**项目编号：2140xzjP02**

询 价 通 知 书

采购项目：伊犁哈萨克自治州友谊医院中心机房UPS、精密空调及机柜电源电路改造项目

询价通知书编号：2140xzjP02

采购机构：新疆新之建工程咨询有限公司

采购人：伊犁哈萨克自治州友谊医院

2020年1月

目 录

第一部分 询价须知 2

第二部分 询价说明 4

1. 适用范围 4

2. 报价资质 4

3. 定义 4

4. 报价费用 4

5. 询价通知书的构成 4

6. 询价通知书的澄清或修改 5

7、廉洁自律承诺要求 5

第三部分 报价说明 5

第一章、对供应商的资质要求 5

第二章、响应文件的编写 6

第三章、响应文件的递交 8

第四章、询价 8

第五章、成交 10

第六章、授予合同 10

第四部分 货物需求一览表及技术规格 11

第五部分 商务部分 18

第一章、 合同一般条款 18

第二章、合同特殊条款 22

第三章、付款币种及方式 23

第四章、售后服务承诺 24

第六部分 附 件 24

# 第一部分 询价须知

1、项目名称：伊犁哈萨克自治州友谊医院中心机房UPS、精密空调及机柜电源电路改造项目

2、询价通知书编号： 2140xzjP02

3、采购人：伊犁哈萨克自治州友谊医院

4、采购内容及数量：伊犁哈萨克自治州友谊医院中心机房UPS、精密空调及机柜电源电路改造项目包含机房装修、智能配电改造、综合布线、机柜系统改造、线路改造、网络设备配置、集中环境监控、机房智慧运维等机房改造工作，具体内容详见采购清单。

5、响应文件份数：正本一份、副本二份

6、响应文件有效期：90 天

7、报价保证金数额：15000.00元（壹万伍仟元整）

开户名称：新疆新之建工程咨询有限公司伊犁分公司

开户银行：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司

账 号：812010312010136147390

行 号：402898000017

8、询价通知书提供期限：采购信息发布之日3个工作日内

9、响应文件递交截止时间:2021年1月12日(北京时间 16:00)

10、响应文件递交地点：伊宁市解放路77号亚欧国际9层会议室

11、评审办法：最低评标价法

12、交货日期：合同签订后45个自然日

13、采购公告、变更公告、成交公告发布网址：新疆政府采购网

14、项目联系人：韩绪 电话：18699906566

15、采购代理机构地址：伊宁市解放路77号亚欧国际九楼

16、采购人联系事项：

联系人：张懿 电话：18935778892

#

# 第二部分 询价说明

###### 适用范围

1.1本询价通知书仅适用于在询价通知书中所叙述的伊犁哈萨克自治州友谊医院中心机房UPS、精密空调及机柜电源电路改造项目采购所需的制造商和代理商。

###### 报价资质

2.1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.2 投标人有效的独立法人资格的营业执照原件。

1. **定义**

下列术语和缩写的定义为：

* 1. “采购方”系指伊犁哈萨克自治州友谊医院。
	2. “供应商”、“供应商”系指有资格的供应商（制造商和代理商）及报价代表。
	3. “货物”系指询价通知书规定的，供应商须向采购方提供的一切设备、附件、备品备件、工具、手册及其它有关资料和材料。
	4. “服务”系指询价通知书规定供应商须承担的保修、技术协助、培训及其他类似的责任。

###### 报价费用

* 1. 无论报价结果如何，凡参与采购、报价活动有关的所有费用将由供应商自行

承担。

* 1. 供应商被视为熟悉本采购项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

###### 询价通知书的构成

* 1. 询价通知书由下述部分组成：

第一部分 报价须知第二部分 询价说明第三部分 报价说明

第四部分 货物需求及技术规格说明第五部分 商务部分

第六部分 附件

###### 询价通知书的澄清或修改

* 1. 提交响应文件截止之日前，采购方可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制，且修改或补充距离提交响应文件截止日不足 3 个工作日时，将顺延提交响应文件截止日，顺延的截止日以在“新疆政府采购网”上发布的变更公告为准。

###### 7、廉洁自律承诺要求

所有供应商（供应商）必须填写反商业贿赂承诺书（不填将视为无效报价处理）。

# 第三部分 报价说明

## 第一章、对供应商的资质要求

###### 1、报价资质

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）； （2）《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）； （3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）； （4）《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 ；

3.本项目的特定资格要求：

（1）投标人有效的独立法人资格的营业执照原件。

（2）法定代表人授权委托书原件、被授权人《居民身份证》原件及企业缴纳社保证明（最近6个月）。

（3）新疆新之建工程咨询有限公司开具的投标保证金收据原件。

（4）税务机关出具的参加本次采购活动前3个月报价人依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明。

（5）会计事务所出具的2019年度财务审计报告原件或银行出具的资信证明原件。

说明：其中（1）-（5）为资格审查时的必备条件，投标人必须按要求现场单独提供，如果提供不全（或密封在响应文件中）则视为对询价通知书资格审查内容的不响应，投标将被拒绝（不接受二次提供）。

4.凡参加本次项目的投标人，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商、未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）；

## 第二章、响应文件的编写

###### 2、要求

* 1. 供应商应详细阅读询价通知书中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按询价通知书的要求份数提供响应文件，并保证所提供全部材料的真实性，以使其报价对询价通知书做出实质性响应。否则，其报价可能被拒绝。
	2. 允许供应商对本询价通知书中的所有包报价，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部分包进行报价，但不允许供应商对某一包中的一项或部分项进行报价。采购人可选择一家供应商为所有包的成交人，也可选择若干个供应商分别成交。

###### 3、 响应文件语言和度量单位

* 1. 响应文件及供应商和采购方就采购、报价交换的文件和往来信件，均须以中文书写。
	2. 除在询价通知书的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

###### 4、响应文件的组成

4.1 供应商编写的响应文件应包括下列内容：

1. 报价表；
2. 报价资格证明文件；
3. 货物的相关技术/证明资料； 货物彩页。
4. 询价通知书中货物需求及技术规格、合同特殊条款所要求提交的文件、资料

等。

具体编制顺序按附件中询价通知书编制顺序。

###### 5、响应文件格式

5.1 **供应商应按询价通知书中提供的响应文件格式认真编写响应文件，并使用A4 规格纸张打印（可以双面打印），装订成册（订口在长边，装订线应位于左侧）。响应文件(含正、副本)必须编写连续目录页码，并牢固装订成册，响应文件封面须标注询价通知书编号，否则将被视为无效报价。**

牢固装订成册是指用适当的办法,牢固紧密扎紧，以保证响应文件在翻阅过程中不至于散开，或不能用简单办法将任何一页在没有任何损坏的情况下取出或插入。各种用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订均不认为是牢固装订，其报价将被拒绝。

###### 响应文件封面须标注项目名称、所报包号、询价通知书编号、供应商名称（须加盖公章）、报价代表及其联系电话（详见第六部分其它有关附件格式范本“（一）响应文件封面）”。

**6、报价**

* 1. 供应商应在报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价与数量计算的数额为准。小写和大写不符，以大写为准。供应商如果不同意上述修改原则，其投标将被拒绝。

供应商应在报价表成交明其提供的所有货物及其相关的所有费用的总价，采购方不

接受任何有选择性的报价。

报价的大小写均须按法定格式填写。报价没有同时填写大写和小写的，将被拒绝。

* 1. 报价时应对下列几点应特别注明：
		1. 询价通知书中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；
		2. 询价通知书中特别要求的运输、保险、保修及其它附带服务的全部费用；
		3. 供应商提供的在中华人民共和国制造的货物，或已在中华人民共和国境内的、国外生产的、已经进口货物，其货物的报价即交货价中，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税。

###### 7、报价的货币单位

7.1 报价单位均为人民币。对进口设备的报价也应以人民币进行报价，允许供应

商填列按报价当天的人民币汇率折算的外币报价。

###### 8、询价通知书规定的技术响应文件

* 1. 供应商须提交证明拟供货物和服务符合询价通知书规定的技术响应文件，作

为询价通知书的一部分。

* 1. 上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：
1. 货物主要技术及性能特点的详细描述；
2. 货物主要部件的详细资料，包括检验报告等；
3. 一份在技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括价格及供货来源信息。

没有按要求提供资料或提供资料不完全的，将视为对询价通知书没有做出实质性响应，其风险由供应商自行承担。

###### 9、报价有效期

9.1 响应文件从评审之日起，有效期为90天（如不满足将导致废标）。

9.2 在特殊情况下，采购方可与供应商协商延长响应文件的有效期。

###### 10、响应文件的签署规定

* 1. 响应文件的页面必须用印刷体打印。
	2. 响应文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处应由供应商的被授权人或法人代表签章。
	3. 响应文件应由法人代表或法人授权代表在规定的签章处逐一签署并加盖单位公章。所有供应商签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处必须加盖具有法律效力的供应商的印章后，响应文件方为有效（自然人除外）。
	4. 所有响应文件必须提交正本和副本，并在封面上标记“正本”和“副本”。（响应文件一律不退）
	5. 响应文件的正本与副本应当完全一致。当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。
	6. 以电报、电话、传真、电子邮件等形式提交的报价概不接受。

## 第三章、响应文件的递交

###### 12、响应文件的密封与标记

* 1. 供应商应将响应文件的正本和所有副本密封，单个密封件厚度不得超过 3

厘米，宽度不得超过 26 厘米，并在每个密封件的封面上标明项目名称、项目编号、投

标单位名称。注明“报价时才能启封”字样。

* 1. 询价采购方式无检查资质环节。
	2. 任何不完整或不满足采购文件要求的响应文件将被拒绝。
	3. 由于不可抗拒原因或无法控制的事件而导致的丢失或损坏投标包装体内的

响应文件时，采购方将不负责任。

###### 13、报价截止时间

* 1. 响应文件须在响应文件递交截止时间前(详见第一部分询价须知)前递交。

响应文件请以密封形式递交至新疆新之建工程咨询有限公司指定地点。

* 1. 所有响应文件不论派人送交还是通过邮寄的方式递交，都必须在采购方规定的报价截止时间之前送达指定的地点，在此之后送达的响应文件，将一律被拒收。
	2. 出现因询价通知书的修改而推迟报价截止时间的情况时，供应商则须于采购方的书面修改通知重新规定的报价截止时间之前递交。

###### 14、响应文件的修改和撤销

14.1 供应商在递交响应文件后，可在规定的报价截止时间之前，对其响应文件以书面通知的形式进行修改或撤销。该通知须有报价代理人的签字，并得到采购方的确认。

14.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤销通知应按询价通知书要求进行密封、标注和递交，并注明“修改响应文件”或“撤销报价”字样，修改或撤销的内容须按询价通知书的要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

14.3 对响应文件修改的书面材料应于报价截止日前送达采购方，报价截止时间以

后不得修改响应文件。

## 第四章、询价

###### 15、询价依据

15.1 询价的依据为采购方的询价通知书和供应商的响应文件。

###### 16、询价

* 1. 询价小组
		1. 采购方将根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购非采购采购方式管理办法》(财政部令第74号)的规定，依法组建本次采购的询价小组，负责本次采购询价的评定活动。
		2. 询价小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

（一）审查供应商的响应文件并作出评价；

（二）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（三）编写评审报告；

（四）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

* + 1. 询价小组成员应当履行下列义务：

（一）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（二）根据询价通知书的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

（三）参与评审报告的起草；

（四）配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

（五）配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

* + 1. 询价小组成员遵循法定的回避规定。

###### 17、询价和评审过程的保密性

* 1. 所有与本次询价采购有关的人员，均不得向供应商及与询价项目无关的其他

人员，透露与询价有关的资料以及授予合同的意见等。

* 1. 在询价过程中，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面

采购人员施加影响的任何行为都可能导致其报价被拒绝。

###### 18、询价程序、报价确认和澄清及成交原则

* 1. 询价程序：

询价小组根据询价通知书的规定，集体与合格的供应商分别进行询价。

1. 在询价过程中，根据供应商的供应商案，进行技术和商务询价。
2. 询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应

商。

* 1. 对报价是否均超过采购预算的审查和确认：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，所有供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付时，应予废标。出现此种情况时，询价小组有权决定拒绝所有响应文件。
	2. 询价小组对响应文件进行符合性审查时，对属于下列情况之一的响应文件， 将作无效报价处理：

###### 响应文件未按规定由供应商法定代表人或其授权代理人签字的（需要加盖公章

**时，供应商应按照询价小组的要求在规定时间内加盖公章）；**

1. **响应文件载明的采购项目合同履行期限超过询价通知书规定期限的；**
2. **响应文件明显不符合询价通知书规定的技术规格、技术标准以及商务条款要求的；**
3. **响应文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等明显不符合询价通知书要求的；**
4. **响应文件附有采购人和采购方不能接受的条件的；**
5. **不符合响应文件规定的其他实质性要求的。**
	1. 对报价的审查：询价小组将对确定为实质上响应询价通知书要求的响应文件进行审核，看其是否有计算和累加上的错误。

询价小组将按《政府采购货物和服务采购投标管理办法》(财政部令第18号)第四十一条规定修正错误。调整后的价格为评标价，对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

* 1. 澄清：询价小组对于响应文件中个别地方含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，可以书面形式（由询价小组专家签字）要求供应商在规定的时间内（评审结束前）作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或授权代理人签字，并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。供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内做出书面澄清、说明、补正的，询价小组将取消其继续参加询价的资格。
	2. 成交原则：本次询价实行最低评标价法。

最低评标价法是在全部满足询价通知书实质性要求、符合采购需求、质量和服务相

等的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交候选供应商或者成交供应商的评标方法。

* 1. 询价小组成员按照询价通知书的规定，根据各供应商的商务和技术响应情况

等进行比较和评标。

## 第五章、成 交

###### 23、成交标准

23.1 合同将授予被确定为实质上响应询价通知书要求，经评定认为具备履行合同

义务能力、报价合理、技术和商务条件都符合询价通知书要求的、对买方最为有利的供应商。

23.2 最低报价不是被授予合同的保证。

###### 24、接受和拒绝任何或所有报价的权力

24.1 为维护国家利益，询价小组在授予合同之前仍有选择或拒绝任何报价的权力。

###### 25、成交通知书

25.1 成交供应商确定后2个工作日内，采购代理机构将以书面形式发出《成交通知书》，并在“新疆维吾尔自治区政府采购网”上发布成交公告。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

25.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据。

## 第六章、授予合同

###### 26、签订合同

* 1. 成交方应在收到采购方的《成交通知书》后30日内，按照询价通知书的约定和成交方响应文件中的承诺与采购人签订书面合同，所签订的合同不得对询价通知书和成交方的响应文件作实质性修改。
	2. 采购方在授予合同时，有权对采购书中规定的货物和服务的数量在10%的幅

度内予以增加或减少。

* 1. 如成交方拒签合同，则按违约处理。
	2. 询价通知书、成交方的响应文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。
	3. 不允许成交人将成交项目分包或转交他人承担。特殊情况下，成交人必须与采购方协商后共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但成交方必须对合同标的的全部内容向采购方负责，并保证第三方提供的货物和服务符合询价通知书的约定和响应文件的承诺及相关约定。

# 第四部分 货物需求一览表及技术规格

**实施方法说明：**

需要投标人提供中心机房平面图、机柜设备布置图、UPS配电线路图，以及配电、UPS，机房位置等资料。实施工程师通过现场勘测得到。进行这一步骤的工作可以利用客户的工作时间实施，也可以利用周六日进行。

3. 编写实施方案

实施方法说明：

制定的改造方案：现将原中心机房的所有设备共20台机柜及20多台服务器，10台交换机保证正常运行，然后对原中心机房进行改造和装修，包括配电柜4台、UPS 3台、空调2台、照明系统、PDU系统、综合布线、光缆敷设等。编制的实施方案内容包括：

1. 中心机房改造的准备工作。

2. 临时机房的确定及设备布置。

3. 综合布线的材料清单。

4. 中心机房平面图。

5. 设备改造清单。

7. 机房运维等内容。

此外还有：

1）内部的配合协调：主要是不能影响采购人内部各科室的正常业务。

2）机房设备改造过程中的应急预案。

在系统设备改造过程中，可能会发生对设备的损坏，导致在断电上电后，系统不能正常启动运行，在时间紧张的情况下会影响到甲方对业务正常使用的需求。因此我们要在改造前考虑到应急预案的问题，如：备份数据、关键设备备品备件以及相关的技术人员、厂家的响应等。

3）机房设备改造实施时间、人员组织及配合。

4. 机房设备改造的准备工作之一：需要投标人提供测绘和深化设计机房施工图、临时配电施工图、临时UPS施工图、临时设备布置图。

实施方法说明：

这一工作需要设计绘制：

中心机房平面布局图；中心机房服务器机柜布置图；中心机房UPS施工图；中心机房改造效果图；中心机房综合布线图；中心机房配电线路图；中心机房配电施工图

5. 机房设备改造的准备工作之二：临时配电准备及改造、临时UPS改造、临时综合布线

实施方法说明：

6. 机房设备改造的准备工作之三：与机房设备运维部门和技术人员协调，与相关单位协调

实施方法说明：

与运维部门沟通，保存交换机配置文件，保存服务器数据。与运维部门沟通，确定停机时间及步骤。

7. 设备改造实施

实施方法说明：

分解的实施步骤如下：

1）由采购人负责发“断网”通知；2）保存交换机配置文件；3）保存服务器数据库数据。

实施工程师和分包实施人员提前进入岗位待命。

1）中心机房断网时间倒计时；2）中心机房关服务器；3）中心机房关服务器电源；4）关交换机、路由器电源；5）中心机房拆跳线；6）中心机房设备下架；7）中心机房机柜及设备改造；8）中心机房设备上架；9）中心机房安装跳线；10）中心机房安装电源线。

实施工程师和运维人员进入岗位

1）中心机房设备加电；2）中心机房启动服务器；3）中心机房启动业务；4）中心机房系统测试。

注意事项：

1）实施技术人员、工人，运维人员全部到岗，实施时间必须倒计时。

2）实施过程中要连续实施、并延长实施时间。

8. 设备改造过程中及之后的运维工作

实施方法说明：

中心机房设备改造后经常出现的系统故障有：

网络不通、丢包、通信数据异常；

服务器启动异常、或不能启动。

也有设备老旧引起设备启动运行异常的原因。对于因设备老旧引起的启动及运行异常问题，

9. 设备回迁的准备工作

实施方法说明：中心机房配电线路安装；中心机房配电柜安装；中心机房UPS安装；中心机房桥架安装、穿管、布线；中心机房机房装修；中心机房空调安装测试。

10. 机房装修

实施方法说明：中心机房安装设备散力架；中心机房精密空调200米铜管、铜管保温套；室内室外机电缆；机房精密空调上下排水，支持强排水；

11. 设备回迁

实施方法说明：设备回迁的实施方法同前“设备改造”

要求投标人重新绘制中心机房网络拓扑图、中心机房机柜设备设备布置图、设备跳线表，特别是要重新制作粘贴设备和线缆标签。整理交换机IP、VLAN、配置资料，整理服务器账户、密码、服务器的运行业务、IP等资料。

伊犁哈萨克自治州友谊医院机房智能配电改造及设备迁移部署需要实施工程师规划、配置、安装、调试。

12. 设备回迁后的运维

由于这一步骤关系到整个项目能否顺利验收，所以实施工程师应该随时向项目经理汇报实施工作的进展情况，特别是发现系统故障和风险，要及时向项目经理汇报并配合项目经理处理解决。

**伊犁哈萨克自治州友谊医院中心机房UPS、精密空调**

**及机柜电源电路改造项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **质保年限** |
| 1 | P2040FARMS1R，41KW，下送风风机从本院搬迁重新部署至开发区分院 | 1 | 项 | 3年 |
| 2 | PEX2040机房精密空调室外机LSF24下送风风机下沉式从本院搬迁重新部署至开发区分院 | 2 | 项 | 3年 |
| 3 | UPS不间断电源NXR20K两台并机从本院搬迁重新部署至开发区分院；原厂工程师制定实施方案，保证正确的、安全的改造，并对原UPS 主机重新设置冗余并机。 | 2 | 项 | 3年 |
| 4 | 对原有的输入配电柜和输出配电柜改造； | 2 | 项 | 3年 |
| 5 | 机柜PDU及供电线路进行改造敷设 | 15 | 套 | 3年 |
| 6 | 模块化120KUPS不间断电源 | 1 | 台 | 3年 |
| 7 | UPS不间断电源2KVA | 6 | 台 | 3年 |
| 8 | 机房精密空调 | 1 | 台 | 3年 |
| 9 | 机房精密空调室外机 | 2 | 台 | 3年 |
| 10 | 200米铜管、铜管保温套、室内室外机电缆；机房精密空调上下排水，支持强排水；5罐冷媒及搬运费 | 1 | 项 | 3年 |
| 11 | 机房精密空调改水路：中心机房内2台精密空调水路统一供水 | 1 | 项 | 3年 |
| 12 | 机房精密空调、UPS设备承重加固 | 1 | 套 | 3年 |
| 13 | 中心机房内所有照明市电改UPS电 | 1 | 项 | 3年 |
| 14 | 吊顶式新风净化机（送风） | 1 | 项 | 3年 |
| 15 | 吊顶式排风机（排风） | 1 | 项 | 3年 |
| 16 | 新风换气机制作管道 | 1 | 项 | 3年 |
| 17 | 新风施工项目墙体破碎修复；墙体窗户上玻璃 | 1 | 项 | 3年 |
| 18 | 机房输入配电柜改造 | 2 | 项 | 3年 |
| 19 | 机房输出配电柜改造 | 2 | 项 | 3年 |
| 20 | 机房弱电布线改造 | 1 | 项 | 3年 |
| 21 | 机房强电布线改造 | 1 | 项 | 3年 |
| 22 | 机房接地布线改造 | 1 | 项 | 3年 |
| 23 | 机房网络改造及设备搬迁重新部署 | 1 | 项 | 3年 |
| 24 | 机房供配电系统改造项目（含开发区分院项目） | 1 | 项 | 3年 |
| 25 | P2040FARMS1R空调压缩机及原厂维保服务 | 1 | 项 | 3年 |
| 26 | 容灾机房DC基础设施一体柜 | 2 | 台 | 3年 |
| 27 | 容灾机房专用精密空调 | 2 | 台 | 3年 |
| 28 | 容灾机房专用精密空调室外机 | 2 | 台 | 3年 |
| 29 | 机房集中监控及环境管理系统： | 1 | 项 | 3年 |

**伊犁哈萨克自治州友谊医院中心机房UPS、精密空调**

**及机柜电源电路改造项目详细参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数清单** |
| 1 | P2040FARMS1R，41KW，下送风风机从本院搬迁重新部署至开发区分院 | P2040FARMS1R，41KW，下送风风机从本院改造至开发区分院：精密空调参数P2040FARMS1R，41KW，下送风风机下沉式设计Liebert.PEX机组除传统的Copeland柔性涡旋式高效涡旋压缩机外，还有采用数码涡旋压缩机的空调机组。数码涡旋压缩机可在 0%－ 00%范围内调节制冷量输出，具有良好的适应性和可扩展性，可以针对每年增长的热负荷可自动调节。在iCOM控制系统的管理下，数码涡旋技术在湿度控制上更有独特的优势，可以大大减少加湿量，节省湿度控制费用。与标准数码涡旋压缩机相比，降低 0%的能源消耗。iCOM控制器现场联控多达 台空调机组，多种联控模式可根据机房现场情况进行选择，以实现节能和降低制冷系统的全寿命成本■ 谷轮(Copeland)涡旋式压缩机，高能效比■ EC风机，比普通风机节能 0%■ 远红外加湿器，加湿响应快，加湿量恒定，水温低■ “V”型蒸发器，在有限的空间内增大换热面积可选微通道室外机快速除湿设计大面积V型蒸发盘管室外全调速风机机组内部气流采用CFD进行最优化轮巡模式(Rotation)和自动备份模式(Standby)■ 冷量动态分配(Cascading)跟据实际制冷需求开启或关闭相应的空调机组■ 避免竞争运行模式。避免出现同时制冷和加热、或除湿和加湿的情况经过严格认证的高品质部件■ 先进的控制器自动平衡部件的运行和磨损，延长系统寿命■ 具有专家自诊断和故障预警功能的控制系统■ 碳钢铆钉铆接的骨架机身，既稳定坚固又容易拆分■ 内外双层面板，内置防火隔热材料上送风、下送风机组的多种配置含; 机房网络布线系统(安普6类网线)■ 丰富的双冷源方案■ 冷冻水双盘管设计■ 环保设计，兼容R 和R 0 C的制冷系统■ 可根据特殊需要进行定制化设计■ 压缩机高低压、排气高温、风量丢失、风机过载等多重保护措施 |
| 2 | PEX2040机房精密空调室外机LSF24下送风风机下沉式从本院搬迁重新部署至开发区分院 | PEX2040机房精密空调室外机LSF24下送风风机下沉式从本院改造至开发区分院： LSF24下送风风机下沉式设计可选微通道室外机快速除湿设计大面积V型蒸发盘管室外全调速风机机组内部气流采用CFD进行最优化 |
| 3 | UPS不间断电源NXR20K两台并机从本院搬迁重新部署至开发区分院；原厂工程师制定实施方案，保证正确的、安全的改造，并对原UPS 主机重新设置冗余并机。 | UPS不间断电源NXR20K两台并机从本院改造至开发区分院；原厂工程师制定实施方案，保证正确的、安全的改造，并对原UPS 主机重新设置冗余并机。UPS不间断电源：20KVA NXR20K范围：小型数据中心、通信机房、计费中心、精密控制室、过程控制中心，输入/输出/并机环流/智能配电控制等指标均达到业界最优水平；支持从单机/串联备份，到并联冗余(多达6台)/双母线等全方位方案配置；电压范围宽，标配防雷，电池充电功率大，省空间，全正面维护；双DSP全数字控制，最新IGBT电能转换技术，双变换在线式；支持多种监控模式，具备“黑匣子”功能，精确故障定位；界面友好－超大LCD12种语言可选，运行数据/系统状态/历史情况一目了然.：输入高功率因数高达0.99，实现高电能利用率；满足欧盟ROHS环保指令 **主路输入：**输入电压380/400/415V(线电压)，输入方式：3相4线，功率因数：>0.99，谐波电流<3%，电压范围305～477V(线电压)，频率范围：50～60Hz±10%。旁路输入：输入电压380/400/415V(线电压)，输入电压范围：上限: +10/+15/+20%;下限:-10/-20/-30/-40%，输入方式：3相4线，频率范围50Hz±10%。 **输出：**输出电压380V/220V±0.5%，动态瞬变恢复时间：<5mS，电压畸变(线性负载)：THD<1%，电压畸变 (非线性负载)：THD<3%，功率因数：0.8(滞后)，频率跟踪范围：50Hz±3Hz(±1Hz, ±2Hz可调)，频率精度(电池逆变)：±0.05%，三相相位差：120±1°(平衡或不平衡负载)，100%不平衡负载电压时稳压精度：±0.5%频率跟踪速率：≤1Hz/S，逆变器过载能力：110% 60分钟; 125% 10分钟; 150% 60秒，输出电流峰值比：3:1，切换时间：0系统整机工作效率：最高可达94%(逆变效率大于97%)显示：大屏幕中文LCD+LEDEMC/EMI：IEC 62040/EN50091-2 CLASS-A;IEC1000-3-400-4-2.3.4..6.8.9.11 Level; IEC 61000-4-2,4,5 Level Ⅳ 要求：CCEE 噪音(1m)：<53dB 空载环流：<1A 电流不平衡度：<1% 绝缘电阻：>2M(500Vdc)绝缘强度：(输入、输出对地)2820Vdc，1min无飞弧 防护等级：IP20   |
| 4 | 对采购单位原有的输入配电柜和 输出配电柜 改造； | 配电系统的改造。原有负载线路由于配线方式和线径的问题已经不能够满足新增负载的需求，需重新铺设。设计思路是输出配电柜向负载供电，即在每个负载点前后分别铺设金属桥架100mm\*50mm（桥架保证就近取机房地线）。每个区域的电源点分别包括来输出UPS的A、B、C三相电源。。此次电源改造全部电源点都采用单独控制，要求服务器和交换机机的电源都是双路供电的，此布线方式提高了UPS的利用率和安全性可靠和可用性大幅提高。 |
| 5 | 机柜PDU及供电线路进行改造敷设 | 机柜PDU 32A\230V\C13\*20\C19\*4,共24个插孔;机柜后侧竖向安装机柜，下进线方式， 每套配置32A工业插头连接器；每套配置30米 3\*2.5平方国标（特变电工）电缆线；机房原有UPS输出柜改造，对机房的供电线路进行改造敷设；原有供电线路由于配线方式和线径的问题已经不能够满足新增负载的需求，需重新铺设。 |
| 6 | 模块化UPS 120KVA | 模块化UPS 120KVA性能指标：★1、模块化UPS主机可用容量120kVA，单模块功率40kVA，机柜最大容量120kVA，高频在线双变换式UPS，采用IGBT整流逆变，功率变换器和系统元件均由DSP控制。★2、输入输出制式为三相输入三相输出。输入电压范围应不小于138V-485VAC；输入频率范围不小于：40Hz~70Hz。输入功率因数不小于0.99；输入支持主旁同源和不同源。交流输入端满足5kA防雷和6kV防浪涌。输出功率因数为1，对于超前0.5和滞后0.5的负载不降额。输出电压稳压精度应小于380V±1％。输出频率范围应不超出50±0.5%Hz(电池逆变工作方式)。线性负载输入谐波电流总含量THDi＜3%，输出电压谐波失真度（THDu）≤1%。★3、模块热插拔特性：功率模块、旁路模块、控制模块均可带电热插拔。★4、功率模块：单个功率模块的高度不大于2U。具备智能配电循环休眠功能，当负载较轻时，UPS可以使部分模块自动休眠，负载增大时自动唤醒休眠模块。UPS模块并联采用分散控制技术，确保整机可靠性；每个UPS模块均要求内置完整的整流、逆变及控制系统，具有独立工作能力，系统中任何其他组件故障不影响UPS模块的工作； 功率模块的风扇支持智能配电调速并有冗错设计，风扇故障时模块仍应具有一定的输出能力且发出声光告警。★5、旁路模块：为保证旁路抗冲击能力及扩容要求，要求采用统一的集中旁路模块，旁路模块应可插拔维护，其故障不影响UPS系统输出；旁路模块的高度不大于3U。★6、控制模块：双控制器1+1冗余备份。7、显示与操作功能：采用LCD触摸大屏液晶显示操作面板，支持多种语言并自选语言，便于使用者查看数据和进行操作控制。界面显示输出，市电模式，负载容量，电池模式，电池容量，市电，逆变，旁路，故障状态。系统具备密码分级保护功能，可存储不少于1000条历史信息。★8、整机效率：效率可达96.5％。9、过载能力：逆变过载能力，60分钟（110%额度电流），10分钟（125%额度电流），1分钟（150%额定电流）。旁路过载能力，长期（135%额度电流）。10、UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0ms，静态旁路与逆变状态切换时间应为0ms。11、保护功能：具有输出短路保护、过载保护、输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能。★12、支持风扇故障预警、电容器故障预警、电池故障预警。★13、支持电池节数30-44节可调，便于旧系统改造时利用原有电池系统，也可在单节电池故障时及时撤除，消除对UPS系统运行的影响。蓄电池智能配电管理特性：具有电池均充、浮充自动控制功能；具有电池定期自动维护和测试功能。支持系统冷启动。★14、0℃～40℃长期满载正常工作。15、UPS主机内置维修旁路开关，便于检修维护。支持自测试功能，不需使用假负载，即可进行UPS运行测试。支持多台并机。16、外形尺寸：UPS主机应为19英寸标准机柜式结构，前后为可开启的网孔式带锁的机柜门。整个UPS机柜外观为黑色，高度2000mm，宽度600mm，单柜集成电气柜、功率模块、旁路模块、控制模块、LCD显示模块。17、一体化集成主路输入开关、旁路输入开关、输出开关、维修旁路开关。18、标配RS485、干接点、SNMP通信接口，标配网管软件，可通过网络对多台UPS运行状态同时监控。服务及资质要求：★UPS主机原厂质保一年。提供产品EMC报告、泰尔认证证书、CQC报告、官方网站产品链接、彩页、RoHS,REACH and WEEE报告，同时提供厂家ISO9001、ISO14001、ISO27001、OHSAS18001、CNAS证书；提供厂家针对此项目的授权函、售后服务承诺函。 |
| 7 | UPS不间断电源2KVA | 2KVA UPS不间断电源机架安装，在线双转换式高频UPS，单进单出容量2KVA长效主机，超宽电压输入范围，0切换时间。 无内置电池，需配置电池使用。标配机头和安装附件，USB和RS232接口，可选SNMP卡（以太网监控）或Modbus卡（RS485协议监控）或干接点卡（干接点监控） 电压输入范围：110VAC~300VAC 输入功率因素：0.99 输入频率范围：40Hz~70Hz 额定电压输出：220/230/240Vac±1% 系统效率：90% |
| 8 | 机房精密空调 | 风冷机组技术参数：下送风机组技术参数：室内机 **总冷量 KW 大于60.6KW；显冷量 KW 大于53.5KW；风量 m3/h 大于16200 m3/h；**FC风机，风冷/水冷/乙二醇双冷源，涡旋压缩机，R-407C & R22，CW 进水温度7℃, 回水温度12℃,24℃(DB) / 50%RH**风机2（台）；压缩机2（台）；电加热9KW；加湿器加热量10Kg/h ；配电参数60.2A。** PEX机组除传统的Copeland柔性涡旋式高效涡旋压缩机外，还有采用数码涡旋压缩机的空调机组。数码涡旋压缩机可在 0%－ 00%范围内调节制冷量输出，具有良好的适应性和可扩展性，可以针对每年增长的热负荷可自动调节。在iCOM控制系统的管理下，数码涡旋技术在湿度控制上更有独特的优势，可以大大减少加湿量，节省湿度控制费用。与标准数码涡旋压缩机相比，降低 0%的能源消耗。iCOM控制器现场联控多达 台空调机组，多种联控模式可根据机房现场情况进行选择，以实现节能和降低制冷系统的全寿命成本■ 谷轮(Copeland)涡旋式压缩机，高能效比■ EC风机，比普通风机节能 0%■ 远红外加湿器，加湿响应快，加湿量恒定，水温低■ “V”型蒸发器，在有限的空间内增大换热面积可选微通道室外机快速除湿设计大面积V型蒸发盘管室外全调速风机机组内部气流采用CFD进行最优化轮巡模式(Rotation)和自动备份模式(Standby)■ 冷量动态分配(Cascading)跟据实际制冷需求开启或关闭相应的空调机组■ 避免竞争运行模式。避免出现同时制冷和加热、或除湿和加湿的情况经过严格认证的高品质部件■ 先进的控制器自动平衡部件的运行和磨损，延长系统寿命■ 具有专家自诊断和故障预警功能的控制系统■ 碳钢铆钉铆接的骨架机身，既稳定坚固又容易拆分■ 内外双层面板，内置防火隔热材料上送风、下送风机组的多种配置含; 丰富的双冷源方案；冷冻水双盘管设计；环保设计，兼容R 和R 0 C的制冷系统；可根据特殊需要进行定制化设计；压缩机高低压、排气高温、风量丢失、风机过载等多重保护措施。 |
| 9 | 机房精密空调室外机 | 下送风风机下沉式设计；可选微通道室外机；快速除湿设计；大面积V型蒸发盘管；室外全调速风机；机组内部气流采用CFD进行最优化； |
| 10 | 200米铜管、铜管保温套、室内室外机电缆、5罐冷媒及搬运费 | 机房精密空调200米铜管、铜管保温套、室内室外机电缆、5罐冷媒及搬运费 |
| 11 | 机房精密空调改水路： | 中心机房内2台精密空调水路统一供水机房精密空调改水路：中心机房内2台精密空调水路统一供水； |
| 12 | 机房精密空调、UPS设备承重加固 | 机房精密空调、UPS设备承重加固； |
| 13 | 中心机房内所有照明市电改UPS电 | 中心机房内所有照明市电改UPS电；UPS输出配电柜增加一路UPS供电模块； |
| 14 | 吊顶式新风净化机（送风） | 风量=2500m3/h；电压=380V；功率=0.65KW；风压=320Pa |
| 15 | 吊顶式排风机（排风） | 风量=2500m3/h；电压=380V；功率=0.65KW；风压=320Pa |
| 16 | 新风换气机制作管道 | 镀锌铁皮定制管道，0.5-1.0mm |
| 17 | 机房墙体破碎、修复 | 新风施工项目墙体破碎修复；墙体窗户上玻璃；中心机房外墙体打孔安装新风 |
| 18 | 机房输入配电柜改造 | 输入配电柜改造。共2个输入配电柜。（1）输入配电柜：市电首先进入输入配电柜，可以根据用户的要求做调整。（2）考虑到用户实际情况，将机房分为五个供电区域，UPS配电柜分别为五个区域提供电源，同时为方便设备检修， UPS输出端预留两路电源备用。2台精密空调供电（电缆采用五芯电缆），保证了空调零地与机房插座的零地分开。从可靠性和耐用性角度考虑，本方案中的空气开关均采用ABB产品。对于电池柜根据场地环境，  |
| 19 | 机房输出配电柜改造 | 输出配电柜改造。共2个输出配电柜。（1）输出配电柜：UPS供电首先进入输出配电柜，可以根据用户的要求做调整。（2）考虑到用户实际情况，将机房分为五个供电区域，UPS配电柜分别为五个区域提供电源，同时为方便设备检修，在UPS1及UPS2配电柜中都分别增加了15个空开，可以同时对某一区域断电，五个区域十五个点位单独控制十五个突破PDU。UPS输出端预留两路电源备用。15个电源点连接电缆采用3×2.5mm护套线。从可靠性和耐用性角度考虑，本方案中的空气开关均采用ABB产品。对于电池柜根据场地环境，本方案中设计每个电池柜放置24块电池，总重量为512KG，电池柜的外形尺寸为：1800高\*600宽\*480深，为了机房整体协调美观，颜色均采用灰白色。 |
| 20 | 机房弱电布线改造 | 弱电布线：弱电布线中主要采用6类康普（安普）原装正品跳线等，布线时应注意每个机柜、设备后面都有相应的线缆，并应考虑以后的发展需要，各种线缆应分门别类用扎带扎好。在弱电布线的时候，为了保证传输的速率和网络的稳定，还应该注意以下几点：采用上走线需要有设备布局的配合，这种布局主要适用于标准机架式布局的场合，而且机柜的尺寸特别是高度应基本一致，才能保证美观。上走线采用线槽。线槽有两种安装模式:支架吊装在顶上、支架支撑在地面上。支撑在地面上容易发生支架和机柜的打架，在设计时应注意。 |
| 21 | 机房强电布线改造 | 强电布线：其中强电布线金属布线槽内，具体的金属布线槽尺寸可根据线量的多少并考虑留有一定的余量（一般为100\*50或50\*50）。强电线槽和弱电线槽之间的距离应保持至少5cm以上，互相之间不能穿越，以防止相互之间的电磁干扰。强电布线：在新机房装修进行强电布线时，应根据整个机房的布局和UPS的容量来安排，在规划中的每个机柜安装3个电源PDU，PDU的容量应根据接入设备的功率来定，并留有一定的冗余，一般为16A或32A。电源的线缆直径应根据电源插座的容量并留有一定的余量来选购。其中包括各种设备摆放整齐，将各种电缆整齐、有序地分类扎好，并做好标识。 |
| 22 | 机房接地布线改造 | 接地布线：由于新机房内都是高性能的计算机和网络通讯设备，故对接地有着严格的要求，接地也是消除公共阻抗，防止电容耦合干扰，保护设备和人员的安全，保证计算机系统稳定可靠运行的重要措施。在机房地板下应布置信号接地用的铜排，以供机房内各种接地需要，铜排再以专线方式接入该处的弱电信号接地系统。 |
| 23 | 机房网络改造及设备搬迁重新部署 | 机房网络改造及设备搬迁重新部署 ： （1）完成网络结构图 （2）完成机柜设计图 （3）完成标签设计和准备 （4）制定操作系统密码编码规则 ；2、执行步骤（1）进行系统备份、数据备份和配置备份；  （2）操作系统密码按照密码编码规则重新设置；（3）配置操作系统安全策略配置、漏洞修复，关闭不必要的服务和端口；（4）清理机房内多余的服务器和网络设备； （5）所有设备关机断电移出机房，整理机房内的所有线缆，并做好临时标签工作。（6）全面清理和打扫机房卫生； （7）按照机柜设计图放置服务器和网络设备；（8）重新部署所有线缆，并严格布于走线槽道按网络结构图连接后分别用不同扎线带做好扎线；（9）对所有线缆和设备打标签；（10）测试所有设备能正常使用。 |
| 24 | 机房供配电系统改造项目 | 机房供配电系统改造项目：合理分配机房动力及负载用电。（2）UPS系统：为所有计算机设备提供可靠的用电保证。检查机房环境条件和可用性：检查机房空调、供电、消防、综合布线等设备正常运行的条件具备，同时进行网络联通性测试，保证网络的可用性。在进行详细的规划时，我们需要提供如下的材料：　　中心机房的平面布局图　　机房的设备连接图和线路分布图(细到每个设备的每条线路的连接)；中心机房实施效果图；　　　　应用描述　　应用的描述也是一个重要的方面。每台服务器都是在运行不同的应用，我们收集这方面的资料以后，会根据不同的应用来考虑，如果机器在搬迁过程中出现由于系统问题导致应用无法启动，将会准备一系列的方案，来协调其他的服务器来处理这部分的应用或者使用我们的备机来使机器恢复正常的运行。这部分的工作我们将在用户的配合下来实施完成。　　服务时间　　服务时间的确定也是搬迁工作中不可缺少的部分，我们会根据每台服务器的不同性质来安排每台机器的菪机时间，根据每台机器的不同的菪机时间来确定我们整个搬迁过程的安排，从而使搬迁过程能够顺利进行。避免计划外的菪机时间。　　此处需要注意的问题：　　（1）如果新旧机房的网络配置有所改变的话，要提前作新网络的规划，并给出新旧网络的信息对应表；　　（2）网络配置需要考虑考虑VPN、VLAN的划分，DHCP DNS的配置等；　　（3）根据网络拓扑，合理分配新IP对应相应的域名和服务器；　　（4）做好IP更换脚本。即执行该脚本，改造前关机，再开机设备得到的就是新的IP。目前我们的中央机房设在四层，其中的设备包括UPS、配线架、核心交换机、服务器、防火墙、存储设备等， 我们对于机房目前涉及的设备统计表如下：　　网络改造　　保证搬迁后系统的正常工作，出具一份现有网络设备的设备列表、网络设备连接表、原有的IP地址分配表以及模块线缆型号统计表。给出进一步详细的设备统计信息，包括设备型号、配置、所在的网络、电源接口及功率等，在搬迁之前给出相应的表格记录文档;　　确定相关的辅助设备配件等，同样需要有详细的记录文档。 |
| 25 | P2040FARMS1R空调压缩机及原厂维保服务 | 中心机房原有PEXP2040FARMS1R机组压缩机使用8年以上，需要更换全新Copeland柔性涡旋式高效涡旋压缩机；原厂更换压缩机并提供整机1年原厂维保服务；提供厂家针对此项目的授权函、售后服务承诺函。 |
| 26 | 容灾机房DC基础设施一体柜 | 容灾机房DC基础设施一体柜(DC基础设施一体柜基本配置包含市电输入配电、IT配电、空调配电、照明配电、UPS集成在一个DC基础设施一体柜内)。1. 总装机柜600mm\*1350mm\*2000mm电池基础柜-前玻璃门；★机柜采用2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，机柜静态承载能力需通过不小于1800kg测试，并提供测试报告；
2. 基本配置包含2台UPS2000G-10kVA UPS, UPS显示与操作功能：采用LCD触摸大屏液晶显示操作面板，支持多种语言并自选语言，便于使用者查看数据和进行操作控制。界面显示输出，市电模式，负载容量，电池模式，电池容量，市电，逆变，旁路，故障状态。系统具备密码分级保护功能，可存储不少于1000条历史信息；

3、 DC基础设施一体柜组成N+1模块冗余供电系统。DC基础设施一体柜集成机架式UPS、配电模块、空调室内机模块和ECC800采集器等，双路供电配置ATS配电单元。4、DC基础设施一体柜动环监控系统Ecc800，含模块内精密空调、配电系统、照明、门禁、视频、温湿度、漏水等监控，可近端wifi连接，配置PAD+手机APP功能； |
| 27 | 容灾机房专用精密空调 | 机房专用空调（制冷量12.5KW，恒温恒湿）大风量，小焓差设计，适合机房主设备散热特点，为主设备提供连续稳定的温湿度环境智能配电稳定的恒温恒湿功能高显热比，高能效的制冷系统设计，按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性,低维护量；全中文大屏幕显示，具有多级密码保护，专家故障诊断功能可设置的、独特的经济运行模式，可选择经济模式运行具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间 ；配备标准RS485监控接口，灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能；超宽输入电压范围，多种电源保护功能；超宽室外环境温度范围，多种冷凝器配置；占地面积小，100%全正面维护 |
| 28 | 容灾机房专用精密空调室外机 | 机房精密空调低温启动带储液罐空调室外机极强的环境适应能力：冷凝器标准配置满足-15℃～+45℃的室外温度环境，在此范围内机组保障连续制冷工作，加热状态不受室外温度限制。可以提供满足更高室外温度环境的冷凝器配置，LEE-TEMP低温启动冷凝器配置，满足-34℃～+45℃的室外温度环境，确保北方地区冬季机房制冷需求 |
| 29 | 机房集中监控及环境管理系统 | 机房集中监控及环境管理系统：1、每套动环监控系统含监控服务器主机及监控平台软件。2、单套动环监控系统包括如下：1）UPS系统接入；2）精密配电柜接入；3）精密空调监控接入；4）门禁系统\* 1套；5）漏水告警（每台空调配1套）；声光告警灯；视频监控系统（摄像头\*2个）\*1 套，烟感，联网型烟感 2个；温湿度传感器，带LCD，显示，485协议 2个；不定位漏液控制器-24VDC--20℃～50℃-常开干接点输出；不定位漏水感应线-5米 2个；短信告警模块，实现短信告警功能（不含SIM卡） 1套；动环监控包一套，含监控服务器主机一台，监控平台软件一套，可监控UPS、空调、智能配电精密配电柜等设备及环境检测传感器;视频需在动环界面里呈现。3、单套动环监控系统含监控HMI：21"彩色触摸显示屏及结构安装件，含端门门盒设计结构，智能配电终端嵌入式安装。集中监控管理平台（监控多个模块化动环监控系统）1、管理系统应提供全面的机房基础设施管理功能。具有良好的可视化界面，根据实际需求 可提供全面的管理功能。主要可以监控以下范围的设备：1.1动力设备：精密空调、不间断电源（UPS）、配电柜、自动切换开关（ATS）等。1.2环境设备：感烟探测器、温湿度传感器、水浸传感器、天窗控制器等。1.3视频设备：摄像机、网络视频录像机（NVR）。1.4标准的网管接口：可以向第三方网管系统提供北向接口，以满足与第三方系统的信息交互。系统提供多协议扩展机制，满足不同设备的接入。1.5软件基础平台和公共应用，提供的功能包括设备接入、系统监控、告警管理、拓扑管理、性能管理、数据库备份管理、License管理、安全日志管理。1.6设备管理，提供对模块化数据中心基础设备的配置、连接能力，完成设备属性、运行指标的采集、展示。对于所有的设备，提供公共的告警、性能、访问的安全管理，同时通过设备面板的方式提供Web维护终端。1.7应用管理，提供报表管理、用户自定义设备信息管理和简单的分级功能。2、传输协议系统必须支持目前业界标准的Modbus、SNMP和电总协议，实现对底层设备的接入。同时可对外提供各种通讯协议和接口，实现与第三方系统的对接。3、性能管理对设备的关键性指标进行监控，并对采集到的监控数据进行统计。通过可视化的操作界面，方便用户对设备运行进行管理。 监控管理功能说明如下表：性能管理支持以下功能：1、支持设备根据监视模板自动产生采集任务、提供监控数据的采集并上报产生的告警。2、支持用户创建设备监视实例，通过启/停设备监视实例实现对设备指标数据的采集。3、支持对已监控对象的监控指标、属性进行修改，实现对所有设备监视实例当前采集状态与告警状态的集中监控。4、支持用户查询最近一周内监视到的设备指标数据，并图形化展示指标数据的变化情况。4、报表管理1、提供丰富的预定义报表，同时提供强大易用的报表设计功能，用户可根据行业特点和自身运维要求进行客户报表定制。2、报表系统提供了基于设计文件的报表开发和基于Web的报表生成、转发、管理等一整套灵活、方便的报表应用服务。通过强大的报表系统来支持对设备监控、存量、告警的监控、分析、优化和决策。3、支持维护报表任务，包含修改报表任务、配置报表存储区域、导出报表和管理报表任务状态。 |

**备 注：**

★ 1、为保证投标人对我院此次机房改造项目有全面深入的理解，明确我方实际建设需求，合格投标人应在项目开标前对中心机房施工现场与周边环境进行踏勘现场调研工作，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料，并获得用户签字的现场勘察表；2、本项目属于交钥匙工程，项目施工过程中所涉及的所有材料、设备、以及本标书中未提及的费用，均由中标方负责，项目实施工程中由于卖方原因造成买方经济损失的，卖方须赔付买方所有损失金额，情节严重的买方有权终止合同，并追究卖方的一切法律责任。
3、 验收人员由我院相关人员及聘请第三方专家共同组成，验收按工程项目规范标准验收。系统验收前，由投标人按本项目设计文档和系统实施文档提供平台功能测试，测试结果双方主管人员签字认可，存档留作验收时参考。4、验收时投标人须提供本项目所投产品相关要求证明文件（硬件提供产品合格证书、软件提供软件制造商授权书或证明文件、服务提供产品厂家授权书或相关证明），报价包含项目实施、安装调试、系统集成、系统测试技术服务费；含所投硬件设备3年质保费。

**验收要求**：

1. 整个机房设备改造工作中要随时与客户沟通，让客户确认，同时按照客户要求准备好有关验收的资料。
2. 在机房设备改造完成后，实施工程师应该及时向项目经理汇报进度情况，并建议项目经理在系统和业务正常运行一段时间后，及时向客户提出验收申请，并办理相关验收文档的签字盖章手续，并及时向项目经理移交有关项目的移交文档、移交参数表等资料。
3. 项目验收资料清单一般如下：

1）货物接收单；2）进场材料及报验清单；3）验收报告；

1. 项目移交文档清单一般如下：
中心机房项目总体设计方案；中心机房机柜平面布置图；中心机房网络拓扑图；中心机房设备跳线表；中心机房机房设备布置图；中心机房机房布线图；中心机房机房装修设计图；

**售后服务要求：**

1、在交付使用后，投标人应对保修期及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的服务措施；不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用时，卖方应给予补偿的承诺，在投标书中均应明确说明；

2、投标人在伊犁本地拥有固定能够保障项目实施和技术服务人员，投标人必须派驻1名以上（含1名）专职具有系统建设系统工程师负责驻守医院运维服务,保证采购设备及技术服务项目在最优化的状态下稳定运行。专职系统工程师向甲方提供及时、快捷、有效的服务，乙方提供系统工程师资料在医院信息科备案，人员变动要经甲方书面认可，为系统正常运行提供坚实的保证。

3、服务响应时间要求如下：提供365天 全天候（7\*24小时）的现场运维和故障解决，收到采购人故障通报后30分钟内到达现场，2小时内排除。关键性故障或影响业务正常生产的故障设备及软件修复时间： 4 小时以内；

4、设备安装调试过程中，对操作人员进行现场操作技术培训。本次设备安装作业需由设备、软件的原厂工程师提供安装、调试服务，并由原厂工程师提供技术培训。提供用户后期对安全设备的优化等技术支持。

5、投标人需按招标人的要求和国家及行业规范负责设备安装和调试及试运行，本次设备采购为交钥匙工程。卖方如果拒绝、拖延、敷衍或提供质量差的服务，有损失金额，买方有权终止合同，并追究卖方的一切法律责任。

# 第五部分 商务部分

## 第一章、 合同一般条款

**第一章 合同一般条款**

###### 1、定义

* 1. “合同”系指买方和卖方(以下简称合同双方)已达成的协议，即由双方签订

的合同格式文件，包括报价文件、响应文件、招标答疑纪录、澄清说明、附件、附录和组成合同的所有其他文件。

* 1. “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时，买方

应支付给卖方的款项。

* 1. “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册、其它技术资料和其它材料。
	2. “服务”系指合同规定卖方必须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似义务。
	3. “甲方”、“买方”系指通过招标采购，接受合同货物及服务的自治区本级各行政事业单位、社会团体（采购人）。
	4. “乙方”、“卖方”系指成交后提供合同货物和服务的供应商。
	5. “现场”系指将要进行货物安装的场所。
	6. “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

###### 2、适用范围

2.1 本合同条款仅适用于本项目招标活动。

###### 3、原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

###### 4、技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与本报价文件技术规格规定的标准相一

致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国家标准或有关权威部门最新颁布

的相应的正式标准。

###### 5、专利权

5.1 卖方须保障买方在使用其提供的货物、服务及其任何部分时不受到第三方关

于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

###### 6、包装

除本合同另有规定之外，提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。

这种包装应适于空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失造成的任何损失或费用。

###### 7、运输标记

7.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字

体标明以下各项：

1. 收货人
2. 目的地
3. 货物的名称、品目号、箱号(4)毛重／净重(公斤)

(5)尺寸(长 x 宽 x 高，以厘米计)

###### 8、卖方的交运通知及相关事项

* 1. 卖方应在合同规定的交货期 10 天前以电报、传真或电传等方式通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待运日期。
	2. 卖方负责安排自发运地至买方现场的运输，费用包含在合同总价中。
	3. 交货日期以货物到达买方现场为准。
	4. 卖方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量， 否则，一切后果均由卖方承担。

###### 9、保险

在合同价条件下，由卖方负责办理保险。

###### 10、合同价款的支付方式

10.1 除另有规定者外，本合同价款将由财政部门直接向卖方支付。

###### 11、技术资料

11.1 除报价文件的技术规范书中另有规定的外，卖方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料。

###### 12、价格

12.1 除合同中另有规定者外，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应

与其报价一致。

###### 13、质量保证

* 1. 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养， 在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定者外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。
	2. 除合同中另有规定者外，合同项下货物的质量保证期为货物正式验收合格

后 12 个月。

14、履约保证金

14.1 评标结束 7 个工作日后，成交人须向政府采购中心提交不低于 2%的履约保证金。

14.2 政府采购中心在收到买方的货物验收合格的报告后，在七个工作日无息退还

履约保证金。

14.3 成交人按采购人的要求提交履约保证金的，其收取和退还的比例及办法按双

方的约定办理。

但收取履约保证金的比例不得高于 10%。

###### 15、检验

* 1. 卖方应在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和

重量进行准确和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

* 1. 在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符， 或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，买方应申请质检部门进行检验，并有权根据检验证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

###### 16、索赔

* 1. 卖方对所供货物与合同约定相一致负完全责任。在买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔时，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。
1. 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币还付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需的其它必要费用。
2. 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货价。
3. 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。
	1. 如果买方提出索赔通知后 30 天内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 30 天内或买方同意的更长时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从未付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

###### 17、延期交货与核定损失额

17.1 如果卖方未能按合同规定的时间按期交货(不可抗力除外)，在卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交 7 天，按迟交货物金额的 0.5%，不满 7 天按 7 天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的 5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

###### 18、不可抗力

* 1. 签约任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事

故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

* 1. 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 15 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信等形式寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

###### 19、仲裁

* 1. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，

经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交仲裁。

* 1. 仲裁应由买方所在地仲裁机构，根据其仲裁程序和规则进行。
	2. 仲裁裁决为最终决定，并对双方具有约束力。
	3. 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。
	4. 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其它部分继续执行。

###### 20、违约终止合同

* 1. 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在卖方收到买方发出的违约通知后 30 天内(或经买方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：
1. 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货

物。

1. 卖方未能履行合同项下的其它义务。
	1. 一旦买方根据第 21.1 款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的价格差及额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

###### 21、变更指示

* 1. 买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提

出变更：

* + 1. 合同项下需为买方特殊制造货物的图纸、设计或规格； (2)装运方式和包装方式；
1. 交货地点；
2. 卖方须提供的服务。
	1. 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 30 天内根据本款提出调整的实施意见。

###### 22、合同修改

22.1 欲对合同条款做出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改

书。

###### 23、转让与分包

* 1. 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。
	2. 卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖

方承担的本合同项下的任何责任或义务。

###### 24、适用法律

24.1 本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

###### 25、通知

25.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，

而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

###### 26、合同文件及资料的使用

* 1. 除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人。卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行本合同必不可少的范围内。
	2. 除非执行合同需要，在事先末得到买方同意的情况下，卖方不得将与本合同

有关的任何文件和资料给第三方使用。

* 1. 除合同本身以外，若买方要求，卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料(包括所有副本)退还买方。

###### 27、其他

* 1. 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务。
	2. 商务合同应包括买方最后确认的价格条款和付款方式。
	3. 下述文件将作为合同附件，为本合同不可分割的组成部分，并与本合具有同等效

力；

1. 报价文件
2. 成交通知书
3. 成交人的响应文件及询标过程中的书面答疑记录

## 第二章、合同特殊条款

合同特殊条款是对合同一般条款的补充和修改，如果两者之间有不一致之处时，应

以特殊条款为准。

###### 1、培训：

1.1 卖方的安装调试人员有义务对买方的设备维修人员及使用人员进行培训，使维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作；

###### 2、 检验

* 1. 卖方提供的所有货物应符合国际及国内通行的标准，并应附有相应的测试报

告和合同证书；

* 1. 对于卖方提供的所有货物, 买方可按货物的一定比例委托自治区质量监督部门进行抽检，验收会格后，所产生的费用由买方承担，经检验不合格时，所产生的费用由卖方承担。
	2. 具体的国际或国内检验标准按卖方在响应文件中承诺的并经买方确认的规定执行。

###### 3、安装调试

* 1. 卖方必须在合同签订后将所有的安装调试条件、需买方配合的事项以书面方

式通知用户；

* 1. 卖方免费负责设备在买方的安装、调试，买方协助开展工作；
	2. 卖方安装调试专家人员应及时到达买方现场，直至安装调试结束、通过验收；
	3. 卖方负责安装调试期间（包括错发或运输中）可能损坏的元器件、测试材料

的准备，如因时间关系，买方可以考虑使用随机的易损件进行更换，但卖方应及时给买

方补齐（中间产生的任何费用，均由卖方承担）；

* 1. 上述安装调试完成后，买方按相应的卖方在响应文件中所提供的技术指标进行验收；
	2. 卖方如不能按时完成安装、调试工作，应赔偿由此买方造成的所有损失；
	3. 最终的测试验收报告由买卖双方代表签字认可后生效。

###### 4、质量保证

* 1. 因卖方原因造成买方不能按时使用（根据合同有关条款）所购买货物（设备）

时，卖方应根据合同规定向买方做出赔偿；

* 1. 卖方对合同项下设备提供为期三年的保修服务，保修期自验收合格双方签字

时算起。在保修期内，卖方需提供免费的维修零配件。

###### 5、 售后服务

* 1. 提供给买方详细的设备清单及相应的使用、维修、故障查询手册及电器、电路图；
	2. 在买方发出要求服务通知的 24 小时内，卖方指派的服务人员必须到达买方

现场，对设备出现的较大问题，解决时间不应超过 5 个日历日；

* 1. 在保修期内，如设备出现故障，必须在 3 个日历日内完成维修工作，否则更

换新机；

* 1. 提供相应的售后服务承诺（需要设备生产企业协助的部分，须由该生产企业

做出相应的服务承诺），并附在响应文件中。

###### 6、 其他

* 1. 报价：设备使用地安装调试完成、且验收合格后的交货价
	2. 报价货币：人民币
	3. 列出详细的易损件、专用工具的清单，并分项报价（应包括在总价内）。清

单内容应包括：名称、数量、单价、总价

* 1. 付款币种及方式（见第三章）
	2. 交货地点： 采购人指定地点

## 第三章、付款币种及方式

1、付款币种

本次采购所述的项目资金均以人民币支付。

2、付款方式：

成交方与采购人签订合同，交货完毕，经采购人验收合格后付合同金额的60%，一年后付合同金额的30%、2年后付合同金额的10%

## 第四章、售后服务承诺

在交付使用后，卖方应对保修期及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的服务措施。不能及时兑现服务承诺内容而影响买方使用时，卖方应给予补偿的承诺，在响应文件中均应明确说明。卖方在伊犁范围内应有常设或指派的法定售后服务机构，售后服务人员应是卖方派出的具有一定专业技术和服务水平的人员，并具有卖方的法人授权委托和合同协议书。

# 第六部分 附 件

## 一、响应文件编制顺序

供应商应按下列顺序排列和装订响应文件： 一、报价函

二、法定代表人授权委托书原件及授权代表身份证明复印件三、报价一览表

四、供应商资质证明文件，包括：资格审查所有资料

五、关于资格的声明函

六、有关报价产品的检测报告

七、有关报价产品的制造、验收标准

八、售后服务承诺详述、保修、培训等计划详述

九、设备分项明细报价表

十、近三年在国内及新疆的销售业绩表

十一、供应商反商业贿赂承诺书

### 二、其它有关附件格式范本

(一)响应文件封面

**正本/副本**

**响应文件**

项目名称：

询价通知书编号：

供应商名称(加盖公章):

供应商地址：

报价代表： 联系电话（手机）：

#### （二）报 价 函

致：伊犁哈萨克自治州友谊医院

根据贵方为 （项目名称） 项目采购的询价通知书 （采购编号） ，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份和副本 份。

1. 报价一览表
2. 报价分项报价表
3. 规格、技术参数、功能偏离表
4. 商务条款偏离表
5. 按询价通知书供应商须知、技术规格要求及其他要求提供有关文件
6. 资格证明文件

据此函，签字代表宣布并同意如下：

1、所附报价表中规定的应提交和交付的货物和服务报价总价为 （注明币种，并

用文字和数字表示的报价总价）。

2、供应商将按响应文件的规定履行合同责任和义务；

3、供应商已详细阅读并理解了询价通知书的全部，包括修改文件（如有的话）。

我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本报价有效期自开标之日起 个日历日。

5、供应商同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全理

解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价的约定。

7、与本报价有关的一切正式往来信函请寄：

地 址： 邮编：

电 话： 传真：

供应商代表签字： 投 标 人 名 称： 公 章：

2021年 月 日

#### （三）法人代表授权书格式

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

本授权书于 20 年 月 日签字生效，特此声明。

法人代表签字

被授权人签字

公 章：

授权日期：20 年 月 日

**注：1、法定代表人本人作为公司代理人前来参加投标的供应商，可不提供此项证明文件。**

**2、授权书上应附有授权人和被授权人的居民身份证复印件正、反面**

**（四）报价一览表**

供应商名称： 采购项目名称： 询价通知书编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  | 应含运保费、税金等 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ……… |  |  |  |  |
| 投标总报价（元） | 小写： |
| 大写： |
| 交货期 |  |

法定代表人或其委托代理人签字:

供应商(盖单位章):

**（五）关于资格的声明函**

致：伊犁哈萨克自治州友谊医院

关 于 贵 方 20 年 月 日 第 （采购编号）采购 公告 关 于“ ”的采购项目，本签字人愿意参加报价，并有能力提供 （项目名称） 项目中的（包号及货物名称）采购货物及相关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

供应商（盖章）：供应商名称 受权签署本资格文件人：被授权人姓名

地址： 签字人姓名、职务：被授权人姓名、职务

传真：

邮编： 电话：

法定代表人或其委托代理人签字:

供应商(盖单位章):

20 年 月 日

#### （六）有关报价产品的检测报告

**（七）有关报价产品的制造、验收标准**

**（八）售后服务承诺详述、保修、培训等计划详述**

**（九）设备分项报价表**

供应商名称（公章）： 采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 参数 | 制造商 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |

注：此表需详列报价的每种设备。

供应商代表签字：

#### （十）近三年在国内及新疆地区的销售业绩表

供应商名称（公章）： 采购编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 地 区 | 货物名称 | 规格及型号 | 数 量 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

应附证明文件（合同或中标通知书）

#### （十一）供应商反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目编号、项目名称）采购活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

供应商（供应商）承诺书

我公司承诺在参加本次报价前三年内，无以下行为：

1、重大违法行为；

2、商业贿赂行为；

3、政府采购法《第七十七条》，列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的报价资格，若为成交人，

也自愿放弃成交资格。 公司法人代表签字： 公司法人代表：

供应商名称（公章）：

日期：