

广东省公安厅 2020-230 机关警体 馆修缮改造项目射击训练馆设备 和专业安装工程

招标编号：GZQC20-PZ07-HG058

公开招标文件

广东省公安厅机关政府采购管理办公室

广东平正招标采购服务有限公司

二〇二〇年九月



温馨提示

(本提示内容非招标文件的组成部分, 仅为善意提醒。如有不一致, 以招标文件为准。)

1、本项目采购信息发布网站: 中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、政府采购信息网 (<http://www.caigou2003.com>)、采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn/>) [该网站需要注册]、广东平正招标采购网 (<http://www.gdpingzheng.com>), 招标文件电子版在上述网站均可下载, 另外, **请各供应商严格按照招标公告中规定的获取招标文件时间领购纸质文件并正式报名登记。**

2、投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别, 务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户, 中标服务费存入中标通知中指定的服务费账户。请各供应商缴纳保证金前务必核对正确的缴纳账户, 错缴误缴导致未按项目缴纳保证金的情况将由供应商自行负责。

3、投标如需对项目提出询问或质疑, 应按招标文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。

4、本公司为采购代理机构, 不对供应商进行项目投标登记或登记时提交的任何资料的真实性(意愿)负责, 如供应商发现相关资料被盗用或复制等, 应遵循法律途径解决, 追究侵权者责任。

5、本项目采购活动中所有文件往来, 均支持现场送达或领取, 如选择邮寄的, 请与我司联系, 并支付快递费用。如邮寄至我司选择到付方式的, 可能会有拒收的风险, 请各参与本项目的潜在投标人/投标人知悉。

6、本公司位于东风中路 448 号成悦大厦 15 楼, 因大厦场地有限, 无法提供停车位, 不便之处敬请谅解。该大厦有楼梯及三部电梯, 为避免使用电梯遇高峰期或出现电梯故障维修等意外情况, **请各参与本项目投标的供应商务必预留充分时间抵达我司, 以免迟到而被拒收文件。**



目 录

第一部分 投标邀请书.....	1
第二部分 采购项目内容.....	4
第三部分 投标人须知.....	28
第四部分 开标、评标、定标.....	37
第五部分 合同书格式.....	47
第六部分 投标文件格式.....	54
1. 资格性审查自查表.....	55
2. 符合性审查.....	56
3. 技术、商务审查表.....	57
4. 投标报价格式.....	58
5. 投标函格式.....	61
6. 法定代表人授权书格式.....	63
7. 法定代表人资格证明书.....	64
9. 合同基本条款响应格式.....	65
10. 拟任执行管理及技术人员情况.....	67
11. 拟投入本项目仪器设备情况表.....	68
12. 同类项目业绩.....	69
13. 技术方案响应文件格式.....	69
14. 其它资料.....	71
15. 唱标信封.....	71
16. 制造商出具的授权函格式（如需要的话）.....	72
附件 询问函、质疑函格式.....	73



第一部分 投标邀请书



投标邀请书

广东平正招标采购服务有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省公安厅机关政府采购管理办公室（以下简称“采购人”）的委托，就广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备 and 专业安装工程进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。有关事项如下：

一、采购项目的名称、内容、最高限价、简要技术要求或采购项目性质

1、项目名称：广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备 and 专业安装工程

2、招标编号：GZQC20-PZ07-HG058

3、项目属性：货物类

4、项目内容及需求：

①广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备 and 专业安装工程，详见“采购项目内容”。

②本次采购产品为非进口产品（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）。

③项目工期：自合同签订之日起 60 个日历天。

5、本项目预算金额/最高限价为人民币捌佰零伍万捌仟零陆拾捌元壹角玖分（¥8,058,068.19），单价最高限价详见采购项目内容，凡投标总价或投标单价超过投标最高限价的投标将被拒绝。

6、简要技术要求或招标项目的性质：见《采购项目内容》。

投标人应对所有的招标内容进行投标，不允许只对部分内容进行投标。

二、合格投标人条件

1、投标人应符合以下规定：

①具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑤参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑥符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、本项目不接受联合体投标。

3、供应商信用记录查询：根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的主体信用记录信息，对列入失信被执行人、税收、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重失信行为的主体，拒绝其参与政府采购活动（以本项目投标截止时点查询结



果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录），同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目投标。

5、除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6、已登记报名并获取本项目采购文件。

三、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

1、获取招标文件时间：2020年9月18日至2020年9月24日上午9:00-12:00，下午14:30-17:30（节假日除外）。

2、获取招标文件地点：广州市越秀区东风中路448号成悦大厦15楼。

3、获取招标文件方式：自行前往以上地点购买或邮寄（邮费自理）。

4、招标文件售价：人民币 200 元/套（售后不退）。

潜在投标人凭以下证件（加盖公章）前往购买招标文件，否则不予受理：

（1）购买招标文件经办人，需提供：

A、经办人如是法定代表人，需提供法定代表人证明书**原件**及法定代表人身份证**复印件（原件核对）**；

B、经办人如是授权代表，需提供法定代表人授权委托书**原件**及授权代表身份证**复印件（原件核对）**。

（2）法人或者其他组织的营业执照等证明文件**复印件加盖公章**。

四、本公告期限（5个工作日）自2020年9月18日至2020年9月24日止。

五、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2020年10月9日下午14:00-14:30

2、投标截止时间：2020年10月9日下午14:30

3、开标时间：2020年10月9日下午14:30

4、开标地点：广州市越秀区东风中路448号成悦大厦15楼开标室

六、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、采购人联系方式

采购人名称：广东省公安厅机关政府采购管理办公室

采购人地址：广州市黄华路97号

2、采购代理机构名称：广东平正招标采购服务有限公司

联系地址：广州市越秀区东风中路448号成悦大厦15楼



采购项目联系人：蔡小姐

联系电话：020-87762909 传真号码：020-87762032

邮政编码：510060

邮 箱：gzpingzheng@126.com

网 址：www.gdpingzheng.com

广东平正招标采购服务有限公司

2020年9月



第二部分 采购项目内容



本采购文件要求中，凡标有“★”的地方均被视为实质要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求。否则，若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按报价无效处理。

一、项目概况

- 1、项目名称：广东省公安厅机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程
- 2、项目地点：广州市越秀区黄华路95号大院广东省公安厅机关警体馆地下室
- 3、建设单位：广东省公安厅综合保障中心
- 4、主要内容为：（详见清单）。
- 5、项目预算：¥8,058,068.19元。
- 6、招标范围：项目清单中全部内容，包括施工过程中需拆除、保护和恢复的项目，余泥外运等。

二、项目质量

项目质量符合下列标准：按国家有关规定达到合格或以上等级。为保证项目质量，主要材料须为原厂正品且质量须达到相应生产国标准、行业标准，技术参数必须满足图纸及清单要求。

三、工期：自合同签订之日起60个日历天。

四、承包方式：

根据所提供的招标文件等有关资料，结合项目现场实际情况、项目性质、项目特点等要求，包工、包料、包工期、包质量、包安全、包调试、包安装、包文明施工。达到规范验收要求。按投标报价的综合单价不变，并在中标总价范围内已有项目内容按实结算。

五、技术规格、参数与要求

1、需求清单

（一）A馆：沉浸式3D影像射击训练靶场

序号	项目内容	单位	数量
一	沉浸式3D影像射击训练靶场系统		
1	沉浸式3D影像射击训练靶场训练系统	套	1
二	防护设施		
1	PU橡胶帘收弹器	m ²	28.6
2	顶面防护	m ²	169.94
3	墙面防护	m ²	95.9
4	地面防护	m ²	145.86
5	投影机安装防护	套	10
6	移动射击棚	个	1
7	防弹玻璃隔断（含防弹玻璃）	m ²	32.16
三	辅助设施		
1	地面消音处理	m ²	145.86
2	墙面消音处理	m ²	142.8



3	顶面消音处理	m ²	169.94
4	监控系统	项	1
5	空气循环系统管道	项	1
6	照明设备	项	1
7	总控室	项	1
8	配电箱	套	1
四	布线配管、安装调试、措施项目、运输与运输保险费	项	1

(二) B馆：实弹影像射击训练靶场

序号	项目内容	单位	数量
一	实弹影像训练系统		
1	实弹影像实弹射击训练系统	套	1
二	防护设施		
1	PU 橡胶帘收弹器	m ²	73.6
2	顶面防护	m ²	123.84
3	墙面防护	m ²	130.2
4	地面防护	m ²	425
5	立柱防护	m ²	42
6	移动射击棚	个	7
7	防弹玻璃隔断(含防弹玻璃)	m ²	71.52
三	辅助设施		
1	地面消音处理	m ²	425
2	墙面消音处理	m ²	172.6
3	顶面消音处理	m ²	185
4	照明设备	项	1
5	墙面消音处理	m ²	71.4
6	空气循环系统管道	项	1
7	监控系统	项	1
8	控制室	项	1
9	配电箱	套	1
四	布线配管、安装调试、措施项目、运输与运输保险费	项	1

(三) 耳房

序号	项目内容	单位	数量
----	------	----	----



1	墙面消音	m ²	195
2	地面消音	m ²	37.8988
3	顶面消音	m ²	35
4	防盗门	扇	2
5	照明设备	项	1
6	布线配管、安装调试、措施项目、运输与运输保险费	项	1

(四) 智能枪弹库

序号	项目内容	单位	数量
1	智能手枪柜	台	1
2	智能弹柜	台	1
3	库房门	扇	3
4	智能枪弹柜管理系统软件	套	1
5	服务器	台	1
6	墙面处理	m ²	138
7	地面处理	m ²	40
8	布线配管、安装调试、措施项目、运输与运输保险费	项	1

(五) 教学显示系统

序号	项目内容	单位	数量
1	教学显示系统	套	2

2、采购项目内容与要求**(一) A 馆：沉浸式 3D 影像射击训练靶场****(1) 系统要求描述：**

在兼顾传统训练靶场射击训练目的的同时通过训练影像全包裹，借鉴并采用部分全息影像技术实现沉浸式 3D 体验效果，突出训练场景的纵深感、空间感、透视感及真实感，旨在使训练人员在虚拟的环境中体验趋近于真实环境的射击训练。软件系统可定制实现案件还原。

(2) 具备的功能：

运用多通道视景同步技术及视觉矫正技术营造沉浸式虚拟现实视觉环境，让参训人员产生空间置换，置身案件中的视觉效果；

以计算机实时交互，结合多通道投影技术、传感器及数据采集技术、多终端协同控制技术，打造实时影像设计训练场景；

射击训练过程中，系统展示每一枪命中的弹着点；



▲训练场景无固定的、无一成不变的事件发展逻辑，无论是歹徒或靶标的显现时间、位置，还是在移动中其运动路线都是随机产生，参训人员的每一步操作都会影响整个案情模拟的后续进展，达到即使同一参训人员使用同一场景模拟训练，每次也都需要以面对全新场景的状态应对；

▲在射击案例模拟中，当参训者射击命中歹徒不同部位，需展现模拟真实的不同反应（例如命中腹部即捂住腹部，命中持枪手枪支掉落等），反应区域不得低于5个分区，且后续软件可升级迭代至不低于10个分区；

▲训练场中无任何实体靶机，靶机的全部功能皆以影像靶的形式呈现，包括但不限于起倒、摇摆、移动等，靶标大小、位置、移动方式可一键随机生成。

使参训人员无需佩戴任何辅助设备，完全置身于3D的立体影像环境中，产生身临其境的感觉，结合激光枪信号采集，实弹枪弹着点采集，配套92模拟激光枪或各式实弹手枪，可开展包含动态靶标（包括起倒、摇摆等）射击训练、动态人物射击训练、模拟解救人质案件训练等，使射击训练更具真实性，提高训练人员的实战能力。无论激光枪还是真枪实弹射击，均可实现自动报靶功能，射击靶标或歹徒，击中不同部位有不同的反应，效果逼真，同时自动判断案件模拟事件成功或失败。

(3) 配置清单及技术参数

1) 系统硬件：

序号	名称	数量	技术参数	备注
1	射击屏（含升降系统）	1套	天然橡胶屏1套，约26m ²	用于正面实弹及模拟射击
2	环境模拟辅助屏	2套	投影幕布约75m ²	用于两侧显示影像
3	画面投影及弹着点采集系统	1套	含红外摄像机1台、热成像仪2台，1台投影机 热成像仪： ▲热像仪分辨率不低于640*480； ▲测温精度±2 °C 测温范围：-20° C-350° C 操作系统：WINDOWS(32位&64位) 视频流：25HZY8+(0Hz~25Hz)原始Y16数据 像元尺寸：17μm 图片存储：支持保存红外图片，JPG格式，含全图温度信息 协议：RTSP, UDP, HTTP, TCP/IP, Onvif 数字降噪：3D数字降噪 宽动态范围：120dB 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG H.265编码类型：Main Profile	用于正面射击屏的投影



			<p>H.264 编码类型: BaseLine Profile / Main Profile / High Profile 视频压缩码率: 32 Kbps~8Mbps 支持协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, UDP 接口协议: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, GB28181, Ehome 投影机: ▲亮度 ≥ 9500 流明, ▲物理分辨率 ≥ 1920*1200; 显示技术: 采用 3LCD 或 DLP 显示技术, 尺寸 ≥ 0.76" 激光光源, 寿命不低于 20,000 小时(正常模式) ▲可选配 0.38-0.83:1 等多款投射比镜头 支持 4K/60P 视频信号 ▲原厂保修: 投影机 5 年或 15,000 小时质保(以先到为准), 提供原厂质保承诺。 ▲主要核心性能(如亮度、对比度、分辨率等)需通过第三方权威机构检测, 出具检测报告。 内置支持不少于 12 台投影机基于摄像机的自动融合变形校正。 支持将 4K/60P 信号循环输入、输出 可以独立调节色调、饱和度、亮度进行六色色彩管理 可远程监控、控制投影机, 便于对投影机的维护和诊断</p>	
4	投影机	8 台	<p>▲投影机亮度 ≥ 9500 流明 ▲物理分辨率 ≥ 1920*1200 显示技术: 采用 3LCD 或 DLP 显示技术, 尺寸 ≥ 0.76" 激光光源, 寿命 ≥ 20,000 小时(正常模式) ▲可选配 0.38-0.83:1 等多款投射比镜头 支持 4K/60P 视频信号</p>	用于两侧辅助屏及地面的投影



			<p>原厂保修：投影机 5 年或 15,000 小时质保（以先到为准），投标时提供原厂质保承诺。</p> <p>▲主要核心性能（如亮度、对比度、分辨率等）需通过第三方权威机构检测，出具检测报告。</p>	
5	模拟激光枪	3 把	<p>92 式激光枪；包括枪模、扳机、顶丝、弹夹、控制器、激光发射器、拉簧固定销、固定架、探销、扳机铰轴、锁紧螺丝、拉簧、铜片、铰接座、弹夹电池插座。</p> <p>枪模为空心枪体模型，枪模底部设有可拆卸弹夹，枪模内通过扳机铰轴铰接有扳机，所述的弹夹内设有能充电的锂电池，所述的扳机顶部设有拉簧固定销，拉簧固定销上设有固定在枪模内的拉簧；其中，在枪模前端内设有控制器，所述的控制器为矩形腔体，控制器前端下方开有矩形豁口，控制器内部设有电路板，其电路板上设有单排机和无线发射器，控制器根部设有与电路板连接的正负极铜片，控制器前端豁口处通过铰接座铰接有筒状的激光发射器，激光发射器前端正对枪模的枪口，激光发射器后端顶部紧贴控制器豁口侧壁，激光发射器中部设有固定在枪模的枪口左右两侧和下方的顶丝；在枪模内弹夹顶部设有与其连接的弹夹电池插座，在枪模内弹夹上方设有固定在枪模内的震动马达，在扳机上拉簧固定销和扳机铰轴间的左右两侧设有一对固定架，两固定架前端均设有探销，两固定架后端均设有与探销连接的锁紧螺丝，所述的锁紧螺丝锁紧后固定与弹夹电池插座连接的导线，扣动扳机时，扳机上的两探销与控制器上的正负极铜片连通；其中，激光发射器通过导线与控制器的电路板连接。</p>	
6	主控系统	1 套	定制主控计算机主要技术参数，CPU I9 ，内存 64G, 显卡 P6000，硬盘 2T 固态，24 寸液晶显示器，视频处理器、视频拼接融合处理器、交换机	
7	教学显示系统	1 套	实时监控射击人员的动作规范和靶标状态 通过视频和 HDMI 信号的链接，实现在控制室和观摩室屏幕上同时显示/切换 3 个靶位和单靶位	



			<p>图形及射击成绩公布等内容,同时可实现各类教学片的播放和观摩</p> <p>摄像头 4 个:</p> <p>图像分辨率 $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>高清 200 万像素</p> <p>网络接口</p> <p>硬盘录像机:</p> <p>压缩方式: H.264</p> <p>总资源: 25 帧/路/秒</p> <p>视频输入: 16 路 BNC</p> <p>视频输出: 1 路 BNC, 1 路 HDMI (最大分辨率 1920*1080)</p> <p>支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像,机箱可放置两个硬盘,支持硬盘容量 $\geq 2T$</p> <p>显示屏: 1 块,尺寸 ≥ 55 寸</p>	
--	--	--	--	--

2) 软件配置清单:

序号	分类	名称
1	训练软件	人民警察手枪实战射击训练科目
		人民警察使用枪支处置案件沉浸式 3D 影像射击模拟训练科目
		目标识别科目
2	管理软件	集控软件
3	报靶软件	模拟报靶软件
		实弹报靶软件

3) 报靶技术参数:

模拟靶道数	3 道
投影机亮度	≥ 9500 流明
有效投影面积	20 m ²
报靶方式	激光模拟报靶、实弹报靶
模拟射击精度	屏幕精度 $\leq 9\text{mm}$
模拟射击误报率	$\leq 3\%$
模拟最大射距	$\leq 25\text{m}$
实弹射击精度	屏幕精度 $\leq 6\text{mm}$
实弹射击误报率	$\leq 3\%$

(二) B 馆: 实弹影像射击训练靶场

(1) 系统要求描述:



通过投影机将画面投影于正面的屏幕上，画面随时可以切换、变化，供受训人员射击训练，可满足 7 米—20 米的射击要求，可设置定时或定量的改变传统实体靶机的模式。

(2) 具备的功能:

▲ 射击训练过程中，系统展示每一枪命中的弹着点

▲ 训练场景无固定的、一成不变的事件发展逻辑，无论是歹徒或靶标的显现时间、位置，还是在移动中其运动路线都是随机产生，参训人员的每一步操作都会影响整个案情模拟的后续进展，达到即使同一参训人员使用同一场景模拟训练，每次也都需要以面对全新场景的状态应对；

▲ 在射击案例模拟中，当参训者射击命中歹徒不同部位，命中点需对应产生流血效果，歹徒需展现模拟真实的不同反应（例如命中腹部即捂住腹部，命中持枪手枪支掉落等），反应区域不得低于 5 个分区，且后续软件可升级迭代至不低于 10 个分区；

▲ 训练场中无任何实体靶机，靶机的全部功能皆以影像靶的形式呈现，包括但不限于起倒、摇摆、移动等，靶标大小、位置、移动方式可一键随机生成。

▲ 配套 92 模拟激光枪，结合激光枪信号采集，实弹枪弹着点采集，可开展包含动态靶标（包括起倒、侧转、摇摆等）射击训练、动态人物射击训练、模拟解救人质案件训练等，使射击训练更具多样性、真实性，提高训练人员的实战能力。无论激光枪还是真枪实弹射击，均可实现自动报靶功能，射击歹徒效果逼真，同时自动判断案件模拟事件成功或失败。

★ 提供具备军警部门配套或借用证明的 92 模拟激光枪一支。

(3) 配置清单及技术参数

1) 系统硬件:

序号	名称	数量	规格	备注
1	射击屏（含升降系统）	2 套	天然橡胶屏 2 套，约 49 m ²	
2	画面投影及弹着点采集系统	2 套	▲ 含热像仪 4 台、红外摄像机 2 台，投影机 2 台 热像仪： ▲ 分辨率 ≥ 640*480；测温精度 ±2 ° C 测温范围：-20° C-350° C 操作系统：WINDOWS (32 位&64 位) 视频流：25HZY8+ (0Hz~25Hz) 原始 Y16 数据 像元尺寸：17 μ m 图片存储：支持保存红外图片，JPG 格式，含全图温度信息 协议：RTSP, UDP, HTTP, TCP/IP, Onvif 红外摄像机： 最大图像尺寸：1920 × 1080 主码流分辨率与帧率 50Hz: 25fps (1920 ×	



		<p>1080,1280 × 960,1280 × 720)</p> <p>存储功能：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传,NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>宽动态范围：120dB</p> <p>视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>H. 265 编码类型：Main Profile</p> <p>H. 264 编码类型：BaseLine Profile / Main Profile / High Profile</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8Mbps</p> <p>支持协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802. 1X, QoS, IPv6, Bonjour, UDP</p> <p>接口协议： ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, GB28181, Ehome</p> <p>投影机：</p> <p>▲亮度 ≥ 9500 流明</p> <p>▲物理分辨率 ≥ 1920*1200</p> <p>显示技术：采用 3LCD 或 DLP 显示技术，尺寸 ≥ 0.76”</p> <p>激光光源，寿命 ≥ 20,000 小时（正常模式）</p> <p>▲可选配 0.38-0.83:1 等多款投射比镜头</p> <p>支持 4K/60P 视频信号，高达(4096 × 2160)@60HZ</p> <p>4: 4: 4</p> <p>▲原厂保修：投影机 5 年或 15,000 小时质保(以先到为准)，提供原厂质保承诺。</p> <p>▲主要核心性能（如亮度、对比度、分辨率等）需通过第三方权威机构检测，出具检测报告。</p> <p>内置支持不少于 12 台投影机基于摄像机的自动融合变形校正。</p> <p>支持将 4K/60P 信号循环输入、输出</p> <p>可以独立调节色调、饱和度、亮度进行六色色彩管理</p> <p>可远程监控、控制投影机，便于对投影机的维护</p>
--	--	---



			和诊断	
3	模拟激光枪	6 把	<p>92 式激光枪；包括枪模、扳机、顶丝、弹夹、控制器、激光发射器、拉簧固定销、固定架、探销、扳机铰轴、锁紧螺丝、拉簧、铜片、铰接座、弹夹电池插座。</p> <p>枪模为空心枪体模型，枪模底部设有可拆卸弹夹，枪模内通过扳机铰轴铰接有扳机，所述的弹夹内设有能充电的锂电池，所述的扳机顶部设有拉簧固定销，拉簧固定销上设有固定在枪模内的拉簧；其中，在枪模前端内设有控制器，所述的控制器为矩形腔体，控制器前端下方开有矩形豁口，控制器内部设有电路板，其电路板上设有单排机和无线发射器，控制器根部设有与电路板连接的正负极铜片，控制器前端豁口处通过铰接座铰接有筒状的激光发射器，激光发射器前端正对枪模的枪口，激光发射器后端顶部紧贴控制器豁口侧壁，激光发射器中部设有固定在枪模的枪口左右两侧和下方的顶丝；在枪模内弹夹顶部设有与其连接的弹夹电池插座，在枪模内弹夹上方设有固定在枪模内的震动马达，在扳机上拉簧固定销和扳机铰轴间的左右两侧设有一对固定架，两固定架前端均设有探销，两固定架后端均设有与探销连接的锁紧螺丝，所述的锁紧螺丝锁紧后固定与弹夹电池插座连接的导线，扣动扳机时，扳机上的两探销与控制器的正负极铜片连通；其中，激光发射器通过导线与控制器的电路板连接。</p>	
4	主控系统	1 套	<p>定制主控计算机：</p> <p>主要技术参数：CPU I9 ，内存 64G，显卡 GTX1080TI，硬盘 2T 固态，24 寸液晶显示器，视频处理器、视频拼接融合处理器、交换机</p>	
5	教学显示系统	1 套	<p>实时监控射击人员的动作规范和靶标状态</p> <p>通过视频和 HDMI 信号的链接，实现在控制室和观摩室屏幕上同时显示/切换 3 个靶位和单靶位图形及射击成绩公布等内容，同时可实现各类教学片的播放和观摩</p>	



			摄像头 6 个： 图像分辨率 ≥ 1920*1080 高清 200 万像素 网络接口 硬盘录像机： 压缩方式：H. 264 总资源：25 帧/路/秒 视频输入：16 路 BNC 视频输出：1 路 BNC，1 路 HDMI (最大分辨率 1920*1080) 支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像，机箱可放置两个硬盘，支持硬盘容量不小于 2T 显示屏：6 块，尺寸 ≥ 42 寸
--	--	--	---

2) 软件配置清单:

序号	分类	名称
1	训练软件	基础训练科目
		影像案件模拟训练科目
		目标识别科目
2	管理软件	集控软件
3	报靶软件	模拟报靶软件
		实弹报靶软件

3) 报靶技术参数:

模拟靶道数	6 道
投影机亮度	≥ 9500 流明
有效投影面积	37 m ²
报靶方式	激光模拟报靶 实弹报靶
模拟射击精度	屏幕精度 ≤ 9mm
模拟射击误报率	≤ 3‰
模拟最大射距	≤ 25m
实弹射击精度	屏幕精度 ≤ 9mm
实弹射击误报率	≤ 3‰

(三) A 馆、B 馆防护设施技术要求:

(1) PU 橡胶帘收弹器

1) 制作要求: 采用纯天然环保橡胶帘, 多层 PU 橡胶板式收弹器, 背面为高强度防弹钢板。弹头穿过 PU 橡胶板, 通过多层摩擦, 能量耗尽, 最终撞击钢板落到地面。受弹面的 PU 橡胶板弹性高, 耐



撞击，子弹穿透后，弹孔闭合。PU 橡胶板 3 层，外加面上 1 层和里面 1 层橡胶垂帘，使训练过程射击不产生回弹、弹片飞溅现象，使弹头保持完整率达 80%以上。

2) 技术参数:

尺寸要求	1800mm (进深)
材料	▲防弹钢板厚 8mm, PU 板厚 12mm, 橡胶垂帘厚 5mm
防护等级	各式手枪、微冲
适用温度	-10℃ ~ +50℃
适用湿度	≤ 90%

(2) 移动射击棚

分隔保护受训人员，避免了射手间干扰，营造安全的射击环境。

1) 射击棚高 1.9 米，底部安装可调方向轮（可变更射距），隔离板的芯部为防弹钢板，两侧附着吸音阻燃海绵，外扣铝合金网眼装饰板，上部采用防弹玻璃，可防手枪弹的空透与横向炸射。

2) 每个射击棚配有铝合金包边气压式射击台板，固定于射击位左侧隔板，使用时拉出，用来放置枪弹与防护耳罩。下部采用轮式设计，可以轻松移动到各个射击位置。

3) 技术参数:

序号	名称	参数
1	规格尺寸	1900mmX1000mm
2	材料	6mm 防弹钢板+防弹玻璃
3	防护等级	各式手枪弹、微冲弹
4	适用温度	-10℃ ~ +50℃

(3) 防弹玻璃框架

钢制框架+木龙骨框架+木工板基层+外侧饰面板+内侧吸音板

(4) 防弹玻璃

在射击区与观摩区之间安装组合式防弹落地玻璃墙，防止子弹误射到观摩区。防弹玻璃墙高 1.57 米，防弹玻璃墙上方为角钢框架外敷木工板和装饰板。装饰板与射击场内外的装饰相协调，达到美观效果。防弹玻璃由 5mm+5mm+10mm 防弹玻璃制成，该玻璃在 54 等手枪的 5 米距离射击下不被击穿。

(5) 顶面防护

顶面防护用于防护因受训人员的失准射击而对于房屋横梁、楼板、建筑构件与照明等的破坏，保证弹头碎片沿挡板的安装角度滑落至地面，而不向射击地线和其它方向回弹、反弹。

压弹梁内层为锰钢板，有效地保护吊顶内的其它设施，压弹梁及天花板内附阻燃板，表层为经过防腐、防潮处理的木丝板（防跳弹材料）。

(6) 防弹玻璃门

防弹玻璃门由 5mm+5mm+10mm 防弹玻璃制成，该玻璃在 54 等手枪的直接短距离射击下不被击穿。

(7) 墙面、立柱防护



内层为锰钢板，防止原墙体击穿，外附阻燃板，表层为防跳弹材料，防跳弹材料经过防腐、防潮处理。

(8) 地面防护:

最底基层为细沙，50×50 木龙骨木框架，20mm 厚防腐木基层，上敷环保复合地板，表层为防滑地胶一层。

(四) 辅助设施技术要求

(1) 靶场顶面、侧墙、立柱吸音处理及环保要求:

表层为防跳弹材料，经过特殊工艺处理，达到消音效果；以上所使用材料皆达到国家环保级别 A 级。

(2) 靶场泛光照明

由 LED 灯构成,亮度符合靶场照明要求。

(3) 靶场靶面照明

由 LED 灯构成,亮度符合靶场照明要求。

(4) 靶场空气循环系统

采取管道通风方式，确保射击场地空气维持一定的流动速度，场馆空气每 10 分钟交换一次，以排除场内因枪械发射产生的铅蒸汽、未燃尽火药的剩余物与其它废气，控制场内的空气污染。风口装置使用标准规格产品。

(五) 耳房技术要求

(1) 耳房地面处理

耳房地面铺 80CM×80CM 地砖;

(2) 耳房墙面处理

耳房墙面刷环保乳胶漆;

(3) 耳房顶面处理

龙骨基层，铝扣板吊顶面层

(4) 耳房照明设备

LED 节能灯，符合国家安全要求。

(六) 枪弹库技术要求

(1) 枪弹库门

1) 主要技术参数

a) 门扇外形尺寸: 宽 1200 mm*2400 mm*厚 280 mm (可定制尺寸)

b) 至少配置一把密码锁和一把机械锁，机械密码锁组合密码不小于 10²，机械密码锁转动片芯轴在锁定状态下可承受 2000N 力不脱离，芯轴脱落时转动片应保持原位置，密码锁仍然维持锁定状态。

(2) 智能枪柜、弹柜

1) 主要技术参数:



柜体要求：柜体采用优质低合金高强度结构钢材制作，光洁无毛刺。柜体钢材厚度、柜门钢材厚度、内侧钢门板厚度、抗拉强度必须符合国家标准；柜体结构，外结构采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，必须符合国家标准。柜体内配有系统操作门，柜门开启角度大于 90 度；

防盗方式由指纹、生物识别方式多种组成；

柜体自带红外夜视视频图像监控模块，人体靠近柜体侦测抓拍图像并录像信息，上传管理平台和实时查看。摄像角度大于 90 度，成像色彩，有效夜视距离 10 米；

枪托支持不同型号枪支：枪位和枪条采用钢材料，安装方式采用机械锁锁枪条模块化操作，不得用螺丝固定。电控枪锁可以自由搭配；

(2) 管理系统软件要求：

人机界面要求：具备人机操作界面、显示界面并能实时显示日期、时间、电源状态、网络连接状态等；

身份识别要求：具备指纹或其他生物特征技术的身份识别功能，识别指标应符合专用柜上配置的指纹防盗锁具的性能要求错误拒绝率小于或等于 3%；

权限管理要求：应具有分级权限管理功能；

报警要求：当非正常开启柜门、非正常领取枪支弹药、枪支弹药未按时归还、柜门超时未锁闭及职能柜断电等，智能报警时启动声光报警器并仅允许具备权限管理人解除警报；

信息记录要求：自动记录智能柜的正常操作信息（包括人员添加、删除信息、柜门启闭信息、警报信息等）、自动保存不少于 5000 条最新运行信息记录且不能被人工修改或删除、非正常断电信息不丢失、信息需要权限指令才下可以载。

(3) 枪弹库地面处理

枪弹库地面铺 80CM×80CM 地砖。

(4) 枪弹库墙面处理

枪弹库墙面刷环保乳胶漆。

(七) 教学显示系统

(1) 系统要求描述：

显示射击成绩并能播放教学视频

(2) 具备的功能：

实时监控射击人员的动作规范和靶标状态

通过视频和 HDMI 信号的链接，实现在控制室和观摩室屏幕上同时显示/切换 3 个靶位和单靶位图形及射击成绩公布等内容，同时可实现各类教学片的播放和观摩

(3) 配置清单及技术参数

支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像，机箱可放置两个硬盘，支持硬盘容量不小于 2T

摄像头	10 个
-----	------



图像分辨率	1920*1080 高清 200 万像素
硬盘录像机	压缩方式: H.264
总资源	25 帧/路/秒
视频输入	16 路 BNC
视频输出	1 路 BNC, 1 路 HDMI (最大分辨率 1920*1080)
显示屏	6 个 \geq 42 寸
显示屏	1 个 \geq 55 寸



六、项目要求

1、投标人除按有关规定报价外，投标文件中必须注明投标人所选用的材料设备的产地、生产厂家、品牌、规格、型号、等级、单价等。如非采购人原因确需更换，由采购人确定，且价格不予调整。

2、投标人除按采购人提供的项目清单报价外，还应认真核对项目清单，如投标人认为项目清单有漏项或存在较大的错误，投标人应向采购人或代理机构书面提出，经采购人核对后修正，同时将修正后的项目清单发给所有投标人。一经中标，除采购人确认的变更项目按实际计算项目内容增减外，对投标文件中的项目内容的标价不再给予任何调整。

3、**投标人所报项目清单分项价格不能高于采购人清单分项综合单价限价**（详见附表一和附表二），一经中标，合同项目清单的分项价格应按照投标人投标报价结算（人工费和规费、税金项目除外），项目结算时，作为分部分项项目结算价格依据。

4、中标人一旦成交或签订了施工合同后，由于采购人原因停止建设的，中标人应无条件服从，不得以任何理由向采购人提出任何形式索赔。

5、中标人一旦进场施工，需认真做好施工组织计划，按合同约定的总工期和阶段性工期完成施工。因中标人原因造成总工期逾期的，逾期一天，中标人向采购人按工程合同总价 3% 支付违约金，逾期超过 10 天的采购人有权终止合同，并保留有追究中标人责任的权利。

6、对采购人根据项目需要进行设计变更的项目，中标人无条件服从，并按实际完成工作量结算，合同中已有适用与变更项目的价格，按合同中已有的价格变更合同价款；合同中只有类似于变更项目的价格，可以参照类似价格变更合同价款；合同中没有适用或类似于变更项目的价格，执行招标文件规定的有关定额及相关文件，项目材料、人工价格按广州市当期项目材料指导价，无指导价招标与中标人双方协商确定，并按中标下浮率下浮，中标下浮率按采购控制价与中标价的差价执行。

7、对采购人根据项目需要确需进行设计变更的项目，中标人必须按上述第 1 款编制签证资料和预算书 1 周内报采购人确认后方可施工，紧急项目亦须做联系单报采购人审核确认后方可施工，并于采购人确认后 1 周内提供项目签证资料和预算书，否则，采购人不承担其费用。

七、包装、送货、安装、验收等伴随服务要求

1、货物包装等应符合《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）》规定。

2、所有设备到达采购人指定地点，安装、调试至正常运行并能投入使用后，中标人向采购人提出初验申请，采购人组织初验。

3、初验结束进入试运行后，中标人向采购人提出终验申请，采购人组织终验。

4、产品保修期自终验合格之日起算，由中标人提供产品保修文件。

5、当满足以下条件时，采购人才向中标人签发设备终验报告：

- （1）中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。
- （2）设备符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。
- （3）设备具备产品合格证。



6、采购人不提供施工所需的食宿、办公、临设及材料加工场地，均由中标人外自行解决，其费用由中标人自理。

7、中标人的生产用水、电按报价指定地点，由中标人装表驳接，并按有关规定向采购人缴纳实耗水电费。

8、中标人应确保施工现场的清洁卫生，建筑垃圾需当日清理干净，不得留在现场过夜。

9、由于施工地点比较特殊，中标人一旦进场施工，需严格遵守承包人的各项规章制度，包括但不限于：①带证上岗；②在规定的地域施工和活动；③项目经理和管理人员需坚守岗位，因事需离开施工现场超过一天的，需提前向采购人请假，经采购人同意方可离开。

八、技术支持及售后服务

1、技术支持

(1) 中标人提供详细的操作使用手册和对采购方的业务培训。运行以后，为采购人提供该项目的技术支持服务，能及时准确地解决运行过程中出现的各种故障。

(2) 中标人的技术人员应定期随访，帮助检查系统状态、工作状况，消除可能出现的隐患，避免系统发生问题。

(3) 投标人需在投标文件承诺提供技术后援支持服务（包括免费现场支持），并详细阐述免费技术支持的内容与范围。

2、技术培训要求

(1) 中标人应免费提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。培训的具体时间、地点及人员由使用方与中标人双方按照有关约定协商安排；保证使用方人员正常操作设备的各种功能。中标人应根据所售设备的具体安装情况，制定完整的培训计划，其中包含有设备操作、设备维护、故障排除、训练教学方法等。

(2) 中标人提供培训内容的文字材料，并附图片说明。

(3) 中标人在培训计划中包括远程技术支持的培训。

(4) 中标人应根据被培训人的具体情况制定有针对性的培训计划，培训计划将作为合同的一个组成部分。

3、保修及系统维护服务

(1) 整体项目免费保修叁年，终身维修；免费保修期自采购人在《验收报告》签字之日起计算。

(2) 中标人应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证设备的正常操作，并协助采购方进行训练与使用开发。中标人在接到报修通知后 2 小时内作出响应，提供应急策略，在 12 小时内到达设备现场进行维修，8 小时内处理完毕恢复故障设备正常运行，保证使用单位正常工作不受影响；如果设备故障在检修 24 小时后仍无法排除，中标人应在一周内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。



(3) 保修期内，中标人负责对其提供的设备进行维修，不收取任何额外费用。设备保修期过后，只收取零配件费用。在保修期内，非使用方的人为原因而出现产品质量及安装问题，如设备发生任何异常情况，中标人免费及时排除故障（包括更换损坏的部件）。设备经维修后达不到原技术指标要求，应更换技术指标符合要求的同类型的新设备或退货，并承担因此产生的一切费用。

(4) 中标人应对设备系统中的关键设备的质量进行有效保障。在使用的第一年中，如出现两次因该设备引起的维修，中标人应无条件更换该设备，并承担因此产生的一切费用。对保修期后的设备维修只收取成本费，并长期确保易损易耗备件的供应。

(5) 中标人要在设备使用期限内每年对设备进行不少于四次的免费维修保养。

(6) 中标人所提供的控制软件须终身免费升级。

(7) 采购方若有重大活动时，需派专人到现场确保活动顺利进行。

九、付款方式

1、合同签订后 10 个工作日内，采购人按合同总价的 20% 支付预付款。

2、项目累计进度达 50% 时，付款至合同总价的 50%（本期抵扣合同总价的 20% 预付款，即实际付款为合同总价的 30%）；项目累计进度达 80%，付款至合同总价的 70%；项目竣工验收合格后，支付至合同总价的 80%；项目结算经采购人审计部门确定后，付款至结算总价的 100%，同时，中标人应向采购人缴交一份金额为结算价 3% 的“见索即付”银行保函（为期 2 年，到期后自动失效）。

3、每次支付工程款需凭合法有效的中华人民共和国大陆地区税务发票支付。

4、支付方式为银行汇款。

5、手续较为繁琐，中标人需具有一定的垫资能力，不得因项目付款进度不能按时到位而影响工期或提出任何形式索赔。

6、本合同的付款时间为采购人向采购单位提出支付申请的时间（不含采购办支付部门审查的时间）。中标人不得以资金付款期限已过向采购人索赔或支付违约金。

十、视频展示

所有投标人须提供一段“沉浸式 3D 影像射击人民警察使用枪支处置案件模拟训练”视频展示片段。

用以展示投标拟提供的靶场设备性能及实战场景效果，主要的要求：第一，沉浸式 3D 影像是从视觉上形成包裹感，效果逼真；第二，处置程序合法，真实合理；第三，击中的对象，身体反应合理；第四，场景变换，符合案件情节；演示视频的片段时长：8 分钟以内。



附表一：

实时影像对抗射击训练场设备拆分表								
实时影像对抗射击训练系统								
(一)	图像显示、采集及识别系统							
序号	设备名称	设备功能	单位	数量	单价限价元	合价限价元	投标单价元	投标合价元
1	投影机	用于实景投影的显示，给训练者提供目标	台	9	117000	1053000		
2	投影机镜头	用于改变投影机投射距离	支	9	11000	99000		
3	投影机吊装架	用于投影机吊装	套	9	500	4500		
4	红外摄像头	采集激光弹着点	台	2	1000	2000		
5	热成像仪	采集实弹弹点	个	2	65000	130000		
6	投影机安装防护	防护投影一体机	套	9	5000	45000		
7	红外采集及识别软件	采集激光弹点并计算投影屏幕坐标	套	1	37700	37700		
8	实弹热感采集及识别软件	采集实弹弹点并计算投影屏幕坐标	套	1	43390	43390		
9	射击判定软件	通过采集的坐标信息，判定射击结果，并反馈至程序	套	1	48600	48600		
10	位置追踪器	追踪训练者在场景中的位置，并反馈至定位器	套	4	1300	5200		
11	定位器	接收追踪器信号，并反馈至程序	支	4	2300	9200		
12	影像随动软件	采集受训者在场地内的移动，实时反馈至软件，计算并控制影像对应的移动方式及幅度	套	1	27000	27000		
(二)	高弹性耐弹橡胶屏							
1	橡胶屏升降机构（含防弹处理）	通过按钮控制升降橡胶屏	套	1	23700	23700		
2	高弹性耐弹橡胶屏	用来接收投影画面，并承受实弹射击和激光射击。	套	1	75200	75200		
(三)	报靶显示系统							
1	报靶显示软件	显示射击结果	套	1	19600	19600		
(四)	浸入式靶标射击训练系统							



1	浸入式靶标类射击训练软件	控制处理靶标的出靶时间、隐靶时间、射击信息反馈显示等方面的功能	套	1	180000	180000		
2	浸入式实景环境搭建	程序搭建浸入式影像环境，构建仿真场景空间	套	1	300700	300700		
(五)	浸入式案件模拟训练系统							
1	浸入式实景环境搭建	搭建浸入式影像环境，构建仿真场景空间	套	1	300700	300700		
2	案件模拟情节还原	陈述案件情节细节，引领参与者进入案情	套	1	180000	180000		
3	浸入式 3D 人物类射击训练软件	控制处理计人物出现时间、情节动作、射击后反馈效果等方面的功能	套	1	189000	189000		
(六)	模拟激光枪							
1	模拟激光手枪	训练用仿实装激光枪	支	3	7200	21600		
(七)	馆内视频监控系统							
1	枪式摄像机	拍摄训练人员馆内训练画面	台	4	2800	11200		
2	服务器	存储监控视频，运行摄像机控制软件	台	1	11700	11700		
3	监控控制软件	控制摄像机运行	套	1	10800	10800		
(八)	控制系统							
1	主控计算机	运行主控软件，集中控制影像及软件运行	套	1	58500	58500		
2	集中控制程序	集中控制软件运行	项	1	155600	155600		
3	视频拼接融合处理器	图像处理，融合图像多路信号	套	1	11000	11000		
4	23.8 寸液晶显示器		台	3	1200	3600		
5	HDMI 线缆	传输高清信号	套	6	650	3900		
6	吊顶音响	扩音系统	套	1	5400	5400		
7	视频处理器	视频处理器，分配图像多路信号	台	2	16200	32400		
8	交换机	网络数据集成	台	1	400	400		
9	数据线材及接口	连接投影机与中控系统	台	6	160	960		
10	其他线材及配件	程序及硬件安装辅材	套	1	5400	5400		
11	工程机柜	服务器及音响功放存储	台	1	4050	4050		
总价/元						3110000		



附表二：

实弹射击训练场设备拆分表								
实弹射击训练系统								
(一)	图像显示、采集及识别系统							
序号	设备名称	设备功能	单位	数量	单价限价元	合价限价元	投标单价元	投标合价元
1	投影机	用于实景投影的显示，给训练者提供目标	台	2	118000	236000		
2	投影机镜头	用于改变投影机投射距离	支	2	10800	21600		
3	投影机吊装架	用于投影机吊装	套	2	450	900		
4	红外摄像头	采集激光弹着点	台	4	1000	4000		
5	热成像仪	采集实弹弹点	个	4	67577	270308		
6	投影机安装防护	防护投影一体机	套	2	6300	12600		
7	红外采集及识别软件	采集激光弹点并计算投影屏幕坐标	套	2	46300	92600		
8	实弹热感采集及识别软件	采集实弹弹点并计算投影屏幕坐标	套	2	51000	102000		
9	射击判定软件	通过采集的坐标信息，判定射击结果，并反馈至程序	套	2	56100	112200		
(二)	高弹性耐弹橡胶屏							
1	橡胶屏升降机构（含防弹处理）	通过按钮控制升降橡胶屏	套	2	24000	48000		
2	高弹性耐弹橡胶屏	用来接收投影画面，并承受实弹射击和激光射击。	套	1	76000	76000		
3	高弹性耐弹橡胶屏	用来接收投影画面，并承受实弹射击和激光射击。	套	1	75000	75000		
(三)	报靶显示系统							
1	报靶显示软件	显示射击结果	套	2	19800	39600		
(四)	精准靶标射击训练系统							
1	精准靶标类射击训练软件	控制处理靶标的出靶时间、隐靶时间、射击信息反馈显示等方面的功能	套	2	61600	123200		



2	实景射击环境搭建	程序制作实景射击环境	套	2	120000	240000		
(五)		模拟激光枪						
1	模拟激光手枪	训练用仿实装激光枪	支	6	7200	43200		
(六)		馆内视频监控系统						
1	枪式摄像机	拍摄训练人员馆内训练画面	台	6	2900	17400		
2	服务器	存储监控视频，运行摄像机控制软件	台	1	11800	11800		
(七)		控制系统						
1	主控计算机	运行主控软件，集中控制影像及软件运行	套	1	29000	29000		
2	集中控制程序	集中控制软件运行	项	1	76800	76800		
3	视频拼接融合处理器	图像处理，融合图像多路信号	套	1	16300	16300		
4	23.8 寸液晶显示器		台	3	1100	3300		
5	HDMI 线缆	传输高清信号	套	2	590	1180		
6	吊顶音响	扩音系统	套	1	5900	5900		
7	交换机	网络数据集成	台	1	362	362		
8	数据线材及接口	连接投影机与中控系统	台	9	150	1350		
9	其他线材及配件	程序及硬件安装辅材	套	1	5400	5400		
10	工程机柜	服务器及音响功放存储	台	1	4000	4000		
总价/元						1670000		



第三部分 投标人须知



一、说明

1、采购项目说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的采购项目。

1.2 资金来源：非财政性资金。

2、定义及解释

2.1 采购人是指广东省公安厅机关政府采购管理办公室。

2.2 采购代理机构是指广东平正招标采购服务有限公司。

2.3 投标人是指从采购代理机构购买招标文件并提交投标文件的供应商。

2.4 中标人是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.5 合格的货物和服务

2.6.1 合同中提供的货物及相关服务，其来源均应符合国家法律法规的有关规定。

2.6.2 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2.6.3 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其他服务。

2.6 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

2.7 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

2.8 招标文件中规定的“书面形式”包括纸质文件和招标文件中规定的电子文件。

3、关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，**需提供具有法人资格的总公司针对本项目投标的授权书，授权书须加盖总公司公章。**总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4、本项目不接受联合体投标

5、纪律与保密事项

5.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

5.3 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采



购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

5.4 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

5.6 中标人确定后，未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

5.7 法律法规规定的其他禁止行为。

6、投标人知悉

投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

7、知识产权

7.1 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

7.2 投标总价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关费用及税费。

二、招标文件

8、招标文件构成

8.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请书
- (2) 采购项目内容
- (3) 投标人须知
- (4) 开标、评标、定标
- (5) 合同书格式
- (6) 投标文件格式

8.2 投标人应认真阅读并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

9、招标文件的澄清和修改



9.1 采购人或采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改，于投标截止时间的 15 日前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的潜在投标人，报名及购买招标文件的潜在投标人在收到澄清/更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清/更正的内容为招标文件的组成部分；澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清/更正不足 15 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 根据采购的具体情况，采购人或采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间 3 日前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标人。

三、投标文件的编制和数量

10、投标语言及计量

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

10.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人或采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

11、投标文件的构成

投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

12、投标文件编制

12.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件或装订出现任何质量问题可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

12.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

12.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

12.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

13、投标报价

13.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

13.2 投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求“规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《投标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所



要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

13.3 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

14、备选方案

只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

15、投标保证金

15.1 投标人应按招标文件规定交纳投标保证金，投标保证金可以采用银行转账等非现金形式提交。

① 保证金金额为人民币 **壹拾陆万壹仟元整 (¥161,000.00)**。

收款单位名称：广东平正招标采购服务有限公司广州分公司

开户银行：中国工商银行广州星汇园支行

投标保证金账号：3602 1764 1910 0003 856（代理服务费请不要汇入此账号）

支付行号：1025 8100 5583（提醒：该行号不是账号！仅适用于汇款人能够快速寻找开户银行信息）

（递交投标保证金请注明：招标编号：GZQC20-PZ07-HG058）

（潜在投标人填写银行交款票据时，必须清晰填写招标编号和潜在投标人全称，由银行开具收款单盖章交给客户留底，作为保证金收取依据。否则有可能造成保证金退还的延误。）

财务联系方式：林小姐（020-87762909）

15.2 凡未按规定交纳投标保证金的，其投标文件为无效投标。

15.3 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后五个工作日内不计利息原额退还。

15.4 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还。

15.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.6 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标文件的，投标保证金将被依法没收。

16、投标有效期

16.1 从投标截止日起，投标有效期为 90 天。

16.2 特殊情况下，在原有投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会被要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。



17、投标文件的式样和签署

17.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份和副本五份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

17.2 投标人应同时提交与投标文件正本内容相同的电子文件一套（以光盘形式），文件格式要求用 Office 中文版 WORD 软件制作，如电子文件与书面文件不符时，以书面文件为准。

17.3 投标文件正本须用 A4 纸打印，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面授权证明，其“法定代表人授权书”必须附在投标文件中一份。

17.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

17.5 投标文件的正本，招标文件中已明示需盖章签名处，均须由投标人加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名或盖章。如果本招标项目允许投标人为联合体，联合体在签署投标文件时应在投标人名称后面注明“联合体”字样。

17.6 传真和电传的投标文件将被拒绝。

四、投标文件的递交

18、投标文件的密封和标记

18.1 为方便开标时唱标，投标人应将“唱标信封”（内容具体详见第六部分投标文件格式）一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在封套上清晰标明“正本”“副本”字样，电子文件封装于正本内。

18.2 封套均应按以下要求标记：

（正本/副本/唱标信封）	
“于 年 月 日 时 分之前不准启封”（即投标截止时间）	
项目名称：广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备 and 专业安装工程	
收件人名称：广东平正招标采购服务有限公司	
招标编号：GZQC20-PZ07-HG058	
投标人名称 (加盖投标人公章) ：	
投标人地址：	邮政编码：
联系人：	联系电话：

18.3 如果封套未按本须知的要求密封和加写标记，对于误投或过早启封的，采购代理机构概不负责。

19、投标截止

所有投标文件应在**投标截止时间前**送达开标地点。

20、迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝并原封退回在本招标文件规定的投标截止时刻后收到的任何投标文件。



21、投标文件的修改与撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改，并书面通知采购人或采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

21.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按本须知第 17 条有关规定密封、标记和提交，并在内外层投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”字样。

21.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式（必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字，授权代表须将以书面授权证明）告知采购人或采购代理机构。

21.4 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人；按相关规定确定为无效的投标文件，不予送交评审。

21.5 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标与评标

详见第四章《开标、评标、定标》。

六、询问、质疑和投诉

22. 询问

投标人对采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问应以书面方式提出，询问函格式详见本招标文件附件。询问联系方式见《投标邀请书》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

23. 质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。供应商应当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。质疑人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，对质疑内容的真实性承担责任，依据谁主张谁举证的原则，质疑人提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据、法律依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、质疑人名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或其授权人签字盖章并加盖公章，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章。若由授权人签字的，应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的特别授权，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。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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，同时提供授权人的身份证原件扫描件。

质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达我公司。以当面递交的，递交人应持有有效的身份证件递交并配合做好质疑登记工作，采购人/采购代理机构会出具签收回执。以邮寄、快递方式递交的，采购人/采购代理机构签收邮寄件/快递件即视为已签收质疑函（不再另行出具签收回执），质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，受理日期则以我公司收到质疑函原件之日计算。

对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、甚至滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，质疑人承担相应的法律责任。

2) 采购人或采购代理机构在收到质疑人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。

3) 质疑联系人：蔡小姐

地 址：广州市越秀区东风中路 448 号成悦大厦 15 楼

电 话：020-87762909 传 真：020-87762032 邮 编：510060

24. 投诉

投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意或未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后 15 个工作日内投诉。

七、 合同的订立和履行

25、合同的订立

25.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

25.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件。

25.3 采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报有关部门备案。

26、合同的履行

26.1 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报有关部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报有关部门备案。

26.2 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 25.3 条的规定备案。

八、适用法律



27. 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均参照《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策，具体以本须知为准。

九、服务费

28.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

28.2 中标人须向采购代理机构交纳服务费。参照原国家计委计价格[2002]1980号文，根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格》[2015] 299号的通知实行市场调节价，本项目的服务费执行以下价格；

(1) 以成交金额作为收费的计算基数；

(2) 成交金额在 100 万以下的，服务费按 1.5% 计算；100 万到 500 万的，按 1.2% 计算；500 万到 1000 万的，按 0.8% 计算。

(3) 服务收费按差额定率累进法计算。

(4) 服务费不在投标报价中单列；

(5) 服务费币种与《中标通知书》的币种相同。

(6) 中标人如果不按规定交纳服务费，采购代理机构将在中标人的投标保证金中抵扣服务费。

十、招标文件的解释权

29. 本招标文件的解释权归广东平正招标采购服务有限公司所有。



第四部分 开标、评标、定标



一、开标

1、采购代理机构在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。参加开标的投标人代表必须是本项目的法定代表人授权代表或法定代表人，与投标文件中的签字代表为同一人，必须持本人有效身份证件，且法定代表人授权代表还必须携带法定代表人授权书原件、法定代表人还必须携带法定代表人资格证明书原件，签到以证明其出席。开标会诚邀各投标人代表参加，但非上述人员不得参加开标会现场。

2、开标时，由各已签到投标人代表检查投标文件的密封情况并现场签字确认，经确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

3、采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。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。

4、投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5、投标人不足 3 家的，不开标。

二、评标委员会

1、评标由采购代理机构依照采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会为 5 人，原则上由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成，评审专家从依法成立的专家库中随机抽取。如采购人不派代表参加评审，则评标委员会全部由从专家库随机抽取的专家组成。

2、评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

3、在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的书面澄清说明，但该澄清说明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。

4、如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

5、评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

6、评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

三、评标方法、步骤及标准



1、评标方法

本次评标采用综合评分法。

1.1 综合评分法评标步骤：先进行资格性审查，再进行符合性审查，最后进行技术、商务及价格的详细评审。只有全部满足《资格性审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

1.2 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分各权重得分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。

2、评标步骤

2.1 资格性审查

2.1.1 开标结束后，评标委员会根据《资格性审查表》（附表1）对投标人的资格进行审查。只要不满足《资格性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为不通过资格审查。

2.1.2 评标委员会进行资格审查时认定供应商不合格的，应告知供应商并说明理由。

2.1.3 不通过资格审查或投标无效的，不作符合性审查。

2.2 符合性审查

2.2.1 评标委员会根据《符合性审查表》（附表2）内容逐条对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。只要不满足《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入详细评审。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的招标人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

2.2.2 如投标人投标报价低于最高限价 85%的，投标人须在投标文件中作合理的书面说明或提供相关证明材料。内容包括但不限于：①报价清单中每个分项的单价分析（漏项视为理由不充分）；②主要用工方式和各工种人工日工资分析；③主要材料选购方式及其主要材料的价格分析，本项目使用的主要材料要有出厂合格证明、试验报告，及具有法律效率的检测部门出具的检验报告等资料，并提供至少一份副本给用户作为存档；④主要机械的成本分析。分析说明须进一步量化并提供佐证材料（佐证材料须涉及参与上述分析的每一个支撑数据），佐证材料包括但不限于：①报价供货商负责的在建或近一年内完工的类似工程项目中相应各工种工人工资结算表（有工人签名以及业主或监理单位的确认，同时提供验收报告，提供原件核查）；②主要材料报价清单（供货商加盖公章，提供原件核查）；③拟投入本工程的机械台班租赁合同，自有机械提供相应的设备登记证和分析机械台班使用费用等。如



单价分析涉及综合定额消耗量的变动，须作进一步的分析说明并提供佐证材料。若投标人未在投标文件中提供的，由评标委员会在评标现场要求其在合理的时间内提供合理的书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人仍未能证明其报价合理性的，且评标委员会认为其报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，认定其有可能影响商品质量和不能诚信履约，其投标将作为无效投标处理。

2.2.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同投标人的投标文件相互混装；

2.2.4 评标委员会进行符合性审查时发现供应商有实质性不响应招标文件的，应告知供应商并说明理由。

2.3 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）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。

2.4 详细评审是对通过资格性和符合性的投标进行技术、商务、价格的评审。

2.4.1 技术评审：技术评分各单项明细及所占权重详见附表技术打分表（附表3）；

2.4.2 商务评审：商务评分各单项明细及所占权重详见附表商务打分表（附表4）；

2.4.3 价格评审：

① 各有效投标人的核实价统一按下述规则计算：

1) 投标报价错误的处理原则及优先修正顺序如下：

(1) 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) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(5) 对投标漏项处理：投标人漏项报价，作非实质性响应投标处理。

2) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3) 核实价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为核实价。

4) 评标价的确定：评标价=核实价。



② 计算价格评分：根据财政部财库[2007]2号文规定，将评标委员会评审后的所有投标人的评标价格，取最低评标价作为基准价格，等于基准价格的评标价定为30分，高于基准价格的评标价则按以下公式计算：价格评分=基准价格/评标价×100×价格权重（精确到0.01）如此类推，算出所有投标人的价格评分。

③ 技术、商务、价格权重评分

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	40%	30%	30%

评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

$F1$ 、 $F2$ 、 \dots 、 Fn 分别为各项评分因素的得分； $A1$ 、 $A2$ 、 \dots 、 An 分别为各项评分因素所占的权重（ $A1+A2+\dots+An=1$ ）。上述技术、商务及价格的权重分值之和即为各投标人的综合得分。分值按四舍五入原则精确到小数点后两位。

④ 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审。

3、中标人的确定

3.1 推荐中标候选人名单：本项目推荐两名中标候选人，采购人应按评标委员会推荐中标候选人的先后顺序确定中标人。将各有效投标人按其综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（若排名第一和第二的投标人的投标产品为同一品牌，则排名第二的投标人作淘汰处理，排名由下一名取代，以此类推）。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

3.2 中标价的确定：除了按 2.4.3 第①款修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱读额为准。

4、项目废标处理

本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

4.1 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合



评分法的采购项目，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）。

4.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

4.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

4.4 因重大变故，采购任务取消的。

5、授标

5.1 根据评标委员会的评标结果，采购人在规定时间内依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

6、发布中标结果

6.1 中标人确定后，采购代理机构将在招标文件公布的媒体上发布中标公告，并向中标人以书面形式发出《中标通知书》，中标人应以书面形式回复，确认收到。

6.2 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对中标人和采购人具有同等法律效力。《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，均应承担相应的法律责任。



附件 1

广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程
(招标编号: GZQC20-PZ07-HG058) 资格性审查表

评委签名: _____

审查项目	要求 (与公告中的合格投标人条件要求一致)
资格性审查	投标人应符合以下规定: ①具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织; ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; ③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; ④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力; ⑤参加采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录; ⑥符合法律、行政法规规定的其他条件。
	本项目不接受联合体投标。
	供应商信用记录查询:根据评审时"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询的主体信用记录信息,对列入失信被执行人、税收、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重失信行为的主体,拒绝其参与政府采购活动(以本项目投标截止时点查询结果为准,如查询结果未显示存在失信记录,视为评审时未发现不良信用记录),同时对信用信息查询记录和证据截图存档。
	前期为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得参加该本次采购活动。
	除联合体外,法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加,则评审时将同时被拒绝。
	已登记报名并获取本项目采购文件

资格性审核表评审要求: 1. 表中只需填写“○/通过”或“X/不通过”。 2. 在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。



附件 2（不能通过资格性审查的投标人，不需进行以下内容的审查。）

广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程

（招标编号：GZQC20-PZ07-HG058）符合性审查表

评委签名：_____

审查项目	要求
符合性审查	1. 在经营范围内报价，投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算的；若投标报价低于本项目最高限价的 85%，经评标委员会审核确认投标人已按要求做出合理说明的。
	2. 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价应当经投标人采用书面形式，已加盖公章或者已由法定代表人或其授权的代表签字确认，对投标人产生约束力。（投标人不确认的，其投标无效。）
	3. 提交投标函。投标函内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	4. 投标人按要求提交足额的投标保证金、投标保证金提交形式符合招标文件要求的。
	5. 采购文件不允许采购进口产品时未以进口产品投标。
	6. ★号条款满足采购项目内容要求。
	7. 符合招标文件规定的签署及盖章。
	8. 投标有效期为投标截止日起 90 天。
	9. 没有采购文件所列视为串通投标情形之一的。
	10. 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。

符合性审核表评审要求：1. 表中只需填写“○/通过”或“X/不通过”。 2. 在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。



附件 3

广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程

(招标编号: GZQC20-PZ07-HG058) 技术方案评审表

评委签名: _____

序号	评审项目	评分范围	分值
1	设备系统配置及技术参数	<p>(1)设备系统技术参数: 投标文件没有货物说明一览表或技术规格、参数响应/偏离表的, 此项不计分; 所投货物完全符合招标文件要求的, 计 20 分。标示“▲”得条款每个不响应扣 2 分, 未标示“▲”得条款每个不响应扣 1 分, 本项分值扣完为止。</p> <p>(2)系统把握及功能: 对系统总体的先进性、可靠性、合理性和环保性等进行综合比较, 划分出优秀、良好和一般三个等级, 优秀的计 10 分, 良好的计 8 分, 一般的计 5 分。</p>	30
2	靶场视频展示	<p>投标人现场播放“沉浸式 3D 影像射击人民警察使用枪支处置案件模拟训练”视频片段, 用以展示投标拟提供的靶场设备性能及场地效果, 主要的要求:</p> <p>(1) 沉浸式 3D 影像是从视觉上形成包裹感, 效果逼真;</p> <p>(2) 处置程序合法, 真实合理;</p> <p>(3) 击中的对象, 身体反应合理;</p> <p>(4) 场景变换, 符合案件情节。</p> <p>由评委根据投标人提供的视频对以上 4 项进行评分。划分出优秀、良好和一般三个等级, 优秀得 10 分, 效果良好的计 5 分, 效果一般的计 3 分 (未提供视频展示的不计分)。本项最多得 40 分。</p>	40
3	整体设计施工方案	<p>(1)设计方案: 评价比较方案设计合理性、详细准确性、可行性。划分出优秀、良好和一般三个等级, 优秀的计 10 分, 良好的计 8 分, 一般的计 6 分 (未提供设计方案的计分)。</p> <p>(2)施工方案: 评价比较方案设计合理性、人员配备及安排合理性、建设进度计划及保证措施合理性、安装调试程序合理性、质量保证措施合理性、安全文明施工措施合理性、培训方案合理性。划分出优秀、良好和一般三个等级, 优秀的计 10 分, 良好的计 8 分, 一般的计 6 分 (未提供施工方案的不计分)。</p>	20
4	安全方案	<p>对比各投标人的安全方案的设计情况, 衡量安全性、完整性、易维护性、环保性等指标。划分出优秀、良好、一般和差四个等级, 优秀的计 10 分, 良好的计 7 分, 一般的计 5 分, 差得计 2 分。(未提供安全方案的不计分)。</p>	10
合计			100

注: 评委按分项的规定分数范围内给各投标人进行打分, 并统计总分。



附件 4 广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备 and 专业安装工程

(招标编号: GZQC20-PZ07-HG058) 商务评审表

评委签名: _____

序号	评审项目	评分范围	分值
1	经营业绩	投标人在近三年(2017年1月-投标截止日)内有类似项目业绩的,单个合同每个计5分,本项最多计15分。计满即止,没有不计分(以验收报告时间为准,提供相应合同及验收报告复印件并加盖投标人公章,否则不计分。)	15
2	财务能力	根据投标人的财务状况(提供2017-2019年经会计师事务所审核并出具的财务报表)进行综合比较 三年盈利得10分,二年盈利得5分,一年盈利得1分,其它情况得0分。	10
3	设备系统支持	(1)投标人具有装备承制单位资格证书的,计5分;(提供有效证书复印件加盖公章,否则不计分) (2)投标人具有工程设计资质证书的,计5分;(提供有效证书复印件加盖公章,否则不计分)	10
4	研发能力	投标人具有国家认证的沉浸式3D影像实战射击训练系统研发的相关技术和成果计30分。(提供国家有关部门认证的资料复印件加盖公章,否则不计分)	30
5	设备系统质量保证体系	投标人通过ISO9001质量体系认证,计10分;(提供有效证书复印件加盖公章,否则不计分)	10
6	售后服务	投标书具有详细的售后服务,从项目的不同方面,提供售后服务时间、响应时限等,由评委对各投标人的方案进行比对。划分出优秀、良好和一般三个等级,优秀的计10分,良好的计5分,一般的计2分(未提供售后服务的计0分)。	10
7	技术培训方案	投标书具有详细的技术培训方案,从项目的不同方面,提供保障措施、技术服务方案、培训方案等,由评委对各投标人的方案进行比对。划分出优秀、良好和一般三个等级,优秀的计15分,良好的计10分,一般的计5分(未提供技术培训方案的计0分)。	15
合计			100

注:评委按分项的规定分数范围内给各投标人打分,并统计总分。



第五部分 合同书格式



采购合同书

项目名称：广东省公安厅 2020-230 机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程

合同编号：_____

甲方：_____ 执行单位：_____

乙方：_____

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》等有关法律规定，在平等、自愿的基础上，经充分协商，就甲方购买乙方产品达成以下买卖（供货、采购）合同条款。

一、合同签订地点：广州市。

二、产品质量

质量标准：达到国家合格产品标准。

三、合同价款

1、合同总价为¥_____元（大写：_____）。

包括了货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及乙方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务（包括技术资料）、质保期保障服务等的全部含税费用。

2、保费：货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。

3、合同总价中包括投标文件中列明所需的备品备件。

四、货物原产地及标准

1、货物为_____供应的产品。

2、标准：本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3、国内货物或合资厂的货物必须具备出厂合格证。

4、乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

五、产品交付和安装

1、产品交付方式为：乙方送货到甲方指定地点（广州市内）并完成安装。

2、产品交付地点为甲方指定地点：

交货安装时间为合同生效后 60 个日历天。

3、在合同约定期限内乙方违约未能及时交货的，产品的灭失、毁损的风险由乙方承担；产品交付后或甲方违约致使乙方拒绝交货、延期交货的，产品的灭失、毁损的风险由甲方承担。

六、价款结算



1、合同总金额及付款方式：

(1) 本合同总金额为：¥ _____元；大写：人民币_____。

(2) 工程预付款：合同签订后 10 个工作日内，甲方按合同总价的 20% 支付预付款。工程累计进度达 50% 时，付款至合同总价的 50%（本期抵扣合同总价的 20% 预付款，即实际付款为合同总价的 30%）；工程累计进度达 80%，付款至合同总价的 70%；工程竣工验收合格后，支付至合同总价的 80%；工程结算经甲方审计部门审定后，付款至审计结算总价的 100%，同时，乙方应向甲方缴交一份金额为结算价 3% 的“见索即付”银行保函（为期 2 年，到期后自动失效）。

2、甲方应当以支票或即期银行承兑汇票等方式支付乙方价款。

3、手续较为繁琐，乙方需具有一定的垫资能力，不得因项目付款进度不能按时到位而影响工期或提出任何形式索赔。

4、本合同所指的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府采购支付部门的审查时间和支付时间），在规定时间内提交付款申请即视甲方已履行付款义务，乙方不得以资金付款期限已过为由向甲方索赔或要求支付违约金。

5、每期申请支付合同款项时，乙方必须向甲方提供与当期支付款项金额等值的中华人民共和国大陆地区合法有效发票。

七、保密协议

1、乙方在签订和履行本合同中知悉的甲方的全部信息均为甲方的秘密。

2、未经甲方事先同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的所有资料交给任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其他用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必须的范围。即便合同结束后乙方亦应遵守此保密协议。若乙方擅自将甲方资料提供给第三方，则因此造成的甲方损失由乙方承担。

3、除合同本身外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。若甲方有要求，乙方在完成合同后应将这物件及全部复制件交还给甲方。

九、知识产权

1、乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，由乙方承担一切责任。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

八、包装、装卸和运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责。由于不适当的包装或运输方式而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等。充分考虑到运输途中的各种情况，以及露天存放的需要。

3、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。



4、每一包装箱（袋）均应用不退色油漆和显而易见的中文字样作出标记。标记内容应包括箱（件）号、装运标志、毛重、尺寸、净重、货物名称等信息，同时应按实际标有“小心轻放”、“此边向上”等提示信息。

十、检验与测试

1、甲方或其代表有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。甲方在需要检验或测试时应及时以书面形式把进行检验或测试的甲方代表身份通知乙方。

2、检验或测试的时间为：甲方认为需要检测的时间。

3、检验或测试可以在乙方或其分包人的驻地、交货地或货物最终目的地进行。如果在乙方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，甲方不应承担费用。

4、如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

5、甲方在货物到达目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物在乙方或其分包人的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

6、交货时，乙方应将制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7、如果货物是进口产品，乙方应附上经中华人民共和国国家出入境检验检疫局对货物的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

8、若甲方认为乙方提供的货物存在质量问题而经与乙方协商后不能解决的，可向甲方所在地的质量检验部门提出检验申请，经检验若货物存在质量问题，则乙方除负责更换货物外还需承担检验费用；若货物不存在质量问题，则甲方承担检验费用。

9、本“检验与测试”的有关条款不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。

十一、安装、调试与运行

乙方免费负责货物的安装、调试与运行。

十二、验收

乙方送完货物，经甲方组织的验收后，才可办理结算手续。

十三、培训

1、乙方负责免费对甲方受训人员进行操作、维修培训。

2、乙方负责免费提供现场操作、运行、维护、修理的培训及必须的培训资料。

十四、质量保证与售后质保维修服务

1、整体项目免费保修叁年，终身维修；免费保修期自甲方在《验收报告》签字之日起计算。

2、乙方应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证设备的正常操作，并协助甲方进行训练与使用开发。乙方在接到报修通知后 2 小时内作出响应，提供应急策略，在 12 小时内到达设备现场进行维修，8 小时内处理完毕恢复故障设备正常运行，保证使用单位正常工



作不受影响；如果设备故障在检修 24 小时后仍无法排除，乙方应在一周内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。

3、保修期内，乙方负责对其提供的设备进行维修，不收取任何额外费用。设备保修期过后，只收取零配件费用。在保修期内，非使用方的人为原因而出现产品质量及安装问题，如设备发生任何异常情况，乙方免费及时排除故障（包括更换损坏的部件）。设备经维修后达不到原技术指标要求，应更换技术指标符合要求的同类型的新设备或退货，并承担因此产生的一切费用。

4、乙方应对设备系统中的关键设备的质量进行有效保障。在使用的第一年中，如出现两次因该设备引起的维修，乙方应无条件更换该设备，并承担因此产生的一切费用。对保修期后的设备维修只收取成本费，并长期确保易损易耗备件的供应。

5、乙方要在设备使用期限内每年对设备进行不少于四次的免费维修保养。

6、乙方所提供的控制软件须终身免费升级。

7、甲方若有重大活动时，需派专人到现场确保活动顺利进行。

十五、不可抗力

1、签约双方的任何一方由于不可抗力时间影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指合同双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如战争、严重自然灾害等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传等方式通知对方，并于事件发生后 7 天内将有关部门出具的证明文件交对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 10 天以上，双方应通过友好协商方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

十七、违约责任

1、（1）乙方逾期交付货物时，每逾期一日，乙方应按合同总价款的 千分之三 向甲方支付违约金。逾期交付货物或提供服务累计超过 30 日，甲方有权直接解除合同，解除合同的通知送达乙方后生效。甲方也可要求乙方承担违约责任后继续履行合同。若甲方继续履行合同，则乙方应当按逾期一日支付合同总价款的 千分之三 向甲方支付违约金，计算的天数按实际逾期交货的天数计算。

（2）若甲方要求解除合同，乙方应退还已收取的全部款项，并向甲方支付合同总价款的 50 % 作为违约金，违约金不足以弥补给甲方造成的损失，甲方还可根据实际损失要求乙方承担赔偿责任。

3、乙方提供的货物质量、规格、型号、品种等不符合双方在本合同中的约定，甲方可要求乙方更换货物或退货，并要求乙方承担违约责任，更换货物与退货的时间计入双方约定的供货时间内。

4、若因乙方原因无法向甲方提供本合同中的全部或部分货物，甲方可直接解除合同，乙方应并按未交付货物总价的 2 倍向甲方支付违约赔偿金，若违约赔偿金不足弥补甲方因此所遭受的损失，甲方还可根据实际损失要求乙方承担赔偿责任。

十八、争议的解决

1、凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商方式解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地人民法院提出诉讼。



保密协议

甲方：

乙方：

乙方作为甲方广东省公安厅2020-230机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程的工作人员，应严格遵守国家保密法律、法规和相关规定，保守国家秘密和警务工作秘密，遵守以下协议：

一、乙方在签订和履行本合同中知悉的甲方的全部信息均为甲方的秘密。

二、严格遵守公安机关保密管理工作相关法律、法规，保守在工作中所涉密的秘密，不该说的秘密不说，不该知悉的秘密不问，不该看的秘密不看。

三、乙方不得擅自向第三人公开、展示、泄露有关项目成果及相关的软件、源程序代码、文档资料、数据、内部信息、管理制度等内容。

四、乙方不得将项目的数据或文档资料用于履行本合同之外的其他用途，即便提供给与履行本合同有关的人员，也应该保密并限于履行合同所需范围内使用。

五、不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄，收藏在工作中涉及的工作秘密和敏感信息；严禁将公安机关内部会议、谈话内容泄露给无关人员；严禁将工作中涉及的相关项目技术方案及实施规划透露给无关人员。

六、不得将机关文件（包括内部发文、各类通知及会议记录等）的内容泄露给无关人员；到上级公安机关工作时，不得随便翻阅与工作无关的文件和资料。

七、认真学习和遵守公安信息网使用相关规定，严禁“一机两用”，不得将从公安信息网上获得的警务工作相关信息透露给无关人员；严禁私自下载、拷贝计算机内的秘密和敏感内容、内部程序、口令、密钥等泄露给无关人员。

八、严禁泄露公安机关科技研究、发明、装备器材及其技术资料等国家科学技术秘密和警务工作秘密；在对外科技交流中，不得泄露和发表涉及公安工作中国家秘密和警务工作秘密的技术文档和论文。

九、不得带领无关人员进入涉密办公场所；如需会见亲友，就到单位门口会客室。

十、今后乙方如离开甲方工作岗位，不得泄露所知悉的国家秘密和警务工作秘密。

十一、无论本合同是否变更、解除、终止，本条款均持续、长期有效。

乙方如未能遵守上述协议，有违反保密规定行为而造成泄密的，甲方可依据有关规定追究乙方的责任，并视情作出处理；构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

代表签字：

签字：



第六部分 投标文件格式



1. 资格性审查自查表

评审内容	招标文件要求	提交证明材料要求	自查结论	证明材料
资格性 审查	1.1 投标人应符合以下规定： ①具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； ③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； ④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力； ⑤参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； ⑥符合法律、行政法规规定的其他条件。 注：重大违法记录，是指供应商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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在 省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）。	①有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 ②提供 2019 年度财务状况报告或 2020 年基本开户行出具的资信证明。 ③提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。 ④按投标文件格式 10 和格式 11 填报专业技术能力及设备情况。 ⑤以投标函相关承诺为准。 ⑥以投标函相关承诺为准。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	1.2 本项目不接受联合体投标。	如是联合体投标的，提供联合体协议书。非联合体投标的，无需提交证明材料。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	1.3 供应商信用记录查询：根据评审时“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）查询的主体信用记录信息，对列入失信被执行人、税收、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重失信行为的主体，拒绝其参与政府采购活动（以本项目投标截止时点查询结果为准，如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录），同时对信用信息查询记录和证据截图存档。	无需提交证明材料。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	1.4 前期为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该本次采购活动。	以投标函相关承诺为准。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	1.5 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。	以投标函相关承诺为准。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	1.6 已登记报名并获取本项目采购文件	无需提交证明材料。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照上述表格内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！请在在对应的口打“√”，并清晰准确标注证明材料所在页数。



2. 符合性审查

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
符合性 审查	2.1. 在经营范围内报价，投标（报价）总金额及分项综合单价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算限价的；若投标报价低于本项目最高限价的 85%，经评标委员会审核确认投标人已按要求做出合理说明的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.2. 如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价应当经投标人采用书面形式，已加盖公章或者已由法定代表人或其授权的代表签字确认，对投标人产生约束力。（投标人不确认的，其投标无效。）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.3. 提交投标函。投标函内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.4. 投标人按要求提交足额的投标保证金、投标保证金提交形式符合招标文件要求的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.5. 采购文件不允许采购进口产品时未以进口产品投标。 （投标人应明确声明，格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.6. ★号条款满足采购项目内容要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.7. 符合招标文件规定的签署及盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.8. 投标有效期为投标截止日起 90 天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.9. 没有采购文件所列视为串通投标情形之一的 （投标人应明确声明，格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2.10. 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件 （投标人应明确声明，格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

注：1、以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照上述表格内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！请在在对应的口打“√”，并清晰准确标注证明资料所在页数。

2、符合性审查表中的 2.5、2.9、2.10 要求提供的声明，可涵盖在一份声明函中（格式自拟）。

3、“★号条款满足采购项目内容要求”按下表进行填写：

序号	“★”条款要求	是否响应	偏离说明	证明文件（如有）
1				见投标文件（）页
2				见投标文件（）页
……				见投标文件（）页



3、技术、商务审查表

3.1 技术方案评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
.....			见投标文件（）页

注：自查表投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

3.2、商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
.....			见投标文件（）页

注：自查表投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。



4. 投标报价格式

附表 4.1

投标一览表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：

招标编号：

项目内容	投标总价	项目工期
广东省公安厅2020-230机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备和专业安装工程	大写：_____元 小写：¥_____	自合同签订之日起60个日历天

注：1. 此表的总计是所有需招标人支付的本次招标标的金额总数，即**投标总价**。

2. 投标报价是包括了保险、税费、其它费用等一切支出。
3. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格格式。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



附表 4.2

投标报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：

招标编号：

一、设备及材料类/货物详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
合计			数量合计：		报价合计：元		
二、备品备件费用							
合计			数量合计：		报价合计：元		
三、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体（施工工程与）服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明



...							
合计			数量合计:		报价合计: 元		
四、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计(元)	说明
...							
合计			数量合计:		报价合计: 元		
五、报价汇总: 人民币 元。(以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符, 如不一致以投标一览表为准)							
六、其他参考费用 (下列报价不列入投标/报价总价内)							
分项	名称	规格型号	制造商	单价	使用周期 / 寿命		
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准:							

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字:

投标人名称 (签章):

日期: 年 月 日

附表 4.3 成本说明 (如需, 格式自拟)

注: 若投标报价低于本项目最高限价的 85%, 则须作书面说明, 包括但不限于各分项内容详细报价构成和项目实施的人员数量及其工作时间, 项目人员的工资支出, 以及项目实施过程中可能涉及到的其他费用, 并提供相关证明材料。



5. 投标函格式

投 标 函

致: 广东平正招标采购服务有限公司

我方确认收到贵方提供的_____(项目名称)_____货物及服务的招标文件的全部内容, 我方: _____ (投标人名称)作为投标者正式授权_____ (授权代表全名, 职务)代表我方进行有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件, 正本一份, 副本____份, 投标文件包括招标文件中投标文件格式(包含自查清单、报价、商务响应、技术响应等)等内容, 并在正本内附有相应内容的电子文件一套。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求, 并重申以下几点:

- (一) 我方决定参加: 招标编号为_____号的投标;
- (二) 全部货物、服务的投标总价(详见投标一览表);
- (三) 本投标文件的有效期为开标日起的 90天内有效, 如中标, 有效期将延至合同终止日为止;
- (四) 我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修改文件(如果有)和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也不存在排斥潜在投标人的内容, 我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
- (五) 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件的, 贵方将不退还投标保证金(如有)。
- (六) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。
- (七) 我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。
- (八) 我方如果中标, 将保证履行招标文件以及招标文件修改文件(如果有的话)中的全部责任和义务, 按质、按量、按期完成《采购项目内容》及《合同书》中的全部任务。
- (九) 我方作为_____(制造商/生产厂家/经销商/代理商)_____是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人, 提供“采购项目内容”中全部的货物及相关服务, 提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。
- (十) 我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关费用, 并保证采购人在中国使用我方提供的货物和服务时, 如有第三方提出侵犯其知识产权主张的, 责任由我方承担。
- (十一) 与本公司单位负责人为同一人或者与本公司存在控股、管理关系的其他单位包括: _____。
(注: 本条由投标人如实填写, 如有, 应列出全部满足招标公告合格投标人要求的相关单位的名称; 如无, 则填写“无”。) 我方与除上述单位的其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。
- (十二) 我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- (十三) 我方具备合格投标人规定的第一条款的条件, 承诺如下: (1) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。



(十四) 如中标, 我公司保证在收取《中标通知书》的同时, 按招标文件的规定, 向贵公司一次性支付服务费, 否则将被从投标保证金中抵扣服务费。

(十五) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____.

邮政编码: _____.

电 话: _____.

传 真: _____.

代表姓名: _____.

职 务: _____.

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字:

投标人名称 (签章):

日期: 年 月 日



7. 法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

致：广东平正招标采购服务有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____ (盖章)

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营(产)：_____

兼营(产)：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

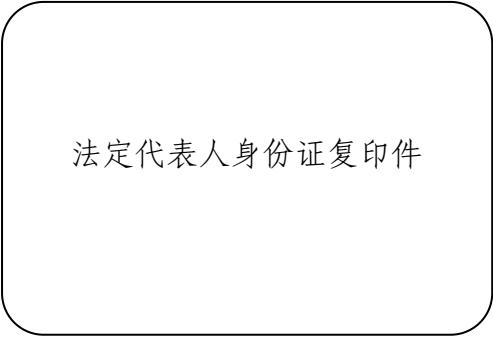
说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 投标签字代表为法定代表人的，则该法定代表人必须手持有效的身份证件及法定代表人资格证明原件，在规定的时间及地点进行开标会签到及投标文件的递交，其他人员不得参加开标会。且本法定代表人资格证明原件还应放入投标文件正本一份。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)





8. 退保证金说明格式

退保证金说明

备注：此表必须提交原件一式两份（一份放入唱标信封，一份装订在投标文件正本中）

致：广东平正招标采购服务有限公司

我方参加(GZQC20-PZ07-HG058) (广东省公安厅2020-230机关警体馆修缮改造项目射击训练馆设备
和专业安装工程)的采购项目，已通过（付款方式）提交的保证金（大写）元整，请贵单位
退还时划到以下账户：

收 款 单 位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行（全称）		联系人	
	帐 号		联系电话	

投标单位（公章）：

日 期：

（以下内容由采购代理机构填写，请勿删除）

退保证金申请表

付 款 内 容	付款金额	(大写) 元(¥)		
	付款方式	1. 现金 <input type="checkbox"/> 2. 支票 <input type="checkbox"/> 3. 转帐 <input type="checkbox"/> 4. 电汇 <input type="checkbox"/> 5. 其它 <input type="checkbox"/>		
	发中标通知书日期:	送达合同副本日期:		
	备注:			
签 批	项目经办人:	项目负责人:		
	财务负责人:	单位领导:		



9. 合同基本条款响应格式

合同基本条款响应表

[说明] 投标人应对照招标文件第五部分《合同书》所列合同基本条款的内容响应，完全满足的在“响应情况”栏中填“响应”，有差异的则在“差异描述”栏中写明具体内容。

序号	条款号	合同基本条款题目	响应情况	差异描述

[说明]

1. 除“具体内容”栏所列的内容以外，按《合同书》中的条款执行。
2. 对可以有差异的，其内容的确定，在签定合同时，由甲乙双方协商。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



10. 拟任执行管理及技术人员情况

10.1 拟任项目负责人资料

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
参加工作时间		所学专业名称		从事同类型项目管理 (任项目负责人) 年限	
已完成的同类型项目管理情况					
采购人	项目名称		时间	质量	

注：提供资质证书复印件和在本公司任职的外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止之前连续六个月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等）以及资历、资格文件、工作履历等证明材料文件等。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



10.2 拟派技术人员、服务人员等资料

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	经验年限	联系电话	本项目职务/责任

注：必须提供提供以上人员在本公司任职的外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止之前连续六个月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。）复印件以及资历、资格文件、工作履历等证明材料文件。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

11. 拟投入本项目仪器设备情况表

仪器设备名称	型号规格	数量	备注

（此表可延长）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



12. 同类项目业绩

(列出自 2017 年以来完成的主要类似项目)

序号	项目名称	项目地址	合同内容	合同总价	签约日期

注：业绩是必须以投标人名义完成并已验收的项目。投标人必须提供合同关键页（包括采购内容、采购金额、签约日期、双方盖章）复印件及验收报告复印件为评审依据。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

13. 技术方案响应文件格式

[说明] 投标人应按照招标文件的要求，根据《采购项目内容》通用要求、专用要求内容做出全面响应。其内容应包括但不限于本格式内各项要求。对必须响应的内容，必须完全响应，不允许有任何差异，对响应有差异的内容，提出说明和优化建议。

13.1 技术方案响应

项目实施方案（格式自定）

投标人首先应充分理解招标文件、采购项目内容中的内容要求，并在此基础之上完成项目实施方案的编写：

- 1、对项目的理解(项目概述、目标、服务范围、采购人的义务及配合条件)
- 2、针对本项目的组织实施方案
- 3、拟投入的资金、设备、人员情况
- 4、服务方案措施的可行性与保障性（现有的经营优势）
- 5、合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）
- 6、质量保证
- 7、提供优于招标文件要求的服务及合理化建议

8、采购人配合的条件：为配合本项目计划进度时间所进行的各阶段工作，投标人必须列明需采购人配合的工作内容（包括资料提供、相关服务、验收等）和具体要求。



9、投标人认为必要说明的其他内容

- 1) 企业简介
- 2) 企业的内部运作的组织架构、主要管理措施及内部管理情况
- 3) 投标人的售后服务网点情况
- 4) 曾受表彰奖励证明
- 5) 其他重要事项说明及承诺
-

13.2 采购项目内容响应表

说明：1、投标人必须对应招标文件的《第二部分 采购项目内容》条款逐条详细应答并按要求填写下表。2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“○”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

序号	采购项目内容条目	投标方案条目	完全响应	有偏离	偏离简述

注：请逐条详细响应。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



14.其它资料

14.1 名称变更证明（若名称发生过变更的）

本次招标，如果有名称变更的，投标人应提供由登记管理部门出具的变更证明文件，说明由原名称因何种原因变更为现名称。若未按上述要求出具证明资料的，所产生一切后果由投标人自行负责。

14.2 经会计师事务所审核过的财务报告

投标人必须提供 2017年、2018年、2019年经会计师事务所审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

.....

15. 唱标信封

唱标信封内装：

15.1 从投标文件正本中复印的投标一览表；

15.2 投标保证金交付证明资料（银行转账形式的提供银行收据/回单复印件加盖公章，其他形式提供原件）；

15.3 退保证金说明（正本）；

15.4 折扣声明（如果有）。



16. 制造商出具的授权函格式（如需要的话）

授权函

致: 广东平正招标采购服务有限公司

我们_____（制造商名称）是按_____（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹指派按_____（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（贸易公司地址）的_____（贸易公司名称）作为我方在本项目的唯一的、真正的和合法的代理人进行下列有效的活动:

(1) 代表我方在中华人民共和国办理贵方（项目编号_____）（项目名称_____）招标邀请要求提供的由我方制造的_____货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予_____（贸易公司名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认_____（贸易公司名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于_____年_____月_____日签署本文件，_____（贸易公司名称）于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

贸易公司名称:（公章） 出具授权书的制造商名称:（公章）

_____ . _____

法定地址: 法定地址:
_____ . _____

授权签字的代表姓名: 授权签字的代表姓名:
_____ . _____

职务和部门: 职务和部门:
_____ . _____

要求: 如投标人非制造商, 须提供制造商出具的《产品代理证书》或本授权书。如属代理商转授权, 须提交制造商对代理商的授权资料, 证明代理商在权限范围内对外转授权有效。

注: 生产厂商投标的, 请提交《生产厂家(制造商)声明函》(如需)



附件 询问函、质疑函格式

说明: 本部分格式为投标人提交询问函、质疑函时使用, 不属于投标文件格式的组成部分。

1: 询问函格式

询问函

广东平正招标采购服务有限公司:

我单位已报名并准备参与(项目名称)项目(招标编号:)的投标活动, 现有以下几个内容(或条款)存在疑问(或无法理解), 特提出询问。

一、----- (事项一)

(1)----- (问题或条款内容)

(2)----- (说明疑问或无法理解原因)

(3)----- (建议)

二、----- (事项二)

.....

随附相关证明材料如下: (目录)。

询问人: (公章)

法定代表人(授权代表):

地址/邮编:

电话/传真:

日期: 年 月 日



2: 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号 (如有的话):

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章): 公章:

日期: 年 月 日



质疑函说明:

1. 质疑人请仔细阅读本招标文件第三部分投标人须知中的第 23 条质疑的内容。
2. 若项目有分包，质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。