



# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化系统（市财政资金部分）建设项目设备购置及安装集成调试

采购编号：23CNIC391079-116

第 1 包 安防监控系统

采 购 人：首都博物馆

采购代理机构：中国仪器进出口集团有限公司

2024 年 4 月

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	2
第二章	投标人须知 .....	10
第三章	资格审查 .....	28
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	30
第五章	采购需求 .....	41
第六章	拟签订的合同文本 .....	69
第七章	投标文件格式 .....	80

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：11000023210200066319-XM001/01

2. 项目名称：北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化系统（市财政资金部分）  
建设项目设备购置及安装集成调试

3. 预算金额：2191.697379 万元

4. 采购需求：第 1 包 安防监控系统

编号	设备名称	单位	数量	采购预算 (人民币 元)	简要技术参数	是否可采购 进口产品
一	<b>网络与安全设备</b>	/	/			
1	千兆交换机	台	9	53,100.00	详见招标文件第五章	否
二	<b>服务器与存储设备</b>	/	/			
1	视频安防监控管理服务器	套	1	20,000.00	详见招标文件第五章	否
2	视频分析服务器	套	1	300,000.00	详见招标文件第五章	否
3	流媒体管理服务器	套	1	55,680.00	详见招标文件第五章	否
4	客流统计分析服务器	套	1	20,000.00	详见招标文件第五章	否
5	视频云存储管理服务器 1	套	3	63,000.00	详见招标文件第五章	否
6	视频云存储管理服务器 2	套	1	21,000.00	详见招标文件第五章	否
7	出入口控制系统服务器	套	2	130,000.00	详见招标文件第五章	否
8	可视对讲系统服务器	套	1	23,999.00	详见招标文件第五章	否
9	视频云存储节点	台	28	6,300,000.00	详见招标文件第五章	否
10	音频存储设备	台	1	20,000.00	详见招标文件第五章	否
三	<b>应用软件</b>	/	/			
1	视频安防监控管理软件	套	1	250,000.00	详见招标文件第五章	否
2	客流分析管理软件	套	1	150,000.00	详见招标文件第五章	否
3	视频云存储软件	套	1	230,000.00	详见招标文件第五章	否
4	视频云运维软件	套	1	70,000.00	详见招标文件第五章	否

5	视频三维融合系统	套	1	465,310.00	详见招标文件第五章	否
6	门禁管理软件(第三方软件集成)	套	1	120,000.00	详见招标文件第五章	否
<b>四</b>	<b>入侵报警及周界防范系统</b>	/	/			
1	八防区报警模块	个	110	30,800.00	详见招标文件第五章	否
2	紧急报警按钮	个	55	550.00	详见招标文件第五章	否
3	声光报警器	个	12	1,008.00	详见招标文件第五章	否
4	玻璃破碎探测器	个	289	82,654.00	详见招标文件第五章	否
5	红外微波双鉴探测器(吸顶)	个	300	120,000.00	详见招标文件第五章	否
6	红外微波双鉴探测器(壁挂)	个	38	6,840.00	详见招标文件第五章	否
7	震动探测器	个	235	399,500.00	详见招标文件第五章	否
8	红外幕帘探测器	个	198	15,840.00	详见招标文件第五章	否
9	红外对射探测器	个	11	7,235.80	详见招标文件第五章	否
10	位移探测器	个	60	36,000.00	详见招标文件第五章	否
11	网络接口模块	个	1	1,000.00	详见招标文件第五章	否
12	入侵报警主机(含入侵报警系统管理软件)	台	1	16,000.00	详见招标文件第五章	否
13	控制键盘	套	1	429.00	详见招标文件第五章	否
14	后备供电电池	组	16	1,600.00	详见招标文件第五章	否
15	工业振动传感系统及接口模块	个	1	20,000.00	详见招标文件第五章	否
16	展柜报警接口	个	20	200,000.00	详见招标文件第五章	否
17	声音复核系统接口	个	1	20,000.00	详见招标文件第五章	否
18	震动光纤探测器	个	1	14,900.00	详见招标文件第五章	否
19	防区分割包	套	4	6,000.00	详见招标文件第五章	否
20	防区终端盒	个	7	1,260.00	详见招标文件第五章	否
21	震动光缆	套	2550	178,500.00	详见招标文件第五章	否
22	音频功放	台	1	11,000.00	详见招标文件第五章	否
23	呼叫话筒	台	1	1,000.00	详见招标文件第五章	否
24	周界广播喇叭	台	7	7,000.00	详见招标文件第五章	否

五	视频监控系统	/	/			
1	彩色枪式摄像头（含支架）	个	318	292,560.00	详见招标文件第五章	否
2	▲彩色半球摄像头	个	1264	1,112,320.00	详见招标文件第五章	否
3	室内彩色一体化快球摄像头	个	152	729,600.00	详见招标文件第五章	否
4	室内广角彩色枪式摄像头	个	217	238,700.00	详见招标文件第五章	否
5	室内全景摄像头	个	38	988,000.00	详见招标文件第五章	否
6	电梯专用摄像头	个	23	18,400.00	详见招标文件第五章	否
7	彩色枪式摄像头（人脸识别）	个	122	256,200.00	详见招标文件第五章	否
8	彩色半球摄像头（人脸识别）	个	10	21,000.00	详见招标文件第五章	否
9	彩色快球摄像头（人脸识别）	个	10	80,000.00	详见招标文件第五章	否
10	客流统计摄像头	个	44	112,200.00	详见招标文件第五章	否
11	室外枪机	台	55	110,000.00	详见招标文件第五章	否
12	室外彩色一体化快球摄像头	个	95	760,000.00	详见招标文件第五章	否
13	室外带云台彩色枪式摄像头	个	4	31,200.00	详见招标文件第五章	否
14	室外周界视频摄像头	个	24	48,000.00	详见招标文件第五章	否
15	室外全景摄像头	个	12	402,000.00	详见招标文件第五章	否
16	LED 高清小间距屏幕及配套（含 LED 拼接控制器）	套	1	1,176,000.00	详见招标文件第五章	否
17	主控键盘	套	1	10,000.00	详见招标文件第五章	否
18	主扩音箱	台	2	17,680.00	详见招标文件第五章	否
19	主扩音箱功放	台	1	7,080.00	详见招标文件第五章	否
20	数字会议话筒主机	台	1	11,713.00	详见招标文件第五章	否
21	主席发言单元	台	1	3,200.00	详见招标文件第五章	否
22	代表发言单元	台	6	19,200.00	详见招标文件第五章	否
23	操作台	台	1	25,200.00	详见招标文件第五章	否
24	监视拼接屏	台	3	108,000.00	详见招标文件第五章	否
25	65 寸液晶显示屏（65 寸液晶监视器）	台	2	15,998.00	详见招标文件第五章	否
六	声音复核系统	/	/			

1	拾音器（壁装、吸顶）	套	155	105,400.00	详见招标文件第五章	否
2	监听音箱	台	1	2,350.00	详见招标文件第五章	否
3	声强探测器	套	40	200,000.00	详见招标文件第五章	否
4	音频矩阵（含声音复核系统软件）	台	1	50,000.00	详见招标文件第五章	否
<b>七</b>	<b>出入口控制系统</b>	/	/			
1	门禁控制器 4 门	台	323	540,056.00	详见招标文件第五章	否
2	读卡器	台	798	383,040.00	详见招标文件第五章	否
3	生物识别读卡器	台	6	168,000.00	详见招标文件第五章	否
4	人脸识别读卡器	台	430	1,371,700.00	详见招标文件第五章	否
5	出门按钮	个	583	12,826.00	详见招标文件第五章	否
6	电控锁（单门）	台	74	33,670.00	详见招标文件第五章	否
7	电控锁（双门）	台	779	502,455.00	详见招标文件第五章	否
8	紧急出门按钮	个	833	8,330.00	详见招标文件第五章	否
9	机电一体锁	套	50	175,000.00	详见招标文件第五章	否
10	消防联动模块	个	276	13,800.00	详见招标文件第五章	否
11	网络控制器	套	77	161,700.00	详见招标文件第五章	否
12	消费人脸 POS 机	台	2	140,000.00	详见招标文件第五章	否
13	可视对讲终端	台	52	83,200.00	详见招标文件第五章	否
14	对讲主机	台	2	19,300.00	详见招标文件第五章	否
15	发卡机	台	1	2,830.00	详见招标文件第五章	否
16	证卡打印机	台	1	5,500.00	详见招标文件第五章	否
17	智能卡	个	1000	16,000.00	详见招标文件第五章	否
<b>八</b>	<b>访客管理系统</b>	/	/			
1	访客管理主机	台	1	14,300.00	详见招标文件第五章	否
2	授权设备	台	1	720.00	详见招标文件第五章	否
3	证件扫描仪	台	1	6,800.00	详见招标文件第五章	否
4	访客自助一体机	台	1	38,500.00	详见招标文件第五章	否

九	机房电气系统设备	/	/			
1	UPS 互投配电柜 1	台	1	85,570.88	详见招标文件第五章	否
2	UPS 互投配电柜 2	台	1	89,584.81	详见招标文件第五章	否
3	UPS 输入配电柜 A	台	1	41,718.60	详见招标文件第五章	否
4	UPS 输入配电柜 B	台	1	37,735.89	详见招标文件第五章	否
5	UPS 输入配电柜 C	台	1	33,840.61	详见招标文件第五章	否
6	UPS 输出配电柜 A	台	1	32,531.58	详见招标文件第五章	否
7	UPS 输出配电柜 B/C	台	1	21,397.78	详见招标文件第五章	否
8	UPS 输出配电柜 C	台	1	32,108.54	详见招标文件第五章	否
十	信息系统集成	/	/	358,350.13	详见招标文件第五章	/
十一	配套设备安装调试	/	/	1,063,201.17	详见招标文件第五章	/

5. 合同履行期限（工期）：合同签订之日起 90 天内完成供货、安装、调试达到初验标准，3 个月试运行结束后进行终验，终验合格后进入质保期，质保期至少 24 个月。

6. 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：服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 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；

### 3.3 其他特定资格要求：

投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）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）。

## 三、获取招标文件

1. 获取时间：2024年4月3日至2024年4月11日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商持CA数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件提交方式：本项目采用纸质投标文件提交，投标人按照招标文件的要求编制投标文件。除上述方式之外，不接受投标人以其他方式提交的投标文件。

投标截止时间、开标时间：2024年4月24日9点00分（北京时间）。

地点：北京市海淀区中关村南大街9号理工科技大厦20层2026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：

- 1.1 政府采购促进中小企业发展
- 1.2 政府采购支持监狱企业发展
- 1.3 政府采购鼓励节能、环保产品
- 1.4 扶持不发达地区和少数民族地区
- 1.5 促进残疾人就业政府采购政策



2. 本项目采用线上获取招标文件线下投标相结合的采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

### 2.1 办理 CA 认证证书

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

### 2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

### 2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

### 2.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的**投标无效**。

### 2.5 编制投标文件

供应商应自行编制投标文件并进行线下投标。

### 2.6 提交投标文件

供应商应在招标文件要求的提交投标文件时间内，将投标文件提交至招标文件要求的地点。

### 2.7 开标

供应商在招标公告中指定的地点进行现场开标。

## 3 本项目采购编号为 23CNIC391079-116

**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：首都博物馆

地 址：北京市西城区复兴门外大街 16 号

联系方式：张翼，010-63312976

**2. 采购代理机构信息**

名 称：中国仪器进出口集团有限公司

地 址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 1 区 1 号楼 B 座 15 层

联系方式：王颖杰、宁文秀、杨晓光、王涛 电话：010-81166243、81166242

电子邮箱：wangyingjie2@cnic.gt.cn

**3. 项目联系方式**

项目联系人：王颖杰

电 话：010-81166243

## 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： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目为单一产品采购项目。 ■本项目核心产品为：详见第一章采购需求表中标“▲”的产品。 注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。
3.1	现场考察	□不组织 ■组织，考察时间：2024年4月15日10点00分 考察地点：大运河博物馆（首都博物馆东馆）办公区入口。
	开标前答疑会	■不召开 □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： ■不需要 □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：

条款号	条目	内容
		<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： <b>工业</b>
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：人民币 43.8 万元。 投标保证金收受人信息： 开户银行：中信银行北京金运大厦支行 开户名：中国仪器进出口集团有限公司 人民币账号：8110 7010 1400 2020 957
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。
12.7.2		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文件的； (2) 中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的； (3) 中标人擅自放弃中标的。
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。
14.1	投标文件的份数、式样	(1) 需提供的投标文件份数：正本 1 份；副本 6 份。 (2) 随投标文件，投标人需递交单独密封的开标一览表正本 1 份。 (3) 随纸质投标文件，投标人需递交单独密封的投标文件等电子文档（存于 1 个 U 盘中），具体要求如下：

条款号	条目	内容
		<p>(3.1) 投标文件电子文档（各册）PDF 格式文件，包括投标文件正本所有内容的清晰扫描件（含盖章、签字），可存入多个电子文件；</p> <p>(3.2) 投标分项报价表正本扫描件，</p> <p>(3.3) 投标分项报价 word 格式电子版；</p> <p>(3.5) 中小企业声明函正本扫描件（若有）；</p> <p>电子文档内容和对应的正本必须完全一致，不能有缺漏。因电子文档与正本文件不一致产生的后果由投标人自行承担。</p>
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，<u>见第四章“二、评标标准”中注 2</u></p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>
26.1.1	询问	<p>询问送达形式：纸质书面形式，同时以邮件方式，将盖公章扫描件和可编辑 word 版一并发至代理机构邮箱。</p>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>中国仪器进出口集团有限公司</u>；</p> <p>联系电话：<u>010-81166243</u>；电子邮箱：<u>wangyingjie2@cnic.gt.cn</u></p> <p>通讯地址：<u>北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 1 区 1 号楼 B 座 15 层 1516</u></p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：参照原国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格「2002」1980 号）文件中的货物招标收费标准，按照预算额差额定率累进法计算，按包向采购代理机构交纳中标服务费。</p> <p>缴纳时间：在中标通知书发出后 5 个工作日内。</p>

条款号	条目	内容
28	履约保证金	本项目需提交履约保证金，履约保证金的金额、形式等要求详见第六章“拟签订的合同文本”

## 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，则具体要求见第一章。
- 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〕248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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）。
- 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》（如涉及）。

### 5.4 正版软件

- 5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购

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，优先采购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。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 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 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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

## 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（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，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限

制标准（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，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 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 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，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。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分投标，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，两部分应分别装订成册。**投标文件

件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

**注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定，资格性审查由采购人或者采购代理机构负责。《资格证明文件》仅在资格审查中使用，不作为符合性检查和综合评审的依据。投标人因任何原因将有利于评审的资料（包括但不限于符合性审查时需要提供的材料、公司简介、技术方案、产品说明、业绩证明材料、售后服务方案等）装订到《资格证明文件》，导致投标被拒绝或评审内容未被认可等一切后果由投标人自行承担。**

- 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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；
    - 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
  - 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。
- 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;
- 12.7 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、密封

14.1 投标文件份数详见《投标人须知资料表》。每份投标文件应胶装成册，若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标人应将所有投标文件都密封包装。所有密封包装的封面上均应清楚注明：采购编号、项目名称、包号及对应包名称（若有）、投标单位名称和地址、及“在\_\_\_\_\_（规定的开标时间）之前不得启封”的字样。密封包装封面上需加盖投标人公章。若未按规定标记和密封，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。

14.3 投标人必须将开标一览表另行密封于一个单独的密封袋内，并在密封袋上标明“开标一览表”、采购编号、项目名称、包号及对应包名称（若有）、投标单位名称和地址、及“在\_\_\_\_\_（规定的开标时间）之前不得启封”的字样。密封包装封面上需加盖投标人公章。

14.4 投标保证金（担保函或汇款证明单据等）需另行单独密封，并在递交投标文件时或之前单独提交给采购代理机构。

14.5 投标文件电子版（U 盘）需另行单独密封，并在递交投标文件时或之前单独提交给采购代理机构。

14.6 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章。**不符合本条规定的投标作无效投标处理。**

## 四 投标文件的提交

#### 15 投标文件的提交

15.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场登记。

15.2 采购人或采购代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

#### 16 投标截止时间

16.1 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。



## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。
- 17.2 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。
- 17.3 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 投标有效期内，投标人不得撤销投标文件。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。
  - (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
  - (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 18.3 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
- 18.4 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。
- 18.5 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。
- 18.6 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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

### 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》要求确定中标供应商。

### 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，在北京市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，采购人或采购代理机构将废标理由书面通知所有投标人。

### 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。
- 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，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。

## 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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/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，可以提供上述授权，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。</p>	提供证明文件的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
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》
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<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体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
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	<b>是否接受联合体投标</b>	<b>不接受</b>	
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
4	<b>投标保证金</b>	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	缴纳代理费承诺函	按照招标文件的规定，提供了《缴纳代理费承诺函》	格式见第七章《1-5 缴纳代理费承诺函》

## 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**。

### 二、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/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；针对某一品目的报价不能超过对应预算。
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	签署、盖章	若资格证明文件或符合性要求需要签署、盖章的，按照招标文件要求签署、盖章的； 注：不包括计分项中的签署、盖章要求。
7	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；
8	★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；（如有）
9	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）
10	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；
11	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

12	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。
13	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品非进口产品的;
14	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	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: 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; 2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的, 须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证; 3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的, 须提供由中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等); 4) 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; 5) 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。
15	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;
16	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;

## 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分投标，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 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 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。

- 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    %的扣除，用扣除后的价格参加评审。（本项目不适用）
- 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》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)\_\_\_/\_\_\_。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品,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。得分且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,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。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、投标或响应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(各采购包)的中标候选人,起草并签署评标报告。本项目(各采购包)评标委员会共(各)

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

序号	评分因素	满分分值	评分标准
1 价格部分	1.1 投标报价	(30分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分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</p> <p>注：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《评标方法和评标标准》2.4及2.5。价格分数四舍五入后保留两位小数。</p> <p>（符合财政部（财库[2020]46号）及财政部文件（财库〔2022〕19号）规定的小微企业可享受10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业及符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位亦可享受前述扶持政策）（见注1）</p>
2 商务部分	2.1 投标人相关能力证书	(3分)	<p>2.1.1 投标人具有有效的质量管理体系认证证书，得0.5分，否则得0分；</p> <p>2.1.2 投标人具有有效的环境管理体系认证证书，得0.25分，否则得0分；</p> <p>2.1.3 投标人具有有效的职业健康安全管理体系证书，得0.25分，否则得0分；</p> <p>2.1.4 投标人具有有效的信息安全管理体系认证证书，得1分，否则得0分</p> <p>2.1.5 投标人具有有效的信息技术服务管理体系认证证书，得1分，否则得0分</p>

			注：以上均应提供证书复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供不得分。
	2.2 案例	(6分)	<p>投标人近三年（2021年1月至投标截止日止，以合同签订日期为准）与本项目类似的成功案例。每提供1个有效业绩得1分，满分6分。</p> <p>注：1. 本款可作为加分的合同案例仅指投标人自身的合同案例，即合同案例合同的乙方必须与投标人的名称完全一致。</p> <p>2. 需提供成功案例合同关键页，包含首页、金额、内容、签字盖章页、日期页及项目验收单或可证明项目实施完成的文件等复印件并加盖投标人公章，未按要求提供或未提供不得分。</p> <p>3. 类似成功案例至少包含安防系统供货、安装调试、集成。</p>
	2.3 相关节能、环保认证	(1分)	<p>政府采购的强制采购产品除外：</p> <p>2.3.1 投标产品中每有一项属于优先采购节能产品的（须提供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复印件）加0.5分，最多加0.5分，否则不加分。</p> <p>2.3.2 投标产品中每有一项属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加0.5分，最多加0.5分，否则不加分。</p> <p>注：以上均应提供证书复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供不得分。</p>
	2.4 项目经理	(4分)	<p>2.4.1 项目经理资质、职称（3分）</p> <p>2.4.1.1 项目经理具有机电工程专业壹级注册建造师，得2分；具有机电工程专业贰级注册建造师，得0.5分；没有不得分；本项共2分。</p> <p>2.4.1.2 项目经理具有与电子与智能化工程相关专业中级职称或中级以上职称得1分，否则0分；本项共1分。</p> <p>投标人须提供如下证明材料：</p> <p>(1) 提供相关证书复印件并加盖公章。</p> <p>(2) 投标人近六个月内为该项目经理缴纳了任何一个</p>

			<p>月社保的证明材料复印件并加盖公章。</p> <p>2.4.2 项目经理有效类似项目业绩（1分） 项目经理每承担过一个有效类似项目并提供了证明材料，得0.25分，最高1分。 注1：对有效类似项目的规定和需提供的证明材料见本表“案例”评审项。若与本表“案例”评审项证明材料重复，投标人无需重复提供，但需在《项目经理有效类似项目业绩表》中说明。若相关合同等材料中，无法显示项目经理姓名，可提供验收单或合同甲方（采购方）出具的加盖甲方公章的证明函复印件作为证明材料。</p>
3 技术 部 分	3.1 需求响应	(30分)	<p>根据投标人对招标文件《第五章采购需求》中“第三部分技术参数要求”的响应情况进行评审。根据投标人对招标文件《第五章采购需求》中“第三部分技术参数要求”的响应情况进行评审。</p> <p>3.1.1 重要技术指标（标有#的参数）：本评审条款基础分为23分，投标人的产品重要技术指标全部满足指标要求，得23分，每有一项不满足扣0.5分，扣完为止，最低0分。</p> <p>3.1.2 一般技术指标：本评分条款基础分为7分，投标人的产品一般技术指标全部满足指标要求，得7分，每有一项不满足扣0.2分，扣完为止，最低0分。</p> <p>注1：响应技术参数时，招标文件中要求提供证明材料的，投标人需按招标文件中要求提供证明材料，未提供证明材料或提供的证明材料无法支撑的，评标委员会有权不予认可；招标文件中未要求提供证明材料的，需在《采购需求偏离表》中逐一做出偏离情况填写。 注2：所有要求提供证明材料的参数，均需逐项一一提供，并且所有证明材料均需在《采购需求偏离表》中标明页码及具体位置。 注3：因未在《采购需求偏离表》注明证明资料具体位置或位置不准确（如页码或序号）导致评审不得分的，由投标人自行承担由此产生的一切后果。</p>
	3.2 项目团队人员方案	(8分)	<p>除项目经理外投标人需针对本项目提供配备团队人员方案。团队应专业齐全、搭配合理、人力资源有保障，项目团队应包含技术组、安全组、实施组、管理组，技术组负责人应具有高级工程师职称，安全组负责人应具有安全员证书。项目安装调试（项目经理、技术</p>

		<p>负责人、安全员、资料员等管理人员除外) 人员不得少于 30 人。</p> <p>(1) 方案内容完整合理, 且贴合本项目特点具有可行性, 完全满足项目实际需求, 得 8 分;</p> <p>(2) 方案内容较完整、可行, 符合项目特点, 基本满足项目实际需求, 得 5 分。</p> <p>(3) 方案内容可行, 但有缺陷且未完全针对本项目特点, 得 2 分。</p> <p>(4) 方案不可行或未提供或安装调试人员少于 30 人, 得 0 分。</p>
3.3 实施方案	(9 分)	<p>根据投标人针对本项目提供的项目实施方案 (包括但不限于: 设备供货、安装、调试、信息系统集成, 项目管理、实施进度计划表、应急预案、项目进度保障措施、项目质量保障措施等) 进行评审:</p> <p>(1) 方案内容完整合理, 且贴合本项目特点具有可行性, 完全满足项目实际需求, 得 9 分;</p> <p>(2) 方案内容较完整、可行, 符合项目特点, 基本满足项目实际需求, 得 6 分;</p> <p>(3) 方案内容可行, 但有缺陷且未完全针对本项目特点, 得 3 分;</p> <p>(4) 方案不可行或未提供, 得 0 分。</p>
3.4 售后服务	(3 分)	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务体系 (包括但不限于售后服务内容及响应时间、质保期内的技术支持服务方案、质保期满后的售后服务方案等) 进行评审:</p> <p>(1) 方案完整、详细, 科学有效, 具有可行性和针对性且完全满足项目实际需求, 得 3 分;</p> <p>(2) 方案较完整、可行, 符合项目特点, 基本满足项目需求, 得 2 分;</p> <p>(3) 方案内容可行, 但有缺陷且未完全针对本项目特点, 得 1 分;</p> <p>(4) 方案不可行或未提供, 得 0 分。</p>
3.5 培训方案	(2 分)	<p>根据投标人针对本项目提供的培训方案 (包括但不限于培训计划、培训内容、培训方式等) 进行评审:</p> <p>(1) 方案完整、详细, 科学有效, 具有可行性且完全</p>



			满足项目实际需求，得 2 分； (2) 方案可行，基本满足项目实际需求，得 1 分； (3) 方案不可行或未提供，得 0 分。
	3.6 质保期	(2 分)	在保修 2 年的基础上，每延长 1 年，得 1 分，最高 2 分。
	3.7 原厂支持	(2 分)	1. 视频云存储节点需设备生产厂商提供售后服务承诺函并加盖生产厂商及投标人公章，承诺函内容至少包括现场安装调试，得 1 分，未提供 0 分。 2. 视频安防监控管理软件需设备生产厂商提供售后服务承诺函并加盖生产厂商及投标人公章，承诺函内容至少包括现场安装调试，得 1 分，未提供 0 分

**注 1：对所投货物全部由符合政策要求的小微企业制造的投标报价给予的评标优惠。**

(1) 评审时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及财政部文件（财库〔2022〕19号）相关规定的小微企业可享受价格评分优惠。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业及符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位视同为小微企业，亦可享受前述扶持政策。

(2) **监狱企业扶持政策：**根据《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）的要求，监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）视同小型、微型企业，享受同等评审优惠。投标文件中须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材料复印件。

(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政府采购活动时，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。

注 2：中标候选人排序按评审后供应商的平均得分由高到低顺序排列，当得分相同且会影响中标结果时，按如下步骤确定中标候选人排名：

步骤 1：首先按投标总价由低到高的顺序确定中标候选人排名，低者优先；

步骤 2：投标总价仍相同的，以商务评分部分得分高者优先；

步骤 3：商务评分部分得分仍相同的，由采购人采取随机抽取的方式确定排名。

## 第五章 采购需求

### 第一部分 项目情况

北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化系统（市财政资金部分）建设项目设备购置及安装集成调试建设内容包括公共广播、信息发布、数字会议及安防等智能化感知设施，具体建设目标为：依据《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》、《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》规定，按照“一级风险一级防护”标准建设场馆安防系统，综合应用视频监控、入侵报警、出入口控制等技术手段构建快速反应、高效实用的技防体系，实现突发事件的及时感知和快速响应，保障文物、场馆和公众安全；基于先进、融合、安全的网络通信设施，建设灵活、高效、易用的公共广播、数字会议、信息发布系统，满足首博东馆开放展览、理论学习、日常办会、培训交流等方面的需求，为办公办事、展览展陈提供高效便捷的服务体验。

### 第二部分 总体要求

#### （一）总体需求

应满足以观众为中心建馆理念和以文物安全为核心的建馆要求。采用报警管理、高清音视频监控、智能图像分析、车牌识别、人脸识别、射频识别、近场通讯等技术，达到整个博物馆的综合监管，实现全网调度、管理及智能化应用的效果，通过全 IP 化的架构，为用户提供一套“高清化、网络化、智能化、高集成”的安防综合监管系统，满足在综合安防业务应用中日益迫切的需求。按照《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》（GB/T16571-2012）、《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》（GA27-2002）中相关规定，首博东馆安防系统应执行“一级风险一级防护”标准进行设计建设。

#### （二）功能需求

构建外部入侵防范、区域防护、目标防护的三层防护的安全防范体系；及时发现非法侵入，并报警和采取相应的灯光、摄像等设施的联动；以便保安人员及时了解和监控入侵活动。同时记录事件发生前后的信息，提供事后的追溯举证。综合安防管理业务通过视频监控、出入控制（门禁）及一卡通、入侵报警、巡更、停车场管理、照明控制、防爆安全检查、访客登记、安全专用通信、不间断电源、空调管理、安防机房动力环境监控等，提

升公共安全的防范与管理能力。建立应急指挥与人群风险预警,实现高效的智能指挥决策。实现人员密集场所规避拥挤踩踏风险,通过监测-预警-核实-处置一体化设计,自动研判监测区的人群聚集风险等级,分级预警,智能关联“人员、设施和预案”,科学决策、智能指挥、联动处置。

表 1 安防系统功能需求

序号	建筑功能分区情况			安防功能需求	
	功能区域	所在区域	所在楼层	房间布局种类	功能需求
1	地下停车库	主楼	地下二层	停车位、人防区、设备机房、电梯厅、楼梯间等	车库车道、车位视频监控全覆盖。楼梯、电梯厅出入口设置门禁。强弱电间设置门禁及报警。
2	教育与公共服务	共享大厅		安检大厅、观众检票入口、票务室、寄存区、大厅门厅、4D影厅、下沉观演厅、舞台后勤、餐饮区、公共卫生间等	1. 公共区域视频监控全覆盖; 2. 安检大厅出入口、检票口人脸视频监控; 3. 大厅、门厅等大空间区域设置全景视频监控摄像机; 4. 其他餐饮区、观演厅、寄存区等视频监控全覆盖; 5. 地下一层对外出入口、玻璃窗设置门禁及报警。
3	展厅			展厅、强弱电间	展厅视频监控全覆盖,强弱电间视频监控、报警。
4	行政管理和附属用房	主楼	地下一层	办公室、铁胃间、木工工作室、展具加工制作区、行政库房(丁戊类)、零配件加工区、零配库、楼控室、设备机房、强弱电间、餐厅、包间、厨房后厨区域等。	1. 公共区域走道视频监控全覆盖; 2. 下沉庭院出入口、库房、强弱电间设置门禁; 3. 餐厅、厨房后厨视频监控全覆盖; 4. 公众与办公区之间的门设置人脸识别门禁。
5	文物库房、库区			石刻库、复制品库、征集周转库、临展周转库、海关用房、叉车停车区、访问学者、藏品档案资料室、资料室、高精度摄影室、卸货区、后勤卸货区、控制室、总账、安保值班室、点交室等。	文物库房为禁区,非授权人员不可进入。按《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012 中一级防护单位、一级风险单位设置安防技防手段,包括但不限于:库房内视频监控无死角覆盖,卸货区、库区及文物运输通道视频监控全覆盖,具体多种手段入侵报警探测手段,具备有线对讲和无线对讲报警方式,具备声音复核功能等。门禁采用人脸识别、生物识别。
6	文物修复和技术用房			理化研究室、便携式仪器室、研究室、资料室、CT及X射线室、病害诊断实验室、环境调控产品测评研发、环境检测设备室、博物馆环境无线监控室	设置原则要求同文物库房、库区。参考《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012 中一级防护单位、一级风险单位设置安防技防手段。所有文物修复室、技术用房视频监控全覆盖,不同部门之间的门需设置门禁,文物库房和文物暂存间设置监控、报警、

					门禁等。门禁采用人脸识别。
7	教育与公共服务	共享大厅、主楼	一层	安检大厅、观众检票入口、医疗室、员工休息室、服务中心、外宾休息室、接待准备间、VIP休息室、茶水间、儿童教育区、储藏间、观众共享大厅、会客厅、休息间、控制室、公共论坛、报告厅等	1. 公共区域视频监控全覆盖； 2. 安检大厅出入口、检票口人脸视频监控； 3. 大厅、门厅等大空间区域设置全景视频摄像机； 4. 其他服务中心、报告厅等视频监控全覆盖； 5. 地下一层对外出入口、玻璃窗设置门禁及报警。
8	展厅	主楼		展厅	展厅出入口设置门禁及入侵报警，展厅内视频监控全覆盖、无死角，展厅出入口设置人脸识别摄像机、客流统计分析摄像机，展厅内设置拾音器。门禁采用人脸识别、生物识别。
9	行政管理和附属用房	主楼		办公室、会议室、全馆指挥中心、网络机房、安防机房、UPS 机房、员工休息室、备件间、系统联动调测试、设备调试区、图书管理、访客登记、中庭、设备机房、强弱电间等。	1. 公共区域走道视频监控全覆盖； 2. 首层对外出入口、强弱电间设置门禁； 3. 网络机房、安防机房、全馆指挥中心、餐厅、厨房后厨视频监控全覆盖； 4. 公众与办公区之间的门设置人脸识别门禁。
10	文物库房、库区	主楼		近现代库、杂项库、家具库、拓片库、可视库房、内部鉴赏、卸货、会客厅、接待厅等。	文物库房为禁区，非授权人员不可进入。按《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012 中一级防护单位、一级风险单位设置安防技防手段，包括以下但不限于：库区内视频监控无死角覆盖，卸货区、库区及文物运输通道视频监控全覆盖，具体多种手段入侵报警探测手段，具备有线对讲和无线对讲报警方式，具备声音复核功能等。门禁采用人脸识别、生物识别。
11	文物修复和技术用房	主楼		细菌无菌操作、真菌无菌操作、药品试剂室、生物保护实验区、灯光控制室、漆木器保护修复区、文物库房、综合修复室、修复准备室、材料库房、有毒有害操作间、皮革保护修复室、传统技艺修复室、织物类保护修复室、织物清洗室、近现代纸张文献保护修复室、制杆室、数据处理室、仪器间分子生物学实验、木工房、操作间、准备区、设备机房等。	设置原则要求同文物库房、库区。参考《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012 中一级防护单位、一级风险单位设置安防技防手段。所有文物修复室、技术用房视频监控全覆盖，不同部门之间的门需设置门禁，文物库房和文物暂存间设置监控、报警、门禁等。门禁采用人脸识别。
12	教育与公共服务	共享大厅、主楼	夹层	报告厅上空、控制室、同声传译间、设备机房。阅读体验区。	公共区域视频监控全覆盖。

13	行政管理 和附属 用房	主楼		办公室、会议室、影像编辑、多媒体控制间、库房、设备机房、强弱电间等。	公共区域视频监控全覆盖，严格控制观众进入办公区。
14	文物 库房、 库区	主楼		低氧氮气库、空压机制氮设备间、总账周转库、征集周转库、民俗库、礼品库、档案室、多媒体编辑、值班室等	文物库房为禁区，非授权人员不可进入。按《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012 中一级防护单位、一级风险单位设置安防技防手段，包括以下但不限于：库房内视频监控无死角覆盖，卸货区、库区及文物运输通道视频监控全覆盖，具体多种手段入侵报警探测手段，具备有线对讲和无线对讲报警方式，具备声音复核功能等。门禁采用人脸识别、生物识别。
15	文物 修复和 技术用 房	主楼	夹层	修复准备区、文物库房、材料库房、金属切割室、有毒有害操作间、综合修复室、洗消间、壁画修复、近现代合成材料保护修复室、文物保护图像数据采集室、文物保护标本室、马弗炉、文物清洗室、硅酸盐文物修复区、金属传统技艺修复室、硅酸盐传统技艺修复室、金属文物修复区	设置原则要求同文物库房、库区。参考《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571-2012 中一级防护单位、一级风险单位设置安防技防手段。所有文物修复室、技术用房视频监控全覆盖，不同部门之间的门需设置门禁，文物库房和文物暂存间设置监控、报警、门禁等。门禁采用人脸识别。
16	教育 与公共 服务	主楼		多功能厅、同声传译、培训、博物馆学习体验中心、休息区。	公共区域视频监控全覆盖。
17	展厅	主楼	二层	展厅、灯光控制室、展具储存	展厅出入口设置门禁及入侵报警，展厅内视频监控全覆盖、无死角，展厅出入口设置人脸识别摄像机、客流统计分析摄像机，展厅内设置拾音器。
18	行政管理 和附属 用房	主楼		办公室、会议室、开放安保、志愿者、专家交流中心、设备机房、强弱电间等。	公共区域视频监控全覆盖，严格控制观众进入办公区。
19	教育 与公共 服务	主楼		公共走道、文博交流中心、员工休息室	公共区域视频监控全覆盖。
20	展厅	主楼	三层	专题展、基本陈列、准备序厅	展厅出入口设置门禁及入侵报警，展厅内视频监控全覆盖、无死角，展厅出入口设置人脸识别摄像机、客流统计分析摄像机，展厅内设置拾音器。
21	行政管理 和附	主楼		设备机房、强弱电间等。	公共走廊、电梯厅设置视频监控，对外出入口设置门禁。

	属用房			
--	-----	--	--	--

### (三) 性能需求

表 5 安防系统性能需求

序号	房间功能分布情况	安防系统、设备性能要求		
	建筑功能区域	配置要求	主要设备选型	性能要求
1	<p>(1) 室内部分教育与公共服务文物库房：展厅文物修复和技术用房行政管理及附属用房</p> <p>(2) 室外部分内部园林景观开放区域水街、接待区</p>	<p>安防系统按纵深立体防护、一级防护单位、一级风险部位配置相应的安防系统，根据防护部位按外围区域、开放区域、半开放区域、封闭区域。</p> <p>1. 视频安防监控：公共区域全覆盖，重点区域无死角，如展厅、文库库房及文物运输通道。</p> <p>2. 重要出入口，文物运输通道、安检入口、展厅入口等配置人脸视频分析摄像机。</p> <p>3. 主要出入口、展厅出入口等设置客流量统计分析摄像机。</p> <p>4. 楼内所有公众与管理相关区域直接的门、文物库房、展厅等均配置门禁，在库房、展厅等考虑人脸识别门禁、生物识别门禁。</p> <p>5. 重要出入口、玻璃外墙、文物库房、展厅等考虑配置多种入侵报警探测手段。</p>	<p>1. 安防系统采用 TCP/IP 网络数字系统。</p> <p>2. 视频监控采用高清 1080P 摄像机为主，大空间、展厅、建筑周界等设置全景摄像机。</p> <p>3. 室外摄像机、展厅、库房等部位摄像机具备红外夜视低照度功能。</p> <p>4. 根据不同部位、装修要求等合理选择快球摄像机、枪式摄像机、半球摄像机、迷你型摄像机。</p> <p>5. 摄像机均采用网络型摄像机。</p> <p>6. 门禁系统采用人脸识别、刷卡+密码、生物识别等方式。</p> <p>7. 报警探测器根据不同部位、安装方式选择不同种类报警器。</p> <p>8. 监控中心大屏选用小间距 LED 大屏，作为全馆指挥中心。</p>	<p>1. 摄像机分辨率：低空全景摄像机 3200 万像素（4 个 800 万像素进行拼接）、全景摄像机 1600 万像素（4 个 400 万像素进行拼接）、快球摄像机采用 400 万像素、其他摄像机采用 1080 分辨率。</p> <p>2. 视频存储：办公区域按 30 天，其他区域按 90 天实时存储计算存储空间。</p> <p>3. 视频存储采用云存储的方式，方便视频冗余备份及存储扩展。</p> <p>4. 安防接入层采用万兆上行、千兆下行 POE 交换机。</p> <p>5. 人脸识别摄像机具备前端采集分析功能，其他人员轨迹追溯、智能分析后台考虑。</p> <p>6. 全馆指挥中心采用小间距 LED 大屏，分辨率不低于 4K。</p>

### (四) 配套设备安装调试

(1) 供应商按采购人通知时间，负责将设备运至指定的地点，并进行设备的安装、调试及试运行，直至设备正常运行。

(2) 工程质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

(3) 因供应商原因工程质量达不到约定的质量标准，供应商承担违约责任。

(4) 双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用

及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

(5) 供应商在质量保修期内承担工程质量保修责任。

(6) 在设备安装、调试过程中做好成品保护，安装调试完成后负责现场恢复。

### (五) 质量保证

- 1) ★所有货物提供至少 24 个月的免费质量保证期（也称“质保期”、“保修期”、“免费保修期”），质量保证期自最终验收合格之日起计算。
- 2) 在质保期内，供应商应在采购人发出损坏、故障通知后提供必要的维修或更换部件并使设备达到正常运行。如 24 小时内无法进行修理或也不能再更换部件的设备在投标书中明确说明。在设备修复并能正常运转时，3 个月内出现同类故障应免费更换。

### (六) 售后服务及培训

- 1) 提供 7×24 热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题。如发生故障，若电话无法解决的，需在报修后 2 小时内进行响应，4 小时内到达现场并在到达现场后 8 小时内解决问题。
- 2) 售后服务期内，如发生软件升级或设备升级、扩展有关情况，供应商应向采购人无偿提供技术支持并提供必要的技术资料。
- 3) 质量保证期内，如因产品质量问题而产生损坏或不能正常工作，供应商应免费维修、更换和正常保养，相应延长故障设备的保修期，赔偿发生的经济损失。保修期后为采购人提供一套完整的运行记录。具体的操作程序和内容须在投标文件中说明。
- 4) 设备及系统同国家规定的标准和规范要求一致，检验及质量保修期内达到的性能指标与设计要求一致，达到或优于相应标准。
- 5) 在性能测试和质量保证期内所暴露的问题须获得令采购人满意的解决。
- 6) 在质保期满时，供应商工程师和采购人对机组进行一次测试，任何故障须由供应商自费解决并取得采购人的认可。
- 7) 对于项目中涉及的设备，供应商应提供维护及操作的技术培训。培训内容主要为设备的操作使用、维护培训，包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等方面，通过培训使采购人使用人员达到对设备能够独立操作，正常使用和维护的水平。
- 8) 供应商应至少在培训前 3 天向采购人提供培训日程和资料样本，培训资料的编

写应使用简体中文，并且需经采购人确认。

- 9) 供应商需在响应文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训方式等。在质保期内因设备本身发生的安全责任事故由供应商负责。
- 10) 产品必须符合国家、北京市环保局技术标准，必须保证在产品规定的环境下其性能均符合技术要求。
- 11) 质保期内供应商需按照采购人要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向用户提供设备巡检报告。
- 12) 本项目要求在验收交付时，需要提供相关项目资料，包括但不限于：产品合格证书、最终技术资料，包括设计资料、各类规范和图片等。

### **(七) 信息系统集成**

本项目包括不限于软硬件设备采购、供货、安装、调试、联调联试、系统集成、人员技术支持、技术保障、培训、售后服务等所有环节的整体项目，目的在于解决系统之间的互联和互操作性问题，解决各类软硬件、子系统间的接口协议。



### 第三部分 技术参数要求

★号代表实质性指标，应答时需提供第三方检测机构出具的检测报告，不满足该指标项将导致**投标无效**。

“#”代表重要技术指标，其他为一般技术指标。

投标人响应技术参数时，招标文件中要求提供证明材料的，需按招标文件中要求提供证明材料做支撑；招标文件中未要求提供证明材料的，需在《采购需求偏离表》中逐一响应。

表中要求厂家出具证明，可以是厂家出具的技术文件或产品说明或相关证明等。

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
一	网络与安全设备		
1	千兆交换机	1、三层交换、机架式、可用千兆电接口数量 $\geq 24$ ，复用的千兆光口数量 $\geq 6$ ，非复用万兆光接口数量 $\geq 4$ ，支持1个扩展槽位 2、支持独立的 console 管理串口， $\geq 1$ 个带外管理口 3、支持模块化电源数量 $\geq 2$ ，模块化风扇数量 $\geq 2$ 4、交换容量： $\geq 756\text{Gbps}/7.56\text{Tbps}$ 5、转发性能： $\geq 222\text{Mpps}/396\text{Mpps}$ 6、支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 7、采用专业的内置防雷技术，支持 $\geq 6\text{KV}$ 业务端口防雷能力	安防系统
二	服务器与存储设备		
1	视频安防监控管理服务器	1、双路标准机架式服务器 2、CPU：配置不少于2颗至强64位处理器，单颗 $\geq 10$ 核，主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ 3、内存：配置 $\geq 256\text{G}$ DDR4， $\geq 16$ 根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4、硬盘：配置至少2块600G 10K2.5寸SAS硬盘，至少2块960GSSD硬盘，至少2块6T 72K 3.5寸SATA硬盘 5、阵列卡：配置RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 6、PCIE扩展：支持不少于6个PCIE扩展插槽 7、网口： $\geq 2$ 个千兆电口， $\geq 2$ 个万兆光口； 8、其他接口： $\geq 1$ 个RJ45管理接口， $\geq 2$ 个USB 3.0接口， $\geq 2$ 个USB2.0接口， $\geq 1$ 个VGA接口 9、电源：（1+1）高效铂金冗余电源	安防系统
2	视频分析服务器	1、处理器：配置不少于2颗至强64位架构处理器，单颗 $\geq 10$ 核，主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ 2、GPU卡：2张高性能GPU卡；单卡提供64TOPS INT8算力； 3、内存：32GB DDR4 * 10 4、数据盘：	安防系统

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		(1) 数据盘-大数据： 960G SSD × 3； 240G SSD × 1； 4T SATA × 2； (2) 数据盘-云存储： 240G SSD ×1； 8T SATA × 5； (3) 系统盘： 960G SSD × 2 5、USB 接口： ≥4 个 USB 接口 VGA 接口： ≥2 个 VGA 接口； 6、网口： ≥6 个千兆 RJ45， ≥1 个 IPMI 管理口 7、最高支持识别 3840 × 2160 像素人脸图片 8、支持戴口罩人脸识别， 检出准确率不低于 95%。 9、支持对离线上传的本地录像文件进行智能结构化分析。 10、机架式、配置冗余电源。 11、人脸图片处理能力： ≥200 张/秒； 12、人脸视频处理能力： ≥150 路； 13、支持 ≥1600W 像素人脸图片导入识别； 14、支持识别和分析瞳距大于等于 40 像素的人脸图片； 15、支持 ≥100 万库容的黑名单库； 16、黑名单库数量应支持设置 ≥16 个； 17、1V1 比对性能 ≥80 对每秒； 18、支持不少于 6000 万人脸图片存储； 19、支持 ≥3000W 静态库、 ≥5 亿抓拍库； 20、支持集群部署； 21、支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别； 22、支持 1V1 比对功能；	
3	流媒体管理服务器	1、双路标准机架式服务器 2、CPU：配置不少于 2 颗至强 64 位处理器，单颗 ≥10 核，主频 ≥2.4GHz 3、内存：配置 ≥256G DDR4， ≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：配置至少 2 块 600G 10K2.5 寸 SAS 硬盘，至少 2 块 960GSSD 硬盘，至少 2 块 6T 72K 3.5 寸 SATA 硬盘 5、阵列卡：配置 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 6、PCIE 扩展：支持不少于 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口： ≥2 个千兆电口， ≥2 个万兆光口； 8、其他接口： ≥1 个 RJ45 管理接口， ≥2 个 USB 3.0 接口， ≥2 个 USB2.0 接口， ≥1 个 VGA 接口 9、电源：（1+1）高效铂金冗余电源 10、含不少于 2500 路摄像机接入许可及终端软件	安防系统
4	客流统计分析服务器	双路标准机架式服务器 2、CPU：配置不少于 1 颗至强 64 位处理器，单颗 ≥10 核，主频 ≥2.4GHz （可扩展至 2 颗） 3、内存：配置 ≥64G DDR4， ≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：配置不少于 2 块 960G SSD 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘，支持可选 2 块热插拔 2.5 寸硬盘 5、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ； 6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口： ≥2 个千兆电口； 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 8、其他接口： ≥1 个 RJ45 管理接口， ≥2 个 USB 3.0 接口， ≥2 个 USB2.0 接口， ≥1 个 VGA 接口 9、电源：（1+1）高效铂金冗余电源	安防系统

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		10、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机 11、持 H265、H264 编码前端自适应接入 12、支持 GB28181 协议	
5	视频云存储管理服务器 1	1、机架式服务器 2、处理器：配置不少于 1 颗 64 位多核处理器（核数 $\geq$ 16） 3、内存：配置 $\geq$ 32GB DDR4 4、硬盘：配置不少于 2 块 960GB SSD 硬盘 5、网口： $\geq$ 2 个千兆网口，可扩展万兆口； 6、其它接口： $\geq$ 1 个 RJ-45 网络接口、 $\geq$ 2 个 USB 3.0 接口， $\geq$ 2 个 2.0 接口（USB 接口数量偏多，建议降低）， $\geq$ 1 个 VGA 接口 7、电源：高效能 1+1 铂金冗余电源	安防系统
6	视频云存储管理服务器 2	1、机架式服务器 2、CPU：配置不少于 1 颗 64 位处理器，单颗 $\geq$ 16 核 3、内存：配置 $\geq$ 16G DDR4，支持 ECC 4、硬盘：配置至少 1 块 960GB SSD 硬盘 7、网口： $\geq$ 2 个千兆电口； 8、电源：（1+1）冗余电源	安防系统
7	出入口控制系统服务器	1、双路标准机架式服务器 2、CPU：配置不少于 1 颗至强 x86 处理器，单颗 $\geq$ 10 核，主频 $\geq$ 2.4GHz 3、内存：配置 $\geq$ 64G DDR4， $\geq$ 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：配置不少于 2 块 960G SSD 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘，支持可选 2 块热插拔 2.5 寸硬盘 5、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口： $\geq$ 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 8、其他接口： $\geq$ 1 个 RJ45 管理接口， $\geq$ 2 个 USB 3.0 接口， $\geq$ 2 个 USB2.0 接口， $\geq$ 1 个 VGA 接口 9、电源：（1+1）高效铂金冗余电源 10、支持双机热备，含系统、HA 卡及热备软件。	安防系统
8	可视对讲系统服务器	1、双路标准机架式服务器 2、CPU：配置不少于 1 颗至强 64 位处理器，单颗 $\geq$ 10 核，主频 $\geq$ 2.4GHz 3、内存：配置 $\geq$ 64G DDR4， $\geq$ 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：配置不少于 2 块 960G SSD 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘，支持可选 2 块热插拔 2.5 寸硬盘 5、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7、网口： $\geq$ 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 8、其他接口： $\geq$ 1 个 RJ45 管理接口， $\geq$ 2 个 USB 3.0 接口， $\geq$ 2 个 USB2.0 接口， $\geq$ 1 个 VGA 接口 9、电源：（1+1）高效铂金冗余电源 10、自带显示器： $\geq$ 23.5 寸	安防系统

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
9	视频云存储节点	1、机架式、支持 $\geq 72$ 盘位磁盘， 2、CPU：配置不少于2颗64位多核处理器，支持SATA磁盘，可外接SAS扩展柜。 3、内存： $\geq 64$ GB内存，并可扩展到256GB 4、硬盘：配置不少于1块240GB SSD固态硬盘，不少于72块8T企业级硬盘。 5、网口： $\geq 6$ 个千兆网口 6、支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份。 7、支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。	安防系统
10	音频存储设备	1、录音通道数量： $\geq 8$ 路； 2、拾音器接口数量： $\geq 16$ 个； 3、计算机接口：1个RJ45网口；10M/100M； 4、音频压缩至少支持G.711A、G.711U、PCM、G726， 5、设备支持1路音频输入1路输出， $\geq 2$ 个内置SATA接口，单硬盘支持2/4/6T，USB接口，报警接口不低于16进6出，机架式 6、自带液晶显示屏	安防系统
三	应用软件		
1	视频安防监控管理软件	视频监控应用需提供视频管理服务，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务，共管理安防监控末端点位不小于2500个点； 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；	视频安防监控系统

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；	
2	客流分析管理软件	1、场景：适合出入口、通道等人员进出的场景，进行宏观客流量数据展示。帮助用户及时掌握客流动态，为管理决策、数智运营、应急调度等提供数据支持。 2、设备：配合客流摄像机使用，精确获取进出人数，进而提供进客流、出客流、保有量、集客力的数据展示。统计数据来源于设备自身计数。 3、报表类型：包括客流量、客流排行、客流同环比、客流实时变化分析、设备客流量、过店客流进店率统计。 4、预警报警：通过设置客流预警报警阈值，达到阈值时产生报警。	视频安防监控系统-客流统计分析
3	视频云存储软件	1、云存储基础管理软件，需包含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。 3、每套视频云存储可管理的节点设备数可达 300 台。 4、节点设备，包含存储节点、异构节点 5、节点设备数：30 个 6、支持两种云部署模式。 7、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。 8、内置容量授权模块。	视频安防监控系统-视频云存储管理
4	视频云运维软件	1、基础运维：应为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示； 2、报告告警推送：web、邮件、短信、微信、钉钉等丰富的告警推送渠道，支持灵活的告警推送，用户按需对关注的信息进行自定义配置，灵活及时便捷。 3、业务数据运维：对视频、图片等提供运维采集服务，如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据； 4、录像完整性诊断：对录像断点的监测粒度精确到秒，用户能更精准的了解系统运行和业务数据的健康状况； 5、视频质量诊断：对信号丢失，图像模糊，图像偏色，图像过暗，图像过亮，黑白图像，对比度，视频遮挡、视频剧变，视频抖动，噪声干扰，条纹干扰异常状态进行检测	视频安防监控系统-视频云存储运维
5	视频三维融合系统	基于信息化项目提供的三维建模，将室外 46 路全景摄像机视频画面投影到三维模型中。支持实时视频流及历史视频流的融合。 将摄像头实时画面经过特定算法处理后准确无缝投射到对应的实景三维模型区域上，以此形成一幅更大分辨率的观测画面，并且根据用户视角需求的改变，进行实时视频渲染，避免画面出现畸变的情况。由于是在实景三维模型中进行投射，因此可以看到每个视频在空间中的实际位置。通过旋转实景三维场景，可以从不同角度查看视频，对实际的视频取景角度视角进行补充。	视频安防监控系统-视频三维融合管理
6	门禁管理软件（第三方软件集成）	支持管理门禁数量不小于 1500 个，其中刷卡 1000 个、人脸识别 490 个、掌静脉识别 10 个；/支持单机版/网络版；/支持与控制器串口通讯或 TCP/IP 通讯；/可在英文、中文简体和中文繁体之间任意切换；/通过服务器可远程监控控制器的运行状态 可在通讯服务器上设置串口通讯的各项参数可设置每张感应卡的生效日期和有效日期 可对每一张感应卡进行“卡片禁止”操作，并自动下发给各控制器；/可对每一张感应卡进行“卡片挂失”操作，并自动下发给各控制器。用	出入口控制系统

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		户可在任何时候将挂失的卡片进行解挂处理；/可设置多组安全密码可手动停止某个控制器的通讯开门时间：1-255 秒；/开门超时报警：1-255 秒；/可根据预先设定的自动开门时间，将指定的门区打开或关闭；/可设置门的工作模式为自动控制、永远开门或永远关门；/可通过 Web 查询进出记录；/支持数据库自动整理；/含电子巡查功能。	
四	入侵报警及周界防范系统		
1	八防区报警模块	1、分线式主机八防区拓展模块 2、通过 RS485 协议与分线报警主机通信 3、扩展 8 个有线防区 4、防区支持防拆报警和防区报警的功能	
2	紧急报警按钮	1、紧急按钮面板式 2、钥匙复位 3、防火 ABS 阻燃外壳 4、报警输出：常闭；常开	
3	声光报警器	1. 防火 ABS 阻燃外壳 2. 声压 (VDC)：110±3 3. 供电方式：12V DC	
4	玻璃破碎探测器	1、探测方式：声波探测 2、探测距离：≥8m； 3、支持防拆报警	
5	红外微波双鉴探测器(吸顶)	室内双鉴探测器；（支持防遮挡、防伪装、防阻隔） 1、探测方式：微波全范围被动红外辅以 24GHz 微波探测 2、内置微处理器 3、防拆保护：探测器具备防拆功能，打开外壳时探测器应输出报警信号	
6	红外微波双鉴探测器(壁挂)	室内双鉴探测器；（支持防遮挡、防伪装、防阻隔） 1、探测方式：微波全范围被动红外辅以 24GHz 微波探测 2、内置微处理器 3、防拆保护：探测器具备防拆功能，打开外壳时探测器应输出报警信号	
7	震动探测器	1、探测半径：≥5m 2、IK 等级：IK10 3、支持开盖、强拆报警 4、支持防焰割报警	
8	红外幕帘探测器	1、探测方式：被动红外 2、探测距离：不低于 5m 3、支持防拆	
9	红外对射探测器	1、红外警戒距离：不低于 100 米 2、探测方式三光速红外线脉冲信号 3、报警输出继电器接点输出 1c，NC/NO 4、防拆输出接点输出 1b，额定 DC30V，0.5AMAX 瞄准器可拆卸式 5、使用环境-25℃~+55℃，RH95%以下	
10	位移探测器	1、有线位移探测器；内含加速度传感器，可以检测到 XYZ 轴的任意空间方向移动； 2、支持灵敏度调节，检测到位移信号之后传送给报警主机，报警主机发出报警信号至报警中心，适应不同的报警主机； 3、工作温度：-10℃-55℃	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		4、外壳防护等级 IP41 5、报警输出时间>1s 6、支持灵敏度可调 2~4S，适用多种报警场景 7、支持防拆报警	
11	网络接口模块	1、支持 RS485 接口，实现扩展网口功能； 2、支持 1 个独立防区（即时/24 小时防区类型）、1 个可编程输出	
12	入侵报警主机（含入侵报警系统管理软件）	1、总线报警主机，自带 8 防区，可扩展 256 防区 2、共管理报警末端点位不小于 1500 个点；	
13	控制键盘	1、液晶报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机 2、防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 3、功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 4、支持中文显示；	
14	后备供电电池	1、标准电压 12V，额定容量 7.0Ah 2、阀控密封式铅酸蓄电池	
15	工业振动传感系统及接口模块	1、OPC 接口协议模块，实现振动传感器系统和入侵报警系统之间数据通信和交换	
16	展柜报警接口	1、OPC 接口协议模块，实现展柜报警系统和入侵报警系统之间数据通信和交换	
17	声音复核系统接口	1、OPC 接口协议模块，实现声音复核系统和入侵报警系统之间数据通信和交换	
18	震动光纤探测器	1、光纤类型：单模光纤（ITU-T G.652D） 2、单防区探测距离：≤300m 3、报警响应时间：≤2s 4、防区数：≥2 5、报警功能：入侵报警/断纤报警/防拆报警 6、报警输出：≥3 路 7、RJ45：≥1 个 8、IP 等级：IP43	
19	防区分割包	1、防区光缆长度≤1000 米，外接警号模块，实现防区声光报警联动功能，室外 IP67	
20	防区终端盒	1、光纤防区终端设备	
21	震动光缆	1、光纤类型：2 芯单模光纤 2、纤芯类型：G.652D 9/125 μm 非色散位移单模光纤 3、光缆外径：4.0mm（±5%） 4、抗压系数：短期 4000N/10cm，长期 3000N/10cm 5、拉伸强度：短期 400N，长期 200N 6、工作温度：-40℃~+75℃ 7、最小弯曲半径：静态 40mm，动态 80mm 8、光缆传输衰减：≤0.4 dB/km(1310nm)，≤0.3 dB/km(1550nm) 9、外护套：环保阻燃 LSZH 护套	
22	音频功放	1、额定输出功率：≥350W 2、支持 100V，70V 定压输出和 4Ω—16Ω 定阻输出 3、支持 2 路插口音源输入，2 路插口音源输出，可环接至下	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		一台功放音频输入接口； 4、信噪比：>96dB 5、总谐波失真：1kHz<0.23% 6、支持输出短路保护并示警；	
23	呼叫话筒	1、输入阻抗：600 欧； 2、频响：50-15000Hz； 3、灵敏度：-54dB±3dB；	
24	周界广播喇叭	1、喇叭单元：4.5'' X1, 1'' X1 2、额定功率：30W； 3、额定输入：70/100V； 4、灵敏度(1m, 1W)：105dB±2dB 5、最大声压级(1m)：120dB±2dB； 6、频率响应：350-20,000Hz	
五	视频监控系统		
1	彩色枪式摄像头（含支架）	<p>★1、≥200 万像素；</p> <p>#2、≥1/2.7" CMOS 变焦筒型网络摄像机</p> <p>3、最低照度：彩色：≤0.002 Lux, 0 Lux</p> <p>4、补光灯类型：默认白光，可切换红外补光</p> <p>5、补光距离：红外光≥50m, 白光≥30m</p> <p>6、网络存储：支持 NAS, 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>7、网络：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>8、音频：≥1 个内置麦克风；≥1 路输入；≥1 路输出</p> <p>9、报警：≥1 路输入，≥1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA）</p> <p>10、防护：≥IP67</p> <p>#11、支持多种侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测</p>	
2	▲彩色半球摄像头	<p>★1、≥200 万像素；</p> <p>#2、≥1/2.8" CMOS 变焦半球型网络摄像机</p> <p>#3、支持电动变焦；</p> <p>4、补光距离：≥30m</p> <p>5、防补光过曝：支持</p> <p>6、红外波长范围：850 nm</p> <p>7、最大图像尺寸：≥1920 × 1080</p> <p>8、网络：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>9、音频：≥1 路输入；≥1 路输出；≥1 个内置麦克风</p> <p>10、报警：≥1 路输入，≥1 路输出</p> <p>11、符合 GB/T4208-2008 中 IP66 的规定。</p> <p>12、最低照度彩色：0.002 lx, 黑白:0.0002 lx, 最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>#13、支持多种侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测</p>	
3	室内彩色一体化快球摄	<p>★1、≥400 万像素</p> <p>#2 传感器类型：≥1/1.8" CMOS</p>	



编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
	像头	<p>3、最低照度：彩色：<math>\leq 0.0005\text{Lux}</math>；黑白：<math>\leq 0.0001\text{Lux}</math>；<math>0\text{Lux with IR}</math></p> <p>4、焦距：范围不小于<math>6\sim 154\text{mm}</math></p> <p>5、红外照射距离：<math>\geq 150\text{m}</math></p> <p>#6、支持<math>\geq 32</math>倍光学变倍，<math>\geq 16</math>倍数字变倍；</p> <p>7、报警：<math>\geq 2</math>路报警输入；<math>\geq 1</math>路报警输出</p> <p>8、防护：<math>\geq \text{IP67}</math></p> <p>9、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；支持<math>\geq 300</math>个预置位，<math>\geq 8</math>条巡航扫描；支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>10、对进入设防区域的人或车辆，可通过系统发出警示，同时启动录像等功能。</p>	
4	室内广角彩色枪式摄像头	<p>★1、<math>\geq 200</math>万像素；</p> <p>#2、<math>\geq 1/2.7''</math> CMOS 变焦筒型网络摄像机</p> <p>3、支持电动变焦</p> <p>4、最低照度：彩色：<math>\leq 0.002\text{Lux} @ (F1.2, \text{AGC ON})</math>，<math>0\text{Lux with Light}</math></p> <p>5、焦距&amp;视场角：<math>2.7\sim 12\text{mm}</math>，水平视场角：<math>106.9^\circ \sim 32.3^\circ</math>，垂直视场角：<math>56.4^\circ \sim 18.2^\circ</math>，对角视场角：<math>127.9^\circ \sim 37^\circ</math></p> <p>6、补光距离：红外光<math>\geq 50\text{m}</math>，白光<math>\geq 30\text{m}</math></p> <p>7、红外波长范围：<math>850\text{nm}</math></p> <p>8、音频：<math>\geq 1</math>个内置麦克风；<math>\geq 1</math>路输入；<math>\geq 1</math>路输出</p> <p>9、防护：<math>\geq \text{IP67}</math></p> <p>#10、具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能</p> <p>11、报警：<math>\geq 1</math>路报警输入，<math>\geq 1</math>路报警输出；</p> <p>12、供电方式：DC：<math>12\text{V} \pm 20\%</math>，支持PoE供电；</p>	
5	室内全景摄像头	<p>★1、3200万全景拼接网络摄像机；</p> <p>#2、支持全景模式，支持4个通道独立出图；</p> <p>#3、最大图像尺寸：<math>\geq 8160 \times 3616</math></p> <p>4、最低照度：彩色：<math>\leq 0.009\text{Lux}</math>，黑白：<math>\leq 0.0009\text{Lux}</math>，<math>0\text{Lux with IR}</math></p> <p>6、焦距&amp;视场角：<math>2.8\text{mm} \times 4</math>支持大光圈，水平视场角：<math>180^\circ</math>，垂直视场角：<math>90^\circ</math></p> <p>7、补光灯类型：红外灯</p> <p>8、红外波长范围：<math>850\text{nm}</math></p> <p>9、网络：<math>\geq 1</math>个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；</p> <p>10、音频：<math>\geq 1</math>路输入；<math>\geq 1</math>路输出；</p> <p>11、报警：<math>\geq 2</math>路报警输入，<math>\geq 2</math>路报警输出；</p> <p>12、防护：<math>\geq \text{IP67}</math>；<math>\geq \text{IK10}</math></p> <p>13、供电方式：DC：<math>12\text{V} \pm 20\%</math>，支持PoE供电；</p> <p>#14、传感器类型：<math>\geq 1/1.8''</math> CMOS</p>	
6	电梯专用摄像头	<p>★1、<math>\geq 200</math>万像素；</p> <p>2、最低照度：彩色：<math>\leq 0.01\text{Lux}</math>，<math>0\text{Lux with IR}</math></p> <p>3、调节角度：水平：<math>\geq -15^\circ \sim 15^\circ</math>，垂直：<math>\geq 0^\circ \sim 75^\circ</math></p> <p>4、红外波长范围：<math>850\text{nm}</math></p> <p>5、视频压缩标准：支持主码流：H.265/H.264</p> <p>6、网络：<math>\geq 1</math>个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>7、音频：<math>\geq 1</math>路输入；<math>\geq 1</math>路输出；<math>\geq 1</math>个内置麦克风，<math>\geq 1</math></p>	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		个内置扬声器 8、支持 300 米 PoE 供电及网络传输。 9、供电方式：DC：12V±20%，支持 PoE 供电； 10、最低照度彩色：0.01 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。 11、补光灯类型：红外灯，补光距离不低于 10m。 12、防护：IK08 #13、≥1/2.7" CMOS 红外迷你半球型网络摄像机	
7	彩色枪式摄像头（人脸识别）	★1、≥200 万像素 #2、传感器类型：≥1/2.8" CMOS 3、最低照度：彩色：≤0.002 Lux，0 Lux with IR 4、补光距离：混光，≥30 m 白光，≥30 m 5、防补光过曝：支持 6、红外波长范围：750 nm #7、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，支持机非人检测。 #8、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 #9、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图； 10、接口：音频输入 1 路，音频输出 1 路，内置麦克风 1 个，内置扬声器 1 个，报警输入 1 路，报警输出 1 路； 11、供电方式：DC12V±25%，支持防反接保护，支持 PoE 供电； 12、防护：≥IP67	
8	彩色半球摄像头（人脸识别）	★1、≥200 万像素； 2、最低照度：彩色：≤0.005 Lux，0 Lux with IR 3、补光距离：最远≥30 m 4、红外波长范围：850 nm #5、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 #6、可对检测区域内不低于 8 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 #7、支持人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测； 8、接口：音频输入 1 路，音频输出 1 路，内置麦克风 1 个，内置扬声器 1 个，报警输入 1 路，报警输出 1 路； 9、供电方式：DC12V±25%，支持防反接保护，支持 PoE 供电； 10、防护：≥IP66 #11、传感器类型：≥1/3" CMOS	
9	彩色快球摄像头（人脸识别）	1、传感器类型：全景：≥1/1.8" CMOS；细节：≥1/1.8" CMOS 2、最低照度：全景镜头：彩色：≤0.0003Lux；黑白：≤0.0001Lux；0 Lux with Light；细节镜头：彩色：≤0.0005Lux；黑白：≤0.0001Lux；0 Lux with IR 3、宽动态：120dB 超宽动态 4、焦距：全景：4mm，定焦，细节：范围不小于 6.0~154 mm 5、红外照射距离：≥250 m 6、视频压缩标准：H. 265；H. 264；MJPEG； 7、支持人脸人体同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对面脸、人体结构化属性特征信息提取；	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		8、防护：≥IP66，≥4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准；	
10	客流统计摄像头	<p>#1、室内 1/2.7"智能摄像机，具有客流统计功能</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.005 Lux 黑白：≤0.001 Lux，0 Lux with IR</p> <p>3、宽动态：120 dB</p> <p>4、焦距&amp;视场角：2.0 mm，水平视场角：≥104.5°，垂直视场角：≥70.5°</p> <p>5、补光灯类型：红外灯，补光距离：≥6 m</p> <p>6、红外波长范围：850 nm</p> <p>7、防补光过曝：支持</p> <p>#8、最大图像尺寸：≥2560 × 1440</p> <p>9、报警：≥1 路输入，≥1 路输出</p> <p>10、音频：内置≥1 路麦克风；≥1 路输入；≥1 路输出</p> <p>11、电源供应：DC12±20%；支持防反接保护、POE；</p> <p>12、防护等级：≥ IP67</p>	
11	室外枪机	<p>★1、≥200 万像素；</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.005 Lux，0 Lux with Light；</p> <p>3、焦距：范围不小于 8~32 mm；</p> <p>4、视频压缩标准：支持 H.265/H.264/MJPE；</p> <p>#5、最大图像尺寸：≥2688×1520；</p> <p>6、通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；≥1 个 RS-485；</p> <p>7、宽动态：≥120 dB；</p> <p>8、补光距离：红外光最远≥50 m，暖光最远≥30 m；</p> <p>9、内置麦克风；</p> <p>10、接口：音频输入 1 路输入，报警输入 1 路输入，报警输出 1 路输出；</p> <p>11、供电方式：DC：12 V±25%、PoE；</p> <p>12、防护：≥IP67；</p> <p>#13、传感器类型：≥1/3" CMOS。</p>	
12	室外彩色一体化快球摄像头	<p>★1、≥400 万像素；</p> <p>2、最低照度：全景镜头：彩色：≤0.0003Lux；黑白：≤0.0001Lux；0 Lux with Light；细节镜头：彩色：≤0.0005Lux；黑白：≤0.0001Lux；0 Lux with IR</p> <p>3、焦距：全景 4 mm，定焦，细节：范围不小于 6.0~154 mm，≥32 倍光学变倍</p> <p>4、宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>5、网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>6、视频压缩标准：支持 H.265，H.264，MJPEG</p> <p>7. 防护：≥IP66</p> <p>#8. 传感器类型：全景：≥1/1.8" CMOS；细节：≥1/1.8" CMOS</p>	
13	室外带云台彩色枪式摄像头	<p>★1、≥200 万像素；</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.0005Lux，黑白：≤0.0001Lux，0Lux with IR</p> <p>#3、焦距：范围不小于 6.0~154 mm，≥32 倍光学变倍</p> <p>4、采用高效红外阵列，红外照射距离：≥200m</p> <p>5、分辨率：主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560×1440)；60Hz:30fps (2560×1440)；</p> <p>6、支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控；</p>	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		7、/视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG; 8、接口：报警输入：≥7 路报警输入，报警输出：≥2 路报警输出，音频输入：≥1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%，音频输出：≥1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω； #9、设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 #10、支持人脸人体同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体结构化属性特征信息提取 11、防护：≥IP67； #12、传感器类型：≥1/1.8" CMOS。	
14	室外周界视频摄像头	★1、≥400 万像素； 2、可见光焦距角：≥8mm、视场角：39.4° × 22.1°； 3、可见光分辨率：≥2336 × 152； 4、热成像分辨率：≥256 × 192； 5、热成像焦距：10 mm； 6、测温范围：测温范围：-20 ° C~150 ° C； 7、测温精度：测温精度：±8 ° C 或者读数的±8%（取最大值）； 8、报警联动：≥1 个内置白光灯、≥1 个内置扬声器，支持联动白光报警、支持联动声音报警； #9、人员周界最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：≥100m；车辆周界最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：≥300m；目标物最远测温距离（以 0.1 米*0.1 米为准）：≥15m；火点最远报警距离（以 0.1 米*0.1 米为准）：≥60m；吸烟检测最远报警距离：≥15m； 10、支持≥30 米红外补光 11、电源：DC 12 V（±25%）或 PoE（802.3af, class 3）； 12、防护等级：IP67。 #13、传感器类型：≥1/2.7" CMOS；	
15	室外全景摄像头	全景摄像机： ★1、≥1600 万像素 #2、至少 4 个≥1/1.8" CMOS，最高分辨率及帧率≥4800×2400@30fps； 3、视场角：水平≥180°，垂直≥85°； 4、超低照度≤0.0005Lux（彩色），≤0.0001Lux（黑白）； 细节摄像机： #5、≥1/1.8" CMOS，最高分辨率及帧率≥2560x1440@30fps； 6、超低照度≤0.0005Lux（彩色），≤0.0001Lux（黑白），0 Lux with IR； 7、≥40 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍； 8、水平 360° 连续旋转，垂直-15° -90°（自动翻转）； 9、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远≥250m； 10、网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M/1000M 网络数据； 11、防护等级：≥ IP66	
16	LED 高清小间距屏幕及配套（含 LED 拼接控制器）	一、室内小间距全彩屏 ★1、物理点间距：≤1.25mm； 2、像素点构成：表贴三合一，共阴节能，1R1G1B SMD 封装； #3、对比度：≥10000: 1； 4、刷新频率：≥3840Hz； 5、像素失控率：LED 像素失控率：≤0.000001，区域像素失	全馆指挥中心 安装尺寸 (约)8.7mx3.2 m

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		<p>控率<math>\leq 0.000003</math>，无连续失控点，出厂时为 0；</p> <p>#6、平均无故障时间：<math>\geq 100000</math> 小时；</p> <p>7、一体式箱体：箱体为压铸铝或镁铝合金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝或镁铝合金材质，全金属自然散热结构，静音无风扇；</p> <p>8、含支架 1 套、LED 发送卡 12 套、接收卡 140 张、系统软件 1 套、24 口网络交换机 1 台、配电箱 1 台、4.5V 电源 140 台、主控卡等配套设备。</p> <p>二、LED 拼接控制器</p> <p>1、可通过显示屏显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址。</p> <p>2、设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态；</p> <p>3、可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷。</p> <p>4、单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示，支持图层在输出接口间漫游。</p> <p>5、支持图层参数设置，包括无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。</p> <p>6、输出接口画质调节支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 调剂，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。</p> <p>7、支持对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字与图片背景、位置。</p> <p>8、内嵌 B/S 拼接器配置软件，支持 windows、麒麟（Kylin）、IOS、Android、Linux 操作系统访问设备及交互操作。</p> <p>9、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用。</p> <p>10、可通过移动终端（PAD）进行无线控制，实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED 屏幕亮度调节、画面控制等操作。</p>	
17	主控键盘	<p>1、显示屏：不小于 10.1 英寸 TFT LCD</p> <p>2、接口：RJ45<math>\geq 1</math> 个，WiFi<math>\geq 1</math> 个，语音对讲输入：<math>\geq 1</math> 个，3.5mm 立体声，语音对讲输出：<math>\geq 1</math> 个，3.5mm 立体声，摇杆类型：四维单按键摇杆，USB 接口：USB2.0<math>\geq 2</math>，视频接口：HDMI<math>\geq 1</math>、DVI<math>\times 1</math>；</p> <p>3、控制方式：网络方式；</p> <p>4、电源：DC12V</p> <p>5、屏幕类型：触控屏，分辨率要求：1280*720</p> <p>6、支持添加设备数量<math>\geq 8000</math></p> <p>7、支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。</p>	
18	主扩音箱	<p>1、双通道功放，8<math>\Omega</math>负载<math>\geq 400W</math></p> <p>2、频率响应 20Hz-20KHz <math>\pm 1dB</math></p> <p>3、输入灵敏度：1V (+2.2dBu)</p> <p>4、信噪比：<math>&gt;105dB</math></p> <p>5、具有保护、信号、削波、桥接、电源 LED 指示灯</p>	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		6、保护功能：软启动保护、过热保护、过流保护、直流保护、射频保护 7、须与本房间主扩音箱、数字音频处理器相兼容	
19	主扩音箱功放	1、双通道功放，8Ω负载≥400W 2、频率响应 20Hz-20KHz ±1dB 3、输入灵敏度：1V（+2.2dBu） 4、信噪比：>105dB 5、具有保护、信号、削波、桥接、电源 LED 指示灯 6、保护功能：软启动保护、过热保护、过流保护、直流保护、射频保护 7、须与本房间主扩音箱、数字音频处理器相兼容 8、含 1 台配套的 4 路输入、4 路输出 DSP 数字模块设备及 1 套外置的反馈抑制设备模块，模块不少于 2 路 24 个独立数字陷波滤波器	
20	数字会议话筒主机	1、支持先入先出模式，后入后出模式，限制模式，电脑/主席允许模式，自由讨论模式，限时模式，声控模式 7 种工作模式，须提供相关证明材料 2、主机具备不小于 4.3 寸触摸显示屏，显示所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息，支持网络实时时间同步 3、含 4 路 8 芯话筒接口、4 路 RJ45 话筒接口，同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线，须提供相关证明材料 4、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席、VIP、代表中自由切换 5、具备 XLR、RCA 输入，XLR、RCA、6.3mm 输出（带反馈） 6、支持纳入中控系统统一管控，可在中控界面完成话筒单元的全开和全关闭、指定话筒单元开启和关闭 7、支持会议单元增益和 DSP 数字处理调节 8、含 2 根 20-30m 专用会讨话筒连接线缆 9、具有多种会议模式切换，会议单元增益和 EQ 可独立调节	
21	主席发言单元	1、话筒杆内置防风棉，双色指示灯 2、指向性：心形 3、灵敏度：≥-37dB 4、最大输入声压级：≥134dB 5、频率响应：≥70-16000Hz	
22	代表发言单元	1、话筒杆内置防风棉，双色指示灯 2、指向性：心形 3、灵敏度：≥-37dB 4、最大输入声压级：≥134dB 5、频率响应：≥70-16000Hz	
23	操作台	国产定制，2 排，单排规格尺寸至少 5600mm*900mm*750mm 1、主框架结构：内部主框架采用 1.2mm 冷轧钢板防静电电喷塑处理，承重部件采用不低于 2.0mm 厚优质冷轧钢； 2、控制台柜体内部具有两个走线槽“50*100mm”的独立强弱电走线槽，走线槽盖板可拆卸易安装，柜体底部需要有若干进风条形孔； 3、台面板：25mm 厚中密度纤维板表面高压一层耐磨防火板，整体厚度不低于 27mm，大面板之间需做隐藏式箭头链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙； 4、台面边缘：台面边缘采用 30mm 手枕，手枕为聚氨酯材料加工形成，后端面使用不小于 6mm 厚的软聚氨酯封边条；	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		5、控制台耐磨均不低于2级，抗冲击强度不低于3级； 6、钣金外表面处理经酸洗磷化，除锈打磨后静电喷涂； 7、屏风采用高强度铝合金型材； 8、门合页采用带阻尼功能的合页，保证正常开启2万次不变形。	
24	监视拼接屏	1、显示尺寸：≥55英寸 2、背光源类型：D-LED #3、物理拼缝：3.5mm 4、物理拼缝公差：±0.8mm 5、物理分辨率：≥1920 x 1080@60Hz（向下兼容） #6、亮度：≥300 cd/m <sup>2</sup> 7、对比度：≥4000 : 1 8、音视频输入接口：HDMI ≥ 1, DVI ≥ 1, USB ≥ 1 9、含拼控器	
25	65寸液晶显示屏（65寸液晶监视器）	1、显示尺寸：≥65 #2、物理分辨率：≥3840 × 2160 3、背光源类型：D-LED #4、亮度：≥300 cd/m <sup>2</sup> 5、可视角：178°（H）/178°（V） 6、对比度：≥4000 : 1 7、响应时间：8ms 8、刷新率：60Hz	
六	声音复核系统		
1	拾音器（壁挂、吸顶）	全向数字降噪拾音器 1、拾音范围：40-70平方米； 2、音频传输距离：≥3000米； 3、灵敏度：≥-38dB 4、最大声压级：≥130dB SPL； 5、采用MINI DSP处理器	
2	监听音箱	1、采用2.0声道全频音箱放大器、高密度中纤板箱体、数字功放IC、效率高、功率大、重量轻、待机功耗小、发热小，扩音清晰、性能稳定。 2、具备一组音频输入，U盘播放，自动降噪功能。 3、支持音量独立调节按键控制，蓝牙接收手机信号，输入连接密码播放音频文件； 4、额定功率：≥30W 5、阻抗：4（Ω）	
3	声强探测器	1、探测声强范围：0dB~120dB； 2、音频信号输出：最大传输距离2000m； 3、工作电压：DC+12V ±10%，纹波≤30mVpp； 4、声压报警功能：拾音器应具有声压报警功能。当监测到环境音量≥85dB时，报警端口应有开关量输出； 5、信号处理：拾音器应支持人工智能异常声及关键字识别技术和/或AGC自动增益控制和/或ALC自动电平控制和/或ANC环境噪声消除技术和/或WDR宽动态范围处理技术和/或支持声音灵活定制和接入； 6、输出接口：拾音器应具有1路音频输出接口、1路报警输出及1个RJ45网络接口。	
4	音频矩阵（含声音复核系	1、外型尺寸：1U 19英寸标准； 2、音频输入：≥16路；	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
	统软件)	3、音频输出：≥16路； 4、继电器输出：1路； 5、级联输入：RS485； 6、接口：1个RJ45网口；10M/100M； 7、可编程混音输出：1路； 8、可切换音频输出：7路； 9、本地监听：1路（本地16选1音频输出）	
七	出入口控制系统		
1	门禁控制器 4门	1、管控门数：4门，可管理四个双向通道； 2、通讯方式：上行TCP/IP，通讯速率≥38400bps； #3、可接读卡器：≥RS485读卡器*8、≥Wiegand读卡器4个； 4、存储容量：最大卡容量≥5000张； 5、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等； 6、输入接口：报警输入≥4、门磁≥4、开门按钮≥4、防拆≥1； 7、输出接口：开门继电器≥4、报警继电器≥4； 8、其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口； 9、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁； 10、可离线运行。	
2	读卡器	1、读卡频率：13.56MHz； 2、可识别卡：CPU卡(含加密功能)； 3、通讯方式：RS485+Wiegand； 4、工作环境：室内/室外，IP65； 5、安装方式：无底盒壁挂、86底盒、120底盒安装； 6、工作电压：DC12V。	
3	生物识别读卡器	1、掌静脉识别：≥双核1.8GHz+四核1.4GHz；非接触式、活体、高速认证； #2、认证方式：掌静脉识别、射频卡识别、密码； 3、显示：≥3.0寸液晶触摸屏； 5、支持主流工控接口：RJ45,RS485,韦根,继电器,门铃/出门按钮,防拆报警按钮,门状态检测； 6、支持POE供电、DC12v供电； 7、具有声光提示功能； 8、支持在线升级； 9、消防联动：支持； 10、IP65；	
4	人脸识别读卡器	1、屏幕参数：不小于7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率不小于600*1024； #2、摄像头参数：采用宽动态不低于200万双目摄像头，面部识别距离0.3~2米，支持照片视频防假，支持远程视频预览； #3、认证方式：支持人脸、刷卡、二维码识别； 4、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、存储容量：本地支持10万人脸库、10万张卡，15万条事件记录； 6、内置读卡模块，采用屏下刷卡，支持识别Mifare卡（IC	



编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		卡）、CPU卡等； 7、通信方式及网络协议：支持有线网络；	
5	出门按钮	1、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 2、输出：常开； 3、86 型底盒安装； 4、PVC 材质；	
6	电控锁（单门）	1、最大静态直线拉力：280kg±15%； 2、锁状态（门磁）：输出 开锁时 NC 输出、上锁时 NO 输出 3、LED 指示灯：红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 6、输入电压 DC12V 或 DC24V；	
7	电控锁（双门）	1、最大静态直线拉力：280kg±15%*2； 2、锁状态（门磁）：输出 开锁时 NC 输出、上锁时 NO 输出 3、LED 指示灯：红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 6、输入电压 DC12V 或 DC24V；	
8	紧急出门按钮	1、工作电压：12VDC； 2、电气性能：开关耐压≥250VAC； 3、安装方式：标准 86 底盒安装； 4、开关方式：常开/常闭，钥匙复位	
9	机电一体锁	#1、原型机械锁体须通过中国国家灭火系统和耐火构件质量监督检验中心 90 分钟防火测试； 2、根据使用区域的不同，有断电开（Fail Safe）和断电关（Fail Secure）两种类型可供选择。无论哪种类型，在门内按下执手均可开门，不需出门按钮； 3、电控锁供电须为 12V/DC 或 24V/DC，不需另配电源转换器； 4、须带有门状态及执手状态监控信号，不需另布门磁； 5、精铸不锈钢锁舌，有防拨防撬功能； 6、执手须采用不低于 SUS304 等级的不锈钢制造。	
10	消防联动模块	提供开关量信号	
11	网络控制器	1、TCP/IP 接口 2、电源 AC220V 3、连接门禁控制器使用	
12	消费人脸 POS 机	1、操作系统：Android11 及以上，含软件； 2、设备外观：主屏幕采用不小于 8 英寸 16:9IPS 触摸屏，屏幕分辨率不低于 800*1024，副屏幕采用不小于 4.3 英寸 9:16IPS 非触摸屏，屏幕分辨率不低于 800*480 3、摄像头参数：采用 200 万广角摄像头，面部识别距离 0.3m~1.2m，支持手机照片、视频、打印照片防假 4、设备容量：支持 100000 张人脸库，500000 张卡、15 万条消费记录 5、认证方式：支持人脸、刷卡、二维码的消费方式 6、硬件接口：LAN≥1、RS485≥1、USBtypC≥1、开关机键≥1 7、通信方式：有线、WIFI 8、应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪，假体检测准确率应 99.5%	
13	可视对讲终	1、显示屏：具有 LCD 显示屏；	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
	端	2、摄像头：≥200W 像素 3.支持一键报警、语音对讲广播、监听、录音功能	
14	对讲主机	1、显示屏：不低于 10 寸 IPS 彩色触摸屏； 2、摄像头：≥200W 像素，可开关； 3、显示屏分辨率：≥1280*800； 4、操作方式：电容式触摸屏、触摸按键； 5、支持集成视频查看、中心对讲、呼叫前端等功能。	
15	发卡机	1、不低于 3.5 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）、身份证采集； 4、硬件接口：RJ45 网口≥1；USB2.0≥1； 5、通信方式：TCP/IP、Wifi； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传 6、人脸采集距离：0.3~2m； 7、人像采集时间：≤200ms。	
16	证卡打印机	1、分辨率 300dpi，可支持卡片尺寸 CR-80，卡片厚度 0.5~1.0mm。	
17	智能卡	1、感应频率 13.56MHZ； 2、容量为 8K； 3、主体材质：PVC。 4、兼容证卡打印机	
八	访客管理系统		
1	访客管理主机	1、支持手写触摸输入、二维码扫描、刷身份证、吐卡器、含软件； 2、屏幕参数：操作员屏不小于 19 寸触摸屏，用户屏不小于 22 寸液晶屏； 3、摄像头参数：采用宽动态 200 万摄像头； 4、硬件接口：RJ45 网口≥1、USB2.0≥2； 5、通信方式：TCP/IP、Wifi； 6、设备支持热敏打印机，打印访客单，访客单应包含来访者信息、条形码或二维码；访客单的内容应能进行设置。 7、应具有人脸比对功能，对来访者进行现场人脸抓拍，并与来访者的居民身份证芯片内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作。 8、当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记。 9、人证比对时间不大于 1s	
2	授权设备	1、USB 接口，支持卡片类型：M1；发卡速度：<1s 工作温度：0℃ ~ 60℃	
3	证件扫描仪	1、身份证件读取（包含二代居民身份证、护照、驾照等），高速 USB 接口，彩色成像，信息采集时间：<1 秒	
4	访客自助一体机	1、操作系统：设备采用 Windows 64 位操作系统； 2、性能参数：具备 1 颗六核超强 CPU 处理器，主频≥1.8GHz，内存≥4G，存储≥32G； 3、屏幕参数：高清双屏显示，带有≥15.6 寸电容触摸显示屏和≥11.6 寸液晶显示屏 4、人证功能：内置 200 万高清摄像头，自带身份证阅读器，	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		支持 1：1 人证比对成功后自动填入访客信息； 5、打印机参数：支持热敏打印机，可打印凭条； 6、二维码模组：可识别 H5 界面访客预约码完成访客登记，或识别访客凭条的二维码完成访客签离； 7、发卡功能：可通过身份证阅读器给访客发卡（Mifare 卡、CPU 卡序列号、身份证序列号或身份证号码），使访客能够在被授权的门禁刷卡通行； 8、设备接口：RJ45≥2、USB≥2、RS232≥1（预留）、电源口*1； 9、通信方式：TCP/IP、WiFi；	
九	机房电气系统设备		
1	UPS 互投配电柜 1	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置 1250A/4P 的 PC 级双电源 1 个 3、配置 1250A/3P 的塑壳 2 个 4、配置 630A/3P 的塑壳 1 个 5、配置 65KA/4 的防雷器及后备保护装置 1 套 6、配置智能仪表一个 7、其他配套的指示灯及铜排电缆等 8、型材柜不低于 1250*2200*1000 9、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
2	UPS 互投配电柜 2	核心元器件选用 ABB 或施耐德或西门子或同等水平的高质量产品 2、配置 1250A/4P 的 PC 级双电源 1 个 3、配置 1250A/3P 的塑壳 2 个 4、配置 630A/3P 的塑壳 1 个，400A/3P 的塑壳 1 个 5、配置 65KA/4 的防雷器及后备保护装置 1 套 6、配置智能仪表一个 7、其他配套的指示灯及铜排电缆等 8、型材柜不低于 1250*2200*1000 9、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
3	UPS 输入配电柜 A	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置 630A/3P 的塑壳 2 个 3、配置 400A/3P 的塑壳 3 个 4、配置 400A/4P 的塑壳 1 个 5、配置 65KA/4 的防雷器及后备保护装置 1 套 6、其他配套的指示灯及铜排电缆等 7、型材柜不低于 1250*2200*1000 一台 8、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
4	UPS 输入配电柜 B	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置塑壳 400A/3P 的 4 个 3、配置塑壳 400A/4P 的 2 个 4、配置 40KA/4 的防雷器及后备保护装置 1 套 5、其他配套的指示灯及铜排电缆等 6、型材柜不低于 800*2200*850 一台	

编号	设备名称	招标要求	配置地点（系统）及用途
		7、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
5	UPS 输入配电柜 C	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置塑壳 630A/3P 的 2 个 3、配置塑壳 630A/4P 的 1 个 4、配置塑壳 400/3P 的 1 个 5、配置 40KA/4P 的防雷器及后备保护装置 1 套 6、其他配套的指示灯及铜排电缆等 7、型材柜不低于 800*2200*850 8、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
6	UPS 输出配电柜 A	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置塑壳 630A/3P 的 3 个 3、配置塑壳 400A/3P 的 1 个 4、配置塑壳 400/4P 的 2 个 5、配置塑壳 200/3P 的 2 个 6、其他配套的指示灯及铜排电缆等 7、型材柜不低于 800*2200*850 8、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
7	UPS 输出配电柜 B/C	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置塑壳 400A/3P 的 1 个 3、配置塑壳 400/4P 的 1 个 4、配置塑壳 250/3P 的 2 个 5、配置微断 63A/3P 的 3 个 6、其他配套的指示灯及铜排电缆等 7、型材柜不低于 800*2200*850 8、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	
8	UPS 输出配电柜 C	1、核心元器件选用高质量产品 2、配置塑壳 630A/3P 的 1 个 3、配置塑壳 630/4P 的 1 个 4、配置塑壳 63/3P 的 14 个 5、配置微断 10A/3P 的 3 个 6、配置 40KA/4P 的防雷器及后备保护装置 1 套 7、其他配套的指示灯及铜排电缆等 8、型材柜不低于 800*2200*850 9、配电柜塑壳的分断能力不低于 50KA，其额定绝缘电压不低于 800V，额定工作电压不低于 690V。微断的分断能力不低于 6KA，其额定绝缘电压不低于 500V，最大工作电压不低于 440V。	



## 第六章 拟签订的合同文本

北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化  
系统（市财政资金部分）建设项目设备购置及  
安装集成调试采购合同

第 1 包 安防监控系统

甲方：首都博物馆

乙方：

## 中标通知书



# 北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化系统建设项目

## 设备购置及安装集成调试采购合同

甲方(全称): 首都博物馆

乙方(全称): XXXXXXXXXXXX

首都博物馆(甲方)北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)智能化系统(市财政资金部分)建设项目设备购置及安装集成调试 包号:            (项目名称) 经(招标采购单位)            以            号采购文件进行公开招标。经评标委员会评定(乙方)            为中标人。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就本建设项目施工事项协商一致,订立本合同。

### 一. 项目概况

项目名称: 北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)智能化系统(市财政资金部分)建设项目设备购置及安装集成调试

包号:       

项目地点: 北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)

### 二. 合同期限

合同履行期限(工期): 合同签订之日起 90 天内完成供货、安装、调试达到初验标准,三个月试运行结束后进行终验,终验合格后进入质保期。

### 三. 质量标准

产品质量标准: 合格。

### 四. 合同价款

金额(大写): XXXXXX 元 (人民币) ¥:            元。合同价款包含了清单中所有设备、材料、包装、保险、运输、安装、调试、质量保修服务、培训、税金等所有费用,除非双方另有约定,甲方无需因履行本合同向乙方另行支付其他费用。

### 五. 质量标准、质保期及相关要求

1. 所供货物质量标准及质保期应满足国家有关质量标准,没有国家标准的,按行业标准或地方标准执行。投标文件承诺的质量标准超过国家或行业标准或地方标准的,按投标文件承诺的内容执行,质保期从最终验收合格之日起算。产品必须符合国家、

北京市环保局技术标准，必须保证在产品规定的环境下其性能均符合技术要求。

2. 乙方应保证货物是合格产品，是全新、未使用过的，并完全符合甲方规定的数量、质量、规格和性能要求。

3. 乙方所供货物属于代理品的，应附代理或授权文件。有效的订单，商检文件及授权文件为本合同的有效组成部分。

4. 乙方所提供的货物如不符合甲方要求，乙方无条件进行退换货处理，相关费用由乙方承担。

5. 乙方所供货物及服务完全符合招标文件第五章《采购需求》的全部内容。

## 六、交货方式

1. 在合同有效期内，乙方应按《招标文件》要求的时间，将所采购的货物免费送到甲方所在地或甲方指定地点，并提供详细《供货明细》。《供货明细》可以根据甲方提供的《招标文件》制定，并说明货物实际供货情况。

2. 货物包装要求：除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，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、损坏和损失均由乙方承担。

2.1 乙方应在每一包装箱的四侧用以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）

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)： /

2.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙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，乙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。

## 七、质量保证及服务条款

1. 乙方保证货物是原厂商生产的原装产品。

2. 乙方应保证所提供的货物经正确的安装调试、正常使用和在使用寿命期内应具有满意的性能。在最终验收合格后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

3. 质保期 XXXX 个月，自最终验收合格之日起算，在质保期内提供 7×24 热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题，乙方提供免费维修、包退、包换服务，履行了换修责任的产品，其质保期相应顺延。质保期届满后，乙方仍应提供优质的售后服务，维修、更换配件等只收成本费用。

4. 质保期内，如出现质量问题或发生故障，若电话无法解决的，乙方在收到报修通知后 2 小时内进行响应，4 小时内派专业维修人员现场免费维修或更换有缺陷的零部件。8 小时内无法解决问题的应提供备用货物供甲方使用，二次修理无法修复的，无条件更换新货，更换后仍无法使用的应予退货。更换新货合格的，质保期重新起算。如乙方在收到报修通知后 12 小时内，没有维修或弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。乙方及时履行保修责任的，甲方有权聘请第三方代为履行保修责任，所产生的费用，甲方有权从履约保证金中直接扣除。

5. 售后服务期内，如发生软件升级或设备升级、扩展有关情况，乙方应向甲方无偿提供技术支持并提供必要的技术资料。

6. 质保期内乙方需按照甲方要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向甲方提供设备巡检报告。保修期满，乙方应为甲方提供一套完整的运行记录。具体操作和内容按照乙方《投标文件》的内容执行。

7. 在质保期满时，乙方工程师和甲方对机组进行一次测试，任何故障须由乙方自费解决并取得甲方的认可。

8. 发生紧急事件时的应急办法及售后服务见附件 4《应急预案》及附件 5《售后服务方案》。

## 八、技术服务和知识产权

1. 乙方指定专人负责，并提供 全天 XX 小时 的技术支持。如果出现问题，乙方需在 XX 小时 内给予解决。

2. 乙方技术服务和保修服务的联系人及联系办法如下：

联系人：

联系电话：                      手机：

电子邮箱： /

传真：

3. 乙方应保证甲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其专利权、著作权、商标权和其他知识产权等的侵权指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿，造成甲方损失和费用支出的，乙方应足额向甲方赔偿。

4. 乙方应为甲方提供培训服务。具体服务的内容及方式，见附件 3。

## 九、验收

1. 乙方在交货前全面、准确地检验货物的质量、规格和数量，证明所交货物与《招标文件》中的规定相符。

2. 货物到货时，乙方应同时将《供货明细》及下述技术资料提交给甲方：

(1) 货物的制造、安装、调试、验收标准及规范。

(2) 货物的工厂检验和试验报告。原材料的分析报告及检验合格证(包括授权检测机构出具的产品质量合格证明)。

(3) 货物部件安装图及技术要求。

(4) 货物出厂检验合格证书，环保检测报告。

(5) 货物的安装及操作维护手册、使用说明，维护说明和其他服务备忘录。

(6) 装箱清单。

(7) 散件清单。

如果上述技术资料不完整，乙方应在接到甲方通知后的 7 日内补齐。

3. 乙方货物送达后五日内，甲方组织有关人员进行现场交验，现场交验为到货验收，即检验货物的包装、品种、外观、规格、数量和附属资料。到货验收合格即为乙方完成交货义务，但不视为完成交付义务。系统集成调试完成后进行初验，初验合格后试运行 3 个月无运行故障甲方组织最终验收。验收不合格的，乙方无条件修复、换货、再调试至验收合格，延误的期限按逾期处理。

## 十、对货物提出异议

1. 如果甲方在到货验收中，发现合同货物的包装、外观、品种、规格和数量与合同规定不符，或经试验证明货物有缺陷，包括内在缺陷或使用不良的材料，甲方应在发现缺陷之日起十五日内以书面形式提出异议。

2. 如甲方未按规定期限提出异议的，视为所交产品符合合同规定。

3. 乙方在接到甲方书面异议后，应在两日内负责处理。但属于货物外观无法发现的质量缺陷即隐蔽瑕疵，不受此验收后异议期限的限制，甲方有权在实际发现隐蔽瑕疵之日起 15 日提出质量异议，乙方仍应在收到通知后 2 日内处理。

4. 到货验收不合格的，乙方在两日内更换。

### 十一、合同价款及付款方式

1. 所有款项均需待财政资金到位后支付。因财政资金延迟到位或付款日处于甲方年终封账期内而导致的甲方延期付款，不视为甲方违约。

2. 签订合同后 10 日内，乙方向甲方提交履约保证金       元（大写：       元整），即合同总价 10%，收到乙方提交的履约保证金 15 日内，甲方向乙方支付 60% 合同款（即人民币       元）（大写：       元整）；

最终验收合格并签署验收报告后，甲方向乙方支付合同尾款，即人民币       元（大写：       元整）；

3. 自本项目验收合格之日起，所供产品质保期结束后，且乙方完全履行了质保责任的，30 个工作日内无息退还履约保证金。

4. 履约保证金可以为支票/汇票/本票/保函的方式进行提交。若乙方采用保函形式提交履约担保的，则保函应具备如下内容：1) 保证的方式为连带责任保证（独立保函除外）；2) 保证的范围包括合同乙方未按照合同履行而给甲方造成的全部损失；3) 保证的期间应涵盖合同履行（包括质保期）的全部期间；4) 对甲方提出索赔要求的条件应合理设置，即要求甲方提交索赔申请和必要的证明材料即可；5) 提供保函人应为商业银行、保险公司；6) 如提供独立保函的，应注明“见索即付”字样；7) 独立保函的到期日无论以事件还是以日历天设定，均须涵盖质保期满和甲方主张权利的合理期间；8) 独立保函不得设定索赔时需交回保函正本等明显不合理或不符合国际商会保函规则的条款。9) 不符合上述规定的履约保函，甲方不予接受。被甲方接受的履约保函将作为合同附件，与合同具有相同效力。

### 十二、乙方违约责任

1. 乙方逾期未完成合同约定的，每天按逾期交货部分合同款的 0.2% 向甲方偿付违约金。最高不超过 5%；达到合同金额 5% 时，乙方仍未交货的，甲方有权单方通知乙方解除未交货部分的合同，解除自解除书面通知到达乙方时生效。

2. 乙方违反本合同第五条第 1 项内容的，甲方发现后，有权随时退货，并有权解

除本合同。乙方除应返还甲方相应合同款外，还应承担违约部分合同款 2%的违约金。

3. 交货时，若乙方不能按投标时的承诺提交相关文件（如检测报告等），乙方将承担缔约过失责任。甲方可拒绝付款或终止合同，并不再返还乙方已缴纳的履约保证金。

### 十三、甲方违约的责任

1. 甲方中途违约退货，应向乙方偿付退货部分合同款的 2%作为违约金。

2. 甲方没有法定或合同依据延期付款的，每日应承担延付额 0.2%的违约金，最高不超过合同金额 2%；达到 2%时，乙方有权通知甲方解除合同未履行的部分，解除自解除书面通知到达甲方时生效。

### 十四、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 十五、争议解决

凡由于执行本合同而发生的一切争执，应先通过友好协商解决，如不能解决，则可诉诸甲方所在地的北京市西城区人民法院，通过诉讼解决纠纷。

### 十六、组成合同的文件

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. 中标通知书
- b. 本合同书
- c. 补充协议或附件

附件 1：产品和费用清单(清单中还应当包括产品品牌、规格型号、数量、单价等)

附件 2：供货明细

附件 3：培训方案

附件 4：应急预案

附件 5：售后服务方案

d. 招标文件（包括招标文件的补充文件）

e. 投标文件（包括投标文件的澄清文件）

f. 双方因签署和履行本合同而相互往来的书面往来函电、会议记录、工作报告、数据记录等

上述这些文件具同等效力，文件内容发生冲突的，以排序在前的文件为准，但如签署时间在后的文件明确是对签署在前文件相应内容进行变更的，则以该签署在后的文件的相应内容为准。乙方在投标文件中承诺的合同条件优于甲方在招标文件中要求的合同文件的，则以乙方的承诺为准

### 十七、合同生效

本合同自双方签字并加盖公章且乙方递交履约保证金之日起生效，双方权利义务履行完毕为止。

### 十八、双方互相送达文件的有效方式如下：

#### (1) 电子送达

甲方收发件电邮信箱\_\_\_\_\_；

乙方收发件电邮信箱\_\_\_\_\_；

#### (2) 信函送达

甲方收发件邮政地址\_\_\_\_\_；

收件人\_\_\_\_\_；电话：\_\_\_\_\_；

乙方收发件邮政地址\_\_\_\_\_；

收件人\_\_\_\_\_；电话：\_\_\_\_\_；

送达文件可任选一种方式或同时选择两种方式；以电子方式发出的文件，4 小时未退回的，视为对方收到；以信函方式发出的文件，三日内未退回的，视为对方收到。

### 十九、合同份数

双方约定合同份数：一式六份；甲方持三份、乙方持三份，效力同等。

### 二十、补充与变更

本合同签署后，任何单方面的变更均视为违约行为；本合同的变更须经双方签署变更协议；经双方同意的事实变更，双方应事后签署补充协议确定事实上已发生的实际变更；未尽事宜或双方认为需签署补充协议的事项，双方应及时签署补充协议；变更协议或补充协议与本协议不一致的，以变更协议或补充协议为准。

甲方（公章）

乙方（公章）

委托人：

委托人：

开户银行：

账号：

日期：

日期：



## 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：

招标文件编号：

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，复印件加盖公章

## 1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

**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）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

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（若有）

3 本项目的特定资格要求（若有）

4 投标保证金凭证/交款单据（提供复印件并加盖投标人公章）





## 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：

招标文件编号：

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，招标文件编号）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、准确的，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、提交、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）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

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。

## 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）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

招标文件编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

序号	投标人名称	投标报价		备注
1		大写：人民币      元	小写：人民币      元	

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：**此表中的**投标总价**应与《**投标分项报价表**》中的**投标总价**相一致。

## 4 投标分项报价表（实质性格式）

## 投标分项报价表

招标文件编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 第1包

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
一	网络与安全设备											
1	千兆交换机											
二	服务器与存储设备											
1	视频安防监控管理服务器											
	...											
十	信息系统集成											
十一	配套设备安装调试											
<b>合同履行期限（工期）：</b> 合同签订之日起 90 天内完成供货、安装、调试达到初验标准，3 个月试运行结束后进行终验，终验合格后进入质保期。												
<b>总价（元）：</b> 大写：_____ 小写：_____												

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

3. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

4. 针对某一产品的报价，不能超该产品对应的预算金额（见第一章），且质保期不得少于招标文件要求，**否则投标无效。**

5: 若中标该表会上传至中标公告公示。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 5 合同条款偏离表（实质性格式）

## 合同条款偏离表

招标文件编号：\_\_\_\_\_ 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
<b>对本项目合同条款的偏离情况</b> （应进行选择，未选择 <b>投标无效</b> ）： <input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （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"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，否则 <b>投标无效</b> ；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”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

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

招标文件编号：\_\_\_\_\_ 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. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 投标人基本情况表

## 投标人基本情况表

基本信息			
公司名称		法定代表人	
通讯地址		邮编	
公司网址		传真	
联系人		联系人职务	
手机号码		座机电话	
注册资本金		成立时间	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国营企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 其他：		
财务情况			
近三年经营业绩	年营业总额(万元)		
2021 年			
2022 年			
2023 年			
平均营业额			
资产总额			
人员情况			
公司管理人员情况	职务	姓名	座机电话或手机号码
	董事长		
	总经理		
	业务主管副总		
公司总人数			
资质、体系认证及获奖情况			
资质及体系认证	名称	颁发机构	起止期限
其它			

## 8 项目案例

## 项目案例

序号	采购人名称	项目名称	内容简述	委托方联系人、联系方式	完成情况
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...	...	...		...	...

注：1. 根据“第四章评审方法和评审标准”中的要求，提供相应证明材料；

2. 所有扫描件/复印件应清晰，并由供应商加盖单位公章。

## 9 技术方案

提供针对本项目详细的技术方案，包括但不限于评分标准中要求的内容，格式自拟。

## 10 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<sup>1</sup>，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。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注 1：投标人应当按上述格式出具《中小企业声明函》，并由投标人加盖公章。

注 2：“货物”按品目计，认定（品目制造商）中小企业时，按《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）中**第（二）条“工业”**规定的企业划型标准执行：

“（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。”

《中小企业划型标准规定》中的所属行业，仅用于明确本项目对中小企业的认定标准，不对投标人构成行业限制。

注 3：对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。根据《财库（2020）46 号》文的规定“第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》”，投标人应谨慎填写《中小企业声明函》，且投标文件电子版中应有该声明函的扫描件。因填报不实信息产生的后果由投标人自行承担。

注 4：“（项目名称、包号）”填写本招标项目（包）的项目名称和包号。

“（小型企业、微型企业）”投标人应根据实际情况，应选择其中一种类型填写，不能为中型或大型企业。

注 5：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。

温馨提示（仅供参考）：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。

## 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：



12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料