

政府采购货物买卖合同

项目名称：盐城市第一中生物实验室改造及 STEM 课程中心
建设项目（三次）

合同编号：

甲方：盐城市第一中学

乙方：江苏金太阳科教设备有限公司

签订时间：

2026.1.13

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：盐城市第一中学

乙方（全称）：江苏金太阳科教设备有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，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：盐城市第一中生物实验室改造及 STEM 课程中心建设项目（三次）

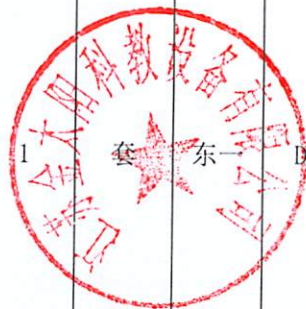
(2) 采购计划编号：JSZC-320900-WYKJ-G2025-0083

(3) 项目内容：详见招标文件采购需求

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见招标文件采购需求

序号	设备名称	参数	数量	单位	品牌	规格型号	单价	合计
1	教师演示台	1、结构参数： 教师演示台，左边设有储物柜，中间段设有抽屉位（教师电源主控系统），电脑键盘位，右边设有多媒体设备位置预留，三节模块拼接组成。 2、技术要求： (1). 桌身整体材料 1.0mm(允许偏离±5%)冷轧钢板，整体规格 2400×700×850 mm(允许偏离±5%)，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。 (2). 滑道导轨：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道导轨。 (3). 缓冲铰链：冷轧钢铰链固装开合不变形。 (4). 脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮。 ▲3、桌面采用 25mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面。符合以下标准： (1)GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；	5	张	东一	DY-YST	4200	21000
2	教师电源主控台	1、结构参数：教师总控电源面板规格：420×220 mm（允许偏离±5%），基材是 2 mm 绝缘电工板，	3	台	东一	DY-ZKT (Power)	3890	11400

		面纸采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板。 2、技术要求：总控台搭载电源 60A 漏电总开关；总电源输入电压电流表；总电源工作指示灯，保险丝，新国标五孔多功能 220V 安全插座二组；插口带保护门；额定电流 10A，网络接口一个；USB 插口二个。 3、技术要求：学生输出端交流 220V 电源分组输出四组，每组都配有断路器和指示灯。						
3	顶装智能系统总控柜（抽屉式）	1、硬件参数： (1)结构参数：教师智能电源主控台面板基材是 2mm 绝缘电工板；面纸采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板；规格：420×220 mm（允许偏离±5%）；界面文字清晰。 (2)技术要求：总控台搭载电源 60A 漏电总开关；总电源工作指示灯；总电源保险丝；新国标五孔多功能 220V 安全插座二组；插口带保护门；额定电流 10A，网络接口一个；USB 插口二个，智能触摸屏一个，教师交流低压输出、直流低压输出、大电流输出、高压直流输出。 (3)技术参数：采用商业级 10.1 寸触摸显示屏；24 位彩色显示；双 8051 单芯片驱动方案；GUI 核运行； (4)智能电源管理系统：默认账号登陆；密码可以设置修改，界面划功能区域显示，可显示当前北京时间、中文星期、设备当前温、湿度实时显示。 2、实现功能： (1)交流输出：可进行单台或统一控制学生交流电源输出，输出范围 0-30V，分辨率 1V。 (2)直流输出：可进行单台或统一控制学生直流电源输出，输出范围 0-30V，分辨率 0.1V。 (3)学生锁定：由老师控制，开启后学生电源不能自行调节，只能由老师进行控制使用。 (4)学生插座：由老师控制，默认电源启动不开启。 (5)举手功能：老师可对学生进行提问，当学生举手后，老师可在控制端显示学生的举手状态及桌号信息等。 (6)电源升降控制：对学生终端的电源模块升降状态进行控制，可进行单选及全选操作。 (7)环境检测：可实时监测室内环境信息，可输出温度、湿度、PM2.5、PM10、CO2、CH2O、TVOC 等实时数据。 (8)密码登陆：当开启密码验证时需要输入正确开机密码才能进入系统，否则不可使用。	1	套	东一	BY-ZNDZ	2200	2200



		(9)定时关机:设备自带定时关机功能, 定时范围为 0-720 分钟。 (10)信息显示:操作导航顶端显示温度、湿度、星期、年、月、日、时间等信息。 (11)一键关机:点击后可对全室进行断电关机操作。						
4	学生实验桌(陶瓷面板)套装	一、实验桌 1、结构参数: (1). 实验桌整体规格 1200×600×780 mm(允许偏离±5%), 整体结构“Z”字形结构, 学生位镂空式, 侧脚采用三段式高强度铝合金结构, 立柱采用上下铸铝脚, 上铝铸件造型采用斜加固撑包箍立柱造型。 (2). 台面背部挡水板, 台面下部设有专用书包斗, 中间设挂凳卡, 两个书包斗中间电源盒, 符合人体工程学设计。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。 2、技术要求: (1). 桌腿: 由上中下三段组成, 上、下支座和立柱连接, 立柱采用椭圆形; 规格 108×50×630mm(允许偏离±5%)铝合金型材, 壁厚为 1.5 mm(允许偏离±5%), 侧脚上横脚; 规格 570×50×40 mm(允许偏离±5%), 侧脚下脚; 规格 550×55×116 mm(允许偏离±5%), 立柱内嵌入上下铸铝脚, 并用高强度内六角螺丝连接, 上铝铸件斜撑包箍立柱加固造型, 材料高强度铝合金模具压铸一次成型。 (2). 左、右脚拼装连接: 前、后梁; 规格 1085×35×40 mm(允许偏离±5%); 中梁; 规格 1160×40×30 mm(允许偏离±5%), 壁厚为 1.2 mm(允许偏离±5%)铝合金型材; 左右侧脚下梁; 规格 1035×30×60(允许偏离±5%)壁厚 2 mm(允许偏离±5%)椭圆碳钢无缝钢管, 管材两端截面与 5mm(允许偏离±5%)钢制连接片焊接成型, 并用高强度内六角不锈钢螺丝连接链接到左右脚腿, 易碰撞处全部倒圆角。 (3). 台面前挡水板: 背板挡水板 20mm 凹槽型铝合金型材; 规格 1150×93×15 mm(允许偏离±5%), 厚度为 1.0 mm(允许偏离±5%), 挡水板左右堵头为压铸铝一次性成型件; 规格 37×15×94 mm(允许偏离±5%)与挡水板卡扣式相连接。 (4). 桌脚底部镶入硅胶脚垫防止与地面摩擦, 预留专用孔位可与地面固定。 (5). 电源盒采用 PP 材料注塑一体成型; 规格: 202	96	套	东一	DY-SYZ-T	2800	263800

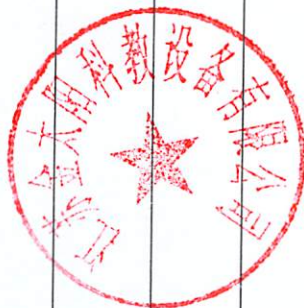


	×130×295 mm(允许偏离±5%),翻盖面采用 ABS 材料注塑成型;翻盖面可拆装。 ▲(6)书包斗:采用环保 PP 注塑一体成型,规格 440×275×175 mm(允许偏离±5%),符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》。 (7).陶瓷板:采用 20mm 厚(允许偏离±5%)无甲醛新型环保陶瓷台面,台面表面为实验室耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯,釉面和坯体经高温一体烧结而成。 ▲3、学生实验桌符合以下检测标准: (1).GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》 (2).GB/T21747-2008《教学实验室设备实验台(桌)的安全要求及试验方法》 (3).GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》。 4、通风功能柱 (1)结构参数:注塑模具一体化成型,四角圆弧造型,上桶整体注塑成型,分上下二节设计,底脚两侧带与地面带安装孔构建,内部隐藏实验线管及通风管道,上下桶二节无螺丝拼接而成,整体双色,耐摔坚固耐酸耐碱。 (2)技术参数:整体规格 355×180×730 mm(允许偏离±5%),材料采用实验室专用 PP 材质,侧面无缝无需螺丝安装。壁厚 2.5MM 下桶与主桶拼接处缩进 30 mm 凹槽,上桶两侧设有凹凸条纹加强筋增强耐用性能,上桶与下桶卡入式安装连接,可自由拆装,方便设备检修。 二、仪器箱 1、规格 1000×500×2000mm(允许偏离±5%); 2、侧板、层板采用环保型 pp 材料一次注塑成型,表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋,配合专用塑料紧固件连接,顶板、中板和底板的底部镶嵌 15×30mm 钢管加强,承重力强,产品不变形、不扭曲,可重复拆装使用。 3、上柜门:采用增强型 PP 材质一体注塑成型,外嵌 4mm(允许偏离±5%)钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理,透明可视。 4、下柜门:采用增强型 PP 材质一体注塑成型,外嵌 4mm(允许偏离±5%)钢化烤漆玻璃。 5、门把手:采用增强型 PP 材质一次注塑成型,安装于两门的门缝处,凹凸配套,增加柜子内部的气密性。 6、层板:上柜配两块活动层板,下柜配一块活					
--	---	--	--	--	--	--



		动层板；层板采用工程塑料经模具挤出成型，中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条30×15mm 钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属，避免腐蚀生锈，耐用。层板可以抽取，自由组合各层空间。 7、门铰链：用 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。 8、柜门固定所需螺丝均采用 304 不锈钢，柜子内部空间无裸露金属材料，确保柜子的耐腐蚀性。 9、柜子顶部留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。					
5	学生实验桌“Z”字套装（实芯双面理化板）	一、实验桌（一张） 1、结构参数：1200×1200×780 mm(允许偏离±5%) (1). 实验桌整体规格 1200×600×780 mm(允许偏离±5%)，整体结构“Z”字形结构，学生位镂空式，侧脚采用三段式高强度铝合金结构，立柱采用上下铸铝脚，上铝铸件造型采用斜加固撑包箍立柱造型，两张拼接。 (2). 台面背部档水板，台面对下部设有专用书包斗，中间设挂凳卡，两个书包斗中间电源盒，符合人体工程学设计。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。 2、技术要求： (1). 桌腿：由上中下三段组成，上、下支座和立柱连接，立柱采用椭圆形；规格 108×50×630mm(允许偏离±5%)铝合金型材，壁厚为 1.5 mm(允许偏离±5%)，侧脚上横脚：规格 570×50×40 mm(允许偏离±5%)，侧脚下脚：规格 550×55×116 mm(允许偏离±5%)，立柱内嵌入上下铸铝脚，并用高强度内六角螺丝连接，上铝铸件斜撑包箍立柱加固造型，材料高强度铝合金模具压铸一次成型。 (2). 左、右脚拼装连接：前、后梁：规格 1085×35×40 mm(允许偏离±5%)；中梁：规格 1160×40×30 mm(允许偏离±5%)，壁厚为 1.2 mm(允许偏离±5%)铝合金型材；左右侧脚下梁采：规格 1035×30×60(允许偏离±5%)壁厚 2 mm(允许偏离±5%)椭圆碳钢无缝钢管，管材两端截面与 5mm(允许偏离±5%)钢制连接片焊接成型，并用高强度内六角不锈钢螺丝连接链接到左右脚腿，易碰撞处全部倒圆角。	32	东	DY-SYZ	5000	160000

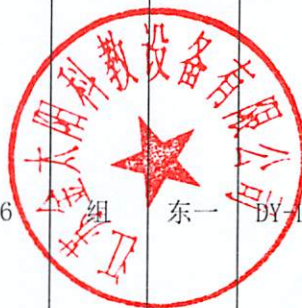
	(3). 桌脚底部嵌入硅胶脚垫防止与地面摩擦，预留专用孔位可与地面固定。 (4). 电源盒采用 PP 材料注塑一体成型；规格：202×130×295 mm(允许偏离±5%)，翻盖面采用 ABS 材料注塑成型；翻盖面可拆装。 (5). 书包斗：采用 PP 注塑一体成型，规格 440×275×175 mm(允许偏离±5%)，符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》。 3、采用 25mm 厚实芯双面理化膜优抗板台面。符合以下检测标准： (1)GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》。 4、“学生实验桌”符合以下检测标准： (1). GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》； (2). GB/T21747-2008《教学实验室设备实验台(桌)的安全要求及试验方法》； (3). GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》。 二、升降学生实验凳（十个） 1、结构参数： (1). 四支凳脚椭圆形无缝钢管抓地，凳面 PP 塑料一次性注塑成型，冷轧钢板凳面圆形托盘，螺杆式旋转可调升降，整体规格：$\phi 300 \times (450) \geq 500 \text{ mm} \pm 5\%$。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。 2、技术要求： (1). 凳面环保型 PP 塑料一次性注塑成型；规格 $\phi 305 \text{ mm}$(允许偏离±5%)；厚 5.8 mm(允许偏离±5%)；凳面表层有颗粒凸起花纹；防滑。 (2). 凳面高低调节升降螺杆旋转，调节范围 450 mm-500 mm 自由调节。 (3). 凳脚架四支凳脚椭圆形无缝钢管；规格 34×16 mm(允许偏离±5%)；厚度 1.4 mm(允许偏离±5%)，凳脚架焊接全圆满焊接。 (4). 凳面托盘冷轧钢板；规格 $\phi 220 \text{ mm}$(允许偏离±5%)；厚度 2.2 mm(允许偏离±5%)，钢板托盘有凹凸冲压成型加强筋，使凳子更加稳固。 (5). 脚垫 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体成型，防止防滑和保护地板划痕。 ▲3、升降学生实验凳，符合以下检测标准： (1). GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》 (2). GB/T 10357.3-2013《家具力学性能试验 第 3 部分：椅凳类强度和耐久性》。					
--	--	--	--	--	--	--



		(3). GB/T 10357.2-2013《家具力学性能试验 第2部分：凳类稳定性》 三、标本箱（一个） 1、规格 1000×500×2000mm(允许偏离±5%)。 2、柜体下部分采用 16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体整体镶装玻璃柜体，拉门，柜内设玻璃隔板 2 层，柜内的隔板高度可以调整， 3、玻璃柜体部分为为内槽式铝合金框架，厚度约为 1.5mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。						
6	生物桌面光源	台灯采用内置 2835 型灯珠 LED 灯条，台灯整体功率不大于 7w，台灯外壳采用 ABS 工程塑料注塑成型，光线柔和无频闪；照明角度可调节，调节的支撑脚内置阻不锈钢阻尼转轴，调节次数 5000 次内阻尼力度没有明显衰减。	96	盏	东一	DY-SWD2835	75	7200
7	学生安全实验电源	1、▲结构参数：采用防尘盒安装在实验台面下两个书包斗中间，翻转式凹型；由三组工程阻燃 ABS 塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压外壳开启操作界面，学生电源操作界面基材工程阻燃 ABS 塑料；面纸加贴 PC 膜加贴；界面文字清晰。 2、技术要求：由教师电源统一供给，接收到教师送来安全电源时有工作指示。 3、技术指标：面板上搭载带工作指示灯总电源开关；2A 高压电源保险管；网络接口；交流电压表、电流表，新国标五孔多功能 220V 安全插座二组；插口带保护门；额定电流 10A。 4、电路部署：含上游电路部署，即从教室进线电箱到单个学生电源之间的电源线路，隐藏式安装。	96	个	东一	DY-SPower	75	7200
8	移动智能水槽（滴水架）	1、结构参数： 水槽滴水架一体化无缝链接成型、柜体、下柜三段组合式结构；整体规格 500×600×1080 mm(允许偏离±5%)，水槽面部下沉式构造，水槽台面设有预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、三联±0.5 mm预留孔，水槽内部设有一个防溢水口，底部有三级滤网，柜体左右两侧设有把手位，底座带有可调脚。 2、技术要求： (1). 水槽和滴水架整体采用环保型 PP 材料，注塑模具一次成型无缝链接，水槽内规格 420×330×235 mm(允许偏离±5%)，滴水架规格 480×120×300 mm(允许偏离±5%)；壁厚为 4 mm(允许偏	68	套	东一	DY-DSJ	900	61200

		离±5%)。 (2).滴水架正面设有八条试管位,滴水架顶部面上设有一个规格180×55mm(允许偏离±5%),给、排水、电源快速接头带防尘盖收纳盒。 (3).水槽内配有阶梯型溢水板,规格415×200mm(允许偏离±5%);厚度0.6mm,使废水无法外沿水槽外面。 (4).柜体材料环保型ABS工程塑料注塑成型,壁厚为4mm(允许偏离±5%),柜体后面和下柜后面设有两扇检修门。 (5)底座柜ABS工程塑料磨具一次成型,底部装有可调脚。 ▲3、移动智能水槽(滴水架)符合以下检测标准: (1)GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》; (2)GB/T2411-2008《塑料和硬橡胶使用硬度计测定压痕硬度》。						
10	水槽柜 (龙头可翻转)	【整体结构】 1.折叠尺寸:长度≥400mm,宽度≥600mm,高度≥800mm; 2.为进行有效的产品筛选和测试,需对设备进行外观测试:台盆表面光滑顺畅,台盆表面涂层色泽均匀、结合牢固,符合QB/T2658-2017要求; 【功能要求】 1.出水装置:可翻转收纳铜芯水龙头; 2.沥水架:集成隐藏式试管沥水架; 3.前门板:配置前门板; 4.下水管:配置防臭罩杯; 5.上盖板:配置水槽盖板;	17	套	东一	DY-SCG	600	10200
11	台式单口 紧急洗眼器	1、台面安装方式,平时放置于台面,紧急使用时可随意抽起,使用方便。 2、洗眼喷头:具有过滤泡棉及防尘功能,上面防尘盖平常可防尘,使用时可随时被水冲开,并降低突然打开时短暂的高水压,避免冲伤眼睛。 3、控水阀采用黄铜制作,经高亮度环氧树脂涂层处理,阀门可自动关闭,密封可靠。	85	付	东一	DY-XYQ	180	15300
12	智能升降 机构系统	1、智能升降机构箱体:整体尺寸530×235×500mm(允许偏离±5%)。 2、箱体外壳:采用冷轧钢板,厚度为1mm,经激光切割折弯成型,表面经酸洗磷化处理,静电喷涂环保粉末高温处理工艺,表面光滑,不易变形,强度高等特点,无有害物质,具有防腐性高。 3、升降传动机构:绕线旋转线槽模块采用汽车轮毂式,规格Φ490mm,材质采用ABS工程塑料	16	个	东一	DY-DZSJ	350	5600

		模具注塑一次成型, 传动轴、底座轴承, 减速电机 DC24V, 空载功率 15W。						
13	顶部隐藏电源系统	1、电源储藏模块装置: 采用内外双层结构设计, 外壳规格 400×400×150 mm (允许偏离±5%), 内胆规格 Φ 285×160 mm (允许偏离±5%), 材质采用 ABS 工程塑料模具注塑一次成型, 有效提高光源的聚光性和产品的牢固性。 2、四周氛围灯: 储藏模块内四周氛围 LED 光源, 高亮度光源和隔离驱动器, 灯罩采用双面磨砂 1.5 mm PC 散光板。 3、根据现场情况安装部署铝方通格栅条, 用于隐藏顶部管线、电源储藏模块, 单根宽度≥10cm, 连续滚压, 冷弯、挤压成型。 4、顶部电源供应装置模块: 外形整体规格 220×220×180 mm (允许偏离±5%), 材质采用 ABS 工程塑料模具注塑一次成型。 5、供应装置模块顶部配有固定电缆线防水接头, 四周预留了高、低压电源位置, 底部中间配有一个限位开关, 底部有四个软胶落地脚。 6、含上游电路部署, 即从教室进线电箱到单个顶部电源之间的电源线路, 隐藏式安装。	16	个	东一	DY-DZ-Power	300	4800
14	多功能低压电源模块	1、结构参数: 学生多功能电源模块壳体由上外壳, 底座、四面电源面板组成, 采用 ABS 材料, 各部件模具注塑一次成型, 电源面板基材是绝缘 ABS 注塑一次成型; 面纸采用耐磨、耐腐蚀、PC 薄膜面板; 界面文字清晰。 2、内置配有一个 120VA 工频隔离电源变压器。 3、学生电源信息显示: 采用 1.8 寸彩色 TFT 为显示界面, 配合高速 MCU 可流畅显示 GUI, 四路多功能轻触开关为控制主体, 在不同状态下实现不同功能, 具体详细参数如下: (1). 交流电源: 输出 0-30V 交流, 分辨率为 1V, 电流实时显示, 显示分辨率为 0.01A, 具备过流短路保护。 (2). 直流电源: 输出 0-30V 直流, 分辨率为 0.1V, 电流实时显示, 显示分辨率为 0.01A, 具备过流短路保护。 (3). 过载保护: 当低压电源有过流或短路时, 电路实现过载保护功能, 此时界面提示过载, 随后应检查实验电路或负载是否正确, 排除问题后可按任意按键实现电源复位。 (4). 锁定功能: 电源可以由学生自行单独操作, 也可由老师电源独立控制, 当老师锁定学生电源后, 界面提示锁定, 此时学生按键设计电压功能	16	组	东一	DY-LPower	600	9600



		都将失效，表示电源已被锁定，只能由老师电源控制，只有锁定未开启或关闭时，按键功能恢复正常。 (5). 电子举手：当老师有提问时，界面可显示老师提问状态，可选择性举手，老师可在主控端实时显示学生举手状态及位置。 4、学生多功能电源模块底部，设有压力传感器，当电源降至桌面时，传感器反馈压力，学生电源模块将自动停止下降。学生在实验操作过程中，获得教师的允许，可在学生多功能电源模块降至适合位置时，自行触碰底部压力感受器，真正实现因人而异，高度自由。 5、当教学过程中，出现不明原因，导致学生多功能电源模块无法正常下降时，可长按底部压力感受器，电源模块将自动下降。 ▲6、符合以下检测标准： (1)GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验第二部分：试验方法 试验 A：低温》； (2)GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验 B：高温》；						
15	高压电源模块	1、高压电源模块：学生电源操作界面基材工程阻燃 ABS 塑料；面纸加贴 PC 膜加贴；界面文字清晰。 2、高压电源由教师电源统一供给，新国标五孔多功能 220V 安全插座四组；插口带保护门；额定电流 10A。 3、高压电源保险管；USB 插座四组，RJ45 网络接口二组。	16	组	东一	DY-HPower	150	2400
16	电源控制柜	【智能控制柜参数】 1) 尺寸：长度≥400mm，宽度≥500mm，厚度≥170mm； 2) 显示屏尺寸：≥10.1 寸； 3) 支持显示屏触摸控制； 4) 支持独立或编组调整学生电源低压电输出； 5) 支持控制学生 220V 电源通断电； 6) 支持授权学生自主调节低压电输出。			东一	DY-Power BOX	5000	5000
17	电源	【顶部升降装置】 1) 尺寸：长度≥470mm，宽度≥220mm，高度≥490mm； 2) 电机：支持正反转，支持断电锁停； 3) 传感器：通过感应开关控制上升限位； 4) 材质：金属加塑料件。 5) 触控屏 1 尺寸：≥2.1 寸	16	套	东一	DY-Power	1600	25600

	1 分辨率: $\geq 480 \times 480$ 1 支持单点触控功能 1 支持触摸屏控制低压电源数值 1 支持实时显示输出电压、电流及功率 6) 低压电源模块 1 直流输出范围: DC 1.5V-32V, 分辨率 0.1V, 误差不超过 $\pm (U_{\text{标}} \times 2\% + 0.1)$, 可显示设定数值; 1 交流输出范围: AC 2V-24V, 分辨率 0.1V, 误差不超过 $\pm (U_{\text{标}} \times 5\% + 0.3)$, 可显示设定数值; 1 支持教师端整体控制输出状态 7) 高压电源模块 1 采用 220V 交流电控制, 4 个 5 孔安全插座, 整体额定输出功率 $\geq 1000\text{W}$; 1 支持软件控制输出状态 1 具有功率检测报警功能, 当接入功率大于额定功率 1000W 的设备, 系统将开启危险警报, 屏幕跳出危险警报界面, 同步蜂鸣器发出警报。 1 具有过载保护功能, 当接入功率大于 1100W 时将开启过载保护, 直接关停该智能吊装系统的电源输出, 通过电笔检测将为不带电状态。总控屏幕同步跳出危险警报界面, 确认过载设备已拔出后, 可通过屏幕解除过载保护状态。 8) 网络模块 1 具有 ≥ 2 个网络接口, 支持 $\geq$ 百兆网络传输。 9) USB 供电口: ≥ 4 路, 5V/2A (单路及 4 路总限流均为 2A) 可升降电源组件 1. 尺寸: 直径 $\geq 206\text{mm}$, 高度 $\geq 355\text{mm}$, 展开高度 $\geq 475\text{mm}$; 2. 可升降电源组件最大下降高度 $250\text{cm} \pm 15\text{cm}$; 3. 上升提醒功能; 4. 安全防护功能: 触控式开启, 无需外力拉拽, 操作便捷且防破损; 所有接口, 均为内嵌式设计, 电源板闭合情况下, 触碰不到任何接口及开关。支持教师通过控制终端一键锁定学生端壳体, 锁定后壳体不可开启, 杜绝学生非授权操作电源, 规避安全风险。 【产品检测】 1. 低温贮存: 按照 GB/T 2423.1-2008 的方法测试 -40°C, 16h, 结果通过; 2. 低温工作: 按照 GB/T 2423.1-2008 的方法测试 0°C, 16h, 结果通过; 3. 高温贮存: 按照 GB/T 2423.2-2008 的方法测					
--	---	--	--	--	--	--



		试 60℃, 16h, 结果通过; ▲4. 高温工作: 按照 GB/T 2423.2-2008 的方法测试 40℃, 16h, 结果通过; 5. 恒定湿热贮存: 按照 GB/T 2423.3-2016 的方法测试 40℃, RH 93%, 48h, 结果通过; 6. 恒定湿热工作: 按照 GB/T 2423.3-2016 的方法测试 30℃, RH 93%, 24h, 结果通过。						
18	高中生物 3D 实验室 软件	1. 所有实验支持在任意视角下对实验进行观察和交互式操作。所有实验中的模型为 3D 高精度模型, 支持无极放大, 实验模型高保真。 2. 软件提供与国家课程标准中知识点同步的实验, 应包括分子与细胞、遗传与进化、稳态与调节、生物与环境、生物技术与工程等实验内容与实验场景。完整实验数量不少于 50 个。支持在实验目录页即可直接查看具体的实验内容简介。 3. 软件提供中学生物学科高清显微素材库, 素材图片数量不少于 75 张, 每张都支持 4X、10X、40X 物镜进行观察。所有素材库图片都支持使用显微镜进行仿真实验操作, 完全模拟真实操作。 4. 软件提供人体生理结构探究模块, 涵盖运动系统、神经系统、内分泌系统、血液循环系统和淋巴和免疫系统等 9 大系统, 要求不少于 4 个人体系统支持器官自由拆分, 组合, 并配以相关文字说明。 5. 软件提供人体生理功能模块, 其中包括人体内物质的运输、人体的呼吸、人体内废物的排出、人体的营养、人体的运动、人体生命活动的调节、人的生殖与发育等知识点, 数量不少于 65 个, 包括模型、动画以及教学互动场景。重点器官和系统支持自由拆分, 组合。 6. 软件提供实验截屏和微视频录制功能, 支持用户在实验过程中, 根据教学需求自由选择功能存储。软件要求支持画笔功能, 能够在实验操作界面添加标注、进行重点区域圈划等, 画笔笔迹支持撤销、删除, 便于老师在实验讲解过程中进行重难点圈注 7. 以上所有软件功能要求在同一软件系统平台中进行操作。方便用户管理、使用。 8. 配套安装服务、测试调试、培训服务、软件信息系统等项目集成服务	1	套	认学	V2.0	10000	10000
19	高中生物 虚拟实验 软件	1. 用户既可以在 pc 设备上离线使用, 也可以在浏览器上在线使用; 支持电子白板、一体机、台式电脑、笔记本、平板电脑等设备全适配; 2. 涵盖高中生物教学大纲的实验教学内容, 提供	1	套	NOBO OK	V1.0	8000	8000

		动物学、植物学、微生物学、人体生理和生态系统等不少于 100 项优质教学实验资源, 含有两对相对性状的分离比模拟、噬菌体侵染细菌等实验; 3. 能够按照教材版本、知识点、章节、资源类型进行分类与筛选, 同时提供模糊搜索功能, 可通过关键词搜索到相关实验资源; 4. 生物实验至少应包括显微镜、3D 观察、视频观察、动手操作等实验类型, 其中显微镜观察类实验数量不少于 10 个; 5. 生物实验应有明确的实验目的、实验讨论问题, 并设有参考答案进行教学引导; 6. 显微镜实验应有明确的实验目的和操作步骤, 要求显微镜完全模拟真实操作, 每一部件均可仿真操作, 显微镜所成像为倒像, 显微镜图像可全屏展示; 7. 应提供专属个人空间, 通过个人空间实现动态管理、任务管理、消息管理、个人信息管理等功能, 可以设置个人信息, 并对生物实验的登录设备进行的管理; 8. 为方便使用, 所有资源均需支持鼠标交互和多点触控两种交互方式; 9. 提供学案&作业功能板块, 教师可自定义编辑学案内容, 学案支持插入文字、图片、实验、试题, 试题支持单选题、多选题、判断题; 10. 支持教师建立班级, 学生可加入班级, 教师可以发送实验和试题供学生进行实验操作与学习, 学生可将学习后的成果提交至教师, 教师可查阅班级内学生学习成果; 11. 配套安装服务、测试调试、培训服务、软件信息系统等项目集成服务						
20	高清录播系统	主机: 1、RJ45≥3 路、其中两路支持 POE, 支持直接接入 POE 摄像机、支持 RTSP、ONViF、厂家自有协议等协议视频流接入; 2、HDMI in≥2、HDMI OUT≥2、其中一路 HDMI 输入支持 4K 分辨率采集; 3、MIC in≥1、Line in≥2、Line out≥1; 支持接入音频混音采集编码; 4、USB 接口≥2 路; ▲5、支持 UVC 输出, 输出分辨率≥720P; 6、支持一路串口对接控制面板或第三方中控; 7、内置存储≥1T。 导播软件: 1、录播主机助手软件要求能够对录播主机信号进行控制管理, 支持录制、暂停、停止控制、导	1	套	中视尚轩	E3H	37500	37500

	播画面切换、画面布局设置、文件删除、下载、改名、回放，互动配置，呼叫管理等； 2、支持手动上传视频文件、视频文件下载、课件手动修复、视频文件点播；3、支持设置课件删除功能，当磁盘预设值时能够自动删除课件； 4、支持电影模式录制，高清分辨率支持 1920*1080、1280*720 可选，码率支持：3600、3000、2500、2000、1500、1000、512、256MB/小时可选；同时支持资源模式录制；5、支持台标、字幕的设置，能够自由选择是否显示字幕、是否显示服务器时间，新增、修改、选择字幕，字幕显示坐标设置，颜色设置；6、支持首画面场景以及保持时间设置，并可自定义首画面显示时间；支持学生全景画面定时切换，切换时间允许在 5-45 分钟内自由配置；7、支持 Onvif、RTSP 等 IPC 协议灵活选择，能够满足多种教学场景下的信号接入和设备利旧等需求；8、支持教室属性设置，如常规录播教室、互动教室；并可对互动协议进行自由选择，支持 H.323\SIP 等标准协议，同时支持厂家私有协议互动；9、录播系统支持双流、单流模式互动：单流互动时要求听讲教室一个屏幕即可显示主讲教室的人物视频主流画面与 PPT 或板书的辅流画面；双流互动时，听讲教室使用两台显示器，分别显示主流老师画面与副流电脑 PPT、板书画面；10、主讲教室可根据需要切换互动模式，如自由讨论、课间休息、对讲模式等，各互动教室录播设备跟随互动模式变化，切换为对应的画面输出效果。11、支持 IPv4、IPv6 协议；支持 DHCP 或手动设置 IP 地址；支持将设备映射到公网、设置公网 IP；支持网络状态检测、如上下行速度、网络抖动、丢包率等；12、支持中控对接可选网络中控和串口中控进行不同中控设备的对接控制；支持物联网 MQTT 标准协议，无缝对接物联网集控平台，将设备信息、状态以及基本的控制操作对接到物联网集控平台，如录制控制、直播开关等；13、支持与资源平台无缝对接，实现录播集中管理，包括录制、直播、设备开关机状态、视频自动上传、预约上传等管理等功能；支持同步资源平台的课表信息，支持查看课表信息包括课程名称，主讲人，开始结束时间等；支持对接第三方 FTP 存储设备进行文件上传；14、支持 NTP 服务器设置，同步系统时间；15、支持 EDID 修复功能，提升 HDMI 接入的兼容性；16、支持 Open ping 开关，					
--	--	--	--	--	--	--



	方便设备调试及网络问题处理；17、支持系统日志功能，可记录设备操作记录以及系统运行日志等信息以便设备维护； 教师摄像机： 1、 图像传感器：采用不低于 1/2.7" Progressive Scan CMOS；有效像素 800 万像素； 2、 最低照度$\geq$彩色:0.001 Lux @(F1.2, AGC ON)；3、 数字增益：-30dB-23.9dB；4、 视频压缩标准支持：H.264；5、 视频输出分辨率支持：4K@30 (3840$\times$2160)、1080P@30；6、 压缩输出编码率：128Kbps$\sim$20Mbps 可调；7、 ISO 模式支持：ISO100、ISO200、ISO400、ISO800、ISO1600、ISO3200；8、 最大功耗$\leq$9W；9、 支持 LAN*2，其中一路支持 POE，支持双网隔离应用；支持一路 Line in 接口，支持音频输入同步编码，采样率 48KHz；预留 HDMI 输出接口、TF 卡槽、Line out、串口等接口功能，以便后期扩展； 高清摄像机系统软件： 1、 图像设置支持：饱和度，亮度，对比度，清晰度，色度、白平衡可调；2、 支持智能局域网搜索摄像机 IP 功能；3、 支持编码参数快速设置，对码率、关键帧等自由调节；4、 调试工具具备电子云台设置功能；5、 内置跟踪，支持老师全景、特写图像的同步输出，支持板书定位分析功能，支持划定板书区域进行检测实现板书机位的自动侦测导播切换；支持一路 RTSP 图像输出，扩展巡课，集中监看等应用需求；支持 ONVIF 协议输出；6、 支持实时显示 CPU 占用率； 学生摄像机： 1、图像传感器：采用不低于 1/2.7" Progressive Scan CMOS；有效像素 800 万像素；水平视场角不小于 95°，垂直视场角不小于 66°；2、最低照度$\geq$彩色:0.001 Lux @(F1.2, AGC ON)；3、数字增益：-30dB-23.9dB；4、视频压缩标准支持：H.264；5、视频输出分辨率支持：4K@30 (3840$\times$2160)、1080P@30；6、压缩输出编码率：128Kbps$\sim$20Mbps 可调；7、ISO 模式支持：ISO100、ISO200、ISO400、ISO800、ISO1600、ISO3200；8、最大功耗$\leq$9W；9、支持 LAN*2，其中一路支持 POE，支持双网隔离应用；支持一路 Line in 接口，支持音频输入同步编码，采样率 48KHz；预留 HDMI 输出接口、TF 卡槽、Line out、串口等接口功能，以便后期扩展；					
--	--	--	--	--	--	--



	学生 AI 摄像机图像处理系统: 1、图像设置支持: 饱和度, 亮度, 对比度, 清晰度, 色度、白平衡可调; 2、支持智能局域网搜索摄像机 IP 功能; 3、支持编码参数快速设置, 对码率、关键帧等自由调节; 4、调试工具具备电子云台设置功能; 5、内置跟踪, 支持学生全景、特写图像的同步输出; 另需支持一路 RTSP 图像输出, 扩展巡课, 集中监看等应用需求; 支持 ONVIF 协议; 6、支持实时显示 CPU 占用率; "AI 行为分析: 1、支持客户端进行设备配置如连接录播设备, 连接考勤设备等; " 2、支持查看课堂 AI 实时分析结果, 包括老师行为和学生行为; 其中老师行为包括板书时长、演示时长、讲授时长、巡视时长、师生互动次数等内容; 学生行为需包括: 认真听讲人数、举手人数、交头接耳人数、以及读写状态人数等; 所有数据可实时显示, 当有数据更新时实时显示更新; 可配置学生分析数据和老师行为数据以不同的颜色显示, 叠加在教室的实时预览图像上; 3、支持教室 AI 分析图像预览, 支持行为数据显示开启或关闭; 支持行为动作分析轮廓数据开启或关闭; 4、支持考勤摄像机云台控制上下左右, 变焦等; 支持不少于 30 个预置位设置, 满足覆盖整个教室区域; 5、支持考勤摄像机巡查设置, 可设置巡查开始位置和结束位置, 实现更精准的考勤数据。 全向麦克风 (双麦): 1、支持全向拾音, 内置阵列麦克风, 拾音距离 8 米; 2、内置音频处理芯片, 无需额外配置音频处理器, 安装部署便捷; 3、支持 ANC 自适应背景降噪技术, 支持 AEC 自适应回声消除技术; 4、具有 1 个 USB Type-B 接口: 支持双向音频数据传输、参数配置、设备升级、USB 供电; 5、具有 1 个 3.5mm SPK-OUT 线路输出接口: 用来外接功放或者有源音箱, 进行外放远端过来的声音信号; 6、具有 2 个网口, 其中一个网口可连接专用接线盒, 该接线盒支持 2 路 3.5mm 音频输入、2 路 3.5mm 音频输出、12V 电源输入以及 485 控制信号; 另一个网口可级联接入一路从麦; 7、包含一个主麦、一个从麦、一个多功能接线盒。 控制面板: 1、控制面板能够实现一根线连接录播主机, 减少工程施工布线难度; 2、能够无缝对接录播主					
--	---	--	--	--	--	--



	机, 实现主机运行的状态显示, 支持录播主机录制、导播、直播等切换控制; 3、支持通过面板启动自动导播切换或者老师全景、老师特写、学生全景、VGA 画面的手动切换; 4、支持联动主机实现开关机功能 5、自动获取设备 IP 信息, 给维护人员快速提供设备信息。 配套安装服务、测试调试、培训服务、软件信息系统等项目集成服务						
合计							673000

品牌: 规格型号:

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品, 请填写该产品关键部件的品牌、型号:

标的名称:

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

(注: 关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件, 如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购, 请填写是否属于新能源汽车:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: 数量: 金额:

☒否

(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:

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(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：

☐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

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的



具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 673000 元

大写: 陆拾柒万叁仟元整

分包金额(如有)小写:

大写:

(2) 付款方式(按项目实际勾选填写, 具体详见专用条款第二节第 12.2 款):

☐全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: ①自合同签订生效之日起, 收到乙方发票 10 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总价的 30%款项作为预付款;

②所有货物安装完毕, 甲方组织验收, 验收合格后收到乙方发票 10 个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的 90%款项;

③验收合格且项目运行满 3 年后, 最终收到乙方发票 10 个工作日内甲方付清货款。

☐成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

(备注: 根据《关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(盐财购〔2023〕17 号), 严格落实货物和服务采购项目预付款制度, 预付款比例原则上不低于合同金额的 30%。在签订合同时, 供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人可不适用前述规定。确定后该备注删除。)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2026年1月14日, 完成日期: 2026年3月16日。

(2) 履约地点: 学校指定地点

(3) 履约担保: 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 保函

收取履约保证金金额: 33650元

履约担保期限: 60天

(4) 确需收取履约保证金的, 履约保证金的缴纳形式:

供应商应当以支票、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履约保证金。依据《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函(保

险)的通知》，鼓励供应商自愿使用电子履约保函(保险)代替缴纳履约保证金。

如以履约保函(保险)形式缴纳履约保证金，供应商可通过政府采购电子履约保函(保险)平台(www.jsdzbh.com)在线申请履约保函(保险)。

(备注：履约保证金金额不得超过合同金额的10%，采购人应当对AA评级及以上政府采购供应商(需提供信用管理部门备案的第三方信用报告)免收履约保证金或降低履约保证金缴纳比例。)

(5) 分期履行要求：

(6) 风险处置措施和替代方案：

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：盐城市第一中学

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐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，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐否

验收组织的其他事项：

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 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：

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：

(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2026年1月14日生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年1月13日

合同订立地点：江苏盐城

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。



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）盐城市第一中学		单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）		江苏金太阳科教设备有限公司		乙方（供应商）江苏金太阳科教设备有限公司	
法定代表人或其委托代理人（签章）		 盐城市第一中学		法定代表人或其委托代理人（签章）		 汤亚		拥有者性别		女	
住所				住所		沐阳县西圩乡迎宾路北侧 02 号		联系人		汤亚	
联系电话				联系电话		13951527020		通信地址		沐阳县西圩乡迎宾路北侧 02 号	
邮政编码				邮政编码		223600		电子邮箱		365186457@qq.com	
统一社会信用代码				统一社会信用代码		91321322589980231F		开户名称		江苏金太阳科教设备有限公司	
				开户银行		中国农业银行股份有限公司		银行账户		10500701040007328	

注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。

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，至少包括：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 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

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	本项目中涉及商品包装和快递包装的，金属件:使用泡泡纸覆盖包装 防止碰撞；板式件: 不同板件用捆扎带分类打包，边角处用瓦楞纸覆盖，防止损坏；塑料件和五金件: 使用瓦楞纸箱包装。使用包装材料应达参考《财政部办公厅关于印发《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）》的通知》（财办库（2020）123 号）规定的包装需求标准，现场包装物有供应商负责清理，做到： 1.商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%； 2.商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离； 3.商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg； 4.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物 (VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）； 5.塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色； 6.纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产； 7.木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。 8.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该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现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。 9 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格凭证。
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	1.货物验收合格、交付使用并提供所需单据的日期视为交货日期。 2.乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到 48 小时前通知甲方，以准备接货。（具体时间根据双方实际需求调整） 3.乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。乙方应对超交数量或超重而产生的一切后果负责。 4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第二节 第 7.3 款	保险要求	货物交货前由乙方承担保险义务
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	1. 货物免费质保期三年。(自交货验收合格之日起计), 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备, 终身维修, 维修时只收部件成本费。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	如在使用过程中发生质量问题, 乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。
第二节 第 8 款补充	质量保证要求	1. 在质保期内, 乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用(因甲方不当使用的除外)。 2. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及招标文件售后服务要求及投标文件售后服务承诺提供售后服务。 3. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修, 由乙方派员到货物使用现场维修, 所产生的一切费用由乙方承担(双方视项目情况调整)。 4. 乙方负责提供本项目范围内所使用的所有货物、材料、装置的原产地证明、质保文件和相应的等级标准证明并承诺向甲方提供有关产品制造的质保证明。乙方所提供的货物, 若技术性能无特殊说明, 则按国家有关部门最新颁布的产品标准为准。 5. 甲方有权对乙方进行飞行检查, 如果发现任何问题乙方必须无条件返工, 甚至可以终止合同, 乙方需赔偿甲方因此造成的所有损失, 飞行检查过程中发生的食宿、交通等费用由甲方自行承担。 6. 货物、材料运抵现场后, 在甲方和甲方聘请的监理或质检人员在场的情况下进行开箱检验后由乙方负责保管。必要时甲方可以采取破坏性检验, 将有关货物和材料送货物到达地的质检部门检验, 如果检验合格, 检验费由甲方负担; 如果检验不合格, 则检验费由乙方负担。 7. 对货物的品牌、型号、数量、产地等进行检查和清点, 同类型的所有货物和材料应属同一制造商的同一地产品。如检验中发现短缺、损坏或假冒伪劣商品, 乙方应立即采取补救措施, 不得因此影响供货, 否则一切损失由乙方负责。 8. 乙方应保证货物是全新、未使用过的, 是用一流的工艺和最佳材料制造的、合法渠道进货的正宗、未使用过的原装合格正品, 产品质量完全符合国家规定的产品质量标准, 并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保

		证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间及要求	1. 合同款项的支付方式及进度安排： 自合同签订生效之日起，收到乙方发票 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30% 款项作为预付款； ② 所有货物安装完毕，甲方组织验收，验收合格后收到乙方发票 10 个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的 90% 款项； ③ 验收合格且项目运行满 3 年后，最终收到乙方发票 10 个工作日内甲方付清货款。 2. 当合同采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方应向甲方提供下列单据，甲方按合同规定审核后付款： (1) 发票； (2) 制造厂家出具的质量检验证书等； (3) 装箱单； (4) 甲方加盖公章证明交付使用合格的验收单。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	除不可抗力情况外，投标人出现下列情形之一的，其履约保证金，招标人将视情节决定不予退还或部分不予退还。 (1) 中标人无正当理由拒绝签订合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的； (2) 中标人不履行与采购人订立的合同的； (3) 中标人所供货物或服务不符合招标文件规定要求的； (4) 中标人采取欺骗、弄虚作假方式投标的或与其他投标人串通投标的； (5) 中标人将合同内容转包、违法分包的； (6) 中标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

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	1、合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。 2、退还方式：退还至投标人缴纳履约保证金的账户。如为保函，在到期时自行失效。 3、退还时间：验收合格且甲方收到发票后 30 日内。 4、退还条件：按合同要求全部履约完成并经采购人验收合格，且采购人收到中标人出具的发票。 5、逾期退还的违约责任：采购人逾期无故未退还履约保证金的，按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维 修期限	
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、重做、 更换相关具 体规定	1、详见合同通用条款 8.2 条款、合同专用条款第二节第 8 款补充条款及合同专用条款中索赔条款。 2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔 偿费	1. 乙方应按照“开标（报价）一览表”中规定的交货期或承诺交货和提供服务，并交付甲方验收使用。 2. 如果乙方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：加收误期赔偿或终止合同。 3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日____向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期____个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值____的违约金，如造成甲方损失超过

		违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。 4. 如乙方不能交付货物, 或者有违法转包他人情形, 乙方应向甲方支付合同总价_____的滞纳金。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	1. 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方偿付拒收货款总值_____的违约金。 2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的, 甲方应按逾期付款总额每日_____向乙方支付违约金。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	1. 因本合同及合同有关事项发生的争议, 由双方协商解决, 协商不成时, 按下列第____种方式解决: (1) 向仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为____; (2) 向甲方所在地人民法院起诉。 2. 纠纷解决办法 2.1 因货物的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担, 并更换问题货物。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	1. 在发货前, 乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验, 并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和细节应附在检验证书后面。 2. 甲方将在乙方交货现场组织验收, 如果货物的质量和规格与合同规定相符, 甲方应及时填写验收单。如果货物的质量和规格与合同规定不符, 或在质量保证期内发现货物是有缺陷的, 包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料, 甲方应报请当地质检部门进行检查, 并有权凭其出具的检验报告向乙方提出索赔。 3. 验收不合格的货物, 乙方应在_____个工作日内予以更换, 逾期按交货延误予以处罚。乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的, 甲方有权拒收。甲方拒收的, 乙方向甲方支付货款总额_____%的违约金。在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内, 若经乙方维修或更换, 货物仍不能达到合同约定的质量标准, 甲方有权退货, 乙方应退回全部货款, 同时, 乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

		4. 货物验收要求 (1) 依照招标文件要求对全部货物、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。 (2) 甲方与乙方对货物到货后共同进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由乙方负责解决。 (3) 甲方有权从乙方所送货物中任意抽出不同型号的产品送采购人所在地的质检部门检验，如果检验合格，检验费由甲方负担；如果检验不合格，则检验费由乙方负担。 (4) 乙方应按照本合同规定的时间、地点和方式向乙方交付货物。 交货时间：_____日前完成供货（安装）并交付使用。 交货地点：_____。 (5) 甲方应在全部货物到货安装完毕后的_____日内进行验收，验收包括：型号、规格、数量、外观是否完好，安装调试是否合格等。验收合格后甲方应在验收报告上签字盖章，初步验收合格且项目运行满_____个月后，甲方组织对货物的质量及使用状况等进行最终验收。 (6) 货到现场后，甲方人员根据招标要求，对包装物进行视检和抽检，如包装物不符合招标要求，甲方有权将包装物送至市级及以上检测机构送检。因检测不合格延误了交付进度，乙方应承担相应的违约责任。
	税费	1. 中国政府根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担（免税部分除外），招标文件另有规定的除外。 2. 中国政府根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担（免税部分除外）。
	伴随服务	1. 乙方应按照国家“新三包”规定和合同中所附的服务承诺提供服务。 2. 除第1条规定外，乙方还应提供下列服务： (1) 招标文件中的“服务要求”所规定的服务内容以及投标文件承诺提供的其他服务内容； (2) 负责货物的开孔，货物的现场安装； (3) 提供货物组装和维修所需的工具； (4) 在合同中乙方承诺的质保期限内对所提供货物正常使用实施监督、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应承担的义务；

		(5) 在货物交货现场就货物的安装、启用、维护等对甲方人员进行培训。 3. 伴随服务的费用应含在合同价中, 不单独进行支付。
	索赔	1. 甲方有权根据当地质检部门出具的检验报告, 向乙方提出索赔。 2. 根据合同规定的检验期和质量保证期内, 如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜: (1) 乙方同意退货, 并用合同中规定的货币将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。 (2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额, 乙方必须降低货物的价格。 (3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件或部件来更换有缺陷的部分, 乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所蒙受的全部直接损失费用。同时, 乙方应按合同规定, 对更换件相应延长质量保证期。 3. 如果在甲方发出索赔通知后 20 天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受, 如乙方未能在甲方提出索赔通知后 20 天内或甲方同意的更长时间内, 按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜, 甲方将从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额, 或采用法律手段解决索赔事宜。
	合同生效及其他	1. 合同经甲方、乙方盖章后生效。 2. 货物交付使用后所发生的合同纠纷, 由甲方与乙方协商处理。 3. 如需修改(指非主要合同条款)或补充合同内容, 应经甲方、乙方协商, 且修改及补充内容不得对本合同主要条款、招标文件和中标人的投标文件作实质性修改, 并签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。 4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。本合同未尽事宜, 遵照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关条文执行。