：2×HDMI，2×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口；USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0；【产品性能】输入带宽：320Mbps；输出带宽：160Mbps；接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 16×1080P；显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出；	1	台
384	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
385	室外光纤及铺设	室外光纤，含室外铠装 6 芯 OS2 单模光缆；地面开挖及回填；线路铺设；熔纤；跳线等	300	米
386	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG,无氧铜；	3000	米
387	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	36	点
388	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统	36	点

序号	名称	参数	数量	单位
		软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。		
	10、江桥幼儿园监控设备清单			
389	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	11	台
390	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	11	个
391	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：	4	台

序号	名称	参数	数量	单位
		H. 265/H. 264/Smart264/Smart265; 子码流: H. 265/H. 264; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
392	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W; 支持 6 KV 防浪涌; 支持 PoE 输出功率管理; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计; 工作温度: 0° C~40° C; 安装方式: 桌面式可壁挂	3	台
393	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不低于 32TB; 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 3×USB 2.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 16 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 8×1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出	1	台
394	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台
395	室内非屏蔽双绞线	标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;	1200	米
396	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	16	点
397	综合布线	线路铺设、安装、调试; 系统集成; 技术支撑服务; 各系统软硬件协调运作, 整体优化; 培训等相关费用。	16	点
	11、石梁幼儿园监控设备清单			
398	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK,	12	台

序号	名称	参数	数量	单位
		GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3		
399	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	12	个
400	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流	31	台

序号	名称	参数	数量	单位
		及功耗:DC:12 V,0.42 A,最大功耗:5 W;PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
401	8口千兆POE交换机	提供8个千兆PoE电口,1个千兆电口,1个千兆光口;交换容量20 Gbps;包转发率14.88 Mpps;支持IEEE 802.3at/af;端口最大供电功率:30 W;整机最大供电功率:60 W;支持6 KV防浪涌;支持PoE输出功率管理;千兆网络接入设计;线速转发、无阻塞设计;坚固式高强度金属外壳;无风扇设计;工作温度:0° C~40° C;安装方式:桌面式可壁挂	5	台
402	24口千兆POE交换机	提供24个千兆PoE电口,1个千兆电口,1个千兆光口;交换容量:52 Gbps;包转发率:38.69 Mpps;支持IEEE 802.3at/af;端口最大供电功率:30 W;整机最大供电功率:370 W;支持6KV防浪涌(PoE口);支持PoE输出功率管理;千兆网络接入设计;线速转发、无阻塞设计;存储转发交换方式;坚固式高强度金属外壳;工作温度:0 ° C~45 ° C;安装方式:机架式(1U高,19英寸宽)	1	台
403	千兆光纤收发器发送端	桌面式千兆光纤收发器发送端端口:1千兆电口、1千兆光口;工作温度:-30 ° C-70 ° C;重量:140 g;工作湿度:5%-95%(非冷凝);存储温度:-40 ° C-85 ° C;存储湿度:5%~95%(非冷凝);安装方式:桌面式,支持机框安装;电源规格:5 VDC 1A;风扇:无风扇;整机功耗:≤5 W;光纤类型:单模单纤双向;光纤接口:SC;传输距离:3 km;波长:Tx1310 nm/Rx1550 nm;发射功率:-9 dBm~-1 dBm;接收灵敏度:≤ -21 dBm;	1	台
404	千兆光纤收发器接收端	桌面式千兆光纤收发器接收端:端口:1千兆电口,1千兆光口;工作温度:-30 ° C-70 ° C;工作湿度:5%-95%(非冷凝);存储湿度:5%~95%(非冷凝);存储温度:-40 ° C~85 ° C;安装方式:桌面式,支持机框安装;电源规格:5 VDC 1A;风扇:无风扇;整机功耗:≤5 W;光纤接口:SC;光纤类型:单模单纤双向;传输距离:3 km;波长:Tx1550 nm/Rx1310 nm;发射功率:-9 dBm~-1 dBm;接收灵敏度:≤ -21 dBm	1	台
405	视频录像存储管理主机	2U机架式8盘位嵌入式网络16路4盘位录像机,采用短机箱设计,搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口:8个SATA接口,可满配12TB硬盘;内置存储空间不低于72TB;视频接口:2×HDMI,2×VGA;网络接口:2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口;串行接口:1路RS-232接口,1路全双工RS-485接口;USB接口:2×USB 2.0,2×USB 3.0;【产品性能】输入带宽:320Mbps;输出带宽:160Mbps;接入能力:64路H.264、H.265格式高清码流接入;解码能力:最大支持16×1080P;显示能力:最大支持4K+1080P异源输出	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
406	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台
407	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	5	套
408	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	5	套
409	室外光纤及铺设	室外光纤, 含室外铠装 6 芯 OS2 单模光缆; 地面开挖及回填; 线路铺设; 熔纤; 跳线等	600	米
410	室内非屏蔽双绞线	标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;	3000	米
411	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	44	点
412	综合布线	线路铺设、安装、调试; 系统集成; 技术支撑服务; 各系统软硬件协调运作, 整体优化; 培训等相关费用。	44	点
12、石梁红石幼儿园监控设备清单				
413	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态 ; 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 70° , 垂直视场角: 35° , 对角视场角: 85° ; 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° ; 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° ; 12 mm, 水平视场角: 27° , 垂直视场角: 15° , 对角视场角: 31° ; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持; 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m ; 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264Smart264/Smart265; 子码流: H.265/H.264 ; 音频: 1 个内置麦克风; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE 802.3af, Class 3	6	台
414	筒机壁装支架	颜色: 白; 材质: 铝合金;	6	个
415	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补	3	台

序号	名称	参数	数量	单位
		偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 1 个内置麦克风; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光 最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m; 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态; 调节 角度: 水平: 0°~360° , 垂直: 0°~75° , 旋转: 0°~360° ; 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94° , 垂直视场角: 49° , 对角视场角: 114° ; 4 mm, 水平视场角: 70° , 垂 直视场角: 35° , 对角视场角: 85° ; 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° ; 8 mm, 水平 视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° ; 红外波长范围: 850 nm; 防补光过曝: 支持; 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远 可达 30 m, 白光最远可达 20 m ; 最大分辨率: 2560 × 1440; 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264/Smart264/Smart265; 子码流: H.265/H.264; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 存储温湿 度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 启动及工作 温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结); 恢复出 厂设置: 支持客户端或浏览器恢复; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 电流 及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
416	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交 换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W; 支持 6 KV 防浪涌; 支持 PoE 输出功率管理; 千兆网络接入设计; 线速转发、无 阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计; 工作温度: 0° C~40° C; 安装方式: 桌面式可壁挂	2	台
417	千兆光纤收发器发送端	桌面式千兆光纤收发器发送端端口: 1 千兆电口、1 千兆光 口; 工作温度: -30 °C - 70 °C; 重量: 140 g; 工作湿 度: 5% - 95% (非冷凝); 存储温度: -40 °C - 85 °C; 存储湿度: 5% ~ 95% (非冷凝); 安装方式: 桌面式, 支 持机框安装; 电源规格: 5 VDC 1A; 风扇: 无风扇; 整机功 耗: ≤5 W; 光纤类型: 单模单纤双向; 光纤接口: SC; 传 输距离: 3 km; 波长: Tx1310 nm/Rx1550 nm; 发射功率: -9 dBm~-1 dBm; 接收灵敏度: ≤ -21 dBm;	1	台
418	千兆光纤收发器接收端	桌面式千兆光纤收发器接收端: 端口: 1 千兆电口, 1 千兆 光口; 工作温度: -30 °C - 70 °C; 工作湿度: 5% - 95% (非 冷凝); 存储湿度: 5% ~ 95% (非冷凝); 存储温度: -40°	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		C ~ 85° C; 安装方式: 桌面式, 支持机框安装; 电源规格: 5 VDC 1A; 风扇: 无风扇; 整机功耗: ≤5 W ; 光纤接口: SC; 光纤类型: 单模单纤双向; 传输距离: 3 km; 波长: Tx1550 nm/Rx1310 nm; 发射功率: -9 dBm~ -1 dBm; 接收灵敏度: ≤ -21 dBm		
419	视频录像存储管理主机	1. 5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不低于 24TB; 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 3×USB 2.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 16 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 8×1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出	1	台
420	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台
421	室外光纤及铺设	室外光纤, 含室外铠装 6 芯 OS2 单模光缆; 地面开挖及回填; 线路铺设; 熔纤; 跳线等	300	米
422	室内非屏蔽双绞线	标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜;	800	米
423	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	10	点
424	综合布线	线路铺设、安装、调试; 系统集成; 技术支撑服务; 各系统软硬件协调运作, 整体优化; 培训等相关费用。	10	点
	13、乌罗幼儿园监控设备清单			
425	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机: 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux ; 宽动态: 数字宽动态 ; 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 70° , 垂直视场角: 35° , 对角视场角: 85° ; 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° ; 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° ; 12 mm, 水平视场角:	25	台

序号	名称	参数	数量	单位
		27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3		
426	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	25	个
427	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功率：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功率：6.5 W	41	台
428	400 万 7 寸网络球机	7 寸 400 万红外球机：支持 1/2.5" 400 万 32 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m；支持人形检测及联动查看；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；内置加热玻璃，有效除雾；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；支持两进一出报	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储；传感器类型：1/2.5 " progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：支持真宽动态；焦距：5.5-176mm 32 倍光学变倍；视场角：水平视场角：60.72°~2.23°（广角~望远）；垂直视场角：35.92°~1.27°（广角~望远）；对角视场角：68.42°~2.57°（广角~望远）；补光灯类型：红外补光；；红外照射距离：150 m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s, 速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s, 速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720）；视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG；报警：2 路报警输入，1 路报警输出；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%；音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω；供电方式：DC36V		
429	球机壁装支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理；带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修；采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠；材质：铝合金；角度：水平：360°。	2	个
430	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	2	台
431	16 口千兆 POE 交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口交换容量 36 Gbps；包转发率 26.78 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：230 W；支持 6 存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0 ° C ~ 45 ° C；安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）	1	台
432	24 口千兆 POE 交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0 ° C ~ 45 °	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		C; 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)		
433	千兆光纤收发器发送端	桌面式千兆光纤收发器发送端端口: 1 千兆电口、1 千兆光口; 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$; 重量: 140 g; 工作湿度: 5% - 95%(非冷凝); 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$; 存储湿度: 5% ~ 95% (非冷凝); 安装方式: 桌面式, 支持机框安装; 电源规格: 5 VDC 1A; 风扇: 无风扇; 整机功耗: $\leq 5\text{ W}$; 光纤类型: 单模单纤双向; 光纤接口: SC; 传输距离: 3 km; 波长: Tx1310 nm/Rx1550 nm; 发射功率: $-9\text{ dBm} \sim -1\text{ dBm}$; 接收灵敏度: $\leq -21\text{ dBm}$;	1	台
434	千兆光纤收发器接收端	桌面式千兆光纤收发器接收端: 端口: 1 千兆电口, 1 千兆光口; 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$; 工作湿度: 5% - 95%(非冷凝); 存储湿度: 5% ~ 95% (非冷凝); 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$; 安装方式: 桌面式, 支持机框安装; 电源规格: 5 VDC 1A; 风扇: 无风扇; 整机功耗: $\leq 5\text{ W}$; 光纤接口: SC; 光纤类型: 单模单纤双向; 传输距离: 3 km; 波长: Tx1550 nm/Rx1310 nm; 发射功率: $-9\text{ dBm} \sim -1\text{ dBm}$; 接收灵敏度: $\leq -21\text{ dBm}$	1	台
435	16 路录像机	1. 5U 机架式嵌入式网络 16 路录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘; 视频接口: 2×HDMI, 1×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 2 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 160Mbps; 接入能力: 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 24×1080P; 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出	1	台
436	视频录像存储管理主机	3U 机架式 16 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 16 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘; 内置存储空间不低于 156TB; 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V); 反向供电: 1 路 DC12V 1A; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0; 【产品性能】输入带宽: 320Mbps; 输出带宽: 256Mbps; 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 12×1080P; 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出	1	台
437	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸 (宽*深*高): 600*480*368	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		mm		
438	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	4	套
439	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	4	套
440	室外光纤及铺设	室外光纤,含室外铠装 6 芯 OS2 单模光缆;地面开挖及回填;线路铺设;熔纤;跳线等	600	米
441	室内非屏蔽双绞线	标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准;标准装箱长度:305m±1.5m;芯线规格:24AWG,无氧铜;	5000	米
442	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	70	点
443	综合布线	线路铺设、安装、调试;系统集成;技术支撑服务;各系统软硬件协调运作,整体优化;培训等相关费用。	70	点
14、大路幼儿园监控设备清单				
444	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机:最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps;支持背光补偿,强光抑制,3D 数字降噪,数字宽动态,适应不同使用环境;支持开放型网络视频接口,ISAPI,SDK,GB28181 协议;智能补光,支持白光/红外双补光,红外光最远可达 50 m,白光最远可达 30 m;符合 IP67 防尘防水设计,可靠性高;传感器类型:1/2.7" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色:0.005 Lux ;宽动态:数字宽动态 ;焦距&视场角:4 mm,水平视场角:70°,垂直视场角:35°,对角视场角:85°;6 mm,水平视场角:46°,垂直视场角:24°,对角视场角:54°;8 mm,水平视场角:43°,垂直视场角:24°,对角视场角:50°;12 mm,水平视场角:27°,垂直视场角:15°,对角视场角:31°;红外波长范围:850 nm;防补光过曝:支持;补光灯类型:智能补光,可切换白光灯、红外灯;补光距离:红外光最远可达 50 m,白光最远可达 30 m ;视频压缩标准:主码流:H.265/H.264Smart264/Smart265;子码流:H.265/H.264 ;音频:1 个内置麦克风;网络:1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ;供电方式:DC:12 V ± 25%,支持防反接保护;PoE: IEEE 802.3af, Class 3	20	台
445	筒机壁装支架	颜色:白;材质:铝合金;	20	个
446	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机:最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps;支持 SmartIR,防止夜间红外过曝;支持背光补偿,强光抑制,3D 数字降噪,数字宽动态,适应不同环境;支持开放型网络视频接口,ISAPI,SDK,GB28181 协议;1 个内置麦克风;智能补光,支持白光/红外双补光,红外光	28	台

序号	名称	参数	数量	单位
		最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功率：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功率：6.5 W		
447	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0℃~40℃；安装方式：桌面式可壁挂	3	台
448	16 口千兆 POE 交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 36 Gbps；包转发率 26.78 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：230 W；支持 6 存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0℃~45℃；安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）	1	台
449	24 口千兆 POE 交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0℃~45℃；安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
450	视频录像存储管理主机	3U 机架式 16 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口：16 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘；内置存储空间不低于 108TB；视频接口：2×HDMI，2×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）；反向供电：1 路 DC12V 1A；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0；【产品性能】输入带宽：320Mbps；输出带宽：256Mbps；接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 12×1080P；显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出	1	台
451	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368mm	1	台
452	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	4800	米
453	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	49	点
454	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	49	点
15、永安幼儿园监控设备清单				
455	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应	24	台

序号	名称	参数	数量	单位
		以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3		
456	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	24	个
457	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af, CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A, 最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af, CLASS 3，最大功耗：6.5 W	33	台
458	400 万防油污筒机	400W 明厨亮灶智能防油污声光警戒摄像机：一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；着装检测：检测工作人员是否佩戴口罩，厨师帽，穿着厨师服；环境检测：检测场景中是否有老鼠；支持智能资源模式切换：支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶，只支持单独运行；接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 485 接口，1 个电源反送接口，内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出；支持一对音频输入输出；图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；安	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最大图像尺寸：2688 × 1520；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；补光灯类型：2 颗灯珠，1 颗红外、1 颗白光；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；红外波长范围：850 nm；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；第三码流：H.265/H.264；第四码流：H.265/H.264/MJPEG；第五码流：H.265/H.264/MJPEG；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议；复位：支持；电源输出：DC12 V，100 m		
459	防油污筒机壁装支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	1	个
460	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	2	台
461	16 口千兆 POE 交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口交换容量 36 Gbps；包转发率 26.78 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：230 W；支持 6 存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0 ° C ~ 45 ° C；安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）	1	台
462	24 口千兆 POE 交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 6KV 防浪涌（PoE 口）；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0 ° C ~ 45 ° C；安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）	2	台
463	视频录像存储管理主机	3U 机架式 16 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口：16 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘；内置存储空间不低于 132TB；视频接口：2×HDMI，2×VGA；网络接口：2×RJ45	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）；反向供电：1 路 DC12V 1A；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0；【产品性能】输入带宽：320Mbps；输出带宽：256Mbps；接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 12×1080P；显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出		
464	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
465	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	4800	米
466	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	59	点
467	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	59	点
	16、黄板幼儿园监控设备清单			
468	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3	4	台
469	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	4	个

序号	名称	参数	数量	单位
470	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	1	台
471	视频录像存储管理主机	1U 机架式 2 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源【硬件规格】存储接口：2 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不低于 16TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口；报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出；USB 接口：2×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：80Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出	1	台
472	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
473	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	2	套
474	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	2	套
475	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	300	米
476	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	5	点
477	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	5	点
	17、瓦溪幼儿园监控设备清单			
478	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：	5	台

序号	名称	参数	数量	单位
		24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af，Class 3		
479	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	5	个
480	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W	7	台
481	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂		
482	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口：4 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不低于 32TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出	1	台
483	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368mm	1	台
484	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	1000	米
485	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	13	点
486	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	13	点
	18、世昌幼儿园监控设备清单			
487	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：	4	台

序号	名称	参数	数量	单位
		智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265；子码流：H. 265/H. 264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功率：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功率：6.5 W		
488	400 万 7 寸网络球机	7 寸 400 万红外球机：支持 1/2.5" 400 万 32 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m；支持人形检测及联动查看；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；内置加热玻璃，有效除雾；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储；传感器类型：1/2.5" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：支持真宽动态；焦距：5.5-176mm 32 倍光学变倍；视场角：水平视场角：60.72°~2.23°（广角~望远）；垂直视场角：35.92°~1.27°（广角~望远）；对角视场角：68.42°~2.57°（广角~望远）；补光灯类型：红外补光；；红外照射距离：150 m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；视频压缩标准：H. 265；H. 264；MJPEG；报警：2 路报警输入，1 路报警输出；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%；音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω；供电方式：DC36V	2	台
489	球机壁装支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理；带有安装调试口，便于布线、接线，及后期维修；采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠；材质：铝合金；角度：水平：360°。	2	个
490	400 万防油污筒机	400W 明厨亮灶智能防油污声光警戒摄像机：一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；着装检测：检测工作人员是	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		否佩戴口罩，厨师帽，穿着厨师服；环境检测：检测场景中是否有老鼠；支持智能资源模式切换：支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶，只支持单独运行；；接口功能：支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，1 个 485 接口，1 个电源反送接口，内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出；支持一对音频输入输出；图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最大图像尺寸：2688 × 1520；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；补光灯类型：2 颗灯珠，1 颗红外、1 颗白光；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；红外波长范围：850 nm；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；第三码流：H.265/H.264；第四码流：H.265/H.264/MJPEG；第五码流：H.265/H.264/MJPEG；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议；复位：支持；电源输出：DC12 V，100 m		
491	防油污筒机壁装支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	1	个
492	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	2	台
493	视频录像存储管理主机	1U 机架式网络录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源【硬件规格】存储接口：2 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不低于 16TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口；报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出；USB 接口：2×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：80Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码能力：	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出		
494	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
495	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG, 无氧铜；	600	米
496	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	8	点
497	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	8	点
	19、甘龙幼儿园监控设备清单			
498	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	11	台
499	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	11	个
500	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设	5	台

序号	名称	参数	数量	单位
		计,可靠性高;传感器类型:1/2.7" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色: 0.005 Lux ;宽动态: 数字宽动态;调节角度: 水平: 0°~360° ,垂直: 0°~75° ,旋转: 0°~360° ;焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94° ,垂直视场角: 49° , 对角视场角: 114° ; 4 mm, 水平视场角: 70° ,垂直视场角: 35° , 对角视场角: 85° ; 6 mm, 水平视场角: 46° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 54° ; 8 mm, 水平视场角: 43° , 垂直视场角: 24° , 对角视场角: 50° ;红外波长范围: 850 nm;防补光过曝: 支持;补光灯类型: 智能补光,可切换白光灯、红外灯;补光距离: 红外光最远可达 30 m,白光最远可达 20 m ;最大分辨率: 2560 × 1440;视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264/Smart264/Smart265;子码流: H.265/H.264;网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 存储温湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结);启动及工作温湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结);恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复;供电方式: DC: 12V ± 25%,支持防反接保护;PoE: IEEE802.3af, CLASS 3; 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5W; PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W		
501	8口千兆POE交换机	提供8个千兆PoE电口,1个千兆电口,1个千兆光口;交换容量 20 Gbps;包转发率 14.88 Mpps;支持 IEEE 802.3at/af;端口最大供电功率: 30 W;整机最大供电功率: 60 W;支持 6 KV 防浪涌;支持 PoE 输出功率管理;千兆网络接入设计;线速转发、无阻塞设计;坚固式高强度金属外壳;无风扇设计;工作温度: 0℃~40℃;安装方式: 桌面式可壁挂	1	台
502	16口千兆POE交换机	提供 16 个千兆 PoE 电口,1 个千兆电口,1 个千兆光口交换容量 36 Gbps;包转发率 26.78 Mpps;支持 IEEE 802.3at/af;端口最大供电功率: 30 W;整机最大供电功率: 230 W;支持 6 存储转发交换方式;坚固式高强度金属外壳;工作温度: 0℃~45℃;安装方式: 机架式(1U高,19英寸宽)	1	台
503	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机,采用短机箱设计,搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口,可满配 12TB 硬盘;内置存储空间不低于 32TB;视频接口: 2×HDMI, 1×VGA;网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口;报警接口: 16 路报警输入,4 路报警输出;串行接口: 1 路 RS-232 接口,2 路半双工 RS-485 接口;USB 接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0;【产品性能】输入带宽: 160Mbps;输出带宽: 160Mbps;接入能力: 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入;解码能力: 最	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		大支持 24×1080P；显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出		
504	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368 mm	1	台
505	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求，所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG, 无氧铜；	1200	米
506	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	17	点
507	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	17	点
	20、甘龙第二幼儿园监控设备清单			
508	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70° ，垂直视场角：35° ，对角视场角：85° ；6 mm，水平视场角：46° ，垂直视场角：24° ，对角视场角：54° ；8 mm，水平视场角：43° ，垂直视场角：24° ，对角视场角：50° ；12 mm，水平视场角：27° ，垂直视场角：15° ，对角视场角：31° ；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	5	台
509	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	5	个
510	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设	7	台

序号	名称	参数	数量	单位
		计,可靠性高;传感器类型:1/2.7" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色: 0.005 Lux ;宽动态: 数字宽动态;调节角度: 水平: 0°~360°,垂直: 0°~75°,旋转: 0°~360° ;焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°,垂直视场角: 49°,对角视场角: 114°; 4 mm,水平视场角: 70°,垂直视场角: 35°,对角视场角: 85°; 6 mm,水平视场角: 46°,垂直视场角: 24°,对角视场角: 54°; 8 mm,水平视场角: 43°,垂直视场角: 24°,对角视场角: 50° ;红外波长范围: 850 nm;防补光过曝: 支持;补光灯类型: 智能补光,可切换白光灯、红外灯;补光距离: 红外光最远可达 30 m,白光最远可达 20 m ;最大分辨率: 2560 × 1440;视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264/Smart264/Smart265;子码流: H.265/H.264;网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;存储温湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结);启动及工作温湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结);恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复;供电方式: DC: 12V ± 25%,支持防反接保护;PoE: IEEE802.3af, CLASS 3;电流及功耗: DC: 12V, 0.42 A,最大功耗: 5 W;PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3,最大功耗: 6.5 W		
511	8口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口; 交换容量 20 Gbps; 包转发率 14.88 Mpps; 支持 IEEE 802.3at/af; 端口最大供电功率: 30 W; 整机最大供电功率: 60 W; 支持 6 KV 防浪涌; 支持 PoE 输出功率管理; 千兆网络接入设计; 线速转发、无阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计; 工作温度: 0℃~40℃; 安装方式: 桌面式可壁挂	2	台
512	视频录像存储管理主机	1. 5U 机架式 4 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源【硬件规格】存储接口: 4 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘; 内置存储空间不低于 32TB; 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口: 3×USB 2.0; 【产品性能】输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 80Mbps; 接入能力: 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 8×1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出	1	台
513	6U 壁挂机柜	6U, 玻璃门, 壁挂机柜; 承重: 静态 60KG; 前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门(不可打开); 辅件: 含 10 套安装螺丝; 净重: 约 12KG; 尺寸(宽*深*高): 600*480*368 mm	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
514	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG, 无氧铜；	1000	米
515	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	13	点
516	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	13	点
21、太平第二幼儿园监控设备清单				
517	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	6	台
518	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	6	个
519	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° ；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°； 红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流： H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264； 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W		
520	400 万 7 寸网络球机	7 寸 400 万红外球机：支持 1/2.5" 400 万 32 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m；支持人形检测及联动查看；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR；支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；内置加热玻璃，有效除雾；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储；传感器类型：1/2.5" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：支持真宽动态；焦距：5.5-176mm 32 倍光学变倍；视场角：水平视场角：60.72°~2.23°（广角~望远）；垂直视场角：35.92°~1.27°（广角~望远）；对角视场角：68.42°~2.57°（广角~望远）；补光灯类型：红外补光；；红外照射距离：150 m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）；视频压缩标准： H.265；H.264；MJPEG；报警：2 路报警输入，1 路报警输出；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%；音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω；供电方式：DC36V	2	台
521	球机壁装支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理；带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修；采用铝合金精密压铸工艺，强	2	个

序号	名称	参数	数量	单位
		度高，结构可靠；材质：铝合金；角度：水平：360°。		
522	8口千兆POE交换机	提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口；交换容量20Gbps；包转发率14.88Mpps；支持IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30W；整机最大供电功率：60W；支持6KV防浪涌；支持PoE输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0℃~40℃；安装方式：桌面式可壁挂	1	台
523	16口千兆POE交换机	提供16个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口交换容量36Gbps；包转发率26.78Mpps；支持IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30W；整机最大供电功率：230W；支持6存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0℃~45℃；安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）	1	台
524	视频录像存储管理主机	1.5U机架式4盘位嵌入式网络16路4盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘；内置存储空间不低于24TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：16路报警输入，4路报警输出；串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口；USB接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力：最大支持8×1080P；显示能力：最大支持4K输出	1	台
525	监控立杆	室外监控立杆、国产国标	1	套
526	室外防水箱	室外监控防水箱、国产国标	1	套
527	6U壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含10套安装螺丝；净重：约12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368mm	1	台
528	室内非屏蔽双绞线	标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求，所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	600	米
529	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	10	点
530	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	10	点
	22、冷水第二幼儿园监控设备清单			

序号	名称	参数	数量	单位
531	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	16	台
532	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	16	个
533	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作	26	台

序号	名称	参数	数量	单位
		温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W		
534	8口千兆POE交换机	提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口；交换容量20Gbps；包转发率14.88Mpps；支持IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30W；整机最大供电功率：60W；支持6KV防浪涌；支持PoE输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0℃~40℃；安装方式：桌面式可壁挂	3	台
535	16口千兆POE交换机	提供16个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口交换容量36Gbps；包转发率26.78Mpps；支持IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30W；整机最大供电功率：230W；支持6存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0℃~45℃；安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）	2	台
536	视频录像存储管理主机	3U机架式16盘位嵌入式网络16路4盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源；【硬件规格】存储接口：16个SATA接口，可满配12TB硬盘；内置存储空间不低于120TB；视频接口：2×HDMI，2×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V）；反向供电：1路DC12V 1A；串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口；USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0；【产品性能】输入带宽：320Mbps；输出带宽：256Mbps；接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力：最大支持12×1080P；显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	1	台
537	6U壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含10套安装螺丝；净重：约12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368mm	1	台
538	室内非屏蔽双绞线	标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求，所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	3500	米
539	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	43	点
540	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	43	点

序号	名称	参数	数量	单位
	23、第七幼儿园监控设备清单			
541	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	10	台
542	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	10	个
543	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿	5	台

序号	名称	参数	数量	单位
		度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W		
544	16口千兆POE交换机	提供16个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口交换容量36Gbps；包转发率26.78Mpps；支持IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30W；整机最大供电功率：230W；支持6存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；工作温度：0℃~45℃；安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）	2	台
545	视频录像存储管理主机	1.5U机架式4盘位嵌入式网络16路4盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘；内置存储空间不低于32TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：16路报警输入，4路报警输出；串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口；USB接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力：最大支持8×1080P；显示能力：最大支持4K输出	1	台
546	8T监控级硬盘	8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM；AllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验；空气盘，CMR传统磁记录；传输速率267MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧；高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐；满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求；支持5年有限质保服务；适用海拔高度范围-305m至3050m	4	块
547	6U壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含10套安装螺丝；净重：约12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368mm	1	台
548	室内非屏蔽双绞线	标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求，所用材料符合RoHS要求，性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准；标准装箱长度：305m±1.5m；芯线规格：24AWG，无氧铜；	1200	米
549	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	16	点
550	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	16	点
	24、牛郎幼儿园监控设备清单			

序号	名称	参数	数量	单位
551	400 万筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态 ；焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m ；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264 ；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 ；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：IEEE 802.3af, Class 3	3	台
552	筒机壁装支架	颜色：白；材质：铝合金；	3	个
553	400 万海螺型网络摄像机	400 万海螺型网络摄像机：最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps；支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；1 个内置麦克风；智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux ；宽动态：数字宽动态；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° ；焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°；4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° ；红外波长范围：850 nm；防补光过曝：支持；补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m ；最大分辨率：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265；子码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作	11	台

序号	名称	参数	数量	单位
		温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；PoE：IEEE802.3af，CLASS 3；电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W；PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W		
554	400万7寸网络球机	7寸400万红外球机：支持1/2.5"400万32倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m；支持人形检测及联动查看；支持超低照度，0.005Lux@F1.6（彩色），0.001Lux@F1.6（黑白），0Lux with IR；支持32倍光学变倍，16倍数字变倍；内置加热玻璃，有效除雾；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持512GB MicroSD卡存储；传感器类型：1/2.5" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux@（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001Lux@（F1.6，AGC ON）；0Lux with IR；宽动态：支持真宽动态；焦距：5.5-176mm 32倍光学变倍；视场角：水平视场角：60.72°~2.23°（广角~望远）；垂直视场角：35.92°~1.27°（广角~望远）；对角视场角：68.42°~2.57°（广角~望远）；补光灯类型：红外补光；；红外照射距离：150m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）；60Hz：30fps（2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；报警：2路报警输入，1路报警输出；网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10%；音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω；供电方式：DC36V	2	台
555	球机壁装支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理；带有安装调试口，便于布线、接线，及后期维修；采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠；材质：铝合金；角度：水平：360°。	2	个
556	400万防油污筒机	400W明厨亮灶智能防油污声光警戒摄像机：一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；着装检测：检测工作人员是否佩戴口罩，厨师帽，穿着厨师服；环境检测：检测场景中是否有老鼠；支持智能资源模式切换：支持选择人脸抓拍、周界、道路监控、明厨亮灶，只支持单独运行；；接口功能：支持2个内置麦克风，1个内置扬声器，1个485接口，1个电源反送接口，内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB；支持10M/100M自适应网口；支持	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		一对报警输入输出；支持一对音频输入输出；图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控；安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最大图像尺寸：2688 × 1520；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；补光灯类型：2 颗灯珠，1 颗红外、1 颗白光；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；红外波长范围：850 nm；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；第三码流：H.265/H.264；第四码流：H.265/H.264/MJPEG；第五码流：H.265/H.264/MJPEG；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议；复位：支持；电源输出：DC12 V，100 m		
557	防油污筒机壁装支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	1	个
558	8 口千兆 POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；交换容量 20 Gbps；包转发率 14.88 Mpps；支持 IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：60 W；支持 6 KV 防浪涌；支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；坚固式高强度金属外壳；无风扇设计；工作温度：0° C~40° C；安装方式：桌面式可壁挂	3	台
559	视频录像存储管理主机	1.5U 机架式 8 盘位嵌入式网络 16 路 4 盘位录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源；【硬件规格】存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘；内置存储空间不低于 40TB；视频接口：1×HDMI，1×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口；USB 接口：3×USB 2.0；【产品性能】输入带宽：160Mbps；输出带宽：80Mbps；接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入；解码力最大支持 8×1080P；显示能力：最大支持 4K 输出	1	台
560	6U 壁挂机柜	6U，玻璃门，壁挂机柜；承重：静态 60KG；前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开）；辅件：含 10 套安装螺丝；净重：约 12KG；尺寸（宽*深*高）：600*480*368	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		mm		
561	室内非屏蔽双绞线	标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装箱长度:305m±1.5m；芯线规格:24AWG,无氧铜；	1200	米
562	配件及辅材	综合布线所需水晶头、插座、胶布、线管、PVC 线槽、墙钉、线卡等配件及辅材	18	点
563	综合布线	线路铺设、安装、调试；系统集成；技术支撑服务；各系统软硬件协调运作，整体优化；培训等相关费用。	19	点
	二、监控设备合计金额：			
	三、厨房设施设备部分			
	一、冷水幼儿园厨房设备清单			
564	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ 48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	6	台
565	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆,防腐、抗压、防爆,比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍,安全防护系统自动断电,防导电亚光面板,LED 液晶显示,漩涡速热提高热效率 80%,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代塔式进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
566	留样柜	电压:220V；温度:0~8℃；容积:110L	1	台
567	切肉机	绞肉产量:150kg/h;使用电压:220V/50Hz;电机功率:2200W;切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
568	菜板组合消毒柜	电压:220V；功率:3000W	1	台
569	冷藏操作台	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。	1	台
570	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	2	台
571	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 Φ 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口

序号	名称	参数	数量	单位
572	双温水龙头	配套水池使用	6	套
573	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
574	保温五格分餐柜 (带 2/1 份盘 10 套)	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	1	台
575	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏，更智能化。	1	台
576	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏，更智能化。	2	台
577	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压:380V 功率:	1	台
578	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方;内外无磁不锈钢+不锈钢加热管;整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，;采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌;全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用;设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
579	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
580	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
581	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
582	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
583	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
584	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率:5.5KW。	1	台
585	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。		
586	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及启动显示	1	台
587	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
588	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
589	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	二、盘石芭茅幼儿园			
590	牛奶恒温加热柜	电压：220V, 50HZ, 单门加热恒温	2	台
	三、盘信幼儿园厨房设备清单			
591	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚 1.0mm；立柱采用 Φ48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	5	台
592	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
593	菜板组合消毒柜	电压：220V；功率：3000W	1	台
594	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg	1	台
595	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 Φ48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
596	双温水龙头	配套水池使用	6	套
597	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
598	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。		
599	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化；	2	台
600	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 δ=1.0mm，外封板 δ=1.0mm，插槽 δ=1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
601	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
602	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
603	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
604	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
605	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
606	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
607	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
608	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」（GB18483-2001），处理效率高达 90%。	1	台
609	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
610	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
611	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
612	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	四、平头幼儿园厨房设备报价清单			
613	电子落地称	交直流两用，可充电，采用 LED 数码显示，带计价功能；量	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		程: 150kg		
614	留样柜	电压:220V; 温度:0~8℃; 容积:110L	1	台
615	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统, 防超温、防干烧、防超压、防漏电, 单旋钮调节, 蓝钻内胆, IP*4 级防水设计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级	2	台
616	单通移门碗柜	整体采用 SUS 不锈钢制作; 顶板、层板、底板、侧板均采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; 面板厚度 1.2mm, 并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 趟门为双层结构; 配置不锈钢可调子弹脚。	2	台
617	高温热风循环 (光波) 消毒柜	整机采用整体发泡, 门封条密闭工艺, 隔热保温, 节能省的热风循环系统, 可对餐具多方位消毒杀菌; 设有名厂可调温控器, 对所需温度随意调节; 带有可调定时器功能, 灵活定时没烦恼; 全不锈钢重力脚配置, 稳定柜体;	2	台
618	单星盆水池 (洗菜/洗碗)	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	6	口
619	单通移门荷台柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作; 台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; 加强筋厚度 1.0mm; 配置不锈钢可调子弹脚。移门为双层结构。	1	台
620	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 平板厚度 1.0mm; 柱采用 Φ 48mm, 1.0mm 厚不锈钢圆管; 配不锈钢可调子弹脚。	7	台
621	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	1	台
622	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	1	台
623	单通移门荷台柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作; 台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; 加强筋厚度 1.0mm; 配置不锈钢可调子弹脚。移门为双层结构。	1	台
624	60 型单开门万能组合消毒柜	-电压:220V -功率:3000W	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
625	切肉机	绞肉产量:150kg/h; 使用电压:220V/50Hz; 电机功率:2200W; 切片产量: 400kg/h; 外形尺寸: 63*43*80cm; 整机重量: 90kg。	1	台
626	双层工作台（圆腿）	整体采用 SUS 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；下层板厚度 1.0mm；脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	1	台
627	高身储物柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；顶板、层板、底板、侧板及面板采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；配置不锈钢可调子弹脚。	1	台
628	双温四门高身柜	采用 201 不锈钢，内箱圆弧设计；机组独立模块化技术，外挂防尘网；360° 无霜循环，冷冻门框加装发热丝；内箱尺寸(mm)：1100*590*1405；控温类型：电子数字温控；制冷剂：冷藏：R134, 冷冻：R404；压缩机：国产万宝压缩机；制冷稳定，性价比高；进口思科普压缩机：效率高、噪音低、故障率低、使用寿命长；	2	台
629	米面架	整体采用不锈钢制作，厚度 1.0mm；横柱用 38×25×0.8mm 厚不锈钢；立柱采用 38×38×1.0mm 厚不锈钢；配置塑胶脚垫	2	台
630	单通移门荷台柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；加强筋厚度 1.0mm；配置不锈钢可调子弹脚。移门为双层结构。	1	台
631	简易炉拼台	1、优质#不锈钢磨砂板，面板 1.5mm、侧板 1.2mm；置高**mm 不锈钢后挡炉背板 2、横通采用 Φ 25*1.2mm 不锈钢管连接，立管采用 Φ 38*1.2mm 不锈钢管连可调节高度子弹脚	1	台
632	电磁矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化；5、用电度数累计功能，节能用电一目了然；6、采用频繁使用率高达 10 万次或以上寿命 8 档 360 度旋转无级变速档位火力调节，烹饪更细致 在投标文件文件中须提供检测报告复印件，并随带原件核实；7、高频铜线聚能线圈节能设计，线圈盘无盲区，比传统灶加热更快更节能；8、移相铜条搭桥电路控制技术，可过载强电流，性能卓越运行稳定；9、配备符合食品安全国家标准的 80cm 口径铁锅，使用安全放心；10、所投电磁炉生产厂家被国家机关事务管理局公共机构节能管理司录入《公共机构绿色节能节水技术产品目录》需提供网络查询证明材料截图和网址，否则视为	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		负偏离；11、产品采用符合不锈钢化学成分检验合格的不锈钢板材，面板 1.2mm, 其它 1.2mm(允许偏差±0.05)，坚固耐用不生锈；		
633	电力 12 盘蒸饭车	电压：380V；功率：12KW；最大蒸饭能力：米饭：36-48kg；面点：24-36kg；排骨：48-60kg；输入蒸汽压力：0.02MP；蒸饭时间：25-50mins；重量：66Kg	1	台
634	电磁大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化；5、用电度数累计功能，节能用电一目了然；6、采用频繁使用率高达 10 万次或以上寿命 8 档 360 度旋转无级变速档位火力调节，烹饪更细致 在投标文件文件中须提供检测报告复印件，并随带原件核实；7、高频铜线聚能线圈节能设计，线圈盘无盲区，比传统灶加热更快更节能；8、移相铜条搭桥电路控制技术，可过载强电流，性能卓越运行稳定；9、配备符合食品安全国家标准的 80cm 口径铁锅，使用安全放心；10、所投电磁炉生产厂家被国家机关事务管理局公共机构节能管理司录入《公共机构绿色节能节水技术产品目录》11、产品采用符合不锈钢化学成分检验合格的不锈钢板材，面板 1.2mm, 其它 1.0mm(允许偏差±0.05)，坚固耐用不生锈。	2	台
635	开水器带底座	产品采用耐用电器元件，外壳全不锈钢制造，水箱式结构，具有自动进、自动控温及水位和温度显示功能；容量：≥60L。	2	台
636	大型果汁机	超长质保超强电机 304 不锈钢；100%营养提取出汁率提升 90%	1	台
637	瓜果切丝片	额定电压：220V；额定频率：50Hz；电机功率：0.25KW；刀盘直径：204mm；生产能力：120kg/h；整机重量：30kg；	1	台
638	不锈钢推车	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm.	3	台
639	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
640	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
641	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
642	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	4	平方米
643	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	4	平方米

序号	名称	参数	数量	单位
644	排烟风机	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，	1	台
645	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器 & OZONE 灯管和镇流器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
646	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
647	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
648	安装附件	配合排烟安装	1	项
649	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
五、沙坝幼儿园厨房设备清单				
650	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
651	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
652	菜板组合消毒柜	电压：220V；功率：3000W	1	台
653	冷藏操作台	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~ -5℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。	1	台
654	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
655	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~ -5℃，冷冻温度 -6℃~ -18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	2	台
656	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 Φ48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
657	双温水龙头	配套水池使用	6	套

序号	名称	参数	数量	单位
658	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
659	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
660	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	2	台
661	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
662	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
663	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
664	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
665	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
666	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
667	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
668	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
669	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
670	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
671	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套

序号	名称	参数	数量	单位
672	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
673	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	六、乌罗幼儿园厨房设备清单			
674	留样柜	电压:220V；温度:0~8℃；容积:110L	1	台
675	双门保鲜柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
676	四门冷柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
	七、大路幼儿园厨房设备清单			
677	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
678	切肉机	绞肉产量:150kg/h；使用电压:220V/50Hz；电机功率:2200W；切片产量:400kg/h；外形尺寸:63*43*80cm；整机重量:90kg。	1	台
679	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
680	菜板组合消毒柜	电压:220V；功率:3000W	1	台
681	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	2	台
682	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用?48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
683	双温水龙头	配套水池使用	6	套

序号	名称	参数	数量	单位
684	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
685	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
686	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	2	台
687	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
688	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
689	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
690	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
691	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
692	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
693	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
694	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
695	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
696	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
697	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套

序号	名称	参数	数量	单位
698	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
699	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	八、甘龙幼儿园厨房设备清单			
700	煮面桶	380V9KW 不锈钢双层保温，45 内桶。	1	台
701	双通移门柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用；层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	2	台
702	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ 48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	1	台
	九、迳驾幼儿园厨房设备清单			
703	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
704	冷藏操作台	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。	1	台
705	单通移门柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用；层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；配置不锈钢可调子弹脚。	1	台
706	单星大盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，星盆斗尺寸：500*500*280mm，配置提篮式不锈钢下水器；	1	台
707	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
708	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
709	烟罩油网	增加烟罩隔油网及现场焊接	1	套
710	灭蚊灯	220V-30W	15	台
	十、永安幼儿园厨房设备清单			
711	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		热管。采用黄钻内胆,防腐、抗压、防爆,比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙,相当于普通电墙电阻的 2 倍,安全防护系统自动断电,防导电亚光面板,LED 液晶显示,漩涡速热提高热效率 80%,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代塔式进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热功率:5000W 节能能效:一级		
712	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作,台面厚 1.0mm;星盆斗厚 1.0mm,配置提篮式不锈钢下水器;立柱采用?48*1.0mm 圆通,配不锈钢可调子弹脚;	6	口
713	双温水龙头	配套水池使用	6	套
714	切肉机	绞肉产量:150kg/h;使用电压:220V/50Hz;电机功率:2200W;切片产量:400kg/h;外形尺寸:63*43*80cm;整机重量:90kg。	1	台
715	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成,国产或合资品牌优质压缩机,制冷效果强,冷藏温度 5℃~-5℃,冷冻温度-6℃~-18℃,环保无氟制冷,无凝霜。蒸发器为铜管,凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	2	台
716	菜板组合消毒柜	电压:220V;功率:3000W	1	台
717	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作;台面厚度 1.0mm,内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作;*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
718	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构,机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果;2、具有全中文显示故障代码功能,档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能,高精度模拟真实火力,不能以单纯的数字显示火力大小;4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏,更智能化。	1	台
719	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构,机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果;2、具有全中文显示故障代码功能,档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能,高精度模拟真实火力,不能以单纯的数字显示火力大小;4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏,更智能化。	2	台
720	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作,内胆 δ=1.0mm,外封板 δ=1.0mm,插槽 δ=1.2mm,水箱自动进水,配优质耐高温材;12KW12 层料及进口密封条。电压:380V 功率:	1	台
721	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体,设计时尚大方;内外无磁不锈钢+不锈钢加热管;整机整体发泡,门封条密闭工艺,隔热保温,;采用高温热风循环消毒系统消毒,清除各种有害病菌;全不锈钢层架、重力脚配置,承载力强,坚固耐用;设有名厂可调温控器和可调定时器功能,对所需温度时间随意调节;	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
722	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
723	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
724	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
725	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
726	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
727	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率:5.5KW，。	1	台
728	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
729	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及启动显示	1	台
730	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
731	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
732	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	十一、普觉幼儿园厨房设备清单			
733	切肉机	绞肉产量:150kg/h; 使用电压:220V/50Hz; 电机功率:2200W; 切片产量: 400kg/h; 外形尺寸: 63*43*80cm; 整机重量: 90kg。	1	台
734	二层 4 盘不锈钢烤箱	能源: 电。热负荷 84 温度范围-300 度电压 380V	1	台
735	千层烙饼机	电压/功率: 220V/380V/5kw; 定制加工: 否; 烤盘尺寸: 560 (mm); 产品用途: 烤饼等; 敬重: 30 (Kg)	1	台
736	电粥汤桶	380V9KW 不锈钢双层保温, 45 内桶。	1	台
737	多功能和面机	料桶容积: 20L; 额定电压: 220V/3V-380V; 额定频率: 50Hz; 电机功率: 0.75KW; 最大和面量: 6Kg; 搅拌转速: 91/164/294r; 整机重量: 98kg。	1	台
	十二、世昌幼儿园厨房设备清单			
738	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。		
739	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
	十三、甘龙二幼儿园厨房设备清单			
740	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
741	开水桶	不锈钢双层保温开水桶 60L	1	台
742	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	1	台
743	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
744	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
745	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 8=1.0mm，外封板 8=1.0mm，插槽 8=1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
746	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
	十四、第五幼儿园厨房设备清单			
747	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
748	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方;内外无磁不锈钢+不锈钢加热管;整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌;全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用;设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
十五、孟溪二幼儿园厨房设备清单				
749	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
750	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	1	台
751	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
752	菜板组合消毒柜	电压：220V；功率：3000W	1	台
753	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 Φ48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
754	双温水龙头	配套水池使用	6	套
755	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
756	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
757	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
758	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 8=1.0mm，外封板 δ =1.0mm，插槽 8=1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
759	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
十六、第八幼儿园厨房设备清单				
760	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 8=1.0mm，外封板 δ =1.0mm，插槽 8=1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
761	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
十七、太平营幼儿园厨房设备清单				
762	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ 48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
763	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
764	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
765	菜板组合消毒柜	电压：220V；功率：3000W	1	台
766	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 Φ 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
767	双温水龙头	配套水池使用	6	套
768	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈	4	台

序号	名称	参数	数量	单位
		钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。		
769	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
770	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	2	台
771	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $8=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
772	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
773	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
774	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
775	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
776	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
777	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
778	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
779	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
780	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
781	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
782	排烟/设备安装	配合排烟安装	1	项

序号	名称	参数	数量	单位
	附件			
783	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	十八、第二幼儿园厨房设备清单			
784	保鲜高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
785	开水器带底座	产品采用耐用电器元件，外壳全不锈钢制造，水箱式结构，具有自动进、自动控温及水位和温度显示功能；容量：≥60L。	2	台
786	多功能和面机	料桶容积：20L；额定电压：220V/3V-380V；额定频率：50Hz；电机功率：0.75KW；最大和面量：6Kg；搅拌转速：91/164/294r；整机重量：98kg。	1	台
	十九、长兴堡幼儿园厨房设备清单			
787	保鲜高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
	二十、木树幼儿园厨房设备清单			
788	保鲜高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
789	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	1	台
	二十一、第四幼儿园厨房设备清单			
790	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
	二十二、牛郎幼儿园厨房设备清单			
791	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
792	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
793	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级		
794	菜板组合消毒柜	电压:220V; 功率:3000W	1	台
795	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	6	口
796	双温水龙头	配套水池使用	6	套
797	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作; 台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; *配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
798	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构, 机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果; 2、具有全中文显示故障代码功能, 档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能, 高精度模拟真实火力, 不能以单纯的数字显示火力大小; 4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏, 更智能化。	1	台
799	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构, 机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果; 2、具有全中文显示故障代码功能, 档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能, 高精度模拟真实火力, 不能以单纯的数字显示火力大小; 4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏, 更智能化。	1	台
800	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作, 内胆 $\delta=1.0\text{mm}$, 外封板 $\delta=1.0\text{mm}$, 插槽 $\delta=1.2\text{mm}$, 水箱自动进水, 配优质耐高温材; 12KW12 层料及进口密封条。电压:380V 功率:	1	台
801	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体, 设计时尚大方; 内外无磁不锈钢+不锈钢加热管; 整机整体发泡, 门封条密闭工艺, 隔热保温, ; 采用高温热风循环消毒系统消毒, 清除各种有害病菌; 全不锈钢层架、重力脚配置, 承载力强, 坚固耐用; 设有名厂可调温控器和可调定时器功能, 对所需温度时间随意调节;	1	台
802	油网烟罩	优质不锈钢制造; 壳体面板 201 厚度 1.0mm, 加强筋 1.2mm; 配双层隔油网, 滴油杯, 电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
803	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
804	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米

序号	名称	参数	数量	单位
805	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	1	个
806	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	2	个
807	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体, 噪音低于 75 分贝, 通风换气时进气温度不得超过 80℃, 电压 380V, 功率:5.5KW, 。	1	台
808	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器, 处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品, 符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001), 处理效率高达 90%。	1	台
809	风机净化器控制箱	名牌电气元件, 缺相、过载、过流、漏电保护功能, 通电及起动显示	1	台
810	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
811	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
812	安装工时费/运费	此费用包含: 农民工搬运费, 排烟安装费, 设备水电安装费, 设备运输费, 设备调试培训费, 施工保险费。	1	项
	二十三、大路幼儿园厨房设备清单			
813	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 平板厚度 1.0mm; 柱采用 ϕ 48mm, 1.0mm 厚不锈钢圆管; 配不锈钢可调子弹脚。	4	台
814	切肉机	绞肉产量:150kg/h; 使用电压:220V/50Hz; 电机功率:2200W; 切片产量: 400kg/h; 外形尺寸: 63*43*80cm; 整机重量: 90kg。	1	台
815	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统, 防超温、防干烧、防超压、防漏电, 单旋钮调节, 蓝钻内胆, IP*4 级防水设计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级	2	台
816	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成, 国产或合资品牌优质压缩机, 制冷效果强, 冷藏温度 5℃~5℃, 冷冻温度-6℃~-18℃, 环保无氟制冷, 无凝霜。蒸发器为铜管, 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	2	台
817	菜板组合消毒柜	电压:220V; 功率:3000W	1	台
818	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用 ϕ 48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	6	口

序号	名称	参数	数量	单位
819	双温水龙头	配套水池使用	6	套
820	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
821	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
822	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	2	台
823	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
824	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
825	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
826	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
827	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
828	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
829	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
830	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
831	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
832	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
833	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
834	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
835	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
二十四、正大幼儿园厨房设备清单				
836	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 Φ 48mm，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
837	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
838	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
839	菜板组合消毒柜	电压：220V；功率：3000W	1	台
840	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用 Φ 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
841	双温水龙头	配套水池使用	6	套
842	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
843	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
844	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
		更智能化。		
845	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $8=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
846	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
847	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
848	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
849	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
850	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
851	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
852	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80°C ，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
853	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
854	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
855	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
856	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
857	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	二十五、大兴幼儿园厨房设备清单			
858	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm；柱采用 $\phi 48\text{mm}$ ，1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
859	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
860	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		热管。采用黄钻内胆,防腐、抗压、防爆,比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙,相当于普通电墙电阻的 2 倍,安全防护系统自动断电,防导电亚光面板,LED 液晶显示,漩涡速热提高热效率 80%,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代塔式进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热功率:5000W 节能能效:一级		
861	菜板组合消毒柜	电压:220V; 功率:3000W	1	台
862	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作,台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用 $\varnothing 48 \times 1.0$ mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	6	口
863	双温水龙头	配套水池使用	6	套
864	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作; 台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; *配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
865	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构,机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果; 2、具有全中文显示故障代码功能,档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能,高精度模拟真实火力,不能以单纯的数字显示火力大小; 4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏,更智能化。	1	台
866	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构,机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果; 2、具有全中文显示故障代码功能,档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能,高精度模拟真实火力,不能以单纯的数字显示火力大小; 4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏,更智能化。	1	台
867	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作, 内胆 $\delta=1.0$ mm, 外封板 $\delta=1.0$ mm, 插槽 $\delta=1.2$ mm, 水箱自动进水, 配优质耐高温材; 12KW12 层料及进口密封条。电压:380V 功率:	1	台
868	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体, 设计时尚大方; 内外无磁不锈钢+不锈钢加热管; 整机整体发泡, 门封条密闭工艺, 隔热保温, ; 采用高温热风循环消毒系统消毒, 清除各种有害病菌; 全不锈钢层架、重力脚配置, 承载力强, 坚固耐用; 设有名厂可调温控器和可调定时器功能, 对所需温度时间随意调节;	1	台
869	油网烟罩	优质不锈钢制造; 壳体面板 201 厚度 1.0mm, 加强筋 1.2mm; 配双层隔油网, 滴油杯, 电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
870	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
871	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米

序号	名称	参数	数量	单位
872	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	1	个
873	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	2	个
874	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体, 噪音低于 75 分贝, 通风换气时进气温度不得超过 80℃, 电压 380V, 功率:5.5KW, 。	1	台
875	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器, 处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品, 符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001), 处理效率高达 90%。	1	台
876	风机净化器控制箱	名牌电气元件, 缺相、过载、过流、漏电保护功能, 通电及起动显示	1	台
877	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
878	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
879	安装工时费/运费	此费用包含: 农民工搬运费, 排烟安装费, 设备水电安装费, 设备运输费, 设备调试培训费, 施工保险费。	1	项
	二十六、长平幼儿园厨房设备清单			
880	保鲜高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成, 国产或合资品牌优质压缩机, 制冷效果强, 冷藏温度 5℃~-5℃, 冷冻温度-6℃~-18℃, 环保无氟制冷, 无凝霜。蒸发器为铜管, 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
	二十七、大兴第二幼儿园厨房设备清单			
881	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 平板厚度 1.0mm; 柱采用 Φ48mm, 1.0mm 厚不锈钢圆管; 配不锈钢可调子弹脚。	4	台
882	切肉机	绞肉产量:150kg/h; 使用电压:220V/50Hz; 电机功率:2200W; 切片产量: 400kg/h; 外形尺寸: 63*43*80cm; 整机重量: 90kg。	1	台
883	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统, 防超温、防干烧、防超压、防漏电, 单旋钮调节, 蓝钻内胆, IP*4 级防水设计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级	1	台
884	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用?48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	6	口

序号	名称	参数	数量	单位
885	双温水龙头	配套水池使用	6	套
886	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
887	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
888	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
889	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
	二十八、实验幼儿园厨房设备清单			
890	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
891	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
892	三层六盘不锈钢烤箱	能源：电。热负荷 84 温度范围-300 度电压 380V	1	台
893	十三盆醒发箱	优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率 2.5KW，热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM 加粗钢管架，	1	台
894	压面机	1、生产能力：25-30Kg/h； 2、全不锈钢外壳配 1.5mm 切面机刀组，有 3mm、5mm 规格刀组可选。	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
	二十九、干串幼儿园厨房设备清单			
895	保温五格分餐柜 (带2/1份盘10套)	整体采用 SUS201 不锈钢制作; 台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; *配置不锈钢可调子弹脚。	2	台
896	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 平板厚度 1.0mm; 柱采用 Φ 48mm, 1.0mm 厚不锈钢圆管; 配不锈钢可调子弹脚。	4	台
897	切肉机	绞肉产量: 150kg/h; 使用电压: 220V/50Hz; 电机功率: 2200W; 切片产量: 400kg/h; 外形尺寸: 63*43*80cm; 整机重量: 90kg。	1	台
898	菜板组合消毒柜	电压: 220V; 功率: 3000W	1	台
899	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成, 国产或合资品牌优质压缩机, 制冷效果强, 冷藏温度 $5^{\circ}\text{C}\sim-5^{\circ}\text{C}$, 冷冻温度 $-6^{\circ}\text{C}\sim-18^{\circ}\text{C}$, 环保无氟制冷, 无凝霜。蒸发器为铜管, 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	2	台
900	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统, 防超温、防干烧、防超压、防漏电, 单旋钮调节, 蓝钻内胆, IP*4 级防水设计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级	2	台
901	单星大盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作, 台面厚 1.0mm; 星盆斗厚 1.0mm, 配置提篮式不锈钢下水器;	6	台
902	双温水龙头	配套水池使用	6	套
903	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作; 台面厚度 1.0mm, 内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作; *配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
904	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构, 机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果; 2、具有全中文显示故障代码功能, 档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能, 高精度模拟真实火力, 不能以单纯的数字显示火力大小; 4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏, 更智能化。	1	台
905	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构, 机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果; 2、具有全中文显示故障代码功能, 档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能, 高精度模拟真实火力, 不能以单纯的数字显示火力大小; 4、采用防水等级大于 IPX4 (IPX7) 大显示屏,	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
		更智能化。		
906	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $8=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
907	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	2	台
908	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm ，加强筋 1.2mm ；配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。	4	平方米
909	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	25	平方米
910	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	40	平方米
911	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	1	个
912	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材。	2	个
913	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80°C ，电压 380V，功率：5.5KW，。	1	台
914	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
915	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	1	台
916	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
917	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
918	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	三十、落满幼儿园厨房设备清单			
919	四层平板货架	整体采用 SUS201 不锈钢制作，平板厚度 1.0mm ；柱采用 $\phi 48\text{mm}$ ， 1.0mm 厚不锈钢圆管；配不锈钢可调子弹脚。	4	台
920	切肉机	绞肉产量：150kg/h；使用电压：220V/50Hz；电机功率：2200W；切片产量：400kg/h；外形尺寸：63*43*80cm；整机重量：90kg。	1	台
921	菜板组合消毒柜	电压：220V；功率：3000W	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
922	四门高身雪柜	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。	1	台
923	电热水器	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式：第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级	2	台
924	单星盆水池	整体采用 SUS201 不锈钢制作，台面厚 1.0mm；星盆斗厚 1.0mm，配置提篮式不锈钢下水器；立柱采用φ48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	6	口
925	双温水龙头	配套水池使用	6	套
926	单通移门切配柜	整体采用 SUS201 不锈钢制作；台面厚度 1.0mm，内衬 15mm 防水机制板并用层板、底板、侧板及门面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；*配置不锈钢可调子弹脚。	4	台
927	电磁单头矮汤炉	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
928	电磁单头大锅灶	1、机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果；2、具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观。3、具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小；4、采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化。	1	台
929	电蒸饭柜	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 δ=1.0mm，外封板 δ=1.0mm，插槽 δ=1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材；12KW12 层料及进口密封条。电压：380V 功率：	1	台
930	商用热风循环消毒柜	全不锈钢打造箱体，设计时尚大方；内外无磁不锈钢+不锈钢加热管；整机整体发泡，门封条密闭工艺，隔热保温，；采用高温热风循环消毒系统消毒，清除各种有害病菌；全不锈钢层架、重力脚配置，承载力强，坚固耐用；设有名厂可调温控器和可调定时器功能，对所需温度时间随意调节；	1	台
931	油网烟罩	优质不锈钢制造；壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；	4	平方

序号	名称	参数	数量	单位
		配双层隔油网，滴油杯，电源线套管丝牙接驳。		米
932	不锈钢烟室	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	25	平方米
933	不锈钢烟管	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	40	平方米
934	不锈钢弯头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	1	个
935	不锈钢大小头	采用优质磨砂不锈钢管 1.2 厚板材.	2	个
936	排烟风柜	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃，电压 380V，功率:5.5KW，。	1	台
937	底空净化器	10 高效率/防火的油脂过滤器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为优质产品，符合国家「饮食业油烟排放标准」(GB18483-2001)，处理效率高达 90%。	1	台
938	风机净化器控制箱	名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及启动显示	1	台
939	风机净化器支架	采用优质国标角铁	2	套
940	排烟/设备安装附件	配合排烟安装	1	项
941	安装工时费/运费	此费用包含：农民工搬运费，排烟安装费，设备水电安装费，设备运输费，设备调试培训费，施工保险费。	1	项
	三、厨房设备合计金额：			
	项目合计总金额：			