**中红医疗能源管理平台项目**

**招标文件**

**项目编号：ZHYLNYGL20220305**

**2022年03月**

**目 录**

**[第一章](#_Toc88840550)****[招标公告](#_Toc88840550)** [2](#_Toc88840550)

**[第二章](#_Toc88840562)****[供应商须知](#_Toc88840562)** [6](#_Toc88840562)

**[一、](#_Toc88840563)****[说明](#_Toc88840563)** [7](#_Toc88840563)

**[二、](#_Toc88840566)****[响应文件的编写](#_Toc88840566)** [7](#_Toc88840566)

**[三、](#_Toc88840571)****[响应文件的递交](#_Toc88840571)** [8](#_Toc88840571)

**[四、](#_Toc88840581)****[评审](#_Toc88840581)** [9](#_Toc88840581)

**[五、](#_Toc88840588)****[成交](#_Toc88840588)** [9](#_Toc88840588)

**[第三章](#_Toc88840594)****[系统要求](#_Toc88840594)** [10](#_Toc88840594)

**[第四章](#_Toc88840648)****[附件—响应文件格式](#_Toc88840648)** [20](#_Toc88840648)

**[附件 1.](#_Toc88840649)****[响应承诺函（格式）](#_Toc88840649)** [22](#_Toc88840649)

**[附件 2.](#_Toc88840650)****[报价一览表（格式）](#_Toc88840650)** [23](#_Toc88840650)

**[附件 3.](#_Toc88840651)****[报价明细表（格式）](#_Toc88840651)** [24](#_Toc88840651)

**[附件 4.](#_Toc88840652)****[供应商资格证明文件](#_Toc88840652)** [26](#_Toc88840652)

**[附件 5.](#_Toc88840657)****[供应商基本情况表](#_Toc88840657)** [30](#_Toc88840657)

**[附件 6.](#_Toc88840658)****[商务条款偏离表](#_Toc88840658)** [30](#_Toc88840658)

**[附件 7.](#_Toc88840660)****[供应商近三年财务报表、审计报告](#_Toc88840660)****[错误！未定义书签。](#_Toc88840660)**

**[附件 8.](#_Toc88840661)****[招标文件要求的供应商认为必要的其它商务文件](#_Toc88840661)****[错误！未定义书签。](#_Toc88840661)**

1. **招标公告**

xxxx（以下简称采购方）拟对下述项目邀请供应商进行项目招标。具体情况公告如下：

1. **项目名称： 中红医疗能源管理平台项目**
2. **项目编号：** ZHYLNYGL20220305
3. **招标内容：能源管理平台**

采购方邀请供应商就第三章中要求的产品及有关服务提交密封响应文件，供应商应负责交付招标文件要求的能源管理，并负责所提供软件的实施工作。

1. **具体项目需求：见第三章系统技术要求**
2. **供应商资格要求：**
	1. 供应商必须依据中华人民共和国的法律设立，并在中华人民共和国正式注册的具有独立法人资格的公司或子公司。供应商不得与采购方及其附属机构有任何隶属关系，只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购方的供应商才能参加此项目投标。
	2. 供应商应具有与招标产品及服务相应的生产或销售经营权。
	3. 供应商应全面掌握招标产品及服务的技术性能。
	4. 供应商应具有良好的执行合同的能力，具备相应的实施能力、技术力量，并能提供长期、稳定、及时的售后服务。
	5. 供应商应根据招标文件充分理解项目的实施要求，给出全面的配置方案，响应文件应附有详细的配置方案与实施方案，并提供详细的响应报价表。
	6. 采购方只接收被邀请供应商的合格响应文件。
	7. 供应商应严格按照招标文件组成中的有关要求认真编制响应文件，所编制的内容必须真实可靠，并应提供生产或销售经营招标内容的资质证明及相关材料。采购方保留进一步要求供应商补充提供有关材料的权利，拒绝补充材料或提供材料不真实，将被视为自动放弃响应资格。
	8. 供应商一旦中选，通过商务谈判签订合同后，不得私自转包，否则将视为违约并自动中止合同。
	9. 供应商参加此招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
	10. 供应商遵守国家及相关行政部门的有关法律、法规、规章。
	11. 本项目不接受联合体参加招标。
3. **获取招标文件的时间及方式：**

招标文件以在官网进行公示，投标人可自行下载确认。供应商在获得招标文件后以电子邮件形式进行投标，投标响应截止日期后投递，则视为无效。

1. **响应文件提交说明**
2. 提交响应文件截止时间：2022 年03月28日上午12 时 00 分（北京时间）。
3. 响应文件递交邮箱地址：lcl@zhonghongpulin.cn
4. 逾期收到的响应文件恕不接受。
5. **答疑**

2022年 03月 15日至 2022 年 03 月 20 日为此招标项目答疑时间，在此期间内可通过公司官网或邮件形式对招标文件进行答疑澄清。

答疑人：吴英娟、崔瑞军、祝捷

为保证招标工作的透明、公开、公正，招标期间各供应商恕不约见，敬请谅解。

1. **其他：**

供应商应自行承担编制﹑提交响应文件所发生的一切金额。采购方无须对供应商因本次招标事宜发生的任何费用或损失负责。

1. **供应商须知**
2. **说明**
3. **招标文件的组成**

本招标文件由招标公告、供应商须知、系统要求及响应文件格式四部分组成。以上文件以及采购方对本招标文件的澄清和修改所产生的书面通知均为招标文件的组成部分，具有同等效力，对响应单位起约束作用。

1. **响应文件的编写**
2. **响应的语言**
	1. 供应商提交的响应文件及供应商与采购方就有关本文件的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。
3. **响应文件的组成**
	1. 供应商每份响应文件应包括以下（但不限于）文件或资料，提供复印件的须加盖单位公章**：**

（一）商务文件部分

（1）响应承诺函 （附件1）

（2）《报价一览表》（附件2）

（3）《明细报价表》（附件3）

（4）供应商资格证明文件（附件4），包括但不限于

- 营业执照等证明文件

- 行业资格、资质证明文件

- 法定代表人授权委托书

- 近三年经营活动中无重大违约记录声明

（5）供应商基本情况表（附件5）

（6）商务偏离表（附件6）

（二）技术部分（格式自拟）

（1）信息化采购系统软件方案及所涉及产品的响应应答

（2）提供对系统实施内容、实施方法和实施计划进度详细描述

（3）提供项目主要实施人员简历表

（4）质量、服务承诺书

（5）《技术偏离表》

（6）供应商认为需要加以说明的其他技术资料

供应商应将响应文件装订成册，并编写“响应文件目录”和填写“响应文件资料清单”。

1. **响应文件的递交**
2. **响应文件的数量、加密要求**
	1. 响应文件为纸质文件（一式四份），电子介质的电子文件一份(U盘)，电子件必须制作为可拷贝的制式。
	2. 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字，在注明“公章”之处加盖公章。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权书》附在投标文件中。投标文件副本可采用正本的复印件。
	3. 供应商应将《报价一览表》和《明细报价表》单独密封提交，并在文件上标明“ 报价一览表”和“ 明细报价表”字样。技术文件和商务文件分开装订，供应商应将投标文件正本及电子文件分开密封装，且在信封上标明“正本”及“电子文件”字样。如为技术文件则注明：“项目名称＋供应商名称＋技术标+正本（副本）”、标的名称、标的编号、乙方名称及地址；如为商务文件上注明：“项目名称＋供应商名称＋商务标+正本（副本）”、标的名称、标的编号、乙方名称及地址。
	4. 评标时先评技术部分，即先拆封技术标。
	5. 凡《报价一览表》和《明细报价表》未单独封装的响应文件可视为作废文件，将不被评估。
	6. 未按要求的投标文件，采购方有权拒收。
3. **递交响应文件的截止时间**
	1. 所有响应文件纸质版必须按公告中规定的响应文件递交截止时间之前邮寄到指定地点和联系人。
	2. 接收响应文件纸质版地址及联系人：

1. **评审**
2. **评审**
	1. 采购方将根据本次招标项目的特点和采购方内部规章制度进行评审。具体评审事务由采购方组建的评审小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查响应文件是否符合招标文件要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）推荐中选候选人名单，或者按照招标文件规定直接确定中选人；

* 1. 评审小组成员由采购方代表和有关技术、商务等方面的专家组成，独立开展评审工作。
1. **成交**
2. **确定成交人**
	1. 在评审结束后，采购方在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交。但若经采购方评审小组综合评估，供应商响应的结果不能满足此次项目需求，采购方保留废弃此次竞争性招标的权利。
	2. 成交人确定后，采购方将以书面形式向成交人发出中选通知书。
3. **签订合同**
	1. 成交人应当自发出成交通知书之日起15日内，按照招标文件和成交人响应文件的规定，与采购方签订书面合同。
4. **系统要求**

## **（一）建设目标**

中红普林为进一步推进节能减排，降低碳排放，提供能源管理的智能化、信息化管理水平，推动绿色工厂建设并为实现碳达峰、碳中和作好基础建设，现拟建设能源管理平台，本次招标主要以唐山中红普林六公司三车间、江西公司丁腈一车间为试点，实现车间电和蒸汽的智能化管理，建设中红普林能源管理平台。实现能源由粗放型管理向精细型管理的转变；由单体节能管理向系统节能管理的转变；由事后被动管理向事前主动管理的转变；由经验化管理向科学定量化管理的转变。

技术要求是一个平台、一个系统、一套体系，本项目的业务功能要求依托于数据基础平台，构建统一标准的通信方式、协议和接口规范等，打造资源共享、数据互通、用户统一管理、运维管理一体的能源管理平台，平台实现对仪表和设备进行数字建模和快速接入平台；未来中红普林的各个公司的仪表和都可接入该平台；基于平台沉淀的能源数据建设能源管理应用系统，未来中红普林的各个公司均可使用该系统实现能源的智能化管理；一套体系是指建设一套适合中红普林的能源管理体系。

本项目总体目标必须着眼长远，把握工业互联网发展大势，高起点规划。 未来应能实现企业跨设备、跨车间、部门、跨厂区、跨地区的互联互通，实现从生产现场到管理决策信息化、数字化、网络化、智能化，最终实现提质降本增效，增强企业在新的发展形势下和产业环境中的竞争力。

## **建设内容**

以唐山中红普林六公司三车间为实施范围，主要实施内容包括对电和蒸汽的能管监测体系的建设

* **能源管理平台**

建设一个能源综合管理平台，该平台以物联接入平台为中心，实现对设备的统一连接。根据实际情况从不同角度进行数据展示及应用，需实现全车间不同产线、高耗能设备的电和蒸汽能耗数据的统计、分析、预警及展示。

电的数字化管理实现设备、产线、车间的电耗数字化管理包括实时监视、能耗拓扑图、能流图、上下级节点计量平衡；异常报警、用量报警；设备、产线、车间等多维度的能耗统计分析；能耗的尖平峰谷用电分析；设备、产线、车间的作业和非作业用能分析；能耗损失分析等，为企业的能源管理政策的制定提供数据依据，为企业制定节能降耗的目标奠定基础

蒸汽的数字化管理实现设备、产线、车间蒸汽能源的数字化管理包括实时监视、能耗拓扑图、能流图；异常报警、用量报警；设备、产线、车间等多维度的能耗统计分析；蒸汽的热量损失分析等，为企业的能源管理政策的制定提供数据依据，为企业制定节能降耗的目标奠定基础

* **数据基础管理**

数据基础管理主要负责在南向连接生产设备实时采集和监测设备运行数据，北向以数据基础平台为基座，为应用系统的二次开发和集成应用提供设备数据和数据计算、设备报警、指令下发、用户管理、消息服务、安全管理、运维监控等平台服务能力，为企业打造基于工业互联网的应用生态提供足够的支撑。

* **能源管理体系建设**

为更好体现集团公司节能减排的社会责任，满足国家和社会发展对集团公司日益增长的节能减排要求，完成国家相关部门下达的节能目标；另一方面，集团公司能源管理体系为科学有效降低公司能源成本，提升集团核心竞争力，推进集团可持续发展。建立一整套完整的能源管理体系，在工作方法上适应现代化企业管理的要求，将能源管理融入企业的全员管理、全流程管理、全业务管理之中，促进节能工作的深入开展。

在能源管理平台基础上，建立企业能源管理中心，强化能源集中管理方式；改变能源管理以事后管理的管理模式，强化能源管理的事前管理和过程管理；改变企业能源管理单一的专业化模式，将能源管理内容融入相关的管理中；研究将节能项目的管理作为能源管理部门与投资部门共同推进的工作内容；研究能源管理工作与生产经营、成本管理的关系，为企业的降本增效服务；强化能源管理组织领导，坚持能源管理三级网络机制。

能源管理体系的目标：通过能源数字化、精益化、体系化建设，推进完成公司节能目标，尽可能挖掘公司节能潜力，实现集团能源绩效的持续改善。

## **（三）项目基础信息**

项目覆盖的范围：唐山六公司XX车间、江西公司XX车间，两车间点位及信号点一致。

 **三车间平台电监测基础信息：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 名称 | 监测点位 | 描述 |
| 1 | 高低压配电房 | 16台风机 | 15 | 1、增加主风机电流电压监测，2、单处功率：15KW3、支持485通信 |
| 2 | 总耗电1处 | 1 | 1、增加总耗电监测，2、支持485通信 |
| 3 | 1、厂内现有用电表是智能电表，无数据输出功能;2、对高能耗用电设备实行监测，监测种类：电压、电流、有功、无功、谐波、功率因数；2、选择支持485通信的表，再配网关，表和网关之间需要布线。 | 2 | 1、增加一条生产线电流电压监测，2、单处功率：270KW，分AB两处3、支持485通信 |
| 4 | 2 | 1、增加泵房及冷却塔处电流电压监测，2、单处功率280KW,分AB两处3、支持485通信 |
| 5 | 1 | 1、增加余氯净化处电流电压监测，2、功率200KW3、支持485通信 |
| 6 | 1 | 1、增加氯站处电流电压监测，2、功率140KW,3、支持485通信 |
| 7 | 3 | 1、增加空压机处电流电压监测，2、单处功率110KW，分ABC三处3、支持485通信 |
| 8 | 2 | 1、增加污水处电流电压监测，2、单处功率170KW，分AB两处3、支持485通信 |
| 9 | 2 | 1、增加配料处电流电压监测，2、单处功率250KW，分AB两处3、支持485通信 |
| 10 | 1 | 1、增加水井处电流电压监测，2、功率50KW3、支持485通信 |
| 11 | 1 | 1、增加办公室电流电压监2、功率50KW3、支持485通信 |
| 12 | 1 | 1、增加食堂电流电压监2、功率150KW3、支持485通信 |
| 13 | 1、厂内现有用电表是智能电表，无数据输出功能;2、对高能耗用电设备实行监测，监测种类：电压、电流、有功、无功、谐波、功率因数3、选择支持4G通讯。 | 1 | 1、增加供暖泵电流电压监2、功率22KW3、支持4G无线通讯 |
| 14 | 3 | 1、增加冷却塔循环水泵电流电压监2、功率45KW3、支持4G无线通讯 |
| 15 | 1 | 1、增加溴化锂机组冷却水泵电流电压监2、功率37KW3、支持4G无线通讯 |
| 16 | 1 | 1、增加空压机冷却水泵电流电压监2、功率37KW3、支持4G无线通讯 |
| 17 | 2 | 1、增加主拖动电机电流电压监2、功率22KW3、支持4G无线通讯 |
|  | 小计 |  | 42 |  |

**三车间平台蒸汽流量及温度、压力监测基础信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 名称 | 监测点位 | 管径 | 描述 |
| 1 | 车间 | 30台换热器 | 92 | DN50 | 已有60个温度信号，新增32个 |
| 2 | 19个槽子 | 19 | DN25 | 已有共19个温度信号 |
| 3 | 分汽缸温度 | 1 |  | 已有1个温度信号 |
| 4 | 分汽缸温压力 | 1 |  | 已有1个压力信号 |
| 5 | 回电厂冷凝水压力 | 1 |  | 已有1个压力信号 |
| 6 | 回电厂冷凝水温度 | 1 |  | 已有1个温度信号 |
|  | 蒸汽流量计 | 1 |  | 已有一个蒸汽总流量信号 |
| 7 | 蒸汽流量计 | 1 | DN200 PN25 | 流量：最大10t,工作6t,最小4t ;温度：280℃，压力：0.8MPa 支持485通信  |
| 8 | 蒸汽流量计 | 16 | DN50 PN25  | 流量：最大450Kg,工作200Kg,最小150Kg;温度：280℃，压力：0.8MPa 支持485通信 |
|  | 小计 |  | 133 |  |  |

## **（四）技术要求及配置参数**

## **一、软、硬件技术要求及配置参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术指标及服务要求** |
|
| 1 | 中红普林能源管理平台 | 1. 以数据基础平台为基础，实现对仪表、设备的统一连接管理、统一建模管理及数据权限管理；支持对仪器仪表、网关和设备等进行数字化建模，设备模型需具备报警和指令下发能力。设备模型可不限层级组合成产线、车间、工厂或集团等多级复合物模型，通过复合物模型可实现跨设备的数据查询和计算；
2. 系统需具备蒸汽/电数据采集、数据实时展示、拓扑图展示和能流图展示、统计报表等基础功能；
3. 能耗统计分析，可从车间、产线、设备、班组等不同维度，以及不同时间段分析蒸汽、电能耗数据、综合能耗和碳排放数据、及趋势分析
4. 单耗统计分析，各类能源的单耗及综合单耗统计，单耗趋势；
5. 用能损失分析，蒸汽和电的用能损失分析，杜绝跑冒滴漏，减少用能；
6. 能耗KPI指标分析，各类能源的实际以及同期的能耗、单耗、费用情况；
7. 能源能源驾驶舱：展示工厂和各车间年度关键KPI参数，如单品能耗费用、单品综合能源等以及月度的完成情况和趋势走向进行综合展示，准确把握企业当前用能业务的综合统计、成本效益、单品能耗等总体状况，为统一组织资源，辅助领导决策、形势预测预控提供支撑。
8. 能源系统监视：与电力系统、变压器监测系统、蒸汽系统集成，通过工艺流程图的方式直接展示主要工艺系统的实时运行参数，无需前往中控室，直接通过系统即可直观查看主要工艺流程的运行情况。
9. 用能智能分析：
	1. 1）、电能质量健康分析，包括：功率因素、三相不平衡、频率合格率、电压合格率、谐波等；
	2. 2）、用电负荷分析：一段时间内最低负荷与最高负荷之比，以及某时间段内的负荷分析详情；
	3. 3）、关闭表现分析：具备月、日各类能源工作日累计生产用量、生产时平均用量（能源消耗）；工作日与非工作日的停产平均用量（能源消耗）
10. 能源计划管理：产品产量管理、能耗计划制定、单品能耗计划、费用计划
11. 支持抄表结算、抄表查询、负荷查询、电压查询、电流查询、电量查询、综合查询等
12. 基础配置：用能预警配置、生产日历配置、核算单元维护、分析指标定义
 |
| 2 | 中红普林能源管理体系 | 1. 领导决策与准备：①管理者的承诺②任命管理者代表③提供资源；
2. 范围界定：①组织的活动范围②组织的管理权限范围③组织的现场区域和地理边界④法律法规的要求⑤组织的产品和服务范围⑥财务边界和运行边界；
3. 初始能源评审；
4. 体系的策划；体系的策划除了要制定能源目标和指标外，关键要识别能源因素。要对它们进行评价，确定优先控制的能源因素，然后制定实
* 现能源目标的能源管理方案。
* 能源管理体系文件的编制。能源管理体系文件的编制包括：《关于我厂进行节能管理的决定》《我厂能源方针》《关于我厂能源管理基准与标杆的确定》《主要能源因素的确定》《对我公司员工进行能源意识培训的通知》《关于与外界信息交流的通知》《法律法规及遵法性评价控制程序》《信息交流控制程序》《能源因素控制程序》《能源使用管理程序》《节能改造项目管理程序》《合理化建议收集程序》《能源采购管理程序》《文件控制程序》《记录控制程序》《能源监测与测量控制程序》《纠正措施和预防措施控制程序》《内部审核控制程序》《管理评审程序》等。
* 6.能源管理体系的运行与改进。通过节能监测、能效对标、内部审核、管理评审、节能考核等措施，不断提高管理系统持续改进的有效性。
 |

### 4.1 系统设计原则

（1）软件具有先进性，符合当前软件技术和发展趋势。

（2）具有可靠性，平台成熟，运行稳定。

（3）具有安全性，系统及数据存储安全。

（4）具有较好兼容性，能与采购相关的其他系统进行集成，能与主流浏览器进行兼容并兼容不同系统（如：Mac、Windows等）。

（5）具有易用性，实施容易，操作简单，用户体验较好。

（6）具有较好的可维护性，管理与维护简单方便。管理员运维体验较好。

（7）具有容灾备份的能力。

（8）具有完整数据导出能力。

### 4.2 系统架构

开发技术采用业界主流架构方式，支持多种开发语言插件。

### 4.3 部署方式

本次系统部署方式支持私有化部署、saas模式、混合模式部署。

### 4.4 系统安全

具有足够的系统性安全机制，符合国家主要安全制度，保障系统、数据、环境等安全。

具有标准的权限管理能力，按照组织结构、角色、用户、及功能模块进行授权，可实现

多层级的逐级授权。具有完整的数据备份与恢复能力，拥有确保所有业务数据安全、完整性的管理策略。具有主流的认证体系与密码找回机制，支持口令、验证码等三种以上身份认证方式。

### 4.5 稳定性及可靠性要求

系统应能够可靠运行，确保发生灾害时系统数据可以恢复；当灾难发生时，系统必须能恢复至系统发生故障前的最后一次完成的事务处理阶段；系统每次更新时需要避免对本系统使用造成影响并提前告知更新计划；

## 5 项目实施要求

### 5.1 进度要求

请响应人合理设计实施计划，并在标书中详细阐述。

### 5.2 实施人员要求

应提供全面的组织管理方案和保证措施，以保证项目的顺利实施。同时，应安排有丰富实施经验的人员参加项目的实施，成员组成应包括：项目技术总监、项目经理、架构师、实施顾问、开发人员等。

项目实施过程中，项目人员应全程参与本项目的开发、实施过程，项目验收前无故不得更换。若有特殊原因需调整，应在与本项目甲方负责人协商后进行调整。

项目顾问应具备大型公司集团能源管理平台项目的实施经验，了解本公司所处行业的业务流程体系，能够对项目建设提供有价值的建议。

### 5.3 培训要求

开发商应根据本公司要求，定制培训方案，培训对象包括关键用户及系统管理员，培训内容应包括系统管理员操作及业务操作培训。开发商应提供保障培训效果的相关措施。

### 5.4 需求调研及开发测试要求

需求分析阶段完成后，应提交需求说明书。软件测试工作完成后，应提交测试报告，重点对业务和系统性能进行测试；。

### 5.5 验收要求

系统上线试运行，验收标准是验证系统运行期间能否实现合同书和技术方案里的全部功能和性能要求；若验收不通过，软件开发单位应及时进行系统修复，待符合验收条件后，进行重新验收；若验收通过后，软件开发单位应及时进行交付，双方签订验收报告。

### 5.6 售后服务要求

提供完整的售后服务方案，服务形式或方式含电话、电子邮件等；对无法解决需现场处理的需在现场解决。

第四章 **附件—响应文件格式**

**商务文件部分：**

附件1——响应承诺函（格式）

附件2——报价一览表（格式）

附件3——报价明细表（格式）

附件4——供应商资格证明文件

4-1 营业执照等证明文件

4-2 行业资格、资质证明文件

- 高新技术公司证书

- 信息系统安全等级保护备案证明

- 著作权证明

4-3 法定代表人授权书（格式）

4-4 近三年经营活动中无重大违法记录声明（格式）

附件5——供应商基本情况表 （格式）

附件6——商务偏离表

附件7——供应商近三年财务报表、审计报告

附件8——招标文件要求的和供应商认为必要的其它商务文件

**技术文件部分：**

（1）信息化采购系统软件方案及所涉及产品的响应应答

（2）提供对系统实施内容、实施方法和实施计划进度详细描述

（3）提供项目主要实施人员简历表

（4）质量、服务承诺书

（5）《技术偏离表》

（6）供应商认为需要加以说明的其他技术资料

**技术文件部分请供应商自拟格式**

1. **响应承诺函（格式）**

致：**中红医疗**

根据贵方为 （项目名称） 项目招标的招标邀请 （项目编号） ，签字代表 (全名、职务) 经正式授权并代表 (供应商名称、地址） 提交下述纸质文件正本一份和副本三份。

1. 响应承诺函
2. 报价一览表
3. 报价明细表
4. 供应商资格证明文件
5. 供应商基本情况表
6. 遵守国家有关法律、法规和规章，按招标文件中供应商须知和技术要求提供的其它有关文件
7. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
8. 供应商已详细审查全部招标文件，包括第 号 （项目编号、补充通知）（如果有） 。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

供应商法定代表人或授权代表签字：

供应商名称（全称）：

供应商开户银行（全称）：

供应商银行帐号：

供应商公章：

日期：

1. **报价一览表（格式）**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **第一年****费用** | **第二年****费用** | **第三年****费用** |
| 1 | 产品费用 |  |  |  |
| 2 | 实施费用 |  |  |  |
| 3 | 开发费用 |  |  |  |
| 4 | 服务费用 |  |  |  |
| 5 | 合计计 |  |  |  |

供应商名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

1. **产品报价明细表及付款方式（格式）**

项目名称： 项目编号：

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **模块名称** | **模块价格** | **起步用户数** | **用户单价** | **用户数量** | **报价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 请按照第三章系统技术要求提供此报价明细表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3 上述报价明细，也可另页描述。

4 报价需包含产品费用的付款比例及方式。

5. 报价需含税。

供应商名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**附件 3.实施报价明细表（格式）**

项目名称： 项目编号：

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实施产品** | **人天单价** | **投入人天** | **费用合计** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| **合计：** |  |  |  |

注：

1. 请按照第三章系统技术要求提供此报价明细表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3 上述报价明细，也可另页描述。

4 报价需包含实施服务费用的付款比例及方式。

5. 报价需含税。

供应商名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

**附件 3.开发报价明细表（格式）**

项目名称： 项目编号：

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **开发产品** | **人天单价** | **投入人天** | **费用合计** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| **合计：** |  |  |  |

注：

1. 请按照第三章系统技术要求提供此报价明细表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3 上述报价明细，也可另页描述。

4. 报价需含税。

供应商名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

1. **供应商资格证明文件**
	1. **营业执照等证明文件**
	2. **行业资格、资质证明文件**
	3. **法定代表人授权书(格式)**

本授权书声明：注册于 （国家或地区的名称） 的 （公司名称） 的在下面签字的 （法人代表姓名、职务） 代表本公司授权 （单位名称） 的在下面签字的 （被授权人的姓名、职务） 为本公司的合法代理人，就（项目名称）的招标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

后附被授权人身份证复印件。 法定代表人（签字或盖章）

被授权人（签字）

单位盖章：

附：

被授权人姓名：

职　　　　务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

传　　　　真：

电　　　　话：

* 1. **近三年经营活动中无重大违法记录声明（格式）**

我公司在参加本次招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（即未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。如果因违法经营被禁止在一定期限内参加招标活动，期限已经届满），特此声明。

供应商名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

1. **供应商基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 法定代表人 |  | 注册资金 |  |
| 单位性质 |  | 成立时间 |  |
| 单位地址 |  |
| 经营范围 |  |
| 开户银行 |  | 银行账户 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 营业额 | 2018年 |  |
| 2019年 |  |
| 2020年 |  |
| 公司规模人数介绍 |  |
| 公司基本情况介绍 | 可提供公司介绍PPT文件 |

供应商名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期：

1. **商务条款偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件条款号** | **招标文件条款** | **招标文件条款** | **正/负/无偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称并加盖公章：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日