磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1 技术、服务标准和要求

采购包1:

采购包预算金额（元）: 450,000.00

采购包最高限价（元）: 450,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	扁鹊墓安防系统升级改造工程二期	1.00	450,000.00	项	建筑业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品:

采购包1:

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	扁鹊墓安防系统升级改造工程二期	项	元	450,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

扁鹊墓安防系统升级改造工程二期

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	扁鹊墓安防系统升级改造工程二期	扁鹊墓安防系统升级改造工程二期	项	元	450,000.00	总价	无

一、技术、服务标准和要求:

采购包1:

序号	参数性质	技术参数与性能指标

扁鹊墓安防系统升级改造工程（二期）设备清单

序号	名称	数量	单位	技术参数
视频系统				
1	红外网络高速智能球	1	个	≥200万7寸23倍网络红外球机； 传感器类型≥1/2.8英寸CMOS； 最低照度：彩色≤0.005lux@F1.6；黑白≤0.0005lux@F1.60Lux； 焦距：4.8mm～110mm；≥23倍光学变倍； 红外照射距离≥150m； 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG； 网络接口：≥1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）； 防护等级≥IP66。
2	球机支架	1	个	和红外网络高速智能球机配套
3	球机电源	1	个	AC24V3A
4	高清红外枪式摄像机	18	个	传感器类型≥1/2.8英寸CMOS； 支持≥1920x1080@25fps； 最低照度彩色≤0.002lx，黑白≤0.0002lx；0lux（补光灯开启）； 焦距≥2.7mm～13.5mm； 内置≥1个麦克风，内置扬声器 防护等级≥IP67。
5	枪机壁装支架	7	个	和枪式摄像机配套
6	摄像机墙装支架	11	个	根据现场实际情况定制
7	高清红外半球摄像机	2	个	靶面尺寸≥1/2.8英寸CMOS； 最高分辨率≥1920×1080； 支持红外补光，可识别距离30m处人体轮廓； 最低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 镜头焦距：3.6mm； 内置≥1麦克风，内置扬声器 防护等级≥IP67。
8	室外壁挂设备箱	4	个	500*400*250mm
9	室内壁挂机柜	1	个	9U
10	开关电源	5	个	DC12V 10A

11	工业交换机2光+8电	4	台	工业级以太网交换机； 端口数量≥8个10/100/1000 BASE-T自适应以太网端口 ≥2个100/1000 BASE-X SFP端口； 包转发率≥20Mpps； 交换容量≥96Gbps；
12	接入交换机2光+24电	1	台	端口数量≥24个10/100/1000 BASE-T自适应以太网端口；≥2个100/1000 BASE-X SFP端口； 包转发率≥20Mpps；交换容量≥96Gbps；支持IEEE 802.1Q VLAN、QOS、ACL、生成树、组播支持端口安全、端口监控、端口隔离支持Web网管、CLI命令行、SNMP
13	光模块	10	个	千兆单模
入侵报警系统				
1	2防区模块(总线制)	14	只	消耗电流：≦100mA 防区数量：≥2路有线 工作温度：-10℃-+45℃
2	8路防区模块(总线制)	1	只	工作电压：DC10-16V 消耗电流：≦100mA 防区数量：≥8路有线
3	吸顶双鉴探测器	2	只	同时激活两个保护区域时，探测器使用被动红外和微波技术来确定报警状态。一步探测技术（FSP），获得专利的全面受监测的微波电路可以在微波子系统发生故障时提供单一技术覆盖 电压;9 VDC 至15 VDC 工作温度-40°C 至+49°C 高度范围3米至7.6米,全方位覆盖360°x 21 米（70 英寸）
4	红外对射探测器	4	对	双光束探测 探测范围：室外≥30米，室内≥90米 响应时间：可选，范围为50ms~700ms 继电器：报警激活C型继电器，干触点 输入电压：12VDC~28VDC，无极性
5	红外对射探测器	2	对	双光束探测 探测范围：室外≥60米，室内≥180米 响应时间：可选，范围为50ms~700ms 继电器：报警激活C型继电器，干触点 输入电压：12VDC~28VDC，无极性

1			6	红外对射探测器	8	对	双光束探测 探测范围：室外≥100米，室内≥300米 响应时间：可选，范围为50ms~700ms 继电器：报警激活C型继电器，干触点 输入电压：12VDC~28VDC，无极性
			7	对射支架	28	个	定制，L型
			8	报警模块箱	1	个	300*400*220mm
			9	开关电源	1	只	DC12V10A
			电子巡查系统				
			1	巡更信息钮	9	个	内置全球唯一的ID码； 环境温度：-25℃ - +65℃
			2	感应式巡检器	1	台	显示：指示灯提示读卡成功，电已充满； 防止破坏：摔机警报提示，杜绝人为破坏； 防护等级：≥IP68 读卡距离：125K 3-5CM 数据存储:≥4万条
			3	通讯座	1	台	实现与巡更软件的通讯； 对巡更器进行充电； 通讯接口：USB； 波特率：19200；
			4	电子巡更管理软件	1	套	管理巡更系统，实现巡更路线设置、报表输出等功能
			内部通讯系统				
			1	中心管理机	1	台	显示屏：≥10.1英寸显示屏； 显示屏分辨率：≥1024×600； 存储功能：支持Micro SD卡存储，支持最大512GB； HDMI接口：≥1个； USB接口：≥1个USB2.0接口，≥1个USB3.0接口； 网络接口：1个RJ-45 100Mbps/1000Mbps自适应；

2	室内对讲分机	7	台	存储功能：支持Micro SD卡存储，支持最大512GB； 音频输出：内置双扬声器，外接有源音箱； 摄像头：≥1/2.7" 4MP CMOS摄像头； RS-485接口：≥1个； 报警输入：≥2路； 报警输出：≥2路； 网络接口：≥2个100Mbps以太网口；
紧急广播系统				
1	网络广播中心	1	台	1.采用工业级主机，内置SSD固态硬盘，铝合金面板。全天24小时工作； 2.基于Linux系统，B/S架构，任意PC.移动平台的浏览器均可登录操作； 3.采用≥17.3英寸工业级触摸显示屏； 4.网络 RTL8111F千兆网卡芯片，支持网络唤醒/PXE功能； 5.10/100M 自适应，支持DHCP/IP设定；
2	分控软件	1	套	支持网页登陆
3	监听音箱	1	只	1.10/100M自适应，支持DHCP/静态IP设定。 2.具有一路线路输出，一路线路输入，优先100V音源输入(非备份功能)。 性能规格： 1.喇叭单元 4.5""×1 2.最大声压级（1m）99±2dB 3.额定功率（RMS）2×8W 4.Line输入灵敏度 1.0V
4	网络寻呼站	1	台	1.≥7寸TFT真彩液晶显示屏+电容触摸屏。 2.最多可控制≥200个分区，具有一键全区寻呼功能。 3.具有分区寻呼和分组寻呼功能。 4.具有用户密码与权限管理。
5	室内壁挂音箱	7	台	1.具有一路网络信号输入口，一路辅助音频输入口，一路辅助音频输出口。 2.额定功率：2x20W。 3.支持网络校时。
6	室外防水壁挂IP音柱	6	只	1.10/100M自适应，支持DHCP/静态IP。 2.支持音频格式：MP3，WAV等。 3.额定功率：≥30W 4.可播放来自主机系统的背景音乐.紧急寻呼.告警信号等。

7	报警联动模块	1	台	1.支持≥32路报警信号接入，支持短路和5V-24V信号。 2.同一系统可以有多台机连接于网络，可任意扩展控制区域。 3.10/100M自适应，支持DHCP/静态IP。 4.面板设有32路电平指示灯显示工作状态。
监控中心				
1	控制键盘	1	台	≥10.1英寸电容触摸屏，分辨率≥1280*800 支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上 最大支持4路1080P或者1路4K解码 支持≥10000路以上设备控制 支持支持抓图、录像功能，文件保存至U盘
2	企业级硬盘	2	块	8T
3	发电机	1	台	8KW
4	发电机雨棚	1	套	长*宽*高1.3m*0.9m*1.6m，树脂瓦厚度0.08m
其他				
1	网络电源二合一防雷器	14	个	电源保护参数: 额定电压Un 24VAC(12VDC) 放电电流In 5KA Imax 10KA 网络保护参数: 额定电压Un 5V 放电电流In 2.5KA Imax 5KA
2	报警总线	900	米	ZR-RVV3*1.5
3	报警信号线	100	米	ZR-RVV5*0.5
4	设备电源线	1200	米	ZR-RVV2*1.0
5	主干电源线	500	米	YJV3*4
6	网线	4	箱	UTP-6
7	室外单模光缆	500	米	4芯
8	终端盒	4	个	8口
9	尾纤	8	根	1.5米
10	光纤跳线	16	根	3米
11	PE管	300	米	Φ32
12	JDG管	150	米	Φ20
13	JDG管	150	米	Φ32
14	镀锌钢管	100	米	DN50
15	镀锌钢管	100	米	DN32
16	树脂检查井	9	个	600*600*800mm
17	球墨井盖	9	个	600*600mm

		18	原有设备拆除	1	项	8个摄像机、13对对射、1台硬盘录像机、1台报警主机及其管线
		19	管沟开挖	220	米	H=500mm,D=400mm
		20	水泥路面刻槽	50	米	H=300mm,D=200mm
		21	监控室防水处理	1	项	

二、供应商针对本项目的施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准：

采购包1：

国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准

三、针对本项目的其他技术服务要求：

由乙方负责为项目提供相关安防系统升级改造工程设备；保证所供设备及材料均为原装正品；并向甲方提供有关技术材料。甲方若发现与原定设备器材不符的，有权要求乙方退换，乙方应在甲方要求的时间予以退换，由此对甲方所造成的经济损失由乙方负责

四、工程量清单（详见附件）

（说明：工程量清单应当结合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第六条第二款规定，明确相关性能、材料、结构、外观、安全、标准等。）

3.2 商务要求（说明：由采购人依据项目具体需求制定）

序号	项目	要求
1	项目负责人（项目经理）	具体要求详见资格审查条款

说明：

1. 对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明。

2. 除相关法律或行政法规或规章要求供应商在响应或磋商阶段提供检测报告的，不得要求供应商在响应、磋商阶段提供检测报告，如确实需要检测报告，可要求供应商承诺在签订合同阶段或项目实施阶段提供。

3. 若要求供应商提供相关人员的职业资格的，不得要求提供除现行《国家职业资格目录》以外的职业资格，不得以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。

3.3 其他要求

（1）供应商应自响应文件递交截止时间起至评标结束保持在线状态、如因自身原因导致未及时在系统中响应相关内容，供应商自行承担责任。（2）成交人在领取成交通知书前将纸质版响应文件正本1份、副本1份、电子版2份（U盘）打印后提交至采购代理公司处，成交人应保持响应文件纸质版内容与线上提交的响应文件保持一致，否则将承担一切法律责任。（3）定标环节采购人有权对响应文件承诺响应的内容进行复核，如有虚假响应，一经发现，取消成交资格并上报财政主管部门，列入政府采购黑名单。