

序号	标的名称	单位	数量	技术参数及性能配置要求
龙州县响水镇中心幼儿园				
一、室外及体育活动设备				
1	滑板车	辆	10	1、板材用厚度约 1.5cm 的 E0 级环保多层免漆板，倒大弧度圆角，底部 2 个 2 英寸尼龙静音万向轮，2 个 2 英寸尼龙静音定向轮， 2、面板尺寸（cm）：约 49×57×1.5。
2	悬浮地板	平方	662	1、规格（cm）：25×25×1.4（±0.5 mm），单块克重：178 克±5g。 2、球反弹≥96%。 3、冲击吸收≥20%。 4、垂直变形≤3 mm。 5、摩擦系数≥0.4。 ▲6、材料测试：拉伸强度≥17Mpa，断裂标称应变≥350%，耐旋转磨耗（耐磨性）≤31mg，球压痕硬度≥31N/mm²，维卡软化温度≥43℃，传热介质硅油，升温速率 50℃/h，负荷 50N，弯曲强度≥ 21Mpa，弯曲模量≥820 Mpa。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。） ▲7、色牢度：耐光色牢度≥8 级，耐水色牢度 4-5 级，耐汗渍色牢度 4-5 级。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。） ▲8、综合老化测试（氙灯、紫外、盐雾、臭氧）：累计测试时间≥1510h，测试项目≥4，测试结果：灰标等级 4-5 级、起泡等级 0（S0）、生锈等级 0（S0）、开裂等级 0（S0）、剥落等级 0（S0）、粉化等级 0 级。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。） ▲9、锁扣拉力强度≥4KN/m（拉伸速度 100±5mm/min），加热尺寸变化率：横向（TD）≤0.12%，纵向（MD）≤0.21%。冷热翘曲：≤0.55mm； 10、地板中有害物质释放量 TVOC≤5mg/（m²·h），甲醛≤0.4mg/（m²·h），苯≤0.1mg/（m²·h），甲苯、二甲苯和乙苯总和≤1mg/（m²·h）。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。） ▲11、紫外荧光老化 10000 小时后外观检测，无开裂，无翘曲，无发粘，无毛刺，无龟裂，无起泡，无塑化不良，灰卡等级≥4，检测依据 GB/T16422.3-2022 标准。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。）
二、活动室设备				

1	区域组合柜、储物柜、角柜	组	1	1、森林大舞台 1 个，尺寸（mm）：约 1200×1200×1600。 2、90 度弧形柜 1 个，尺寸（mm）：约 849×389×584。 3、小草书柜 1 个，尺寸（mm）：约 500×500×250。 4、梳妆台 1 个，尺寸（mm）：约 500×300×800。 5、方形透明屏风 1 个，尺寸（mm）：约 891×30×629。 6、本色椅子（小）1 个，尺寸（mm）：约 300×320×500。 7、五格柜 2 个，尺寸（mm）：约 800×300×584。 8、秋叶表演台 1 个，尺寸（mm）：约 880×300×1284（下方柜体长 800mm）。 9、双层柜（有背板）2 个，尺寸（mm）：约 800×300×584。 10、边角柜 1 个，尺寸（mm）：约 300×300×584。 11、三格短柜 1 个，尺寸（mm）：约 539×300×584。 12、半圆坐垫 4 个，尺寸（mm）：约 500×300×200。
三、教室及寝室基本设备				
1	幼儿漱口、洗涤用品	套	150	牙刷、杯子、牙膏、毛巾四件套
2	儿童桌	套	22	一、儿童桌：尺寸（mm）：约 1200×600×400。 1、工艺设计： （1）桌面背面设置有 4 个塑料桌腿固定器，采用高强度耐磨材质，紧密锁住桌腿连接处，有效防止桌椅松动、摇晃或意外折叠，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理，最大程度地避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： （1）桌面：采用厚度约 25mm 的厚饰面实木板加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂，结构稳固。 （2）桌脚：橡胶木实木料，厚实纹路清晰，直径约 62mm；底部安装硅胶脚垫，脚垫尺寸：机丝杆 M8*23, 硅胶部分约 Φ40mm×8.5mm，硅胶脚垫专为托育桌设计，能有效防止桌椅滑动、刮伤地板，同时降低推拉噪音。 二、儿童椅：规格（mm）：约 276×260×430，坐高约 220mm 1、工艺设计： （1）整体榫卯结构，弧形后背，结构稳固。 （2）背板拱桥造型，美观实用。 （3）边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： （1）座板：采用厚度约 14mm 的桦木实木板，座高：约 220mm。

				(2) 椅背：采用厚度约 14mm 的桦木曲形实木板，顶部为拱桥造型，圆滑对称。背板加宽，圆弧形修饰，使坐姿靠背更舒适。 (3) 椅脚：采用约 30mm×30mm 环保桦木实木料，椅子使用 PV 材质脚套,强力防滑，柔韧静音，保护地板免刮伤，孔洞位置都使用白色尼龙卡扣装饰孔洞。 3、产品的热释放速率峰值≤200kW，总挥发性有机化合物≤0.5mg/m²·h，金黄色葡萄球菌、大肠杆菌抗菌率≥99%，符合现行国家、行业标准。
3	毛巾架	套	6	1、规格（mm）：约 924×80×80。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固，一人一钩专属定位，小毛巾隔空悬挂干爽透气，圆角防撞防夹手设计，离地安装。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用约 12mm 厚饰面多层板。 （2）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
4	教寝室紫外线消毒灯	套	50	1、杀菌率：≥99.90%。 2、除螨率：100%。 3、灯管材质：石英。 4、灯身材质：ABS+玻璃。 5、具备遥控功能【紫外线+臭氧】三挡定时+吊链。
5	壁扇	台	24	1、规格：20 寸。 2、风类：正常风。 3、档位：3 档风速。 4、额定功率：70W。 5、额定电压：220V。 6、操控方式：拉绳/旋钮。
四、图书、绘本类				
1	幼儿绘本图书	册	2000	1、正版要求：必须为正规出版社出版的正版图书，严禁盗版、翻版或非法出版物。 2、内容要求：内容健康积极，符合学龄前儿童认知发展规律，无暴力、恐怖、低俗等不良信息；涵盖潜能开发、思维训练、习惯养成、经典儿童故事、绘本读物、涂色书籍等类别。 3、材质要求：纸张采用环保无毒纸 4、适龄性要求：针对 3-6 岁学龄前儿童设计，文字简洁易懂，图画色

				彩鲜艳、形象生动，符合幼儿视觉与认知。
2	书架	个	2	1、规格（mm）：约 590×400×500。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用约 18mm 厚饰面实木板。边板采用约 25mm 厚饰面实木板，每个格子内空（mm）：约 310×122。 （2）围脚：采用厚度约 18mm 的 18mm 厚饰面实木板。底部安装预埋尼龙脚钉 H6.5mm 直径 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
五、卫生保健室器材				
1	诊察床	张	1	1、规格：约 1500mm×600mm×600mm。 2、床框采用约 40mm×20mm×1.2mm 厚的矩管焊接。 3、床腿采用约 32mm×32mm×1.0mm 的圆管焊接。
2	身高坐高计	台	1	身高量程 60～200cm，坐高量程 40～120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm，底板：398×386×15mm、坐板：390×290×15mm，显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制。
3	体重秤	台	1	1、最大称量：60kg。 2、最小称量：0.2kg。 3、分度值：10g。 4、显示：LCD 液晶显示。 5、身高计测量范围：60cm～160cm，坐高测量范围：38cm～100cm。分度值：0.5cm。承重板尺寸：37cm×30cm。 6、工作环境：相对温度 5℃～40℃、相对湿度≤90%RH。 储存环境：相对温度-25℃～50℃、相对湿度≤90%RH。 7、电源：C:100-240V DC 5V，专用电源适配器。
4	移动紫外线杀菌灯车	台	2	1、紫外线波长约 253.7nm，电源电压 220V50Hz，功率为 2×30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。 2、采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门。 3、灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。 4、定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自

				行断路而灯管熄灭。
5	急救箱	个	1	纱布块，药棉，创口贴，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等。
6	污物桶	套	1	不锈钢脚踏翻盖式，8L、20L 各 1 只。
7	敷料缸	套	1	8cm、9cm 各一只，304 不锈钢材质。
8	方盘	套	1	31cm×24cm、20cm×30cm 各一只，304 不锈钢材质。
9	高压灭菌器	个	1	灭菌器采用 304 不锈钢材质(约 2.2mm 厚)，采用自控联锁报警装置，快开盖结构，温度、时间可调控，灭菌结束（缺水）自动断电报警功能，配置电加热器，水位器，全启式安全阀，双刻度压力表，双层安全保护。容积：约 8L，灭菌室尺寸：Φ240x130mm。
10	镊子	套	1	12.5cm-25cm ， 6 种/套。
11	电子血压计	个	1	1、显示方式：数字式 LCD 显示。 2、测量方式：示波法。 3、电源规格：1.5V AA 碱性电池 4 节/Micro USB 5V 1A 。 4、测量范围：血压：(0~260)mmHg /(0~34.67)KPa，脉搏：(40~200) 脉搏次/分钟。 5、测量精度：血压：± 3mmHg /± 0.4KPa ，脉搏： ± 5%。 6、记忆功能：2*120 组记忆。 7、时间显示：可显示年份/日期/时间。 8、低电压指示：电量不足提示。 9、自动关机：约 150 秒未使用。 10、使用环境： 温度 5° C ~ 40° C / 41° F ~ 104 ° F。湿度：15% RH ~ 80RH。 11、储存环境：温度 -20° C ~+ 55° C / （-4° F ~+131 ° F）。湿度：10% RH ~ 93RH。 12、尺寸（mm）：约 130×81×42。 13、臂带臂围：（22~32）厘米。 14、重量：约 425 克（包含电池、臂带）。 15、附件： 电池 4 节，臂带，使用说明书，保修单，合格证。
12	听诊器	支	1	单用 A 型，镀铬耳挂，金属三通，橡胶导管，扁型听头。 听诊器上的膜片不应松动，内腔不得有裂纹砂眼。听诊器传音应清晰。 耳环弹簧片的硬度应在 HR15N82.9-88.4 范围内。耳环的弹力应适宜，当二耳塞拉开 140mm 时，其弹力应在 1.372-1.960N 范围内。 耳环弹性应良好，当二耳塞拉开 300mm 时，回复后期变形距离不大于

				10mm。听诊器的主要电镀部件应符合应按 YY0076 中 DL2Ni7Cr0.5 的要求进行。
13	视力表灯箱	个	1	1、5m 儿童标准对数视力表灯箱，卡通型。由 LED 灯条、电源适配器、视力表面板及箱体组成。 2、产品尺寸（mm）：约 900×300×10。 3、主要参数： 1) 正常工作条件 a) 环境温度：5℃~40℃。 b) 相对湿度：≤80%。 c) 大气压力：80kPa~106kPa。 d) 使用电源：交流 220V、50Hz。
14	教室卫生测量尺	根	1	1、木质无疤痕，三折，打开≥2000mm。 2、黄底黑字，分度值 1mm，精度：≤1mm。
15	电子体温计	只	10	1、测量范围：32.0℃~42.9℃。 2、温度读数分辨率：0.1℃。 3、测量单位：摄氏度和华氏度可切换。 4、显 示 器：液晶显示。 5、记忆功能：内建记忆，可显示前一次测量值。 6、蜂 鸣 器：当测量完毕时有蜂鸣提示。 7、电 源：DC1.5V(纽扣电池一颗)。 8、电池消耗：0.15 毫瓦特。 9、使用环境：温度 5~40℃/湿度≤85%。 10、存放环境：温度-20℃~55℃/湿度≤80%。 11、外观尺寸（mm）：约 125×19×11。 13、机体重量：约 10 克（含电池）。 13、本体使用年限：≥5 年。
16	压舌板	只	10	材质：木质，一次性使用。
17	诊察桌	张	1	全钢板拆装式，外形尺寸（mm）：约 1200×600×750。
18	诊察凳	个	1	不锈钢四脚转凳、不锈钢凳面、360 度旋转可升降，含皮革罩。
19	止血带	条	10	1、卡扣式，由塑料卡扣、隼头、封口及松紧带四部分组成，用于外伤止血或其他抽紧止血用。具有使用方便、快捷、不会挤压皮肤、抽紧力量大小可调节等特点。 2、规格：约 40cm×2.5cm，材质：低弹丝。

20	不锈钢西药柜	个	1	1、规格（mm）：约 850×500×1800 2、柜体采用冷轧钢板材制作，经激光切割、折压、焊接成型，经酸洗磷化、静电喷塑处理加工而成。 3、座面板材牢固可靠，耐久防锈。 4、开门式设计，配备抽屉与书写板选项。 5、中间带有 2 个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。 6、采用整体一体化设计，上部玻璃门，均配备固定三层隔板。
21	值班桌	张	1	1、规格（mm）：约 1200×600×750，采用 E1 级实木颗粒板（刨花板）。 2、PVC 封边条外观：塑料封边条。 3、五金件：铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。
22	值班椅子	张	1	1、尺寸（mm）：约 420×420×1050。 2、办公椅塑件外观、软、硬包件外观软质聚氨酯泡沫塑料：密度$\geq 25\text{kg/m}^3$力学性能：稳定性。 3、面料：采用透气网布，防潮、防污、易清洁，布面柔软舒适，透气强而富于韧性。 4、海绵外观和感官要求： 1）色泽：颜色应均匀； 2）气味：应无刺激性气味。
23	挂图	套	1	根据教室情况定制，规格：约 40cm×60cm（2 张/套）
六、安防器材				
1	不锈钢伸缩钢防暴叉	支	2	1、产品重量：约 1.6kg。 2、采用圆形不锈钢制成，手感好，易控制，可伸缩，末端是半月弧形钢叉，没有锐利棱角。 3、手柄采用高强度塑料，不锈钢杆体：外径约 35mm，厚度约 1.5mm，收缩：约 102cm，伸展：约 203cm。 4、钢叉把手为黑色塑料，钢叉硬度好，重量轻，可伸缩，携带方便，适用灵活。
2	警棍	支	2	1、产品结构：内裹弹簧钢丝型橡胶警棍。 2、产品尺寸：$\geq 480\text{mm}$，握持端长度约 150mm，棍体外径约 35.1mm，握持端部分外径约 34.5mm，握持端护手结构外径约 49.2mm。 3、产品重量：$\leq 652\text{g}$。

				4、残余变形量：≤5.5mm。 5、阻燃性能：续燃时间≤2.0s。 6、温度适应性能：警棍在+55。C 的温度条件下保持 4 小时残余变形量：≤8.0mm，在-30。C 的温度条件下保持 4 小时棍体无断裂。
3	防刺背心	件	2	1、防护标准：防刺 24A 标准。 2、结构：防刺服，由防刺服外套、防刺层、防刺层保护套组成。 3、防护内胆重量：约 1.4kg/件（含封水套重量）。 4、含封水套厚度：约 1.0mm。 5、A 类防刺服应用 D1 刀具、测试体以 24 J±0.5 J 撞击能量进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。
4	防暴头盔	个	2	1、材质：高强度 ABS 外壳，透明聚碳酸脂面罩。 2、面罩厚度：约 2mm。 3、头盔尺寸：适用头围尺寸 560mm-600mm。 4、头盔整体总量：约 1.58kg。 5、防护面罩：透明，具有防雾功能。
5	盾牌	个	2	1、规格：约 900mm×500mm×3.5mm。 2、防护面积≥0.45 m² 3、产品总量≤2.76kg。 4、耐冲击强度：147J 动能耐穿刺标准。 5、盾牌背面有握把和臂带，握把连接强度：≥500N。
6	强光电筒	支	2	1、颜色：黑色。 2、尺寸：约 Φ26×151.5（mm）。 3、电池容量：≥2200 毫安。 4、持续高亮照明：≥5 小时。 5、电池使用寿命：可重复充电 1000 次。 6、材质：航天级强化铝材。
7	防割手套	对	2	1、材质：采用超高分子量聚乙烯纤维内裹金属不锈钢丝的包覆纱作为表层和涤纶，低弹丝作为里层编织而成。 2、结构：分指式手套，手腕、手掌、手背、手指处于防割覆盖范围内，材料具备一致性。 3、功能：防切割、耐磨、耐酸碱、防静电。 4、外观：表面平整、无线头、破损、缺口、开线、漏针和污渍。 5、颜色：黑色或白色。 6、产品重量：约 100g。
8	自卫喷雾剂	支	2	1、喷射方式：续或间歇喷射，呈射流喷射。

				2、射程：≥3m。 3、尺寸：高 149mm±1mm，外径 35mm±0.2mm。 4、装液量：≥60ML。 5、喷射时间：≥4s。 6、工作温度：-30℃~+55℃。 7、重量：100g±5g。
七、宣传设备				
1	单色 LED 显示屏（室外）	平方米	6.8	1、像数点间距：≥10mm。 2、像素密度：不小于 10000Dots/m²。 3、像素构成：采用 1 红发光管。 4、单元板分辨率：32*16=512Dots。 5、尺寸(长×宽×厚)：约 320mm×160mm×12.0mm。 6、重量：0.4kg±0.05kg。 7、结构特点：灯驱合一。 8、最大电流：6.5A±0.1A。 9、输入电压(直流)：4.8-5.5V。 10、驱动方式：1/16 扫恒流驱动。 11、单元板功率：≤15W。 12、亮度：≥700 cd/m²。 13、亮度均匀性：>0.8。 14、屏幕水平视角：140 度，屏幕垂直视角：140 度。 15、最佳视距：3-50m。 16、盲点率：小于万分之三。 17、最大功耗：≤300W/m²。
八、小会议室设备				
1	会议桌	米	20	1、规格（mm）：约 20000×2400×760，贴面材料：饰面采用厚度约 0.6mm AAA 级胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理。 2、基材：基材采用 E1 级环保型中密度纤维板。 3、环保油漆。 4、五金件：铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。
2	椅子	张	30	1、规格（mm）：约 620×680×1030。 2、凳面采用西皮，软包件及缝纫外型饱满、圆滑一致，缝纫线迹均匀、

				嵌线圆滑挺直。 3、内材为高弹海绵，采用高密度海绵，密度高于 45 度。 4、扶手及框架为实木材料，材质坚硬、刚性强、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中。
九、办公及其他设备				
1	办公桌	张	5	1、规格（mm）：约 1200×600×750，采用 E1 级实木颗粒板（刨花板）。 2、PVC 封边条外观：塑料封边条。 3、五金件：铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。
2	办公椅	张	6	1、规格（mm）：约 420×420×1050。 2、面料：采用高级透气网布，防潮、防污、易清洁，布面柔软舒适，透气强而富于韧性。 3、海绵外观和感官要求： 色泽：颜色应均匀； 气味：应无刺激性气味。
3	档案柜	组	10	1、尺寸（mm）：约 850×390×1850。 2、约 0.6mm 冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑，锁具安全可靠，不易仿配。经久耐用，不易变形。 3、表面除锈喷塑工艺要求：表面经过：除油-水洗-酸洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干的九工位处理，采用环保热固性粉末塑粉，塑粉中的有害物质含量须符合 HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》的要求。涂层膜厚度均匀，内外一致，表面喷塑后，色泽均匀，光滑平整，无流痕、接痕、裂痕、划痕、气泡、色差、杂质。
4	台式电脑	台	1	一、硬件设计： 1、CPU：满足或优于国产兆芯 KX-U6780A 芯片，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：8 GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。 4、硬盘：≥ 256 GB M.2 NVMe SSD 硬盘。 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、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）。 10、支持物理网络开关按键。 11、前置 USB 端口≥3，支持在关机状态下对外供电。 12、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。 13、显卡：集成显卡。 14、内部插槽：PCIEX16≥1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2 个；M.2≥2 个；SATA≥4 个。 15、机箱体积：≤8L。 16、电源功率：≤200W。 二、配套显示器： 1、显示屏≥21.5 英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080， 2、屏幕亮度≥250nit，VA 屏 3、支持 VGA≥1，HDMI≥1。 4、为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率≥ 90%。 5、屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间≤7ms，可视角度 178/178 6、电源能效转换效率≥86% ▲7、为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的满足该功能的检测报告复印件。） ▲8、为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的满足该功能的检测报告复印件。） ▲9、显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的满足该功能的检测报告复印件。） 10、显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥89%。 三、教学配套软件： 1、教学平台为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。 2、PPT 小工具：支持小组端进入 PPT 放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用。 3、书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注，提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模
--	--	--	---

				型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星，提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。 ▲4、一键开课：教师可一键开课生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的满足该功能的检测报告复印件。） 5、剪辑重录：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。 ▲6、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习，回放课程自动保存在云端，支持人工删除。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的满足该功能的检测报告复印件。） 7、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 四、品质及服务： ▲1、三年有限保修免费上门，2 小时电话响应，第二日上门。为保证设备的品质和服务，供货时需设备生产厂家针对此项目的售后服务承诺函原件。
4	窗帘	米	120	1、普通环保遮光布，窗帘材质为 100%聚酯纤维，检测标准：FZ/T01057.2-2007、FZ/T01057.3-2007、FZ/T01057.4-2007。 2、基本安全标准：符合 GB18401-2010 B 类或以上标准（甲醛、可分解致癌芳香胺染料、PH 值、异味、耐唾液色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐水色牢度、耐干摩擦色牢度）。 3、遮光率不低于 80%。 4、含铝合金滑轮轨道。
5	打印机	台	3	1、打印速度：黑白（草稿）：≥23 页/分钟，彩色（草稿）：≥22 页/分钟。 2、黑白（ISO）：≥15 页/分钟；，彩色（ISO）≥9 页/分钟。 3、打印负荷：不少于 3,000 页/月。 4、打印质量（最佳）：黑白 1200x1200dpi，彩色 4800 x 1200 dpi（优化）。 5、自动双面打印。支持无边距打印（最大 A4）。

				6、复印速度： ISO 模式：黑白≥13 份/分钟，彩色≥6 份/分钟。 7、复印分辨率： 600 dpi。 8、复印量： ≥ 99 份。 9、支持身份证复印。 10、颜色： 机身白色，灰色盖板。 11、传真速度： ≥33.6 kbps/4 秒每页。支持彩色传真。传真内存： ≥ 100 页。传真分辨率： 300 x300 dpi。
6	空调	台	8	1、类型：立柜式。 2、冷暖类型：冷暖。 3、能效等级： ≥二级能效。 4、变频/定频：变频。 5、匹数：3 匹。 6、适用面积： 30-40 m²。 7、电压/频率： 220V/50Hz。 8、扫风方式： 上下/左右扫风。 9、制热功率： ≥2900W。 10、制冷功率： ≥2120W。 11、内机最大噪音： ≤42dB (A)。 12、循环风量： ≥1210m³/。 13、睡眠模式： 按键调节。
十、舞台及室外音响设备				
1	移动音箱	台	1	1、音响材质：木质箱体。 2、峰值功率：3800W。 3、覆盖范围：3500m²。 4、话筒：2 支。 5、喇叭：舞台级 15 寸重低音喇叭*1、舞台级 15 寸号角高音*1、专业级 4 寸中音*2、专业级 3 寸压电高音*6、专业级侧 3 寸中音*2。
2	移动舞台折叠舞台	个	18	规格：约 1.83m×2.44m，防锈角铁、主体台架采用方钢、台面采用 A 级实木建筑多层复合板。
十一、寝室热水设备				
1	电热水器	台	2	1、规格（mm）：约 750×505×495。 2、容量：约 80L。

				3、额定功率：2.2KW。 4、额定电流：10A。 5、额定压力：0.8MPa。 6、内胆温度设置：35-75℃。 7、能效等级：2级。
十二、厨房设备（烹饪区、蒸煮区）				
1	四门冰箱	台	1	1、规格（mm）：约 1220×720×1950。 2、功率/电压：0.425KW/220V。 3、温度范围：-12℃~0℃/0℃~+10℃。 4、采用食品级不锈钢，内外材质均符合食品安全级不锈钢。 5、配有 6 件浸塑层架。 6、制冷机组安装在顶部，可拆卸。 7、带 4 个 4 寸万向轮方便移动。
2	双星中平台	台	1	1、规格（mm）：约 1800×600×950。 2、台面采用≥1.0mm 厚的 304 不锈钢板。 3、脚用约Φ38mm 不锈钢管及高度调整全钢子弹脚。 4、支架管用Φ25mm×0.8mm 不锈钢管。 5、星盆水池用≥1.0mm 厚的 304 不锈钢板制作，圆滑盆底。
3	单星平台	台	2	1、规格（mm）：约 600×600×950。 2、台面采用≥1.0mm 厚的 304 不锈钢板。 3、脚用约Φ38mm 不锈钢管及高度调整全钢子弹脚。 4、支架管用约Φ25mm×0.8mm 不锈钢管。 5、星盆水池用≥1.0mm 厚的 304 不锈钢板制作，圆滑盆底。
4	绞切肉机	台	1	1、规格（mm）：约 590×430×800 。 2、功率/电压：1.1KW/220V。 3、绞肉：≥150KG/h。 4、切片：≥400KG/h。 5、切丝：≥200KG/h。
5	双层工作台	台	1	1、规格（mm）：约 1800×800×800 。 2、台面采用≥1.0mm 厚的 304 不锈钢拉丝板。 3、台面底≥1.0mm 厚不锈钢且加约 15mm 大芯夹板及约 100mm×40mm 不锈钢槽加固。 4、下层板厚≥0.8mm。

				5、台腿为约 $\phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管配不锈钢脚杯。 6、台脚为约 $\phi 38\text{mm}$ 子弹脚。
6	四层存货架	台	3	1、规格：约 $1500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1550\text{mm}$。 2、主支架采用约 $38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 201 不锈钢方管制作。 3、面板：约 $30\text{mm} \times 15\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 201 不锈钢板。 4、辅助方管采用约 $38\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 201 不锈钢，拉焊满焊焊接。 5、配不锈钢可调节脚。
7	热风循环消毒柜	台	1	1、规格（mm）：约 $1310 \times 660 \times 1970$ 2、功率/电压：3.2kw/220v。 3、容积：约 1280L。 4、消毒温度：$125^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$。 5、外壳采用 304 不锈钢板制作，高压整体发泡保温层，移动式层架，一体式折边把手，耐高温循环风机，消毒无死角，内设超高温保护功能，电脑板智能液晶显示工作时间和温度，有效控制定温定时功能。
8	单门留样柜	台	1	1、规格（mm）：约 $520 \times 550 \times 1300$。 2、电压:220V。 3、温度:$0^{\circ}\sim 8^{\circ}\text{C}$。 4、容积:120L。
9	分体式烤箱	台	1	1、规格（mm）：约 $780 \times 1280 \times 1400$。 2、功率：$\geq 10.8\text{KW}$。 3、温度范围：常温-$300^{\circ}\text{C}$。 4、产品依据《GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》进行高温试验，其严酷等级：温度$\geq 45^{\circ}\text{C}$，周期$\geq 240\text{h}$。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。）
10	砍骨刀	个	3	材料：40Cr13 不锈钢，耐腐蚀性强，无铅、无磁、无毒。 是否开刃：是。
11	厨片刀	个	2	材料：40Cr13 不锈钢，耐腐蚀性强，无铅、无磁、无毒。 是否开刃：是。
12	桑刀	个	2	材料：40Cr13 不锈钢，耐腐蚀性强，无铅、无磁、无毒。 是否开刃：是
13	大白桶	个	2	容量：约 100L。
14	不锈钢钢盆	个	2	规格：$\phi 450\text{mm}$。

				304 不锈钢，无铅、无毒。
15	不锈钢钢盆	个	2	规格：Φ 600mm。 304 不锈钢，无铅、无毒。
16	松木砧板	个	4	规格：Φ 500H100mm。 材质：无漆无蜡松木。
17	砧板围	个	4	304 不锈钢，无铅、无毒。
18	粗铁捞厘	个	2	规格：Φ 300mm 捞网为 304 不锈钢，无铅、无毒。
19	不锈钢捞厘	个	2	规格：Φ 320mm 捞网为不锈钢，无铅、无毒。
20	手打壳	把	2	规格：Φ 300mm 捞网为 304 不锈钢，无铅、无毒。
21	钢水勺	个	6	304 不锈钢，无铅、无毒。
22	油鼓	个	1	304 不锈钢，无铅、无毒。
23	磨刀石	个	2	天然细沙滑石，整块无裂痕。
24	8 格调味盒	个	1	304 不锈钢，无铅、无毒。
25	菜篮	个	2	1、规格（mm）：约 592×420×310。 2、材质：采用分高密度聚乙烯（HDPE）和聚丙烯（PP）两种，质地坚硬，无毒无味，耐酸碱和有机熔剂，耐高温。
26	菜篮	个	2	1、规格（mm）：约 510×393×171。 2、材质：采用 100%新料食品级聚丙烯（PP）材料，耐酸碱，不变形，无毒无味。
27	保鲜盒	个	30	1、食品级 PP 材质。 2、容量：约 3.15L。
28	铁双钩	个	1	304 不锈钢，无铅、无毒。
29	防水围裙	条	6	PVC 防水材质，柔软不僵硬，防水防油。
30	14"打蛋器	个	1	304 不锈钢，无铅、无毒。
31	电子称	台	2	最大计重量：6KG。 供电方式：电池/直流电，计量精准，最小精确度 1g。

32	厨匙	个	6	规格：约 8 两。 304 不锈钢，无铅、无毒。
33	竹锅刷	个	10	刷头为细竹片。
34	不锈钢留样盒	个	30	规格（mm）：约 100×100。 304 不锈钢，无铅、无毒。
35	食堂水电布置	项	1	根据现场情况施工布置 含卫生清洁器材

龙州下冻镇中心幼儿园

一、室外及体育活动设备

1	滑板车	辆	16	1、规格材质：板材采用厚度约 1.5cm 的 E0 级环保多层免漆板，倒大弧度圆角，底部 2 个 2 英寸尼龙静音万向轮，2 个 2 英寸尼龙静音定向轮； 2、 面板尺寸（cm）：约 49×57×1.5。
2	炭化积木	套	1	碳化积木 260 片： 一、材质：松木。 二、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 三、具体要求： 火山顶，绿色，约 4.5cm×3cm×1.5cm，1 个，材质：PP； 火山腰，灰色，PP，约 5cm×2.5cm×1.5cm，1 个，材质：PP； 火山底，灰色，PP，约 21cm×4.8cm×1.5cm，1 个，材质：PP； 山谷，绿色，PP，约 10cm×5.3cm×1.5cm，1 个，材质：PP； 正方形 I：约 10cm×10cm×5cm 40 个，松木碳化清漆； 正方形 II：约 10cm×10cm×2.5cm 40 片，松木碳化清漆； 长方形 I：约 20cm×10cm×5cm 60 个，松木碳化清漆； 长方形 II：约 20cm×10cm×2.5cm 40 个，松木碳化清漆； 长方形 III：约 40cm×10cm×2.5cm 20 个，松木碳化清漆； 长方形 IV：约 60cm×10cm×2.5cm 12 个，松木碳化清漆； 长方形（开槽）V：约 60cm×10cm×2.5cm 2 个，松木碳化清漆； 长方形 VI：约 80cm×10cm×2.5cm 6 个，松木碳化清漆； 等腰三角形：约 39cm×20cm×2.5cm 4 个，松木碳化清漆； 直角三角形：约 40cm×20cm×2.5cm 2 个，松木碳化清漆； 圆柱积木 I：约 Φ10cm×20cm 2 个，松木碳化清漆； 圆柱积木 II：约 Φ10cm×40cm 2 个，松木碳化清漆； 圆柱积木 III：约 Φ5cm×10cm 6 个，松木碳化清漆； 圆柱积木 IV：约 Φ5cm×20cm 6 个，松木碳化清漆； 圆柱积木 V：约 Φ5cm×40cm 4 个，松木碳化清漆；

				半圆环积木：约 30cm×15cm×2.5cm 2 个，松木碳化清漆； 半圆积木：约 15cm×7.5cm×2.5cm 2 个，松木碳化清漆； 1/4 圆环积木：约 40cm×14cm×2.5cm 4 个，松木碳化清漆； 扇形积木：半径约为 20cm 4 个，松木碳化清漆； Y 型：约 40cm×30cm×2.5cm 1 个，松木碳化清漆； 三叉路：约 40cm×30cm×2.5cm 1 个松木碳化清漆； 共 21 种形状 260 片/套。 ▲四、响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告内容必须包括： 1.（GB6675.1-2014-玩具安全第 1 部分：基本规范）。 2.（GB6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能）。 3.（GB6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能）。 4.（GB6675.1-2014 章节 5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂）。 5.（GB6675.1-2014 章节 5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移）。共五个部分检测合格。
3	收纳柜 C（含雨棚）	组	3	1、规格（cm）：约 485×105×120。 2、材质：架子为 PVC 管，塑料管。 3、规格：约 3.0mm 厚度可按存放户外体育用品及玩具，可以按场地任意调整尺寸。 4、整体玩具连接牢固，不划手，结实安全，经久耐用、抗紫外线、不易褪色、不易老化，不会受气候、温差影响而变型。安全、重量轻、方便搬动、好清洗。
4	幼儿园 10 格轮胎收纳架	个	2	规格（cm）：约 340×52×52。 内径：约 24cm。
5	移动舞台折叠舞台	个	18	规格：约 1.83m×2.44m，防锈角铁、主体台架采用方钢、台面采用 A 级实木建筑多层复合板。
6	16 件套户外一体化体能梯	组	2	1、材质：松木。 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构。 3、一套 16 件套里面包含：高架子约 57cm×52cm×120cm，2 个； 中架子约 57cm×52cm×100cm，2 个；矮架子约 57cm×52cm×80cm，2 个；单梯约 180cm×35cm×7cm，4 个；平衡板约 180cm×20cm×2.5cm，4 个；平衡板约 150cm×20cm×2.5cm，2 个。 ▲4、响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告内容必须包括： 1.（GB6675.1-2014-玩具安全第 1 部分：基本规范）；

				2. (GB6675.2-2014-玩具安全第2部分:机械与物理性能); 3. (GB6675.3-2014-玩具安全第3部分:易燃性能); 4. (GB6675.1-2014 章节 5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂); 5. (GB6675.1-2014 章节 5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移); ; 共五个部分检测合格。
7	户外实木工具箱储物柜子	个	2	雾霾蓝大号款双开门。规格 (cm): 约 90×46×169。 材质: 杉木。
8	红钻拼搭积木 (插孔)	套	1	866 插孔建筑红砖: 1、松木+彩色水性清漆。面漆、底漆采用绿色环保水性漆。 2、材质: 松木。边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处, 均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合 GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB 18581-2020 的要求。 3、最大尺寸 (cm): 约 150×10×5, 共 15 个形状, 具体为: 红砖, 约 20cm×10cm×5cm , 308 个; 半砖, 约 10cm×10cm×5cm , 88 个; 长瓦, 约 15cm×15cm×3.5cm , 88 个; 半瓦, 约 7.5cm×7.5cm×3.5cm, 20 个; 8 孔长板, 约 80cm×10cm×2.5cm , 6 个; 6 孔长板, 约 60cm×10cm×2.5cm , 6 个; 4 孔长板, 约 40cm×10cm×2.5cm , 8 个; 连接棍, 约 2.5cm×2.5cm×10cm, 81 个; 连接棍, 约 2.5cm×2.5cm×15cm, 80 个; 连接棍, 约 2.5cm×2.5cm×20cm, 60 个; 连接棍, 约 2.5cm×2.5cm×25cm, 45 个; 连接棍, 约 2.5cm×2.5cm×40cm, 45 个; 顶梁, 约 120cm×10cm×5cm, 1 个; 边梁, 约 120cm×5cm×5cm, 2 个; 瓦条, 约 70cm×2.5cm×2.5cm, 28 个。
二、教室及寝室基本设备				
1	电钢琴	台	2	1、键盘: 不低于 88 键 GHS 渐层式锤感标准键盘 (A-1 - C7); 白键表面仿象牙颜色, 亚光黑键, 滑动式键盘盖。 2、力度: 力度灵敏度≥4 种 (强力/中等/柔和/固定), 通过 A6、A#6、B6、C7 设置力度, 控制键盘轻重。 3、音源: 要求不低于雅马哈 CF 的大三角钢琴声音引擎采样, 音色≥10 种内置音色 (其中纯钢琴音色 2, 管风琴音色 1 种), 复音数≥192 种。 4、效果/功能: ≥4 种混响类型, 具有制音踏板共鸣、声音增强功能。

				5、不少于双音色、分割、双人演奏、Intelligent Acoustic Control (IAC, 智能声学控制) 功能; 自动关机功能。 6、内置乐曲: ≥ 60 首 (10 首音色示范乐曲 + 50 首预设世界钢琴名曲, 可用于单手学习/教学使用。 7、乐曲录音: 1 个用户乐曲 2 个音轨。 8、数据容量: ≥ 1 首乐曲 100 KB (约 11,000 个音符)。 9、具有节拍器、移调、微调等功能: ≥ 10 种节拍; 速度调节 $\geq 5 - 280$。 10、连接接口 $\geq$ 以下接口: DC IN (12V)、PHONES (2)、USB TO HOST、AUX OUT, 用于 iPhone/iPod touch/iPad 的 USBMIDI 接口 (i-UX1)。 11、踏板: 不少于三个踏板; 具有延音、柔音、制音功能, 支持半踏板功能 12、自动关机功能: 约 30 分钟无任何操作后自动关机 (默认设置: 启动)。
2	教寝室紫外线消毒灯	套	6	1、杀菌率: $\geq 99.90\%$。 2、除螨率: 100%。 3、灯管材质: 石英。 4、灯身材质: ABS+玻璃。 5、具备遥控功能【紫外线+臭氧】三挡定时+吊链。
3	壁扇	台	19	1、规格: 约 20 寸。 2、风类: 正常风。 3、档位: 3 档风速。 4、额定功率: 70W。 5、额定电压: 220V。 6、操控方式: 拉绳/旋钮。
4	售卖台	个	8	1、规格 (mm): 约 836$\times$300$\times$1226。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计, 结构稳固。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用约 18mm 厚橡胶木指接实木板, 侧板采用约 18mm 厚橡胶木指接实木板。 (2) 围脚: 采用约 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm 直径约 15mm, 软性防滑, 保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。
5	售卖小屋	个	3	1、规格: 约 1090mm$\times$836mm$\times$1260mm 2、工艺设计:

				(1) 木屋美工造型设计，兼具装饰与收纳功能。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： (1) 柜体：采用约 18mm 厚饰面多层板，侧板采用约 18mm 厚饰面多层板，造型简约，既能独立摆放又易于搭配其他产品摆出空间造型。下方格子内空尺寸：约 406mm×183mm，坐高尺寸：约 260mm（不含坐垫）。 (2) 围脚：采用约 18mm 厚饰面多层板，底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm 直径约 15mm，软性防滑，保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
6	扮演换装柜	个	3	1、规格：约 1000mm×400mm×1090mm。 2、工艺设计： (1) 可移动式造型设计，兼具装饰与收纳功能。含 1 个柜子，3 个教具盒； (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： (1) 柜体：采用约 18mm 厚饰面多层板。造型精致，既能独立摆放又易于搭配其他产品摆出空间造型。右边侧板挂有一面亚克力镜子板，规格：约 760mm×250mm×3mm。 (2) 底部安装 4 个高约 50mm 的 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。 (3) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
7	组合竖柜	个	3	1、规格：约 927mm×300mm×778mm。 2、工艺设计：所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用约 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用约 18mm 厚橡胶木指接实木板，内空规格约 213mm×273mm； (2) 围脚：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm 直径约 15mm，软性防滑，保护地面刮花并降低噪音； (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
三、卫生保健室器材				
1	诊察床	张	1	幼儿平板诊查床，规格：约 1500mm×600mm×600mm，床框采用约 40mm×20mm×1.2mm 的矩管焊接，床腿采用约 32mm×32mm×1.0mm 的圆管焊

				接，床面采用厚木板包覆以海绵和人造革制成。
2	身高坐高计	台	2	机械式，身高量程 60cm~200cm，坐高量程 40cm~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm。底板：398mm×386mm×15mm、坐板：390mm×290mm×15mm。显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制。
3	体重秤	台	2	1、最大称量：60kg。 2、最小称量：0.2kg。 3、分度值：10g。 4、显示：LCD 液晶显示。 5、身高计测量范围：60cm~160cm，坐高测量范围：38cm~100cm。 分度值：0.5cm。承重板尺寸：约 37cm×30cm。 6、工作环境：相对温度 5℃~40℃、相对湿度≤90%RH。 储存环境：相对温度-25℃~50℃、相对湿度≤90%RH。 7、电源：C:100-240V DC 5V，专用电源适配器。
4	移动紫外线杀菌灯车	台	2	1、紫外线波长约 253.7nm，电源电压 220V50Hz，功率为 2×30W，灯臂可以调节，调节角度 0~180 度。 2、采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门。 3、灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。 4、定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。
5	急救箱	个	1	纱布块，药棉，创口贴，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等。
6	污物桶	套	2	不锈钢脚踏翻盖式，每套 8L、20L 各 1 个。
7	敷料缸	套	2	每套含 8cm、9cm 各一个，304 材质不锈钢。
8	方盘	套	2	每套含 31×24cm、20×30cm 各一个，304 材质不锈钢。
9	高压灭菌器	个	1	灭菌器采用 304 不锈钢材质（约 2.2mm 厚），采用自控联锁报警装置，快开盖结构，温度、时间可调控，灭菌结束（缺水）自动断电报警功能，配置电加热器，水位器，全启式安全阀，双刻度压力表，双层安全保护。容积：8L，灭菌室尺寸：约 Φ240mm×130mm。
10	镊子（6 种）	套	2	12.5cm-25cm，6 种/套
11	电子血压计	个	2	1、显示方式：数字式 LCD 显示。 2、测量方式：示波法。 3、电源规格：1.5V AA 碱性电池 4 节/Micro USB 5V 1A。

				4、测量范围：血压：(0~260)mmHg / (0~34.67)KPa，脉搏：(40~200) 脉搏次/分钟。 5、测量精度：血压：$\pm 3\text{mmHg}$ / $\pm 0.4\text{KPa}$ 脉搏 $\pm 5\%$。 6、记忆功能：2*120 组记忆。 7、时间显示：可显示年份/日期/时间。 8、低电压指示：电量不足提示。 9、自动关机：约 150 秒未使用。 10、使用环境： 温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ / $41^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$。湿度：15% RH $\sim$ 80RH。 11、储存环境：温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ / $(-4^{\circ}\text{F} \sim +131^{\circ}\text{F})$。湿度：10% RH $\sim$ 93RH。 12、尺寸 (mm)：约 $130 \times 81 \times 42$。 13、臂带臂围：(22~32) 厘米。 14、重量：约 425 克 (包含电池、臂带)。 15、附件： 电池 4 节，臂带，使用说明书，保修单，合格证。
12	听诊器	支	2	1、单用 A 型，镀铬耳挂，金属三通，橡胶导管，扁型听头。 2、听诊器上的膜片不应松动，内腔不得有裂纹砂眼。 3、听诊器传音清晰。耳环弹簧片的硬度应在 HR15N82.9-88.4 范围内。耳环的弹力应适宜，当二耳塞拉开 140mm 时，其弹力应在 1.372-1.960N 范围内。耳环弹性应良好，当二耳塞拉开 300mm 时，回复后期变形距离不大于 10mm。 4、听诊器的主要电镀部件应符合应接 YY0076 中 DL2Ni7Cr0.5 的要求进行。
13	视力表灯箱	个	1	1、5m 儿童标准对数视力表灯箱，卡通型。由 LED 灯条、电源适配器、视力表面板及箱体组成。 2、产品尺寸 (mm)：约 $900 \times 300 \times 10$。 3、功能：检查眼睛视力时用。 4、主要参数 1) 正常工作条件 a) 环境温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$。 b) 相对湿度：$\leq 80\%$。 c) 大气压力：$80\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$。 d) 使用电源：交流 220V、50Hz。
14	教室卫生测量尺	根	1	1、木质无疤痕，三折，打开$\geq 2000\text{mm}$。 2、黄底黑字，分度值 1mm，精度：$\leq 1\text{mm}$。

15	电子体温计	只	16	1、测量范围：32.0℃~42.9℃。 2、温度读数分辨率：0.1℃。 3、测量单位：摄氏度和华氏度可切换。 4、显 示 器：液晶显示。 5、记忆功能：内建记忆，可显示前一次测量值。 6、蜂 鸣 器：当测量完毕时有蜂鸣提示。 7、电 源：DC1.5V(纽扣电池一颗)。 8、电池消耗：0.15 毫瓦特。 9、使用环境：温度 5~40℃/湿度≤85%。 10、存放环境：温度-20℃~55℃/湿度≤80%。 11、外观尺寸（mm）：约 125×19×11。 13、机体重量：约 10 克（含电池）。 13、本体使用年限：≥5 年。
16	压舌板	只	10	材质：木质，一次性使用。
17	诊察桌	张	1	全钢板拆装式，外形尺寸（mm）：约 1200×600×750。
18	诊察凳	个	2	不锈钢四脚转凳、不锈钢凳面、360 度旋转可升降， 含皮革罩。
19	止血带	条	5	1、卡扣式，特点:由塑料卡扣、隼头、封口及松紧带四部分组成，用于外伤止血或其他抽紧止血用。具有使用方便、快捷、不会挤压皮肤、抽紧力量大小可调节等特点。 2、规格：约 40cm×2.5cm，材质：低弹丝。
20	不锈钢西药柜	个	1	1、尺寸（mm）：约 850×500×1800。 2、柜体采用冷轧钢板材制作，经激光切割、折压、焊接成型，经酸洗磷化、静电喷塑处理加工而成。 3、座面板材牢固可靠，耐久防锈。 4、开门式设计，配备抽屉与书写板选项。 5、中间带有 2 个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。 6、采用整体一体化设计，上部玻璃门可，均配备固定三层隔板。
21	值班桌	张	1	1、规格（mm）：约 1200×600×750，采用 E1 级实木颗粒板（刨花板）。 2、PVC 封边条外观：塑料封边条。 3、五金件:铝合金拉手、铰链等。连接处均紧密拼接，金属件表面无锈蚀、毛刺刃口、露底，光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烤焦、裂纹、划痕、磕碰等缺陷。
22	值班椅子	张	1	1、尺寸（mm）：约 420×420×1050。 2、办公椅塑件外观、软、硬包件外观软质聚氨酯泡沫塑料：密度≥

				25kg/m³力学性能：稳定性。 3、面料：采用透气网布，防潮、防污、易清洁，布面柔软舒适，透气强而富于韧性。 4、海绵外观和感官要求： 色泽：颜色应均匀； 气味：应无刺激性气味。
23	挂图	套	1	根据教室情况定制，规格：约 40cm×60cm （2 张/套）
四、安防器材				
1	不锈钢伸缩钢防暴叉	支	2	1、产品重量：约 1.6kg 2、采用圆形不锈钢制成，手感好，易控制，可伸缩，末端是半月弧形钢叉，没有锐利棱角。 3、手柄采用高强度塑料，不锈钢杆体:外径 35mm，28mm，厚度 1.5mm，收缩：约 102cm，伸展：约 203cm。 4、钢叉把手为黑色塑料，钢叉具有硬度好，重量轻，可伸缩，携带方便，适用灵活等特点。
2	警棍	支	2	1、产品结构：内裹弹簧钢丝型橡胶警棍。 2、产品尺寸：≥480mm，握持端长度约 150mm，棍体外径约 35.1mm，握持端部分外径约 34.5mm，握持端护手结构外径约 49.2mm。 3、产品重量：≤652g。 4、残余变形量：≤5.5mm。 5、阻燃性能：续燃时间≤2.0s。 6、温度适应性能：警棍在+55。C 的温度条件下保持 4 小时残余变形量：≤8.0mm，在-30。C 的温度条件下保持 4 小时棍体无断裂。
3	防刺背心	件	2	1、防护标准：防刺 24A 标准。 2、结构：防刺服，由防刺服外套、防刺层、防刺层保护套组成。 3、防护内胆重量：约 1.4kg/件（含封水套重量）。 4、含封水套厚度：约 1.0mm。 5、A 类防刺服应用 D1 刀具、测试体以 24 J±0.5 J 撞击能量进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。
4	防暴头盔	个	2	1、材质：高强度 ABS 外壳，透明聚碳酸酯面罩。 2、面罩厚度：约 2mm。 3、头盔尺寸：适用头围尺寸 560-600mm。 4、头盔整体总量：约 1.58kg。 5、防护面罩：透明，具有防雾功能。

5	盾牌	个	2	1、规格：约 900mm×500mm×3.5mm。 2、防护面积≥0.45 m² 3、产品总量≤2.76kg。 4、耐冲击强度：147J 动能耐穿刺标准。 5、盾牌背面有握把和臂带，握把连接强度：≥500N。
6	强光电筒	支	2	1、颜色：黑色。 2、尺寸：约Φ26×151.5（mm）。 3、电池容量：≥2200 毫安。 4、持续高亮照明：≥5 小时。 5、电池使用寿命：可重复充电 1000 次。 6、材质：航天级强化铝材。
7	防割手套	对	2	1、材质：采用超高分子量聚乙烯纤维内裹金属不锈钢丝的包覆纱作为表层和涤纶，低弹丝作为里层编织而成。 2、结构：分指式手套，手腕、手掌、手背、手指处于防割覆盖范围内，材料具备一致性。 3、功能：防切割、耐磨、耐酸碱、防静电。 4、外观：表面平整、无线头、破损、缺口、开线、漏针和污渍。 5、颜色：黑色或白色。 6、产品重量：约 100g。
8	自卫喷雾剂	支	3	1、喷射方式：续或间歇喷射，呈射流喷射。 2、射程：≥3m。 3、尺寸：高 149mm±1mm， 外径 35mm±0.2mm。 4、装液量：≥60ML。 5、喷射时间：≥4s。 6、工作温度：-30℃～+55℃。 7、重量：100g±5g。
五、宣传设备				
1	单色 LED 显示屏（室外）	平方米	6	1、像数点间距：≥10mm。 2、像素密度：不小于 10000Dots/m²。 3、像素构成：采用 1 红发光管。 4、单元板分辨率：32*16=512Dots。 5、尺寸(长×宽×厚)：约 320mm×160mm×12.0mm。 6、重量：0.4kg±0.05kg。 7、结构特点：灯驱合一。 8、最大电流：6.5A±0.1A。 9、输入电压(直流)：4.8-5.5V。

				10、驱动方式：1/16 扫恒流驱动。 11、单元板功率：≤15W。 12、亮度：≥700 cd/m²。 13、亮度均匀性：>0.8。 14、屏幕水平视角：140 度，屏幕垂直视角：140 度。 15、最佳视距：3-50m。 16、盲点率：小于万分之三。 17、最大功耗：≤300W/m²。
六、办公及其他设备				
1	窗帘	米	160	1、普通环保遮光布，窗帘材质为 100%聚酯纤维，检测标准：FZ/T01057.2-2007、FZ/T01057.3-2007、FZ/T01057.4-2007。 2、基本安全标准：符合 GB18401-2010 B 类或以上标准（甲醛、可分解致癌芳香胺染料、PH 值、异味、耐唾液色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐水色牢度、耐干摩擦色牢度）。 3、遮光率不低于 80%。 4、含铝合金滑轮轨道。
七、舞台及室外音响设备				
1	移动音箱	台	2	1、音响材质：木质箱体。 2、峰值功率：3800W。 3、覆盖范围：3500m²。 4、无线话筒：2 支。 5、喇叭：舞台级 15 寸重低音喇叭*1、舞台级 15 寸号角高音*1、专业级 4 寸中音*2、专业级 3 寸压电高音*6、专业级侧 3 寸中音*2。
八、寝室热水设备				
1	电热水器	台	6	1、规格(mm)：约 750×505×495。 2、容量：≥80L。 3、额定功率：2.2KW。 4、额定电流：10A。 5、额定压力：0.8MPa。 6、内胆温度设置：35-75℃。 7、能效等级：2 级。
九、高清监控系统设备				

1	高清枪型摄像机	个	12	1、400 万筒型网络摄像机。 2、最高分辨率不小于 2560×1440 @25 fps。 3、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝。 4、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。 5、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议。 6、1 个内置麦克风。 7、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m。 8、符合 IP67 防尘防水设计。 9、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。 10、最低照度：彩色：0.005 Lux。 11、宽动态：数字宽动态。 12、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：44°，垂直视场角：24°，对角视场角：51°，12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°。 13、红外波长范围：850 nm。 14、防补光过曝：支持。 15、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264。 16、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 17、音频：1 个内置麦克风。 18、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复。 19、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）。 20、电流及功耗：DC：12 V，0.5 A，最大功耗：6 W。 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：7.5 W。 21、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护。 22、PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3。 23、防护：IP67。
2	枪机支架	个	12	1、长度：约 18.5cm。 2、材料：铝合金/加厚底座。
3	摄像机电源	个	12	1、智能温控，12V 电源适配器。 2、适用范围：电脑监控摄像头液晶显示器。
4	8 口千兆 poe	台	12	1、10 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，包括 8 个 PoE 端口和 2 个 Uplink 端口。

	交换机			2、电源输出功率可达 85W，端口 1 最大 PoE 功率 30W，端口 2-8 最大 PoE 功率 15.4W，兼容 IEEE802.3af/at 协议。 3、具有网络延长模式，可实现超过 260m 的远距离传输。 4. 即插即用，无需配置，简单方便。
5	电源线	米	300	国标工地软电源线、室外 RVV2*1.5 护套线
6	网线	米	400	超五类非屏蔽网线 材质：纯铜非屏蔽网线 0.5A（国标）
7	光纤线	米	100	室外 8 芯光缆
8	摄像机电源线	米	100	国标工地软电源线、室外 RVV2*1.0 护套线
9	录像机	台	1	1、1.5U 标准机箱，支持机架安装。 2、4 盘位，最大支持 10TB 硬盘。 3、支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出，同/异源可切换。 4、支持 12 路 1080P 解码（开启解码增强后，可提升至 16 路 1080P 解码）。 5、支持 H.265、H.264 混合解码，最大支持接入 8MP 高清 IPC。 6、2 个千兆网口，16 进 4 出报警口，2 个 USB2.0 接口（前置）+1 个 USB3.0 接口（后置）。
10	4T 硬盘	块	4	1、支持 64 路摄像头优化连续视频流写入。 2、7×24 小时稳定安全录像适配各种主流监控设备。 3、循环存储自动覆盖。 4、≥3.5 英寸 4TB 128M SATA3 6Gb/s。
11	43 寸监视器	台	1	1、显示：LED 背光，分辨率≥3840×2160，亮度≥380cd/m²；对比度≥4000：1，功耗≤190W。 2、数据传输接口 USB ≥1。 3、音视频输出接口 AUDIO OUT ≥1。 4、控制接口：RS-232 IN ≥1，RS-232 OUT ≥1。 5、音视频输入接口 HDMI ≥1，DP ≥1，DVI ≥1，VGA ≥1，AUDIO IN ≥1。
12	核心交换机	台	1	1、非网管交换机。 2、≥24 个千兆口。 3、支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps。 4、包转发率 42Mpps。

				5、工作温度：0℃～40℃。 6、支持 220v 交流。 7、满负荷功耗 23W。
13	网络机柜	个	1	规格（mm）：约 600×600×1600，蓝色门条钢化玻璃，风机 1-2 个，框架 0.8-立梁 1.5 厚，PDU 电源 1 个，U 条丝印。
14	系统辅材	批	1	水晶头/空开断路器/排插/线管/金属管/音频接头 3×2.0/扎带、钉子、胶布梯子等其他辅助材料。
15	系统安装调试	项	1	设备拼装、接线、调试、培训、组装、人工搬运、清理垃圾等费用。
十、厨房设备（烹饪区、蒸煮区）				
1	商用电磁大锅灶	台	1	1、规格（mm）：1100×1100×810+440。 2、功率/电压： 20KW/380V 锅具直径≥800mm，厚≥3.0mm。 3、整机 304 不锈钢，面板≥1.3mm. 侧板≥1.0mm。采用框架式承重结构，IPX6 标准防水设计，清洁时可四面直接清洗。三防结构设计，防水、防油烟、防虫。 4、9 档火力调节，合金材质火力调节把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，适应厨师使用习惯，可直接用膝盖控制。 5、LED 彩色数码显示屏，实时显示功率和当前火力档位，具有故障显示功能。 6、数字驱动磁电引擎，数字驱动、多级防护，机芯稳定性高，适用各种厨房环境，确保设备安全可靠。 7、耐高温稳定线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。 8、全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，停机时风机延迟工作，散热彻底。电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路。 ▲9、商用电磁大锅灶受流动混合气体腐蚀性能经过 GB/T2423. 51-2020 试验（方法 4：试验气体每小时体积更换数≥5，持续时间 500h）判定合格。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。） ▲10、商用电磁大锅灶在高/低温、湿热和低气压环境的适应性经过 GB/T/2423. 2-2008、GB/T2423. 4-2008、GB/T/2423. 1-2008、GB/T/2423. 21-2008 试验判定合格。（响应文件中须提供合法的第三方检测机构出具的检测报告复印件。） ▲11、商用电磁大锅灶的显示屏，火力开关、风扇电机受清洗剂影响性能经过 GB/T2423. 30-2013 试验（方法 2：试样在温度为 55±5℃的蒸馏水中完全浸渍 5min 左右，将样品取出，在标准试验室条件下放置 2h，

				对标志，封装等外观进行检测，测试电性能和机械性能）判定合格。
2	电磁单头平头炉	台	1	1、规格(mm)：650×750×550+650。 2、功率/电压：15KW/380V。 3、配 1 个 304#不锈钢汤桶 4、采用 201#不锈钢材料制作，炉面板材：约 1.0mm；围板、面板约 0.8mm。 5、全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热。 6、紫铜搭桥式技术方案。 7、多功能数字显示屏，最少可显示 28 种故障代码。 8、8 档磁控感应开关，精准控制功率。 9、纯铜线圈，双层机械绕线，加热均匀热效率高。 10、高压直流防水风机：每分钟 4500 转，设备稳定性更好。 11、30 项智能保护功能 64 位数字双核智能变频驱动控制器 。 12、温度传感器：1：2000 输入输出，提取芯片数据精确到 100%。 13、IPX6 工业级防水耐高温设计。
3	四层存货架	台	3	1、规格（mm）：约 1500×500×1550 2、主支架采用约 38mm×1.0mm 201 不锈钢方管制作。 3、面板：约 30mm×15mm×1.0mm 201 不锈钢板。 4、辅助方管采用约 38mm×25mm×1.0mm 201 不锈钢、拉焊满焊焊接。 5、配不锈钢可调节脚。
4	热风循环消毒柜	台	1	1、规格（mm）：约 1310×660×1970 。 2、功率/电压：3.2kw/220v。 3、容积：约 1280L。 4、消毒温度：125℃±10℃。 5、外壳采用 304 不锈钢板制作，高压整体发泡保温层，移动式层架，一体式折边把手，耐高温循环风机，消毒无死角，内设超高温保护功能，电脑板智能液晶显示工作时间和温度，有效控制定温定时功能。
5	手打壳	个	2	规格：Φ 300mm. 捞网材质：304 不锈钢，无铅、无毒。
6	不锈钢手打铲	个	1	304 不锈钢，无铅、无毒。
7	砍骨刀	个	2	材料：40Cr13 不锈钢，耐腐蚀性强，无铅、无磁、无毒。 是否开刃：是。

8	厨片刀	个	6	材料：40Cr13 不锈钢，耐腐蚀性强，无铅、无磁、无毒。 是否开刃：是。
9	桑刀	个	2	材料：40Cr13 不锈钢，耐腐蚀性强，无铅、无磁、无毒。 是否开刃：是。
10	大白桶	个	2	容量：约 100L。
11	磨刀石	个	5	天然细沙滑石，整块无裂痕。
12	8 格调味盒	个	2	304 不锈钢，无铅、无毒。
13	防水围裙	条	10	PVC 防水材质，柔软不僵硬，防水防油
14	14"打蛋器	个	5	304 不锈钢，无铅、无毒。
15	电子称	台	1	最大计重量：6KG。 供电方式：电池/直流电，计量精准，最小精确度 1g。
16	带盖刀盒	个	3	不锈钢，全身无铅、无磁、无毒，精细抛光工艺，冲压成型。
17	食堂水电布置	项	1	根据现场情况施工布置 含卫生清洁器材