**项目名称： 重钢总医院无线设备项目**

（项目编号： CGZYYCG202215 ）

**竞 争 性 比 选 文 件**

项目业主： 重钢总医院

2022年3月24日

**第一章 重钢总医院无线设备项目 比选公告**

重钢总医院拟对重钢总医院无线设备项目进行比选。欢迎有合法资质的单位前来参选。

**一、项目名称**：重钢总医院无线设备项目

**二、项目地点：**重庆市大渡口区大堰三村特1号

**三、项目工期：**整个项目必需在合同签订之日起20个工作日以内按照委托方的技术和功能要求进行完整交付。

**四、采购需求及预算：**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 数量 |
| 无线多业务网关 | 1台 |
| 24口千兆POE交换机 | 1台 |
| 无线AP | 20台 |
| 六类网线 | 按需 |
| 其它耗材 | 按需 |
| 集成安装 | 按需 |
| 预算价格 | 45000元 |

本项目为交钥匙工程，响应人提供本次项目部署所需所有耗材、人工等。包括且不限于国产6类网线、管材、卡扣、集成安装、管材等。施工标准必须符合国家、行业和医院关于弱电施工安装相关标准和要求。

**五、资格要求**：

（一）具有独立承担民事责任的能力，具有工商行政主管部门核发的有效工商营业执照且范围与本项目相适应，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力。（提供加盖响应人鲜章的营业执照复印件）。

（二）参加采购活动前三年内，（指2019年1月1日至今），在经营活动中没有重大违法记录。响应人提供书面声明。

比选时比选人网上查询下列信息，若下列查询信息显示存在不良行为，比选人有权否决响应人的参选资格。

1．信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）以下内容的查询结果网页（查询信息为响应人名称）

“信用信息”查询结果。

“失信被执行人”查询结果。

“重大税收违法案件当事人名单”查询结果。

“政府行政许可与行政处罚”查询结果。

2．中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果。

（三）具备相应的网络工程师及安全工程师。并提供缴纳社会保障金的证明材料复印件并加盖响应人公章。

（四）法律、行政法规规定的其他条件。

（五）本次比选不接受联合体参与。

**五、现场踏勘**：不组织。

**六、比选时间、地点及文件获取**

（一）比选文件发布时间：2022年3月30日。

（二）比选时间：2022年3月30日上午10：30时。

（三）比选文件获取方式：重钢总医院官网（http://www.cghospital.com.cn）。

（四）比选报名：**本项目应在比选截止时间前1天进行报名，报名方式为：[将加盖响应人公章的报名函发送至指定邮箱cgzyyxjzy@163.com](mailto:将加盖响应人公章的报名函发送至指定邮箱cgzyyxjzy@163.com)。只有进行报名的单位才具备参选资格**。报名函格式自拟。

（五）响应文件递交截止时间：2022年3月30日上午10：30时。超过截止时间的恕不接受（递交电子响应文件）。

（六）响应文件递交方式：**由于疫情原因，本次比选将不邀请响应人现场参加，响应人将完整的纸质响应文件按要求加盖单位公章后，扫描为PDF电子响应文件并加密，在响应文件递交截止时间前，将加密的PDF电子响应文件发送至指定邮箱cgzyyxjzy@163.com。发送响应文件时在邮件内容中备注响应单位联系人及联系电话。比选人比选时现场联系响应单位获取电子响应文件密码。**

**七、联系人**

比选人：重钢总医院 地址：重庆市大渡口区

组织联系人：尹老师 联系电话：023-81915011

业务部门联系人：黄老师 联系电话：023-81915049

**第二章 响应人须知**

**一、项目名称**：重钢总医院无线设备项目

**二、产品技术参数及质保要求**

（一）技术参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 基础  硬件 | 品牌 | 拥有完全自主知识产权 |
| 硬件规格 | 无线多业务网关配置： |
| ★支持不少于5个千兆以太网口，1个USB口；支持不少于2个WAN口做链路冗余备份。 |
| 系统  功能 | 性能要求 | 1、支持管理AP数量≥60个。  2、支持802.11a/b/g/n/ac等协议；支持不少于8个SSID，且3、支持中文方式和隐藏SSID方式；具备AP和用户在线检测功能。  4、★支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息、接入位置等信息(提供相关证明材料并加盖厂商公章)。  5、支持Portal认证页面自定义，包括页面展示信息、页面标题、文字描述、免责声明等信息；支持Portal认证页面中英文切换；支持页面终端自适应，推送合适匹配终端的尺寸Portal页面  6、支持OPEN、802.1X账号认证、WPA-PSK/WPA2-PSK混合加密；支持TKIP、AES(CCMP)等加密方式  7、支持批量创建不少于500个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运维的功能  8、★支持应用识别，能识别不低于300种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用(提供相关证明材料并加盖厂商公章)  9、支持针对不通流量内容设定保证通道，针对上/下行、IP地址端、时间、线路等维度进行进行通道带宽的保证，以便具有良好的使用体验；支持针对不通流量内容设定限制通道，针对上/下行、IP地址端、时间、线路等维度进行进行通道带宽的限制，以避免带宽等网络资源的浪费  10、★禁止mdns请求发往无线终端、禁止nbns发往无线终端(提供相关证明材料并加盖厂商公章)  11、支持即插即用的发现方式；支持隧道加密  12、支持VLAN划分；支持链路状态检测；支持ARP代理；支持国家标准IPSec VPN协议，实现跨互联网加密传输  13、支持静态路由、策略路由、地址转换；支持NAT、DHCP、DNS代理、DDNS动态域名；支持路由网关功能，支持静态IP、DHCP、PPPoE拨号三种上网方式  14、★支持WEB图形化界面管理，支持基于微信小程序开局(提供相关证明材料并加盖厂商公章)  15、支持只转发受信任的DHCP响应，屏蔽不合法的DHCP服务器，防止DHCP欺骗造成安全隐患；支持ARP防御智能识别终端的网关，并对网关进行防护功能；支持ARP/IP/端口扫描防御，可DIY设定告警阈值 |
| 资质要求 | ▲为保证设备安全性，要求设备制造商为WAPI产业联盟会员，提供相应证书复印件并要求设备制造商盖章证明。 |
| 交换机 | 24口千兆POE交换机 | 1、千兆POE电口数≥24个，千兆SFP光口≥2个  2、交换性能≥256Gbps，包转发率≥48Mpps  3、工作温度：0°C～40°C，存储温度：-10°C～70°C |
| AP | WIFI吸顶式AP | 1、★支持2.4G 2\*2条流及 5G 2\*2条流；2.4G最大传输速率≥574Mbps，5G最大传输速率≥1201Mbps，整机最大传输速率≥1.775Gbps  2、★802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作；千兆以太网口≥2个；并需提供1个RJ-45 Console管理口  3、单射频接入人数≥128，整机最大接入人数≥256  4、支持虚拟AP技术，单射频SSID数量≥16，整机≥32  5、Fit模式系列AP可将数据报文在无线接入设备上直接转化为不经过控制器的报文，而是在本地进行转发，提升转发效率，降低网络资源开销  6、支持AP零配置，支持二三层发现、DHCP Option43、DNS域名等多种AC自动发现机制；支持跨三层、跨广域网、NAT部署AP，并支持与AC的管理隧道加密  7、支持将内网终端用于的ARP扫描、IP扫描、端口扫描达到阈值后告警或进入动态黑名单；在数据安全方面，通过融合有线无线双重保障，实现全面安全防护  8、支持802.11h 动态频率选择(DFS)、信道自动扫描功能，自动规避干扰  9、通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。其中包含：多用户时间公平调度、混合接入公平、干扰过滤、终端速率管控、频谱导航、组播增强、广播优化、逐包功率控制和智能带宽保障等  10、支持无线带宽平均分配，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，防止低速终端拉低网络整体速  11、支持基于STA数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各AP之间的接入压力  12、支持逃生模式，AP与控制器连接中断后，原有用户在线、新用户正常接入，业务不中断； |

（二）※服务要求：提供原厂一年服务。

**三、比选报价、限价、评分说明**

（一）报价说明：

响应文件中仅存在唯一报价。以总价报价的形式进行报价，报价单位为元，报价最多保留小数点后两位。比选报价中包括了所有材料费、制作费、运输费、安装费、转运费（含二次转运费）、检验检测费、利润、税金、免费质保期内的缺陷修复及维护保养、清洁费各种风险等全部费用。合同签订后原则上比选人不做费用调整。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

（二）限价说明：

本次采购最高总限价为45000元，总价超过最高限价的作废。

（三）评分说明：

1．资格审查及符合性审查：评审由比选方相关人员组成评审小组，并根据比选文件的要求对响应人提交的响应文件进行审查，只有资格审核及符合性审核合格的响应人才能继续参与评审。

（1）资格审核

依据比选文件要求，由评审小组对响应文件中的资格证明文件进行审查。资格审查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检查因素** | | **检查内容** |
| 1 | 响应人应符合的基本资格条件 | （1）具有独立承担民事责任的能力 | 响应人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明；  响应人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。 |
| （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 响应人提供书面声明或相关证明材料（见格式文件） |
| （3）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 1.响应人提供书面声明（见格式文件）；  2.采购人将通过 “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、"中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询响应人信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的响应人将拒绝其参与本次采购。 |
| （4）法律、行政法规规定的其他条件 |  |
| 2 | 其它资格条件 | | 不接受联合体参与 |

（2）符合性审查

评审小组应当对符合资格的响应人的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足比选文件的实质性要求。符合性审查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | | **评审标准** |
| 1 | 有效性审查 | 响应文件签署 | 响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。 |
| 响应方案 | 只能有一个方案参选。 |
| 报价唯一 | 只能在预算金额和最高限价内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。 |
| 2 | 完整性审查 | 响应文件份数 | 加盖公章的加密电子档PDF响应文件1份 |
| 3 | 标注※部分 | 响应文件内容 | 响应比选文件中（※）标注的部分 |

2．评审原则：综合评分法。满足比选文件要求，按最终评分高低进行排序推荐中选人，若得分相同，则以技术部分得分高低排序，技术部分得分也一样的，则以商务部分得分高低排序，商务部分得分也一样的，则由评审小组投票决定。凡参加本次比选的响应人均被视为接受上述项目的比选条款。

3．评分说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成  (总分1OO分) | 比选总报价得分　40　分；  技术部分得分 40 分；  商务部分得分20分。 |
| 评审基准价计算方法 | 有效的比选总报价中的最低价为评审基准价。 |
| 比选报价得分（A） | 比选报价得分＝（评审基准价/比选报价）×价格权重×100。以上计算取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 |
| 技术部分得分（B） | 1、响应人应对每件货物要求的每条技术指标逐一应对。 2、对★号参数，响应人自认为“满足”、“无偏离”或“正偏离”的技术指标必须提供相关证明材料。响应人未能提供有效证明的，该条技术指标应认定为不满足。  3、为方便评审小组对照查阅，★号参数应在响应文件中进行明确标注，不允许以“...页至...页”的方式进行模糊描述。  4、响应人应在响应文件中写明所投产品的型号，未写明型号的设备视为不满足。  5、响应人所提供的产品品牌档次明显低于推荐品牌档次的，或不符合相关政策法规的，或不符合业主安全管理规范的，或与比选方现有系统体系不融合的，专家现场可认定该设备技术指标均为不满足。  所有参数完全满足比选文件要求得40分，设备技术参数要求中带“★”号的参数为关键技术参数，一条不满足将按作废处理；任何一项带▲为重要技术参数，一项不满足将扣5分，任何一项低于比选文件非▲或非★号要求的，每项扣3分，扣完为止。响应人虚假参选将按作废处理并承担相应的法律责任。 |
| 商务部分得分（B） | 1、具备《信息安全服务资质认证证书》的“信息系统安全运维”的三级服务资质要求，以及“信息系统安全集成”的三级服务资质要求。具备得4分，否则不得分。  2、为保障对医院无线扩容技术服务能力，具备网络高级工程师认证以及安全高级工程师认证的得3分，否则不得分。  3、满足1年原厂质保期，分值无加减。每增加一年技术服务质保期加1分，最多增加3分；低于1年原厂质保期的将按作废处理。  4、施工方案。评审小组根据响应人拟制的施工方案的完整性、可操作性、进度计划等实际情况进行评分。优得7-10分，良得4-6 分，差得1-3分，未提供得0分。 |
| 得分=A+B+C。 | |

**五、响应人不足的情形**

（一）重新组织比选

有下列情形之一的，比选人将重新组织比选：

1．截止时间止，响应人少于 3 个的。

2．经评审小组评审后否决所有响应人的。

3．经评审后，如有效响应人不足三个的，且使得比选明显缺乏竞争的，评审小组可以否决全部响应人，比选人将重新组织比选。但是有效响应人的经济、技术等指标仍然具有市场竞争力，能够满足比选文件要求的，评审小组可以继续评审并确定中选候选人。

（二）重新组织比选

重新比选后响应人仍少于3个，由评审小组商议决定是否按法定程序比选和评审，确定中选人或转变采购方式。

**六、比选有效期**：30日历天。（从提交响应文件截止日起计算）

**七、付款方式**：在每年预防性试验完成后支付合同每年金额的50%，其余50%在每年结束后支付。

**八、响应文件的组成**：

比选报价函；

法定代表人身份证明及授权委托书；

资质部分；

商务部分；

技术部分；

其它须说明材料。

注意：以上资料应提供复印件并加盖鲜章，响应文件应提交正本一份，副本一份封装入一大袋，并加盖响应人公章。未按规定密封的响应文件将被拒绝接收。本次比选须由法定代表人或其代理人（附授权委托书）参加，并携带身份证原件。

**九、合同的签订**：中选人应当自中选通知书签章起15 天内，按比选文件合同模板和中选人的响应文件内容与比选人签订书面合同。中选人无正当理由拒签合同的或因中选人原因未在规定时间内签定合同的，比选人取消其中选资格；给比选人造成的损失，中选人应当对造成的损失进行赔偿。如中选第一候选人未签订合同，比选人有权选择第二候选人签订书面合同。

**十、费用**：不论比选结果如何，响应人自行承担与本次比选有关的所有费用。

**十一、如有未尽事宜，最终解释权在比选方。**

**第三章 部份响应文件格式（可参照）**

**项目**

**响 应 文 件**

响应人：

年 月 日

**目 录**

一、比选报价函；

二、法定代表人身份证明及授权委托书；

三、资质部分；

四、商务部分；

五、其它须说明材料。

**一、响 应 函**

比选人名称：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）比选文件的全部内容，原意以含税价人民币（大写） （¥ ）的报价完成本项目并按合同约定履行义务。

2．我方的响应文件包括下列内容：

（1）比选报价函；

（2）法定代表人身份证明及授权委托书；

（3）营业执照副本；

（4）商务部分；

（5）其它须说明材料。

响应文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以响应函为准。

3．我方承诺响应比选文件的全部要求。

4．我方承诺在比选文件规定的响应文件有效期内不撤销响应文件。

5．如我方成交，我方承诺：

（1）在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7． （其他补充说明）。

供 应 商： （盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人： （签字）

地 址：

电子邮箱：

电 话：

传 真：

年 月 日

**二、授权委托书**

（适用于有委托代理人的情况）

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改比选项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至 比选项目签订采购合同之日止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

供应商： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

**三、法定代表人身份证明**

响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

响应人： （盖单位公章）

年 月 日

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证正面复印件** |

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证背面复印件** |

**四、书面声明**

比选人名称：

我方已仔细研究了 （项目名称）比选文件的全部内容，我方承诺在参加采购活动前三年内（指2019年1月1日至今），在经营活动中没有重大违法记录， 未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、无政府采购严重违法失信行为记录，且在人员、设备、资金、技术等方面具有相应的能力。若承诺与实事不符合，愿意承担相应责任。

响应人： （盖单位公章）

年 月 日

**五、资质材料。**

**六、商务部分；**

**七、其它须说明材料。**

**格式由响应人自行编制**