

# 公开招标文件

(货物、服务类)

项目名称：2024年乌鲁木齐友爱医院智慧化后勤服务系统采购项目

项目编号：WZCG-ZCY202401103

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

2024年11月

# 目 录

第一章 投标邀请 .....	3
一、项目概况: .....	3
二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件: .....	3
三、投标人的资格审查要求: .....	3
四、获取招标文件及投标事宜: .....	4
五、采购人联系方式: .....	4
六、集中采购机构联系方式: .....	4
第二章 招标文件前附表 .....	6
第三章 投标人须知 .....	9
一、说明 .....	9
二、招标文件 .....	11
三、投标文件 .....	12
四、投标文件的提交、修改和撤回 .....	14
五、开标与评审 .....	15
六、中标结果公告与中标通知书 .....	19
七、质疑 .....	19
八、合同签订 .....	20
九、其他规定 .....	20
十、其他内容 .....	21
第四章 采购合同 .....	22
第五章 综合评审方法 .....	37
第六章 采购内容与要求 .....	42
第七章 投标文件格式与要求 .....	96

## 第一章 投标邀请

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）受乌鲁木齐市友爱医院的委托，对“2024年乌鲁木齐市友爱医院智慧化后勤服务系统采购项目”（项目编号：[WZCG-ZCY202401103](#)）项目进行公开招标方式采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

### 一、项目概况：

标段编号	标段名称	条目编号	预算金额（元）
WZCG-ZCY202401103-1	2024年乌鲁木齐市友爱医院智慧化后勤服务系统采购	[2024]3755号-001	2900000.00

### 二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
- 法律、行政法规规定的其他条件。

### 三、投标人的资格审查要求：

序号	审查内容
1	供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件；
2	身份证明书或授权委托书；
3	投标保证金：人民币 20000.00 元；
4	开标一览表；
5	反商业贿赂承诺书；
6	线上查询投标人“信用中国”网站（ <a href="#">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="#">www.ccgp.gov.cn</a> ）的信用信息，无失信记录。

请在上述投标保证金证明备注项目编号，方便后期退款。

开标时将审查上述资格审查文件，若缺项或不合格为无效投标。

#### 四、获取招标文件及投标事宜:

1.获取招标文件（以下简称招标文件）的截止时间：**2024年11月27日 23:59**。发布招标文件的网站：请供应商登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件，招标文件的修改、澄清文件也将在该网站公布，敬请获取招标文件的供应商关注，不另行通知。

2.本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商需要使用 CA 加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 4000921999。

3.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4.各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5.各供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端制作投标文件。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

6.各供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），不予异常处理，视为供应商放弃投标。

7.参与电子投标的供应商在开标时间前登录“开评标大厅”，并在规定时间内完成在线解密。供应商未按系统设定程序操作，所产生的不利后果由供应商自行承担。

8.各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，同时对自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。

#### 五、采购人联系方式:

采购人：[乌鲁木齐友爱医院](#)

地址：[乌鲁木齐市会展大道东侧南邻奥体中心](#)

联系人：[张雅军](#)

联系电话：[13999160595](#)

#### 六、集中采购机构联系方式:

集中采购机构：[乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）](#)

地址：[乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 A 座 5 层](#)

联系人：[张兆露](#)

---

联系电话：0991-4184459

保证金咨询：0991-4184144

**七、其他：**

以上日期、时间均为公历、北京时间。

## 第二章 招标文件前附表

序号	名称	内容规定
1	项目概况	项目名称: 2024年乌鲁木齐友爱医院智慧化后勤服务系统采购项目 项目编号: WZCG-ZCY202401103
		项目总预算金额: 2900000.00元 一标段: 2024年乌鲁木齐友爱医院智慧化后勤服务系统采购, 预算金额: 2900000.00元;
		采购人: 乌鲁木齐友爱医院
2	集中采购机构	执行组织: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心) 咨询组织: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心) 地址: 乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号益民大厦A座5层 联系人: 张兆露 联系电话: 0991-4184459
3	投标保证金	保证金金额: 详见投标人的资格审查要求 保证金缴纳方式: 电汇或保函等法定方式 开户名称: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心) 开户银行: 乌鲁木齐银行天山区支行 行号: 313881000027 交纳投标保证金账号: 0000020060110047056157
4	答疑会	答疑会时间: 2024年11月28日 16:00。 答疑会地点: 乌鲁木齐市准格尔街299号乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)开标室7。 供应商在收到招标文件后, 若有疑问需要澄清的, 应于标前答疑会上以书面形式(加盖公章)向交易中心提出, 交易中心将以招标文件补充形式予以解答, 并在新疆政府采购网上予以公布。
5	开标	时间: 2024年12月17日 11:00 地点: 网上开评标大厅 保证金到账截止时间(投标截止时间): 2024年12月17日 11:00
6	开标方式	<input type="checkbox"/> 现场开标 <input checked="" type="checkbox"/> 网上不见面开标(投标人无需到交易中心开标厅)
7	电子投标文件解密方式及要求	投标人使用CA数字证书登录系统进行解密, 由于自身原因导致解密失败的, 将视为撤销其投标文件, 投标无效。 解密时长: 30分钟
8	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起90日。

9	评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 明标 <input type="checkbox"/> 暗标（编制投标文件时技术文件中请勿出现投标人名称、签章等任何标识或暗示投标人单位名称或人员姓名的标记。）
10	是否可以兼中兼得	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否（同一投标人只能中一个标段，如果同一投标人同时在多个标段排名第一，则按其所投标段顺序确定中标标段。）
11	完工期	合同签订之日起 90 个日历日。
12	说明	本招标文件中提到的日期、时间均为公历、北京时间。
13	现场勘察事宜	投标人自行现场勘察，并领取相关资料（如有）。 详情咨询采购人。 是否需要出具勘察证明： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
14	样品提供的规定	<input type="checkbox"/> 要求提供 样品提供时间：至 样品提供地点： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
15	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
16	联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
17	扶持小微企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择

1. 货物、服务类采购项目，以对小微企业报价给予 10 % 的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后（如有）的最低价为基准，经济标满分为止。
2. 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，针对联合体或者大中型企业的报价给予  /  % 的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后的最低价为基准，经济标满分为止。
3. 小微企业需认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的相关规定后在投标文件中提供《中小企业声明函》。
4. 本项目对应的中小企业划分所属行业为：软件和信息技术服务业。
5. 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，否则依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
6. 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的随中标成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。
7. 投标人应根据企业自身情况选择（中型企业、小型企业、微型企业）其中之一填写。
8. 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

18	残疾人福利性单位优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
<p>1、投标人须认真阅读《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利单位须在投标(响应)文件中提供有效的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。。</p> <p>4、中标(成交)供应商为残疾人福利性单位的，随中标(成交)结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》。</p>		
19	监狱企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
<p>1、供应商须认真阅读《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》，监狱企业须在投标(响应)文件中提供由省级以上监狱管理局、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。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。</p>		

---

## 第三章 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本招标文件适用于“**投标邀请**”中所述采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、联系人及电话见**招标文件前附表**。

2.2 “集中采购机构”是指采购代理机构，本招标文件中指乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人；“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “电子招标投标”：是指政府采购当事人（指交易中心、采购人及供应商）按照有关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用新疆政采云平台（以下简称“政采云”）进行的政府采购活动。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象（招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训、物业、保安、保洁以及其他类似的义务）。

#### 3. 投标人的资格审查要求

##### 3.1 投标人的资格审查要求：

投标人应按第一章“三、投标人的资格审查要求”提供资格审查资料，须真实、有效，如发现虚假资料，取消其投标资格，同时对其进行严肃处理。

##### 3.2 供应商存在下列情形之一的，不得参加本项目采购活动：

（1）与采购人或交易中心存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）在参加本项目政府采购活动前3年内，在经营活动中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。

3.3 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 若供应商提供的任何资料存在虚假、不实的情况，该供应商应对因此给主办方或任何第三方造成的所有损失承担法律责任。

#### 4. 投标费用

投标人应自行承担所有参与采购活动的相关费用，不论投标结果如何，采购人及交易中心均无义务和责任承担。

#### 5. 授权委托书

---

投标人代表若不是投标人的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），应持有法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）授权委托书。

## **6. 联合体投标**

6.1 除招标文件前附表另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3 款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（2）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## **7. 采购进口产品**

7.1 政府采购应当采购本国货物和服务。但有下列情形之一的除外：

（1）需要采购的货物或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的；

（2）为在中国国外使用而进行采购的；

（3）其他法律、行政法规另有规定的。

所称本国货物和服务的界定，依照国务院有关规定执行。

7.2 本章第 7.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

## **8. 投标保证金**

8.1 投标保证金数额为资格审查条件中约定的数额。投标保证金缴纳可采取转账方式、电子保函模式等法定方式。供应商如使用转账方式，应在保证金到账截止时间前交纳保证金，并作为其响应的一部分。供应商如使用电子保函方式，开具的电子投标保函应在保证金到账截止时间前生效，并作为其响应的一部分。投标保证金是为了交易中心和采购人免遭因供应商行为蒙受损失而设立的。

投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金或开具电子投标保函，其交纳的保证金或开具的投标保函对联合体各方均具有约束力。

8.2 投标保证金到账截止时间与开标时间一致。

8.3 开标时，对于未按要求交纳投标保证金的，将视为非实质性响应而予以拒绝，响应无效，因投标人原因导致无法及时退还投标保证金的，由此产生的所有损失由投标人承担。。

8.4 交易中心应当在采购活动结束后及时退还投标人的保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标投标人的保证金应当在中标结果公告发出后 5 个工作日内退还，因投标人原因导致无法及时退还投标保证金的，由此产生的所有损失由投标人承担。

---

8.5 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- (3) 招标文件规定的其他情形；
- (4) 法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

## 9. 招标文件的理解

投标人应认真阅读、审查招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求，保证其完全理解招标文件内容。投标人在投标截止时间后，不得存在误解和遗漏，要求更改已提交的投标文件。投标人的投标报价被认为已包括本项目采购范围内的全部内容。如果漏项被认为分摊到其他子目中，将不予重新计价；如果计算错误，在项目结束后，也将不予调整。如果投标人未按照招标文件的要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，根据有关条款规定，其投标可以被拒绝，由此带来的风险由投标人自行承担。

## 10. 项目变更程序

项目资金如有变更，采购人应向市财政局相关部门申请变更，否则变更无效，由此引起的纠纷交易中心不承担任何责任。

## 11. 廉洁自律承诺要求

11.1 交易中心工作人员保证不接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不收受礼品、现金、有价证券等，不向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

11.2 所有投标人必须填写《反商业贿赂承诺书》（不填将视为无效投标）。

## 二、招标文件

### 12. 招标文件的组成

招标文件（共七章）及本章第 15 款对招标文件所作的澄清或修改文件，均属于招标文件的组成部分。

### 13. 招标文件的提供

13.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。具体提供期限见招标文件第一章。

13.2 供应商应及时下载招标文件，并按规定要求在政采云平台完成投标。

13.3 招标文件的提供期限截止时，确认投标的供应商少于三家，交易中心可以延长招标文件的提供期限，并在新疆政府采购网发布更正公告。延长招标文件的提供期限，遵守本章第 15 款关于招标文件修改的规定。

### 14. 偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和一般商务和技术条款（参数）偏离。

---

## 15. 招标文件的澄清与修改

15.1 交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少十五日前，以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

15.2 如果澄清或者修改文件发出的时间距投标截止时间不足十五日，将相应顺延投标截止时间。

15.3 如果招标文件的澄清或者修改文件的内容与之前发布的招标文件等材料中相关内容冲突，请投标人执行招标文件澄清或者修改文件的内容，之前发布的招标文件等材料中相关内容自动废止。

## 16. 推迟投标截止时间和开标时间

交易中心可以视采购具体情况推迟投标截止时间和开标时间，将变更时间以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

## 三、投标文件

### 17. 投标文件的组成

17.1 电子版投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

17.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

### 18. 投标文件的编制

18.1 投标文件的编制：投标人应下载政采云投标客户端，在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件。未按要求执行将影响投标文件的提交，投标人因自身原因导致投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件将视为无效。

18.2 投标人根据自身实力可对多个标段进行投标。若投标人参与多个标段时，应分别编制投标文件。

18.3 投标人应当对招标文件的要求和条件做出明确响应。

### 19. 投标文件的签署

19.1 投标人应按招标文件要求对电子投标文件进行电子签名和签章，未按要求签名和签章的，评标时将视为无效投标文件。如投标人为自然人无需加盖公章，须在加盖公章处由自然人进行签字。

19.2 电子投标文件具有法律效力，若投标文件内容与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

### 20. 投标语言

投标人提交的投标文件及投标人与交易中心就有关投标的所有往来函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

---

## 21. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 22. 投标报价

22.1 投标人应按招标文件规定的要求及责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

22.2 投标人应按《开标一览表》和《供货一览表》（或《分项价格表》）的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价，总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为无效投标。

22.3 除招标文件另有规定外，投标人对本项目每个标段只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为无效投标。投标文件要按招标文件的要求标明单价、总价。单价与总价不符者，适应单价的原则。总价应用数字和文字两种形式分别表示，数字和文字有不同时，总价以文字表述为准。

22.4 投标人的投标报价不得超过项目预算金额（含标段预算金额）或者最高限价，否则，在评标时将视为无效投标。本项目预算金额为最高限价。

22.5 投标报价即为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更（除不可抗力因素）。任何包含价格调整要求和附加条件的投标报价，在评标时将视为无效投标。

22.6 采购内容与要求的安装、调试和培训的费用应包含在投标报价中。

22.7 投标人应该考虑但没有考虑到的任何费用应由投标人自行承担。

22.8 投标文件报价出现前后不一致的，按照本章第 30.5.4 款规定修正。

22.9 分项价格表应包含以下内容：

- （1）产品报价应按照厂家所提供的产品标准配置和选件分类按规格型号进行报价。
- （2）技术招标文件中特别要求的备件价格。
- （3）运输费、保险费、税费和产品运抵交货地点所产生的其他费用。
- （4）售后服务费。

## 23. 投标文件的内容

### 23.1 资格证明文件

23.1.1 资格证明文件包含但不仅限于第一章要求的资格审查文件。

23.1.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体协议。否则，在资格审查时将视为无效投标。

23.1.3 投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

- （1）未按招标文件要求提交资格证明文件的或提供虚假资格证明文件的；
- （2）资格证明文件不在有效期内或未按有关规定年审合格的。

### 23.2 商务文件

商务文件内容包括资质证明、工作业绩、技术实力等反映投标人的项目实施能力的文件。主要包括：

- （1）业绩资料；

- 
- (2) 资质证明文件（如果需要）；
  - (3) 其他文件（如人员名细、劳动力配置等情况说明及其他证明文件）。

### **23.3 技术文件**

技术文件主要反映招标文件要求的有关技术方案、技术规格以及所提供详细技术指标等内容。技术文件内容主要包括：

- (1) 项目概况及特点；
- (2) 技术方案（或服务方案）及设计图纸（如果需要）；
- (3) 技术规格（或服务计划）；
- (4) 供货一览表（或分项价格表）；
- (5) 产品说明书；
- (6) 技术培训（如果需要）；
- (7) 供货及质保承诺（或完工及服务期承诺）；
- (8) 其他文件（如果需要）。

### **24. 投标文件实质响应招标文件**

24.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

24.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

24.3 技术规格、参数响应偏离表应对照招标文件技术要求逐条详细填写响应内容，不得简单以“均响应”、“完全响应”等同等含义文字代替技术要求的描述，否则评标委员会将判定其未响应。

### **25. 投标有效期**

投标有效期见“第二章 招标文件前附表”，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的完成评标、定标以及签订合同。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

## **四、投标文件的提交、修改和撤回**

### **26. 投标文件的提交**

26.1 投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求执行的投标文件，政采云平台将无法接受，交易中心不予受理。

26.2 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件网络传输至政采云平台的指定栏目，逾期不予受理。

26.3 因自身原因导致投标文件提交不成功的，由投标人自行承担不利后果。

### **27. 投标文件的修改和撤回**

投标人在招标文件规定的投标截止时间前可以撤回投标文件，也可以撤回并修改后重新提交。在投标截止时间之后，投标人撤回投标文件的，其保证金将不予退还。

---

## 28. 串通投标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标资料相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (7) 相关法律、法规规定的其他形式。

## 五、开标与评审

### 29. 开标

交易中心按招标文件规定组织开标会议。

29.1 开标时，出现下列情形之一的，交易中心不予受理，不得进入评审：

- (1) 经检查数字证书无效的电子投标文件；
- (2) 电子投标文件未按招标文件要求提交的；
- (3) 未按“招标文件前附表”的规定解密电子投标文件的；
- (4) 未按招标文件内容执行的或其他违反法律、法规的情形。

### 29.2 开标程序

29.2.1 投标人签到。

29.2.2 解密文件：由投标人使用 CA 数字证书登录政采云平台解密电子投标文件。

29.2.3 资格审查：根据法律法规和招标文件的规定，监标人（资格审查小组）对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，并公布审查结果。

29.2.4 唱标：主持人公布投标人的名称、投标报价，供货期及质保期或完工期及服务期等交易中心认为合适的其他详细内容。

29.2.5 确认开标结果。

### 30. 评标

#### 30.1 评标委员会

评标由依法组建的奇数人数组成的评标委员会负责。评标依法进行，任何单位和个人不得干预、影响评标的过程和结果。

#### 30.2 评标原则

- (1) 评标过程中应遵循公开、公平、公正、择优的原则；
- (2) 评标应同时维护采购人和投标人的利益；
- (3) 资格审查合格的投标人，中标机会均等；
- (4) 评标人员应独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

- (5) 评标人员不得私自泄露评标内容；  
 (6) 评标采取质量、性能、价格、服务综合评比。

### 30.3 评标方法

评标方法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照评审因素的量化指标评审，综合得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 30.4 投标文件的初步评审

30.4.1 符合性审查。评标委员会将对进入评审阶段的投标文件进行审查，依据招标文件的规定，针对投标文件的有效性、完整性和响应程度按照以下对照表逐项列出全部偏差，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。投标偏差分为**重大偏差**和**细微偏差**。

符合性审查对照表

序号	审查内容	审查因素	是否符合		说明
			是	否	
1	投标文件签署	投标文件按招标文件的规定签章或签名			
2	投标文件编制要求	按照招标文件要求提交投标文件			
3	投标有效期	符合招标文件前附表的规定			
4	投标报价合理	投标报价未超过预算金额或者最高限价； 投标报价合理； 投标报价中不存在重大漏项			
5	投标范围	不存在投标范围小于招标文件规定的招标范围情况，未遗漏招标文件要求的内容			
6	供货期及质保期或完工期及服务期	满足招标文件的要求			
7	不能接受的条件	投标文件中无采购人不能接受的条件			
8	违法投标行为	无招标文件 28 款中的任一情形			
9	其他要求	符合法律法规和招标文件规定的其他实质性条款；完全满足资格审查条件			

投标文件如有上述重大偏差之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，为无效投标，不再进入以后的评标程序。

**细微偏差**是指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息或数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结果前予以补正。

---

评标委员会根据上述评审标准，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评审阶段。

评标委员会判定投标文件是否实质性响应只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离使其成为实质性响应。

**30.4.2** 如有下列情形之一，评标委员会应予以废标，并将理由通知所有投标人。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算金额的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

**30.4.3** 多家代理商提供同一品牌产品投标的，在统计投标人数量时要求如下：

(1) 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(2) 非单一产品采购项目时，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的，按前(1)规定处理。

## **30.5 澄清有关问题**

**30.5.1** 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人做出必要的澄清、说明或者更正。

**30.5.2** 评标委员会为了有助于投标文件的评审，可以要求投标人就投标文件中非改变实质性内容的部分做出书面说明并提供相关材料进行澄清，但改变投标文件实质性内容的澄清，评标委员会将不予接受。

**30.5.3** 投标人的澄清、说明或者更正应当采用数字电文形式，并根据要求进行电子签章。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的投标范围或者改变投标文件的实质性内容。

**30.5.4** 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标一览表》的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人应对修正后的报价进行确

认，如不确认，评标时将视为无效投标。

30.5.5 有效的数字电文澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 30.6 综合评审

30.6.1 评标委员会应按照招标文件规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.6.2 评标时，评标委员会各成员应当对每一份投标文件进行独立评价、计分。

30.6.3 经济标评审：

(1) 经济标采用低价优先法计算，即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，其经济得分为满分，其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：

经济标得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与价格评审。

(3) 涉及政府采购政策优惠的，按招标文件前附表规定调整投标人的技术、价格得分或总得分。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，使其投标报价可能低于个别成本、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供数字电文说明，必要时提交相关证明材料（电子扫描件）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其视为无效投标。

30.6.4 商务、技术标评审：

评标委员会各成员依据评审因素的量化指标及评审原则，对投标文件进行评审打分。

30.6.5 综合得分：

经济标得分与商务、技术标得分的总和为投标人的综合得分。计算综合得分时，如有小数，保留两位小数。综合得分最高者为推荐中标人，若出现几家投标人综合得分相同的情况，报价最低者为推荐中标人。

30.6.6 评标委员会若发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人及交易中心沟通并作书面记录。采购人及交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 30.7 推荐中标候选人名单

30.7.1 评标委员会经过初步评审、综合评审后，须按照“真实、公正、可行”的原则，通过审查分析对实质性响应招标文件要求的投标人的投标情况编写评标报告，按综合得分由高到低顺序（综合得分相同的，按价格由低到高顺序）推荐前3名为中标候选人。

30.7.2 由评标委员会推荐的前3名中标候选人中确定中标人。确定中标人的原则：排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未能按招标文件的规定交纳投标保证金的，确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第

---

二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，确定排名第三的中标候选人为中标人。

## 六、中标结果公告与中标通知书

### 31. 中标结果公告

确定中标人之日起2个工作日内，交易中心在财政部门指定的网站上发布中标结果公告。

### 32. 中标通知书

32.1 中标结果公告的公示后，交易中心将以数字电文形式向中标人发出《中标通知书》，宣告其投标已被接受。《中标通知书》对采购人和中标人具有同等法律效力。

32.2 《中标通知书》发出后，采购人不得擅自改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七、质疑

33. 提出质疑的供应商应当是直接参与本次采购活动的供应商。

34. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

35. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑。投标人针对招标文件内容、开标、评标环节及中标结果的等质疑事项必须在法定质疑期内一次性提出。

36. 前款供应商“应知其权益受到损害之日”是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

37. 投标人提出质疑的，应提供质疑函和必要的证明材料。

38. 质疑函应当包括以下内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

39. 质疑函应当由供应商法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）或其授权代表（附授权委托书）签名并加盖公章。

40. 采购人或者交易中心应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

41. 质疑供应商对采购人、交易中心的答复不满意或者采购人、交易中心未在规定的时

---

内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

## 八、合同签订

### 42. 履约保证金

42.1 为对中标人的行为进行约束，中标人在接受《中标通知书》的同时，缴纳的投标保证金转为履约保证金，并交入交易中心账户。

42.2 中标人在合同规定时间内开始执行合同，合同生效之日起至货物全部送达、安装或服务期结束并验收合格之日止5个工作日内，退还履约保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

42.3 《中标通知书》发出之日起30日内，中标人无正当的理由不按规定签订合同的或拒绝履行合同义务的，其中标资格将被自然取消，履约保证金不予退还，由交易中心上缴国库。通过协商，中标资格将授予下一个合格的中标候选人或重新招标。

42.4 下列任何情况发生时，履约保证金将被没收并上缴国库，情节严重的，报乌鲁木齐市财政局相关部门，将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人无正当理由在规定期限内不与采购人签订合同的；

(2) 拒绝履行合同义务的；

(3) 招标文件规定的其他情形。

### 43. 签订合同

43.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起30日内，依据招标文件和中标人的投标文件与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。

43.2 合同签订时，采购人和中标人必须以评标委员会确认的投标文件为依据，采购人不得与中标人私自协商变更投标文件“供货一览表”中的设备，降低产品性能，骗取财政性资金。若因系统建设需要，不得不更改产品的品牌及配置，必须经相关部门审核同意后方可变更，否则变更无效。

43.3 《中标通知书》将是构成合同的一个组成部分。

43.4 合同自签订之日起三个工作日内，中标人应向采购人提供一份详细的工作时间表。

43.5 合同自签订之日起七个工作日内，由采购人在政采云平台完成合同备案。

## 九、其他规定

44. 本招标文件的解释权归乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）所有。

45. 投标人的营业执照名称、法定代表人等重要信息发生变更，投标人应及时更新其联系

---

信息、法定代表人、地址、电话、电子邮件等重要信息。若投标人未能履行信息变更的义务，或由于信息未及时更新而导致招标方无法与投标人联系，投标人将承担由此产生的所有后果。

#### 十、其他内容

--

## 第四章 采购合同

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 2024年乌鲁木齐友爱医院智慧化后勤服务系统项目采购  
项目

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：乌鲁木齐友爱医院\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

采购项目名称：2024年乌鲁木齐友爱医院智慧化后勤服务系统项目采购项目

采购项目编号：WZCG-ZCY202401103

(2) 采购计划编号：[2024]3755号

(3) 项目内容：智慧化后勤服务系统

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：智慧化后勤服务系统 数量：1 金额：2900000

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商  
询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是      否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是      否

是否邀请专家参加验收：是      否

是否邀请服务对象参加验收：是      否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是      否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否



甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合同章)		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙

---

方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

---

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密

---

的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。

---

甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

### 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

### 18. 不可抗力

---

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

---

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第五章 综合评审方法

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	30	30%
F2 商务标	商务要求	6	6%
F3 技术标	技术要求	64	64%
F1、F2、F3 分别为各项评审因素的汇总得分			
<b>评审细则（详见下表）</b>			
综合得分=F1+F2+F3			
公式：F1=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100			
F2=评标委员会各成员对商务标评分总和的算术平均值			
F3=评标委员会各成员对技术标评分总和的算术平均值			
推荐的中标候选人数量	三名		
说明	1、价格权值：综合评分法中货物或服务项目的价格分值占总分值（100分）的比重。 2、计算过程中，算术平均值保留2位小数（百分比亦取2位小数），第三位小数四舍五入。		

评审细则表					
名称	评审因素			权值	
F1 经济部分	投标报价			30.00%	
F2 商务部分	商务要求			6.00%	
F3 技术部分	技术要求			64.00%	
F1、F2、F3 分别为各项评审因素的汇总得分					
评审因素	序号	评审点名称	评审标准	分值	权值

经济部分	1	价格 评审	经济部分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评审基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的经济得分统一按照下列公式计算：	30	30.00 %
			经济得分=（评审基准价 / 投标报价）× 价格权 值×100		
			评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低 报价。		
商务部分	1	类似 业绩	在投标文件中提供投标人 2021 年 1 月 1 日（以 合同签订时间为准）以来的类似合同扫描件，每 一份有效业绩得 1 分，此项满分 6 分，最低得 0 分。 注：若合同页数过多，则可只上传主要页（包括 采购内容、签约日期、双方盖章等内容）。业绩 证明材料需清晰可辨认，否则视为无效业绩。	6	6.00%
技术部分	1	技术 性能 参数 响应	投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基 准，针对技术偏离表要逐条对比撰写。 投标人所投产品的实质性响应以外的技术参数 指标，功能指标与本次项目采购需求的符合程度 完全满足、无偏离项得 30 分；标注“▲”号 的技术参数为关键技术指标，关键技术指标低于招 标文件规定的相应技术指标、参数超过 5 项的投 标无效，在 5 项以内（含 5 项）不满足要求每项 扣 2 分；一般技术指标低于招标文件规定的相应 技术指标、参数超过 20 项投标无效，在 20 项以 内（含 20 项）不满足要求每项扣 1 分； 此项满分 30 分，最低得 0 分。 注：如未按招标文件要求提供佐证材料，对应项 视为负偏离，不得分。	30	64.00 %
	2	视频 演示	为保障系统相关功能真实、快速落地实施，需对 以下功能进行光盘视频演示，每完整演示一项得 2 分，演示不完整或者无法演示不得分。此项满 分 8 分，最低得 0 分。 1.驾驶舱 1.1 综合态势:管理人员通过总览界面可以快速掌 握建筑的总体情况。 按年月日显示建筑内不同能耗类型的综合能 耗及预测趋势曲线； 按不同设备类型显示设备健康状态柱状图； 按年月显示工单、报修、巡检、保养的统计总 次数； 按年按月显示巡检、保养、维修类型三种的按	8	

时完成率曲线;

人员绩效分析排名:按年按月显示人员名称平均维修时长和处理工单数;

按不同设备类型显示柱状图报警数量(报警总次数和已处理次数);

1.2 预警报警态势:管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的总体报警和处理情况

实时显示未处理和正在处理中的报警列表;

按不同设备类型柱状图显示设备不同报警级别下未处理的报警数量;

显示故障工单的未处理、处理中、已处理的工单数量;

近7天不同报警类型的报警总数趋势图;

1.3 能耗管理态势:管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的能耗情况

按日月年显示水电气的能耗统计、人均能耗;

按日月年显示水电气的能耗趋势图;

统计用电环比;

按日月年统计各计量分项下的当日总用电量和占比;

实时显示今日能耗、本月能耗和相比昨日百分比、上月百分比;

今日用电量趋势图。

1.4 设备管理态势:管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的设备情况

统计设备完好率/设备数量利用率;

按不同设备类型柱状图显示设备不同报警级别下未处理的报警数量;

按不同设备类型柱状图显示设备总数/在线总数/报警总数/可用总数;

本月故障工单类型的趋势图;

按不同设备类型显示设备使用寿命柱状图;

本年度报修完成度趋势图;

2.三维 BIM 可视化系统

2.1 房屋空间管理可视化;

2.2 机房分布可视化;

2.3 院区景观优化展示;

2.4 模型漫游展示;

3.综合监测系统

3.1 设备监测展示(设备组态/实时数据/历史数据/设备告警/控制记录/事件记录/设备档案/);

3.2 空间场景(按楼栋楼层建模展示);

3.3 系统监测(按照不同子系统展示);

3.4 时间表管理(配置设备定时策略展示)

		<p>4.能源管理系统</p> <p>4.1 能耗总览;</p> <p>4.2 能耗报警;</p> <p>4.3 能耗统计;</p> <p>4.4 用能分析;</p> <p>4.5 电能质量;</p> <p>4.6 能耗考核;</p> <p>4.7 能耗报表;</p> <p>4.8 能耗排名</p> <p>注: 演示内容顺序须与招标文件罗列顺序一致, 视频时长不得超过 10 分钟, 超出时长部分不计入得分。要求提供的演示视频以光盘形式密封提交(不接受 U 盘), 视频格式为 .mp4 格式。光盘提交时间及地点: 请于开标当日投标截止时间前递交至乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)开标 7 厅, 逾期不予受理, 视为放弃演示。</p>		
3	项目技术方案	<p>投标人对项目提供技术方案包括但不限于: ①现状分析; ②项目需求分析; ③总体设计方案; ④系统总体架构等内容。</p> <p>项目技术方案可行、需求分析清晰且有逻辑性、具有可执行性、能够与实际相结合的, 科学规律的得 8 分; 每缺一项内容减 2 分, 每有一项内容存在缺陷(缺陷指内容阐述不清晰, 存在偏差或过于简略)的减 1 分, 减完为止。未提供方案得 0 分。</p> <p>此项满分 8 分, 最低得 0 分。</p>	8	
4	实施方案	<p>投标人按照项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性, 提供项目实施方案, 内容包括但不限于: ①各个场景的效果图及实施方案; ②运输及货物防护保障措施; ③应急风险控制管理措施; ④安装调试实施方案等内容。</p> <p>针对实施安排及组织架构等方面: 方案能紧密结合招标需求, 能实现设备稳定性效果, 符合实际需要, 供货、安装、调试方案内容详细、完整, 人员、机械、设备配备合理, 安装进度计划合理可行, 满足采购人的需求, 得 8 分; 每缺一项内容减 2 分, 每有一项内容存在缺陷(缺陷指内容阐述不清晰, 存在偏差或过于简略)的减 1 分, 减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分, 最低得 0 分。</p>	8	

5	售后服务	<p>具有完善的售后服务体系，有专业的售后服务团队，保证能及时响应客户需求，提供优质售后服务。编制售后服务方案，内容包含但不限于：①售后服务体系及方案；②售后服务承诺；③售后服务与技术支持、运维服务流程规范等内容。方案详尽、细致、全面、专业，满足采购人的需求，得6分；每缺一项内容减2分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减1分，减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>此项满分6分，最低得0分。</p>	6	
6	培训方案	<p>投标人对项目提供培训方案包括但不限于：①培训计划安排；②培训团队人员等内容。培训方案内容详细全面有实景照片、培训课程时间有详细计划、师资配备情况等内容，得4分。每缺一项内容减2分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减1分，减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>此项满分4分，最低得0分。</p>	4	
合计：100分				

## 第六章 采购内容与要求

### 一、需求清单

序号	产品类型	产品名称	模块	单位	数量
1	软件	医院后勤综合管理平台	基础框架	套	1
			驾驶舱	套	1
			基础档案	套	1
			三维 BIM 可视化系统	套	1
			综合监测系统	套	1
			能源管理系统	套	1
2	接口	第三方系统对接	污水监测对接	次	1
			轨道小车系统对接	次	1
			锅炉系统对接	次	1
			低压配电系统对接	次	1
			医废管理系统对接	次	1
3	硬件	应用服务器	具体参数见“采购需求标准”	台	1
		数据服务器	具体参数见“采购需求标准”	台	1
		拼接液晶大屏	具体参数见“采购需求标准”	台	6
		座椅一套	办公设备	套	1
		客户机	具体参数见“采购需求标准”	台	2

LCD 屏支架	具体参数见“采购需求标准”	台	6
HDMI 线	线材长度：15 米	根	6
其他辅材	胀管、对丝、U 型卡、CT 端子、普通端子、线鼻子、扎带、跳线、螺钉、卡箍、胶带、线标、高泡棉、网线水晶头、蛇皮管等	批	1
IO 采集模块	不低于 8AI+2DI, 支持电流输入和干接点接入	套	2
POE 交换机	不少于 9 网口, POE 供电	台	15
边缘交换机	1、不低于 8 口百兆, -40 摄氏度~75 摄氏度; 2、符合 IEC/EN 61000-4 标准, IP30 防护; 3、支持宽电压输入, 导轨安装; 4、具备 web 管理功能	台	3
串口服务器	导轨式, RS485 转以太网	台	21
单模铠装室外光纤	4 芯单模铠装室外	米	800
电梯安全监测装置	含电梯监测像机监测主机、光电套件等	台	15
电梯专用摄像机	广角半球(不少于 4 路、不低于 200 万像素(1080P)、网络半球)	台	15
电源插座	不少于 1.8m	个	15
电源线	ZR-BV11.5, 黑色	米	550

电源线	ZR-BV11.5, 红色	米	550
工业级串口服务器	RJ45 接口, 串口	台	15
工业级智能通信网关	不低于 2 网 4 串; 不少于 1000 数据点容量授权; 含电源	台	2
光纤熔接盒	导轨式, SC 接口, 不少于 8 端口	个	82
光纤收发器	导轨式, 不低于 1 光 1 电	个	82
屏蔽双绞线	RVSP 21.0	米	2200
屏蔽信号线	RVSP 41.0	米	300
设备盒	内含导轨, 明装不少于 6 回路	个	7
设备箱	定制, 含开关电源、导轨、端子排、卡槽、空开、保险丝等	个	31
网线	屏蔽双绞超 6 类网线	米	600
温度传感器	不锈钢 4-20mA 输出 长度约 150mm 带表头	个	6
无线网桥	5.8GHz, 约 500m, 电梯专用无线网桥	个	15
线管	Φ20, KBG	根	1200
线槽	Φ20, PVC	米	60
压力传感器	1、液晶显示; 2、含脉冲缓冲器; 3、温度补偿;	个	8

	<p>4、稳定性能<math>\pm 0.1\%FS</math>;</p> <p>5、IP54;-40<math>^{\circ}C</math>~80<math>^{\circ}C</math>;</p> <p>6、4-20mA</p>		
液位传感器	0-3/5/10 米 4~20mA 输出 不锈钢热水用/冷水用	个	3
远传水表	垂直螺翼水表，带 RS485 接口	个	33
针式液位探头	<p>传感变送整体化设计;</p> <p>宽电压供电 常开常闭自由切换;</p> <p>工作温度 0<math>^{\circ}C</math>~60<math>C</math></p> <p>静态功耗 0.5W</p> <p>输出形式继电器(负载电流 100mA)</p> <p>带载能力固态继电器<math>\leq 100mA</math></p> <p>长约 101mm 宽约 114mm</p>	个	7
直流电源	220AC 转 24VDC,导轨式安装，工作温度-30 $^{\circ}C$ -70 $^{\circ}C$	个	7
智能物联网网关	<p>1、不低于 6 网 8 串;</p> <p>2、2 路 CAN、4DI/4DO</p> <p>3、10000 点容量;</p> <p>4、IU 机架式安装;</p> <p>5、220V 交直流供电;</p> <p>4、支持上百种协议;</p> <p>5、支持断点续传;</p>	套	2

		6、支持可复用 RS232/485 串口；		
		7、工作温度-20~75℃		

## 二、智慧化后勤服务系统参数

### 1. 基础框架管理

系统平台架构采用业界流行、符合技术发展趋势的多层次架构技术 Browser/Server (浏览器/服务器)三层架构 (B/S)。电脑、平板、手机等电子设备可以通过浏览器访问后勤综合管理系统。由后台的数据库服务器和中间应用服务器及其相对应的数据库软件和中间件软件组成完整、成熟的系统平台，以确保各应用系统满足现场连续高效信息访问的需求。

系统管理主要包括基础框架管理、应用功能的管理和应用功能的授权管理。

**1.1 基础框架管理：**基础框架管理是整个信息系统应用集成平台的前台运作核心，承载系统的各种前台控件，同时为系统间信息交换中枢。记录维护系统的整个运行信息，更新运行目录，客户机的机器名，IP 地址，登录系统的用户名和 ID 等一系列全局信息。提供应用系统公用代码的维护管理，为应用系统提供代码的正确性校验功能，对应用系统出错履历进行管理。

**1.2 应用程序管理：**对应用程序信息进行登记管理，提供前台的登记画面对这三方面的信息进行维护。提供为应用程序编译的程序。对程序从测试环境提交到运行环境进行管理，记录提交的信息，并对提交的程序进行备份。

**▲1.3 应用权限管理：**提供用户信息的维护管理，对用户的基本信息、用户密码进行管理，提供用户分组管理功能，按照分组信息将功能画面按钮、报表进行逐级的授权管理操作。（投标文件中提供系统软件截图界面佐证）

---

## 2. 基础档案管理

基础档案管理系统需结合医院行业特点，实现医院组织结构、员工信息的可视化建模，具体功能需求如下：

2.1 具有组织机构建模功能，具有分级建立组织机构档案，需满足医院管理要求。

2.2 具有启用或停用某个组织机构功能。

2.3 具有组织机构二维码导出功能。

2.4 具有员工信息建模功能，具有维护员工档案，员工信息可以批量生成系统用户名功能。

2.5 具有服务项目建模功能，具有分级建立服务项目档案，服务项目可与业务模块关联对应。

2.6 服务项目需满足院方工时核算管理要求。

2.7 具有医院办公电话建模功能，电话信息需与医院地理位置信息对应。

2.8 具有医院末端地点建模功能，末端地点需与医院地理位置信息和医院组织机构信息对应。

2.9 具有物资信息建模功能，可分级建立物资信息档案，物资信息需与业务模块关联对应，需支持维修、巡检等业务模块的管理要求。

2.10 具有供应商信息建模功能，可维护供应商详细信息。供应商既可以是物资供应商，也可以是服务供应商，可将供应商信息应用在其他业务模块。

## 3. 基础知识库

3.1 能够提供同行医院后勤口径维修项目的分类知识库，可用率达到 90%以

---

上。

3.2 能够提供同行医院后勤口径维修项目的明细定义知识库，可用率达到90%以上。

3.3 能够提供同行医院后勤口径设备的分类定义库

3.4 能够提供同行医院可参考的后勤口径重要基础运行设备不少于3类的巡检基准，巡检基准内容包括巡检周期，巡检事项，明细项目、巡检结果等，巡检范围包括电梯巡检基准、供配电的巡检标准、空调的巡检基准。

#### 4. 全院三维 BIM 可视化

系统基于成熟、先进、实用的原则，建设一个将设备、功能和信息集成、交互、共享为一个相互关联、完整和协调的医院整体化平台，具体技术特征如下：

4.1 系统采用虚拟现实技术的全三维展示方式，建立三维可视化管理环境，对于三维几何数据在三维可视化管理环境中采用逐级放大或缩小进入（而非新弹出窗口方式）、旋转等方式，实现在可视化系统内任意角度查看。

4.2 充分利用 2D、3D 技术在对应空间中可视化的展示各项资源的运作状态。支持对 BIM 三维空间模型操作放大、缩小、旋转的应用，能以三维模型的形式展示，通过旋转等操作，查看建筑的整体结构；

4.3 ▲支持设备在三维空间模型定位管理；（投标文件中提供系统软件截图界面佐证）

4.4 三维模型轻量化:将模型中数据进行分离提取，实现模型数据更快的加载和使用。

4.5 模型运维转换既是技术问题,信息化问题,也是组织与管理问题,通过 BIM 移交及运维转化管理,一方面模型需要轻量化,去除一些不必要的模型信息,另一方

---

面需要增加和校核面向运维的模型信息,最终为运维平台或运维阶段的应用提供模型或数据基础。

#### 4.6 房屋空间管理可视化

实现建筑内每间房屋和公共区域的空间数据管理,包括全部建筑空间的部门占用信息、使用类别(医疗、医技、科研、教学、行政及辅助)、使用面积/建筑面积、信息变更。

#### 4.7 机房分布可视化

实现根据机电专业类别(锅炉房、污水站、配电房、电梯机房),对所有监测设备分布与建筑空间进行对应。

#### 4.8 院区景观优化展示

将 1:1 院区场景高还原度建模包括地物、道路、绿化、附属设施等,以三维可视化场景方式展示。

### 5、综合监测系统

5.1 综合监测系统旨在掌握医院后勤保障通过图形化界面的形式,对接至平台的第三方系统设备运行状态进行集中整体化监管,重点关注设备运行安全,第一时间掌握其告警问题点等情况。重点监测区域需做到各机电设备的全面监测。实现故障原因的正向/逆向快速排查;支持对告警信息进行分级管理,根据告警级别将工单推送给不同角色。

5.2 建设系统范围:包括 380V 低压配电系统、楼层配电系统、给排水系统、电梯监测系统、积水坑系统、污水系统、轨道物流系统、医废系统。

系统点位具体如下表:

380V 低压配电系统					
序号	采集参数	位置	系统/设备	点位数量	备注
1	配电房低压配电 电流、电压、功率 因数、频率、剩余 电压、电能等	地下配电 房	配电房进出 线柜	1	对接
2	干式变压器温度	地下配电 房	干式变压器	7	
楼层配电系统					
1	主楼 1-5 层配电箱 开关状态、电流、 电压、功率因数、 频率、剩余电压、 电能等	主楼 1-5 层 强电间	主楼 1-5 层配 电箱	60	对接
2	住院楼南北区配 电箱开关状态、电 流、电压、功率因 数、频率、剩余电 压、电能等	住院楼南 北区 6-11 层强电间	住院楼南北 区配电箱	48	
给排水系统					
1	暖气供水压力	生活水泵 房	供暖系统	2	
2	暖气供水温度		供暖系统	2	

3	空调制热供水压力		空调制热系统	2	
4	空调制热供水温度		空调制热系统	2	
5	散热气供水压力		散热气系统	2	
6	散热气供水温度		散热气系统	2	
7	高低压区供水压力		生活水系统	2	
8	软化水箱液位		软化水箱	1	
9	生活水箱液位		生活水箱	2	
<b>电梯系统</b>					
1	门诊住院楼电梯运行、故障	门诊住院楼	直行电梯	15	
<b>集水坑系统</b>					
1	电梯 12#、13#、15#周围积水坑液位	电梯 12#、13#、15#周围	集水坑	1	
2	电梯 1#、2#周围积水坑液位	电梯 1#、2#周围	集水坑	1	
3	电梯 6#、7#、8#周围积水坑液位	电梯 6#、7#、8#周围	集水坑	1	
4	电梯 4#、16#周围	电梯 4#、	集水坑	2	

	积水坑液位	16#周围			
5	电梯 9#、10#、11# 周围积水坑液位	电梯 9#、 10#、11#周 围	集水坑	1	
6	电梯 3#、5#周围 积水坑液位	电梯 3#、5# 周围	集水坑	1	
污水系统					
1	污水系统 PH、 COD、污水流量等	污水站	数采仪	1	对接
轨道物流系统					
1	轨道物流系统运 行状态、故障等	-	轨道物流系 统	1	对接
医废系统					
1	科室医废种类、医 废重量、医废处理 成本等	-	医废系统	1	对接

系统功能如下：

序号	子功能名称	技术要求说明
1	综合监测门户	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 安全运行统计：通过实时监测，统计系统有效保障时间。</li> <li>➤ 及时告警提醒：在设备发生异常后，在屏幕画面上通过颜色闪烁变化或声光等进行报警提醒处理。</li> <li>➤ 系统概览：各个系统监测设备数量、运行数量、未运行数量以及报警数量。</li> <li>➤ 报警类型分布：支持图表方式查看各类型报警的占比，为故障分析提供数据支撑。</li> <li>➤ 告警处理统计：对日、周、月的告警量和处理量进行环比分析。</li> <li>➤ ▲设备数据查看功能：支持定位具体设备，并查看该设备的实时数据及历史趋势数据，便于直接定位数据故障。（投标文件中提供系统软件截图界面佐证）</li> <li>➤</li> <li>➤ 报警分析:告警次数、通知次数、今日告警次数、今日处理数、告警占比、告警日环比、周环比、月环比数据。</li> <li>➤ 告警次数排行：根据排行发现高频率报警设备，进行重点关注处理。</li> </ul>
2	综合监测组态	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持以图形化界面方式展示各子系统设备运行参数、状态，包括但不限于此项目对接的系统，设备参数。</li> <li>➤ 综合监测组态统是基于 HTML5 技术构建，在浏览器中展示组态画面，可以实现设备运转等实时效果。支持通过访问 URL 地址，在浏览器中设计和展示医院监测画面</li> </ul>
3	综合报告报表管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持提供对应系统综合安全运行报表，并可以按照日期、月份报表的预览、打印及导出。</li> <li>➤ 支持运行报告统计，可以院区为维度，进行告警统计数据展示，查看告警统计数据。可按告警等级和告警类型进行告警分类，并按系统进行柱状图展示。可通过点击相应按钮切换查看系统下各子系统、设备类型的告警统计信息。</li> </ul>
4	告警管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ▲支持告警的查询，查询条件包含产生告警对象所属的系统模块、告警等级、告警状态、设备名称、告警对象、告警信息、空间信息及告警时间。（投标文件中提供系统软件截图界面佐</li> </ul>

		<p>证)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持告警统计，可以院区为维度，进行告警统计数据展示，查看告警统计数据。可按告警等级和告警类型进行告警分类，并按系统进行柱状图展示。可通过点击相应按钮切换查看系统下各子系统、设备类型的告警统计信息。</li> <li>➤ 支持在系统下配置报警阈值规则，支持多级报警设置，统一报警规则可以配置不同参数，提高报警规则的复用价值。支持在系统下配置短信接收人，短信接收人可以从基础档案里选择人员信息，包括电话号码等。除支持本院员工信息外，系统并支持第三方运维人员信息的直接添加。</li> </ul>
5	联动查询	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持告警信息联动和公式联动，进行遥控/遥调、第三方系统链接打开、视频系统打开的控制操作。</li> </ul>
6	综合监测分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持查询各子系统的系统指标、设备指标、系统运行、设备运行四大类的计算结果，并提供曲线图与表格两种展示方式。</li> <li>➤ 支持查询数据导出，可以将页面查询数据导出成 Excel 等数据格式。</li> <li>➤ 支持对于指标类的结果，进行计算数据的同/环比值统计。</li> <li>➤ 支持根据选择的时间范围页面进行查询时自动选择不同的颗粒度。</li> <li>➤ 支持告警信息综合查询，通过起止时间、关键字、告警等级、告警状态等条件查询告警信息并导出结果集。</li> <li>➤ 支持告警信息单条、批量处理，对告警信息进行单条、批量的操作（确认、处理、撤销、查看详情）处理</li> </ul>

## 5、能源管理系统

建设能源管理系统，实现对水、电、燃气能耗数据的管理，可实现按区域、按设备、按科室等多维度数据分析和导出报表，同时支持能耗使用异常报警，为用户下一步节能减排提供客观、详细的数据依据。通过对接能耗监测系统获取医院用电、用水数据。

能源管理系统点位如下表：

能源管理系统					
序号	采集参数	位置	系统/设备	点位数量	备注
1	主楼科室用能计量(电)	主楼	电表	60	
2	住院楼南北区楼层/科室用能计量(电)	住院楼南北区	电表	48	
3	专线设备用电计量(电)	重要专线设备(配电房专线)	电表	1	
4	主楼 1-5 楼楼层用水(冷水)	主楼 1-5 楼层管道井	冷水表	15	
5	住院楼 6-11 楼楼层/科室用水(冷水)	住院楼 6-11 楼楼层/科室	冷水表	18	

系统功能如下：

序号	子功能名称	技术要求说明
1	▲系统总览（投标文件中提供系统软件总览界面截图界面佐证）	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 医院基本信息展示：医院占地面积、建筑面积、用能人数、医院等级、建筑数量、病床数量、气温、天气信息等。</li> <li>➤ 实时能耗展示：展示医院当天总共电的用能曲线，数据可以转换为柱状图、曲线图、数据表等形式，并且支持能耗展示功能的截图下载功能。</li> <li>➤ 能耗概况（标煤）：展示医院用能为前5的建筑用能换算为标煤和其他建筑用能换算为标煤占比总院区标煤环形图表。</li> <li>➤ 年用电单元排名：展示医院本年度建筑用电排名，用于统计分析楼栋的用能排名情况。</li> <li>➤ 能耗日历：按照日历控件的所选日期和所选用能类型电展示医院截止当天用能量。</li> <li>➤ 万元收入年度能耗支出指标：显示年度万元收入能耗支出和去年的同比比较，并通过图表直观展示实际消耗在引导值、基准值、约束值三个刻度的相对位置。</li> <li>➤ 单位建筑面积能耗：显示单位建筑面积能耗指标和去年的同比比较，并通过图表直观展示实际消耗在引导值、基准值、约束值三个刻度的相对位置。</li> <li>➤ 单位人均综合能耗：显示单位人均综合能耗指标和去年的同比比较，并通过图表直观展示实际消耗在引导值、基准值、约束值三个刻度的相对位置。</li> </ul>
2	▲能耗单位管理（投标文件中提供系统软件截图界面佐证）	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 管理医院各个区域的院区、楼宇信息和分布情况，建立起以区域为维度的能耗单元架构，便于从区域维度统计各个能耗单元的能耗信息，根据建筑楼宇的不同功能分类支持不同的附加属性，把能耗指标归属于不同建筑，也为能耗逻辑运算提供计算因子。</li> <li>➤ 科室信息：录入科室信息，可录入科室名称、用能人数以及本科室的一些备注或简介。</li> <li>➤ 建筑信息：录入楼栋、楼层、房间信息。</li> </ul>
3	▲能耗统计（投标文件中提供系统软件截图）	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 能耗单元（建筑、楼层、科室、房间等）统计：对于能耗单元的关键指标信息、分项、趋势以及工作时间、休闲时间能耗值进行统计和分析。</li> </ul>

	界面佐证)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 重要场景：可以对医院重要场景进行能耗趋势分析、能耗排名，并对设备占比进行分析等。</li> </ul>
4	能耗分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 能耗分析：可以对不同能耗类型下的能耗单元进行数据趋势分析，比较能耗单元在某一时间段的差异点，为能耗异常和节能提供数据依据。</li> </ul>
5	能耗预警	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持告警时间、告警对象、告警规则、告警状态来检索查看能耗预警信息，也支持对报警进行批量确认和报警信息导出等。</li> </ul>
6	能耗定额	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 可根据历史平均能耗预测自动或手动设置不同分类能耗定额，并提供对比图表和达成率显示</li> </ul>
7	▲综合报表（投标文件中提供系统软件截图界面佐证）	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持通过选择报表对象、报表时间、报表类型，即可自动生成相应的报表。</li> <li>➤ 支持报表导出为 PDF/WORD 等格式。</li> </ul>
8	能耗对比	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持对多个地理区域的能耗对比分析，比如对院区、建筑、楼层、房间的能耗对比。</li> <li>➤ 支持对多个功能区域的能耗对比分析，如进行了分户到管理部门、科室，则可以分析部门、科室的能耗对比。</li> <li>➤ ▲支持对同一分析对象在多个时间段里能耗对比分析，比如对本月、上月、上上月的能耗对比。（投标文件中提供系统软件截图界面佐证）</li> <li>➤ 支持折线图、表格方式展示能耗对比。</li> <li>➤ 支持单位指标的对比，可对比多个对象的单位面积能耗、人均能耗。</li> <li>➤ 支持能耗分析数据的导出。</li> </ul>
9	能耗排名	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持对多个地理区域的能耗排名分析，比如对院内建筑、楼层、科室区域、科室房间的能耗排名。</li> <li>➤ 支持对多个功能区域的能耗排名分析，如进行了分户到管理部门、科室，则可以分析部门、科室的能耗排名。</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持柱状图、表格方式展示能耗排名。</li> <li>➤ 支持单位指标的排名，可对多个对象的单位面积能耗、人均能耗进行排名。</li> <li>➤ 支持能耗分析数据的导出。</li> </ul>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 三、第三方系统对接

序号	系统名称	对接参数	接口形式
1	污水监测	污水泵手自动状态、启停、故障、停止状态、水池液位； 污水瞬时流量、累计流量、化学需氧量、余氯、氨氮、 COD、PH	modbus-tcp 等
	轨道小车系统	运行状态、位置信息	API（http）等
	锅炉系统	锅炉的压力、气体流量、温度、湿度	API（http）等
	低压配电系统	电流、电压、电能、有功功率	modbus-tcp 等
2	医废管理系统	各科室医废类型、数量、处理状态	API（http）等

### 四、服务器等硬件采购需求标准

1.应用 服 务 器	序 号	指标分 类	一级 指标	二级指标	是 否 实	指标要求

				质 性 响 应	
1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	是	物理核数：不低于 8 核； 主频：主频为不低于 1.9GHz，动态加速频率可以达到不低于 1.9GHz； 末级缓存容量：不低于 11MB； 线程数：不少于 8 线程； 内存的最高速率：不少于 2133MT/s； 内存通道数：不低于 6； 内存位宽：不少于 64bits；
2	产品规格	*主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	是	不少于 1 个 CPU，2 个内存
3	产品规格		*主板内存槽数量	是	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格		*主板存储接口	是	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格		*PCIe 插槽	是	符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速

			接口		率与位宽需保证向下兼容
6	产品规格		* 主板 PCIe 插槽数量及规格	是	<p>a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个;</p> <p>b) 单路服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 4 个, 可通过扩展卡进行插槽扩展</p>
7	产品规格	*内存规格	* 内存数量	是	≥4
8	产品规格		* 内存规格	是	≥DDR4
9	产品规格		* 内存通道	是	支持多个内存接口通道, 每个通道可支持 1DPC 或 2DPC, 当支持 2DPC 时, 印制电路板上应具备插槽的序号标识, 具体通道数应在随机文件中明确
10	产品规格		* 硬磁盘实配容量	是	<p>a)若配备硬磁盘, 服务器提供的实配硬磁盘可用容量应不小于 600GB</p> <p>b)若配备固态盘, 实配固态盘单盘可用容量不小于 480GB, NVMe SSD 容量不小于 960GB</p>
11	产品规格		硬盘接口类型	是	<p>a)若配备硬磁盘, 应提供 SAS 3.0 或 SATA 3.0 及以上接口;</p> <p>b)若配备固态盘, 应提供至少 1 种类型固态硬盘接口, 如 UFS、SATA、PCIe 等</p>

12	产品规格		* 硬盘实配数量	是	a)若配备硬磁盘,服务器提供的实配硬磁盘数量应不小于 2 块,可实现互为备份; b)若配备固态盘,实配盘数应不小于 1 块
13	产品规格		* 硬盘插槽数量及规格	是	2.5 英寸或 3.5 英寸硬磁盘不少于 2 块
14	产品规格	*网络规格	* 网口速率和数量	是	配备网口数量不少于 1 个,且网口速率不少于 1GE
15	产品规格	*外部接口规格	* 显示接口	是	显示接口类型应不少于 1 种,如:VGA、DP、HDMI 等
16	产品规格		*USB 接口	是	配备 USB 接口,如 USB2.0、USB3.0 等
17	产品规格		* 电源模块数量	是	≥1
18	产品规格		* 电源功率	是	电源模块功率应有一定冗余,满足处理器满载时的需求

19	产品规格	*整机规格	*外观和结构	是	<p>a)服务器的零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用;</p> <p>b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤;</p> <p>c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固;</p> <p>d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能,并在随机文件中明确具体含义;</p> <p>e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求,插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定,将机箱固定在机柜上,机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体;</p>
21	产品规格		*尺寸(高×宽×深)	是	<p>供应商给出产品尺寸;设计应遵循标准化、系列化的要求;</p> <p>机箱的内部结构符合通用部件的安装需要</p>
22	产品规格		*环境适应性	是	<p>气候环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定,工作温度 10~35℃,贮存运输温度-40~55℃;工作相对湿度 35%~</p>

					80%，贮存运输相对湿度 20% ~ 93%(40℃)； 大气压 86 ~ 106kPa
23	产品规格		* 机械环境适应性	是	机械环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定
24	产品规格		* 噪声	是	符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB
25	产品规格	机柜规格	* 机柜尺寸	是	供应商给出长度、高度和深度
26	功能要求	* 主板	* 主板外部	是	支持 USB、显示、管理等接口
27	功能要求	* 网络功能	* 网络功能	是	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
28	功能要求	* CPU 功能	* 计算处理	是	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能
29	功能要求		* 密码算法实现	是	CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T

					0028 的相关规定
30	功能要求	*电源	* 电源热插拔	是	整机电源模块应具备热插拔功能
31	功能要求	功能	* 电源过流保护	是	支持过流及短路保护的功能
32	功能要求	*整机功能	* 散热方式	是	支持风冷或液冷等散热方式
33	功能要求	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能	是	<p>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</p> <p>2)支持静态 IP 设置网络功能；</p> <p>3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；</p> <p>4)支持日志信息导出和记录删除功能；</p> <p>5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</p> <p>6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</p> <p>7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</p> <p>8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监测和管理功能；</p> <p>9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能；</p>

				<p>能，并查询当前设备开机运行状态；</p> <p>10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</p> <p>11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</p> <p>13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</p> <p>14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15)支持设置口令策略功能；</p> <p>16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</p> <p>18)支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>20)支持通过外部管理工具进行 BMC</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

35	功能要求		*BIOS 固件基础 功能	是	<p>a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；</p> <p>b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；</p> <p>e) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；</p> <p>f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；</p> <p>g) 支持安全启动功能；</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能；</p> <p>k) 支持串口重定向功能；</p> <p>l) 支持固件更新功能；</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能</p>
36	功能要求		* 远程控	是	支持远程关机和重新启动功能

	求		制		
37	功能要求	*操作系统	*操作系统及驱动的升级	是	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级
38	功能要求	及驱动功能	*操作系统功能	是	a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指
39	功能要求	*中文信息处理功能	*中文信息处理	是	符合 GB 18030 的有关规定
40	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求 3	是	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
41	安全要求	*固件安全要求	*故障检测	是	支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警
42	安全要求		*弱口令字典检查	是	支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令
43	安全要		*白名单	是	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制

	求		访问控制		
44	安全要求		* 二次鉴别	是	支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作
45	安全要求		* 密码证书 安全加密 存储	是	支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法
46	安全要求		* 敏感信息 安全加密 传输	是	支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息
47	安全要求	* 信息安全要求	* 研发过程安全	是	供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯
48	安全要求	* 物理安全	* 物理安全	是	安全要求应符合 GB 4943.1 的规定
49	安全要求	* 限用物质的限	* 限用物质的限量要求	是	限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求

		量 要 求			
50	性能要 求	*CPU 性能	*CPU 主 频	是	$\geq 1.9\text{GHz}$
51	性能要 求		*单 CPU 核数	是	$\geq 8$
52	性能要 求		*单 CPU 级缓存容 量	是	$\geq 8\text{MB}$
53	性能要 求		*内存速 率	是	$\geq 2666\text{MT/s}$
54	性能要 求	*电源 能耗	*电源能 耗	是	符合 GB/T 9813.3 的有关规定
55	兼容要 求	*部件 兼容 性要 求	*内存兼 容性	是	适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低 于产品支持的内存规格
56	兼容要 求		*固态存 储兼容性	是	适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均 不低于产品支持的固态存储设备规格
57	兼容要 求		*网卡兼 容	是	网卡应适配两种或以上厂商产品
58	兼容要 求		*功能卡 兼容性	是	内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如： 网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡

59	兼容要求	*外设兼容性	* 外设兼容性	是	兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动
60	兼容要求	*软件兼容性	* 数据库兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
61	兼容要求		* 中间件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品
62	兼容要求		* 平台软件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台
63	兼容要求		虚拟化软件兼容	是	兼容 2 款及以上虚拟化软件
64	可靠性要求	*整机可靠性要求	* 整机可靠性	是	m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h
65	可靠性要求		* 风扇可靠性	是	风扇寿命应不低于 40000h
66	可靠性要求		* 部件可靠性	是	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)

67	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	是	符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
68	服务要求	*服务响应	*服务响应	是	<p>a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；</p> <p>b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p>
69	服务要求	*服务	*工具要求	是	供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权
70	服务要求	工具要求	*驱动安装升级指引	是	供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引
71	服务要		*管理软	是	具备资源管理、系统管理、性能监测、健康

	求		件		监测、基于网络控制、报警设置功能	
	72	服务要求	*增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	是	供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力
	73	服务要求		*提供上门服务	是	供应商具备提供上门服务的能力(可收费)
	74	供保要求	*供应链质量	*抗干扰性	是	当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售
	75	供保要求		*供应能力证明	是	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
2.数据服务器	序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否实质性响应	指标要求

1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	是	<p>物理核数：不低于 8 核；</p> <p>主频：主频为不低于 1.9GHz，动态加速频率可以达到不低于 1.9GHz；</p> <p>末级缓存容量：不低于 11MB；</p> <p>线程数：不少于 8 线程；</p> <p>内存的最高速率：不少于 2133MT/s；</p> <p>内存通道数：不低于 6；</p> <p>内存位宽：不少于 64bits；</p>
2	产品规格	*主板规格	* 主板支持的 CPU 和内存情况	是	不少于 1 个 CPU，2 个内存
3	产品规格		* 主板内存槽数量	是	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格		* 主板存储接口	是	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格		*PCIe 插槽接口	是	符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容
6	产品规格		* 主板 PCIe 插槽数量	是	a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个；

			及规格		b) 单路服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 4 个，可通过扩展卡进行插槽扩展
7	产品规格	*内存规格	*内存数量	是	≥4
8	产品规格		*内存规格	是	≥DDR4
9	产品规格		*内存通道	是	支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件中明确
10	产品规格	*内存规格	*硬盘实配容量	是	a)若配备硬盘，服务器提供的实配硬盘可用容量应不小于 600GB b)若配备固态硬盘，实配固态硬盘单盘可用容量不小于 480GB,NVMe SSD 容量不小于 960GB
11	产品规格		硬盘接口类型	是	a)若配备硬盘，应提供 SAS 3.0 或 SATA 3.0 及以上接口； b)若配备固态硬盘，应提供至少 1 种类型固态硬盘接口，如 UFS、SATA、PCIe 等
12	产品规格		*硬盘实配数量	是	a)若配备硬盘，服务器提供的实配硬盘数量应不小于 2 块，可实现互为备份； b)若配备固态硬盘，实配盘数应不小于 1 块

13	产品规格		* 硬盘插槽数量及规格	是	2.5 英寸或 3.5 英寸硬磁盘不少于 2 块
14	产品规格	*网络规格	* 网口速率和数量	是	配备网口数量不少于 1 个，且网口速率不少于 1GE
15	产品规格	*外部接口规格	* 显示接口	是	显示接口类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等
16	产品规格		*USB 接口	是	配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等
17	产品规格		* 电源模块数量	是	≥1
18	产品规格		* 电源功率	是	电源模块功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求
19	产品规格	*整机规格	* 外观和结构	是	<p>a)服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；</p>

				<p>d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；</p> <p>e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；</p>
21	产品规格	*尺寸(高×宽×深)	是	<p>供应商给出产品尺寸；设计应遵循标准化、系列化的要求；</p> <p>机箱的内部结构符合通用部件的安装需要</p>
22	产品规格	*环境适应性	是	<p>气候环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%(40℃)；大气压 86~106kPa</p>
23	产品规格	*机械环境适应性	是	<p>机械环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定</p>
24	产品规格	*噪声	是	<p>符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB</p>

25	产品规格	机柜规格	* 机柜尺寸	是	供应商给出长度、高度和深度
26	功能要求	*主板	* 主板外部	是	支持 USB、显示、管理等接口
27	功能要求	*网络功能	* 网络功能	是	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
28	功能要求	*CPU 功能	* 计算处理	是	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能
29	功能要求		* 密码算法实现	是	CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定
30	功能要求	*电源	* 电源热插拔	是	整机电源模块应具备热插拔功能
31	功能要求	功能	* 电源过流保护	是	支持过流及短路保护的功能
32	功能要求	*整机功能	* 散热方式	是	支持风冷或液冷等散热方式

33	功能要求	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能	<p>是</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</li> <li>2)支持静态 IP 设置网络功能；</li> <li>3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；</li> <li>4)支持日志信息导出和记录删除功能；</li> <li>5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</li> <li>6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</li> <li>7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</li> <li>8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监测和管理功能；</li> <li>9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；</li> <li>10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</li> <li>11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</li> <li>12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</li> </ol>
----	------	---------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</p> <p>14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15)支持设置口令策略功能；</p> <p>16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</p> <p>18)支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>20)支持通过外部管理工具进行 BMC</p>
35	功能要求		*BIOS 固件基础功能	是 <p>a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；</p> <p>b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；</p> <p>e) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；</p>

					<p>f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；</p> <p>g) 支持安全启动功能；</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能；</p> <p>k) 支持串口重定向功能；</p> <p>l) 支持固件更新功能；</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能</p>
36	功能要求		* 远程控制	是	支持远程关机和重新启动功能
37	功能要求	*操作系统	*操作系统及驱动的升级	是	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级
38	功能要求	及驱动功能	*操作系统功能	是	<p>a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；</p> <p>b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指</p>

39	功能要求	*中文 信息 处理 功能	*中文信 息处理	是	符合 GB 18030 的有关规定
40	安全要求	*关键 部件 安全 要求	*关键部 件安全要 求 3	是	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
41	安全要求	*固件 安全 要求	*故障检 测	是	支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警
42	安全要求		*弱口令 字典检查	是	支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令
43	安全要求		*白名单 访问控制	是	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制
44	安全要求		*二次鉴 别	是	支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作
45	安全要求		*密码证 书 安全加密 存储	是	支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法

46	安全要求		*敏感信息 安全加密 传输	是	支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息
47	安全要求	*信息安全要求	*研发过程安全	是	供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯
48	安全要求	*物理安全	*物理安全	是	安全要求应符合 GB 4943.1 的规定
49	安全要求	*限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	是	限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求
50	性能要求		*CPU 主频	是	$\geq 1.9\text{GHz}$
51	性能要求	*CPU 性能	*单 CPU 核数	是	$\geq 8$
52	性能要求		*单 CPU	是	$\geq 8\text{MB}$

	求		级缓存容量		
53	性能要求		* 内存速率	是	≥2666MT/s
54	性能要求	*电源能耗	* 电源能耗	是	符合 GB/T 9813.3 的有关规定
55	兼容要求	*部件	* 内存兼容性	是	适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格
56	兼容要求	兼容性要求	* 固态存储兼容性	是	适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格
57	兼容要求		* 网卡兼容	是	网卡应适配两种或以上厂商产品
58	兼容要求		* 功能卡兼容性	是	内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡
59	兼容要求	*外设兼容性	* 外设兼容性	是	兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动
60	兼容要求	*软件兼容性	* 数据库兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
61	兼容要求		* 中间件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品

62	兼容要求		* 平台软件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台
63	兼容要求		虚拟化软件兼容	是	兼容 2 款及以上虚拟化软件
64	可靠性要求	*整机可靠性要求	* 整机可靠性	是	m1 值 ( MTBF 的不可接受值 ) 不得低于 30000h
65	可靠性要求		* 风扇可靠性	是	风扇寿命应不低于 40000h
66	可靠性要求		* 部件可靠性	是	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)
67	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	是	符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
68	服务要求	*服务响应	* 服务响应	是	a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务; b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设

					备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
69	服务要求	*服务工具要求	*工具要求	是	供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权
70	服务要求		*驱动安装升级指引	是	供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引
71	服务要求		*管理软件	是	具备资源管理、系统管理、性能监测、健康监测、基于网络控制、报警设置功能
72	服务要求	*增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	是	供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力
73	服务要求		*提供上门服务	是	供应商具备提供上门服务的能力(可收费)
74	供保要求	*供应链质	*抗干扰性	是	当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必

		量			要时应停止相关 受影响产品的销售
75	供保要 求		* 供应能 力证明	是	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的 部件在产品服务周期内稳定供货

3	拼接液 晶大屏	<p>1、55寸LCD拼接屏</p> <p>2、超窄边拼缝，双边物理拼缝1.8mm；分辨率1920*1080；</p> <p>3、亮度：500cd/m<sup>2</sup></p> <p>4、输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1</p> <p>5、输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1</p> <p>6、应具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能</p> <p>7、图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198-2011）规定的五级损伤评分等级四级以上的要求（此项须实质性响应）</p> <p>8、图像显示清晰度，水平分辨力应≥800TVL</p> <p>9、亮度鉴别等级应≥10级</p> <p>10、亮度均匀性应≥75%</p> <p>11、图像重显率应≥95%</p> <p>12、几何失真应≤3%</p> <p>13、白平衡误差应不劣于±0.010</p> <p>14、无灰阶反转可视角度水平状态应≥160°；垂直状态应≥160°</p>			
---	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>15、像素缺陷允许范围，亮点、暗点或其他坏点的累计数应<math>\leq 3</math></p> <p>16、电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻湿热条件下应<math>\geq 2M\Omega</math></p> <p>17、电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间，应能承受 1.5kV 交流电压，历史 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象</p> <p>18、静电放电抗扰度按 GB/T17799.1 表 1 中 1.4 的要求进行，接触放电：4kV；空气放电 8kV</p> <p>19、电快速瞬变脉冲群抗扰度按 GB/T17799.1 表 2 中 2.2 和表 4 中 4.5 的要求进行，信号、数据和控制端口：0.5kV（峰值）；5kHz（重复频率），交流电源端口：1kV（峰值）；5kHz（重复频率）</p> <p>20、浪涌（冲击）抗扰度按 GB/T17799.1 表 4 中 4.4 的要求进行，交流电源输入端口：线-线：1.0kV（开路试验电压）；线-地：2.0kV（开路试验电压）</p> <p>21、电压暂降、短时中断抗扰度按 GB/T17799.1 表 4 中 4.2、4.3 的要求进行，电压暂降：30%UT 持续时间 0.5 周期；60%UT 持续时间 5 周期，短时中断：<math>&gt; 95\%UT</math> 持续时间 250 周期</p> <p>22、落地安装</p>
4	客户机	<p>物理核心数：不少于 10</p> <p>主频：不低于 2.5GHz</p> <p>单个内存容量：不低于 8GB</p> <p>内存数：不少于 2 个</p> <p>硬盘数量：不少于 1 块 SSD</p> <p>硬盘容量：不低于 1TB</p>

5	LCD 屏 支架	<p>1) 适用屏幕尺寸：55 寸</p> <p>2) 支架类型：气动支架</p> <p>3) 安装方式：壁挂式</p>
6	▲ 串口 服务器	<p>1.采用 24VAC 电源供电</p> <p>2.5 路 RS-485 串口</p> <p>3.1 路 10/100M 自适应以太网接口</p> <p>4.将 modbus rtu 协议转为 modbus tcp/ip 协议</p> <p>5.支持多主站访问</p> <p>6.每路串口总线可单独配置通讯参数</p> <p>7.采用可视化网页配置界面</p>
7	边缘交 换机	<p>1、不低于 8 口百兆工业级，-40 摄氏度~75 摄氏度；</p> <p>2、符合国家相关标准，IP30 防护；</p> <p>3、支持宽电压输入，导轨安装；</p> <p>4、具备 web 管理功能</p>
8	POE 交 换机	不低于 9 网口，POE 供电
9	设备箱	定制，含开关电源、导轨、端子排、卡槽、空开、保险丝等
10	针式液 位探头	<p>传感变送整体化设计；</p> <p>宽电压供电 常开常闭自由切换；</p> <p>工作温度 0°C~60C</p> <p>静态功耗 0.5W</p> <p>输出形式继电器(负载电流 100mA)</p>

		带载能力固态继电器≤100mA 长 101 宽 114mm
11	电源线	ZR-BV11.5, 黑色
12	电源线	ZR-BV11.5, 红色
13	屏蔽双绞线	RVSP 20.75
14	网线	屏蔽双绞超 6 类网线
15	线管	Φ20,KBG
16	线槽	Φ20,PVC
17	无线网桥	不低于 5.8GHz, 500m,电梯专用无线网桥
18	电梯专用摄像机	像素不低于 200 万 dpi, 半球摄像机, 分辨率不低于 1920*1080
19	工业级智能通信网关	不少于 2 网 4 串;不少于 1000 数据点容量授权;含电源
20	设备箱	定制, 含开关电源、导轨、端子排、卡槽、空开、保险丝等

本项目核心产品：“医院后勤综合管理平台”、“第三方系统对接”

注：需求参数中▲代表重点技术指标参数

---

## 二、服务内容要求

中标方需满足院方参评国家电子病历应用分级评价五级的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）及互联互通四级甲等对本项目的评审要求，持续为医院获评电子病历五级的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）及互联互通四级甲等评审提供服务，开放接口，此项目为满足电子病历应用水平分级评价五级的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）及互联互通四级甲等评测通过所需的接口改造由中标方承担。中标方需提供可能需要的各软硬件系统之间的数据接口和安装调试服务。

中标方需满足等级测评、密码评测、个人信息保护、数据安全等与本项目相关的国家最新的网络安全要求，满足国家等级医院评审的最新要求（包括电子病历评级名称或内容更新）针对本项目的相关要求。

在质保期内，所有以上标准或规范遇政策性调整时，执行最新标准或规范。为保证信息系统数据的互联互通，中标方需承担本项目与（包括但不限于：HIS、EMR、LIS、PACS、掌医、银医自助等软件及设备）所需的所有接口改造，并提供可能需要的各软硬件系统之间的数据接口和安装调试服务。

中标方提供的所有软件为当前最新版本，合同执行期间内有新版本时，中标方负责升级。如上级管理部门有要求接入其他相关软件系统，中标方及时负责提供相关软件接口，并协助采购方完成接入和联网工作。

所有功能支持项视为此项目中支持并实现，如不满足则不予验收。

**本项目不接受联合体投标，不允许合同分包。**

## 三、付款方式：

1、合同生效之日起 30 个工作日内，乙方按合同约定入场，甲方需支付给乙方合

---

同金额 40%，金额为（大写）：XXX 元（小写：¥XXX 元）人民币。

2、项目上线后，投入运行期满（试运行）180 天后组织最终验收，并且医院验收合格后在 30 个工作日内支付给乙方合同金额 60%的款项，金额为（大写）：XXX 元（小写：¥XXX 元）人民币。

#### 四、质量保证（产品质保期）：

1、验收合格后，本项目合同范围内软硬件需提供 3 年免费质保服务；质保期内，中标方承诺对招标方提供全年 7 天 24 小时服务，并在接到招标方通知后 30 分钟内到达现场快速解决问题，对出现的较大的问题，解决时间不超过 4 小时。如中标方未按时到场或未按时解决问题招标方有权进行考核并不予验收。

2、中标方应根据项目内容及理解，提供项目详尽的实施方案和进度表。实施方案内容大致包括：

组织保障安排：成立领导小组，领导小组中的责任分工等。制定具体的实施流程、实施内容。

项目实施人员要求：为本项目提供稳定的实施团队，成员涵盖项目管理、开发、实施等人员，团队成员须为中标方正式在册的技术人员，不得使用挂靠人员；

#### 四、交货时间和验收方法：

（一）完工期：合同签订之日起 90 个日历日。

（二）交货地点：招标方规定地点

（三）交货方式：由招标方（买方）、中标方（卖方）双方人员进行现场检测验收。

#### 五、培训：

---

(一) 培训对象包括系统管理员、医院管理人员、操作员，系统管理人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容；医院管理人员培训内容为系统流程和相关管理思想；操作员为系统的操作培训。

(二) 根据医院的情况制定相关培训方案，课程设置等。包括培训资料、讲义等。

(三) 所有的培训费用必须计入投标总价。

(四) 中标方免费为招标方提供产品的技术培训，直到招标方工作人员能够独立完成日常技术服务工作并能排除使用中的一般性障碍，且培训结果至招标方满意为止，培训不合格视为验收不合格。

## 六、视频演示：

为保障系统相关功能真实、快速落地实施，需对以下功能进行视频演示。

### 演示内容：

#### 1. 驾驶舱；

##### 1.1 综合态势:管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的总体情况。

按年月日显示建筑内不同能耗类型的综合能耗及预测趋势曲线；

按不同设备类型显示设备健康状况柱状图；

按年月显示工单、报修、巡检、保养的统计总次数；

按年按月显示巡检、保养、维修类型三种的按时完成率曲线；

人员绩效分析排名：按年按月显示人员名称平均维修时长和处理工单数

按不同设备类型显示柱状图报警数量（报警总次数和已处理次数）；

##### 1.2 预警报警态势：管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的总体报警和处理情况

---

实时显示未处理和处理中的报警列表；

按不同设备类型柱状图显示设备不同报警级别下未处理的报警数量；

显示故障工单的未处理、处理中、已处理的工单数量；

近 7 天不同报警类型的报警总数趋势图；

### 1.3 能耗管理态势：管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的能耗情况

按日月年显示水电气的能耗统计、人均能耗

按日月年显示水电气的能耗趋势图

统计用电环比；

按日月年统计各计量分项下的当日总用电量和占比；

实时显示今日能耗、本月能耗和相比昨日百分比、上月百分比。

今日用电量趋势图

### 1.4 设备管理态势：管理人员通过总览界面可以快速掌握建筑的设备情况

统计设备完好率/设备数量利用率；

按不同设备类型柱状图显示设备不同报警级别下未处理的报警数量；

按不同设备类型柱状图显示设备总数/在线总数/报警总数/可用总数；

本月故障工单类型的趋势图；

按不同设备类型显示设备使用寿命柱状图；

本年度报修完成度趋势图；

## 2. 三维 BIM 可视化系统

### 2.1 房屋空间管理可视化

### 2.2 机房分布可视化

### 2.3 院区景观优化展示

---

2.4 模型漫游展示；

3.综合监测系统

3.1 设备监测展示（设备组态/实时数据/历史数据/设备告警/控制记录/事件记录/设备档案/）；

3.2 空间场景（按楼栋楼层建模展示）；

3.3 系统监测（按照不同子系统展示）；

3.4 时间表管理（配置设备定时策略展示）

4.能源管理系统

4.1 能耗总览；

4.2 能耗报警；

4.3 能耗统计；

4.4 用能分析；

4.5 电能质量；

4.6 能耗考核；

4.7 能耗报表；

4.8 能耗排名

**视频演示要求：**

1.演示内容顺序须与招标文件罗列顺序一致，**视频时长不得超过 10 分钟，超出时长部分不计入得分。**要求提供的演示视频以光盘形式密封提交(不接受 U 盘)，视频格式为 .mp4 格式。

2.**光盘提交时间及地点：**请于开标当日投标截止时间前递交至乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）开标 7 厅，逾期不予受理，视为放

---

弃演示。

---

## 第七章 投标文件格式与要求

### 目 录

资格证明文件

...

商务文件

...

技术文件

...

---

# 投标文件

(资格证明文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: \_\_\_\_\_

年 月 日

---

## 一、供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，投标文件中提供下列材料：

- (一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (二) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (四) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、授权委托书

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）为我单位授权代表，全权代理由贵中心组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号：WZCG）的投标活动的一切相关事宜，我公司均予以承认。

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）的

证件号码（身份证）：

授权代表证件号码（身份证）：

授权代表联系方式：

授权代表无转委托。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）：

（印章或签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

授权代表身份证影印件

---

### 三、身份证明书

投标人名称:

企业类型:

地 址:

营业期限:

成立时间:

姓 名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_, 系  
(投标人名称) \_\_\_\_\_ 的法定代表人 (或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)。

法定代表人联系方式:

特此证明。

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人 (或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人) 身份证影印件

## 四、开标一览表

### 开标一览表

(货物类)

单位：人民币/元

项目名称		项目编号	
标段名称		标段编号	
核心产品品牌			
总报价	大写： _____ 小写： _____		
供货期			
质保期			
备注			

投标人： \_\_\_\_\_ (公章)

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 五、投标保证金

投标人：\_\_\_\_\_（公章）  
日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 六、反商业贿赂承诺书

为了从源头上防治腐败，杜绝商业贿赂行为的发生，更好地配合乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）的工作，我们供应商承诺如下：

1、不以各种名义给乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员借或送现金、有价证券及物品。

2、不以个人名义邀请乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员参与考察旅游活动和宴请活动。

3、不发生与采购事项有关的其他违规违纪行为。

如违反其中一项，同意乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）将我公司列入政府采购黑名单并终止投标资格，今后不得参与乌鲁木齐市政府采购活动，触犯法律由司法部门处理。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 七、其他资格审查资料

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

# 投标文件

(商务文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: \_\_\_\_\_

年 月 日

---

## 一、投标人基本情况

1、名称及概况:

(1) 投标人名称:

地址:

传真/电话号码:

邮政编码:

(2) 成立或注册日期: \_\_\_\_\_ ;

(3) 统一社会信用代码:

(4) 法定代表人(或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)姓名:

(5) 投标保证金信息

户名:

账号:

开户行:

开户行地址: \_\_\_\_\_ 省 \_\_\_\_\_ 市

2、经营范围:

3、近年营业额:

年度	总额

4、近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

(2) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

5、同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

\_\_\_\_\_

---

6、近年类似项目业绩(可另附页):

采购人: \_\_\_\_\_

合同签订时间: \_\_\_\_\_

数量: \_\_\_\_\_

---

合同金额：\_\_\_\_\_

7、开立账户银行的名称和地址\_\_\_\_\_

(提供开立账户银行存款账户信息扫描件)

存款账户信息扫描件

8、其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等。

兹声明上述数据和资料是真实、有效的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：\_\_\_\_\_ (公章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、投标函

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

根据贵方（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，正式授权签字代表（姓名、职务）代表投标人（投标人名称）提交下述文件并在此声明，所有信息和文件是真实、完整、准确、最新的，并且未进行任何形式的篡改或伪造。因提供的任何资料存在虚假、不实的情况给主办方或任何第三方造成的所有损失，由我方承担法律责任。

1、资格证明文件；

2、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务响应与偏离表、业绩资料、其他证明文件等；

3、技术文件：供货一览表、技术规格响应/偏离表、其他证明文件等；

4、演示视频（如有）。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、按招标文件规定提供的货物（或服务）投标总价为：\_\_\_\_\_元(人民币大写)。

2、按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细阅读全部招标文件，完全理解并同意放弃对招标文件有不明及误解的权利。

4、我方承诺以中标为目的参与本次采购活动，自开标之日起遵循本招标文件规定，若我方成交，在招标文件前附表中规定的投标有效期内我方将履行本投标文件中的承诺，且在此期限内投标文件对我方具有法律约束力。

5、如果我方在投标截止时间后撤回投标文件，同意贵方没收投标保证金。

6、同意提供贵方可能要求的与本次采购有关的一切数据或资料。

7、我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

8、详细信息：

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）（或授权代表）：\_\_\_\_\_（印章或签名）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

9、 投标有效期：自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_日。

备注：

- 1、除可填信息外，对本投标函的任何修改将视为非实质性响应，在评审时视为无效投标。
- 2、投标人营业执照注册成立不足三年的，承诺声明时间自成立始至参加本次采购活动止。

---

### 三、分项价格表

项目名称: \_\_\_\_\_ 项目编号: \_\_\_\_\_

标段名称: \_\_\_\_\_ 标段编号: \_\_\_\_\_

单位: 人民币/元

序号	分项货物名称	计量单位	具体说明	单价	数量	合计金额	备注
合计							

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、业绩资料

### 类似业绩汇总表

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签订时间	完工时间	备注
	合计					

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：业绩合同扫描件（若合同页数过多，可只上传主要页。）

---

## 五、中小企业声明函

# 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）；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元<sup>1</sup>，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）；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：

注：填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定。

<sup>1</sup>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。

---

## 六、残疾人福利性单位声明或监狱企业证明材料（如有）

### 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\_\_\_\_\_项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。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

---

## 监狱企业证明材料

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：供应商非监狱企业的，可不提供此材料。

---

## 七、其他商务文件

注：编制其他商务证明文件（如果需要）

---

# 投标文件

(技术文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: \_\_\_\_\_

年 月 日

## 一、供货一览表

项目名称: \_\_\_\_\_ 项目编号: \_\_\_\_\_

标段名称: \_\_\_\_\_ 标段编号: \_\_\_\_\_

单位: 人民币/元

序号	货物名称	制造商名称 /品牌	规格型号	主要技术参数和技术指标	单价	数量	备注

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注: 主要技术参数和技术指标可另页描述。

## 二、技术规格、参数响应/偏离表（货物类）

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_标段编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1、“技术规格、参数响应/偏离表”，供应商应作详细的文字描述说明，不得简单填写“均响应”、“完全响应”等同等含义文字，否则，评标委员会将视为未响应。

2、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“正/负偏离”。

---

### 三、项目技术方案

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 四、实施方案

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 五、售后服务

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 六、培训方案

投标人：\_\_\_\_\_（公章）  
日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 七、其他文件

注：编制招标文件要求的其他技术文件。