

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 高质量发展-公服建设-长春中医药大学学生
公寓电气火灾防控及消防广播升级改造工程

合同编号: _____

甲 方: 长春中医药大学

乙 方: 吉林省金马建筑工程有限公司

签订时间: 2025.6.27

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：长春中医药大学（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）：吉林省金马建筑工程有限公司（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：高质量发展-公服建设-长春中医药大学学生公寓电气火灾防控及消防广播升级改造

采购项目编号：2025ZHYX0405

(2) 采购计划编号：采购计划-[2025]-02743 号

(3) 项目内容：（含无形资产）

注：项目里若有无形资产（软件/数据等），须在“数量”列里备注无形资产的使用年限（5年或10年）

序号	货物名称	制造厂商	品牌型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
1.	控制主机	itc	itc、T-7700	1	33952	33952
2.	数字化 IP 网络广播客户端管理软件(无形资产)	itc	itc、T-7700RP 软件	1 (10年)	78000	78000
3.	寻呼话筒	itc	itc、T-7702A	1	3510	3510
4.	IP 网络音箱	itc	itc、T-7707	1	1755	1755
5.	广播分控管理主机	联想	联想、M650	1	7500	7500
6.	IP 网络广播系统分控软件	itc	itc、T-7700RT 软件	1 (10年)	5500	5500
7.	IP 网络功放终端	itc	itc、T-77120B	62	8625	534750
8.	IP 网络功放终端	itc	itc、T-7760B	18	7925	142650
9.	IP 网络功放终端	itc	itc、T-77240B	20	9980	199600

10.	壁挂音箱	itc	itc、T-601	571	385	219835
11.	网络交换机	H3C	H3C、S5120V3-28P-SI	27	3835	103545
12.	网络机柜	图腾	图腾、G3.6642	1	3785	3785
13.	网络机柜	图腾	图腾、W3.6618	16	3150	50400
14.	网络机柜	图腾	图腾、W3.6409	9	900	8100
15.	光纤收发器	TP-LINK	TP-LINK、TL-FC314B	1	363	363
16.	消防广播切换模块	利达	利达、LD6804ED	7	156	1092
17.	空气开关	德力西	德力西、DZ47s	25	55	1375
18.	智能用电监控器	高卫	高卫、JK02	2658	998	2652684
19.	智能用电监控主机	联想	联想、M650	1	7500	7500
20.	打印机	至像	至像、M2080	1	2000	2000
21.	模块化 UPS 主机	科士达	科士达、YMK3340-RT	1	39800	39800
22.	免维护铅酸蓄电池	科士达	科士达、6-FM100	160	950	152000
23.	电池柜	科士达	科士达、A20	8	1000	8000
24.	连接线	科士达	科士达、BVR35mm2	4	350	1400
25.	电池开关箱	科士达	科士达、定制	4	1200	4800
26.	配电模块	科士达	科士达、MMS8U-40K-SND	1	23000	23000
27.	PDU	科士达	科士达、A32G16-L	18	450	8100
28.	音频线	爱谱华顿	爱谱华顿、RVV2*1.5	19000	5.6	106400
29.	电源线	爱谱华顿	爱谱华顿、RVV3*1.5	600	8.4	5040
30.	六类网线	爱谱华顿	爱谱华顿、AP-6-01	915	4	3660
31.	六类网络跳线	爱谱华顿	爱谱华顿、AP-6-02-3	125	14	1750
32.	电源线	鑫梦迪	鑫梦迪、WDZB-BYJ-2.5mm2	26660	4	106640

33.	控制线	鑫梦迪	鑫梦迪、 WDZB-BYJ-1.5mm ²	13306 .5	3	39919.5
34.	PVC 管	松花湖	松花湖、Φ 20mm	12000	3.50	42000
35.	镀锌管	汇鑫达成	汇鑫达成、Φ 20mm	18970	5.00	94850
36.	机房设施升级	国产	国产	1	90000	90000
37.	控制室设施升级	国产	国产	1	100000	100000
38.	精密空调	科士达	科士达、 FS012FA+KCS018HN A	2	48000	96000
39.	低温启动组件	科士达	科士达、DW003-2	2	4500	9000
40.	延长组件	科士达	科士达、定制	2	2000	4000
41.	微数据中心机柜 主柜	科士达	科士达、SP61442B-DS	1	14000	14000
42.	微数据中心机柜 辅柜	科士达	科士达、SP61442B-TS	7	13000	91000
43.	单排辅柜控制模 块	科士达	科士达、定制	7	1500	10500
44.	L 型导轨	科士达	科士达、SR-0L71	7	130	910
45.	层板	科士达	科士达、SR-0SU71	7	200	1400
46.	1U 盲板	科士达	科士达、SR-01	80	15	1200
47.	2U 盲板	科士达	科士达、SR-02	40	30	1200
48.	1U 水平理线器	科士达	科士达、SR-0CHNB1	1	79.5	79.5
49.	线槽封板	科士达	科士达、CSORR620	2	45	90
50.	线槽_600 长	科士达	科士达、CS-ORR620	24	60	1440
51.	线槽_300 长	科士达	科士达、CS-ORR320	6	45	270
52.	智能监控屏(动环 +显示一体)	科士达	科士达、PE-HP	1	28000	28000
53.	单柜控制模块	科士达	科士达、UMS4U- 40K-SND	1	2600	2600
54.	32GB TF 卡	金士顿	金士顿、32G	1	100	100
55.	外部声光报警器	科士达	科士达、PE-ALP	1	100	100
56.	电话语音模块 4G	科士达	科士达、PE-RPM	1	2000	2000

57.	智能型温湿度传感器	科士达	科士达、PE-STH0	4	550	2200
58.	烟雾传感器	科士达	科士达、PE-SSE	2	230	460
59.	水浸控制器	科士达	科士达、PE-SUWM	2	550	1100
60.	不定位漏水感应线	科士达	科士达、PE-SUWL5	2	430	860
61.	红外网络半球摄像机	大华	大华、DH-IPCHDW1430V-A	1	550	550
62.	摄像机安装件	大华	大华、定制	1	90	90
63.	网络硬盘录像机	大华	大华、 DHNVR4808-HDS3/I	1	3300	3300
64.	2TB 监控级硬盘	希捷	希捷、 ST2000VX016	1	650	650
65.	千兆交换机	TP-LINK	TP-LINK、 TLSG2024MP	1	2500	2500
66.	施工附材	国产	国产	1	20000	20000
合计						5180855

(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：A020101 计算机设备★
A02010104 台式计算机/A020106 输入输出设备★A02010601 打印设备★A0201060102 激光
打印机/A02010604 显示设备★A0201060401★液晶显示器/A020523 制冷空调设备★★
A02052309 专用制冷、空调设备★机房空调

☒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：A020101 计算机
设备★A02010104 台式计算机/A020106 输入输出设备★A02010601 打印设备★
A0201060102 激光打印机/A02010604 显示设备★A0201060401★液晶显示器

☒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：_____ 5180855.00 _____ 元

大写：伍佰壹拾捌万零捌佰伍拾伍 元

其中无形资产金额（如有）小写：_____ 83500.00 _____ 元

有形资产金额小写：_____ 5097355.00 _____ 元

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写) :

☒ 全额付款: 项目完成验收合格,且票据齐全,30个工作日内一次性支付乙方合同款 5180855.00 元 (应明确一次性支付合同款项的条件)

☐ 分期付款: (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2015 年 7 月 12 日, 完成日期: 2015 年 8 月 25 日。

(2) 履约地点: 长春市净月国家高新技术产业开发区博硕路 1035 号

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: ☒ 银行转账 ☐ 支票 (汇票、本票) ☐ 保函 (保险)

收取履约保证金金额: 259000.00元

履约担保期限: 待供应商履行完合同约定权利义务事项后退还

(4) 分期履行要求: _____

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: 长春中医药大学

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: $\geq 90\%$ ☐ 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: 无特殊要求

(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 10 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: 无特殊要求

(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: 无特殊要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☒ 是 ☐ 否

4. 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

5. 合同生效

本合同自 2015 年 6 月 17 日起生效。

6. 合同份数

本合同一式 五 份，甲方执 三 份，乙方执 二 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2015 年 6 月 17 日

合同订立地点：长春市净月国家高新技术产业开发区博硕路 1035 号

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。

序号	货物名称	详细技术规格
1	控制主机	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态； 支持触摸控制屏；支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音； 支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统； 2. 支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行； 3. 具有 8 个 USB 接口、6 个通用串口接口、2 个千兆网口； 4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器； 5. 设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口； 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能； 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘； 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径；
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件（无形资产）	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态； 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播

	放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能； 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务； 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音； 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声； 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报； 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）； 8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能； 9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s； 10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态； 11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录； 12. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区； 13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式； 14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S； 15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务； 16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速； 17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题； 18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端； 19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示； 20. 支持 4x100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级，终端优先级），满足各种优先级任务自动调度； 21. 有适应交换机连接系统功能。
--	--

3	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能；（提供检测报告作为满足该技术参数的证明材料） 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率； 3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听； 4. 具有 1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器； 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时$\leq 100\text{ms}$； 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口； 8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口； 9. 能兼容多种语言输出。
4	IP 网络音箱	1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3； 2. 内置 2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，1 路接主音箱，1 路外接到副音箱；具有网络音量设置； 3. 具备 1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；
5	广播分控管理主机	1. 能够对广播系统进行播放控制、播放内容导入及删除、系统设置等。 2. CPU Intel 第十二代 Core i7-12700 内存 16G，提供双内存槽位，硬盘 1T SATA 机械硬盘；集成以太网卡；扩展槽 1 个及以上 PCI-E*16、2 个及以上 PCI-E*1；所配液晶显示器 23 英寸。所配台式计算机主机机箱 15L，电源开关键设置于顶端。
6	IP 网络广播系统分控软件	1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容 win7-win10、server2008 或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制； 2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作； 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能； 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量； 5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速； 6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型； 7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储；

		8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放； 9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容； 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示；
7	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有 1 路音频输出接口； 7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率 120W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率； 11. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入；
8	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有 1 路音频输出接口； 7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率 60W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率； 11. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入；
9	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有 1 路音频输出接口； 7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率 240W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级；

		10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率； 11. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入；
10	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W； 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W； 3. 灵敏度：91dB±3dB； 4. 频率响应：130Hz-18KHz； 5. 喇叭单元：6.5"×1； 6. 防护等级：IP5X；
11	网络交换机	1. 交换容量 336Gbps，包转发率 126Mpps； 2. 端口：24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个 1000BASE-X SFP 端口； 3. 支持最大 32k MAC 地址； 4. 支持 DHCP Client，支持 DHCP Snooping； 5. 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF v2/v3； 6. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议； 7. 支持端口镜像，支持流镜像，支持远程镜像； 8. 支持 802.1X 认证，支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证； 9. 支持命令行接口（CLI）配置，支持 Telnet 远程配置；
12	网络机柜	1. 尺寸:600X600X2000mm 网门； 2. 容量:42U； 3. 配置:8 位 10A PDU 插排一个、固定板 1 块、风扇部件 2 组、4 只两寸重型脚轮、M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只；
13	网络机柜	1. 600mm*600mm*1000mm 网门； 2. 容量:20U；
14	网络机柜	1. 450mm*600mm*500mm 网门； 2. 容量:9U；
15	光纤收发器	1. 1 个 10/100/1000M 端口+1 个 SC 千兆光纤接口 2. 自动适应 10/100/1000Mbps 网络环境，网络升级无忧 3. 持全双工和半双工传输模式，自动协商 4. 完备的电源、链路、工作模式指示灯，工作状态一目了然 5. 支持双绞线自动交叉，系统安装调试更方便
16	消防广播切换模块	1. 工作电压：DC 24V（DC 18V—26V）； 2. 电源总线:二总线:DC 14V—24V； 3. 工作电流：电源总线：<15mA（静态）<40mA（动作）二总线<0.5mA； 4. 输出信号参数：<60W/120V 音频信号； 5. 工作环境温度：-10℃—45℃； 6. 工作环境相对湿度：小于等于 95RH（40 t 2℃）；
17	空气开关	1. 额定电压：400AC； 2. 额定电流：16A； 3. 防护等级：IP40；
18	智能用电监	1. 室内无人时自动延时关闭插座电源和照明电源。

	控器	2. 室内总功率大于设定值（要求可调整），自动关闭插座电源。 3. 单一用电器启动功率大于设定值（要求可调整）自动关闭插座电源。 4. 识别变压、变频插排、违规器具，自动关闭插座电源。 5. 电热类阻性负载电器（电饭锅、电热毯、电水壶、电吹风、电夹板、电熨斗等），自动关闭插座电源。 6. 熄灯休息时段，自动关闭插座电源和照明电源。
19	智能用电监控主机	1. 能够对用电监控系统实时监看、查询、设置等。 2. CPU Intel 第十二代 Core i7-12700 内存 16G，提供至少双内存槽位，硬盘 1T SATA 机械硬盘；集成以太网卡；扩展槽 1 个及以上 PCI-E*16、2 个及以上 PCI-E*1；所配液晶显示器 23 英寸。所配台式计算机主机机箱 15L，电源开关键设置于顶端。
20	打印机	1. 支持的单面纸张尺寸为 A4 和 A5。 2. 提供 USB 接口连接。 3. 输稿器特性：不提供输稿器的纸张输入容量。 4. 打印功能：黑白模式下最佳打印分辨率为 600*600dpi。
21	模块化 UPS 主机	1. 主机功率 40KVA， 2. 电压制式：三进三出，机架式 UPS， 3. 电池电压：240VDC（ $\pm 192V \sim \pm 264VDC$ ，即 32~44 节 12V 电池可设置，默认 40 节），峰值比 3:1， 4. 主机支持常用通讯方式。
22	免维护铅酸蓄电池	1. 共 4 组电池，每组 40 节， 2. 每节电池电压为 12V，功率为 100AH。
23	电池柜	可装 100AH/20 只，4 层 2 列
24	连接线	电池柜内部电池之间连接线 BVR35mm ² ，不含电池柜与 UPS 主机之间连接线缆。
25	电池开关箱	2*250A/3P 塑壳，国产知名品牌开关
26	配电模块	1、单路市电输入（160A/3P），C 级防雷； 2、UPS 输入（C80A/3P），带锁维护旁路（C80A/3P），UPS 输出（C80A/3P），空调及照明配电（4*D40A/3P+3*C32A/1P），IT 配电（市电）（15*C32A/1P），IT 配电（UPS）（15*C32A/1P）； 3、开关器件选用国产优质品牌。
27	PDU	铝型材外壳，输入电流 32A，输出 16 口（13*10A+3*16A），国标接口，背部竖装式，高度 1U。左右安装
28	音频线	1. 国标铜芯护套线 RVV2*1.5；RVV 型 2. 铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线 3. 额定电压：U ₀ /U 为 300/500V 4. 额定温度：70℃ 5. 电缆长期允许工作温度应不超过 70℃ 6. 电缆敷设温度应不低于 0℃ 7. 允许弯曲半径，电缆外径（D）小于等于 16mm 时，应不小于 4D，大于 16mm 时，应不小于 6D 8. 护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性

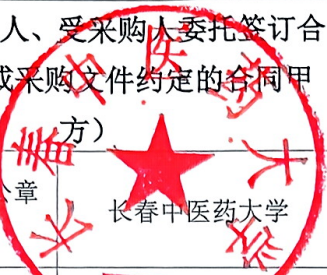
29	电源线	1. 国标铜芯护套线 RVV3*1.5; RVV 型 2. 铜导体聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线 3. 额定电压: U ₀ /U 为 300/500V 4. 额定温度: 70℃ 5. 电缆长期允许工作温度应不超过 70℃ 6. 电缆敷设温度应不低于 0℃ 7. 允许弯曲半径, 电缆外径 (D) 小于等于 16mm 时, 应不小于 4D, 大于 16mm 时, 应不小于 6D 8. 护套采用优质聚氯乙烯材质, 抗老化, 耐磨损, 防水, 防油, 防化学腐蚀, 无毒等特性
30	六类网线	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色: 灰色 3. 成品外径: 6.3±0.3 4. 导体: 99.99%无氧铜 5. 导体直径: 0.57±0.02mm, 十字骨架结构 6. 特性阻抗: 100±15Ω 7. 导体间介电强度, DC, 1min: 1Kv/1min 8. 工作电容最大值: ≤5.6nF/100m 9. 单根导体最大电阻: ≤9.0Ω/100m 10. 线对直流电阻不平衡性: ≤2.5% 11. 最小互电容: 51pf/m 12. 最大平衡电容: 160pf/km 13. 最大电流平衡: 2% 14. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径 15. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力<110N 16. 使用拉力: 建议使用时长期拉力<20N 17. 施工温度: 0~40℃ 18. 使用温度: -10~60
31	六类网络跳线	1. 国标 1 米长; 2. 水晶头塑料材质: 聚碳酸酯 (PC) 3. 跳线接头类型: 注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子 4. 跳线线缆类型: 24AWG 对绞芯线 (多股) 5. 跳线线缆护套材质: PVC 6. 跳线线缆外径: 6.0±0.3mm 7. 跳线线缆阻抗类型: 100±15Ω 8. 连接方式: RJ45 端插接 RJ45 配线架 9. 跳线弯曲半径: ≥4D (D: 跳线外径) 10. 适用信号: 六类非屏蔽信道 11. 使用温度: -20~70℃ 12. 湿度: 85% (温度 85℃±3℃)
32	电源线	1. 国标 WDZB-BYJ-2.5mm ² 无卤低烟阻燃 B 类交联聚烯烃绝缘线缆; 2. 绝缘平均厚度最小 0.7mm; 3. 导体电阻最大 7.41Ω/km
33	控制线	1. 国标 WDZB-BYJ-1.5mm ² 无卤低烟阻燃 B 类交联聚烯烃绝缘线缆;

		2. 绝缘平均厚度最小 0.7mm; 3. 导体电阻最大 7.41 Ω /km
34	PVC 管	1. PVC 阻燃电工管; 2. 20mm 直径; 3. 壁厚不小于 1.1mm; 4. 套管内外光滑, 不应有裂纹、凸棱、毛刺等缺陷; 5. 穿电线时不应损伤电线、电缆表面的绝缘层。
35	镀锌管	1. 国标直径 20mm, 壁厚不小于 1.0mm; 2. 载荷外径变化率 $\leq$ 25%; 3. 卸荷外径变化率 $\leq$ 10%;
36	机房设施升级	1. 原有静电地板拆除 37 m ² , 拆除及搬运至室外指定位置。 2. 家具搬运恢复: 地面所有物品搬运至室内一侧, 先拆除一半地板, 之后再把所有物品搬运至另一侧, 地板铺装完成后需要把机柜等物品按照原来摆放位置摆放整齐。 3. 新装静电地板: 陶瓷面静电地板, 60*60CM, 115 片。 4. 地板支架: 配套支架, 镀锌方管, 37 m ² 。 5. 防静电铜箔: 宽度 25mm 厚度 5mm, 70m。 6. 收边条: 90 度铝护角收边, 26m。 7. 堵洞: 原地板下老鼠洞用密封材质封堵。 8. 电子驱鼠器: 约 95*80*35mm, 声波发射, 2 个。 9. 玻璃隔断拆除: 5500mm*2500mm, 13.75 m ² 。 10. 新增玻璃隔断: 5500mm*2500mm 白钢包框, 6mm 厚防火玻璃, 13.75 m ² 。 11. 挡鼠板: 1450*600mm, 1 块。 12. 垃圾清运及保洁 1 项。
37	控制室设施升级	1. 原有静电地板拆除 71 m ² , 拆除及搬运至室外指定位置。 2. 家具搬运恢复: 地面所有物品搬运至室内一侧, 先拆除一半地板, 之后再把所有物品搬运至另一侧。地板铺装完成后需要把家具等物品按照原来摆放位置摆放整齐。 3. 新装静电地板: 陶瓷面静电地板, 60*60CM, 227 片。 4. 地板支架: 配套支架, 镀锌方管, 71 m ² 。 5. 防静电铜箔: 宽度 25mm 厚度 5mm, 128m。 6. 收边条: 90 度铝护角收边, 60m。 7. 台阶加工: 按原高度加工台阶, 12m。 8. 堵洞: 原地板下老鼠洞用密封材质封堵。 9. 电子驱鼠器: 约 95*80*35mm, 声波发射, 3 个。 10. 挡鼠板: 1150*600mm, 1 块。 11. 垃圾清运及保洁 1 项。
38	精密空调	精密空调 (含内外机), 总制冷量 12.5kW, 风量 2800m ³ /h, 恒温恒湿, 两侧送风, EC 风机, 风机采用全覆盖式布局, 知名品牌压缩机, 变频, 含 5 米连接铜管、7 米室外机电缆, 出厂已充注 5 米内 R410A 制冷剂, 供电方式: 三相 380V~/50Hz。
39	低温启动组件	空调低温组件, 外置型

40	延长组件	空调配件-延长组件 管路总长度 30 米~60 米之间需增加延长组件。
41	微数据中心 机柜主柜	黑色外观，42U 高强度密闭、防尘、可级联扩展式机柜，前门：单开有机玻璃门，后门：双开钣金密封门，包含： 1、智能监控屏 ePAD*1；2、含前后 LED 照明组件 2 个及三色氛围灯组件；3、含弹门系统；4、单柜控制模块 eCTRL-IS；5、机柜侧边门板；6、含烟雾传感器*1；7、四合一门禁一体机*1；8、含 5 张 IC 卡。
42	微数据中心 机柜辅柜	黑色外观，42U 高强度密闭、防尘、可级联扩展式机柜，前门：单开有机玻璃门，后门：双开钣金密封门，包含： 1、辅柜控制模块 eCTRL-IW；2、含前后 LED 照明灯 2 个及三色氛围灯组件；3、含弹门系统。
43	单排辅柜控制模块	1、电源输入：单路交流电源输入（UPS 输出取电）； 2、LCD/扩展接口：提供 4 个 RJ45 接口，用于连接智能监控屏的 RS485 通讯接口以及并接下一个扩展模块； 3、RS485 通讯接口：支持≥2 路 RS485 可配置接口，每 1 路提供上下两个接口便于接线，接口形式为 RJ45，默认通讯速度 9600bps； 4、ID 设置：以拨码形式设置模块 ID； 5、输出干接点：最多支持 9 路输出干接点接口，其中 6 路支持 NC 或 NO 信号，其余 3 路支持 NO 信号； 6、输入干接点：最多支持 7 路输入干接点接口。
44	L 型导轨	L 型导轨，长度 635mm
45	层板	固定层板，载重 120KG
46	1U 盲板	1U 塑胶盲板，免工具安装
47	2U 盲板	2U 塑胶盲板，免工具安装
48	1U 水平理线器	1U 水平理线器
49	线槽封板	钣金零件，IW100 线槽封板；配套产品用
50	线槽_600 长	钣金零件，IW100 线槽_600；配套产品用
51	线槽_300 长	钣金零件，IW100 线槽_300；配套产品用
52	智能监控屏 (动环+显示 一体)	1、动环监控主机及显示一体化设计，集成度高，有效提升可靠性； 2、显示屏尺寸 10 英寸，显示分辨率 1024*600； 3、支持 1 路 LAN 局域网接口，10/100M 通讯速率； 4、RJ 形态 RS485 串口，提供 4 路 RS485 接口； 5、支持一路 USB2.0 设备接入； 6、支持一路短信报警器设备接入； 7、支持 32GB 存储空间（TF 卡），用以存储历史记录等数据； 8、支持非动环品牌的智能设备协议开发； 9、具有时间一键同步功能，无须繁琐设置； 10、告警事件、操作日志和数据历史记录等信息存储时间 6 年； 11、支持声光、短信、电话和邮件等告警方式； 12、具有多用户管理权限，避免人员误操作；

		13、支持 APP。
53	单柜控制模块	1、电源输入：支持两路交流输入电源（分别从市电和 UPS 输出取电，两者互为备份）； 2、LCD/扩展接口：提供 4 个 RJ45 接口，用于连接智能监控屏的 RS485 通讯接口以及并接下一个扩展模块，并通过该接口给智能监控屏供电； 3、RS485 通讯接口：支持 3 路 RS485 可配置接口，每 1 路提供上下两个接口便于接线，接口形式为 RJ45，默认通讯速度 9600bps； 4、ID 设置：以拨码形式设置模块 ID； 5、输出干接点：最多支持 9 路输出干接点接口，其中 6 路支持 NC 或 NO 信号，其余 3 路支持 NO 信号； 6、输入干接点：最多支持 7 路输入干接点接口。
54	32GB TF 卡	32G 内存卡，安装于智能监控屏内。
55	外部声光报警器	磁吸式, LED 灯珠, 模拟旋转, 有声, 红色,
56	电话语音模块 4G	全网通 4G, 同时支持短信和电话语音告警, 需由用户提供 SIM 大卡。
57	智能型温湿度传感器	专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器, 精度 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 抗干扰性强, 稳定可靠。
58	烟雾传感器	点型光电感烟火灾探测器, 继电器干接点输出。 供电电压: 24VDC; 监控电流: $< 4\text{mA}$ (24V) 火警电流: $< 30\text{mA}$ (24V);
59	水浸控制器	采用 RS485 通讯, 可设漏水感应线缆灵敏级别, 响应速度快, 响应时间小于 5s, 便于安装与固定
60	不定位漏水感应线	长度为 5 米, 采用两芯线设计, 独特防水结构的塑料接插头, 含引出线和固定胶贴。
61	红外网络半球摄像机	400 万高清监控摄像头 夜视红外高清网络摄像头 带 POE; 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps; 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米;
62	摄像机安装件	半球型摄像机安装于机柜顶端用
63	网络硬盘录像机	工业级嵌入式微控制器; 嵌入式 Linux 实时操作系统; 网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF; 网络带宽接入 64Mbps, 储存 64Mbps, 转发 64Mbps; 网络视频接入 8 路; IPC 分辨率 4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P; 解码能力 $2 \times 4K/4 \times 4M/8 \times 1080P/16 \times 720P$; 1 路 VGA, 1 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同源输出; 最大支持 8 路回放; 视频压缩标准 H265/H. 264; 8 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T; 2 个千兆以太网口; 2 个前置 USB2.0 接口/1 个后置 USB3.0 接口; 1 路, 支持 IPC 音频输入/1 路, 支持语音对讲输出; 报警接口 16 进 4 出, 其中 1 路继电器输出, 1 路 12V1A ctrl 输出; 串行接口 1 个 RS-232/1 个 RS-485; 1 个电源接口, AC100V~240V 50-60 Hz

64	2TB 监控级 硬盘	2TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口
65	千兆交换机	24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持标准 PoE+供电） 整机最大 PoE 供电功率为 190W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准，端口支持供电优先级 支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控、线缆检测、环回保护 支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式
66	施工附材	绝缘胶布、管接、弯头、管卡、自攻钉、涨塞、拉铆钉、钢线、盒接、 过线盒、盒盖、扎带、胀栓、排插、插头、标签纸、钢线、焊锡、模 片、软管、绕线管等；密封胶、割片、焊条、玻璃胶、模片等；

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）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）	长春中医药大学	单位名称（公章或 合同章）	吉林省金马建筑工程有限 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	长春市净月国家高新 技术产业开发区博硕 路 1035 号	住 所	吉林省长春市朝阳区红旗 街万达广场 5 幢 2909 室
联 系 人	赵 明	联 系 人	周明珠
联系电话	18143096311	联系电话	17643434363
通信地址	长春市净月国家高新 技术产业开发区博硕 路 1035 号	通信地址	吉林省长春市朝阳区红旗 街万达广场 5 幢 2909 室
邮政编码	130117	邮政编码	130012
电子邮箱	154780435@qq.com	电子邮箱	397705420@qq.com
统一社会信用代 码	12220000412758213J	统一社会信用代 码	912201046687207457
		开户名称	吉林省金马建筑工程有限 公司
		开户银行	长春发展农村商业银行一 汽支行
		银行账号	0710618041015200004542
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）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(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 乙方应当按照合同要求履约，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、政策调整等为由延迟付款，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对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，甲方有权解除本合同或要求乙方根据【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，甲方可要求解除本合同，由乙方承担因此造成的一切损失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	无特殊需求
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无特殊需求
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	无特殊需求
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无特殊需求
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无特殊需求
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	乙方先履行合同义务,甲方根据乙方履行情况再合同约定履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	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现场,因包装出现问题导致货物毁损的,由乙方方向甲方直接承担责任。
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	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现场,因包装出现问题导致货物毁损的,由乙方方向甲方直接承担责任。
第二节 第 7.3 款	保险要求	无特殊需求
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	接到甲方反馈后, <u>2</u> 小时内响应, <u>12</u> 小时内出解决方案,服务人员 <u>2</u> 小时内赶到现场进行处理。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	必须严格保密
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	验收合格后, <u>30</u> 个工作日内支付合同款
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方未能全部履行政府采购合同,或者采购文件规定的其他情形,履约保证金不予退还。
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	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	(参照质保期或售后期,根据使用方实际需求填写)

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无特殊需求
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准、品牌型号、技术参数要求或存在产品质量缺陷,甲方有权视情况要求乙方修理、重作、更换,情节严重的有权拒绝接收,乙方应在甲方要求修理、重作、更换、拒收之日起 5 日为甲方提供符合合同约定的产品,否则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。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	按合同款 1%/日收取
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

