

安徽省政府采购项目
公开招标文件示范文本（货物类）
（2024 年版）

项目名称：安庆市立医院示范优质护理服务病区
信息化采购项目

项 目 编 号：H0FSCG25D01G0089
FS34080120250079号

采 购 人：安庆市立医院

采购代理机构：安庆市皖宜项目咨询管理有限公
司

二〇二五 年 四 月

目 录

第一章 投标邀请 1

第二章 投标人须知 3

第三章 采购需求 19

第四章 评标方法和标准（综合评分法）62

第五章 政府采购合同 70

第六章 投标文件格式 89

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 102

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：H0FSCG25D01G0089 FS34080120250079 号
2. 项目名称：安庆市立医院示范优质护理服务病区信息化采购项目
3. 预算金额：76 万元
4. 最高限价：76 万元
5. 采购需求：示范优质护理服务病区信息化项目建设，含相关软、硬件采购（详见附件）。
6. 合同履行期限：自合同签订之日起三年。
7. 本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

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：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☐ 本项目专门面向_____采购。
 - 2.1.3 ☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行：_____。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：_____/_____。
3. 本项目的特定资格要求：具有所投产品医疗器械生产或医疗器械经营资格。

三、获取招标文件

时间：详见招标公告

地点：详见招标公告

方式：详见招标公告

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明如下：

(1) 请投标人在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源电子交易平台”登录页面一点击“投标文件制作软件下载”和“驱动下载”按钮下载电子投标文件制作工具等，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。

(2) 供应商应合理安排招标文件获取时间。如果因计算机及网络故障等无法获取采购文件，责任自负。

(3) 开标时投标人无须到达开标现场，实行远程解密和在线询标。各投标人认真学习《安庆新系统投标单位操作手册 v1.0》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：安庆市立医院

地 址：安庆市宜秀区天柱山东路 87 号

联系人：张老师

联系方式：0556-5226009

2. 采购代理机构信息

名 称：安庆市皖宜项目咨询管理有限公司

地 址：安庆市大观区集贤南路 52 号

联系人：吴阳奇、徐峰

联系方式：0556-5991153

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安庆市财政局

地 址：安庆市宜秀区菱湖北路 32 号

联系方式：0556-5288986

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注： 如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	同提交投标文件截止时间
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为 ____ 个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：_____
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	<u>90</u> 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 <u>60</u> 分钟内
14.1	资格审查	<input type="checkbox"/> 采购人审查 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目)	(1) 小型和微型企业价格扣除：____10%____。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企

	适用)	业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除: <u>4%</u> 。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除: <u>4%</u> 。(允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>3 家</u>
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函; (如有) (2) 残疾人福利性单位声明函; (如有) (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标(成交)供应商的评审报价(适用最低评标价法) (4) 中标(成交)供应商的评审总得分(适用综合评分法) (5) 投标业绩承诺函(如有)
24.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	(1) 金额: <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5%</u> <input type="checkbox"/> 定额收取: 人民币_____元 (2) 支付方式: <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位: 安庆市立医院 (4) 收取账号: 34050168860800001308-0001

		<p>(5) 退还时间：验收合格后</p> <p>注意事项：</p> <p>(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p>																																												
27.1	签订合同和合同公告时间	<p>(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同，采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。</p> <p>(2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。</p>																																												
28.1	代理费用	<p>(1) 收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>(2) 收取方式：转账/电汇</p> <p>(3) 收费标准：代理费用的收取采用差额定率累进计费方式，以中标价为计算基数，按下表规定的货物招标标准的70%收取（不足2000元的，按照2000元收取）</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标价</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元~1 亿元</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1~5 亿元</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5~10 亿元</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10~50 亿元</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50~100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table>	<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%	1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%	5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%
<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标																																											
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%																																											
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											

31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：书面形式或电子交易系统</p> <p>接收部门：交易二部</p> <p>联系电话：0556-5991153</p> <p>通讯地址：安庆市大观区集贤南路 52 号</p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 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。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见**投标人须知前附表**。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情形除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网、安庆市公共资源交易服务网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 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投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前,将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交(以接收到电子签收凭证为准),并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的,视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件,电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时,各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时,采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果,公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录,由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认,并存档备查。

投标人未派代表参加开标的,视同投标人认可开标结果。

13.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人资格进行审查,未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对投标人信用记录进行甄别,对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、**重大税收违法失信主体名单**、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的,联合体成员存在以上不良信用记录的,联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，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，按一家投标人计算，评审后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中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

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

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受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，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，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同

中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（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，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分

相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选人顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后2个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网、安庆市公共资源交易服务网上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为1个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形

式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定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。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由

个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1、验收合格后一次性支付合同价款。 2、如中标供应商为中小微企业，合同签订生效后应支付合同金额的 40%，余款在货物交货验收合格后一次性支付。 注：除在签订合同时，供应商（中标人）书面明确表示无需预付款之外，在预付款支付前，供应商（中标人）须向采购人提供同等金额的预付款保函。
2	供货及安装地点	安庆市立医院
3	供货及安装期限	六个月（自合同签订之日起计算）
4	免费质保期	三年（自验收合格之日起计算）

二、项目概况

（一）项目背景

国务院、国家卫生健康委等均发布了相关通知，明确地规定了智慧医院建设的方向和范围，即智慧医疗、智慧服务、智慧管理三大类。其中，病房建设及管理作为医院建设规划的重点，是体现医院整体医疗水平及服务质量的关键部分。

“智慧病房”主要围绕医院患者住院环节，利用互联网、人工智能、物联网技术以及智能硬件设备，对传统病房进行智能化改造。这种改造旨在实现医疗数据的高效采集和使用，帮助医院优化护理流程，提升护理质量，从而提高患者的住院体验。

（二）建设目标

1、打造人-物-环全感知病房

以云计算、虚拟化和物联网等新技术为基础，构建集感知、网络融合和开放智能应用为一体的智慧病房服务平台，将各类传感器、执行器、基础设施、医疗设备、各类智能化装备与医院信息系统联接在一起，实现在任何时间及任何地点的人、物、环境等医疗生产要素的互联互通，实现人、物、环境全感知，使得医生、护士与病人能快速、准确的获取病房中人、财、物和医、研、管业务过程中的信息。同时提供完善的智慧化服务支持，提供各种高效的管理、医疗、科研服务，对临床诊疗及护理提供智能辅助决策，从而提升医疗质量、保障医疗安全。

2、提供智能化服务

依托云计算、大数据、物联网、第五代移动通信、人工智能等信息技术，从医院信息系统抓取所需信息并解析显示，确保医护人员快速、精准获取各类诊疗信息，对设备及物资能够进行精细化管理，提高工作效率，优化工作流程，为患者提供精准医疗服务。

（三）项目建设遵循标准

《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（2020年版）》

《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案(2018年版)》

《全国医院信息化建设标准和规范(试行)》

《医院智慧管理分级评估标准体系》

《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》

《进一步改善护理服务行动计划（2023-2025年）》

《安徽省进一步改善护理服务行动计划（2023-2025年）实施方案》

《关于开展省级示范优质护理服务病区创建工作的通知》。

三、业务要求

在数字化医院建设的大背景下，病房信息化系统发展趋势是往数字化方向发展，为适应未来的发展需求，该项目系医院所需数字化病房智慧交互系统、输液预警监控系统，总体要求如下：

1、系统可通过一体化底座提供的开放平台组件实现与医院集成平台的对接，实现对患者相关数据采集、整合、分析、重组，模块化展示，实现对医院智慧护理系统的数字化、智能化、可视化管理。

2、HIS 数据同步：使用 HIS 系统中的部分数据，作为系统运行的基础数据，由于日常的医疗运作（如病人入院、出院、医生发布医嘱、医院每天定时产生住院病人费用清单等医疗行为），HIS 系统的数据不断在更新变化。医护对讲系统需要把 HIS 系统的数据同步到本地。需同步数据包括：病人资料、一日清单、医嘱、检验检查等信息。

3、实时数据同步：要求医疗对讲系统在最短时间内同步 HIS 的更新数据，并在短时间内完成收敛，保持系统内部数据一致性。

4、有标准化的“系统对接集成”，方便其他信息系统对接。

5、系统与集成平台对接后，可实现床头信息自动展示，为患者、家属、医护人员提供完善的信息显示和查询功能，提高医院管理的透明度。

6、本系统能实现全院呼叫信息集中管理，采用集中式数据管理，方便数据备份、维护及数据分析。

7、液晶显示设备的显示界面基于安卓平台或信创操作系统开发，支持模板配置，可灵活编辑、在线发布及动态更换，支持不同科室使用不同的模板方案。

8、支持病区总览，全面掌握病区情况，关注重点患者和事项。

9、系统具备定时自动巡检功能，可方便的找到故障设备，提高系统稳定性，并且系统的升级必须简单方便，可通过管理软件对单种设备的固件程序进行整体更新升级，更新升级的过程是静默的，设备的升级过程中除升级的设备本身外，其他所有设备均可正常工作。同时还可通过设备的接口对该设备进行在线固件程序升级，其系统整体的易维护性较高。

10、护士站主机与病床分机对讲：患者可直接通过病床分机与护士站主机可相互呼叫，

进行可视对讲。

11、通过传感器实时监测输液状态，显示输液患者床号、输液量、状态、滴速以及剩余时间，当输液完成会有输液报警提示并支持自动卡止输液管，防止出现回流现象；与医院护士站工作台、输液大屏、护士智能腕表等多位一体实现联动报警。

四、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属 行业	是否 为核 心产 品	备 注
1	护士站管理主机	1、处理器：采用≥8核主频≥2.0GHz 高速处理器；存储器：内存≥4GB，闪存≥64GB； 2、显示：尺寸≥10.1寸多点全触摸屏，分辨率：≥1280*800； 3、支持 4G 全网通通信，可拨打移动电话； 4、网络接口：支持 RJ45 接入方式； 5、无线网络：支持 WIFI 接入方式； 6、存储扩展：支持 TF 卡扩展存储； 7、USB 接口：支持≥1个 USB 接口； 8、音频接口：支持≥1个耳麦接口； 9、复位功能：支持专用的复位按键，用于系统复位； 10、摄像头：≥1300万像素。 11、★隐私保护：摄像头具备遮盖滑块，支持隐私保护； (投标文件中提供整机实物照片)	1 台	工业		
2	病房门口分机	1、硬件配置采用≥4核 1.8GHz 高速处理器，采用≥2G+16G 存储器； 2、配置≥15.6寸触摸液晶屏，工业级高清屏，分辨率≥1920*1080； 3、网络连接：支持 RJ45 有线和 WIFI 无线两种接入方式； 4、具备 WIFI 功能，支持 WIFI 无线接入；	20 台	工业		

		5、具备蓝牙功能，可连接可穿戴设备。				
3	病床分机	<p>1、★硬件配置采用≥8 核 1.8GHz 高速处理器,采用≥2G+16G 存储器；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>2、配置≥10.1 寸触摸液晶屏,工业级高清屏，分辨率≥800*1280；</p> <p>3、★具备≥1300 万像素的摄像头；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>4、具备 WIFI 功能，支持 WIFI 无线接入网络的功能，增加组网灵活性；</p> <p>5、具备蓝牙功能，可连接蓝牙耳机或者其他可穿戴设备；</p> <p>6、配置光学传感器，具备感知环境光线强度的能力；</p> <p>7、★具备可扩展输液监护功能；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>8、支持自动息屏亮屏功能：支持根据系统后台设置的时间范围和病房光线强度双重条件进行息屏亮屏管理，实现夜间病房亮灯自动亮屏，病房熄灯自动关屏的功能。</p>	43 台	工业	是	
4	病床分机	<p>1、屏幕尺寸：≥15.6 寸，电容触摸显示屏，分辨率≥1920*1080；</p> <p>2、处理器：≥8 核，主频≥1.8GHz；</p> <p>3、储存器：内存≥2GB，闪存≥32GB；</p> <p>4、供电方式：支持标准 POE 供电或 DC 12V 供电；</p> <p>5、网络接口：RJ45 接口,支持 10Mbps/100Mbps 以太网口；</p> <p>6、摄像头：支持≥200 万像素摄像头；</p> <p>7、音频编解码：支持 PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711 格式；</p> <p>8、接口：支持≥1*RJ45 接口，≥1*RS485 接口，≥4*</p>	3 台	工业		

		报警输入接口， ≥ 1 *手柄接口； 9、工作功率： $\leq 10W$ ； 10、待机功耗： $\leq 2W$ ； 11、工作温度： $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ ； 12、安装：摇臂安装。				
5	床旁摇臂支架	1、材质：铝合金材质； 2、升降次数： ≥ 20 万次； 3、升降范围： $\geq 500mm$ ； 4、接口形式：VESA 接口； 5、VESA 孔距： $75*75mm/100*100mm$ ； 6、表面喷涂：采用抑菌无机银离子喷涂； 7、安装方式：确保安装稳固可靠，应采用墙面膨胀螺丝安装。	3 台	工业		
6	紧急呼叫按钮	1、外观设计：配置红色超大报警按键，醒目直观； 2、呼叫拉绳：支持呼叫拉绳； 3、声光提醒：支持蜂鸣器、灯光提醒； 4、呼叫方式：按下紧急呼叫键触发紧急呼叫，再次按下紧急呼叫键，取消紧急呼叫； 5、安装方式：标准的 86 盒安装，支持防水设计； 6、防护等级： $\geq IPX7$ 。	20 个	工业		
7	走廊智慧屏	1、处理器： ≥ 4 核，主频 $\geq 1.8GHz$ ；存储器：内存 $\geq 2GB$ ，闪存 $\geq 16GB$ ； 2、显示：尺寸 ≥ 28.6 寸，双面液晶显示屏；分辨率： $\geq 1920 \times 540$ ；支持向下倾角设计； 3、网络接口：支持 RJ45 接入方式； 4、无线网络：支持 WIFI 接入方式； 5、设备电源：220V AC； 6、喇叭：支持； 7、存储扩展：支持 SD 卡扩展存储； 8、HDMI 接口： ≥ 1 路 HDMI 高清输出接口； 9、USB 接口： ≥ 2 路 USB 接口；	1 台	工业		

		10、安装方式：走廊上方居中吊装。				
8	护理白板 触控一体机	1、液晶屏规格：≥55 寸； 2、分辨率：≥3840*2160； 3、响应时间：≤6.5ms； 4、亮度：≥350 cd/m2； 5、触摸分辨率：≥4096*4096； 6、触摸次数：≥60000000 次； 7、抗光性：支持抗强光干扰； 8、安装方式：壁挂或支架式安装； 9、CPU：≥四核，主频≥1.8GHz； 10、内存：≥4G； 11、内置存储器：≥32G； 12、网络支持：以太网、支持 WiFi； 13、视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、 ts、mp4 等； 14、串口：≥4 个串口插座； 15、支持内置护理白板系统客户端软件； 16、支持设备在线状态监测，支持 OTA 自动升级软件。	1 台	工业		
9	智慧输液 信息大屏	1、液晶屏规格：≥55 寸，分辨率：≥3840*2160； 2、响应时间：≤6.5ms； 3、亮度：≥350 cd/m2)； 4、触摸分辨率：≥4096*4096； 5、触摸次数：≥60000000 次； 6、抗光性：支持抗强光干扰； 7、内置高保真喇叭； 8、安装方式：壁挂式安装； 9、CPU：≥四核，主频≥1.8GHz； 10、内存：≥4G；内置存储器：≥32G； 11、网络支持：以太网、支持 WiFi； 12、视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、 ts、mp4 等；	1 台	工业		

		13、串口：≥4 个串口插座； 14、支持内置智慧输液系统客户端软件； 15、支持设备在线状态监测，支持 OTA 自动升级软件。				
10	输液监护仪	1、滴速检测精度：优于±99%； 2、★截止装置：支持自动检测输液有无，当输液瓶内无液体时自动截止输液管，防止血液回流；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告） 3、电池容量：≥200mAh；电池续航时间：≥24 小时； 4、★充电方式：支持无线充电功能，有效避免输液过程中药水污染和腐蚀导致充电接触不良；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告） 5、重量：重量≤60 克，输液监测时无需辅助支架； 6、按键：支持功能按键，用于解除截止状态； 7、指示灯：支持三色指示灯，用于指示工作状态； 8、联动显示：支持输液信息实时联动显示在病床分机和输液大屏上。	46 台	工业		
11	生命体征监测仪（体温、血压、血氧、血糖）	一、体温 1、测量方式：入耳式体温测量； 2、测量范围：35℃-42℃； 3、测量精度：±0.2℃； 4、显示分辨率：≤0.1℃/0.1F； 5、存储：自动保存上一次测量值； 6、数据传输：蓝牙无线传输； 7、测量结果自动同步床旁设备及护理表单系统。 二、血压 1、血压测量范围：0mmHg~280mmHg； 2、脉搏测量范围：40~199 次/分； 3、记忆功能：自动存储≥2 个用户，每个用户≥90 组测量值； 4、数据传输：蓝牙无线传输； 5、测量结果自动同步床旁设备及护理表单系统。	1 套	工业		

		<p>三、血氧</p> <p>1、SpO2 测量范围：70%~100%；</p> <p>2、SpO2 测量精度：90%~100%范围的精度：±2%；70%~89%范围的精度：±3%；<70%范围的精度：遵从 YY0784-2010 标准；</p> <p>3、脉率测量范围：30bpm~245bpm；</p> <p>4、脉率测量精度：±3 bpm；</p> <p>5、数据传输：蓝牙无线传输；</p> <p>6、测量结果自动同步床旁设备及护理表单系统。</p> <p>四、血糖</p> <p>1、微控制器：血糖仪专用 IC；</p> <p>2、蓝牙版本：蓝牙≥4.0 传输；</p> <p>3、按键：≥2 组按键，用于设定与查询测量结果；</p> <p>4、试纸插槽：用于插入血糖试纸等；</p> <p>5、血球容积比范围(Hct)：20 %~60 %；</p> <p>6、测量范围：1.1 ~ 33.33 mmol/L；</p> <p>7、显示功能：LCD 显示所有操作资讯；</p> <p>8、记忆功能：储存≥500 组测量结果；</p> <p>9、测量结果同步护理表单系统；</p> <p>10、查询功能：随时查询测量结果。</p>				
12	护士智能腕表	<p>1、屏幕尺寸：≥1.5 寸，全触摸 AMOLED 彩色屏，分辨率≥466*466；</p> <p>2、电池容量：≥500mAh；</p> <p>3、充电方式：支持无线充电；</p> <p>4、支持 eSIM 独立通话；支持网络频段不少于：3G：B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19 4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B18/B19/B20/B26/B28/B34/B38/B39/B40/B41/B66；</p> <p>5、支持 WIFI 无线功能、支持 NFC、支持蓝牙；</p> <p>6、传感器：支持加速度传感器/陀螺仪传感器/地磁传感器/光学心率传感器/环境光传感器/气压传感器/体</p>	6 个	工业		

		<p>温传感器/心电传感器/深度计传感器；</p> <p>7、防护等级：≥IP6X；</p> <p>8、支持护理呼叫提示和接听功能；</p> <p>9、支持消息提醒和处置功能；</p> <p>10、支持应用在线 OTA 升级服务；</p> <p>11、支持病区呼叫智能联动，支持病区呼叫信息的显示和提醒；</p> <p>12、★支持接听病区患者的呼叫，支持和病区患者高清语音通话；</p> <p>13、支持病区护理事项的显示和提醒；</p> <p>14、支持查看单个患者当日的治疗护理清单信息；</p> <p>15、支持查看病区的治疗护理信息；</p> <p>16、支持对患者的治疗护理事项进行处置，并同步至智慧护理白板。</p>				
13	病房环境监测	<p>1、支持实时精准测量病区/病房的温度、湿度、噪音等环境数据指标；</p> <p>2、温度：测量范围：-40℃~+120℃，测量精度：不超过±0.5℃(25℃)，分辨率：≤0.1℃；</p> <p>3、湿度：测量范围：0%RH~100%RH，测量精度：不超过±3%RH（60%RH,25℃），分辨率：≤0.1%RH；</p> <p>4、噪声：测量范围：30~130dB，测量精度：不超过±0.5dB（参考音准 94dB@1kHz），分辨率：≤0.1dB；</p> <p>5、网络：支持有线网络接入；</p> <p>6、供电方式：支持 PoE 供电或者适配器供电两种方式；</p> <p>7、支持吸顶安装或壁挂安装；</p> <p>8、支持采集数据实时动态显示于病房门口屏、走廊屏以及护士站大屏；</p> <p>9、支持病房环境检测超标或者异常，在管理后台进行提醒或者报警。</p>	4 台	工业		
14	智能监护床垫	<p>1、实时心率：测量范围 30~250bpm；监测精度±3bpm 以内；监测分辨率≤1bpm；</p>	2 个	工业		

		<p>2、实时呼吸率：测量范围 0~45rpm；监测精度$\leq \pm 2\text{rpm}$ 以内；监测分辨率$\leq 1\text{rpm}$；</p> <p>3、每分钟心率：测量范围 30~250bpm；监测精度$\leq \pm 3\text{bpm}$ 以内；监测分辨率$\leq 1\text{bpm}$；</p> <p>4、实时心率异常：支持用户设置阈值，满足阈值条件后≤ 3 秒推送预警；</p> <p>5、实时呼吸率异常推送：支持用户设置阈值；满足阈值条件后≤ 3 秒推送预警；</p> <p>6、体动监测：支持微弱、中度、大幅体动三种体动状态监测，更新频率≤ 1 次/秒；</p> <p>7、实时输出在离床信号数据：在床$\leq 3\text{s}$ 识别；离床$\leq 15\text{s}$ 识别；</p> <p>8、监测敏感性：支持$\geq 55\text{cm}$ 床垫下，仍可正常测量；</p> <p>9、无线网络：支持 WIFI 无线网络接入，支持 802.11bgn 协议；</p> <p>10、数据上传：支持患者的体征数据和行为数据上传到管理后台，进行保存和展示。</p>				
15	病区门禁一体机	<p>1、CPU：\geq四核 Cortex A7，主频$\geq 1.8\text{GHZ}$；</p> <p>2、内存 RAM：$\geq 2\text{GB}$；</p> <p>3、Flash：$\geq 8\text{GB}$；</p> <p>4、屏幕：≥ 7 寸电容触摸屏；</p> <p>5、高清分辨率：$\geq 1024*600$；</p> <p>6、双目摄像头：$\geq 200\text{W}$ 像素；</p> <p>7、基于全数字 TCP/IP 网络通讯协议，音视频传输稳定可靠；</p> <p>8、支持电容触摸操作；</p> <p>9、支持呼叫护士站主机；</p> <p>10、支持视频对讲；</p> <p>11、支持通话开锁；</p> <p>12、支持 IC 刷卡开锁；</p> <p>13、支持密码开锁；</p>	2 套	工业		

		<p>14、支持人脸识别开锁；</p> <p>15、支持内部按钮开锁；</p> <p>16、支持断电自动开启。</p>				
16	智慧药柜	<p>1、操作显示终端：外置≥ 15英寸触摸操作显示终端，显示终端非内嵌于柜体中，不占用柜体存储空间，柜体配置可放置键盘鼠标的操作台面，方便操作。</p> <p>2、★操作系统：智能终端支持双系统设置，主控系统CPU内存$\geq 16G$，硬盘$\geq 256G$。</p> <p>3、登录方式：支持指纹，密码，ID卡，戴口罩人脸识别登录等多种登录方式，各登录模块均一体化集成在操作显示终端，方便操作使用。</p> <p>4、扫描模块：集成在操作显示终端上，支持一维码、二维码高速扫描。</p> <p>5、键盘、鼠标：可通过操作显示终端及系统内置软键盘进行操作，完成信息录入。</p> <p>6、语音系统：系统自带扬声器，具备语音系统。</p> <p>7、材质：柜体全方位安全自锁组成，台面采用铝合金阳极氧化处理，美观、耐消毒，易清理，不易老化变色完全满足国家对毒麻药品管理规范的安全要求：五专、双人双锁、三铁一器。</p> <p>8、外观尺寸：考虑使用科室安装空间环境条件，外观尺寸需满足\leq宽 550mm*深 550mm*高 800mm。</p> <p>9、主体结构：由操控区、抽屉区构成，可放置不同剂型的药品，具备扩展性，可根据放置的药品数量进行扩展单元的级联和扩展，并可灵活配置，满足特需大量及不同剂型药品的管理以及异形、拆零和针剂等不同药品的管理。</p> <p>10、抽屉单元：整柜配置≥ 3层等倍高度抽屉，抽屉配置智能锁控，只有权限用户登录系统才能开启柜体。</p> <p>11、药盒单元：抽屉内药盒可根据临床需要而进行灵活配置，每层抽屉配置 4~6 个药盒，整柜支持配置 12~18</p>	1 台	工业		

	<p>个药盒，药盒容量规格类型≥ 2种，支持配置带机械锁止机构带盖药盒、不带机械锁止机构带盖药盒、不带机械锁止机构不带盖药盒。</p> <p>12、药品管控：（1）抽屉外部和每个储药单元带有提示灯提示取药层位置，抽屉开启时，提示灯亮起指示位置。（2）配置安全应急锁装置，通过不同于柜体应急钥匙的第二把安全管控钥匙才能同步开启多个管控药盒，满足药品管控要求。</p> <p>13、智能监控计数：所有药盒可全自动记录药品数量，出库，入库等，非人工记录（即拿即记录）；记录反应时间$\leq 0.5s$。</p> <p>14、★药品标识色标管理：每个药盒配置彩色电子显示屏，支持显示不同种色彩，可实时显示药品名称、规格及库存数，且可根据管理要求显示麻、精等国家规定的重要药品标识图片，便于药品管理。</p> <p>15、温湿度安全监测：药柜正面显著位置配置独立温度和湿度数码显示屏，可分别实时显示柜内存储模块温度和湿度值，当温湿度超过规定范围时可报警提醒。</p> <p>16、取药错误报警提示：药品应取、已取数量不符时，软件界面立即提醒，药盒显示屏闪烁提示，同时自动触发语音提示取药错误。</p> <p>17、报警装置：具有防盗报警功能，当药柜出现外力破坏时，药柜自动报警提醒。</p> <p>18、应急锁密码盒：柜体配置壁挂式钥匙密码盒，用于存储应急钥匙，密码盒使用至少四位密码锁，防止撬动，紧急情况下可通过密码取出钥匙。</p> <p>19、支撑脚杯：配置支撑脚杯，通过调节脚杯调整设备水平平衡度。</p> <p>20、离线管理：支持智能柜离线使用，使用期间所有业务数据保存至本地，当恢复网络后，上传数据，保障账务、库存一致性。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>21、开机自检：系统开机/重启后，支持自动盘点柜内药品库存数据，当出现差异时，系统报警提示。</p> <p>22、医疗电源控制：采用医疗电源相关的专业控制系统，保证药柜操作使用安全。</p> <p>23、电路保护：具备直流电源马达转动控制模块，保护电路安全，防止过压、过流、过充、过放。</p> <p>24、数据同步：支持与医院信息系统对接，同步科室信息/用户信息/住院患者信息/患者医嘱信息等。</p> <p>25、用户登录：支持用户名密码登录，RFID 工卡登陆，指纹登录，人脸登录。</p> <p>26、查询管理：支持查询指定时间范围内所有出入库记录、盘点记录、库存信息、温湿度记录、空瓶记录查询、交接班记录。</p> <p>27、个人中心：支持维护用户登录密码、RFID 工卡信息，指纹信息、人脸信息。</p> <p>28、消息通知：支持近效期药品提醒，库存预警，温湿度异常报警。</p> <p>29、系统设置：支持维护通知设置，药品管控设置，温湿度预警设置，防盗报警设置等。</p> <p>30、交接日结管理：支持对库存药品，空安瓿，消耗药品等信息进行交接，并生成交接班记录，日结等信息。</p> <p>31、补药：支持按入库单补药、按药品位置补药；支持补药时，自动指引补药位置及数量。</p> <p>32、医嘱取药：支持对接 HIS 医嘱数据，按照患者病人卡取医嘱药品，支持记录批号效期信息，并生成出库记录。</p> <p>33、紧急取药：支持对进行无医嘱的紧急取药，支持按取药记录关联医嘱。</p> <p>34、空安瓿管理：支持按照消耗生成空安瓿待回收记录，回收空安瓿及取出空安瓿等管理，生成出入库记录信息。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>35、盘点：支持盘点库存药品数量，账盘和机盘数量对比，异常提醒等。支持修正异常盘点数据，生成盘点记录单。</p> <p>36、专账专册管理：支持生成麻醉、第一类精神药品专用账册、使用登记专册。</p>				
17	护士站信息交互平台	<p>一、智慧病房信息管理系统</p> <p>1、系统架构：支持 B/S 系统架构，支持实体服务器设备部署，可以支持虚拟化部署；自主可控；</p> <p>2、床位一览</p> <p>（1）支持展示病区的所有的床位信息和患者信息；</p> <p>（2）支持管理员角色切换病区查看病区的床位和患者信息；</p> <p>（3）支持在床位一览模块设置病区的宣教时间，联动到床头屏或者护理服务机器人可以在指定的时间段对患者进行宣教；</p> <p>（4）支持查看病区的在院出院的患者列表；</p> <p>（5）支持使用患者姓名或者住院号对患者进行快速查找；</p> <p>（6）支持展示病区的患者信息列表，展示内容包括患者基本信息、护理评估信息、宣教信息、问卷信息等；支持对患者的护理级别、主管医生、责任护士、过敏信息、饮食类型、是否知情等信息进行修改；</p> <p>（7）支持查看患者的在院期间的健康宣教列表，并可对未完成的健康宣教进行取消操作，支持对宣教课程的预览；</p> <p>（8）支持给患者手动推送健康宣教课程，支持设置是否自动宣教等；</p> <p>（9）支持查看患者的问卷调查列表，支持查看患者的问卷详情；</p> <p>（10）支持手动对患者的问卷调查进行投递；</p> <p>（11）支持患者的住院坠床跌倒、压力性损伤、非计划</p>	1 套	/		

		<p>拔管、疼痛、VTE 等风险等级进行评估；</p> <p>（12）支持对患者的基础信息、隔离信息、饮食信息、过敏信息、责任医护信息、是否知情、是否病危、是否病重、诊断信息等手动的更改；</p> <p>（13）支持对患者手动发消息进行提醒，支持消息标题、消息内容、消息时间等内容的编辑；</p> <p>3、床位信息</p> <p>（1）支持展示病区的床位信息和病房信息；</p> <p>（2）支持展示病区的床位和病房的所属信息；</p> <p>（3）支持对病区的床位信息和病房信息进行添加和删除；</p> <p>（4）支持对床位信息设置责任医护信息；</p> <p>（5）支持对床位信息的使用情况进行设置；</p> <p>4、医护信息</p> <p>（1）支持展示病区的医生、护士的工号、姓名、性别、职级、卡号、职别、电话、照片、简介等内容；</p> <p>（2）支持对病区的医护人员信息新增、删除、编辑等操作；</p> <p>（3）支持医护人员信息和智慧床头屏、门口屏进行信息联动；</p> <p>5、病房信息</p> <p>（1）支持展示病区内所有病房信息以及病房内的所属床位信息；支持展示病房名称、病房编号、关联病床等信息；</p> <p>（2）支持对病区的病房信息进行新增、编辑、调整床位等操作</p> <p>6、查房列表</p> <p>（1）支持展示病区内医护人员查房信息，支持展示查房的卡号、查房人员、房间名称、查房时间等；</p> <p>（2）支持对病区的查房进行数据统计分析；</p> <p>7、白板信息管理</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>(1) 支持展示白板公告栏配置信息；</p> <p>(2) 支持对白板公告栏信息进行编辑，支持添加、编辑、删除相关条目；</p> <p>(3) 支持展示白板中治疗护理配置信息；</p> <p>(4) 支持对白板中治疗护理项进行颜色设置、子项设置、是否显示床位设置等，支持对治疗护理项进行删除添加；</p> <p>(5) 支持对护理治疗项的关键词匹配进行添加、删除等操作；</p> <p>(6) 支持对白板信息中治疗护理项的分类展示进行设置；</p> <p>(7) 支持对白板信息中的特殊饮食信息、医护管床信息、病区概况信息、护理级别等信息进行相关的设置；</p> <p>8、白板课件管理</p> <p>(1) 支持展示上传的课件名称、md5 值、文件名、分类、上传时间等；</p> <p>(2) 支持上传课件到护理白板宣教培训模块；</p> <p>(3) 支持对课件进行删除操作；</p> <p>9、风险等级管理</p> <p>(1) 支持展示病区内的风险项信息；</p> <p>(2) 支持对病区的风险项进行各种等级的设置和编辑；</p> <p>10、信息发布</p> <p>(1) 支持查看病区设备的消息的发布信息；</p> <p>(2) 支持对智慧床头屏、门口屏、走廊屏等设备发布信息；</p> <p>(3) 支持对发布的信息内容展示时间段等进行编辑、删除操作；</p> <p>11、消息模板：支持创建病区内的消息模版内容，可对消息模版进行修改、删除操作；</p> <p>12、医嘱消息管理</p> <p>(1) 支持展示病区内根据医嘱信息提醒的消息内容，</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>支持展示标题、内容、提醒时长、优先级、创建时间等；</p> <p>(2) 支持新增医嘱提醒消息；</p> <p>(3) 支持删除修改相应的医嘱提醒消息；</p> <p>13、消息列表</p> <p>(1) 支持展示病区内所有消息列表，支持展示床位、患者、标题、内容、状态、开始时间、结束时间；</p> <p>(2) 支持通过消息内容对消息进行搜索；</p> <p>(3) 支持根据时间段进行消息的筛选；</p> <p>(4) 支持在院和出院消息类型分类；</p> <p>14、事件提醒管理</p> <p>(1) 支持展示病区内事件提醒列表信息：事件名称、提醒时间、提醒次数、提醒内容、创建时间等信息；</p> <p>(2) 支持创建病区内事件提醒内容；</p> <p>(3) 支持编辑病区内事件提醒；</p> <p>15、计时列表</p> <p>(1) 支持展示病区内的护理计时列表信息，展示床位、患者姓名、计时类型、开始时间、结束时间、计时状态、使用时长等；</p> <p>(2) 支持根据护理计时的类型进行费用设置，并根据计时的时间自动计算相关护理项的费用信息；</p> <p>(3) 支持管理员手动修改、删除护理计时内容；</p> <p>(4) 支持新增护理计时项和护理计时内容；</p> <p>(5) 支持根据计时类型进行数据的筛选；</p> <p>16、计时统计</p> <p>(1) 支持统计病区内所有计时事件；</p> <p>(2) 支持设置护理计时项的价格信息，并自动计算总价格；</p> <p>(3) 支持根据患者筛选相关的计时事项；</p> <p>17、输液数据报表</p> <p>(1) 支持展示病区内患者输液信息列表，支持展示床号、姓名、住院号、输液药品名称、滴速范围、最大滴</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>速、平均滴速、开始时间、结束时间；</p> <p>（2）支持展示患者输液过程中的报警信息详情，支持展示输液的报警编号、报警内容、开始时间、结束时间、处置时长；</p> <p>（3）支持展示患者输液的滴速统计，记录患者的全流程输液滴速数据；</p> <p>18、输液报警统计</p> <p>（1）支持展示病区内患者输液过程中所有的报警列表信息，支持展示床号、报警编号、报警内容、开始时间、结束时间、处置耗时等信息；</p> <p>（2）支持展示患者输液过程中的滴速统计详情信息；</p> <p>（3）支持输液滴速数据的导出；</p> <p>19、输液人数统计</p> <p>（1）支持展示病区当前正在输液人数，对应时间点上的输液人数统计信息；</p> <p>（2）支持输液人数统计信息的数据导出；</p> <p>20、智能宣教课程管理</p> <p>（1）支持展示病区内的宣教课程列表，支持展示课程名称、宣教分类、所属科室、课程类别、上传时间；</p> <p>（2）支持课程等删除、修改、预览等操作；</p> <p>（3）支持宣教课程的创建，支持文本、图文、视频、音频等格式的课程上传；</p> <p>21、智能宣教管理</p> <p>（1）支持根据医嘱规则、诊断规则、评估单规则、体征规则、用药规则检查、手术等创建智能宣教规则；</p> <p>（2）支持规则列表的展示、修改和删除操作；</p> <p>（3）支持对创建的规则进行课程的宣教课程的推送；</p> <p>22、宣教执行单</p> <p>（1）支持展示所有患者的宣教执行单，支持展示床号、患者姓名、住院号、入院时间、出院时间、收到课程数、完成课程数、查看执行单等；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>（2）支持查看患者的宣教执行单信息，包括患者基础信息、宣教信息；</p> <p>（3）支持宣教执行单的导出；</p> <p>23、小程序管理</p> <p>（1）支持病区床头屏小程序列表的展示以及状态的展示；</p> <p>（2）支持对床头屏上小程序进行启用和关闭；</p> <p>（3）支持对床头屏小程序进行删除；</p> <p>24、小程序分组管理</p> <p>（1）支持展示智慧床头屏上小程序分组情况；</p> <p>（2）支持对智慧床头屏上小程序进行管理、修改和删除；</p> <p>25、小程序参数配置</p> <p>（1）支持展示智慧床头屏小程序的相关参数配置信息；</p> <p>（2）支持展示小程序的名称、分类、编码、备注等信息；</p> <p>（3）支持对小程序进行参数的修改；</p> <p>26、体征设备管理</p> <p>（1）支持展示病区体征设备列表，支持展示设备类型、设备名称、设备序号、创建时间；</p> <p>（2）支持新建、修改、删除病区的体征设备；</p> <p>27、体征数据管理</p> <p>（1）支持对病区的体征测量信息进行查看，支持展示测量设备名称、病人姓名、床号、测量时间、测量结果等；</p> <p>（2）支持根据设备类型对体征数据进行筛选；</p> <p>28、问卷列表管理</p> <p>（1）支持展示病区内问卷列表，支持展示问卷标题、创建时间、创建者、下发次数、完成次数等信息；</p> <p>（2）支持对问卷进行修改、设置、统计、预览、投递、删除等相关操作；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>（3）支持创建新问卷，支持添加单选题、多选题、文本题等多种题型，支持对问卷进行预览和设置；</p> <p>29、问卷数据统计</p> <p>（1）支持对病区提交的问卷进行查询和统计；支持展示问卷标题、姓名、床号、住院号、病区、下发时间、提交时间等信息；</p> <p>（2）支持对患者提交的问卷进行预览，支持对同一个问卷进行满意度统计分析；</p> <p>30、环境实时数据</p> <p>（1）支持展示病区环境的实时数据列表，展示设备编号、设备名称、测量结果、测量时间等内容；</p> <p>（2）支持根据温度、湿度、噪音等内容对数据进行筛选；</p> <p>31、环境数据记录：支持展示智能环境监测数据的历史数据查看，支持对历史数据进行导出；</p> <p>32、环境监测规则：支持对智能环境监测设备设定监测规则，超出规则内的异常数据可设置相应的提示信息；</p> <p>33、环境监测记录单：支持根据月份自动生成环境数据的监测记录单；</p> <p>34、患者体征数据</p> <p>（1）支持实时展示病区内患者的心率、呼吸等体征数据；</p> <p>（2）支持查询病区内患者的历史心率、呼吸等体征数据；</p> <p>35、支持对病区内患者的体征数据设置相应的报警规则；</p> <p>36、设备日志：支持查看病区内智慧病房的设备日志信息，展示设备编号、日志类型、日志等级、内容、时间等；</p> <p>37、活动日志：支持查看病区内智慧病房的设备活动日志信息，展示设备编号、在线情况、设备名称、设备类</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>型等数据；</p> <p>38、呼叫日志</p> <p>（1）支持查看病区内智慧病房的护理呼叫记录，展示呼叫编号、呼叫类型、呼叫方、接听方、应答模式、应答时间、呼叫时长等内容；</p> <p>（2）支持对病区内呼叫的时长和通话时长进行数据的统计分析；</p> <p>（3）支持对病区内多维度的数据统计分析；</p> <p>39、设备状态日志：支持展示病区内设备的状态日志信息；</p> <p>40、状态变更日志：支持展示病区内设备的状态变更日志信息；</p> <p>41、用户管理</p> <p>（1）支持添加医院管理员、运维人员、病区管理员、普通用户四种角色的账号添加；</p> <p>（2）支持管理员对系统账号进行管理；</p> <p>（3）支持根据不同的角色设置不同的功能模块查看权限；</p> <p>42、时间同步：支持与 NTP 服务器同步时间，并对系统内设备提供时间同步服务；</p> <p>43、在线升级：支持远程在线 OTA 升级软件；</p> <p>二、管理主机信息系统</p> <p>1、呼叫患者：支持向病区患者发起呼叫，接通后支持音频对讲或者视频通话，支持自动接通；</p> <p>2、呼叫医护：支持向同一病区的医护值班室发起呼叫，接通后支持音频对讲或视频通话；</p> <p>3、呼叫其他病区：支持向同院区其他病区的护士站发起呼叫，接通后支持音频对讲或视频通话；</p> <p>4、呼叫接听处置：支持接听和处置呼叫功能，选择接听即接受呼入的呼叫，启动双向语音对讲功能，接听后支持点击图标启动视频通话的功能；选择处置即挂断当</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>前呼入的呼叫；</p> <p>5、医院科室展示：支持医院 LOGO 设置，支持医院宣传资料展示，支持病区名称设置，支持病区宣传资料展示；</p> <p>6、病区床位信息：支持病区床位信息展示，支持显示病区床位信息，支持全局显示、滚动显示或者空床位不显示等多种显示模式；</p> <p>7、病区患者信息：支持病区患者信息展示，支持显示患者基本信息，显示元素有：床位号、患者姓名、护理级别、性别、年龄、入院时间、住院号等内容；</p> <p>8、呼叫服务热备：支持病区呼叫服务热备功能，支持在话机上设置呼叫备份服务器信息，一旦出现呼叫系统服务器连不上的情况，将自动把呼叫服务切换至呼叫备份服务上来，不影响病区的基础呼叫；</p> <p>9、病区宣教广播：支持对病区进行全区广播、分区广播，定时广播，广播方式包括 MP3 文件广播、喊话广播，播放文件广播的同时可接听床位分机呼叫，并实现与床位分机对讲通话；</p> <p>10、病区设备管理：支持显示各设备离、在线状态及各类设备总数；支持调整病区设备的音量、亮度、息屏时间等；</p> <p>三、智慧医护白板系统</p> <p>1、★病区床位信息：支持动态实时展示病区的床位信息，支持展示患者姓名、性别、年龄、入院时间、护理等级、饮食类型等信息；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>2、病区概况一览：支持动态实时展示病区的出院入院、转入转出、病危病重、护理等级、调床换床等信息；</p> <p>3、特殊饮食信息：支持基于规则自动抓取医嘱医嘱，实时动态生成饮食信息汇总统计，无需人工维护，节省人力，提升准确度。饮食项目支持自主配置，按需配置；</p> <p>4、★治疗护理列表：支持实时动态展示患者的治疗护</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>理信息，支持根据医嘱动态自动获取和更新，无需人工核对和筛选，提高准确度，防止出错；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>5、评估单信息：支持实时同步病区评估单信息，并支持根据配置，显示高危、中危、低危等不同级别的患者汇总显示。支持各类评估单根据医院评估频次要求，设定提醒时间，定时对患者风险进行评估提醒；</p> <p>6、病区安全告知栏：支持自动更新安全日历，无需每天手动维护。病区公告栏，维护病区常用的联系电话、通知公告、备忘录等；</p> <p>7、★病区手术信息：支持展示病区今日手术信息：床号、姓名、手术时间、手术名称、手术医生、手术状态；支持展示病区明日手术信息：床号、姓名、手术时间、手术名称、手术医生；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>8、病区检查信息：支持展示病区今日检查信息：床号、姓名、检查预约时间、检查项目、检查状态；支持展示病区明日检查详情信息，床号、姓名、检查预约时间、检查项目；</p> <p>9、护士排班功能：支持展示病区医护人员一周的排班信息，包括医护姓名、时间日期、班次等内容信息。排班数据支持对接第三方厂家排班系统；</p> <p>10、输液监护信息：支持展示病区输液一览表：住院人数、正在输液、输液过快、输液过慢、输液阻塞、输液完成等信息；支持实时展示病区内所有输液患者信息：床号、姓名、性别、输液滴速、剩余时间、剩余容量、当前输液药品名称；支持使用不同瓶签状态展示当前患者输液的状态；支持输液异常状态进行实时报警；</p> <p>11、患者体征信息：支持实时展示病区内所有患者的生理体征信息：床号、姓名、性别、实时体温、实时血压、实时呼吸、实时心率；支持点击患者可展示患者入院的</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>所有体征记录：体温记录、血压记录、呼吸记录、心率记录；</p> <p>12、监护仪数据展示：对接院内心电监护仪，获取监护仪数据，支持实时心率、血压、呼吸等体征数据的展示；</p> <p>13、护士管床信息：支持护士管床信息的展示，护士管床信息支持 HIS 系统或人力资源系统同步、系统后台配置以及门口分机配置等多种匹配模式；</p> <p>14、护士排班信息：支持展示病区医护人员一周的排班信息，包括医护姓名、时间日期、班次等内容信息。排班数据支持对接第三方厂家排班系统；</p> <p>15、病区医护信息：支持展示病区简介信息；支持展示病区医护简介信息，点击可查看医护简介详情；</p> <p>16、呼叫提醒功能：支持提示患者呼叫信息，支持语音播报提示；支持护士处置患者呼叫，支持护士处置紧急呼叫信息；支持提示患者输液提醒呼叫；支持危急值实时提醒、皮试计时呼叫、高风险患者提醒等业务呼叫提醒；</p> <p>17、环境监控展示：支持实时展示病区环境监测数据，包含温度、湿度、噪音等环境指标；支持病区重点位置的环境监测数据的展示和联动，包含耗材室、诊疗室、治疗室等；</p> <p>18、★电子手写白板：支持触摸电子手写白板的功能，支持手写笔、颜色、擦除、前进、回退、删除等功能，支持护士使用手写电子白板进行记录工作事务；（合同签订后供货前中标人向采购人提供检测报告）</p> <p>19、数据自动生成：支持与医院的 HIS 系统、病历系统进行对接，智慧护理白板的数据全部由系统智能化产生，无需再人工核对和手动记录；</p> <p>20、全屏触摸交互：支持全屏触摸交互功能，支持触摸翻页，触摸修改等便捷操作，实现良好交互；</p> <p>四、生命体征监测系统</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>1、体征设备管理：支持智能体征设备的增加、导入、编码、修改、删除等管理功能；</p> <p>2、设备智能绑定：支持智能体征设备的智能绑定，支持床头屏菜单选择、扫描患者二维码绑定、精确定位无感绑定等多种患者绑定方式；</p> <p>3、设备智能解绑：支持智能体征设备的智能解绑，支持重新绑定后自动解绑、定时解绑、离线解绑、出院解绑等多种患者解绑方式；</p> <p>4、数据自动上传：支持智能体征设备的数据采集自动上传，支持蓝牙、WIFI、4G 等多种方式进行体征数据的传输；</p> <p>5、数据智能分发：支持体征数据的智能分发，在提供数据接口的前提下，支持体征数据分发到护理记录单、体征单、电子病历等医院的三方系统；</p> <p>6、体征数据展示：支持患者体征数据的智能展示，支持在床头分机、交互分机、护理大屏、移动 PDA 等智能设备实时展示体征数据信息；</p> <p>7、数据异常提醒：支持患者体征数据的异常提醒，系统支持设定提醒条件，达到提醒条件触发提醒，支持文字、语音、呼叫等多种提醒方式；</p> <p>8、监护仪数据互通：支持监护仪数据实时接入互通，支持在护理大屏、移动护理 PDA 上实时显示监护仪的体征监测数据；</p> <p>9、体温持续监测：支持智能体温贴，佩戴于患者腋下，持续监测患者体温，实时上传体温数据，超出范围自动进行异常提醒；</p> <p>10、数据统计分析：支持住院患者体征数据的存储、分析和统计功能，支持按照病区要求定制统计报表和分析报告；</p> <p>五、病房门口信息系统</p> <p>1、医院病区信息：支持显示医院病区病房信息，显示</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>医院名称、科室名称、病房名称；</p> <p>2、病房患者信息：支持显示病房患者信息列表，展示床位号、患者姓名、性别、年龄、护理级别、病重病危标识、请假标识、主管医生、责任护士；</p> <p>3、病床医护信息：支持显示医护信息，点击医护头像，弹出医护人员的详细介绍；</p> <p>4、责任护士更换：对接医院护理排班管理，自动获取当天排班责任护士；</p> <p>5、主管医生更换：对接院内 his 系统获取主管医生；</p> <p>6、病房信息发布：支持病房信息发布，支持信息发布展示功能，可在后台灵活配置（如：病人休息中，请勿大声喧哗）；</p> <p>7、护士 PDA 扫码查房：对接 his 系统，生成房间二维码，支持护士通过 PDA 扫码操作，生成查房记录；</p> <p>8、门口分机呼叫：支持门口分机呼叫功能，支持物理按键或者虚拟按键发起呼叫，护士站主机能够处置和接听门口分机的呼叫信息；</p> <p>9、呼叫信息联动：支持门口分机联动呼叫，显示护理呼叫信息，其中普通呼叫、增援呼叫可以在门口屏上进行处置；</p> <p>10、病区健康宣教：支持在病房门口分机上查看病区常规健康宣教内容；支持在病房门口分机上播放健康宣教课程；</p> <p>11、输液信息显示：支持在病房门口分机上显示患者的输液信息，信息内容包括是否输液、输液滴速、剩余容量、剩余时间、报警内容等信息，显示信息支持科室自定义；</p> <p>12、输液报警提醒：支持在病房门口分机上显示输液报警信息，内容包括输液过快、输液过慢、输液堵塞、输液完成等信息，报警信息支持科室自定义；</p> <p>13、医院科室宣传：支持在门口屏上查看医院简介信息；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>支持在门口屏上查看科室简介信息；</p> <p>14、定时息屏管理：支持后台配置多时间段的亮屏息屏控制，可根据医院要求自定义配置息屏时间；</p> <p>15、分时音量控制：支持根据不同时间段配置不同的音量大小，支持后台配置多时间段声音音量控制策略；</p> <p>六、病区环境监测系统</p> <p>1、环境设备管理：支持病区环境设备的增加、标注、修改、删除等管理功能，支持设备状态管理，支持环境设备的名称位置标注；</p> <p>2、环境数据采集：支持实时精准测量病区/病房的温度、湿度、噪音等环境数据指标；</p> <p>3、环境数据传输：支持有线网络传输，支持 WIFI 无线传输，根据医院网络情况灵活选择配置；</p> <p>4、环境数据显示：支持病区采集的环境数据实时动态显示于走廊屏、护理白板上，支持病房采集的环境数据实时动态显示于病床分机上；</p> <p>5、数据异常提醒：支持病区环境检测数据超标或者异常，可以在管理后台进行提醒或者报警，超标环境数据支持用醒目的颜色进行区别显示；</p> <p>6、数据自动记录：支持根据科室要求，自动采样记录关键位置（耗材室）的环境数据，定时定点记录，自动生成报表；</p> <p>7、环境数据导出：支持根据科室需求，支持自定义导出文件格式，支持根据时间导出温度、湿度、噪音等环境数据；</p> <p>8、环境联动控制：支持根据科室环境要求，支持联动控制环境调优设备（如加湿器）等设备工作，确保科室环境数据的达标。</p>				
18	智能床旁交互平台	<p>一、智能床头信息系统</p> <p>1、电子床头卡信息</p> <p>（1）患者基本信息：支持显示患者住院期间的基本信</p>	1 套	/		

		<p>息：①床号；②患者姓名(可设置隐私保护)；③性别；④年龄；⑤护理等级；⑥主管医生；⑦责任护士；⑧入院时间；⑨住院编号；⑩医保类型；</p> <p>（2）风险预警信息：支持根据护理评估单展示患者住院期间的风险预警信息，展示样式和内容可进行配置，支持防压疮、防管道脱落、防跌倒防坠床、VTE、营养、过敏药物、疼痛等；</p> <p>（3）饮食信息：支持显示患者入院期间的饮食医嘱信息；</p> <p>（4）过敏信息：支持显示患者的过敏信息；</p> <p>（5）高危信息：支持显示病重、病危标识，显示方式具备隐私保护功能；</p> <p>（6）隔离信息：支持显示空气隔离、接触隔离、飞沫隔离标识；</p> <p>（7）腕带二维码：支持自动生成和显示患者腕带二维码信息；</p> <p>（8）缴费二维码：支持自动生成患者交款二维码信息；</p> <p>2、护理呼叫服务</p> <p>（1）普通呼叫：支持床头呼叫护士站，护士站语音提醒，门口屏、走廊屏联动提醒，当前床位门口屏提醒颜色醒目显示，在护士站、门口屏以及床头屏上均可处置呼叫；护士站呼叫床头，床头屏 3 秒后自动进行接听；</p> <p>（2）紧急呼叫：支持卫生间按钮呼叫，颜色醒目显示，护士站语音提醒，门口屏、走廊屏联动提醒，需在紧急呼叫按钮上处置呼叫；</p> <p>（3）增援呼叫：支持护士增援呼叫，使用不同颜色显示区分其他呼叫，护士站语音提醒，门口屏、走廊屏联动提醒，在护士站、门口屏以及床头屏上均可处置呼叫；</p> <p>（4）语音对讲：支持床头呼叫护士站，护士站语音提醒，门口屏、走廊屏联动提醒，护士站呼叫摘机，可进行双向语音对讲；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>（5）视频呼叫：支持床头呼叫护士站，护士站语音提醒，门口屏、走廊屏联动提醒，护士站呼叫摘机，并调用视频，可进行视频对讲；</p> <p>3、护理事件提醒</p> <p>（1）常规护理事件提醒：支持护理事件提醒服务功能，支持皮试计时、超声治疗计时、雾化计时等护理业务计时提醒；</p> <p>（2）自定义护理事件提醒：支持客户自定义护理事件提醒功能，支持智能匹配医嘱等护理事件，自动触发护理事件提醒；</p> <p>4、费用查询支付</p> <p>（1）住院费用查询：支持患者住院费用查询，支持查询费用汇总清单，支持查询费用详单明细；</p> <p>（2）每日费用清单：支持患者查询昨日费用清单，支持选择时间查询每日住院费用清单；</p> <p>（3）住院欠费提醒：支持住院费用欠费提醒，系统可设置欠费提醒的时间、频次等参数；</p> <p>（4）床旁缴费支付：支持微信、支付宝在床旁屏上二维码扫一扫进行缴费支付；</p> <p>5、智能消息提醒</p> <p>（1）消息模板：支持创建和管理消息模板，支持根据消息模板智能创建消息，支持自定义消息模板格式；</p> <p>（2）手动推送：支持护士手动推送特定的消息到特定患者或者病区所有患者，患者可在床头分机上实时查看；</p> <p>（3）智能推送：支持后台设置消息提醒关键字，自动抓取关键字事件，自动推送消息到特定患者，患者可在床头屏上实时查看；</p> <p>（4）消息类型：支持检查、宣教、手术、出院、药物等多种类型的消息提醒，以及医院定制的智能消息；</p> <p>（5）提醒方式：支持滚动条消息提醒，支持语音播报</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>提醒等多种提醒方式；</p> <p>（6）信息发布：支持对床头分机、走廊屏、门口分机设备进行信息发布功能，可设置其发布的信息内容、信息展示时间段等属性；</p> <p>（7）消息中心：支持床头分机上消息中心的功能，患者可以查看历史消息状态和汇总；</p> <p>（8）消息统计：支持登录后台对病区的消息进行统计分析和汇总等功能；</p> <p>6、检查检验信息</p> <p>（1）检查报告信息：支持检查报告列表，包括报告时间、检查项目、报告医生、审核医生、检查结论；支持根据关键词设置患者的检查检验隐私保护；</p> <p>（2）检查高清影像：支持查看检查报告的高清影像信息；</p> <p>（3）检验报告信息：支持检验报告列表，包括报告时间、样本类型、检验详情列表（检验信息、状态、结果、参考范围、单位）；</p> <p>（4）患者隐私保护：支持根据关键词设置患者的检查检验隐私保护；</p> <p>7、检查预约信息</p> <p>（1）检查预约信息：支持患者查看检查预约列表，检查预约列表包括检查主题、执行科室、检查地点、检查状态、注意事项、预约时间；</p> <p>（2）检查预约提醒：支持检查预约事项在床头分机上进行消息提醒，并支持语音播报提醒；</p> <p>（3）检查注意事项：支持检查预约注意事项的查看并进行语音播报；</p> <p>（4）健康宣教联动：支持在预约时间前支持自定义推送检查注意事项以及联动相关健康宣教；</p> <p>8、医嘱信息服务</p> <p>（1）医嘱信息同步：支持医嘱信息从医院 HIS 系统自</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>动同步和更新；</p> <p>（2）医嘱信息查询：支持在床旁交互设备、护理白板大屏、移动护理 PAD 等设备上查询患者的医嘱信息；</p> <p>（3）医嘱状态显示：支持显示医嘱的不同状态信息；</p> <p>（4）医嘱展示筛选：支持医嘱信息按长期、临时、当天医嘱、药物、治疗等类别进行展示和筛选,支持按照不同的显示颜色区分医嘱的不同状态；</p> <p>（5）医嘱隐私保护：支持根据关键字过滤患者查询的医嘱内容，确保特殊患者的保护性医疗措施；</p> <p>9、护理计时服务</p> <p>（1）护理项目管理：支持护理项目的创建、修改、删除等管理操作，支持吸氧计时、经鼻高流量计时、护理服务计时等护理计时项目，支持自定义护理计时项目；</p> <p>（2）护理计时记录：支持护理项目计时的全闭环数据记录，支持记录护理项目的床号、患者信息、护理开始时间、护理结束时间、护理总共事件等护理计时数据；</p> <p>（3）护理计时操作：支持护士开始护理项目时，在床旁交互分机上触摸点击指定护理项目图标即开始计时，护理项目结束时触摸点击指定护理项目图标即结束计时；</p> <p>（4）数据统计分析：支持护理计时项目全闭环数据的存储、统计和分析，支持按照病区要求定制统计报表和分析报告；</p> <p>10、疼痛评估管理</p> <p>（1）疼痛评估：支持使用疼痛评分量表来量化患者的疼痛程度；支持使用视觉模拟量表 VAS、数字评分量表进行疼痛评估；</p> <p>（2）智能同步：支持将疼痛评估的结果同步至 HIS 等系统；支持疼痛评估完成后根据疼痛的等级推送相应的健康宣教课程；</p> <p>（3）疼痛智能预警：支持疼痛等级较高的患者在智慧</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>护理大屏上醒目显示，支持在病床分机上同步醒目显示疼痛预警标签；</p> <p>11、治疗护理清单</p> <p>（1）治疗护理清单数据：支持整合患者的医嘱信息、检查信息、治疗信息、护理信息、手术信息、用药信息等内容，自动化生成患者治疗护理清单数据；</p> <p>（2）今日治疗护理清单：支持展示患者今日相关的治疗护理项目类别、项目内容、完成时间、完成状态等相关元素；</p> <p>（3）明日治疗护理计划：支持展示患者明日相关的治疗护理项目类别、项目内容等相关元素；</p> <p>（4）全部治疗护理项：支持展示患者住院期间所有的治疗护理项目类别、项目内容、完成时间、完成状态等相关元素，并根据时间倒序展示；</p> <p>12、患者生活服务</p> <p>（1）营养点餐：支持住院患者的营养点餐服务，需提供三方点餐接口；</p> <p>（2）护工预约：支持住院患者的护工预约服务，需提供三方护工预约服务接口；</p> <p>（3）轮椅租用：支持住院患者的轮椅租用服务，需提供三方轮椅租用服务接口；</p> <p>（4）节日问候：支持根据节假日、生日等多种场景自动生成祝福提醒；</p> <p>13、患者评价留言</p> <p>（1）住院评价：支持患者对住院期间的医院综合质量、住院费用合理程度、住院环境整洁卫生等方面进行服务打分；</p> <p>（2）医护评价：支持患者对医护服务质量、医护专业技术、医护服务态度等方面对医护服务进行评价打分；</p> <p>（3）五星级评分系统：支持评价打分使用五星级评分系统，五星代表非常满意，一星代表非常不满意；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>（4）建议留言：支持患者填写具体的反馈内容，包括对医生、护士或者其他医疗工作人员的评价，以及对治疗过程、设施、等候时间等方面的评论；</p> <p>（5）匿名性：支持保护患者隐私，评价留言系统支持匿名留言，让患者可以更自由地表达他们真实的感受；</p> <p>（6）审核机制：支持防止不恰当的内容发布，评价留言系统支持审核过程，以确保留言内容适当、真实和有帮助；</p> <p>（7）评价留言回复：支持医疗服务提供者对患者的评价进行回复，感谢患者的反馈，或者在必要时提供额外的信息或者澄清；</p> <p>（8）数据分析：支持对提交的评价留言数据进行分析，以识别服务中的趋势和问题，并采取措施进行改进，提升患者的满意度和医疗服务质量；</p> <p>14、医院宣传服务</p> <p>（1）医院宣传：支持医院宣传的窗口展示；</p> <p>（2）科室简介：支持科室宣传的窗口展示；</p> <p>（3）扫码关注：支持医院微信公众号和支付宝生活号扫码关注展示；</p> <p>15、设备智能管理</p> <p>（1）息屏管理：支持后台配置多时间段屏幕的亮屏息屏，可根据医院作息灵活控制；</p> <p>（2）亮度管理：支持后台配置多时间段屏幕亮度控制，可根据医院要求灵活控制；</p> <p>（3）声音管理：支持后台配置多时间段声音音量控制，可根据医院要求灵活控制；</p> <p>（4）在线管理：支持设备在线状态的日志管理，支持设备离线的日志记录和提醒功能；</p> <p>二、智能医护对讲系统</p> <p>1、病房普通呼叫：支持患者在病床床头分机按键或者手柄能够呼叫到护士站，护士站主机、护士站大屏能够</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>进行语音播报；语音播报内容支持可配置，支持多种播放内容；</p> <p>2、门口屏呼叫：支持患者在门口屏上的按键或者触摸按键能够呼叫到护士站，护士站主机、护士站大屏能够进行语音播报；</p> <p>3、卫生间呼叫：支持患者按键或者拉绳能够呼叫到护士站，护士站主机、护士站大屏能够进行语音播报，只有在卫生间紧急按钮上才能解除此呼叫；</p> <p>4、语音对讲呼叫：支持患者在病床床头分机按键或者手柄能够呼叫到护士站，护士站呼叫主机摘机后即可实现双向的高清语音对讲。护士站呼叫主机拨号床位号或者触摸点击床位标签，即可呼叫到指定病床，并和病床实现双向高清语音对讲。门口分机和护士站主机之间应支持双向高清语音对讲功能。病房分机、门口分机和医生值班主机之间应支持双向语音对讲功能；</p> <p>5、视频对讲呼叫：支持患者在病床床头分机按键或者手柄能够呼叫到护士站，护士站呼叫主机摘机后即可实现双向的高清语音对讲，并根据需要启动高清视频对讲。护士站呼叫主机拨号床位号或者触摸点击床位标签，即可呼叫到指定病床，并和病床实现双向高清语音对讲，并根据需要启动高清视频对讲。病房分机和医生值班主机之间应支持双向高清视频对讲功能，此功能需选型具备摄像头功能的智能硬件；</p> <p>6、门口分机呼叫联动：支持病房分机、卫生间分机呼叫，门口分机应联动显示呼叫信息，对应本房间的呼叫，本房间的门口分机应采用明显区分的颜色或者灯光进行区别联动显示。病房分机的呼叫在门口分机上可进行应答或者处置；</p> <p>7、走廊屏呼叫联动：支持病房分机、卫生间分机呼叫，走廊屏应联动显示呼叫信息，具备文字提醒、语音播报功能；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>8、护理白板呼叫联动：支持病房分机、卫生间分机呼叫，护士站护理白板大屏应联动显示呼叫信息，具备文字提醒、语音播报功能；</p> <p>9、护士增援呼叫：支持病房分机或者门口分机可发起增援呼叫，护士站主机、护士站大屏能够进行语音播报，语音呼叫应在显示颜色、语音播报内容等方面区别于普通的患者呼叫；</p> <p>10、病区呼叫托管：支持护士设置呼叫托管，被托管病区的呼叫信息自动转至托管病区的护士站管理主机上；</p> <p>11、病区宣教广播：支持对病区进行全区广播、分区广播，定时广播，广播方式包括 MP3 文件广播、喊话广播，播放文件广播的同时可接听床位分机呼叫，并实现与床位分机对讲通话；</p> <p>12、护理事件呼叫</p> <p>（1）计时呼叫提醒：支持皮试计时、雾化计时、PPD 试验计时等计时呼叫；</p> <p>（2）智能事件呼叫：支持根据医嘱、评估等内容智能生成，自动提醒，比如早上 7 点自动提醒餐前血糖测量提醒；</p> <p>（3）多种提醒方式：支持文字提醒、语音提醒、联动护理呼叫提醒；</p> <p>（4）常用功能配置：支持皮试计时、雾化计时、PPD 实验、餐前血糖、服药提醒等，按需配置，即配即用，具备科室定制；</p> <p>13、联动护士智能腕表：支持护士的智能腕表能够接收到病床分机、卫生间紧急分机等设备的呼叫信息。根据后台配置，可以实现接收全部呼叫或者只接收管床患者的呼叫；</p> <p>14、联动护理 PDA：支持院内移动护理 PDA 能够接收到病床分机、卫生间紧急分机等设备的呼叫信息。根据后台配置，可以实现接收全部呼叫或者只接收管床患者的</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>呼叫；</p> <p>15、护理呼叫记录：支持记录呼叫床位、呼叫时间、通话时长、事件处理情况等呼叫信息；</p> <p>16、呼叫统计分析：支持展示呼叫业务统计分析数据，包括科室、房间、床位、时间、时长等关键信息，支持生成呼叫趋势图，响应时间图等图表；</p> <p>17、开放接口协议：支持护理呼叫系统的接口协议标准开放，支持第三方系统接入到护理呼叫系统，调用全场景护理呼叫的功能；</p> <p>三、智能问卷调查系统</p> <p>1、问卷管理：支持根据病区的不同需求，支持导入病区现有问卷，支持自定义的创建问卷。支持网页管理和编辑问卷的功能，支持创建和管理多个不同的问卷。方便维护病区的问卷；</p> <p>2、问卷格式：支持多种满意度问卷调查内容的格式，支持单选题、多选题、文本题等多种内容格式；</p> <p>3、问卷下发：支持根据医嘱事件或者后台设定逻辑，支持自动下发问卷，省去了问卷打印及手动下发和回收的繁琐过程；</p> <p>4、时效管理：支持问卷调查下发具备时效性管理，超出时效性即可在护理白板上进行床号显示提醒，有助于护士知晓和催促患者及时填写和提交；</p> <p>5、报表导出：支持按照病区需求生成问卷报表，支持自定义报表格式，支持报表导出归档功能；</p> <p>6、统计分析：支持问卷统计分析功能，支持多种数据对比方式，图文并茂，更直观的展现患者满意度分布以及数据变化趋势；</p> <p>四、智能健康宣教系统</p> <p>1、课程管理：支持宣教课程的上传、修改、删除和查看功能，宣教课程支持分类管理，宣教课程支持文字、图片、音频、视频等格式；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>2、课程分类：支持根据病区不同的宣教课程，将课程分为：入院宣教、安全宣教、疾病宣教、药物宣教、手术宣教、疼痛宣教、压疮宣教、饮食宣教、检查指南、导管宣教、中医知识、护理常识、出院宣教、康复宣教、居家护理等类型；</p> <p>3、课程上传：支持文本、图文、视频、音频等多样化课程形式的上传，并可以设置课程对本科室还是全院进行查看、使用；</p> <p>4、课程预览：支持对上传的课程进行预览，便于查看和管理；</p> <p>5、手动推送：支持护士根据患者情况，手动推送给特定患者健康宣教课程；</p> <p>6、智能宣教：系统支持按医嘱、事件等智能匹配，自动推送、精准推送、个性化推送健康宣教课程；</p> <p>7、推送路径：支持根据患者的诊断疾病内容，配置其推送的宣教路径，可根据新入院、入院中（第2天、第3天、第4天…）、出院后等时间节点进行宣教课程的推送配置，配置好推送的宣教路径后，智能宣教服务引擎会在相应的时间节点推送对应的宣教课程；</p> <p>8、全场景宣教：支持床头分机、门口分机、移动PAD、病房机器人等智能设备全场景推送健康宣教；</p> <p>9、时效管理：支持重要健康宣教的时效性管理，逾期宣教会在护士站大屏上进行提醒；</p> <p>10、宣教结果反馈：支持患者在看完健康宣教后，对宣教的结果进行反馈，医护人员可根据宣教反馈的结果进行处理，如患者反馈需强化，智能宣教服务引擎可再次进行一次宣教，或者由医护人员去患者床边进行讲解；</p> <p>11、宣教知识库：支持护理健康宣教课件，支持医院宣教课件的导入，形成医院宣教知识库，知识库不得低于2000条；</p> <p>12、全程闭环：支持健康宣教的自动生成，过程记录，</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>完成提交，实现宣教闭环。数据可追溯，可统计分析；</p> <p>13、宣教执行单：支持健康宣教执行单报表功能，患者住院期间的健康宣教执行情况一目了然，支持为每个患者生成一份宣教执行单，内容包括患者基础信息、课程分类、课程名称、教育对象、教育方法、课程推送时间、课程执行时间、宣教执行状态、教育者、宣教反馈结果等，解决传统宣教无法量化的痛点；</p> <p>14、宣教执行单新增和导出：对于其他的宣教方式支持新增平台外的宣教执行记录，并统计至宣教执行单中，同时支持宣教执行单的导出功能；</p> <p>15、宣教数据统计分析：支持对宣教的推送量、阅读量、阅读率、反馈量、阅读人数、阅读覆盖率、推送患者数、人均推送次数、人均阅读次数等指标进行宣教的统计分析；</p> <p>16、宣教趋势分析：支持对宣教过程中核心数据指标进行趋势分析对比；</p> <p>17、宣教科室排名：支持对宣教各关键指标进行科室排名，帮助总结经验。</p>				
19	智能输液监护系统	<p>1、精准滴速检测：实现输液滴速的精准检测，有效提升输液过程的用药安全；</p> <p>2、主动保护功能：支持自动检测判断输液完成空瓶状态，通过主动保护装置自动截止输液管，能有效防止回血等状况发生；</p> <p>3、输液全程监测：支持全过程监测病区患者的输液滴速、剩余容量、剩余时间、结束提醒以及异常报警；</p> <p>4、智能化的预警：支持精准监测输液进程，根据输液药品智能化判断合理的输液滴速范围，超出范围自动预警；</p> <p>5、一体化部署：输液监护仪和床头分机支持一体化部署，两者直接无线连接通信，输液信息可以实时显示在床头分机上，方便查看；</p>	1 套	/		

		<p>6、输液信息显示：支持输液实时信息能够在床头一体机、门口机、护士站主机等智能设备上实时动态显示；</p> <p>7、病区输液大屏：支持整个病区实时输液信息能够在护士站大屏上进行汇总显示，具备输液滴速、剩余容量、剩余时间等信息；</p> <p>8、输液呼叫报警：支持病区输液提醒信息能够在护士站大屏上进行实时的语音播报。比如：09床滴速过快，07床输液完成等；</p> <p>9、输液监护终端：支持输液监控终端采用无线充电技术，能够有效避免因输液过程中药水污染导致充电接触不良；</p> <p>10、数据统计分析：支持病区输液数据能够支持安全存储，存储包括患者信息、药品详情，时间、滴速、报警等信息。支持按照患者、床位、时间等进行智能检索输液数据。支持输液数据的存储统计分析功能，通过对输液大数据分析，能够有效提升工作效率和管理水平。</p>				
20	智能监护安防系统	<p>一、病区门禁</p> <p>1、身份识别：支持通过刷卡、指纹识别、面部识别、蓝牙等方式，对进出病区的人员进行身份验证，确保只有授权的医护人员和访客可以进入；</p> <p>2、访客管理：支持对访客的进出进行登记和管理，包括访客的姓名、访问时间、被访问病人等信息，以便于追踪和管理；</p> <p>3、时间控制：支持可以设置门禁系统在特定时间段内开放或关闭，比如在夜间或清洁时间限制访客进入；</p> <p>4、远程控制：支持医护人员通过管理主机远程控制门禁系统，以便于在紧急情况下快速反应；</p> <p>5、报警系统：支持当有未授权的入侵或者门被非法打开时，系统能够发出警报提醒并通知安保人员；</p> <p>6、数据记录与分析：支持系统记录所有的门禁活动，</p>	1套	/		

		<p>包括进出时间、人员身份等，便于事后的数据分析和审计；</p> <p>7、防疫控制：支持在流行病期间，门禁系统用来控制病区的人流，减少交叉感染的风险。</p> <p>二、病区患者监护</p> <p>1、体征监测：支持心率监测，数值稳定输出，并实时更新；支持呼吸监测，静息后数值稳定输出，并实时更新；</p> <p>2、行为监测：支持离床监测，在床识别，离床识别；支持体动监测，微弱、中度、大幅体动等体动信息；</p> <p>3、监测报警：支持体征、行为、睡眠等指标异常监测报警；</p> <p>4、报警联动：支持异常报警联动到其他设备或系统中。</p>				
21	系统数据接口对接服务	<p>1、HIS 系统对接</p> <p>（1）HIS 系统互联互通：支持和医院信息系统数据接口软件模块，实现智慧病房数据的互联互通功能；期间产生的接口费包含在投标人的投标报价中；</p> <p>（2）对接方式：支持采用数据映射的方式，兼容市场上主流的 HIS 系统，支持快速对接；</p> <p>（3）对接协议：支持视图访问、平台推送、HL7 等多种对接协议；</p> <p>（4）基础字典：支持对接病区基础字典（人员、病区、病房、床位）；支持对接医嘱基础字典（婚姻、性别、支付方式、频次、用法、疗程、ICD 字典、手术字典、收费项目字典等）；</p> <p>（5）患者信息：支持对接患者主索引、评估单、责任医护信息、就诊信息、医嘱信息、医嘱执行记录、诊断记录、过敏记录、饮食信息、费用清单、缴费记录、结算记录、体征记录等住院信息；用于患者的基本信息展示、医嘱执行提醒、诊断记录展示、过敏记录展示、饮食信息展示等；</p>	1 套	/		

		<p>2、PACS 系统对接：支持对接检查医嘱、检查申请预约单、检查结果、检查报告。用于医护移动查房、患者检查预约、检查报告查询、检查注意事项查看、检查预约时间消息推送等；</p> <p>3、LIS 系统对接：支持对接检验医嘱、标本运送、检验结果、输血记录；用于医护人员移动查房、患者报告查询、患者医疗信息的闭环管理等；</p> <p>4、手麻系统对接：支持对接手术申请单以及手术过程中的全闭环数据；用于临床查看手术的进程、患者手术时间智能推送；患者手术过程的全闭环管理；</p> <p>5、护理系统对接：支持对接护理病历、护理管理；用于护理文书的记录、交班、护理管理数据、过程质量数据的监测；</p> <p>6、EMR 系统对接：支持对接电子病历系统，用于医护人员的查房、质量监控等；</p> <p>7、人力资源系统对接：对接医院人力资源系统，获取护士排班等信息。</p>				
<p>说明</p> <p>1、投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。</p> <p>2、本项目主要标的为序号 3 的“病床分机”，主要标的名称、品牌、型号、数量、单价等信息将在中标结果公告中公示。</p> <p>3、系统安装实施服务：</p> <p>3.1 硬件安装调试服务：安装智慧病房系统所涉及的硬件设备以及配套的综合布线、穿线打孔、安装辅材等；</p> <p>3.2 软件安装调试服务：安装智慧病房系统所涉及的软件系统以及完成软件系统的安装、部署、调试、测试、培训等。</p> <p>4、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。</p> <p>5、投标人应按照招标文件要求提供证明材料。若投标提供了招标文件未要求的证明材料，评标委员会将不予评审。</p>						

6、投标人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，评标委员会可以不予认可，一切后果由投标人自行承担。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件（适用于专门面向中小企业采购项目或预	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求： （1）专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、	详见第六章投标文件格式。

	留中小企业 采购份额项 目)	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。 (2)如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	
5	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
6	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求

1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	投标文件机器识别码查询	投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审	
7	核心产品	核心产品的品牌不足 3 个不同品牌，符合性评审不予通过	详见招标文件第二章 15.1、15.2、15.3 条款。
8	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 70 分	货物需求响应情况	<p>1、评标委员会根据投标人所投产品重要参数的响应情况进行评分，每有一条重要参数满足或优于招标文件要求的，得 1 分，满分 13 分：</p> <p>2、评标委员会根据投标人所投产品一般参数的响应情况进行评分，一般参数满足或优于招标文件要求的，按照下列公式计算得分，满分 17 分：</p> <p>一般参数得分=（满足或优于项数/一般参数的总项数）$\times 17\% \times 100$</p> <p>注：</p> <p>（1）用“★”标注的技术参数（含证明材料）为重要参数，本项目重要参数的总项数：13 项；未用“★”标注的技术参数为一般参数，本项目一般参数的总项数：522 项。</p> <p>（2）“货物需求”中的（1）、（2）、（3）代表三条参数，以此类推。</p> <p>（3）一般参数得分计算至小数点后第二位、小数点后第三位四舍五入。</p> <p>（4）重要参数（含证明材料）是否响应或优于招标文件要求，以“货物需求响应表”和投标人在投标文件中提供的证明材料为准；</p> <p>（5）一般参数是否响应或优于招标文件要求，以“货物需求响应表”为准；</p> <p>（6）证明材料为“货物需求”中要求在投标文件中提供的对应材料，未提供证明材料或提供的证明材料内容不符合招标文件要求，则视为负偏离，则该项不得分。</p>	0-30
	项目实施	根据采购人项目特点，提供项目实施方案，内容包括但	0-5

	方案	<p>不限于：①实施计划；②项目进度表；③项目进度保证措施；④与现有利旧系统对接方案。</p> <p>1、方案包含上述全部内容，且完整详细，可行性、实用性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>2、方案基本包含上述内容，具有可行性、实用性和针对性的，得 3 分；</p> <p>3、上述内容有缺失或不够详细，方案可行性、实用性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>4、无相关内容的不得分。</p>	
	人员培训方案	<p>根据采购人项目特点，提供人员培训方案，内容包括但不限于：①培训安排；②培训渠道；③培训手段。</p> <p>1、方案包含上述全部内容，且完整详细，可行性、实用性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>2、方案基本包含上述内容，具有可行性、实用性和针对性的，得 3 分；</p> <p>3、上述内容有缺失或不够详细，方案可行性、实用性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>4、无相关内容的不得分。</p>	0-5
	售后服务方案	<p>根据采购人项目特点，提供售后服务方案，内容包括但不限于：①质量保证措施；②售后服务承诺；③售后服务体系；④故障响应时间。</p> <p>1、方案包含上述全部内容，且完整详细，可行性、实用性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>2、方案基本包含上述内容，具有可行性、实用性和针对性的，得 3 分；</p> <p>3、上述内容有缺失或不够详细，方案可行性、实用性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>4、无相关内容的不得分。</p>	0-5
	应急措施和预案	<p>根据可能发生的紧急事件，提出应急措施和预案，内容包括但不限于①应急事件处理程序；②应急物资准备；③公共管理类事件应急处理；④火灾类、自然灾害类事件应急处</p>	0-5

		<p>理。</p> <p>1、应急措施和预案包含上述全部内容，且完整详细，可行性、实用性、针对性强的得 5 分；</p> <p>2、应急措施和预案基本包含上述内容，具有可行性、实用性和针对性的得 3 分；</p> <p>3、上述内容有缺失或不够详细，应急措施和预案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善的得 1 分；</p> <p>4、无相关内容的不得分。</p>	
	项目实施团队	<p>项目负责人：具有智能化系统集成项目经理高级证书的，得 2 分。</p> <p>注：</p> <p>1、投标文件中提供上述人员证书扫描件或复印件或影印件；</p> <p>2、投标文件中提供投标人为相关人员缴纳的 2025 年 1 月、2025 年 2 月、2025 年 3 月中任意一个月社保证明材料。</p>	0-2
	综合实力	<p>投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内且未暂停的下列证书，每提供一个得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>（1）质量管理体系认证证书；</p> <p>（2）职业健康安全管理体系认证证书；</p> <p>（3）信息安全管理体系统认证证书。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件或扫描件或影印件，加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人所投产品具有中国国家版权局颁发的有效期内且未被暂停的计算机软件著作权登记证书，每提供其中一个得 1 分，满分 6 分。</p> <p>（1）智能医护对讲系统的软件著作权证书；</p> <p>（2）智慧医护白板系统的软件著作权证书；</p> <p>（3）智能输液监护系统的软件著作权证书；</p>	0-9

		<p>(4) 智能健康宣教系统的软件著作权证书；</p> <p>(5) 智能床头信息系统的软件著作权证书；</p> <p>(6) 智慧病房信息管理系统的软件著作权证书。</p> <p>注：投标文件中提供证书复印件或扫描件或影印件，所提供的软件著作权证书中软件名称与上述名称无需完全一致，包含其中关键字即可。</p>	
	业绩	<p>投标人自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来有过类似项目业绩，每提供一项类似项目业绩得 3 分，累计最高 9 分。</p> <p>注：</p> <p>1、提供合同复印件或扫描件或影印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、投标文件中所提供的业绩均为已履约完成的业绩，投标人提供承诺函（格式自拟，并加盖投标人公章）。提示：如投标人虚假承诺，将承担相关责任。</p> <p>3、上述材料须同时具备，缺少任一材料则该业绩不得分；</p> <p>4、类似项目业绩指业绩合同内容中含“智慧病房”或“呼叫系统”任意一种关键字即可；</p> <p>5、如合同中无法体现签订时间、合同内容等评审因素的，须提供加盖合同甲方公章的证明材料，否则不得分。</p>	0-9
价格分 30 分	<p>价格分统一采用低价优先法，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，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价）× 30% × 100</p>		

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后

两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

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：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐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 ☐微型企业

☐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

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）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

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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		法定代表人或其委托代理人	
		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 7 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、政策调整等为由迟延付款，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对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	<p>1、验收合格后一次性支付合同价款。</p> <p>2、如中标供应商为中小微企业，合同签订生效后应支付合同金额的 40%，余款在货物交货验收合格后一次性支付。</p> <p>注：除在签订合同时，供应商（中标人）书面明确表示无需预付款之外，在预付款支付前，供应商（中标人）须向采购人提供同等金额的预付款保函。</p>
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	<p>退还时间：货物验收合格后；</p> <p>逾期退还的违约金：违约金比例按同期银行活期存款利率执行</p>
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	<p>除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 2.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除</p>

		本合同
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 2.5%计算,最高限额为本合同总价的 10%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方在本合同的实施过程中如不能按照约定履行维保服务,乙方须赔偿甲方总合同款 20%的违约金。另外,因乙方上述违约行为,导致甲方另行寻找第三方在剩余维保期内进行维保而产生的维保费用,以及若因设备质量问题,导致设备无法运行造成甲方损失的相关检查费用(按设备近三个月内产生收益的平均值计算)由乙方承担。
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____ 安庆市 ____仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为____ 安庆市 ____; (2) 向____ 安庆市 ____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

投
标
文
件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写：_____ 小写：_____
其他	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 此表用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
- 3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三. 投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号（若无品牌型号，则无需填写）	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 货物需求响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数（若无品牌型号，则无需填写品牌型号）	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：_____

日 期：_____

七、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

供应商电子签章：_____

日 期 _____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

注：

1. 表中所列业绩应为供应商满足招标文件要求的业绩；
2. 如招标文件《供应商须知前附表》有约定的，中标供应商经评标委员会评审认可的相关业绩将按约定随中标公告结果公告同时公告。

八、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

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）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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中

小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

九、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十一、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。