

第三章 技术、服务及其他要求

（注:本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第四章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：800,000.00

采购包最高限价（元）：755,860.26

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02019 900 其他 信息化设 备	教学设备	1.00（批 ）	755,860. 26	工业	是	否	是	是	是

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	教学设备	1.00（批）	755,860.26	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	教学设备	五格中空柜
2	A02019900 其他信息化设备	教学设备	六格中空柜
3	A02019900 其他信息化设备	教学设备	七格中空柜

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	教学设备	液晶显示屏
2	A02019900 其他信息化设备	教学设备	台式电脑
3	A02019900 其他信息化设备	教学设备	台式电脑（显示设备）

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	教学设备	无

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	教学设备	幼教交互智能平板（液晶显示屏）、台式电脑、2层转角柜、半圆柜、双层弧形收纳柜、五格中空柜、五格分区柜（带背板）、四格中空柜、双层分区柜（带背板）、双层中空柜、售卖台、沙发书柜（含坐垫）、转角柜、直角柜、阶梯柜、七格中空柜、七格分区柜、七格玩具柜（带背板）、六格中空柜、六格分区柜、实木玩具柜（带背板）、售卖台、表演柜、多功能书柜、书柜、班台、班椅、收纳柜、两轮车收纳架、三轮车收纳架。

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：教学设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	名称	技术参数	数量	单位
					<p>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$\geq 10\text{mm}$ 或者倒圆弧长$\geq 15\text{mm}$。</p> <p>2.整机转角处采用内置硅胶防撞条设计；提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的具有CNAS或CMA标志的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章；</p> <p>3.嵌入式系统版本$\geq \text{Android 11}$，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。</p> <p>4.整机屏幕采用≥ 75英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持$3840*2160$分辨率，支持$4\text{K}@60\text{Hz}$显示，显示比例$16:9$。</p> <p>5.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足RG0级别。</p> <p>6.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实时调整。支持纸质纹理，包括：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。支持纸质纹理的透明度调节；提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的具有CNAS或CMA标志的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章；</p> <p>7.整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。画屏模式开启后，整机gamma曲线在50%灰度以上亮度变暗。</p> <p>8.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$\geq 40\text{W}$。</p> <p>9.整机采用红外触控技术，支持多人同时操作书写。支持≥ 40点触控。</p> <p>10.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。</p> <p>11.支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且可以根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p>		

[illegible]

				<p>验（测）机构出具的具有CNAS或CMA标志的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章；</p> <p>21.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>22.中央处理器核心数≥ 8核、线程数≥ 12、主频$\geq 2.0\text{GHz}$、三级缓存$\geq 12\text{MB}$。</p> <p>23.内存：8GB 笔记本内存或以上配置，硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘配置。</p> <p>24.PC模块和整机的总连接针脚数$\leq 40\text{Pin}$；提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的具有CNAS或CMA标志的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>		
		2	教学白板软件	<p>1.为使用教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系，根据教师信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。</p> <p>2.支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号，可在web端进行资源管理或进行课件预览及获取。</p> <p>3.支持PPT原生解析，可将PPT课件转化为互动课件，支持单份导入和批量导入，保留原PPT中的文字、图片、表格、动画等内容，并可对其再次编辑。</p> <p>4.支持课件通过链接或二维码分享，支持进行加密，可设置访问有效期，分享的课件支持网页在线预览，支持全屏观看和显示分享人，支持批注、擦除和获取课件。</p> <p>5.可插入文本框，支持设置字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标等，支持段落样式设置对齐、缩进、行高等，提供艺术字效果。</p> <p>6.内置图片处理功能，可对课件内的图片进行快速抠图，处理后边缘无明显毛边，处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>7.支持文本、形状、图片等内容的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p> <p>8.支持选择教案、课件、微课资源上传发起集备研讨，支持设置访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，支持生成集备报告</p>	9	套

				<p>，参备人可查看具体报告内容和下载报告，包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>9.支持实现信息化集体备课，选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持集在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录，将视频与集体备课、主题研讨常规教研活动进行融合。</p> <p>10.微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。</p> <p>11.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，可快速定位关键教学内容。</p> <p>12.支持共享远程白板或电脑桌面，可调用主讲人云课件库，课件内具有学科工具（包含语文、数学、英语、美术、音乐等学科）和在线视频资源，支持拍照上传、截屏插入、答题器、直播分享等功能，支持开启美颜效果，可调节美颜项目≥6个。</p>		
				<p>1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：应用包括：电子白板、点视云。资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、乐园。</p> <p>3.系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4.系统提供的主题课程，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、游戏王国、遮屏等拓展功能。包含不少于4套课程共148册，其中整合课堂类课程不少于40册，分科课堂类课程不少于30册，多元智能类课程不少于38册，主题类课程不少于40册。</p> <p>5.系统提供的特色课堂，支持电子书、课程动画，并具有歌曲、游戏、表演、诵读、律</p>		

[illegible]

				<p>1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。</p> <p>2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的具有CNAS或CMA标志的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p> <p>3.整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重≥3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。</p> <p>4.展示托板正上方具备LED补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关。</p> <p>5.摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。</p> <p>6.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>7.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>8.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>9.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，可调整拍摄内容。</p> <p>10.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示。</p>	9	台
				<p>1.CPU性能：ARM架构；性能≥8核，最高频率≥2.4GHz。</p> <p>2.内存配置容量及类型：≥8GB，DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型。</p> <p>3.存储设备规格：≥512GB 固态硬盘需支持UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口，满足内置控制器固态存储加密要求。</p> <p>4.显卡规格：集成显卡。</p> <p>5.外部接口规格：≥8个USB端口，其中包含≥1个USB-C端口。</p> <p>6.外部接口功能：1个HDMI，1个VGA;1个RJ45，1个COM端口。</p> <p>7.外部接口功能音视频接口类型：前置二合</p>		

6	2层转角柜	<p>1.规格：300*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个
7	半圆柜	<p>1.规格：300*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个
8	双层弧形收纳柜	<p>1.规格：820*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个
9	五格中空柜	<p>1.规格：800*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p> <p>4.产品所使用的环保水性漆依据GB/T 21866-2008的标准要求测试抗菌性（大肠杆菌和金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.99%），提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>	6	个
10	五格分区柜（带背板）	<p>1.规格：800*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个

11	四格中空柜	<p>1.规格：800*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个
12	双层分区柜（带背板）	<p>1.规格：800*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p> <p>4.产品所使用的环保水性漆应符合GB 18581-2020的标准要求，检测项目包含甲醛含量≤92mg/kg、VOC含量≤180g/L、总铅（Pb）含量未检出、可溶性重金属含量未检出、乙二醇醚及醚酯总和含量未检出、苯系物总和含量未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>	3	个
13	双层中空柜	<p>1.规格：800*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个

1				14	售卖台	<p>1.规格：690*300*1040mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：主要采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p> <p>4.配件：采用五金件连接。</p> <p>5.产品所使用的五金件应符合GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021的标准要求，其检测项目包含中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>	3	个
				15	沙发书柜 (含坐垫)	<p>1.规格：800*450*480mm(±10mm)，含软包。</p> <p>2.材质及要求：主要采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个
				16	转角柜	<p>1.规格：300*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	个
				17	直角柜	<p>1.规格：600*300*600mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	个

18	阶梯柜	<p>1.规格：由一格柜300*300*320mm（±10mm）1个、二格柜300*300*590mm（±10mm）1个、三格柜300*300*800mm（±10mm）1个组成。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	组
19	七格中空柜	<p>1.规格：1050*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	个
20	七格分区柜	<p>1.规格：1050*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p> <p>4.产品所使用的环保水性漆应符合GB/T 23999-2009的标准要求，其中检测项目耐黄变性的检测结果符合标准要求，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章；</p>	6	个
21	七格玩具柜（带背板）	<p>1.规格：1050*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	个

22	六格中空柜	<p>1.规格：1050*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	个
23	六格分区柜	<p>1.规格：1050*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	6	个
24	实木玩具柜（带背板）	<p>1.规格：1050*300*800mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p> <p>4.产品依据GB 28007-2011、GB 18584-2001、GB 18580-2017的标准检测木制件外观、涂层外观、甲醛释放量、木制件表面涂层/覆面材料（耐液、耐干热、耐湿热、抗冲击、耐磨、耐冷热温差、附着力）、产品表面涂层可迁移元素（铅、汞、砷、铬、镉、锑、硒、钡）、木材含水率均符合要求，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>	6	个
25	售卖台	<p>1.规格：800*400*1300mm(±10mm)。</p> <p>2.材质及要求：采用≥18mm厚橡胶木指接板。木纹清晰无异味；外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>3.油漆：采用环保水性漆喷涂。</p>	3	个

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29	室外定制大型滑梯玩具	<p>7.膨胀螺丝、角铁、防松螺丝等五金件采用304不锈钢材质，性能强，耐腐蚀。</p> <p>8.链接扣：攀爬部位绳索卸扣采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。</p> <p>9.钢芯缆绳：航海船用缆绳，直径$\geq 12\text{mm}$，采用纯网绳材质，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网绳编织采用专用绳扣连接。</p> <p>10.配置包含拓展乐园攀爬体能运动训练器械（平台、钻网）、树桩荡桥（平衡木、树桩）、组合滑梯、攀爬墙、屋顶。</p> <p>11.拓展乐园攀爬体能运动训练器械依据GB 19272-2011的标准要求针对产品的平台、钻网等部件的主要零部件静负荷能力要求($\geq 6500\text{N}$，1min)和稳定性要求($\geq 3000\text{N}$，30s)数据进行测试合格，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p> <p>12.树桩荡桥符合GB19272-2011的标准要求针对平衡木、树桩主要零部件静符合能力要求$\geq 6000\text{N}$，1min和稳定性要求$\geq 3000\text{N}$，30S的数据进行测试合格，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p> <p>13.攀爬墙符合GB/T2411-2008的标准要求针对产品邵氏硬度≥ 95等进行测试合格，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>	1	套
30	留样柜	<p>1.规格：$\geq 62\text{L}$，≥ 4层，双锁。</p> <p>2.采用双层钢化中空玻璃门。</p> <p>3.采用电子半导体制冷技术。</p>	1	个

31	班台	<p>1.规格：2000*2000*750mm（±10mm）。</p> <p>2.基材：采用实木颗粒板或高密度纤维板。</p> <p>3.饰面：采用吸塑工艺，不开裂、不变形、耐刮擦污、耐褪色，色彩丰富，木纹鲜明。</p> <p>4.封边：采用≥2mmPVC胶边热熔胶。</p> <p>5.灯带：LED式灯条。</p> <p>6.配件：采用五金配件，配置多功能线盒，密码锁。</p> <p>7.钢脚：金属钢脚曲线设计。</p>	1	张
32	班椅	<p>1.规格：坐深470*坐宽460*高1165-1125mm（±10mm）。</p> <p>2.椅面：西皮覆面。</p> <p>3.内板：采用厚≥12mm高密度夹板。</p> <p>4.海绵：40密度高弹力海绵，坐感舒适。</p> <p>5.中班飞机底盘，可倾仰。</p> <p>6.气杆：电镀气杆。</p> <p>6.脚架：≥350mm铝合方锥高脚。</p> <p>7.脚轮：≥60mm尼龙+PU静音脚轮。</p>	1	把
33	体操垫	<p>1.规格：2000*1000*100mm（±10mm），两折。</p> <p>2.材质：优质防水帆布，海绵填充，无毒无味，安全环保，适合幼儿室内外游戏活动使用。</p>	10	张
34	助跳板	<p>1.规格：400*600mm（±10mm）。</p> <p>2.材质：单层板涂胶高温压制而成，不易开裂，弹性好，内部装有加粗双弹簧设计，表面采用防滑垫。</p> <p>3.特点：回弹性好。</p>	4	个
35	双杠爬行架	<p>1.规格（±10mm）：长2000*宽500*高500mm，宽度可按500mm、440mm、380mm调节，高度可按500mm、600mm、700mm、800mm调节。</p> <p>2.材质：采用优质钢管，经久耐用，四角配有防滑橡胶套。</p>	4	个
36	跳箱	<p>1.规格：900*750*1500mm（±10mm），由四部分组成。</p> <p>2.材质：内部采用高密度珍珠棉填充，加厚PVC夹网布覆面。</p>	2	套

37	软体斜坡套件	1.展开规格：1800*900*400mm（±10mm），可折叠。 2.材质：加厚PVC皮革覆面，高密度珍珠绵填充。	3	个
38	幼儿单杠	1.规格：1450*1000*900-1350mm（±10mm），可折叠，高度可调节。 2.材质：采用优质加厚合金管，烤漆工艺，带有防滑脚套。	4	个
39	幼儿马鞍	1.规格：长800*底宽450*上宽200*高650mm（±10mm），四层。 2.材质：加厚PVC夹网布覆面，高密度珍珠绵填充。	2	套
40	软体短平衡木	1.规格：3000*300*300mm（±10mm）。 2.材质：加厚PVC皮革覆面，高密度珍珠绵填充。	6	根
41	收纳柜	1.单节规格：1200*1200*1580mm（±30mm）。 2.颜色：橙色/黄色/灰色/迷彩色可选； 3.材质：金属蜂窝板+铝型材，底板和内置隔板采用≥16mm金属蜂窝板，顶板、外围横板和竖板采用≥10mm金属蜂窝板。配件采用304不锈钢。柜子内置隔板上下轨道式调节，可拆卸。一面帘子，三面金属蜂窝侧板，无异味，稳定性高，防水。 4.工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高。	6	节
42	跷跷板	1.规格：830*290mm（±20mm）。 2.材质：采用≥15mm厚多层实木合成板，承重性强。	36	个
43	滚筒1	1.规格：≥φ630*长600*厚13mm。 2.材质：采用全新环保材料。 3.工艺：边缘打磨圆滑无毛刺。	5	个

44	滚筒2	1.规格：≥φ560*长900*厚12mm。 2.材质：采用全新环保材料。 3.工艺：边缘打磨圆滑无毛刺。 4.产品应符合GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.1-2014章节5.3.7、GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014、GB18581-2020标准要求，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。	5	个
45	滚筒3	1.规格：≥φ500*长600*厚12mm。 2.材质：采用全新环保材料。 3.工艺：边缘打磨圆滑无毛刺。	5	个
46	两轮平衡车	1.规格：860*420*650mm（±20mm）。 2.材质：车体框架采用优质钢管，多层防护环保油漆，一体成型轮辐框加塑质橡胶胎，弹性高耐磨损。外形美观，坚固耐用。	10	辆
47	三轮车1	1.规格：1100*580*650mm（±20mm）。 2.材质：车体框架采用优质钢管，多层防护环保油漆，一体成型轮辐框加塑质橡胶胎，弹性高耐磨损。外形美观，坚固耐用。	2	辆
48	三轮车2	1.规格：1080*580*650mm（±20mm）。 2.材质：车体框架采用优质钢管，多层防护环保油漆，一体成型轮辐框加塑质橡胶胎，弹性高耐磨损。外形美观，坚固耐用。	2	辆
49	三轮车3	1.规格：1180*580*650mm（±20mm）。 2.材质：车体框架采用优质钢管，多层防护环保油漆，一体成型轮辐框加塑质橡胶胎，弹性高耐磨损。外形美观，坚固耐用。	1	辆
		1.规格：≥1230片。 2.材质：松木、榉木。 3.工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 4.详细参数：（±5mm） 长条板（开槽）：1200*100*25mm，12个，松木碳化清漆；正方形I：100*100*50mm，250个，松木碳化清漆；老奶奶：30		

					<p>*70*10mm, 1块, 榉木; 老爷爷: 29*70*10mm, 1块, 榉木; 爸爸: 27*80*10mm, 1块, 榉木; 妈妈: 27*80*10mm, 1块, 榉木; 正方形II: 100*100*25mm, 430个, 松木碳化清漆; 长方形I: 200*100*50mm, 125个, 松木碳化清漆; 姐姐: 29*50*10mm, 1块, 榉木; 弟弟: 27*50*10mm, 1块, 榉木; 长方形II: 200*100*25mm, 220个, 松木碳化清漆; 长方形III: 400*100*25mm, 36个, 松木碳化清漆; 小树: 58*80*10mm, 1块, 榉木; 小树: 55*80*10mm, 1块, 榉木; 小树: 65*80*10mm, 1块, 榉木; 长方形IV: 600*100*25mm, 16个, 松木碳化清漆; 长方形(开槽)V: 600*100*25mm, 6个, 松木碳化清漆; 小树: 48*90*10mm, 1块, 榉木; 小树: 58*80*10mm, 1块, 榉木; 小树: 55*80*10mm, 1块, 榉木; 小树: 65*80*10mm, 1块, 榉木; 小树: 48*90*10mm, 1块, 榉木; 长方形VI: 800*100*25mm, 4个, 松木碳化清漆; 等腰三角形: 390*200*25mm, 4个, 松木碳化清漆; 直升飞机: 56*48*10mm, 1块, 榉木; 公交车: 79*41*10mm, 1块, 榉木; 轮船: 79*36*10mm, 1块, 榉木; 直角三角形: 400*200*25mm, 12个, 松木碳化清漆; 圆柱积木I: Φ100*200mm, 2个, 松木碳化清漆; 施工车: 56*49*10mm, 1块, 榉木; 救护车: 56*48*10mm, 1块, 榉木; 消防车: 60*52*10mm, 1块, 榉木; 警车: 58*48*10mm, 1块, 榉木; 货车: 60*47*10mm, 1块, 榉木; 圆柱积木II: Φ100*400mm, 2个, 松木碳化清漆; 圆柱积木III: Φ50*100mm, 20个, 松木碳化清漆; 乌龟: 60*44*10mm, 1块, 榉木; 石斑鱼 60*22*10mm, 1块, 榉木; 螃蟹: 50*30*10mm, 1块, 榉木; 海马: 60*26*10mm; 1块, 榉木; 圆柱积木IV: Φ50*200mm, 20个, 松木碳化清漆; 圆柱积木V: Φ50*400mm, 6个, 松木碳化清漆; 鲸鱼: 63*30*10mm, 1块, 榉木; 蝴蝶</p>		
			50	碳化积木		1	套

		<p>鱼：50*30*10mm，1块，榉木；海星：50*50*10mm，1块，榉木；海豚：60*30*10mm，1块，榉木；半圆环积木：300*150*25mm，2个，松木碳化清漆；半圆积木：150*75*25mm，3个，松木碳化清漆；绵羊：65*50*10mm，1块，榉木；小猪：70*45*10mm，1块，榉木；奶牛：70*50*10mm，1块，榉木；毛驴：48*55*10mm，1块，榉木；小马：50*55*10mm，1块，榉木；1/4圆环积木：400*140*25mm，2个，松木碳化清漆；扇形积木：半径为200mm，4个，松木碳化清漆；公鸡：40*45*10mm，1块，榉木；母鸡：45*45*10mm，1块，榉木；鸭子：40*50*10mm，1块，榉木；Y型：400*300*25mm，2个，松木碳化清漆；三叉路：400*300*25mm，2个，松木碳化清漆；宇航员：45*70*10mm，1块，榉木；火箭：80*30*10mm，1块，榉木；雷达：100*60*10mm，1块，榉木；锥形：100*100*150mm，2个，松木碳化清漆；慧星：60*30*10mm，1块，榉木；星球：75*60*10mm，1块，榉木；星球：65*40*10mm，1块，榉木；宇宙飞船：55*45*10mm，1块，榉木；宇宙飞船：65*40*10mm，1块，榉木；歌德门：160*100*25mm，2个，松木碳化清漆。</p> <p>5.产品应符合GB6675.1-2014、GB6675.2-2014、GB6675.3-2014、GB6675.1-2014章节5.3.7、GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014、GB18581-2020标准要求，提供由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件加盖供应商鲜章。</p>		
51	磁力片	<p>1.规格：≥430件，带有收纳箱。</p> <p>2.材质：采用环保材料+磁铁，圆边设计，光滑无毛刺。</p>	5	套
52	磁力棒	<p>1.规格：≥250件，带有收纳箱。</p> <p>2.材质：采用环保材料+磁铁，圆润光滑无毛刺。</p>	7	套

					<table><tr><td>53</td><td>大颗粒乐高积木</td><td>1.规格：≥500件，带有收纳箱。 2.材质：采用环保材料，圆润光滑无毛刺。</td><td>4</td><td>套</td></tr><tr><td>54</td><td>管道积木</td><td>1.规格：≥400件，带有收纳箱。 2.材质：采用环保材料，圆润光滑无毛刺。</td><td>5</td><td>套</td></tr><tr><td>55</td><td>两轮车收纳架</td><td>1.规格：≥10车位。 2.材质：采用PVC材料，坚固耐用，承重性强。</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>56</td><td>三轮车收纳架</td><td>1.规格：≥5车位。 2.材质：采用PVC材料，坚固耐用，承重性强。</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>57</td><td>区角柜配套收纳筐</td><td>1.规格：300*210*85mm(±10mm)。 2.材质：采用PP塑料，经久耐用。</td><td>300</td><td>个</td></tr><tr><td>58</td><td>收纳筐1</td><td>1.规格：600*430*350mm(±10mm)。 2.材质：采用PE塑料，经久耐用。</td><td>9</td><td>个</td></tr><tr><td>59</td><td>收纳筐2</td><td>1.规格：520*380*260mm(±20mm)。 2.材质：采用PE塑料，经久耐用。</td><td>54</td><td>个</td></tr><tr><td>60</td><td>海沙</td><td>1.需更换规格为2700*3400*深300mm（±30mm）的半椭圆形沙池里沙子，沙池海沙高度需≥250mm，需要大约5.4吨海沙。 2.海沙规格：20-40目(0.5-1mm左右)和40-80目(0.2-0.5mm左右)。</td><td>1</td><td>项</td></tr></table> <p>注：1.本项目核心产品：五格中空柜、七格中空柜、六格中空柜。</p> <p>2.本项目涉及的强制节能产品：液晶显示屏、台式电脑、台式电脑（显示设备）。</p> <p>3.本项目涉及的优先采购节能产品：无。</p> <p>4.本项目涉及的优先采购环境标志产品：幼教交互智能平板（液晶显示屏）、台式电脑、2层转角柜、半圆柜、双层弧形收纳柜、五格中空柜、五格分区柜（带背板）、四格中空柜、双层分区柜（带背板）、双层中空柜、售卖台、沙发书柜（含坐垫）、转角柜、直角柜、阶梯柜、七格中空柜、七格分区柜、七格玩具柜（带背板）、六格中空柜、六格分区柜、实木玩具柜（带背板）、售卖台、表演柜、多功能书柜、书柜、班台、班椅、收纳柜、两轮车收纳架、三轮车收纳架。</p> <p>5.以上技术参数为实质性响应要求，不满足作无效投标处理。</p>	53	大颗粒乐高积木	1.规格：≥500件，带有收纳箱。 2.材质：采用环保材料，圆润光滑无毛刺。	4	套	54	管道积木	1.规格：≥400件，带有收纳箱。 2.材质：采用环保材料，圆润光滑无毛刺。	5	套	55	两轮车收纳架	1.规格：≥10车位。 2.材质：采用PVC材料，坚固耐用，承重性强。	1	套	56	三轮车收纳架	1.规格：≥5车位。 2.材质：采用PVC材料，坚固耐用，承重性强。	1	套	57	区角柜配套收纳筐	1.规格：300*210*85mm(±10mm)。 2.材质：采用PP塑料，经久耐用。	300	个	58	收纳筐1	1.规格：600*430*350mm(±10mm)。 2.材质：采用PE塑料，经久耐用。	9	个	59	收纳筐2	1.规格：520*380*260mm(±20mm)。 2.材质：采用PE塑料，经久耐用。	54	个	60	海沙	1.需更换规格为2700*3400*深300mm（±30mm）的半椭圆形沙池里沙子，沙池海沙高度需≥250mm，需要大约5.4吨海沙。 2.海沙规格：20-40目(0.5-1mm左右)和40-80目(0.2-0.5mm左右)。	1	项
53	大颗粒乐高积木	1.规格：≥500件，带有收纳箱。 2.材质：采用环保材料，圆润光滑无毛刺。	4	套																																									
54	管道积木	1.规格：≥400件，带有收纳箱。 2.材质：采用环保材料，圆润光滑无毛刺。	5	套																																									
55	两轮车收纳架	1.规格：≥10车位。 2.材质：采用PVC材料，坚固耐用，承重性强。	1	套																																									
56	三轮车收纳架	1.规格：≥5车位。 2.材质：采用PVC材料，坚固耐用，承重性强。	1	套																																									
57	区角柜配套收纳筐	1.规格：300*210*85mm(±10mm)。 2.材质：采用PP塑料，经久耐用。	300	个																																									
58	收纳筐1	1.规格：600*430*350mm(±10mm)。 2.材质：采用PE塑料，经久耐用。	9	个																																									
59	收纳筐2	1.规格：520*380*260mm(±20mm)。 2.材质：采用PE塑料，经久耐用。	54	个																																									
60	海沙	1.需更换规格为2700*3400*深300mm（±30mm）的半椭圆形沙池里沙子，沙池海沙高度需≥250mm，需要大约5.4吨海沙。 2.海沙规格：20-40目(0.5-1mm左右)和40-80目(0.2-0.5mm左右)。	1	项																																									

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	嘉陵幼儿园
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订生效后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的30.00% 2、成交供应商所供产品安装完毕经验收合格且收到发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%
5	★	验收、交付标准和方法	成交供应商与采购人应严格按照财政部《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求与合同约定相关条款进行验收。验收合格，出具验收报告，验收不合格，向成交供应商提出整改意见并限期整改，直至验收合格。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期：验收合格后项目质保1年，产品按国家三包政策执行。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、采购人违约责任 (1)采购人无正当理由拒收货物的，应偿付合同总价百分之十的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向供应商偿付欠款总额的万分之五/天的违约金，逾期付款超过三十天的，供应商有权终止合同。（3）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 2、供应商违约责任 (1)供应商交付的货物质量不符合合同规定的，应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，将偿付违约赔偿金给采购人。(2)供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过三十天的，采购人有权终止合同。(3)供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。(4)供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。(5)供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 3、争议解决办法：(1)因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。(2)合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人所在地人民法院提起诉讼，维护其合法权益。

8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
---	---	---------	--

3.4.其他要求

采购包1:

无