

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目一标段

合同编号：清采公开-2026-2

甲 方：清丰县教育局

乙 方：河南金天丽科教设备有限公司

签订时间：2026年03月05日





## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：清丰县教育局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：河南金天丽科教设备有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目一标段

采购项目编号：清采公开-2026-2

(2) 采购计划编号：          /          

(3) 项目内容：

序号	产品名称	品牌型号	单价	数量	小计
1	讲台桌	品牌：金天丽 型号：JTL-JT230	459	17个	7803
2	学生课桌凳	品牌：金天丽 型号：JTL-KZD65	229	609套	139461
3	办公桌椅	品牌：金天丽 型号：JTL-BGZY15	1134	60套	68040
4	智慧黑板	品牌：科大讯飞 型号：BC86H	14490	8套	115920
5	教学应用系统	品牌：畅言 型号：皆成智能教学系统 V5.0	3780	8套	30240
6	智能笔	品牌：科大讯飞 型号：JCPEN03	945	8支	7560
7	视频展台	品牌：科大讯飞 型号：JUVP04S	945	8套	7560
8	讲台	品牌：金天丽 型号：JTL-JT50	1804	12张	21648
9	台式电脑	品牌：联想 型号：启天 M460-A044(C)	3152	10台	31520
10	打印机	品牌：至像 型号：MC2600DNW	2394	6台	14364
11	挂机空调	品牌：飞利浦 型号：FAC35V1CB3HR	2875	38台	109250
12	挂机空调安装	品牌：飞利浦 型号：FAC35V1CB3HR	126	38台	4788
13	挂机空调连接铜管	品牌：飞利浦 型号：常规	285	38台	10830
14	柜机空调	品牌：飞利浦 型号：FAC72V1Cb2SR	5040	3台	15120
15	柜机空调安装	品牌：飞利浦 型号：FAC72V1Cb2SR	252	3台	756

16	柜机空调连接铜管	品牌：飞利浦 型号：常规	380	3台	1140
总价		大写：伍拾捌万陆仟元整 小写：586000.00元			

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：液晶显示器、台式计算机、激光打印机、空调

机

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否



是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：         否

是否存在破坏性检测：是，产品部件所用材料厚度进行测量  
否

验收组织的其他事项：        /        

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：        (应明确分期/分项验收的工作安排)        

(4) 履约验收程序：采购单位按招标文件要求的技术参数进行验收，安装完成且验收合格后出具由代理机构提供的《政府采购验收报告》，作为付款依据。

(5) 履约验收的内容：招标文件要求的技术参数

(6) 履约验收标准：        合格        

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：        (产权过户登记等)        

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年03月09日

合同订立地点：清丰县教育局

附件：

序号	产品名称	技术参数
1	讲台桌	<p>1、规格：约 1200*600*前高 950 后高 885mm；</p> <p>★2、采用 16mm 厚 E1 级环保三聚氰胺板制作。提供第三方检测机构出具的“三聚氰胺饰面板”抽样检测报告复印件，至少符合“GB 18580-2017”“JC/T 2039-2010”“GB/T 35601-2017”“HJ 571-2010”“GB 8624-2012”标准，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“甲醛释放量检测合格；抗细菌性能：金黄色葡萄球菌（抑菌率）、大肠埃希氏菌（抑菌率）、肺炎克雷伯氏菌（抑菌率）、宋内志贺氏菌（抑菌率）、铜绿假单胞菌（抑菌率）、鲍曼不动杆菌（抑菌率）均检测合格；抗霉菌性能：黑曲霉（防霉菌等级）、出芽短梗霉（防霉菌等级）、桔青霉（防霉菌等级）、赭绿青霉（防霉菌等级）、长枝木霉（防霉菌等级）、大毛霉（防霉菌等级）检测均合格；品质属性（苯、甲苯、二甲苯）均检测合格；总挥发性有机化合物的释放率检测合格；燃烧性能检测合格”；</p> <p>3、板材的连接件采用优质二合一配件；</p> <p>★4、1.5mm 同色封边条采用全自动机器封边。提供第三方检测机构出具的“封边条”检验检测报告复印件，至少符合“QB/T 4463-2013”标准，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“甲醛释放量合格。可迁移元素（可溶性重金属：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒）合格。耐磨性：磨 30r 后应无露底现象”；</p>
2	学生课桌凳	<p>★1、课桌：桌面：约 650 mm×450 mm，材质为优质 ABS 工程塑料经磨具注塑成型；尺寸与整体课桌相符合；桌斗采用 PP 原料经模具注塑成型，以及一体式的书包挂钩，承重可达 30 公斤。外桌腿材料为 30×60×1.2 mm 优质椭圆焊管，内桌腿材料为 20×50×1.2mm 优质椭圆焊管。桌横拉档材料为 30×60×1.2 mm 优质椭圆形焊管。课桌升降调节装置为优质 ABS 工程塑料经模具注塑成型，桌角脚垫为原料 PP 注塑成型。（1）提供第三方检测机构出具的“PP 塑料件”检验检测报告复印件，至少符合“GB/T 9345.5-2010”、“GB/T 3398.2-2008”、“GB/T 32487-2016”、“GB/T 17657-2013”、“GB/T 9341-2008”、“GB/T 15596-2021”、“GB/T 14153-1993”标准，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“品质属性：灰分≤12%；洛氏硬度≥L60；塑料材料理化性能：冲击强度≥10J/m<sup>2</sup>；塑料件外观：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，表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍，应无明显色差；理化性能：塑料件-耐冷热循环：应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；弯曲性能：弯曲强度≥50MPa，弯曲弹性模量≥7000MPa；自然气候老化 360h：外观无明显粉化；落锤冲击后不破坏”。（2）提供第三方检测机构出具的“塑粉”检验检测报告复印件，至少符合：GB/T1733-1993、HG/T2006-2022 标准，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“耐沸水性(100h)”。（3）提供第三方检测机构出具的“课桌”检验检测报告复印件，至少符合“GB/T 3325-2024”标准，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“外观性能-金属件焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹应均匀”。</p> <p>★2、课凳：约 370mm×270mm×420mm；椅子内管材料为 20mm×50mm×1.2 mm 优质椭圆焊管；外管材料 60mm×30mm×1.2mm 优质椭圆焊管；凳下横拉档材料 30mm×60mm×1.2 mm 优质椭圆焊管；材质为优质 pp 原料经磨具注塑成型。（1）提供第三方检测机构出具的“椅（凳）面”检验检测报告复印件，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“塑料表面抗菌性能：抗菌活性值、抗菌率（大肠杆菌、金黄色葡萄球菌）”。（2）提供第三方检测机构出具的“钢管”检验检测报告复印件，至少符合：“GB/T11253-2019”、GB/T4336-2016、GB/T700-2006、GB/T228.1-2021、GB/T15248-2008、GB/T1732-2020、GB/T9286-2021、GB/T3325-2024 标准，检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志，检测内容应包括但不限于“力学性能：下屈服强度、抗拉强度均检验合格；弯曲试验检验结果符合相关国家标准；表面质量检验结果符合相关国家标准；耐腐蚀试验-中性盐雾 24h 检验结果符合相关标准；金属化学成分分析(碳、</p>

		<p>硅、锰、磷、硫)、力学性能(断后伸长率)、理化性能(产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层-冲击强度及附着力)、疲劳测试(循环周次 300000 次)”。(3) 提供第三方检测机构出具的“带喷塑涂层的金属部件”检验检测报告复印件,至少符合“HJ2547-2016”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“可迁移元素:铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均未检出”。(4) 提供第三方检测机构出具的“课凳”检验检测报告复印件,至少符合“GB/T3325-2024”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“外观性能-金属件焊接件:焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位;焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅;焊接处表面波纹应均匀”。</p> <p>3、塑料部分:桌面优质 ABS 工程塑料,座板和靠背板材质是优质 PP 原料,具有高耐冲击、高抗老化、高抗氧化等特性, ,</p> <p>4、金属脚部分:气孔、焊瘤;在接触人体部分或桌斗部分无毛刺、刃口或棱角;五金件部分:采用优质五金件。脚垫:消声,防滑,防潮脚垫;各连接部件结合严密、平整、牢固。</p>
3	办公桌椅	<p>一、办公桌</p> <p>★整体尺寸:约 1400mm×700mm×760mm。提供第三方检测机构出具的“办公桌”检验检测报告复印件,至少符合“GB/T 35607-2024”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“环境属性-产品有害物质:甲醛释放量检测合格、总挥发性有机化合物检测合格;家具涂层可迁移元素:铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷均检测合格”。</p> <p>1. 面材:采用优质环保加厚三聚氰胺板,经热、冷压机压制成型。表面平整度好,耐磨性好。</p> <p>★2. 基材:选用 E0 级优质环保型实木颗粒板,具有很强的韧性,不易变形。采用 2.0mmPVC 同色直角封边。提供第三方检测机构出具的“实木颗粒板”检验检测报告复印件,至少符合“GB/T 39600-2021”、“GB/T 35601-2024”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“甲醛释放量 E0 级<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>;总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 100\ \mu\text{g}/\text{m}^3</math>;可溶性重金属含量:总含量<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>,铅<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>,镉<math>\leq 50\text{mg}/\text{kg}</math>,铬<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>,汞<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>”。</p> <p>★3. 胶水:环保无公害、无异味。提供第三方检测机构出具的“PUR 胶”检验检测报告复印件,至少符合“GB 33372-2020”“GB 18583-2008”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“VOC 含量<math>\leq 400\text{g}/\text{L}</math>;甲苯+二甲苯<math>\leq 150\text{g}/\text{kg}</math>”。</p> <p>★4. 五金件:采用优质五金件。提供第三方检测机构出具的“五金件”委托检验检测报告复印件,至少符合“QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“抗盐雾-中性盐雾试验 18h:未检出锈点,评级至少为 10 级”。</p> <p>5. 连接件:采用优质连接件。</p> <p>★6、采用优质铰链。提供第三方检测机构出具的“铰链”检验检测报告复印件,至少符合“QB/T 2189-2013”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“功能-操作力:在耐久性试验前后,打开力和关闭力不应大于 20N。在耐久性试验前后,具有自动关闭装置的杯状暗铰链的关闭力应大于 0.5N;乙酸盐雾试验(24h)-耐腐蚀等级至少为 10 级”。</p> <p>★7、采用优质抽屉导轨。提供第三方检测机构出具的“抽屉导轨”检验检测报告复印件,至少符合“QB/T 2454-2013”标准,检测报告需包含 CMA 或 CNAS 标志,检测内容应包括但不限于“过载-猛开或猛关(商用型,10 次、10 次;功能-下沉量;乙酸盐雾试验(24h))”</p> <p>二、办公椅整体高度 970mm 坐的宽度 500mm 坐的深度 510mm 扶手两边的宽度 57mm 后背的宽度 455mm</p>






		<p>坐与地面的高度 450mm          环保耐磨网布, 高密度海绵          19.8mm*32.8mm 扁圆管 1.2mm 厚</p>
4	智慧黑板	<p>一、屏体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏, 屏幕显示尺寸<math>\geq 86</math> 英寸, 显示比例 16:9, 屏幕图像分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>。</li> <li>2. 液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。</li> <li>3. 整机需采用内置摄像头、麦克风, 需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 不占用整机外部设备接口。</li> <li>4. 整机需支持前置物理接口不少于 5 个, 所有接口均采用非转接方式, 包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB 接口 (Windows 和 Android 系统均能被识别)、1 路 Type-C 接口 (支持全功能 PD 65W)、1 路 USB-Type-B 接口 (Touch)。</li> <li>5. Type-C 接口需具备全功能, 最大输出功率达到<math>\geq 65W</math>; 支持 Type-C 线正反插; 支持 4K 60Hz 视频格式; 支持双通道 USB。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>6. 整机后置物理接口需不少于 11 个, 包含<math>\geq 2</math> 路 HDMI、<math>\geq 2</math> 路 USB、<math>\geq 1</math> 路 RS232、<math>\geq 1</math> 路 RJ45、<math>\geq 1</math> 路 TOUCH USB (触控输出接口)、<math>\geq 1</math> 路 mic in3.5mm、<math>\geq 1</math> 路 LINE out 3.5mm、<math>\geq 1</math> 路 Coax、<math>\geq 1</math> 路 TF Card。</li> <li>7. 整机自带 Android 操作系统, 系统版本<math>\geq</math> Android 14, <math>\geq</math> 八核处理器, 内存<math>\geq 4GB</math>, 存储空间<math>\geq 32GB</math>。</li> <li>8. 喇叭声音需具有“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI 音效”、“自定义音效”六种声音模式切换, 适应各个教学场景。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>★9. 整机需内置 2.2 声道扬声器, 位于设备下边框出音, 20W 全频扬声器 2 个, 10W 高音扬声器 2 个, 额定总功率<math>\geq 60W</math>, 语言清晰度 (STI-PA)<math>\geq 0.75</math>。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>★10. 整机扬声器需支持在 100%音量下, 1 米处声压级<math>\geq 90dB</math>, 10 米处声压级<math>\geq 84dB</math>, 1 米到 10 米距离内响度差距<math>\leq 6dB</math>, 声场覆盖 85%区域内响度差异<math>\leq 6dB</math>。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>11. 整机屏体需支持亮度<math>\geq 350cd/m^2</math>, 色彩覆盖率<math>\geq 72\%</math>NTSC, 对比度<math>\geq 1200:1</math>。</li> <li>12. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护, 具备物理防蓝光 (过滤蓝光) 功能, 有效抗蓝光、防眩光, 蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合)<math>\angle</math> (整体蓝光 400~500 能量综合)<math>&lt; 50\%</math>, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</li> <li>13. 钢化玻璃透光率<math>\geq 88\%</math>。</li> <li>14. 整机主屏需采用全物理钢化玻璃, 有效保护屏幕显示画面。</li> <li>★15. 整机需具备智能书写护眼模式, 可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至 50%, 符合 D65 标准光源色温值, 降低色温<math>\leq 6500K</math>。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>16. 依据相关国家标准, 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 RGO 级别, 蓝光无危害。</li> <li>★17. 整机需内置高清广角摄像头, 结构采用非独立设计。支持 3D 降噪算法, 图像信噪比<math>\geq 40db</math>, 支持输出 MJPG 视频格式。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>18. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列, 麦克风数量<math>\geq 8</math> 个, 可用于对教室环境音频进行采集, 整机拾音距离<math>\geq 12m</math>, 拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>。</li> <li>★19. 智能降噪麦克风阵列, 需支持远场拾音, 高信噪比<math>\geq 65db</math>, 超高灵敏度<math>\geq -38db</math>, 支持 AGC、AEC、NN 智能 AI 降噪功能。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>20. 摄像头需具备下倾设计, 下倾角度<math>\geq 10^\circ</math>, 拍摄画面全面。(需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件)</li> <li>21. 需支持<math>\geq 4800</math> 万像素, 可拍摄 <math>8000 \times 6000</math> 的照片, 支持输出 4K 图片, 对角视场</li> </ol>

		<p>角<math>\geq 135^\circ</math>，水平视场角<math>\geq 120^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 89^\circ</math>。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>22. 整机在安卓系统和 Windows 系统触控需支持<math>\geq 40</math>点触控及同时书写，触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math>。</p> <p>23. 需支持触控精度<math>\leq \pm 1\text{mm}</math>，触控体最小识别直径<math>\leq 2\text{mm}</math>，触摸高度<math>\leq 3\text{mm}</math>，触摸响应时间<math>\leq 4\text{ms}</math>，帧率<math>\geq 250\text{Hz}</math>。</p> <p>二、OPS 要求</p> <p>1. 整机架构：为降低电脑模块维护成本，接口需严格遵循 Intel 相关规范，针脚数为行业通用<math>\geq 80\text{Pin}</math>，与大屏无单独接线。</p> <p>2. 整机 OPS 电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，插拔式抽屉安装，无需工具就可拆卸电脑模块。</p> <p>3. 需支持英特尔等处理器：<math>\geq 8</math>核 12 线程，主频<math>\geq 2\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 8\text{G}</math>，硬盘<math>\geq 256\text{G}</math> SSD。</p> <p>4. USB 接口要求不少于 6 个：<math>\geq 4</math>个双通道 USB Type-A 接口，<math>\geq 2</math>个 USB Type-A 接口。</p> <p>5. 其他接口需支持网络接口不少于 1 个，DP 输出接口不少于 1 个，HDMI 不少于 1 个，耳机输出接口不少于 1 个，麦克风输入接口不少于 1 个。</p> <p>6. 需支持 Wi-Fi 6，蓝牙 Bluetooth 4.2。</p>
5	教学应用系统	<p>★1. 为确保产品的兼容性和稳定性，支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面，无需额外点击操作运行应用系统；支持教师通过二维码扫码、账密输入、人脸识别登录方式进入教学应用系统。</p> <p>2. 教学应用系统需支持如下功能：教学桌面支持教学常用的功能，包括电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手；需提供 Windows 桌面应用入口，无需切换到 Windows 系统桌面即可点击运行已安装的第三方应用。</p> <p>3. 需提供罗盘工具，需支持五指点击屏幕调出罗盘工具栏，需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；需提供用于教学的便捷工具，包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。</p> <p>4. 在系统界面下，内置侧边栏快捷菜单，支持<math>\geq 5</math>种快捷入口，包括课本、白板、展台、讲评、智能笔等；需支持在系统界面下实现上课/下课，并自动登录/退出教师账号，登录后自动进入上次授课班级及教学进度。</p> <p>5. 需支持<math>\geq 5</math>种智能手势操作，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏手势操作功能。</p> <p>6. 录课功能：需支持录课功能，需支持<math>\geq 2</math>种调取方式，如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取；支持对微课内容进行关键视频切片提取；支持分发到微信或微博，至少支持 2 种发送方式如链接、二维码；需支持分享至教师、班级、校本微课库。</p> <p>7. 备授课同步：需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。需支持新建自定义备课本，满足复习备考等各类不同课型的备课应用。</p> <p>8. 需支持制作课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、选词填空、翻翻卡课堂活动、支持插入素材资源、课件资源、试题资源；需支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源；</p> <p>9. 电子白板需支持提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作；需支持多人书写功能，不低于 20 条同步书写轨迹。</p> <p>10. 语文学科工具：需支持提供<math>\geq 5</math>种语文类学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读；</p> <p>11. 数学学科工具，需支持需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；需支持手绘至少 6 种立体几何图形并自动识别为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N 棱柱、N 棱锥；需支持<math>\geq 6</math>种函数类型，包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数，及其组合函数的图形绘制；需支持提供<math>\geq 4</math>种常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸。</p> <p>12. 英语学科工具：需提供<math>\geq 8</math>种英语学科工具，包括四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应</p>

		<p>用；</p> <p>13. 物理学科工具：需提供物理电路图，涵盖初高中教材电路实验，≥21种电路实验案例，包含伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；≥26种元件包含二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；以上实验操作支持≥5种功能操作，如标注、修改样式等，满足虚拟实验应用。</p> <p>14. 化学学科工具：需提供≥56种化学仪器工具，如反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用；需提供化学元素周期表，支持调取任意元素的元素卡片，从该元素的简介、存在、制取、用途、发现5个维度进行元素性质讲解；化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体，并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。</p> <p>15. 地理学科工具：需提供初中地理教学所需的地球和地图、世界地理、中国地理模块；</p> <p>16. 历史学科工具：提供初中历史教学所需的中国古代史、中国近代史、中国现代史、世界古代史、世界近代史、世界现代史等模块资源；</p> <p>17. 艺术学科工具：内置专用美术画板工具，需提供≥6种笔形；需支持≥12种画笔颜色，需支持提供符合绘画调色教学需求的调色盘；需支持对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作；</p> <p>18. AI 教学工具</p> <p>1) 中文识别：需支持手写中文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能；</p> <p>2) 英文识别：需支持手写英文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片等功能；</p> <p>3) 中文划词：需支持对手写中文或英文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译和例句等；</p> <p>4) 英文划词：需支持对手写英文进行圈画，推荐相关卡片资料，英文卡片包括发音、翻译、例句。</p>
6	智能笔	<p>1. 外观：笔身造型需采用圆润一体化笔型设计，握笔处需采用人机工程学设计，方便用户握笔书写，表面采用手感漆工艺。</p> <p>2. 笔身配置需不少于五个按键，包括上翻页键、下翻页键、语音键、书写颜色切换键、无线鼠标（飞鼠/空鼠）。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★3. 在配套整机运行环境下，在任意通道下智能笔需支持一键扩音功能，扩音延迟≤25ms，满足教师移动教学需要。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>★4. 采用语音识别和语义理解等相关技术，需支持用户语音控制功能，包括控制系统、应用软件。（需提供 CNAS 级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5. 智能笔需支持不少于1种连接方式，支持采用外置接收器链接智慧黑板。</p> <p>6. 内置大容量锂电池，支持不少于一种充电方式，从无电到满电的充电时长需≤1.5小时。</p>
7	视频展台	<p>1. 采用≥1300万像素摄像头，拍摄幅面≥A4，最高分辨率≥3264*2448。</p> <p>2. 采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>3. 整机采用 ABS 材质，圆弧式设计无锐角；托板采用单板结构，托板尺寸不小于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定。</p> <p>4. 托板及挂墙部分采用金属加强处理，可承重 5kg 以上，同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，整机自带磨砂均光罩 LED 3 粒补光灯，LED 灯设计符合光生物安全标准测试，对人体无危害。光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用无级触摸调光设计。</p> <p>6. 防护等级：外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，摄像头防护等级≥IP5X 级别。</p>

8	讲台	1、规格：约 4470*930*175mm； 2、采用 18mm 厚 E1 级环保三聚氰胺板制作；
9	台式电脑	1. 处理器：第十二代处理器，i5-12400 及以上处理器（主频 $\geq$ 2.5GHz，核心 $\geq$ 6核，三级缓存 $\geq$ 18M，最高睿频 $\geq$ 4.4GHz）； 2. 芯片组：Intel B760 芯片组及以上； 3. 内存： $\geq$ 8G DDR4 3200MHz 内存，插槽数量 $\geq$ 2（空闲插槽不少于 1 个），最大可扩展至 64GB； 4. 存储： $\geq$ 512GB M.2 接口 NVMe 固态硬盘； 5. 显卡：集成显卡，视频接口 $\geq$ 3 个，至少具备 2 个数字接口（包含 1 个 DP），板载支持 3 屏显示输出，所有接口非转接 6. 声卡：集成 7.1 声道声卡； 7. 网口：集成 10/100/1000M 自适应以太网卡； 8. 扩展槽：M.2 插槽 $\geq$ 3 个 M.2 插槽，至少 2 个 Type 2280 插槽（其中 1 个支持 Optane），可同时支持 2 个 M.2 NVMe SSD（其中 1 个支持 Optane）； $\geq$ 1 个 PCI-E*16、 $\geq$ 2 个 PCI-E*1、 $\geq$ 1 个 PCI； 9. IO 接口：USB 接口总数 $\geq$ 10 个（前置 USB3.2 $\geq$ 6 个，至少 2 个 USB3.2 Gen2），其中 1 个 USB 接口支持关机充电功能；主板原生支持至少 2 个 PS/2，原生 COM 接口数量 $\geq$ 1 个 10. 机箱： $\geq$ 15L，具备顶置提手，机箱前置指示灯 $\geq$ 3 个，需具备前置至少 1 个网络故障指示灯，便于快速诊断网络连接状态； 11. 显示器：23.8 寸高清显示屏及以上，显示屏屏占比 $\geq$ 85%，显示屏像素密度 $\geq$ 90 像素/英寸，显示屏可视角度水平 $\geq$ 178°。 12. 键鼠：三键雾面 USB 光电鼠标，104 键 USB 黑色键盘； 13. 电源： $\geq$ 200W 电源；
10	打印机	单面支持纸张尺寸：A6；A4；A5；双面支持纸张尺寸：A4；扫描类型：平板式；端口：USB；WiFi 端口；打印功能：自动双面；纸张输入容量：0-149 页
11	挂机空调	制冷量 w 3580(100~5350) 制热量 5050(120~6830) 制冷功率 800(150~1830) 制热功率 w 1240(110~2106) 风量 m3/h 650 除湿量 L/h 1.9 APF 全年能源消耗效率 5.31 辅助电加热功率 1050 噪声(声压级) dB(A) 超高:40 否风:37 最大输入功率 2890 最大输入电流 A 14.1 制冷运行环境温度范 18-56 制热运行环境温度范 °C -15~24
12	挂机空调 安装	人工费
13	挂机空调 连接铜管	连接管 连接管长度 3m
14	柜机空调	定电压 V~220 电源 额定频率 Hz 50 供电方式 - 内机 制冷量 w 7220(800~9300) 制热量 W 9880(800~12200) 制冷功率 2000(280~3450) 制热功率 3000(260~4445)

		最大输入功率 6550 风量 m <sup>3</sup> /h 1200 除湿量 L/h 2.8 APF 全年能源消耗效率 4.46 SEER 制冷季节能效比 w/W 5.5 HSPF 制热季节能效比 W/W 3.3 辅助电加热功率 2100 噪声(声压级) dB(A) 20/41/45 最大输入功率 6550 最大输入电流 A 29.9 制冷运行环境温度范围 °C 18~56 制热运行环境温度范围 °C -15~24 室外机风机输出功率 69 室外机风量 m <sup>3</sup> /h 3600
15	柜机空调 安装	人工费
16	柜机空调 连接铜管	连接管 连接管长度 4m

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合同章)	 清丰县教育局	单位名称(公章或合同章)	 河南金天丽科教设备有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	 
		拥有者性别	男
住 所	清丰县正通大道中段路东	住 所	河南省濮阳市清丰县产业集聚区
联 系 人	刘文庆	联 系 人	朱立恒
联系电话	15139357111	联系电话	13653932266
通信地址	清丰县正通大道中段路东	通信地址	河南省濮阳市清丰县产业集聚区
邮政编码		邮政编码	457300
电子邮箱		电子邮箱	865864178@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410922MA44EQ937Q
		开户名称	河南金天丽科教设备有限公司
		开户银行	河南农村商业银行股份有限公司清丰支行
		银行账号	31102011900000043

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密

的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

### 12.1 采购人签订合同时约定的方式支付

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔

偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	2年。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	/
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	采购单位收到验收报告三十日内, 向供方支付全部货款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	2 年

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向_____ / _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向 <u>清丰县</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/