

广东省职业病防治院采购低温冰箱、环境 温湿度无线监控系统 招标公告

我院本次采购冰箱、环境温湿度无线监控系统项目，主要用于监控医用低温冰箱和低温冰箱存放间环境温湿度，本项目采用**询价方式**进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB202108-04
- 2、项目名称：低温冰箱、环境温湿度无线监控系统招标公告。
- 3、项目最高限价：人民币 ¥ 57, 000. 00 元。
- 4、采购数量：20 台（套）。
- 5、技术参数及要求如下。

5.1、技术参数、要求、数量

序号	产品名称	产品技术参数及要求	单位	数量
1	无线温湿度监控系统（超低温冰箱）	▲1、温湿度智能一体机模块采用物联技术，支持 4G 网络，数据达到秒级上传监测系统，以确保预警的及时。（包含五年的流量费） ▲2、传感器采用高精度传感器，采集传感器与数据传输模块为一体，可以随时布署在不同区域。 ▲3、采用 ≥1.5 英寸 OLED 显示屏，可轮播显示全部温度数据。 ▲4、屏幕显示内容：至少包括传感器温湿度值、环境温湿度值、日期、时间、4G 信号质量、锂电池电量 ≥2000ma.h、报警开关状态、监控对象温度上下限（TR）、监控对象湿度上下限（HR）、外部电源连接状态、硬件版本号、固件版本号、终端 IMEI 码、服务器 IP 地址和端口号、设备序列号（SN）、取样周期（SP）、上报周期（RP）、缓存记录条数（CACHE）、通道指示。 ▲5、配备 LED 指示灯，分别指示不同状态。 ▲6、采集频率：采集上传频率 10S ~ 24h 可调。 ▲7、供电电源：高容量可充电锂电池+充电电源接口；采用 ≥1200mAH 可充电锂电池供电，寿命 ≥3 年。断电仍可持续工作 ≥24h，确保服务器能够检测到温度超限并及时报警。 8、报警具备温度超标报警、湿度超标报警、电源断开报警、 ▲9、报警方式：声光报警、短信报警、微信推送、电话报警。 10、软件平台 B/S 架构，兼容多种浏览器，用户无需安装客户端软件即可实现温度数据的查看。 11、专业数据存储平台，客户不需要配备服务器；支持整体数据定期备份。 12、可在设备管理模块新增、修改、批量删除监控设备、报警项目，设置被监控设备的基本信息（设备名称、品牌、型号、图片）、所属组织机构，标注被监控设备的目前运	台	2

	行状态。 13、监测显示页可直观查看到：设备或环境的温（湿）度，监控设备运行状态，最新数据采集时间等，通过各项数据快速了解各设备、环境及监控设备状态情况。 14、关键词快速检索功能，批量操作设备运行状态、报警状态和报警方式的复制、删除。 15、异常报警可以同时短信、微信推送等，并可以分别设置。告警推送人可以设置为多位。 16、微信小程序可以查看设备信息包含而不限于最新监测时间及数据、设备位置地图展示、历史监控数据曲线、并支持翻页查看。 17、微信小程序可以对选定的设备进行管理、可以对终端的参数进行读取和设置。 18、微信小程序可以直接通过扫描设备二维码添加设备，无需电脑操作。 19、数据管理设有查询日报、周报、月报等各种曲线报表，数据查询、数据曲线打印、数据导出等功能。 20、账户设置模块可设置客户详细信息、组织架构、用户密码修订、上传用户头像等功能，并可在地图上标注用户的详细位置； 21、用户管理模块可以自主添加、修改二级用户，可对系统内用户按角色进行分类管理，赋予不同的查看、操作权限、密码重置等。 22、可以设置多级权限，多重角色，并且支持用户管理员自定义部门和角色，实现客户组织机构与用户灵活管理。 23、用户可通过平台查看监控设备的位置状态，可选配设备现场查看所属位置是否发生变化。 ▲24、超低温类型：测量范围：-200~100℃、精度：±0.5℃ ▲25、4G 模块：制式 4G、运营商支持：移动、联通、电信，配五年流量通讯。工作温度范围：-40~85℃ ▲26、WIFI 模块：客户端使用的 WiFi 路由器必须支持“AirKiss”WiFi 设备快速入网配置技术、客户端使用的 WiFi 路由器名称必须设置为字母、数字形式，不能设置为中文、监控所连接的 WiFi 必须可以直接连接互联网，不能有二次验证登录上网，监控设备无法进行二次验证登录，不能连接到互联网，数据无法上传到云端服务器，远程监控功能无法实现。 27、电源接口：MicroUSB 28、储存记录容量：≥80000 组数据 ▲29、合同签订后 <3 天内完成安装调试及培训。 ▲30、需提供近三个月的第三方校准证书（抽样校准）。		
--	--	--	--

2	无线环境温湿度监控系统	▲1、温湿度智能一体机模块采用物联技术，支持 4G 网络，数据达到秒级上传监测系统，以确保预警的及时。（包含五年的流量费） ▲2、传感器采用高精度传感器，采集传感器与数据传输模块为一体，可以随时布署在不同区域。 ▲3、采用≥1.5 英寸 OLED 显示屏，可轮播显示全部温度数据。 ▲4、屏幕显示内容：至少包括传感器温湿度值、环境温湿度值、日期、时间、4G 信号质量、锂电池电量≥2000ma.h、报警开关状态、监控对象温度上下限（TR）、监控对象湿度上下限（HR）、外部电源连接状态、硬件版本号、固件版本号、终端 IMEI 码、服务器 IP 地址和端口号、设备序列号（SN）、取样周期（SP）、上报周期（RP）、缓存记录条数（CACHE）、通道指示。 ▲5、配备 LED 指示灯，分别指示不同状态。终端内置一颗 LED 红绿双色灯。绿灯为通讯指示灯。红灯为终端运行指示灯。 ▲6、采集频率：采集上传频率 10S~24h 可调； ▲7、供电电源：高容量可充电锂电池+充电电源接口；采用≥1200mAH 可充电锂电池供电，寿命≥3 年。断电仍可持续工作≥24h，确保服务器能够检测到温度超限并及时报警。 8、报警具备温度超标报警、湿度超标报警、电源断开报警、 ▲9、报警方式：声光报警、短信报警、微信推送、电话报警 10、软件平台 B/S 架构，兼容多种浏览器，用户无需安装客户端软件即可实现温度数据的查看。 11、专业数据存储平台，客户不需要配备服务器；支持整体数据定期备份。 12、可在设备管理模块新增、修改、批量删除监控设备、报警项目，设置被监控设备的基本信息（设备名称、品牌、型号、图片）、所属组织机构，标注被监控设备的目前运行状态。 13、监测显示页可直观查看到：设备或环境的温（湿）度，监控设备运行状态，最新数据采集时间等，通过各项数据快速了解各设备、环境及监控设备状态情况。 14、关键词快速检索功能，批量操作设备运行状态、报警状态和报警方式的复制、删除。 15、异常报警可以同时短信、微信推送等，并可以分别设置。告警推送人可以设置为多位。 16、微信小程序可以查看设备信息包含而限于最新监测时间及数据、设备位置地图展示、历史监控数据曲线、并支持翻页查看。 17、微信小程序可以对选定的设备进行管理、可以对终端的参数进行读取和设置。 18、微信小程序可以直接通过扫描设备二维码添加设备，无需电脑操作。 19、数据管理设有查询日报、周报、月报等各种曲线报表，数据查询、数据曲线打印、数据导出等功能。 20、账户设置模块可设置客户详细信息、组织架构、用户密码修订、上传用户头像等功能，并可在地图上标注用户的详细位置； 21、用户管理模块可以自主添加、修改二级用户，可对系统内用户按角色进行分类管理，赋予不同的查看、操作权限、密码重置等。 22、可以设置多级权限，多重角色，并且支持用户管理员自定义部门和角色，实现客户组织机构与用户灵活管理。	合	18
---	-------------	--	---	----

	23、用户可通过平台查看监控设备的位置状态，可选配设备现场查看所属位置是否发生变化。 ▲24、环境温湿度监控：测量范围温度：-40~125℃、湿度：0~100%RH、环境温湿度监控精度：温度：±0.2℃（典型范围0~65℃）、湿度：±2%RH（典型范围10~90%RH） ▲25、4G 模块：制式 4G、运营商支持：移动、联通、电信，配五年流量通讯。工作温度范围：-40~85℃。 ▲26、WIFI 模块：客户端使用的 WiFi 路由器必须支持“AirKiss”WIFI 设备快速入网配置技术、客户端使用的 WiFi 路由器名称必须设置为字母、数字形式，不能设置为中文、监控所连接的 WiFi 必须可以直接连接互联网，不能有二次验证登录上网，监控设备无法进行二次验证登录，不能连接到互联网，数据无法上传到云端服务器，远程监控功能无法实现。 27、电源接口：MicroUSB 28、储存记录容量：≥80000 组数据 ▲29、合同签订后<3 天内完成安装调试及培训。 ▲30、需提供近三个月的第三方校准证书（抽样校准）。	
--	--	--

5.2、本项目带▲为响应条款，否则安排序先后中标。

6、交货时间：签订合同后 3 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。

7.2、报价人必须是所投产品的制造商或其供应商。

7.3、所投产品能满足本项目第 5 点内容要求。

7.4 技术服务

7.4.1、中标人的设备必须提供专业的安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且室内条件合格后，需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，设备安装调试需在 3 日内完成。

7.4.2、技术培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器系统操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等；

7.5、质量保证

7.5.1、中标设备必须是全新、未开封的合格产品

7.5.2、质量保证期为验收合格后 1 年以上。

7.5.3、投标人应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。

7.6、厂家在中国的售后服务体系

7.6.1、厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，对用户要求能 24 小时响应；72 小时到现场。

7.6.2、在中国地区具有提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。

7.7、报价人需按照本公告“第 5 点”内容，提供用户需求书响应表，并提供投标货物的品牌型号、产品照片、详细技术资料、配置清单及质保期限。

7.8、报价还包含：运输（含二次搬运到指定地点）、关税、商检、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。

8、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码。

9、符合资格的投标人应当在 2021 年 8 月 19 日至 2021 年 8 月 26 日 期间(上午 08:00 至 12:00, 下午 14:00 至 17:00, 法定节假日除外), 请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号, 广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。