

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 磋 商 文 件

项目名称：高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购

项目编号：[231084]FCGC[CS]20220001

黑龙江省飞成工程项目咨询有限公司

2022年07月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省飞成工程项目咨询有限公司受宁安市职业教育中心委托，依据《政府采购法》及相关法规，对高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购

二、项目编号：[231084]FCGC[CS]20220001

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购	1	详见采购文件	1,150,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）：宁安市职业教育中心

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：黑龙江省飞成工程项目咨询有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-86970055

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：宁安市职业教育中心

采购单位联系人：李先生

地址：宁安市江南明星小镇宁安市职业教育中心

联系方式：13514519447

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省飞成工程项目咨询有限公司

地址：哈尔滨市香坊区香电街16号联兴大厦209室

联系方式：0451-86970055

3.项目联系方式

项目联系人：赵先生

联系方式：0451-86970055

黑龙江省飞成工程项目咨询有限公司

2022年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

2020年末，我校高星级酒店运营与管理专业被教育厅评为全省优质专业建设项目，建设期4年。我校按照改项目的《建设方案》和《任务书》全面推进专业建设，打造高星级酒店运营与管理服务示范基地。2022年进入项目建设关键时期，需要完成高星级酒店运营与管理专业1+X证书考核试点建设项目，以及其专业群建设中智能家居省级技能大赛基地建设项目。

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	宁安市职业教育中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，设备安装验收合格后 2期：支付比例30%，设备运行1个月后
验收要求	1期：设备没有损坏，数量无缺失，设备安装调试运行正常。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他不另分类的物品	基地设备	套	1.0000	1,150,000.00	1,150,000.00	-	详见附表一

附表一：基地设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双屏智能入住登记机：2台 1、主显示屏:≥15.6英寸高清显示屏；分辨率：全高清≥1920*1080；触摸屏:电容式多点触摸屏； 2、副屏：≥15.6英寸；分辨率：全高清≥1920*1080； 3、操作系统:安卓7.1 嵌入式操作系统； 4、处理器：Cortex-A17 四核，主频1.6GHz； 5、存储：内存容量≥4GB+存储容量≥32GB； 6、网络：以太网10/100Mbps自适应网卡；无线2.4GHz/5GHz双频，支持IEEE 802.11 a/b/g/n；蓝牙Bluetooth 4.0； 7、打印机:内置高速80热敏打印机，带自动切刀，打印速度 200mm/s，支持外径80mm纸卷； 8、外部接口:USB：USB2.0*3，USB2.0(OTG)*1；以太网口：RJ45；钱箱口：RJ11；音频口：3.5mm耳机插口； 9、内置摄像头：≥500万像素摄像头； 10、集成配置二代身份证阅读器。 11、该产品需承诺对接酒店运营管理考核实操考核系统。

酒店运营管理课证融通训练平台：1套

一、理论训练模块：

1.考试中心功能

1.1考试批次管理功能可维护考试批次，考生管理，分配考试，开始考试；

1.2考试管理—理论考试功能可新建并维护考试信息，录入题目，试卷预览；

考试管理—真题功能可查询并查看试卷信息；

1.3学生管理功能可新增或批量导入学生信息，并对学生信息就行维护；

1.4成绩管理功能可根据准考证号、姓名、考试名称对成绩进行筛选、查询；

2.理论训练资源包

2.1 理论训练资源包至少包括3套符合酒店运营管理技能等级考核标准的题库及配套答案。

二、酒店运营管理技能训练模块：

1.采用B/S结构，客户端零维护，系统扩展、维护升级都非常容易，能访问互联网 或搭建起局域网就可以使用；

2.集成门锁、身份证扫描仪、摄像头接口。办理入住、续住时，方便快捷，客人身份证信息，扫描自动录入系统，提升服务效率；

3.系统采用一体化的集成设计，不仅为酒店运营提供前、后台运作所需要的全面功能，而且将前、后台相关内容有机结合在一起，管理人员可在需要时随时了解前后台的运作情况，丰富多样且实用的营业报表和管理报表可为经营管理者提供非常有效的决策依据

4.房态管理功能：实时房态、房态列表、远期房态

查看实时房态、房态列表、远期房态进行信息查看以及相关操作

根据房间状态（空净房、空脏房、已预定、在住房、停用房）对房间进行筛选

根据标签（今日预离、欠费、今日预抵、续住）对房间进行筛选，同时可以对房间进行结账、续住操作

快速入住、快速预定、快速退房功能

【对本项技术参数功能提供相关截图，截图内容无法体现功能信息视为负偏离】

5.预定管理：快速预定、预定列表

填写用户基本信息，对用户进行预定操作

根据相关条件对预定信息进行查询

6.入住管理：在住管理

根据相关条件查询在住情况

对在住得用户进行续住、退房结账以及延长退房时间操作

7.账务查询：今日盘点、房价信息报表、营业收入报表

对入住情况、营业收入汇总进行统计分析

根据相关条件对今日账务明细进行查询

房价信息列表展示

营业收入报表查看，包括入住数据统计、营业收入统计、预定数据统计、营业收入分布、各类房间入住率统计、会员充值消费统计

8.房间管理：房间类型管理、楼层房间管理、停用原因设置

对房间类型进行增删改以及停用操作

对楼层进行增删改查操作

对房间进行增删改查操作

对房间停用得原因进行配置

【对本项技术参数功能提供相关截图，截图内容无法体现功能信息视为负偏离】

三、数字化课程与资源模块

1.3A酒店英语数字化教学系统

1.1教学管理模块

1.1.1语言选择：提供中/英双语系统界面

1.1.2支持多终端使用（PC，平板电脑，智能手机）

1.1.3课程学习：支持视频播放（视频中可在指定位置嵌入互动式练习，支持双语字幕切换），支持互动式练习（包括但不限于360度场景、记忆卡片、拖拽、语音、图文选择、简答）；可显示课程完成进度；支持成绩查询。

1.1.4班级管理：教师可查看其管理的班级或个人的学习活动；可以CSV格式导出数据；教师可在系统中直接向指定学生或全班发送电子邮件。

1.1.5考试成绩统计：可向教师展示其管理权限下的班级或个人在指定时间段内指定考试的学习成绩统计图标；可以CSV格式导出数据。

1.1.6游戏中心：包括积分、排行榜和能力徽章3项功能。

1.1.7资源下载：用户可下载学习资源文档

1.1.8论坛：用户可发布主题，留言讨论。可开设多个论坛（按教师、课程、年级、主题、学院等），并指定论坛管理员。

1.2学习资源：

1.2.1全英文讲解，符合CLB（Canadian Language Benchmark）标准。

1.2.2课程内容与《酒店英语与国际服务文化 - 移动学习版》教材匹配。

1.2.3包括12个单元。每个单元包括不少于2节HTML5交互式微课，10组交互式练习、1组单元测验。

1.2.4HTML5交互式微课达到以下标准:

- (1) 符合CLB (Canadian Language Benchmark) 标准。
- (2) 讲解语速适中、清晰流畅,可学习专业知识的同时,提高英语能力。
- (3) 动画与讲解配合紧凑,有效帮助学员迅速理解讲解内容。
- (4) 导航清晰,适合学生自学。同时,便于学生按照个人兴趣和意愿,根据个人学习进度进行调控,并可验证学习成效。

互动功能包括:拖拽、连线、点击、选择等形式。

- (5) 视频、音频需提供原版素材,技术标准如下:

视频:

画幅: 视频画幅为 $\geq 16:9$ 比例,高清视频

视频规格: $\geq 720P$ 、 $1080P$ (暂不支持 $4K$)

视频格式: H.264编码的MP4格式

视频编码: H.264

视频码率: $20000\text{ kbps} \geq H.264 \geq 2000\text{ kbps}$

帧率: 帧速率= 25 fps

音频:

音频格式: MP3

音频编码: AAC

音频码率: $312\text{ kbps} \geq AAC \geq 128\text{ kbps}$

电平指标: $-6\text{ db}—0\text{ db}$ 之间,无破音、爆音

音频信噪比 不低于 48 dB

1.3系统性能

1.3.1程序语言: php+java

1.3.2可支持同时在线用户数:10万级

1.3.3可支持并发用户数: ≥ 100 个

1.3.4响应时间: $\leq 1000\text{ ms}$

1.3.5支持的操作系统:支持window, linux, mac等所有搭载浏览器的操作系统

1.3.6安全性能: 建立整体的威胁模型,测试溢出漏洞、信息泄漏、错误处理、SQL注入、身份验证和授权错误。输入验证、客户端验证 服务器端验证(禁用脚本调试,禁用Cookies)、上传验证、url各项验证、UBB测试、防止SQL注入、防

止跨站脚本攻击（XSS）、防止跨站请求伪造（CSRF）、用户注册验证、修改密码验证、输入框测试等，采用Watchfire Appscan全面自动测试工具来进行高效的安全性能测试。

1.3.7数据库方案：服务器安装mysql高效数据库，oracle公司产品。搭配redis实现快存取提高性能。可根据实际情况随时增加数据库节点进行读写分离。

1.3.8服务器方案：搭配云盾，自定义网络安全组管理开放端口，可开启ip攻击监测，可开启cup状态监测。安装mysql、redis、nginx，使用nginx管理对外开放的文件资源与网络映射。可随时根据实际情况升级服务器。

- 数据盘：随实例释放60GB高效云盘

- 实例：≥4核 8GB系列 IV计算型 c5

- I/O 优化实例：I/O 优化实例

- 系统盘：/dev/xvda高效云盘≥40GB

- 带宽：≥2Mbps按固定带宽

- CPU：≥4核

- 操作系统：Ubuntu 16.04 64位

- 内存：≥8GB

- 网络类型：专有网络

- 云盾：有

2.3A酒店核心服务技能智能化培训系统

2.1教学管理系统

2.1.1可实现课程教学、学生评教的数字化实施和管理功能。学生参与在线学习和评教数据均能下载，且该在线课程应自带学生使用产生数据的分析功能。

2.1.2教师可根据自身授课需要，自行编辑和生成教学资源 and 题库，以产生定制化的教学内容，供应商提供技术支持。

2.1.3关于课程新更新内容，供应商需承诺只要有更新则免费提供客户使用。

2.1.4学生评教系统应具备完整的评价体系，具有很强的真实性和科学性。

2.1.5具有学生考核体系，可评估学生的知识类、技能类、态度类的胜任力指标。教师可通过移动端设备进行评估、检测和排行榜等信息；学生可通过移动端设备查看成绩分析、排行榜等信息。

2.1.6系统可针对不同学生的常错问题生成定制化试卷，因人而异的考核重点难点。

2.2学习资源：

2.2.1基于酒店实际运营岗位的核心任务特点，需要具有完全的可操作性。

2.2.2包含前厅、客房、西餐、中餐四个模块。每个模块的核心工作任务点不少于20个，每个练习不少于100道。

2.2.3培训师可以通过移动设备针对学生完成核心工作任务的表现情况进行动态评估。

2.2.4期末考试题库可根据每个学生在各模块练习过程中的答题表现，生成个性化试卷。

2.2.5每个模块的教学资源有阅读、视频和互动式练习题三种形式。其中阅读资源不少于60个学习小节、视频资源不少于30分钟，由多个主题构成，每个主题有生动的故事情节和丰富的人物角色；视频技术规格

(1) 视频编码方式：H.264.mp4 (视频压缩采用H.264编码方式，封装格式采用MP4)

(2) 视频分辨率：提交的高清成片，分辨率不低于1920x1080像素；

(3) 视频帧率

25fps或者29.97fps (fps:每秒帧数)；

扫描方式为逐行扫描。

(4) 视频码率：不低于8Mbps (bps: 每秒比特数)

(5) 图像效果

图像不过亮或过暗；

人、物移动时无拖影、耀光现象；

全片图像同步性能稳定，不存在失帧现象。图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。

无其他质量问题。

(6) 音频格式：线性高级音频编码格式，Linear AAC(Advanced Audio Coding)。

(7) 音频采样率：采样率不低于48kHz。

(8) 音频码率：不低于128Kbps (bps: 每秒比特数)。

(9) 音频信噪比：大于50dB。

(10) 音频声道：应采用双声道，做混音处理。

(11) 声音效果：

声音和画面同步；

声音清晰，无杂音，无干扰，无破音和电流音声音，无明显失真、无明显噪音、回声或其他杂音，无音量忽大忽小现象；

伴音清晰、饱满、圆润，解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调；

无其他声音质量问题。

(12) 剪辑

剪辑衔接自然，景别丰富、组接流畅、色彩和曝光统一，无跳帧，无跳跃感

无空白帧。

(13) 后期动画文字：后期制作的动画、显示的文字（非字幕文件），不能出现错误，同一门课程中字体风格一致。

(14) 字幕要求：中文授课视频提供对应的中文字幕，英文授课视频提供相应的英文字幕，字幕位置与画面内容间隔合理。

(15) 字幕时间轴：时间轴准确，字幕出现时间与视频声音一致。

(16) 字幕文字内容：字幕文字错误不能超过1%。

2.3 系统功能

2.3.1 可支持同时在线用户数： ≥ 10 万级

2.3.2 可支持并发用户数： ≥ 100 个

2.3.3 响应时间： ≤ 1000 ms

2.3.4 支持的操作系统：支持window，linux，mac等所有搭载浏览器的操作系统

2.3.5 安全性能：建立整体的威胁模型，测试溢出漏洞、信息泄漏、错误处理、SQL注入、身份验证和授权错误。输入验证、客户端验证 服务器端验证(禁用脚本调试，禁用Cookies)、上传验证、url各项验证、UBB测试、防止SQL注入、防止跨站脚本攻击（XSS）、防止跨站请求伪造（CSRF）、用户注册验证、修改密码验证、输入框测试等，采用Watchfire Appscan全面自动测试工具来进行高效的安全性能测试。

2.3.6 数据库方案：安装高效数据库，能够实现快存取提高性能。可根据实际情况随时增加数据库节点进行读写分离。

2.3.7 服务器方案：服务器方案：搭配云盾，自定义网络安全组管理开放端口，可开启ip攻击监测，可开启cup状态监测。安装mysql、redis、nginx，使用nginx管理对外开放的文件资源与网络映射。可随时根据实际情况升级服务器。

- 数据盘：随实例释放60GB高效云盘

- 实例： ≥ 4 核 8GB系列 IV计算型 c5

- I/O 优化实例：I/O 优化实例

- 系统盘：/dev/xvda高效云盘 ≥ 40 GB

- 带宽： ≥ 2 Mbps按固定带宽

- CPU： ≥ 4 核

- 操作系统：Ubuntu 16.04 64位

- 内存： ≥ 8 GB

- 网络类型：专有网络

- 云盾：有

智能家居实训系统设备：2套

一、智能家居样板操作间

1.整套设备采用钢结构及铝合金型材承重支架，组成半封闭实训环境，模拟真实家居环境；尺寸 $\geq 2520 \times 2450 \times 1280$ mm 2.钣金采用 ≥ 1.5 mm加厚型钢板，数控冲铣网孔、便于学生组装设备及布线实习

- 3.实训工位整体色调一致、整个系统采用烤漆工艺，确保产品不易生锈、易维护和保养
- 4.模块化设计，标准连接件，积木式架构，可随意组装成各种结构，便于维护、拆卸和运输
- 5.样板间顶部钢板采用滑块式前置型固定法。侧板采用挡片式后置式固定法；侧面靠下装有活动桌面，必须采用前置式固定法，牢固可靠，保证安全
- 6.样板间上固定线槽，线槽内布置实训专用的电源线；支持每一个实训所用部件的供电
- 7.样板间必须满足国家用电安全相关标准，必须带有漏电保护装置，以保证用电安全
- 8.同时支持通过用平板电脑、手机和网关来控制以上样板间设备
- 9.电子门禁(1套)：需安装在每个工位的侧面，学生通过刷卡和集中控制方式可控制门禁通行；（强制门状态为常开或者常闭功能）
 - 1)电插锁：①可用电控开启、远程开启和手动开启，关门自动上锁；②适用于左门、右门、内开门与外开门等各种扇门；③锁舌伸出长度>20mm，符合GA/T73-94 5.1.6B级标准；④ 与门禁等系统配套使用；⑤ 电压:DC12V,开锁电流<300mA,静态20mA，开锁灵敏度1s；⑥使用寿命长（50万次以上）
 - 2)门铃：①电压：DC12V；有线单实用
 - 3)门禁电源：①36W大功率变压器，220V输入，12V输出；②可满足一个（刷卡机或指纹机），1把（电插锁或单门磁力锁）同时正常工作
- 10.换气扇（1个）；可支持正反转，AC 220V供电
- 11.旋转式警示灯（1个）；DC 12V供电
- 12.LED射灯（4个）；DC 12V供电，纯铝底座，高透亚克力灯罩
- 13.梯子（1个）；合金材质，≥1.8米
- 14.万用表（1只）；电子式，具有测量电压、电流、电阻等功能
- 15.32英寸壁挂式LED液晶电视（1台）；AC 220V供电，带USB、VGA、HDMI、RGB等接口
- 16.壁挂式暖风机（1台）；AC 220V供电，功率2000W
- 17.电动窗帘（1套）；AC 220V供电，窗帘电机自带多种模式
- 18.DVD（1台）；音视频输出，支持读取各种光盘及视频格式
- 19.路由器（1台）；无线标准：IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b，网络接口：1个10/100Mbps WAN口 4个10/100Mbps LAN口
- 20.智能家居控制终端（A8）（1个）：
 - CPU 处理器：Samsung S5PV210，基于CortexTM-A8；运行主频1GHzDDR2
 - RAM：≥512MB；32bit数据总线，单通道；运行频率200MHz FLASH 闪存
 - SLC NAND Flash: ≥512MB
 - 操作系统支持：Superboot-210 Android 2.3+ Linux-2.6.35 Android 4.0(基于Linux-3.0.8 内核) Linux-3.0.8

+ Qt2/4.8.5 WindowsCE 6.0

21.工具包：智能家居工具包，包含多种智能家居常用工具，方便实训操作

22.A8网关支架（1个）

A8支架，用于安装智能网关，方便实训操作

23.样板间正面主干由1根开有3个8mm孔位的垂直轴与6根水平轴，通过3根8mm双头螺栓固定组成“丰”字形，结构稳固。（提供实物照片进行佐证）

24.网孔板外形尺寸大小可根据实际情况定制，网孔板均匀分布50mm*6mm的网孔，可适用Φ3、Φ4、Φ6自攻螺丝和Φ3、Φ4、Φ6螺丝螺母安装。（提供实物照片进行佐证）

25.样板间上固定40线槽，40线槽内部走线8根一拖三连接头和8根1m或2m的连接线，为样板间内8个接线端供电，每个接线端都提供5V和12V两种电压。（提供实物照片进行佐证）

二、智能网关

1.智能网关（1个）

输入电压:需支持外部电源适配器DC5V或板载电池DC3V

传输芯片处理器:TI CC2530

通讯协议标准:IEEE 802.15.4、Zigbee 2007Pro

FLASH存储:≥256KB

工作电流: <40mA

工作频率: ≥2.4GHz-2.4835GHz

传输速率:≥250 kbps

传输距离:室内≥50m，室外≥100m

通讯接口:支持通过JTAG接口进行嵌入式程序的写入、调试（提供实物照片进行佐证）

支持串口通讯

支持外置SD卡

支持外置SD卡启动与内置NANO启动

天线接口:板载天线

工作湿度: 5%RH~90%RH

工作温度: -20℃~+70℃

CPU 处理器: Samsung S5PV210, 基于CortexTM-A8; 运行主频1GHzDDR2

RAM: ≥512MB; 32bit数据总线, 单通道

运行频率: $\geq 200\text{MHz}$

FLASH 闪存: SLC

NAND Flash: $\geq 512\text{MB}$

操作系统支持: Superboot-210 Android 2.3+ Linux-2.6.35 Android 4.0(基于Linux-3.0.8 内核) Linux-3.0.8 + Qt2/4.8.5 WindowsCE 6.0

三、智能家居应用套件

- 1.可支持SDK二次开发,支持通过JTAG接口进行嵌入式程序的写入、调试(提供实物照片进行佐证)
- 2.为保障实训的安全性,电路设计需要采用安全电压设计,免螺丝弹簧式快接端子提供供电,防接反保护设计。(提供智能家居应用套件产品的电路保护的PCB原理图,并提供实物照片,实物照片不得使用效果图)

3.温湿度监测器(2个)

可实时监测显示环境温湿度数据并上传至网关

设备自带液晶显示,能实时显示温湿度数据,准确直观

输入电压: 外部电源适配器DC 5V或12V或24V

板载电池: $\geq \text{DC}3.7\text{V}$

CPU处理器: $\geq \text{TI CC2530}$

通讯接口: 支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

测温范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+123.8^{\circ}\text{C}$

测温精度: $\geq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

测湿范围: $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$

测湿精度: $\pm 4.5\%\text{RH}$

4.照度监测器(2个)

可实时监测显示环境光照度数据并上传至网关

设备自带液晶显示,能实时显示照度数据,准确直观

输入电压: 外部电源适配器DC 5V或12V或24V

板载电池: $\geq \text{DC}3.7\text{V}$

CPU处理器: $\geq \text{TI CC2530}$

通讯接口: 支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

测量范围: $0\sim 9999\text{LUX}$

测量精度: $\geq \pm 20\text{LUX}$

5.气压监测器（2个）

可实时监测显示大气压、气象预报数据并上传至网关

可同时显示环境温度数据并上传至网关，具备双探测功能

设备自带液晶显示，能实时显示气压与环境温度数据，准确直观

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器：≥TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

测量范围：≥300~1100hpm

6.烟雾探测器（2个）

可实时监测显示环境烟雾数据并上传至网关

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器 zigbee协议通讯接口

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

测量范围：0~2000PPM

测量精度：≥±50PPM

7.燃气探测器（2个）

可实时监测显示环境燃气数据并上传至网关

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器：≥TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试；

工作波长：6~14μm

灵敏度：≥3300W/V

输出信号：>2.2V

8.二氧化碳监测器（2个）

可实时监测CO2数据并上传至网关

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器：≥TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

9.PM2.5监测器（2个）

可实时监测PM2.5数据并上传至网关

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器：TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

10.人体红外探测器（2个）

可实时监测人体活动状态并上传至网关

具备指示灯显示监测状态

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器：TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

11.红外转发器（2个）

可360度无死角放射红外信号

具备红外学习功能

支持至少48个频道

输入电压：外部电源适配器DC 5V或12V或24V

CPU处理器：≥TI CC2530

3

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

12.电压型继电器（6个）

支持双控模式，即可手动控制也可以通过ZigBee无线控制

支持电压范围0V-250V

CPU处理器：≥TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

13.节点型继电器（2个）

支持双控模式，即可手动控制也可以通过ZigBee无线控制

支持电压范围0V-250V

CPU处理器：≥TI CC2530

通讯接口：支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

14.RFID门禁（2个）

可进行高频RFID标签的读写实验,考勤系统

输入电压: 外部电源适配器DC≥5V

CPU处理器: ≥TI CC2530

通讯接口: 支持通过CC Debug接口进行嵌入式程序的写入、调试

15.ZigBee协调器 (2个)

支持通过JTAG接口进行嵌入式程序的写入、调试

通讯接口: ZigBee协调器支持USB串口通讯, 可选网络接口

射频芯片: ≥TI CC2530

Flash容量: ≥256KB

工作频率: 2.4GHz-2.4835GHz

传输速率: ≥250 kbps

通讯协议标准: IEEE 802.15.4, Zigbee 2007Pro

传输距离: 室内≥30m, 室外≥100m

天线接口: 板载天线

工作电压: 电池DC 3.7V

外部电源适配器DC≥ 5V

具备板载充电电路

工作电流: <40mA

供电方式: 外部电源适配器、板载电池

温度: -20°C~+70°C

工作湿度: 5%RH~90%RH

键盘接口: 五向键

显示接口: ≥128*64 LCD显示屏

16.智能家居应用套件需满足全国职业院校技能大赛“智能家居安装与维护”赛项器材的相关竞训的功能要求, 提供相关证明文件的复印件。

四、嵌入式移动教学套件

1.GPRS

双频GSM 900/1800 MHz

输出功率: ≥2W (900MHz) /1W (1800MHz)

标准AT控制命令

串行端口多路复用

8个I/O口接口

支持TCP/ IP协议栈的访问

工作电压：DC 3.22 V- 4.5 V

灵敏度：≤- 108 dBm（900 MHz）； ≤- 107 dBm（1800 MHz）

DARP/ SAIC支持

尺寸≥24.4mm *24.4mm *2.7mm

工作温度：-40°C — 85°C

双音多频 DTMF

半速率，全速率，增强型全速率和自适应多速率语音编解码器

高级回声消除和降噪

多种音效配置文件预编程可配置

国家无线电管理委员会SRRC认证

SMS和PDU短信的支持

高达9.6 kbps的异步非透明CSD

支持PBCCH

GERAN功能包1的支持（GSM补充业务）

网络LED支持IRA， GSM， 8859-1和UCS2字符集

嵌入式TCP/ IP协议栈，包括TCP， IP， UDP， SMTP， ICMP和FTP协议

EASY SCAN®在GSM频率自动扫描Python的*应用程序资源

Python的*脚本解释器

2.ZigBee

QFN40 封装

低功耗

射频芯片：≥TI CC2530

工作频率：≥2.4GHz-2.4835GHz

传输速率：≥250 kbps

通讯协议标准：≥IEEE 802.15.4

传输距离：室内≥30m，室外≥100m

天线接口：≥2.4G SMA天线

工作电压：≥电池DC 3.3V

工作温度：≥-20°C~+70°C

工作湿度：≥5%RH~90%RH

3.蓝牙

HC-05-D蓝牙模块

高灵敏度、低功耗

高性能无线收发系统

带EDR的蓝牙2.0，2Mbps-3Mbps 调制度

内置2.4GHz天线, 用户无需调试天线

工作电压：3.3V

CSR BC04蓝牙芯片技术

自适应跳频技术

标准UART端口

4.WIFI

支持802.11b/g/n 无线标准

支持TCP/IP/UDP 网络协议栈

支持UART/GPIO/以太网数据通讯接口

支持无线工作在STA/AP/AP+STA 模式

支持路由/桥接模式网络构架

可选内置板载或者外置天线

支持透明/协议数据传输模式

提供AT+指令集配置；提供友好的Web 配置页面

支持心跳信号，WIFI 连接指示

支持串口自由/自动成帧功能

3.3V 单电源供电

尺寸≥25x40mm

产品通过FCC /CE 标准认证

灵活的软件平台，提供定制化服务

支持出厂参数定制化设置

5.GPS

采用VK1513 GPS模块

大容量内存，可以储存多条用户信息

有外接天线接口

灵活的硬件设计为不同的应用需要

安全PCB表贴工艺

五、AIOT融合应用套件

1.人脸识别实训系统（1套）

人脸信息库 ≥300条,记录容量≥20万条

摄像头：双摄像头模块，不受阳光和墨镜影响,显示方式：≥2.8 TFT 彩色液晶

通讯方式：TCP网络,唯一ID号的人脸辨别方式，不会串脸，支持人脸识别系统教学,支持移动端身份识别通知

2.智能加湿器（1台）

红外遥控式

加湿方式：有雾

加湿模式：标准、睡眠,缺水断电保护

3.可视对讲实训系统（1套）

≥5寸彩色TFT LCD屏,分辨率800*480,1/4"CMOS 摄像头

视频帧率PAL: 25fps

内置全指向麦克风

支持噪声抑制和回声消除处理

支持可视对讲系统教学

支持远程打开及门禁系统教学

4.视频监控实训系统（1套）

≥100万像素 1/2.7" CMOS 支持ICR切换

镜头：4mm 水平试场角84°

支持背光补偿

支持3D数字降噪

支持背光补偿

支持移动入侵侦测,支持智能家居视频监控布线系统教学

5.交换机（1台）

网络标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab 端口：5*10/100/1000M auto-negotiation RJ45 ports

6.射灯（2个）

DC 12V供电, 纯铝底座, 高透亚克力灯罩

物联网智能家居演示平台软件：2套

一、智能家居应用配置软件

1.开发平台：windows操作系统，Framework 4.0框架环境

2.开发工具：C#

3.协议：Zigbee 2530通讯协议

4.利用ZigBee2530协调器或ZigBee2530设备配置顶板网络和功能参数，实现在复杂网络环境中可快速组网，抗干扰性强

5.可修改网关和套件设备的mac地址、Panid、通道号，实现灵活组网,未配置同一Panid和通道号设备不会形成干扰（须提供软件截图佐证）

6.可通过串口连接ZigBee协调器，实现节点设备数据采集、数据显示以及终端设备的控制功能

7.可通过TCP/IP连接网关，对网关进行设备参数配置，实现灵活选择设备进行项目设计

二、智能家居网关应用控制平台软件

1.开发平台：嵌入式Linux操作系统

2.开发工具：Qt Creator

3.协议：Zigbee 2530通讯协议、Socket网络通讯Json协议

4.协议接口：标准动态链接库

5.提供SDK，方便用户二次开发

6.将CPU（ARM）通过RS-232与协调器连接，采用25协议进行通讯，用于接收采集数据和发送控制命令，协议接口开放，兼容智能家居行业标准。

7.通过网络用socket与服务器连接，与服务进行通讯

功能列表：

- 1.采集节点数据
- 2.可以对房间的家电包括灯、窗帘、空调、电视等进行控制（提供实物照片进行佐证）
- 3.配置网关信息
- 4.将环境数据上传给服务器
- 5.接收服务发来的控制命令
- 6.显示房间环境状态，包括温湿度、光照度、烟雾、燃气、PM2.5、Co2等（提供实物照片进行佐证）
- 7.支持场景模式灵活配置
- 8.提供SDK开发接口，支持软件二次开发

三、云端服务器软件

- 1.开发平台： windows
- 2.开发工具： Eclipse
- 3.开发语言： java
- 4.运行平台： Linux、Mac OS X、Solaris、 windows
- 5.采用Socket标准协议
- 6.MySql 数据库
- 7.SHA+DES+AES多重加密
- 8.智能网关与手持移动端的数据交互
- 9.智能网关与Web端的数据交互
- 10.手持移动端的界面数据获取
- 11.传感器数据的记录
- 12.提供服务器日志信息反馈，便于智能家居系统维护

4

四、智能家居移动端软件

- 1.开发平台： 安卓系统移动端
- 2.开发工具： Android Studio
- 3.协议： Socket标准协议
- 4.数据格式： json
- 5.通过Socket与服务器通信，获取环境信息，发送控制命令

功能列表：

- 1.显示房间环境状态，包括温湿度、光照度、烟雾、燃气、PM2.5、Co2等
- 2.可以对房间的家电包括灯、窗帘、空调、电视等进行控制
- 3.支持场景模式灵活配置
- 4.提供SDK开发接口，支持与智能家居系统相关功能的二次开发
- 5.支持项目创建
- 6.支持与服务器通讯软件的配置
- 7.支持主界面数据采集及控制的设计
- 8.支持与设计方案实现“自动功能”

五、流媒体服务器软件

- 1.开发平台: windows
- 2.开发语言: C
- 3.运行平台: Linux, Solaris,Mac,Windows
- 4.协议:http 标准协议
- 5.数据格式: rtmp,rtsp,flv
- 6.通过高性能的 web 反向代理服务处理数据流的高并发处理

功能列表:

- 1.接收视频流（提供软件运行截图佐证）
- 2.视频流的解码，转码功能
- 3.实现视频流的推流功能

六、智能分析软件

- 1.开发平台: windows
- 2.开发语言: python
- 3.运行平台: Linux, Solaris,Mac,Windows
- 4.协议: MIT 标准协议
- 5.数据格式: rtmp,rtsp,json
- 6.通过人工智能深度学习架构处理数据流并推送至流媒体服务器

功能列表:

- 1.根据监控画面获取的信息，将该区域的地形影响因素和天气影响因素进行检测，通过画面中的特征点，当画面中出现火焰特征信息时，及时检测出，同时框出该区域，并连接传感器发出报警信号。（需提供软件运行截图佐证）

	<p>2.监控设备通过流媒体拉取rtsp格式数据流，用opencv及pytorch深度学习架构，再通过目标检测算法进行检测计算，计算并分析出人脸信息，在监控画面中可以框出检测到的人脸信息。（需提供软件运行截图佐证）</p> <p>3.可根据项目导入不同的人脸信息数据，人脸识别模块按照检测人脸信息的需要进行身份识别，识别出身份，将显示结果上传到安防平台中，在安防平台上点击入库功能，获取人脸数据后录入人脸数据平台，完成人脸的信息入库，并可提供2次开发接口进行python文件上传进行实验比对</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	宁财购核字[2022]00297号
2	项目编号	[231084]FCGC[CS]20220001
3	项目名称	高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）：否
6	采购资金预算金额	1,150,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	报价形式	合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）:总价
10	评标方式	现场网上评标
11	评标办法	合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）：综合评分法
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）份。 （3）纸质响应文件正本 份，纸质响应文件副本 份。
17	中标候选人推荐家数	合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）： 3
18	中标供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费	收取
22	代理服务费收取方式	收取。采购机构代理服务收费标准：成交人按发改价格[2015]299号文件收取。按项目预算的1.5%收取，不足5000元的按5000元收取 向中标/成交供应商收取

23	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购：保证金人民币：23,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省飞成工程项目咨询有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行启明支行</p> <p>银行账号：18010000001345650</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

24	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书 在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
25	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
26	其他	
27	项目兼投兼中规则	兼投兼中： null

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

（五）如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选择替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

（一）组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 份，副本 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

（一）潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出；

（二）提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

（三）有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

（四）有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

（五）对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;

中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

①在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

③在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 供应商应当认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>), 点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式后附, 不可修改), 未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）

付款方式	1期： 70%，设备安装验收合格后 2期： 30%，设备运行1个月后
验收要求	1期： 设备没有损坏，数量无缺失，设备安装调试运行正常。

表一资格性审查表：

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）或投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）或2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2021年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的供应商提供企业成立至今的财务报表或基本开户行出具的资信证明。（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟，须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函（须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	提供符合法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（须提供承诺函加盖公章及授权委托人签字）。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。提供承诺书（如文件中无规定格式，承诺书格式供应商可自行拟定）

表三详细评审表：

高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 40.0 分 商务部分 30.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术参数符合性 (40.0分)	技术指标不满足招标文件要求的（有负偏离）：“★”号的技术指标，每偏离一项视为技术不响应，废标处理。不带“★”号技术指标，每偏离一项扣2分（扣完为止）
商务部分	供货方案 (10.0分)	评标委员会根据投标人提供的供货方案：①供货计划②供货流程安排、时间安排③供货方式④运输条件，装卸及运输工具完备⑤供货保障措施。评标委员会对以上5项供货方案进行评审，完全满足项目实际需求的得10分，方案内容每缺少一项或方案不全面或各项内容前后表述不一致扣2分，扣完为止；没有不得分。
	实施方案 (8.0分)	评标委员会根据投标人提供的实施方案：①项目实施组织架构②人员分工制度③项目进度计划④实施应急措施。评标委员会对以上4项实施方案进行评审，完全满足项目实际需求的得8分，方案内容每缺少一项或方案不全面或各项内容前后表述不一致扣2分，扣完为止；没有不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	有详细的售后服务方案，包括①售后人员配置②售后服务流程③维修保养方案④零配件供应保障措施⑤破损与应急处理方案；完全满足项目实际需求的得10分，方案内容每缺少一项或方案不全面或各项内容前后表述不一致扣2分，扣完为止；没有不得分。
	疫情防控方案 (2.0分)	投标人提供完善、合理可行的疫情防控方案得2分，方案内容不全面或针对性不强的扣1分；没有不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应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；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购

项目编号：[231084]FCGC[CS]20220001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：高星级酒店运营与管理服务示范基地设备采购

项目编号：[231084]FCGC[CS]20220001

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。