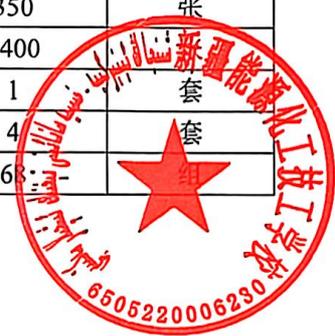
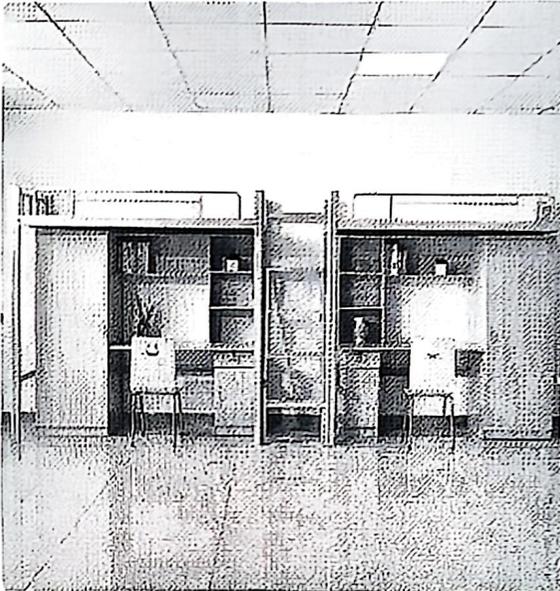


### 第三部分 货物需求及技术规格指标说明

序号	名称	设备名称	采购数量	单位
1	学生宿舍家具购置	三连三铺上床下桌（含衣柜、桌椅、书架）	668	组
2		单人床	26	组
3		衣柜	20	组
4		窗帘（56个窗户 2.7*2.7,310个 2.7*2.1）	366	组
5		阳台晾衣架双杆（≤3.3*1.2）	340	组
6	学生桌椅购置	教学桌（单人桌）	2000	张
7		教学椅	2000	张
8	办公家具购置	办公桌（单人桌）	18	张
9		办公桌（两人连体桌）	40	张
10		办公椅（单人桌配套）	18	把
11		两人位办公桌椅	90	把
12		沙发	18	组
13		茶几	18	个
14		文件柜	90	个
15		保密柜	15	个
16		茶水柜	15	个
17		会议桌大	1	个
18		会议桌（小）	1	个
19		会议室条桌	40	个
20		会议椅	100	个
21		书架	106	套
22		阅览室桌椅	108	组
23	圆形桌椅	55	组	
24	报告厅	椅子	280	张
25		主席台桌子	1	套
26		主席台椅子	15	把
27		主机设备	1	套
28		主音响	4	台
29		辅助音响	2	台
30		话筒	12	个
31	食堂	桌子	350	张
32		椅子	1400	张
33		大包间 1间 18座	1	套
34		小包间 4间 40座	4	套
35	实训楼窗帘	窗帘	68	组



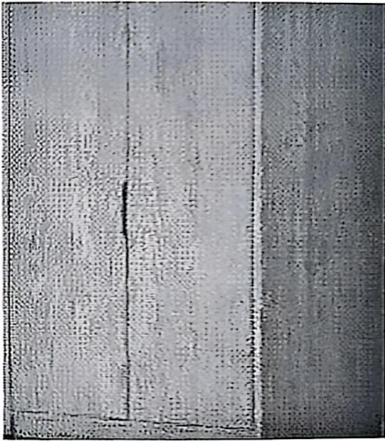
新疆能源化工技工学校设备采购项目明细表

序号	名称	设备名称	采购数量	单位	采购参数	图片仅供参考，尺寸等以采购参数为准
1	学生宿舍家具购置	三连三铺上床下桌(含衣柜、桌椅、书架)	668	组	<p>材质/工艺            三人尺寸:7000mm×1000mm×1700mm(外观尺寸)(加3CM棕榈床垫)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立柱:≥65mm*65mm 异型管,管壁厚度≥1.25mm 优质冷轧钢管</li> <li>2、长横梁:≥30mm*72mm 矩形管,管壁厚度≥1.2mm 优质冷轧钢管</li> <li>3、后下拉杆:≥25mm*50mm 方管,管壁厚度≥1.2mm 优质冷轧钢管</li> <li>4、床腿下拉杆:≥25mm*50mm 方管,管壁厚度≥1.2mm 优质冷轧钢管</li> <li>5、床板支撑:≥25mm*25mm 方管,管壁厚度≥1.2mm 优质冷轧钢管</li> <li>6、护栏:≥1400mm*220mm, 25mm*25mm 方管,管壁厚度≥1.2mm 优质冷轧钢管</li> <li>7、步梯:≥25mm*25mm 扁管,管壁厚度≥1.2mm 优质冷轧钢管</li> <li>8、其他副管,管壁厚度≥1.2mm</li> <li>9、楼梯踏板防滑,管壁厚度≥1.35mm 尺寸≥50cm*20cm</li> <li>10、床板:进口杉木板≥1.4cm</li> <li>11、铁件部分焊接用二氧化碳气体保护焊、钢管表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成。床脚配有防护套防止噪音,避免刮伤地板。符合 GB/T3325-2024</li> </ol> <p>规格:1800mm*600mm*1680mm(外观尺寸)</p> <p>1、基材:书桌台面板厚度 2.3cm,后背面板 0.5cm 其余柜体板材厚度 1.6cm</p>	

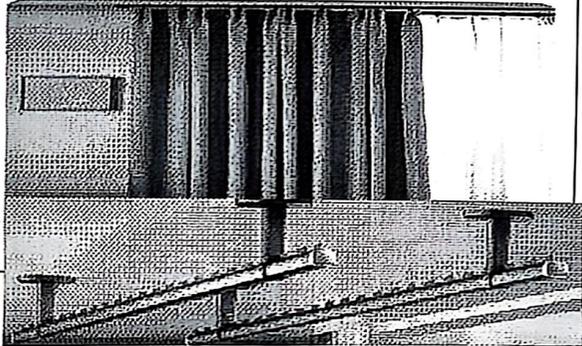
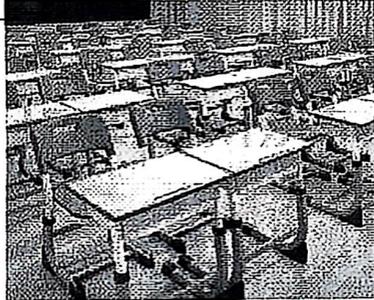


			<p>书柜材质:实木颗粒板(三聚氰胺饰面板表面耐高温,85-240 秒内无烧灼现象;具有易清洁、防刮伤、耐腐蚀、抗氧化不易变色等特性。</p> <p>2、封边:台面采用 2mm 厚 PVC 同色胶边,自动化封边机高速高压碾压粘合,自动修边处理,使得表面光滑不刮手、完美贴合五金件:采用消音液压缓冲门链,缓冲导轨,门链耐久性高达 4.5 万次,铝合金实心拉手,抽屉配有安全锁。</p> <p>3、板材表面不得有缺角和破损,无明显的干湿花污渍及划痕。</p> <p>4、封边处理要求:封边材料使用 PVC 封边桌面、门板等外露部位需采用 1.2mm 厚封边条,封边要求应平整、牢固、美观、不脱落。</p> <p>5、五金配件相关要求:铰链为鱼尾式阻尼铰链轨道为三节轨道铰链采用三合一扣件采用不锈钢优质连接拉手为优质铝合金,内嵌式。抽斗及柜门采用 1.2mm 钢制挂锁件,为模具冲压而成,衣架杆为 25 圆实木圆管,称重 80kg。</p> <p>符合:GB/T3324-2024 检测标准</p>
2	单人床	26 组	<p>尺寸:1200*2100*1000mm(加 3CM 棕榈床垫)+床头柜</p> <p>1、▲床框架采用优质橡胶木实木,要求甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>,五氯苯酚<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}</math>,铜、铬和砷未检出.气味等级达到 1 级;抗劈力、冲击韧性检测合格。检测标准符合 SN/T 2308-2009、GB/T 1927.17-2021、GB/T35607-2024 检测标准。</p> <p>2、▲床侧及床头采用优质橡木实木指接板,要求达到物理力学性能:指接抗弯强度检测合格,甲醛释放量<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{kg}</math>,气味等级达到 1 级,检测标准不低于 GB/T 42996.1-2023、SN/T 2145-2008、LY/T 2488-2015、SN/T 2308-2009 检测标准。</p> <p>3、饰面采用优质水性底漆、水性面漆,要求:有害物质限量:VOC 含量<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>、甲醛含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量均未检出;检测标准符合 GB 18581-2020、</p>



				<p>GB/T 23999-2009 标准;</p> <p>4、▲成品要求: 木材含水率<math>\leq 12\%</math>; 表面理化性能: 漆膜(耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击)检测合格, 力学性能要求: 单层床强度和耐久性检测合格, 重金属含量检测合格; 产品有害物质: 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3</math>、苯未检出、二甲苯<math>\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>\leq 0.3\text{mg}/\text{m}^3</math>。家具涂层可迁移元素等(铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出)均检测合格; 抗菌性能(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌)检测合格且抑菌率<math>\geq 90\%</math>; 产品寿命: 床类耐久性<math>\geq 2</math>万次。符合: GB/T3324-2024、GB/T 35607-2024 标准。</p>	
3	衣柜	20	组	<p>尺寸: 2000*1000*500mm</p> <p>1、衣柜框架采用优质橡胶木实木, 要求甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 五氯苯酚<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}</math>, 铜、铬和砷未检出。气味等级达到1级; 抗劈力、冲击韧性检测合格。检测标准符合 SN/T 2308-2009、GB/T 1927.17-2021、GB35607-2017 检测标准。</p> <p>2、衣柜柜体采用优质橡木实木指接板, 要求达到物理力学性能:指接抗弯强度检测合格, 甲醛释放量<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{kg}</math>, 气味等级达到1级, 检测标准不低于 GB/T 42996.1-2023、SN/T 2145-2008、LY/T 2488-2015、SN/T 2308-2009 检测标准。</p> <p>3、饰面采用优质水性底漆、水性面漆, 要求:有害物质限量:VOC 含量<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>、甲醛含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量均未检出; 检测标准符合 GB 18581-2020、GB/T 23999-2009 标准;</p> <p>4、▲成品要求: 抗菌性能(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌)检测合格且抑菌率<math>\geq 90\%</math>; 符合: GB/T 3324-2024、GB/T 35607-2024 标准。</p>	



4		窗帘 (56 个 窗户 2.7*2.7,310 个 2.7*2.1 )	366	组	材质: 涤纶混纺, 遮光度: $\geq 90\%$ (含配件)	
5		阳台晾衣架 双杆	340	组	材质: 铝合金 长度 ( $\leq 3.3*1.2$ ) (含配件、送衣叉)	
6	学生桌椅购置	教学桌 (单人桌)	2000	张	<p>课桌: 整体规格: <math>\geq 650*450*760\text{mm}</math></p> <p>1、桌面板: 长 600mm, 宽 450mm, 桌面采用优质 <math>\geq 25\text{mm}</math> 厚的抗菌板, 前弧形加鸭嘴边, 其余三方为直边, 表面理化膜为 EBC 电子束固化膜的实心理化板。具有耐腐蚀、耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀, 有韧性、耐冲击、耐高温、防水、抗细菌生长、不含任何有毒物质, 无辐射; 为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康台面材料必须符合以下技术参数及要求:</p> <p>2、甲醛释放量检测采用 GB/T35607-2024 标准, 结果为: <math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>3、化学物排放: 符合 GB/T35607-2024 标准。</p> <p>4、物理性能: 台面参照 GB/T 17657-2022 进行检测: 1、耐干热性能、耐香烟灼烧性 5 级-表面无变化; 2、耐水蒸气性能 5 级; 3、表面耐</p>	



				<p>磨性能<math>\geq 1130r</math>;</p> <p>5、桌斗：净空 150mm，净宽 500mm，净深 300mm,采用 0.8mm 冷轧钢板一次冲孔拉伸成型表面静电喷涂处理。</p> <p>6、课桌立柱：采用长 60mm，宽 30mm，壁厚<math>\geq 1.5mm</math> 的矩形钢管，表面无瑕疵。钢管为#195 国标碳素钢；脚掌规格为长 450mm，宽 71mm_62mm，高 42mm_33mm；采用<math>\geq 2.5mm</math> 冷轧钢板一次拉伸成型表面静电喷涂处理。表面经打磨后实现无缝连接，防锈防氧化处理后高温喷涂，耐用不掉色。</p> <p>7、连接加强梁：采用 30*20*<math>\geq 1.5mm</math> 厚矩形钢管，表面无瑕疵。钢管为#195 国标碳素钢。</p> <p>8、前档板：采用不低于 0.6mm 厚冷轧钢板，离地面高度<math>\geq 350mm</math>。</p> <p>9、桌脚垫：桌掌下方带调节脚垫，可调节因地面不平整导制的倾斜。脚垫设防止脱落的卡子。脚垫可防止课桌椅划伤地面。</p> <p>7、焊接：采用二氧化碳保护焊 CHW5006 镀铜焊。</p> <p>10、涂装：经抛丸除油、除锈、精细打磨、酸洗磷化、静电喷塑符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>
7	教学椅	2000	张	<p>课椅：整体规格：<math>\geq 460*430*850mm</math> 座高 440mm</p> <p>1、椅背板：宽 <math>\geq 450mm</math>，背板总高 <math>\geq 300mm</math>，中部高<math>\geq 250mm</math>，边框厚度<math>\geq 45mm</math>、靠面厚度<math>\geq 20mm</math>。采用 HDPE 高密度聚乙烯吹塑一次成型为光面分子量分布均匀，载重结构合理，背板弧形设计，符合人体工程学舒适度。背板上设计有提拉孔，使用方便，颜色可选择。观要技术要求：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔,应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩,应无气泡、杂质、伤痕、白印,应无明显色差。符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》并提供相关证明材料。</p> <p>2、坐板：宽度 415mm，深度 430mm，厚度 50mm；采用 HDPE 高密度聚乙烯吹塑一次成型为光面，分子量分布均匀，载重结构合理，</p>



背板弧形设计,符合 人体工程学舒适度。座板有透气孔,坐感更舒适;环保,全新料,颜色可选择;观要技术要求:应无裂纹、明显变形、缩水、针孔,应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩,应无气泡、杂质、伤痕、白印,应无明显色差。符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》并提供相关证明材料。

3、立脚管:采用长 40mm×宽 20mm×壁厚≥1.5mm 椭圆管弯型成型,拉换采用长 40mm×宽 20mm×壁厚≥1.5mm 椭圆管,椅子坐板背部加有长 40×宽 20mm×壁厚≥1.5mm 的椭圆管制成的“U”字形支架与主架二侧焊接成型,通过 4 个固定焊片与坐板背面预埋螺帽固定,连接牢固不松动、不脱落,安全可靠;钢材 为材质采用优质 Q195 碳素结构钢。

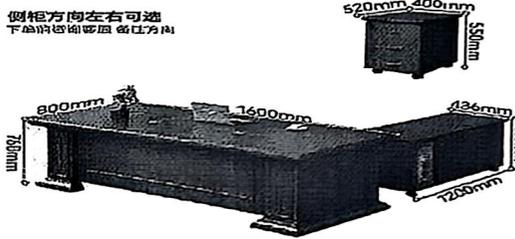
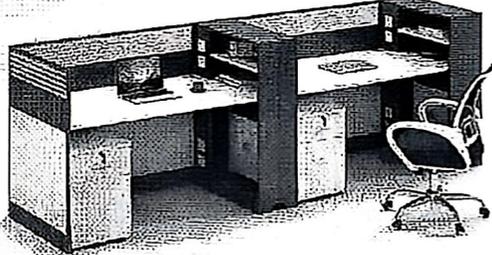
4、脚套:脚安装 PP 聚丙烯椅子脚套,底部打有螺钉有效卡住脚套不脱落;

5、表面经酸洗、磷化除油除锈处理后,环氧聚酯固体粉末全自动机械手高压静电喷涂。

6、焊接:二氧化碳保护焊,镀铜焊丝,国标。按 GB/T3325-2024;无灰渣、气孔、焊瘤;无脱焊、虚焊、焊穿;精细打磨,光洁平整;焊缝饱满。

7、产品符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准,有害物质限量重金属可溶性铅、镉、铬、汞,检测结果未检出;邻苯二甲酸酯,检测结果未检出;多溴联苯、多溴二苯醚,检测结果未检出(提供相关证明材料)。

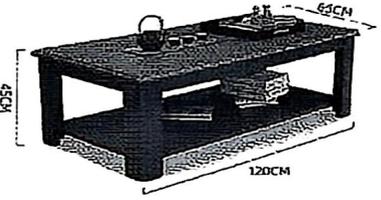


8	办公家具购置	办公桌（单人桌）	18张	<p>规格 1600*700*760mm,饰面：中纤板贴木皮油漆、胡桃色，采用符合国家环保标准的五底三面特殊油漆工艺，水性环保漆喷涂，硬度、附着力强。环保指标达到国家标准（E1级）。1. 台面平整。2. 线条均匀齐整，转角过度自然； 3. 油漆无颗粒、气泡、渣点。颜色均匀。五金配件：采用优质耐用五金配件，颜色浅胡桃。符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	
9	办公家具购置	办公桌（两人连体桌）	40张	<p>1.双人工位+柜 2.尺寸：≥3000*1200*1100mm 3.板材是采用 MFC 实木颗粒板板材环保等级为 E1 级，是国内强制性的健康标准，甲醛释放量 <math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	

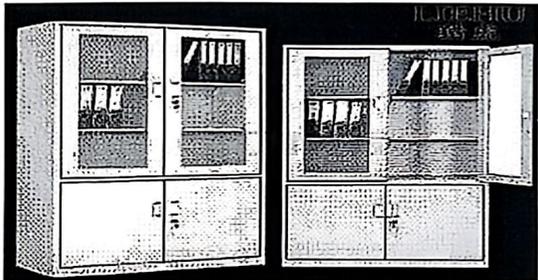
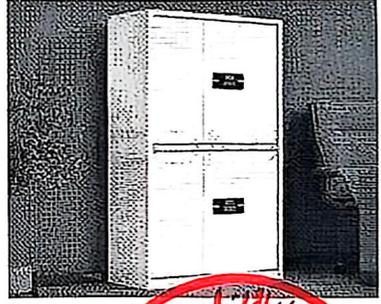


10	办公椅（单人桌配套）	18	把	<p>1.尺寸座椅宽度为 45-50 厘米</p> <p>2.座椅深度通常为 40-45 厘米，影响腿部支撑。</p> <p>3.座椅高度：可调节范围一般为 40-50 厘米。</p> <p>4.靠背高度：为 60-90 厘米，提供背部支撑。</p> <p>5 材质 座椅材质：海绵、皮革。靠背材质：海绵。椅子腿不锈钢材质，最大承重在 100-150 公斤之间，确保安全性和耐用性。</p> <p>甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合符合：GB/T 35607-2024 标准.</p>	
11	两人位办公桌椅	90	把	<p>1.椅子直线距离高<math>\geq 940\text{mm}</math></p> <p>2.椅子面到靠背<math>\geq 470\text{mm}</math></p> <p>3.椅子面长<math>\geq 450\text{mm}</math>、椅子面宽<math>\geq 430\text{mm}</math></p> <p>材质：椅子面网布、椅子腿钢制脚最大承重在 100-150 公斤之间，确保安全性和耐用性。</p> <p>甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准.</p>	

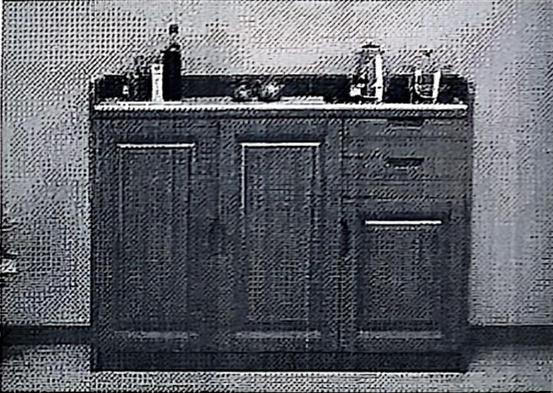
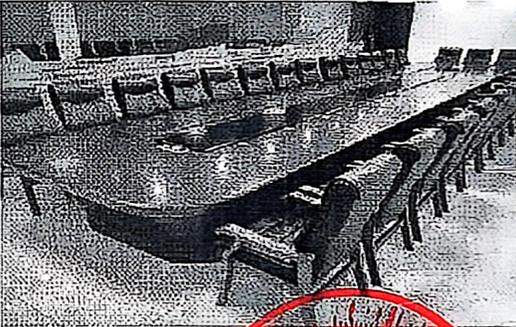


12	沙发	18	组	<p>1.规格: 约 2000mm×850mm×820mm (1+1+3) 三人位</p> <p>2.面料:西皮,符合 GB 20400- 2006《皮革和毛皮 有害物质限量》标准要求。</p> <p>3.海绵: 高密度阻燃海绵,抽纱或丝绒覆面,符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》标准要求。</p> <p>▲4.框架: 实木框架,含水率≤13%,无贯通裂缝、无虫蛀现象、无树脂囊、外表无腐朽材,无死节、孔洞、夹皮和树脂道、树脂道,符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》标准要求</p>	 <p>月、棕/灰/蓝/白等颜色联选客版</p>
13	茶几	18	个	<p>1. 规格: 1200mm×600mm×450mm</p> <p>2.基材: 环保中密度纤维板。</p> <p>3.面材: AAA 级木皮,环保达到 E0 级: 木皮厚度≥0.6mm,木皮宽度≥200mm。</p> <p>4.油漆: 绿色环保哑光聚脂漆。甲醛含量小于 0.5mg/L。符合国家环保标准,指标均符合 GB18581-2020 的标准要求,质监部门检测结果为合格</p> <p>5.封边: 全部双饰面、封四边,面板两面双贴木皮</p> <p>6.五金件: 符合国家标准。</p> <p>甲醛释放量≤0.5mg/kg,符合: GB/T 35607-2024 标准。</p>	

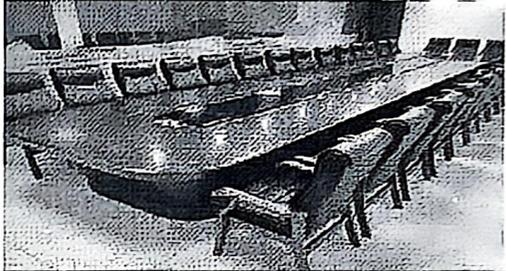
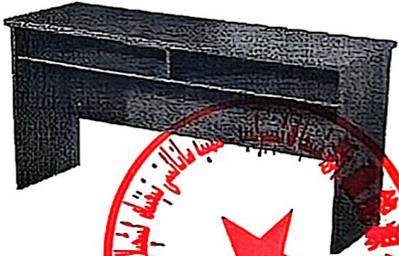


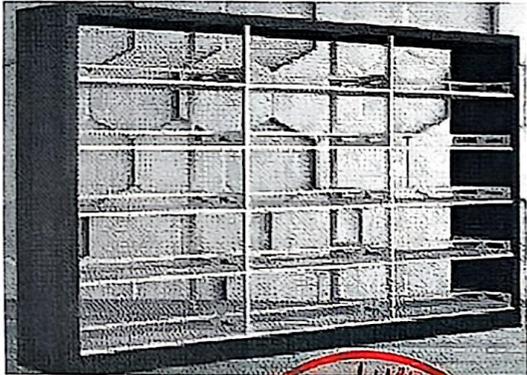
14	文件柜	90	个	<p>1、档案柜：2010mm *850mm *400mm 铁皮厚度<math>\geq</math>0.8mm（灰白色、拆装结构、提供检测报告）</p> <p>2、制作标准执行 GB/T13668-2015。性能标准；2、表面采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂工艺处理；耐腐蚀检验；钢制件划伤后沁泡在 30%氯化钠溶液中 100 小时后无气泡、锈迹、起皱、变色、失光、等现象发生。</p>	
15	保密柜	15	个	<p>1、保密柜：1900mm *900mm *500mm 无钥匙密码开启，（附国家保密认证证书）铁皮厚度<math>\geq</math>1.2MM，上门内置 2 个抽屉，1 层隔板，下门内置 2 层隔板，执行国标 GB/T13668-2015。</p> <p>2、表面采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂工艺处理；</p>	



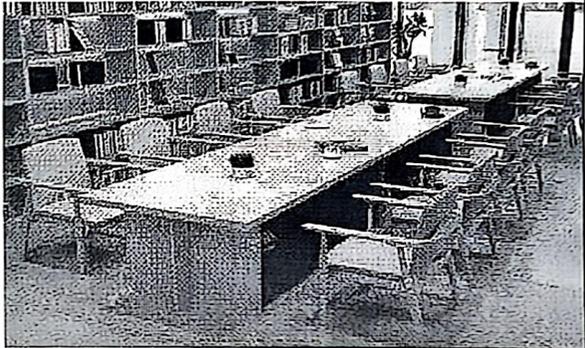
16	茶水柜	15	个	<p>1.规格：约 1200mm×400mm×760mm</p> <p>2.表面：≥0.8mm 胡桃木木皮；</p> <p>3.基材：中密度纤维板 A 类纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，符合国家 GB18580-2017《室内装饰装修材料，板材及制品中甲醛释放限量》标准和 GB/T11718—2021 标准要求；周边实木封边，质监部门检测结果为合格。板材符合“AAA”标准。</p> <p>4.油漆：绿色环保哑光聚脂漆。甲醛含量小于 0.5mg/kg。符合国家环保标准，油漆硬度≥2H 级，各项指标符合 GB18581-2020 的标准要求，质监部门检测结果为合格</p> <p>5.胶粘剂：符合 HJ2541-2016 标准认证。</p>	
17	会议桌大	1	个	<p>大会议桌实木橡胶木长方形会议桌</p> <p>会议桌规格：6m *2m *0.76 米 m 浅胡桃色（桌面≥50mm 桌腿≥40mm 前挡板落地、浅胡桃木皮贴面、）胡桃木皮饰面，高密度 E1 级中纤板基材；木皮的厚≥0.8mm。</p> <p>油漆：油漆：采用符合国家环保标准的五底三面特殊油漆工艺，水性环保漆喷涂，硬度、附着力强。环保指标达到国家标准（E1 级）。1. 台面平整。 2. 线条均匀齐整，转角过度自然；</p> <p>3. 台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点颜色均匀。五金配件：采用优质耐用五金配件。</p> <p>甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	



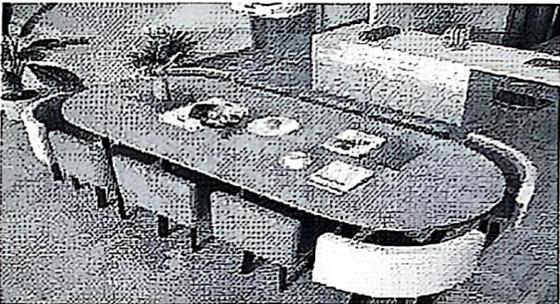
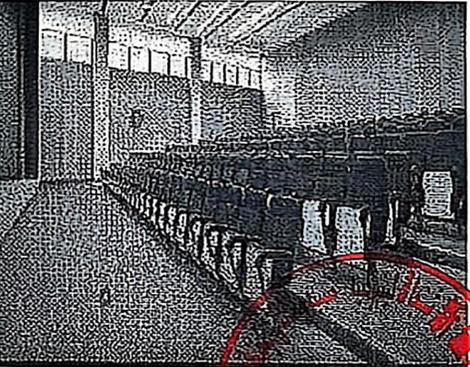
18	会议桌（小）	1	个	<p>大会议桌实木橡胶木长方形会议桌</p> <p>会议桌规格：4.6m*2m*0.76米 m 浅胡桃色（桌面≥50mm 桌腿≥40mm 前挡板落地、浅胡桃木皮贴面、）胡桃木皮饰面，高密度 E1 级中纤板基材；木皮的厚≥0.8mm。</p> <p>油漆：油漆：采用符合国家环保标准的五底三面特殊油漆工艺，水性环保漆喷涂，硬度、附着力强。环保指标达到国家标准（E1 级）。1. 台面平整。</p> <p>2. 线条均匀齐整，转角过度自然；3. 台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点颜色均匀。五金配件：采用优质耐用五金配件。</p> <p>甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	
19	会议室条桌	40	个	<p>尺寸：≥1.4m *0.5m</p> <p>实木颗粒板，耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁、握钉力强等优点，持久耐用。板材环保等级为 E1 级，是国家强制性的健康标准，甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	

20	会议椅	100 个	<p>实木橡胶木，耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁、握钉力强等优点，持久耐用。板材环保等级为 E1 级，是国家强制性的健康标准，甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。（匹配会议桌）</p>	<p>401靠背椅</p> 
21	书架	106 套	<p>尺寸：2800mm*2000mm*300mm</p> <p>1、基材:采用优质环保 E0 级刨花板，经防虫、防腐化学处理，耐磨、耐脏、耐高温，含水率<math>\leq 7.4\%</math>，静曲强度<math>\geq 28.5\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4010\text{MPa}</math>，2h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 1.5\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.019\text{mg}/\text{m}^3</math>，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率<math>\leq 0.023\text{mg}/\text{m}^2 \text{h}(72\text{h})</math>。</p> <p>2、饰面：采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>3、胶粘剂：采用优质环保白乳胶，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 40\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4、封边：四周采用 PVC 封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀厚度：<math>\geq 1.8\text{mm}</math>，符合 QB/T4463-2013。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准。</p> <p>6、符合：GB/T 35607-2024 标准.甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math></p>	

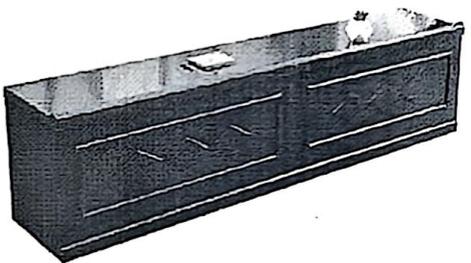


22	阅览室桌椅	108	组	<p>尺寸：1.8m*1m*0.75m 木纹桌子+6 把椅子</p> <p>全实木制作，采用橡胶木实木制作，经过防虫、防腐、烘干处理，含水率 8%-12%；面板为实木框芯板结构，油漆：采用优质环保聚酯油漆，漆膜流平性好，漆膜附着力达到 1 级，透明度高，耐磨性好，色泽柔和，手感舒适，漆膜饱满丰厚，硬度达到 2H，符合 GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件，环保等级：E1 级，防霉等级 0 级。甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	
----	-------	-----	---	--	---

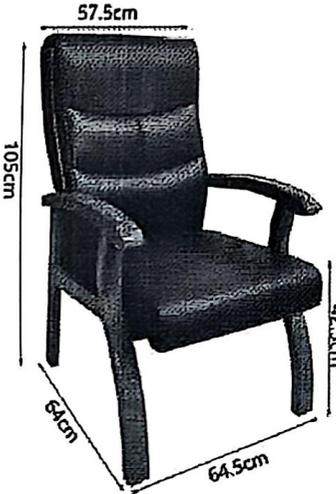


23		圆形桌椅	55 组	<p>桌子尺寸：1.8m*0.9m*70.75m          面料：耐磨皮革          底架：加厚铁艺          板为实木框芯板结构，油漆：采用优质环保聚酯油漆，漆膜流平性好，漆膜附着力达到 1 级，透明度高，耐磨性好，色泽柔和，手感舒适，漆膜饱满丰厚，硬度达到 2H，符合 GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件，环保等级：E1 级，防霉等级 0 级。          甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	
24	报告厅	椅子	280 张	<p>1. 尺寸：          座高：<math>\geq 45-50</math> 厘米。座深：<math>\geq 40-45</math> 厘米。座宽：<math>\geq 45-50</math> 厘米。          靠背高度：<math>\geq 40-50</math> 厘米。整体高度：<math>\geq 80-100</math> 厘米。          2. 材质：          座垫和靠背：材料海绵、布料。、。框架：材料包括金属（如钢或铝合金）、木材或塑料。          3. 功能：          折叠功能：椅子可以折叠以便于存储和搬运。书写板：椅子配备可折叠或固定的书写板。扶手：椅子带有扶手，扶手高度通常为 20-25 厘米。          4. 承重：          -承重能力：通常为 100-150 公斤。          6. 安装方式：          固定式：椅子固定在地面或台阶上。</p>	



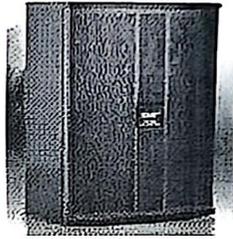
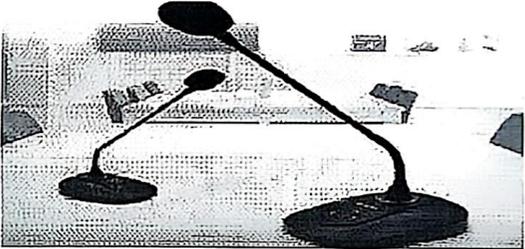
			<p>7. 其他特性:</p> <p>透气性: 座垫和靠背设计有透气孔, 增加舒适度。符合 GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件, 环保等级: E1 级, 防霉等级 0 级甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合: GB/T 35607-2024 标准.</p>	
25	主席台桌子	1 套	<p>尺寸: 6 个 1.6m*0.6m*0.75m、表面贴实木胡桃色木皮</p> <p>1、基材: 采用 E0 级环保中密度纤维板, 板材经过防虫、防腐等处理, 抗弯力强, 不易变形;</p> <p>2、采用优质天然木皮饰面, 纹理清晰自然, 颜色均匀, 色泽美观, 厚度及偏差: 厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>, 正偏差<math>\geq 0</math>;</p> <p>3、油漆选用优质环保水性油漆饰面, 工艺采用五底三面工艺, 产品表面耐磨性强, 色泽效果持久平整, 硬度<math>\geq 2\text{H}</math>, 附着力<math>\leq 1</math> 级;</p> <p>4、五金: 优质五金配件, 整体五金配件紧密拼接, 间隙细小且均等, 五金配件经防锈、防腐处理, 表面采用电镀处理, 电镀层表面应无剥落、返锈、表面应无烧焦, 花斑和划痕, 耐腐蚀, 满足 10 年正常使用无损坏。</p> <p>甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合: GB/T 35607-2024 标准.</p>	

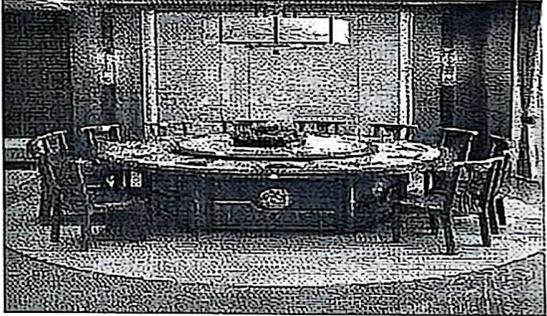


26	主席台椅子	15	把	<p>实木黑皮椅</p> <p>1、面料：采用优质皮质面料，皮面光泽度好，透气强，柔软且富有韧性，厚度适中，手感舒适，具冬暖夏凉效果。</p> <p>2、海绵：采用高弹阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。密度<math>\geq 50\text{kg/m}^3</math>，75%压缩永久变形<math>\leq 5.6\%</math>，回弹率<math>\geq 58\%</math>，拉伸强度<math>\geq 250\text{kPa}</math>，伸长率<math>\geq 280\%</math>，撕裂强度<math>\geq 8\text{N/cm}</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.019\text{mg/m}^2\text{h}</math>，TVOC<math>\leq 0.02\text{mg/m}^2\text{h}</math>。</p> <p>3、椅架：采用实木内架。木材经防腐、防虫化学处理。拼接严密牢固，不易变形，不开裂。木材含水率<math>\leq 10.0\%</math>。甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p> <p>(匹配会议桌)</p>	
27	主机设备	1	套	<p>一、1. 阻抗：<math>8\Omega</math>， 2. 额定功率：<math>\geq 300\text{W}</math>，3.覆盖角度：(H)<math>80^\circ</math> (V)<math>60^\circ</math>，4.尺寸(L×W×H)mm：<math>\geq 322\times 295\times 512</math>，5.重量：<math>\geq 15.2\text{Kg}</math></p> <p>二、功放 1.分离度(@1KHz)：<math>\geq 80\text{dB}</math>，2.阻尼系数(@1KHz)：<math>\geq 200@8\text{ohms}</math>，3.输入电压：<math>\sim 220\text{V}/50\text{Hz}</math>，4.整机功耗：<math>\geq 300\text{W}</math>，5.产品尺寸(L*W*H)：<math>\geq 484*255*44</math>，6.产品重量：<math>\geq 4.6\text{kg}</math></p> <p>三、调音台产品参数： 1. 麦克风输入：10 路（10 个卡侬接口），2. 线路输入：8 路单插单声道/立体声自动切换混合接口，3. INSERT：1 组主混音断点插入、8 个断点插入，4. USB 接口：接 U 盘播放音乐，5. 幻象电源：CH1-CH8 每路通道带 48V 幻象开关独立控制，6. 频率响应：20Hz-20kHz，<math>\pm</math></p>	 

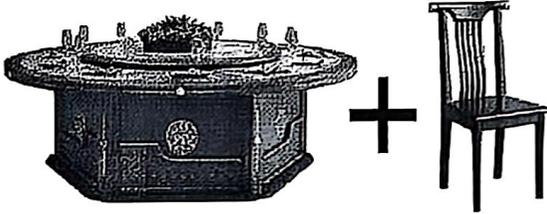
				<p>2dB , 7. 失真度: &lt;0.03% at+0dB,22Hz-22KHzA-weighted, 8. 灵敏度: +20dB~-30dB, 9. 信噪比: &lt;-100dBrA-weighted, 10. 供电电压: AC 100-240V 50/60Hz, 11. 额定功率: 30W, 12. 尺寸 (L×W×H): ≥440×480×108mm, 13. 重量: ≥7.5Kg</p> <p>四、电源时序器</p> <p>产品参数: 1.机箱: 采用 1U 铝面板设计, 2.额定输出电压: 220V~50HZ, 3.额定输出电流: 30A, 4.USB 接口: 0.5A, 5.外接传感器供电接口: 15V±2V/0.1A</p> <p>6.RS485 接口: RS485-1: 第三方接口通信控制;RS485-2: 外接温湿度传感器。</p> <p>7.供电电源: VAC50/60HZ30A, 8.单路额定输出电源: 1-4 路 16A; 5-8 路 10A; 总电流 30A, 9.产品尺寸 (LxWxH): ≥484*300*48mm, 10.产品重量: ≥4.2kg</p> <p>(包含所有配件)</p>	
28	主音响	4	台	匹配主机设备主音响 (包含所有配件)	



29		辅助音响	2	台	匹配主机设备辅助音响（包含所有配件）	
30		话筒	12	个	话筒 产品参数：1.频率范围：470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz,，2.调制方式：pi/4-DQPSK，3.频率响应：20Hz~20kHz（±3dB），4.信噪比：≥105dB（XLR），5.THD+N：<0.1%，6.工作距离：约 80m。（匹配主机音响、包含所有配件）	
31	食堂	桌子	350	张	1.尺寸：120cm*80cm*75cm 2.材质：实木橡木 全实木制作，采用橡胶木实木制作，经过防虫、防腐、烘干处理，含水率 8%-12%；面板为实木框芯板结构，油漆：采用优质环保聚酯油漆，漆膜流平性好，漆膜附着力达到 1 级，透明度高，耐磨性好，色泽柔和，手感舒适，漆膜饱满丰厚，硬度达到 2H，符合 GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件，环保等级：E1 级，防霉等级 0 级	

32	椅子	1400 张	<p>1. 尺寸：定制</p> <p>2. 材质：实木橡木全实木制作，采用橡胶木实木制作，经过防虫、防腐、烘干处理，含水率 8%-12%；面板为实木框芯板结构，油漆：采用优质环保聚酯油漆，漆膜流平性好，漆膜附着力达到 1 级，透明度高，耐磨性好，色泽柔和，手感舒适，漆膜饱满丰厚，硬度达到 2H，符合 GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件，环保等级：E1 级，防霉等级 0 级。</p> <p>甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p> <p>（匹配食堂桌子）</p>	
33	大包间 1 间 18 座	1 套	<p>1. 尺寸：桌子直径<math>\geq 3</math> 米+18 把椅子电动餐桌大圆桌新中式实木岩板</p> <p>2. 桌子主体材质实木橡木</p> <p>3. 桌面是实木包边内嵌岩板的，桌脚那个挡板有部分是实木多层的，其他地方都是实木。</p> <p>4. 桌面电动转盘。</p> <p>椅子材质：实木橡木</p> <p>符合：GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件，环保等级：E1 级，防霉等级 0 级。</p> <p>甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	



34		小包间 4 间 40 座	4	套	<p>1.尺寸：桌面直径<math>\geq 1.8</math>米+10把椅子电动餐桌大圆桌新中式实木岩板</p> <p>2.桌子主体材质实木橡木</p> <p>3.桌面是实木包边内嵌岩板的，桌脚那个挡板有部分是实木多层的，其他地方都是实木。</p> <p>4.桌面电动转盘。</p> <p>椅子材质：实木橡木</p> <p>符合：GB18581-2020 环保标准五金件采用优质五金配件，环保等级：E1 级，防霉等级 0 级。</p> <p>甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合：GB/T 35607-2024 标准。</p>	
35	实训楼窗帘	窗帘	68	组	<p>(实训楼 4-5 楼)</p> <p><math>\geq 1.8\text{m} \times 2.7\text{m}</math> 材质：涤纶混纺，遮光度：<math>\geq 90\%</math> (含配件)</p>	



## 甲方需求:

1. 供货期限: 自采购合同签订后 20 日内交货并完成安装调试验收合格。

2. 付款方式: 合同签订后支付合同总金额 30%的预付款;货物全部进场后,所有物品安装、调试完毕正常使用,支付合同总金额的 50%;经验收合格后支付剩余的合同总价款的 20%。

3. 所提供的产品抗细菌率 $\geq 90\%$ , 重金属元素镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均检测合格, 甲醛释放量符合国家标准。

4. 保质期内对货物实行“三包”服务: 达到招标参数质量要求  
包修: 质保期内货物出现质量问题的, 给予免费维修。

包换: 同一质量问题两次维修后仍未达到标准的进行更换。更换后的产品保修期从更换之日计算。

包退: 在质保期内, 同一质量问题经维修、调换后仍无法达到要求的, 或存在大范围缺陷, 未在 3 个工作日内进行更换补足的或仍然无法达到使用需求的, 进行退款处理并赔偿损失。

产品有问题接到维修通知后 2 小时内派专人到现场提供维修服务。

“三包”期满后, 对产品提供维修和保养, 并定期做好回访、检查等工作, 做好终生维护服务。

5. 质量保证期: 1 年

6. 家具 28 项, 窗帘、音响设备等 7 项, 共计 35 项。(阅览室桌椅、圆形桌椅。检测报告可以分开提供。在评分中若合并各按两项得分。) 检测报告根据采购需求提供)。

参数中提供图片仅供参考(颜色以图片为准, 样式仅供参考),

最终供货商品，需中标人在供货前，向甲方提供室内家具效果图，待甲方确定好效果图后，中标人现场提供样品经甲方验收合格后方可大量供货。在投标文件中必须承诺安装前提供甲方满意的效果图和样品后，才能让货物进场安装。

国家规定的优先、强制采购范围（节能、环保）	<p>1. 根据《国家市场监督管理总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》（2023 年第 36 号）要求，本项目采购产品如属于《强制性产品认证目录》、《强制性产品认证目录描述与界定表（2023 年修订）》范围内产品的，应取得有效期内的强制性认证证书（CCC 认证证书），<b>供应商须在投标文件中提供认证证书复印件（加盖公章），否则将被视为无效投标。</b></p> <p>2. 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合发布的《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）要求，本项目采购产品如属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）范围内的政府强制采购产品的，<b>应取得有效期内的节能产品认证证书，供应商须在投标文件中提供认证证书复印件（加盖公章），否则将被视为无效投标。</b></p> <p>3. 根据《中华人民共和国无线电管理条例》规定，本单位的<b>产品如属于应取得《无线电设备发射型号核准证》得无线电设备，应取得有效期内的《无线电设备发射型号核准证》且在投标人要求得频率范围内，供应商需在投标文件中提供核准证复印件（加盖公章），否则将被视为无效投标。</b></p>
-----------------------	---