

政府采购项目 公开招标文件

项目名称：民航总医院智慧安消防一体化采购项目

项目编号：ZXHD24555

采购人：民航总医院

采购代理机构：北京中兴恒达招标有限公司

2024 年 12 月

目录

第一章 投标邀请	1
第二章 投标人须知	4
第三章 资格审查	24
第四章 评标程序、评标方法和评标标准	28
第五章 采购需求	34
第六章 拟签订的合同文本	61
第七章 投标文件格式	72

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZXHD24555
2. 项目名称：民航总医院智慧安消防一体化采购项目
3. 项目预算金额：232 万元、项目最高限价：232 万元
4. 采购需求：

序号	采购标的	数量	单位	分项最高限价（万元）	是否为核心产品
1	安消一体化应急指挥主机	1	台	35	是
2	视频调阅安全管理系统	1	套	8	否
3	智能安检筛查管控系统	1	套	4.5	否
4	安防系统对接网关	1	台	3.5	否
5	消防系统对接网关	1	台	3.5	否
6	第三方系统数据对接开发	1	套	4.5	否
7	安保指挥中心调度客户端软件	1	套	9	否
8	三屏联动指挥调度主机	1	台	8	是
9	应急视频调度控制主机	1	台	13	是
10	电子地图编制	1	套	10	否
11	室外无线物联数据汇聚基站	3	台	4.95	否
12	治安巡更在线监督管理系统	1	套	4.5	否
13	可视化智能定位监管调度终端	40	台	12.8	否
14	滴胶 RFID 标识牌	500	台	2.35	否
15	无线末端试水压力监测仪	62	台	8.43	否
16	无线消防水池液位监测仪	4	台	0.8	否
17	消防安全巡查管理系统	1	套	6.8	否
18	智能手持扫码终端	4	台	1.99	否
19	防撕不干胶标签	5	千张	0.2	否
20	高位鹰眼摄像机	6	台	2.71	否
21	吸烟预警摄像机	64	台	16.06	否
22	入侵检测摄像机	32	台	0.99	否
23	周界侦测摄像机	30	台	0.93	否
24	监控杆	45	套	3.6	否
25	实施费	1	项	30.32	否
26	液晶拼接屏	16	台	28.8	否
27	解码器	1	套	4.4	否
28	操作台	1	套	1.8	否
29	机柜	1	台	0.57	否

5. 合同履行期限：合同签订后 180 日内完成供货、安装、调试及相关工作。

6. 本项目是否允许采购进口产品：☐是 ☒否。

7. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额

☐ 本项目专门面向 ☐ 中小 ☐ 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐ 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、服务由符合政策要求的中小企业承接。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（如有）：___/___。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的；或在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 12 月 30 日至 2025 年 1 月 7 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：网上领购或北京市朝阳区裕民路 12 号院元辰鑫大厦 E1 座 424 室

3. 方式：网上领购或现场领购；选择网上支付方式购买采购文件的供应商在支付成功后，视为报名成功。如需纸质版采购文件，可采用快递或联系采购代理机构联系人进行领取。纸质版采购文件和电子版采购文件具有同等法律效力。

4. 售价：人民币 500 元。招标文件售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025年1月20日14点00分（北京时间）。

地点：北京市朝阳区裕民路12号元辰鑫大厦E1座405室。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库（2019）9号）》执行。

（2）扶持中小企业政策：本项目评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。注：专门面向中小企业采购的情形不享受中小企业扶持政策。

2. 关于本项目招标文件中选项标记的说明：标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

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：民航总医院

地址：北京市朝阳区朝阳路76号院

联系方式：010-85762244

2. 采购代理机构信息

名称：北京中兴恒达招标有限公司

地址：北京市朝阳区裕民路12号元辰鑫大厦E1座424室

联系方式：010-82250125

3. 项目联系方式

项目联系人：朱国华、周连妹、余冉冉、鲁先礼

电话：010-82250125

邮箱：zhongxinghengda422@163.com

第二章投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容															
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物															
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否															
2.4	核心产品	关于核心产品： <input type="checkbox"/> 本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__/_包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>安消一体化 应急指挥主机、三屏联动指挥调度主机、应急视频调度控制 主机。</u>															
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__/_年__/_月__/_日__/_点__/_分 考察地点：__/_。															
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__/_年__/_月__/_日__/_点__/_分 召开地点：__/_。															
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：__/_； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 （3）样品递交要求：__/_； （4）未中标人样品退还：__/_； （5）中标人样品保管、封存及退还：__/_； （6）其他要求（如有）：__/_。															
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：															
		<table><tr><td>序号</td><td>采购标的</td><td>所属行业</td></tr><tr><td>1</td><td>安消一体化应急指挥主机</td><td>工业</td></tr><tr><td>2</td><td>视频调阅安全管理系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>3</td><td>智能安检筛查管控系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>4</td><td>安防系统对接网关</td><td>工业</td></tr></table>	序号	采购标的	所属行业	1	安消一体化应急指挥主机	工业	2	视频调阅安全管理系统	工业	3	智能安检筛查管控系统	工业	4	安防系统对接网关	工业
		序号	采购标的	所属行业													
		1	安消一体化应急指挥主机	工业													
		2	视频调阅安全管理系统	工业													
3	智能安检筛查管控系统	工业															
4	安防系统对接网关	工业															

条款号	条目	内容																																																																											
		<table border="1"> <tr><td>5</td><td>消防系统对接网关</td><td>工业</td></tr> <tr><td>6</td><td>第三方系统数据对接开发</td><td>工业</td></tr> <tr><td>7</td><td>安保指挥中心调度客户端软件</td><td>工业</td></tr> <tr><td>8</td><td>三屏联动指挥调度主机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>9</td><td>应急视频调度控制主机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>10</td><td>电子地图编制</td><td>工业</td></tr> <tr><td>11</td><td>室外无线物联数据汇聚基站</td><td>工业</td></tr> <tr><td>12</td><td>治安巡更在线监督管理系统</td><td>工业</td></tr> <tr><td>13</td><td>可视化智能定位监管调度终端</td><td>工业</td></tr> <tr><td>14</td><td>滴胶 RFID 标识牌</td><td>工业</td></tr> <tr><td>15</td><td>无线末端试水压力监测仪</td><td>工业</td></tr> <tr><td>16</td><td>无线消防水池液位监测仪</td><td>工业</td></tr> <tr><td>17</td><td>消防安全巡查管理系统</td><td>工业</td></tr> <tr><td>18</td><td>智能手持扫码终端</td><td>工业</td></tr> <tr><td>19</td><td>防撕不干胶标签</td><td>工业</td></tr> <tr><td>20</td><td>高位鹰眼摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>21</td><td>吸烟预警摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>22</td><td>入侵检测摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>23</td><td>周界侦测摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>24</td><td>监控杆</td><td>工业</td></tr> <tr><td>25</td><td>实施费</td><td>其他未列明行业</td></tr> <tr><td>26</td><td>液晶拼接屏</td><td>工业</td></tr> <tr><td>27</td><td>解码器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>28</td><td>操作台</td><td>工业</td></tr> <tr><td>29</td><td>机柜</td><td>工业</td></tr> </table>	5	消防系统对接网关	工业	6	第三方系统数据对接开发	工业	7	安保指挥中心调度客户端软件	工业	8	三屏联动指挥调度主机	工业	9	应急视频调度控制主机	工业	10	电子地图编制	工业	11	室外无线物联数据汇聚基站	工业	12	治安巡更在线监督管理系统	工业	13	可视化智能定位监管调度终端	工业	14	滴胶 RFID 标识牌	工业	15	无线末端试水压力监测仪	工业	16	无线消防水池液位监测仪	工业	17	消防安全巡查管理系统	工业	18	智能手持扫码终端	工业	19	防撕不干胶标签	工业	20	高位鹰眼摄像机	工业	21	吸烟预警摄像机	工业	22	入侵检测摄像机	工业	23	周界侦测摄像机	工业	24	监控杆	工业	25	实施费	其他未列明行业	26	液晶拼接屏	工业	27	解码器	工业	28	操作台	工业	29	机柜	工业
5	消防系统对接网关	工业																																																																											
6	第三方系统数据对接开发	工业																																																																											
7	安保指挥中心调度客户端软件	工业																																																																											
8	三屏联动指挥调度主机	工业																																																																											
9	应急视频调度控制主机	工业																																																																											
10	电子地图编制	工业																																																																											
11	室外无线物联数据汇聚基站	工业																																																																											
12	治安巡更在线监督管理系统	工业																																																																											
13	可视化智能定位监管调度终端	工业																																																																											
14	滴胶 RFID 标识牌	工业																																																																											
15	无线末端试水压力监测仪	工业																																																																											
16	无线消防水池液位监测仪	工业																																																																											
17	消防安全巡查管理系统	工业																																																																											
18	智能手持扫码终端	工业																																																																											
19	防撕不干胶标签	工业																																																																											
20	高位鹰眼摄像机	工业																																																																											
21	吸烟预警摄像机	工业																																																																											
22	入侵检测摄像机	工业																																																																											
23	周界侦测摄像机	工业																																																																											
24	监控杆	工业																																																																											
25	实施费	其他未列明行业																																																																											
26	液晶拼接屏	工业																																																																											
27	解码器	工业																																																																											
28	操作台	工业																																																																											
29	机柜	工业																																																																											
9.1	多个采购包	是否允许同一投标人中标多个采购包：不允许（本项目不适用）																																																																											
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：___/___。																																																																											
12.1	投标保证金	投标保证金金额：4 万元 投标保证金收受人信息： 保证金收款人：北京中兴恒达招标有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京马甸支行 账 号：0200025619200063450 注：投标人以网上银行支付形式支付投标保证金的，应在汇款时备注“ZXHD24555 投标保证金”。 特别提醒：采用网上银行支付形式提交投标保证金的，一般可以实时入账，投标人须确保投标保证金按时到账。采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账所需的时间，以																																																																											

条款号	条目	内容
		<u>确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如因投标人未及时提交支票或提交的支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等）等原因而导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件第二章 投标人须知第 12.3 条的规定处理。</u>
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标的； （2）中标人不按规定与采购人签订合同的； （3）中标人不按招标文件要求提交履约保证金的（如有要求）； （4）投标人存在的串通投标情形的； （5）中标人不按招标文件要求缴纳招标代理费。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.1	投标文件的提交	《资格证明文件》：正本：1 份、副本：5 份； 《商务技术文件》：正本：1 份、副本：5 份； 除上述文件外，还须单独递交《投标文件电子文档》（U 盘）1 份。 注： 1. 《投标文件电子文档》（U 盘）应包含： （1）《资格证明文件》和《商务技术文件》签字盖章正本扫描件 1 份； （2）《资格证明文件》和《商务技术文件》可编辑的 Word 格式文件 1 份。 2. 投标人需将《资格证明文件》、《商务技术文件》及《投标文件电子文档》分开单独密封并在封套上标注《资格证明文件》、《商务技术文件》、《投标文件电子文档》的字样。
16.1	投标截止时间	投标截止时间： <u>2025 年 1 月 20 日 14 点 00 分</u> （北京时间）
18.1	开标时间和开标地点	开标时间： <u>2025 年 1 月 20 日 14 点 00 分</u> （北京时间） 开标地点：北京市朝阳区裕民路 12 号元辰鑫大厦 E1 座 405 室
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分相同的，以投标报价低者为中标人；得分且投标报价均相同的，以第四章二、评标标准技术部分得分高者为中标人；得分、投标报价相同且技术部分得分也相同的，由评标委员会随机抽取

条款号	条目	内容																																													
		<input type="checkbox"/> 随机抽取																																													
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分担保履行的具体内容：___/___； （2）允许分包的金额或者比例：___/___； （3）其他要求：___/___。																																													
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。																																													
26.1.1	询问	询问提出形式：电话或邮件																																													
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京中兴恒达招标有限公司综合部</u> ； 联系电话： <u>010-82252237</u> ； 通讯地址： <u>北京市朝阳区裕民路12号元辰鑫大厦E1座424室</u> 。																																													
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：招标代理费按以下收费标准收取： <table><tr><th>费率</th><th>服务类型</th><th>货物</th><th>服务</th><th>工程</th></tr><tr><th>中标金额（万元）</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>100 以下</td><td></td><td>1.50%</td><td>1.50%</td><td>1.00%</td></tr><tr><td>100-500</td><td></td><td>1.10%</td><td>0.80%</td><td>0.70%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td></td><td>0.80%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td></td><td>0.50%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td></td><td>0.25%</td><td>0.10%</td><td>0.20%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td></td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td></td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> <p>注：上述代理服务收费以中标金额为基准，采用差额定率累进计费方式收取。 缴纳时间：<u>领取中标通知书的同时</u>。</p>	费率	服务类型	货物	服务	工程	中标金额（万元）					100 以下		1.50%	1.50%	1.00%	100-500		1.10%	0.80%	0.70%	500-1000		0.80%	0.45%	0.55%	1000-5000		0.50%	0.25%	0.35%	5000-10000		0.25%	0.10%	0.20%	10000-100000		0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上		0.01%	0.01%	0.01%
费率	服务类型	货物	服务	工程																																											
中标金额（万元）																																															
100 以下		1.50%	1.50%	1.00%																																											
100-500		1.10%	0.80%	0.70%																																											
500-1000		0.80%	0.45%	0.55%																																											
1000-5000		0.50%	0.25%	0.35%																																											
5000-10000		0.25%	0.10%	0.20%																																											
10000-100000		0.05%	0.05%	0.05%																																											
100000 以上		0.01%	0.01%	0.01%																																											

投标人须知

一说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务
 - 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政

府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕232 号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，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。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》

的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、

《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本北京挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合北京市和国家的 VOCs 含量限值标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）：为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准：为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也

可同时对多个采购包进行投标。是否允许同一投标人对多个采购包进行投标时中标多个采购包见《投标人须知资料表》。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
- 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。
- 12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。
- 12.5 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，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
 - 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
 - 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
 - 12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内

退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用签章或手写签名；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等）应装订在投标文件正本中。

14.2 招标文件要求的盖章，一般是指加盖投标人单位公章。

四投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标人根据招标文件《投标人须知资料表》的要求编制、密封并提交投标文件，包括投标文件正本、副本和电子文档，同时需要单独密封一份投标文件电子文档。投标文件的副本可以是投标文件正本的复印件，投标文件电子文档的要求详见《投标人须知资料表》。投标人不得对电子文档进行任何方式的加密处理或设置任何形式的文件访问（读取、修改、复制或打印等）限制或密码。

15.2 投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。投标人应将《资格证明文件》、《商务技术文件》、《投标文件电子文档》分开单独密封并在封套上标注《资格证明文件》、《商务技术文件》、《投标文件电子文档》的字样。投标人需在封口处加盖投标单位公章，或由投标人法定代表人或委托代理人签字。采购人及采购代理机构拒绝接受以电报、传真、电子邮件、微信或其他电子传输形式提交的投标文件，提交投标保证金的情形除外。

15.3 所有包装封皮和信封上均应：

(1) 注明招标公告中指定的项目名称、招标编号、分包名称及包号（如有）、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。

(2) 在封口处加盖投标人公章，或由法定代表人或委托代理人签字。

15.4 如果投标文件未按上述要求密封，将被拒绝接收。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至招标文件规定的地点。本项目投标截止时间和投标文件提交地点要求见《投标人须知资料表》

17 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面通知并在投标截止时间前送达开标地点。投标人对投标文件的修改通知应按本须知的规定编制、签署、密封和标记。采购人和采购代理机构对满足上述要求的修改将予以接收，并视其为该投标人投标文件的组成部分。

17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面通知并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按《投标人须知资料表》中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封开标一览表，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。

开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 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，视同该投标人认可开标过程和开标结果。

- 18.4 投标人代表对开标过程或开标记录有疑义的，以及认为开标现场采购人、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。
- 19 资格审查
- 19.1 见第三章《资格审查》。
- 20 评标委员会
- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。
- 21 评标程序、评标方法和评标标准
- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六确定中标

- 22 确定中标人
- 22.1 采购人将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。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》规定确定中标人。
- 23 中标公告与中标通知书
- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。
- 24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、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 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

- 27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小

微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

第三章资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加响应的，应供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件，加盖投标人公章（自然人投标的，其证明文件无需加盖公章）
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体任何成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，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、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、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。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	<p>如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	
2-2	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》	提供证明文件的复印件，加盖投标人公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织	格式见《投标文件格式》
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件，加盖投标人公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供提交投标保证金凭证/交款单据复印件并加盖投标人公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京中兴恒达招标有限公司获取所参与项目的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包/分项预算金额或者项目/采购包/分项最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应（如有）	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定；分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p> <p>4）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：____/____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.4 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；
- 2.4.5 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。
- 2.4.6 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.7 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。注：专门面向中小企业采购的情形不享受中小企业扶持政策。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，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。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：____/____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）____/____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：____/____

4.2 采用综合评分法时，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。投标报价相同的按照技术部分得分由高到低顺序排列。投标报价相同且技术部分得分也相同的，由评标委员会采用随机抽取的方式确定排序。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、

投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会推荐3名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

1. 评分因素及分值

序号	评分标准	分值
1	商务部分	15
2	技术部分	55
3	价格部分	30
合计		100

2. 评分标准

2.1 商务部分

序号	评分因素分项	分值	评分标准
1	销售业绩	10	根据投标人自 2022 年 1 月 1 日至开标日任一核心产品在中国境内的销售业绩进行综合评审，每提供 1 个有效业绩得 2 分，最高得 10 分。 注：1. 投标文件中应提供合同首页、内容页和签字盖章页复印件并加盖单位公章，否则不予认可。 2. 日期以合同签署日期为准，未标明合同签署日期的评标委员会有权不予认可。 3. 同一个采购人的不同业绩不重复计分。
2	对招标文件合同条款的响应情况	3	根据投标人对招标文件合同条款的响应情况进行评审，全部满足招标文件合同条款（无偏离）得 3 分，否则不得分。
3	环境标志产品	1	采购人采购产品属于环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有环境标志产品认证证书，得 1 分。（注：投标人应提供市场监管总局发布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录中的认证机构颁发的认证证书复印件加盖单位公章，否则不予认可）
4	节能产品	1	采购人采购产品属于节能产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有节能产品认证证书，得 1 分。 （注：投标人应提供市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录中的认证机构颁发的认证证书复印件加盖单位公章，否则不予认可）

2.2 技术部分

序号	评分因素分项	分值	评分标准
----	--------	----	------

1	对采购需求的 响应情况	30	根据投标人对采购需求的响应情况进行综合评审：投标人完全满足招标文件第五章采购需求三、技术要求项下全部内容得 30 分，一项#指标不满足招标文件要求扣 1.5 分，一项一般指标不满足招标文件要求扣 0.05 分，扣完为止。
2	整体技术方案	10	根据招投标人提供的整体技术方案进行综合评审： 技术方案先进，接口开放便于扩展，有完整的总体设计和模块级设计，系统功能无遗漏，描述完整，得 10 分； 技术方案较先进，接口开放较便于扩展，总体设计和模块级设计较完整，系统功能基本无遗漏，描述较完整，得 7 分； 技术方案一般先进，接口开放一般便于扩展，总体设计和模块级设计一般完整，系统功能一般无遗漏，描述一般完整，得 4 分； 技术方案不先进，接口开放不便于扩展，总体设计和模块级设计不完整，系统功能有遗漏，描述不完整，得 1 分； 未提供不得分。
3	实施方案	5	投标人提供项目实施综合标准管理方案，包含标准化管理目标、标准化管理制度和施工专业化、作业机械化、管理信息化等内容： 方案内容完整、科学合理、关键内容完善、针对性强，符合项目需要，得 5 分； 方案内容较完整、较科学较合理，对本项目的针对性一般、关键内容基本完整，得 3 分； 方案内容较完整、较科学较合理，对本项目的针对性较差、关键内容不完整，得 1 分； 未提供不得分。
4	人员配置	5	根据投标人投标文件中提供的“人员配备”情况进行综合评审： 团队成员构成完整、合理，岗位职责详细、清晰得 5 分； 团队成员构成较完整、合理，岗位职责较详细、较清晰得 3 分； 团队成员构成完整性、合理性一般，岗位职责详细程度一般、清晰程度一般得 1 分； 未提供不得分。
5	售后服务方案 和培训方案	5	根据投标人提供的售后服务方案和培训方案（包括但不限于售后服务承诺及保障措施，技术支持及服务方式以及应急预案等）进行评价，其中： 售后服务方案和培训方案内容全面、保障措施有力、维保措施合理、针对性和可操作性强，得 5

			分； 售后服务方案和培训方案内容一般全面、保障措施一般有力、维保措施一般合理、针对性和可操作性一般强，得 3 分； 售后服务方案和培训方案内容不全面、保障措施不有力、维保措施不合理、针对性和可操作性不强，得 1 分； 未提供的不得分。
--	--	--	--

2.3 价格部分（30 分）

评分因素	分值	评分标准
投标报价	30	<p>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，该投标报价得分为满分。其他投标人的投标报价得分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}。$ <p>此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p>

第五章采购需求

一、采购标的

序号	采购标的	数量	单位	分项最高限价（万元）	是否为核心产品
1	安消一体化应急指挥主机	1	台	35	是
2	视频调阅安全管理系统	1	套	8	否
3	智能安检筛查管控系统	1	套	4.5	否
4	安防系统对接网关	1	台	3.5	否
5	消防系统对接网关	1	台	3.5	否
6	第三方系统数据对接开发	1	套	4.5	否
7	安保指挥中心调度客户端软件	1	套	9	否
8	三屏联动指挥调度主机	1	台	8	是
9	应急视频调度控制主机	1	台	13	是
10	电子地图编制	1	套	10	否
11	室外无线物联数据汇聚基站	3	台	4.95	否
12	治安巡更在线监督管理系统	1	套	4.5	否
13	可视化智能定位监管调度终端	40	台	12.8	否
14	滴胶 RFID 标识牌	500	台	2.35	否
15	无线末端试水压力监测仪	62	台	8.43	否
16	无线消防水池液位监测仪	4	台	0.8	否
17	消防安全巡查管理系统	1	套	6.8	否
18	智能手持扫码终端	4	台	1.99	否
19	防撕不干胶标签	5	千张	0.2	否
20	高位鹰眼摄像机	6	台	2.71	否
21	吸烟预警摄像机	64	台	16.06	否
22	入侵检测摄像机	32	台	0.99	否
23	周界侦测摄像机	30	台	0.93	否
24	监控杆	45	套	3.6	否
25	实施费	1	项	30.32	否
26	液晶拼接屏	16	台	28.8	否
27	解码器	1	套	4.4	否
28	操作台	1	套	1.8	否
29	机柜	1	台	0.57	否

二、商务要求

1. 交货时间和地点

1.1 交货时间：合同签订后 180 日内完成供货、安装、调试及相关工作。

1.2 交货地点：采购人指定地点。

2. 付款条件：详见第六章《拟签订的合同文本》

3. 售后服务要求：质保期自验收合格之日起不少于二年。

4. 培训要求：提供二次免费院内培训。

5. 验收标准：详见第六章《拟签订的合同文本》

三、技术要求

（一）基本要求

1. 采购标的需实现的功能或者目标及为落实政府采购政策需满足的要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标：

本次招标为“民航总医院智慧安消防一体化采购项目”，投标人应根据招标文件所提出的要求，以优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

本次项目属于民航总医院现有安消防系统升级项目，应满足相关智能化建设阶段的功能需求，同时具备扩展能力，运行保障相关部门的业务数字化转型需求。

同时需要满足民航总医院在业务流程实现和管理制度落实上实现统一，保证提升工作效率的基础上，兼顾协同工作的效率。在互联互通角度上，确保数据的完整性和通讯效率，以便实现以数据为驱动的精细化管理的目标。

通过安消一体化平台，以提升管理水平、优化资源配置、提高工作效率，以提供更好的医疗卫生服务。

1.2 为落实政府采购政策需满足的要求

1.2.1 促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为中型、小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。）

1.2.2 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，应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。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

1.2.3 促进残疾人就业政府采购政策：根据《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）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利

性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

2. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

《全国卫生服务体系规划纲要（2015-2020）》

《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015

《公立医院高质量发展促进行动（2021-2025 年）》

《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》

《公立医院高质量发展评价指标（试行）》

《医疗和疾控机构消防安全生产工作管理指南（试行）》

《医疗和疾控机构食堂安全生产工作管理指南（试行）》

《医院建筑能耗监管系统建设技术导则（试行）》

《医院建筑能耗监管系统运行管理技术导则（试行）》

《医院安全技术防范系统要求》GB/T31458-2015

《安全防范工程技术规》GB 50348-2018

《剧毒化学品、放射源存场所治安防范要求》GA 1002-2012

《医疗卫生机构安全风险等级与技术防范护别》DB11 336-2006

《放射性物品库安全防范要求》DB11 412-2010

《数据中心设计规范》GB50174-2017

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343—2004

《电子巡查系统技术要求》GA 644-2006

《安全防范系统验收规则》GA 308-2001

《安全防范系统通用图形符号》GAT 74-2000

《图像信息管理系统技术规范》DB11 384-2009

《安全防范系统供电技术要求》GB/T 15408-2011

《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》GA/T 70-2014

《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

上述如有最新标准，以最新标准为准。

（二）总体要求

本次项目根据用户需求、现有信息化系统情况以及政策及规范要求，对医院安消防进行了整提规划，实现消防设备智能化升级与联网监控，提高火灾预警准确性与及时性；建立消防大数据分析平台，为消防决策提供科学依据。建设内容包括：综合管理平台、

第三方系统对接、应急处置管理系统、电子地图、物联网、治安巡更在线监督管理系统、智慧消防监测预警系统、消防安全巡查管理系统、视频监控系统增补点位、监控中心配套设施设施。具体建设要求如下：

（三）具体要求

标的名称 1：安消一体化应急指挥主机

1. 岗位值守监督管理系统

1.1 岗位台账：支持按照医院的不同管理位置设置不同的岗位，可设置岗位的名称、位置、负责区域、岗位职责等信息。

1.2 岗位监督设置：支持在三维地图上标注岗位的位置信息，并设置离岗区域和离岗时长。

1.3 定位终端配置：支持给每个岗位分配智能安保定位终端，岗位人员在上岗时随身携带进行定位。

1.4 安保台账：支持登记安保人员的基础信息，包括人员姓名、性别、年龄、身份证、照片、上岗证、无犯罪证明信息。

1.5 排班模块：支持设置不同岗位的排班时间和班次信息，分为 8 小时、12 小时、24 小时、自定义等多种排班模板设置。

1.6 排班管理：支持根据设置的排班模板，可对岗位人员进行排班，排版后自动按照模板中的时间来统计人员上岗情况。

2. 智慧消防监测预警系统

2.1 消防水系统：支持对消防水池、高位水箱、末端试水、消火栓的台账进行维护，支持设备进行增、删、改、查。

2.2 消防风系统：支持对消防排烟风险、消防送风风机的台账进行维护，支持设备进行增、删、改、查。

2.3 消防报警系统：支持对烟感探测器、温感探测器、消防手报的台账进行维护，支持设备进行增、删、改、查。

2.4 消防报警：支持监测消防主机中烟感、温感、手报的报警信息，发生报警时立体推送报警模块。

2.5 消防故障：支持监测消防主机中烟感、温感、手报的故障信息，发生故障时自动生成故障工单并推送给对应班组。

2.6 运行状态：支持监测消防水泵的启停、消防水池的液位、末端消防管道的压力、

风机的启停、防火门的开关和开门时间等运行状态信息。

3. 报警联动处置管理系统

3.1 警情类型管理：支持报警类型的配置、支持消防报警、求助报警、门禁报警、烟火报警、闯入报警、黑名单报警、消防占道报警、吸烟报警等不少于 12 种报警类型的配置和启停管理。

3.2 警情级别管理：支持对所有的报警类型配置报警的四级分级。

3.3 警情联动配置管理：支持根据警情类型配置警情的预案，包括警情的上墙、语音提醒、声光提醒、警情弹窗等功能配置。

3.4 报警中心：

3.4.1 支持在报警中心实时监测所有报警信息，当收到报警信息是立即弹出提醒。

3.4.2 支持按时间排序展示所有报警信息。

3.4.3 支持展示报警的处置状态，如未处理、已处置。

3.5 警情处置：

3.5.1 支持报警时可进行确警、误报、演练的警情处置操作。

3.5.2 支持确警、演练后可对报警进行派发工单操作，可制定工单处置人员和时间。

3.5.3 支持确警、演练、误报后可对报警进行屏蔽操作，可设置报警屏蔽时间，屏蔽时间段内当前设备不再重复报警。

3.6 报警推送：

3.6.1 支持报警后可根据预案设置的通知人，自动通过短信、电话、系统通知推送报警信息至相关人员。

3.6.2 支持可通过短信、电话、系统通知查看报警的详细信息，包括报警类型、报警级别、报警时间、报警对象、报警位置、报警内容信息。

4. 可视化图形组态引擎系统

4.1 图纸分类管理：支持用户自定义模板分类。

4.2 组件库管理：

4.2.1 支持物联网，基础图形，表单，脑图，echarts 图表控件等。

4.2.2 支持图形库自定义扩展：格式支持 js、svg、jpg、iconfont 等。

4.3 图形库：

4.3.1 内置 ≥ 1000 个各类图形组件，可直接使用。

4.3.2 支持用户自定义上传图形库文件，形成自己的专用库。

4.4 多端适配

4.4.1 支持组态设计页面内嵌集成到第三方平台。

4.4.2 支持导出 HTML、Vue、React 等离线部署包。

4.4.3 支持网页端 Chrome、Edge 等浏览器，支持移动端 webview 方式访问。

5. 可视化数字孪生引擎系统

5.1 基础模型

5.1.1 支持多种类型模型格式导入，包括：FBX、3DS、STL、OSGB、OBJ、DAE、DGN 、DWF、IGES、RVT 等。

5.1.2 支持广域 GIS 地图模型，三维园区模型以及室内三维模型的渲染与展示。

5.1.3 支持不同精细级别的模型展示，包括，白模模型、精细贴图模型、实景航拍模型的渲染展示。

5.1.4 支持管线模型，包括水管道、气体管道、强电线电缆、弱电线电缆，以及线路上的接头、开关等设施的渲染与展示。

5.2 图纸管理

5.2.1 一键导出各建筑楼层 CAD 图纸。

5.2.2 支持图纸的在线预览。

5.3 多模型支持

5.3.1 支持设备三维模型和组态模型自由切换，在一个界面根据不同业务需要显示不同的模型。

5.3.2 楼层二维三维模型一键切换。

5.4 设备状态可视化

5.4.1 支持将电梯、安防、视频、暖通、消防以及各类楼宇内部设备结合前端采集的运行状态，在三维模型上进行清晰展现，从而实现设备设施运行状态的可视化。

5.4.2 支持在模型上对可控的设备下发控制消息，实现可视化控制管理。

5.5 工作进度可视化

支持工单的可视化管理，可查看服务工单执行进度详情，针对多种工作形式呈现不同的可视化内容，可以充分、直观的展现工作执行情况，及时检验工作成效。

5.6 安全态势可视化

支持将全院的安全状态以空间为基础进行展示，结合风险和隐患的数据，可查看风险四色分布地图；支持对隐患位置和状态的查看，实现安全态势的可视化管控。

5.7 应急联动可视化

支持以三维空间为索引，能够自动完成警报相关的定位、视频摄像头以及周边人员

定位等联动。

5.8 运维管理

5.8.1 支持对各种模型查看视角的操作，包括旋转、翻转、拖拽、放大、缩小等。

5.8.2 支持室内地图和室外地图的任意切换。

5.8.3 支持视觉焦点动态切换，可自动将视觉焦点切换至选中的模型，后续的旋转、翻转等操作将以此建筑为中心变化视觉。

5.8.4 支持对建筑模型的属性多种方式测量。

5.8.5 支持楼体外部幕墙的操作，可实现楼体外部幕墙显示与隐藏。

5.8.6 支持对地平面翻转限制，当模型做翻转操作时以地平面为基础限制翻转角度，避免出现楼体倒立的情况。

5.9 点位部署：

5.9.1 支持对摄像头、水表、电表等各类设备作为信息点位进行在地图上快速部署。

5.9.2 支持工作人员通过鼠标点击，或者拖拽的方式部署所需的信息点位。

5.10 应用终端：支持 Client 端、WEB 端、手机 app 等多种终端类型。

6. 智慧物联中台管理系统

6.1 仪表盘

6.1.1 产品数量：展示创建的产品总数量，并按产品状态分别统计。

6.1.2 设备数量：展示已接入平台的设备总数量，并按设备当前状态分别统计。

6.1.3 当前在线：展示当前平台在线设备总数，并展示昨日在线过的设备数量。

6.1.4 今日设备信息量：展示当前平台设备消息通信数量，并展示当月设备消息通信总数量。

6.2 产品管理

6.2.1 支持产品是设备的集合管理。

6.2.2 支持产品模型新增，用户输入 ID、名称、产品分类、设备类型、说明完成产品新增。

6.2.3 支持直连设备、网关子设备、网关设备等类型设备的接入。

6.2.4 支持对已有产品的编辑、导出、禁用、删掉等操作。

6.3 设备管理

6.3.1 实现对设备的统一接入进行管理。

6.3.2 支持设备的新增，包括唯一标识（sn），设备名称、所属产品、所属项目、设备厂家、设备型号、上级设备、设备配置、离线规则、离线周期规则、所属空间、设备

描述。

6.3.3 支持批量导入导出设备、启用全部设备、同步主机激活设备、批量删除禁用设备。

6.3.4 支持多种查询条件。

6.4 服务状态监测

6.4.1 CPU 监测，实现对 cpu 使用率的实时监测。

6.4.2 JVM 内存监测，对系统服务使用率进行监测。

6.4.3 硬盘监测，对服务磁盘百分比进行监测。

6.4.4 对系统内存进行监测，展示总内存、使用内存。

6.4.5 支持对以上的监测历史状态数据按时间方式进行查询。

6.5 网络组件管理

6.5.1 支持多种网络通讯组件接入，包括 UDP、TCP 服务、WebSocket 服务、MQTT 客户端、HTTP 服务、MQTT 服务、CoAP 服务等类型。

6.5.2 支持组件新增，新建组件包括，名称、组件类型、本地地址、本地端口、公网地址、公网端口、是否开启 TLS 等。

6.5.3 支持对组件的编辑、启用、禁用、删除等操作。

6.5.4 支持多种条件的查询。

6.6 多网关协议

支持多种网关协议，包括 MQTT 直连接入、网关子设备接入、HTTP 推送接入、MQTT Broker 接入、TCP 透传接入。

6.7 接入认证管理

支持对入网设备进行合法性校验，添加接入设备时自动生成全网唯一标识，同时可设置入网密码，由中台校验后设备才能合法进入网络进行数据的传输。

6.8 设备台账管理

6.8.1 支持对物联基站、传感器、接入网关等不同类型的设备管理。

6.8.2 支持对实体设备进行数字化管理，支持新增、修改、启用、禁用、删除、同步、导入、导出功能。

6.9 设备状态管理

支持根据设备的心跳消息、数据传输消息等，判断设备的状态，包括在线，离线等。当设备状态发生异常时，系统及时发出异常事件。

6.10 远程配置和升级

6.10.1 支持通过网络对前端设备的统一配置和固件升级管理。

6.10.2 支持即时配置升级和定时配置升级两种模式。

6.11 路由寻址管理

支持路由表动态同步，设备 OTA 自动更新。无缝连接广域物联网、局域物联网，以及不同业务网。

6.12 可视拓扑管理

支持根据网络数据传输节点的探测，自动识别各个节点在网络中的位置，并生成可视化的网络拓扑图，并在图中显示各个节点的设备状态。

6.13 安全加密管理

支持 AES128 位加密，物联中台系统通过与入网设备交换密钥，实现在传输过程中的加密。

6.14 数据存储和分析管理

支持对所有物联中台上传下达数据的存储和分析，可按照设备、时间、类型、传输接单等做过滤，方便出现问题时进行定位。

6.15 数据清洗管理

支持前端采集的各类原始数据进行汇集计算，去除重复无用的数据。

标的名称 2：视频调阅安全管理系统

1. 视频调阅权限管理

支持通过独立账户的权限来限制平台上的视频录像调阅功能使用，保障系统视频数据安全。

2. 视频导出

2.1 支持设置视频截图，下载时的存储文件位置。

2.2 支持根据摄像头、时间段来查询录像信息，并可进行下载。

3. 监控预览

3.1 支持查看视频设备实时画面，双击放大设备画面。

3.2 支持切换多画面预览，从设备列表拖动设备到预览区域预览画面。

3.3 支持云台控制功能。

4. 三维模型展示

基于三维地图，点选监控设备列表中的某一摄像头，自动定位到该摄像头空间位置，查看实时监控视频。

5. 动态追踪

5.1 支持通过视频录像追踪人员的轨迹,在追踪模式下摄像头会自动拉取附近视频监控的图像,并同步进行回放。

5.2 支持当发现人员进入下一摄像头画面时,点击可切换下一画面为主画面,同时再自动拉取附近视频监控。

5.3 支持当发现人员信息时可截图保存人员记录,最终追踪完成保存追踪记录,支持下载。

标的名称 3: 智能安检筛查管控系统

1. 设备管理

1.1 支持对设备台账进行管理,支持对设备进行增、删、改、查。

1.2 支持对设备的状态进行监控,设备状态分析为在线、离线。

2. 综合监测

2.1 支持显示人员经过安检机监测实时视频,经过人的体温信息。

2.2 支持对经过安检机的人员进行人员抓拍。

2.3 支持显示物品经过安检机监测实时视频。

2.4 支持对经过 x 光机的物品进行抓拍。

3. 统计分析

3.1 支持对当天经过安检门的人流以时间点来统计人流趋势进行分析。

3.2 支持对当天经过不同入口安检门的人流进行统计。

3.3 支持对当天经过 x 光机的物品进行数量统计。

3.4 支持对当天经过安检门人员的报警个数进行数量统计。

4. 三维模型展示

支持在三维模型中标定的安检设备,支持在三维地图中显示安检设备的图标。

标的名称 4: 安防系统对接网关

1. 主机配置: 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$; 内存 $\geq 16\text{G}$, ECC $\times 1$; 存储 $\geq 256\text{G}$, SSD。

2. 网络接口: 100M/1000M 以太网 ≥ 2 , 光纤转换接口 ≥ 2 。

3. 串口: RS485 接口 ≥ 2 。

4. 支持 Modbus, Modbus over TCP 标准通信协议。

5. 对接协议支持不少于三种其他品牌安消防子系统; 同时支持根据第三方系统协议

进行定制开发适配。

6. 支持和视频监控、门禁、报警等第三方动力系统进行接口对接并转换为平台内部标准协议。

标的名称 5：消防系统对接网关

1. 主机配置：主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ；内存 $\geq 16\text{G}$ ，ECC $\times 1$ ；存储 $\geq 256\text{G}$ ，SSD。

2. 网络接口：100M/1000M 以太网 ≥ 2 ，光纤转换接口 ≥ 2 。

3. 串口：RS485 接口 ≥ 2 。

4. 工作环境：温度：0~40℃；相对湿度：10%~90%（非冷凝）。

5. 支持 Modbus，Modbus over TCP 标准通信协议。

6. 对接协议支持不少于三种其他品牌的消防系统，同时支持通过脚本语言的方式适配其他消防厂家对接协议。

7. 支持消控主机进行接口对接并转换为平台内部标准协议。

标的名称 6：第三方系统数据对接开发

与现有的 1 套视频监控系统（品牌：宇视）、1 套门禁管理系统（品牌：达实）、1 套人脸识别系统（品牌：商汤）、1 套报警系统（品牌：中科医信）、2 台消防报警主机（品牌：利达）对接。

标的名称 7：安保指挥中心调度客户端软件

1. 三屏联动

1.1 三屏联动窗口

1.1.1 系统可支持一机三屏操作，通过一套键鼠实现三个屏幕的业务操作。

#1.1.2 支持当监测到系统报警时，实现三屏之间的业务联动，实现报屏幕切换。（需提供测试报告复印件，加盖单位公章）

2. 日常管理（左屏）

2.1 设备管理

2.1.1 支持根据安消防设备分类，对设备数量和进行运行状态的监测，可监测设备总数量。

2.1.2 支持按照分类数量、正常数量、故障数量、停用数量等，点击相对应数据可查询设备详情。

2.2 设备提醒

支持对设备中维保到期设备、需报废设备、需计量设备提前进行提醒，点击可查看设备详情。

2.3 设备保养统计

2.3.1 支持根据设备的保养计划，统计出保养计划的执行进度。

2.3.2 支持统计已完成、未完成、已超时保养计划数量，点击可查询计划详情。

2.4 维修工单统计

2.4.1 支持根据设备维修工单，统计工单的状态。

2.4.2 支持可统计已派工、未派工、已挂单、已完成等状态的工单数量，点击可查询工单详情。

2.5 消防水系统监测

2.5.1 支持通过 SCADA 可视化模型，实时监测院区内所有消防水池液位、高位水箱液位、末端试水压力状态数据。

2.5.2 支持当设备运行状态与设定的值不统一时，自动进预警提醒，同时可视化模型同步进行状态的显示。

3. 日常管理（中屏）

3.1 安全运行评分

支持根据安全日常业务完成状态计算医院安全运行评分，最高 100 分，每项任务未完成自动扣分，最低扣至 0 分；安全日常业务包含警情处置、巡查巡检、维修保养。

3.2 出入车辆管理

3.2.1 支持实时监控医院出入口车辆信息，统计当天进入车辆数量和离开车辆数量。

3.2.2 支持对进出车辆进行抓拍，并保存车牌、车型、车身颜色等数据用于记录查询追踪。

3.3 入口人员管理

3.3.1 支持实时记录医院各出入口人员进入数量，抓拍入院人员照片，记录进入时间、人员体温、入口等数据。

3.3.2 支持通过人员照片和体貌特征进行人员轨迹追踪。

3.4 故障信息管理

3.4.1 支持实时监测安消防设备的运行状态。

3.4.2 支持通过文字和语音同时提醒故障设备名称、设备位置、发生时间、设备状态、故障描述数据，同时自动生成设备故障工单推送维保班组手机。

3.4.3 支持根据设备故障的类型统计故障数量。

3.5 报警信息管理

3.5.1 支持实时监测所有报警信息，默认展示今日未处理和已处理报警信息。

3.5.2 支持当同时收到多个报警信息时，后来的报警信息自动显示在报警列表中。

3.5.3 支持点击列表中未处理的报警自动切换为报警处理模式进行处置。

4. 日常管理（右屏）

4.1 安保队伍管理

4.1.1 支持按照安保队伍的岗位展示各岗位的总人数，当前值班人员。

4.1.2 支持点击可查看当前岗位所有人员的信息，并可进行快速的呼叫。

4.2 考勤管理

支持根据各岗位的排班情况，统计每个岗位当前应上岗人数和人员信息。

4.3 值班管理

4.3.1 支持统计各岗位值班情况，默认展示当前值班人员姓名、人员照片、人员电话、值班时间信息。

4.3.2 支持点击上一班次和下一班次查看班次的值班人员和时间信息。

4.4 值班记录

4.4.1 支持在中控室值班过程中每两个小时需要填写一次值班记录。

4.4.2 支持系统每两个小时自动弹出值班记录表，提醒人员填写。

4.5 交接班

4.5.1 支持收到填写记录中控室值班人员值班过程中发生的问题。

4.5.2 支持系统自动记录值班期间的报警和故障信息，值班人员在交接班时，需打印出来进行签字。

4.6 视频巡逻管理

4.6.1 支持创建视频巡逻计划，根据视频监控点位、执行人员和执行周期信息创建计划，并到期自动生成视频巡逻任务。

4.6.2 根据值班人员信息，自动获取当前班次需执行的视频巡逻任务，点击执行自动按照任务中的视频监控点位路线顺序，自动播放视频实时画面，值班人员通过画面内容查看结果，发现异常可填写异常内容并生成工单。

4.6.3 视频巡逻过程中自动截图保存视频画面，执行完成后生成视频巡逻报告，可支持 PDF 格式导出。

4.7 防火巡查管理

4.7.1 支持统计出当日防火巡查任务的执行情况，可查看任务名称、执行人员、执行进度信息。

4.7.2 支持点击详情可查看每个巡检点的执行情况。

4.8 治安巡更管理

4.8.1 支持统计出当日治安巡更任务的执行情况，可查看任务名称、执行人员、执行进度信息。

4.8.2 支持点击详情可查看每个巡检点的执行情况。

4.9 设备巡检管理

4.9.1 支持统计出当日设备巡检任务的执行情况，可查看任务名称、执行人员、执行进度信息。

4.9.2 支持点击详情可查看每个巡检点的执行情况。

5. 报警处置（左屏）

5.1 报警信息管理

支持报警时自动弹出报警信息，其中包含报警位置，报警设备，报警时间，报警类型等信息。

5.2 警情确认

支持警情确警，警情演练，误报三种操作，当为真实有效警情时点击确警按钮，判断为误报警情时点击误报按钮，日常警情演练点击演练按钮。

5.3 周边视频

支持报警时自动关联播放报警点旁边的视频监控系统，最大支持 4 路视频播放。

6. 报警处置（中屏）

6.1 报警位置

支持报警时三维可视化地图，自动快速切换报警楼层，并以报警警示动画效果展示报警位置。

6.2 附近资源

6.2.1 支持报警时根据报警点位置信息，自动联动展示报警点周边 50 米内的危险源信息，并以危险图标的方式闪烁提醒值班人员，点击图标可显示危险源信息和, 处置注意方式。

#6.2.2 支持报警时根据报警点位置信息，自动联动展示当前楼层的应急处置物资位置信息，包含消火栓、灭火器、防火门和治安防爆点。（需提供测试报告复印件，加盖单位公章）

6.2.3 支持报警时根据报警点位置信息，自动联动展示当前楼层的逃生路线，并以动画方式展示路线的疏散方向。

7. 报警处置（右屏）

应急队伍：支持报警时自动展示所有应急队伍和人员信息，包括微型消防站、应急小分队、义务消防队、院外专家等人员信息。

标的名称 8：三屏联动指挥调度主机

1. 主机配置：CPU 主频率 $\geq 2.2\text{GHz}$ ，内存 $\geq 16\text{G}$ 。

2. 渲染引擎：内置三维渲染引擎卡，核心频率 $\geq 1320\text{MHz}$ ，显存 $\geq 12\text{G}$ ，显存位宽 $\geq 192\text{bit}$ 。

3. 音频接口：标准 3.5mm 音频接口 ≥ 1 。

4. 显示输出：DP ≥ 3 ，HDMI ≥ 1 。

5. 网络接口：千兆网口 ≥ 2 。

6. 报警输出：USB 信号接口 ≥ 6 ；RS485 信号接口 ≥ 4 。

7. 支持同时连接三个高清显示屏，内置三屏复制显示和分屏显示两种模式。

#8. 支持三屏间窗口漫游，以及任意两屏拼接组合显示。（需提供检验报告复印件，加盖单位公章）

标的名称 9：应急视频调度控制主机

1. 机箱规格：输入槽位 ≥ 6 、输出槽位 ≥ 6 、主控槽位 ≥ 1 、视频输出 ≥ 24 、视频输入 ≥ 24 。

2. 输入板卡：信号类型 VGA/DVI/HDMI/SDI/BNC/（DP/miniDP/Ypbpr/CVBS 支持转接）、最大分辨率 $\geq 4\text{K}$ 。

3. 输出板卡：信号类型 DVI/HDMI（VGA/DP/miniDP/BNC/Ypbpr 支持转接）、最大分辨率 $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ 。

4. 硬件信息：启动速度 $\leq 5\text{S}$ 。

5. 图像处理：任意拼接/画中画/开窗/漫游/叠加/缩放/跨屏等显示方式，支持 1 个图层叠加等显示方式、支持 128 种场景模式调用、信号切换时不会出现黑场、花屏现象、实时探测当前处理器所有插入的板卡（输入输出板卡自动探测）、实时探测每一路输入是否有信号接入，输入板卡及客户端软件均有状态指示。

6. 接口控制方式：10M/100M 自适应速率 RJ45 接口 ≥ 1 、RS232 串口 ≥ 1 。

#7. 平均无故障时间：（MTBF） ≥ 50000 小时。（需提供检验报告复印件，加盖单位公章）

标的名称 10：电子地图编制

1. 数据格式转换与处理：根据现有三维地图进行格式转换，并对数据清洗优化，如去除冗余信息、统一基础编码、简化几何形状、压缩纹理等，以适配引擎需求。

2. 坐标系统对齐：通过开发坐标转换算法实现坐标转换，转换后验证并调整精度。

3. 模型渲染适配：分析处理 BIM 模型的材质与纹理，使其符合本次数字孪生引擎要求；适配光照模型，调整光照参数；针对数字孪生引擎渲染性能，采用模型分层加载、LOD 技术等优化措施。

4. 功能集成与交互适配：梳理 BIM 模型功能，确定数字孪生引擎需集成呈现的业务功能。

5. 及呈现方式：适配交互方式，重新定义交互操作；建立数据更新与同步机制，如数据监听、定时检查，确保 BIM 数据更新能及时同步到数字孪生引擎。

标的名称 11：室外无线物联数据汇聚基站

1. 通信频率：高频段 $\geq 2.4\text{GHz}$ ，低频段 470MHz-510MHz。

#2. 通信通道：上行 ≥ 8 路、下行 ≥ 1 个、FSK ≥ 1 个。（需提供检验报告复印件，加盖单位公章）

3. 最大接入节点数： ≥ 1024 。

6. 通信距离：复杂环境 $\geq 2\text{KM}$ ，户外可视环境 $\geq 4\text{KM}$ 。

7. 网络接口：LAN 口 10M/100M ≥ 1 个。

8. 可接入节点数：周期上报时间为 ≤ 1 分钟时，可接入设备 ≥ 181 个。

#9. 安全性要求：数据传输 AES128 加密。（需提供检验报告复印件，加盖单位公章）

10. 产品支持 OTA 远程升级。

11. 需提供工业和信息化部无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证。

标的名称 12：治安巡更在线监督管理系统

1. 巡更路线

1.1 巡更点位管理

1.1.1 进入巡更路线-巡更点位管理页面。

#1.1.2 支持根据医院巡更位置，在系统中配置巡更点位，并配置点位的巡更标签和地图上的巡更位置信息。（需提供测试报告复印件，加盖单位公章）

1.2 点位视频关联

1.2.1 支持对配置好的巡更点位，绑定点位附近的视频监控。

1.2.2 支持在巡检过程中可与视频进关联。

1.3 巡更内容管理

支持配置巡更过程中的巡更内容，在到达巡更点执行任务时需根据巡更内容进行逐项巡查。

1.4 巡更路线管理

支持根据管理区域把区域内的巡更点划分为一条巡更路线，在巡更过程中必须按照巡更路线进行执行。

2. 巡更计划

2.1 巡更计划新增

支持根据执行区域，执行人员，巡更路线，创建巡更计划，计划根据时间自动生成巡更任务。

2.2 巡更任务生成

支持巡更任务自动提前生成一个月的任务，执行人员可查看自己所有待执行的任务信息。

3. 巡更任务执行

3.1 任务提醒

支持巡更人员通过智能无线巡更终端可查看个人任务信息，同时在任务快到期还未执行时，会推送消息提醒其执行任务。

3.2 任务执行

支持通过无线扫描的方式来识别巡更点信息，可在 0-1 米内识别点位，识别成功够加载点位信息和需要检查的内容，勾选完成后直接提交完成巡更。

3.3 视频抓拍

#支持在巡更过程中，当巡更人员到达巡更点通过无线扫码执行任务时，巡更点绑定的附近摄像头会自动抓拍照片并保存在巡更记录中，用于巡更任务执行的考核。（需提供测试报告复印件，加盖单位公章）

3.4 离线巡更

支持在巡检过程中遇到无信号区域，可进行离线巡检，数据自动储存在巡检终端上，

到达有网的地方自动进行数据上。

3.5 巡更备注

支持当今日休假或遇到突发事件，无法按照正常的时间完成任务时，可填写原因描述并提交，后台在巡更任务上自动记录原因。

4. 统计分析

4.1 按任务统计

4.1.1 支持根据巡更任务、执行时间统计任务的执行进度，展示已完成率，已超时率，未执行任务的数量和占比。

4.1.2 支持导出统计的结果，可导按照 PDF 格式导出。

4.2 按点位完成统计

4.2.1 支持根据点位设置的巡检次数和时间来统计任务的完成进度，可分开展示出已完成和未完成点为的数量。

4.2.2 支持导出统计的结果，可导按照 PDF 格式导出。

4.3 按人员统计

4.3.1 支持按照执行人员，执行时间统计每个人巡更的任务数量，可展示每个人员的完成数量、超时未完成数量的占比。

4.3.2 支持导出统计的结果，可导按照 PDF 格式导出。

标的名称 13：可视化智能定位监管调度终端

1. 支持工作人员实时定位，精度 1-3 米。

2. 操作系统：中文操作系统。

3. VoLTE：支持 VoLTE/ViLTE/VoWiFi 等。

#4. 对讲功能：支持短信、降噪、免提声控、一键对讲。（需提供检验报告复印件，加盖单位公章）。

5. 网络接：Wifi 4G 3G 2G，蓝牙等。

6. 蓝牙：Bluetooth 5.0，支持 BLE。

7. NFC：支持

8. 选组旋钮：支持旋钮快速选定群组。

9. 显示屏：≥3.1 寸触摸屏，支持手套、湿手操作模式。

10. 电池：≥7000mAh。

11. 摄像头：前置≥500W 像素，后置≥800W 像素。

12. 外壳防护等级： \geq IP68。

标的名称 14：滴胶 RFID 标识牌

1. 空中协议：EPC Class1 Gen2; ISO18000-6C。
2. 工作频率：902-928MHz 或 865~866MHz。
3. 芯片：NXP UCODE 8。
4. 芯片存储：EPC 128bits、TID96bits。
5. 读写性能：可读可写。
6. 贴于金属表面时读距： \geq 6 米。
7. 数据保存： \geq 50 年。
8. 主材：FR4 (PCB)/表面滴胶。
9. 防护等级： \geq IP68。
10. 安装方式：背胶或者螺丝。

标的名称 15：无线末端试水压力监测仪

1. 显示方式：液晶显示。
2. 测试介质：与材质兼容的液体或气体。
3. 量程范围： $-0.1\sim 60$ MPa 内任意区间。
4. 精度等级：0.1%FS、0.2%FS、0.5%FS。
5. 通讯方式：窄带通讯。（470-510MHz）
6. 工作电压：3.6VDC 电池。
7. 电池容量： ≥ 19000 mAh。
8. 休眠电流： ≤ 30 uA。
9. 防护等级： \geq IP65。
10. 过载能力： $\geq 300\%$ 。
11. 使用寿命： ≥ 900 万次压力循环。
12. 螺纹接口：M20*1.5、G1/2 等。
13. 数据传输速率：300bps~5.4Kbps。
14. 接收灵敏度： ≥ -150 dBm。
15. 工作模式：定时主动发送，发送周期可设置。
16. 参数设置：支持本地按键设置和远程设置。

标的名称 16：无线消防水池液位监测仪

1. 显示方式：液晶显示。
2. 测试介质：与材质兼容的液体或气体。
3. 量程范围：0-5m（其他量程可定制）。
4. 精度等级： $\leq 0.5\%FS$ 。
5. 通讯方式：窄带通讯。（470-510MHz）
6. 工作电压：3.6VDC 电池。
7. 电池容量： $\geq 38000mAh$ 。
8. 休眠电流： $\leq 30\mu A$ 。
9. 发送电流： $\leq 140mA$ 。
10. 接收电流： $\leq 15mA$ 。
11. 防护等级： $\geq IP65$ 。
12. 过载能力： $\geq 300\%$ 。
13. 螺纹接口：M20*1.5、G1/2 等。
14. 数据传输速率：300bps~5.4Kbps。
15. 接收灵敏度： $\geq -150dBm(SF12)$ 。
16. 工作模式：定时主动发送，发送周期可设置。
17. 参数设置：支持本地按键设置和远程设置。

标的名称 17：消防安全巡查管理系统

1. 巡检点位

1.1 巡检点管理

支持根据医院防火巡查位置，在系统中配置巡查点位，并配置点位的电子巡查标签和地图上的巡更位置信息。

1.2 巡检模板配置

#支持配置巡检过程中的巡检内容，在到达巡检点执行任务时需根据巡检内容进行逐项巡查。（需提供测试报告复印件，加盖单位公章）

2. 巡检计划

2.1 巡检计划新增

支持根据执行区域，执行人员，巡检路线，创建巡检计划，计划根据时间自动生成巡检任务。

2.2 巡检任务生成

支持巡检任务自动提前生成一个月的任务，执行人员可查看自己所有待执行的任务信息。

3. 巡查任务执行

3.1 任务执行

3.1.1 支持巡检人员通过智能无线巡检终端可查看个人任务信息。

3.1.2 支持查看任务的各个点位信息，在到达巡检点事可通过无线扫码识别点位信息，可防止人员未到现场执行任务。

3.2 离线巡检

支持在巡检过程中遇到无信号区域，可进行离线巡检，数据自动储存在巡检终端上，到达有网的地方自动进行数据上传。

3.3 巡检任务提醒

支持巡检人员通过智能无线巡检终端可查看个人任务信息，同时在任务快到期还未执行时，会推送消息提醒其执行任务。

3.4 巡更备注

支持当今日休假或遇到突发事件，无法按照正常的时间完成任务时，可填写原因描述并提交，后台在巡检任务上自动记录原因。

4. 统计分析

4.1 按任务统计

4.1.1 支持根据巡检任务、执行时间统计任务的执行进度，展示已完成率，已超时率，未执行任务的数量和占比。

4.1.2 支持导出统计的结果，可导按照 PDF 格式导出。

4.2 按点位完成统计

4.2.1 支持根据点位设置的巡检次数和时间来统计任务的完成进度，可分开展示出已完成和未完成点为的数量。

4.2.2 支持导出统计的结果，可导按照 PDF 格式导出。

4.3 按人员统计

4.3.1 支持按照执行人员，执行时间统计每个人巡检的任务数量，可展示每个人员的完成数量、超时未完成数量的占比。

4.3.2 支持导出统计的结果，可导按照 PDF 格式导出。

标的名称 18：智能手持扫码终端

1. CPU：≥8 核 2GHz。
2. RAM：≥4GB。
3. FLASH：≥64GB。
4. 屏幕：LCD ≥4 英寸，分辨率≥800*480，电容触摸屏。
5. 操作系统：中文操作系统。
6. 网络支持：设备支持 WIFI 无线局域网，以及全网通的 2G/3G/4G 网络。
7. 防护等级：≥IP65。
8. 电子标签读取距离：设备支持 NFC 高频 RFID 标签读取功能，读取距离≤30mm。
9. 激光扫码：设备支持激光扫头码，条码的扫码速度≥100 次/秒，2D 码扫码的速度≤10 次/秒。

标的名称 19：防撕不干胶标签

防水，防撕标签，撕毁后标签自动损坏无法使用。（尺寸：70mm x 40mm）

标的名称 20：高位鹰眼摄像机

1. 图像传感器：≥4 个 400 万像素 CMOS。
2. 编码格式：视频编码支持 H. 265、H. 264。
3. 网络接口：10M/100M 以太网≥1。
4. 宽动态：≥120dB。
5. 含支架和电源适配器。

标的名称 21：吸烟预警摄像机

1. 图像传感器：≥400 万像素 CMOS。
2. 编码格式：视频编码支持 H. 265、H. 264。
3. 网络接口：10M/100M 以太网≥1。
4. 支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测、温度异常。
5. 支持双向语音。

标的名称 22：入侵检测摄像机

1. 图像传感器：≥400 万像素 CMOS。

2. 编码格式：视频编码支持 H. 265、H. 264。
3. 网络接口：10M/100M 以太网 ≥ 1 。
4. 支持移动侦测。

标的名称 23：周界侦测摄像机

1. 图像传感器： ≥ 400 万像素 CMOS。
2. 编码格式：视频编码支持 H. 265、H. 264。
3. 网络接口：10M/100M 以太网 ≥ 1 。
4. 支持移动侦测。
5. 防护等级 \geq IP65。

标的名称 24：监控杆

根据现场情况定制；材质：冷轧钢。

标的名称 25：实施费

包含 3 台室外无线物联数据汇聚基站、62 台无线末端试水压力监测仪、4 台无线消防水池液位监测仪、6 台高位鹰眼摄像机、64 台吸烟预警摄像机、32 台入侵检测摄像机、30 台周界侦测摄像机的安装及调试以及安装所需管线及管线敷设。

标的名称 26：液晶拼接屏

1. 屏幕尺寸： ≥ 55 寸。
2. 拼缝： $\leq 0.88\text{mm}$ 。
3. 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 。
4. 亮度： $\geq 500\text{cd/m}^2$ 。
5. 对比度： $\geq 1400:1$ 。
6. 材质：铝合金；
7. 含配套电视墙支架、底座及 HDMI 线缆等配套设施。

标的名称 27：解码器

1. HDMI/DVI 高清解码输出 ≥ 16 路。

2. 解码格式：具备 H. 265、H. 264 编码标准的摄像机进行解码输出。
3. 可实现显示画面的任意开窗、漫游、叠加、缩放、旋转等多种显示效果。

标的名称 28：操作台

1. 定制，能够嵌入 3 块 27 寸显示器。
2. 表面处理：脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷塑。
3. 厚度： $\geq 1.0\text{mm}$ 。

标的名称 29：机柜

1. 网络服务器机柜 42U，深 1 米
2. 材质：冷轧钢。

第六章 拟签订的合同文本

（本合同仅供参考，最终根据招标文件要求以双方签订的书面条款为准）

合 同 书

买方____（名称）____的____（项目名称）____中所需____（货物名称）____经北京中兴恒达招标有限公司以____（招标编号）____招标文件在国内公开招标。经评定，卖方____为中标供应商。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同通用条款
- e. 投标文件（含澄清文件）
- f. 招标文件（含招标文件补充通知）

2. 货物和数量

本合同货物：_____

数量：_____

3. 合同总价

本合同总价为_____元人民币。

分项价格：_____

4. 付款方式

本合同的付款方式为：_____

5. 本合同项目实施周期及地点

项目实施周期：_____

项目实施地点：_____北京市朝阳区朝阳路 76 号院_____

6. 合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买 方：_____

卖 方：_____

名 称：(印章)_____

名 称：(印章)_____

日 期：_____

日 期：_____

授权代表(签字)：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。
合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义

1.5 买方：本合同买方系指：_____。

1.6 卖方：本合同卖方系指：_____。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：_____。

6. 交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：___现场交货___。

6.2 卖方应在货物发出___7___天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

8. 付款条件：（具体以合同签订时商定为准）

合同签订，乙方向甲方支付合同金额 5%的履约保证金保函后，甲方向乙方支付合同金额 30%的预付款；硬件全部到现场甲方向乙方支付合同金额的 40%，所有产品全部安装、调试、验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的 30%。

注：如遇国令第 728 号适用的情形，根据相关规定进行调整。

9. 技术资料

9.1 合同生效后___7___天之内，卖方应将每台货物和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后___7___天内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证：

10.3 卖方在收到通知后___7___天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后___7___天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起___年。

11. 检验和验收：

11.2 货物运抵现场后，买方应在___天内组织验收。

验收地点：_____

验收程序：_____

验收小组组成：_____。

验收小组制作验收备忘录，签署验收意见。

12. 索赔：

12.3 索赔通知期限： 28 天。

15. 不可抗力：

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 14 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，应以以下第 (2) 种方式解决：

(1) 提请北京仲裁委员会仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

25. 履约保证金：合同金额 5%

26. 合同生效和其它

26.2 本合同一式 _____ 份，具有同等法律效力。买方和卖方各执 _____ 份。

合同通用条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

- 5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时

之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 付款条件

付款条件见第二册第七章“合同专用条款”。

9. 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

在合同专用条款规定时间内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

- 10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

- 10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

- 10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

- 10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

11. 检验和验收

- 11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部

分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

- 11.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，依法邀请相关方参加。验收将制作验收备忘录，签署验收书。
- 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。
- 11.5 检验和验收标准、程序等具体内容按合同约定执行。

12. 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
 - 12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。
 - 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
 - 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

- 13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

- 13.3 在履行合同过程中,如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外,如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,买方有权解除合同。违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。

15. 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在合同专用条款规定时间内,将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的,双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的,合同终止。

16. 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议,合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的,可提请北京仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 17.2 仲裁裁决应为最终裁决,当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的,另一方可以申请人民法院强制执行。
- 17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外,应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

- 18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下,买方可向卖方发出书面通知,部分或全部终止合同,同时保留向卖方追诉的权利。
- 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内,提供全部或部分货物,按合同第 18.1 的规定可以解除合同的;
- 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的;
- 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同不能整体转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

20.3 买方允许分包的内容，可在专用条款中另行约定。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将违反法律、行政法规的强制性规定和违背公序良俗的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用中国法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

25. 履约保证金

25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标人可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

第七章投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投标文件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件复印件加盖单位公章

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

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）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）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）；
- （七）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		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明:

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《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、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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《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、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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《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、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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《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、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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、

提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（货物）格式

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

¹ 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

¹ 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：_____

¹ 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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于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。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（如不适用可不提供）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）

招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则投标无效；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件，否则投标无效

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、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同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

- 1.如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的；或在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。

注：本项不需投标人提供证明文件，以资格审查前采购人或采购代理机构网上查询结果为准，并由采购代理机构留存打印截图。

4 投标保证金凭证/交款单据复印件加盖单位公章

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投标文件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，
并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、有效的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**复印件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件复印件

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

投标人名称	投标报价（元）	备注
	大写： 小写：	

注：1. 此表中，投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用 代码	制造商规模	制造商所属 性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
.....												
总价（元）												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号（页码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件第五章采购需求三、技术要求项下的技术要求进行点对点应答，不能空白或仅填写“全部满足”、“全部响应”等，“偏离情况”列应据实填写“无偏离”或“负偏离”，否则将导致其在第四章评标标准“对采购需求的响应情况”部分不得分。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

¹ 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

¹ 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：_____

¹ 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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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。

单位名称（盖章）：

日期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

- 注： 1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写 “男” 或 “女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别； 绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写 “外商单独投资”、“外商部分投资” 或 “内资”。

10 代理费承诺书

致：北京中兴恒达招标有限公司

1. 我单位承诺：若我单位在贵公司组织的_____（项目编号：_____）采购项目中获得中标资格，我单位将在领取成交通知书时以网上银行支付形式向贵公司一次性支付应由我单位缴纳的代理费。

收 款 人：北京中兴恒达招标有限公司

开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京海淀支行

账 号：0200049609200912333

2. 代理费支付完成后，请贵公司按照下列方式_____（请填写① 或 ②）开具发票：

①招标代理费开票信息（增值税专用发票）

单位名称：_____

单位税号：_____

单位地址：_____ 单位电话：_____

开户行名称：_____

开户行账号：_____

②招标代理费开票信息（增值税普通发票）

单位名称：_____

单位税号：_____

我单位保证所提供的开票信息真实、有效。如因信息提供错误而导致发票无法抵扣或无法入账等情况，由此产生的一切后果由我单位承担。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

11 商务符合性承诺书（实质性格式）

致：北京中兴恒达招标有限公司

我公司承诺：

（一）我公司遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，或妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形；

（二）我公司不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：

- （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）不同投标人的投标文件相互混装；
 - （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；
- （三）我公司的投标文件未含有采购人不能接受的附加条件；
- （四）我公司不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料