浙江警察学院\*\*实战技能虚拟仿真训练平台及警指专业综合立体特种战术体系建设项目和杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目

项目编号：ZZCG2022D-GK-148

公

开

招

标

文

件

采购单位：浙 江 省 政 府 采 购 中 心

地 址：杭州市环城北路305号耀江发展中心

目录

第一章公开招标采购公告 3

第二章投标人须知 6

第三章评标办法及评分标准 23

第四章招标需求 24

第五章浙江省政府采购合同主要条款指引 25

第六章投标文件格式附件 32

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、项目编号：ZZCG2022D-GK-148

二、公告期限：5个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 预算金额(万元) |
| 1 | \*\*实战技能虚拟仿真训练平台项目 | 1 | 批 | 294.349 |
| 2 | 警指专业综合立体特种战术体系建设项目 | 1 | 批 | 114.88 |
| 3 | 杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目 | 1 | 批 | 267.701 |

四、合格投标人的资格要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

投标人的特定条件：本项目专门面向中小微企业，供应商须提供《中小微企业声明函》

五、获取采购文件

1.获取时间：2022年8月25日至2022年9月15日。

2.获取方式：本项目招标文件实行网上获取。供应商登录浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。

3.招标文件免费获取。

六、投标截止时间、地点和形式

投标截止时间：2022年9月15日上午09:00。

本项目实行电子投标。投标文件应按照本项目招标文件和电子交易平台的要求编制、加密，并应当在投标截止时间前在规定电子交易平台完成传输递交，投标截止时间后送达的投标文件，将被电子交易平台拒收。

如认为需要，投标人可以选择递交备份投标文件，采用数据电文形式，以U盘或DVD光盘形式存储，并在投标截止时间前，通过邮寄方式，送达指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。

投标文件收件人：杜鹃鸣 ，联系方式：0571-88901837，实际投标文件收件人：陶老师 ，联系方式：0571-88901836，收件地址：浙江省杭州市下城区环城北路305号耀江发展中心三楼浙江省政府采购中心302会议室上午08:30-12:00 下午14:00-17:30。（疫情期间仅接收邮寄方式递交的备份投标文件,因本大楼疫情管控，推荐使用中国邮政速递和顺丰快递。）

本项目拒绝接受纸质投标文件。

七、开标时间及地点：

本次招标将于2022年9月15日上午09:00时整在杭州市环城北路305号耀江发展中心3A05评标室开标。

本项目实行“不见面开评标”，投标人无须派人员到现场出席开标会议。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开标现场咨询电话 | 201开标室（大）：0571-88907719 | 202评标室（小）：0571-88907720 |
| 3A（四楼）05评标室：0571-88907792 | 3A（四楼）06开标室：0571-88907791 |

八、电子交易平台的网络地址和登录方法

（一）网络地址：浙江政府采购网 http://zfcg.czt.zj.gov.cn/

（二）登录方法：投标人须先完成供应商注册并申请CA，再下载客户端编制、加密电子投标文件，最后应在浙江政府采购网政采云用户登录窗口登录，完成电子投标文件传输递交（具体详见第二章 投标人须知前附表）。

九、其他：

（一）本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院

（https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61）自行提前学习。

十、业务咨询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 机 构 | 浙江省政府采购中心 | | | |
| 地 址 | 浙江省杭州市下城区环城北路305号耀江发展中心 | | | |
| 网 站 | 浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（文件下载、公告查询） | | | |
| 咨询事项 | 联系人 | 联系方式 | 传真 | 备注 |
| 项目联系人 （A岗） | 杜女士 | 0571-88901837 | 0571-88907783 | 三楼专业项目采购部]） |
| 项目协办人 （B岗） | 高女士 | 0571-88907717 | 0571-88907783 |
| 部门负责人 | 高女士 | 0571-88907717 | 0571-88907783 |
| 项目监督 | 吴女士 | 0571-88900117 | 0571-88907751 | 三楼（采购监督部） |
| 网站系统问题 | 客 服 | 4008817190 | / | 注册、账号、系统操作等 |
|  |  |  |  |  |

十一、采购需求咨询

标项1：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位 | 浙江警察学院 | | | |
| 地 址 | 滨江区滨文路555号 | | | |
| 咨询事项 | 联系人 | 联系方式 | 传真 | 备注 |
| 采购需求等 | 王旭 | 0571-87787048 |  |  |
| 项目监督 |  |  |  |  |

第二章 投标人须知

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 要 求 |
| 1 | 项目名称及数量 | 详见《公开招标采购公告》三 |
| 2 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、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供应商，其投标将作无效标处理。 |
| 3 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目是属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。 |
| 4 | 中小企业优惠措施 | 项目属性（货物类） 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行） 采购标的：标项1：\*\*实战技能虚拟仿真训练平台项目、标项2：警指专业综合立体特种战术体系建设项目、标项3：杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目，所属行业：批发零售业、科学研究和技术服务业。 3. 根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 4.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。” (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 5 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。 产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），投标人须按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图。产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供节能产品的，其投标将作无效标处理；本文件“第四章招标需求”另有规定的除外。 |
| 6 | 质疑 | 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和招标方提出质疑，格式及内容要求详见总则（五）质疑。 |
| 7 | 是否允许采购进口产品 | 不允许进口产品。 |
| 8 | 是否允许转包与分包 | 转包：否 分包：不允许分包；非主体、非关键性工作允许分包。 当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相应法律责任。 依据政府采购促进中小企业发展管理办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业 |
| 9 | 联合体投标 | 标项1:允许联合体投标;标项2:允许联合体投标;标项3:允许联合体投标。 |
| 10 | 是否现场踏勘 | 不组织现场踏勘。 |
| 11 | 是否提供演示 | 不进行演示。 |
| 12 | 是否提供样品 | 不要求提供样品。 |
| 13 | 投标文件组成 | 投标文件均由资质文件、技术商务文件、报价文件组成。 投标人提供备份投标文件（正本）的，数量为1份。 |
| 14 | 电子交易平台登录方法 | 第一步：供应商注册 投标人应在投标前注册成为浙江政府采购网的正式供应商（注册网址：https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry）； 第二步：申请CA 投标人应在投标前完成CA数字证书办理（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理； 第三步：下载客户端 投标人通过政采云电子交易客户端制作投标文件，请自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）； 第四步：具体流程 详见浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题（网址https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding） 提醒：请各投标人合理安排时间，尽快完成第一、二、三步骤，避免影响投标。 |
| 15 | 投标文件的递交与接收 | 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被电子交易平台拒收。 投标文件的接收以本项目公告要求的时间、地点和“第二章”的“投标文件的编制”等要求为准。 投标人递交备份投标文件，出现下列情况之一的，将被拒收： 1、未按规定密封或标记的； 2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的； 3、超过投标截止时间送达的。 |
| 16 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在浙江省政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn)发布中标公告（中标人为中小企业的，其声明函将随中标结果同时公告），公告期限为1个工作日。 |
| 17 | 履约保证金 | 合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。 |
| 18 | 付款方式 | 国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表。 根据《中华人民共和国中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》《浙江省财政厅关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策 功能全力推动经济稳进提质的通知》《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推进经济稳进提质的通知》等规范要求，采购人须在第四部分《招标需求》付款条件中，明确对相关企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施。（备注：采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于年度计划支付资金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。） |
| 19 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 20 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 21 | 招标方代理费用 | 0元 |
| 22 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于浙江省政府采购中心。 |

一、总 则

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.招标方：指组织本项目采购的浙江省政府采购中心。

2.投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.采购人：指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4.货物：指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5.服务：指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6.项目：指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

7.电子交易平台:指政府采购项目电子交易平台，即政采云平台。

8.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。

（三）投标人及委托有关说明

1.如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附件）。

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

（五）质疑

1.投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑。

2.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。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。

质疑函应当包括下列内容：

a.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b.质疑项目的名称、编号；

c.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d.事实依据；

e.必要的法律依据；

f.提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（六）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。逾期提出招标方将不予受理。

2.招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件编制工具

投标文件编制工具为政采云电子交易客户端，下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html，请自行下载并安装。

（二）投标文件的组成

本项目所称投标文件系指电子投标文件或备份投标文件。投标文件需按照本招标文件和电子交易平台的要求制作、加密并递交。

“电子投标文件”系指通过政采云电子投标客户端完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件扩展名为.jmbs），“备份投标文件”系指与“电子投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）。

电子投标文件每个标项由资质文件、技术商务文件、投标报价文件三部份组成，具体详见“第六章 投标文件格式附件”。备份投标文件的组成和内容等同电子投标文件。

注：法定代表人授权委托书、投标声明书、开标一览表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

（三）投标文件的效力

电子投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

（四）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。

（五）投标文件的有效期

1.自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效标处理。

2.中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）投标文件的签署和包装

1.电子投标文件部分：

（1） 投标人应根据本招标文件和电子交易平台规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，投标文件内容不完整、编排混乱、关联错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

（2）投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

（3）投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

2.投标人选择递交备份投标文件的，备份投标文件另须满足以下条件：

（1）储存形式：U盘、DVD

（2）密封要求：外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标人联系方式（授权代表手机）、投标文件名称（备份投标文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

（七）投标报价

1.投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送，按无效标处理）。

2.投标报价应包含项目所需全部产品、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修等和费用，本项目不含车辆购置税）。

3.投标报价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

4.资质文件、技术商务文件中不得出现投标报价信息，否则按无效标处理。

（八）串通投标认定

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；

（九）投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1.投标人未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；

2.投标人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；

3.仅提供备份投标文件的；

4.电子投标文件解密失败，且未在规定时间内提交备份投标文件的；

5.电子投标文件解密失败，虽然在规定时间内提交了备份投标文件，但是备份投标文件无法导入或者无法读取或者不符合本招标文件和电子交易平台要求的；

6.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

8.招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；

9.投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

11.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，且不能证明其报价合理性的；

12.投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

13.未按本章“二、投标文件的编制”第七点投标报价要求报价的；

14.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

15.投标人被视为串通投标的；

16.未按采购文件要求填写中小企业声明函的；

17.不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（十）错误修正

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（十一）采购过程中的异常情况及处理措施

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标方可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标方可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

三、开、评标程序及评标委员会的评审程序

（一）组织开标

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员均应当准时在线参加，无关人员不得进入开标现场。投标人如未准时在线参加的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

1. 落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况，验证电子交易平台是否能正常登录。

2. 开标由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。

3.投标截止时，电子交易平台自动提取所有电子投标文件。招标方点击[开始解密]按钮后，投标人可以在线解密，解密时限为30分钟。

4.投标人应当在解密时限内完成解密，如所有投标人的电子投标文件都已经解密完成的，则电子交易平台自动结束解密。如有任一投标人未解密，电子交易平台会在解密时限截止时自动结束解密。

解密时限内未完成解密且按规定提供了备份投标文件的，招标方将拆封其备份投标文件，并导入电子交易平台。

5.评标委员会在商务和技术评审结束后，主持人通过电子交易平台宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况。

6.招标方在电子交易平台开启投标人的报价文件信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。

7.评标委员会经商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应当通过电子交易平台交换数据电文。评标委员会给予投标人提交澄清或说明的时间为半小时，投标人已经明确表示澄清或说明完毕的除外。

8.在电子交易平台上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

（二）组织评标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、开启开标场地录音录像采集设备，并确保正常运行。

2、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

3、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

4、宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订纸质形式的《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

7、采购人代表对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。

8、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

9、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

10、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

11、招标方将在《中标公告》中，公开评标委员会对每个投标人的《评分明细》以及《得分汇总表》情况。

（三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各投标人投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未按时确认或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

四、评审原则

1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3.评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

5.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

五、确定中标供应商的原则

1.项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2.采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3.采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在浙江省政府采购网上发布中标公告，通过电子交易平台统一签发《中标通知书》。

六、合同授予

（一）签订合同

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

3.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

（二）履约保证金

1.合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。

2.按合同约定办理履约保证金退还手续。

七、货款的结算

货款由采购人按采购文件规定的付款方式自行支付。纳入国库集中支付的，按照国库集中支付有关规定付款。

资金支付进度：采购人对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。迟延支付中小企业款项的，供应商可要求采购人支付逾期利息。

预付款：根据《中华人民共和国中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》《浙江省财政厅关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策 功能全力推动经济稳进提质的通知》《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推进经济稳进提质的通知》等相关规范，对预付款支付要求如下：

1.对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；

2.项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于年度计划支付资金额的70%；

3.采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。

4.对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。

备注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述预付款比例的规定。

第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

特别提醒：评标委员会对每个投标人的评分明细以及得分汇总表情况在中标公告中公布。

三、评标内容及标准

标项1-3的评分方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分类型 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 报价 | (最低报价/投标报价)\*最大分值 | 30 |
| 1 | 技术 | 符合明确指标参数得24分。对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣3分（若负偏或缺漏项5个及以上的按重大偏离处理）。 | 24 |
| 2 | 技术 | 对性能指标、技术参数属正偏或高配的、有先进程度的正偏离每项加1分（最高分为5分），无实质性意义的正偏离不加分。 | 5 |
| 3 | 技术 | 提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分, 节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分。 | 2 |
| 4 | 技术 | 所投产品的技术先进性 | 4 |
| 5 | 技术 | 系统集成的具体技术解决方案。 | 5 |
| 6 | 技术 | 项目系统集成具体实施计划。 | 5 |
| 7 | 技术 | 系统集成项目组实施人员能力。 | 5 |
| 8 | 商务资信 | 项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检，备品备件等情况）的有效性等。 | 5 |
| 9 | 商务资信 | 售后服务的响应情况（对用户故障响应、处理等）。 | 5 |
| 10 | 商务资信 | 培训方案、计划的可行性及合理性。 | 2 |
| 11 | 商务资信 | 公司技术力量情况。 | 5 |
| 12 | 商务资信 | 经验及业绩（详见商务要求表）。 | 3 |

第四章招标需求

特别说明：

1.除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

2.需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。

3.核心产品在各标项内容中明确，如出现同品牌情况的，评标委员会根据评审原则第4条规定执行。

4.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的，（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号要求执行，但无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，采购人应当在详细需求中标明并说明理由，否则按照前附表第三点要求执行。

标项1: \*\*实战技能虚拟仿真训练平台项目

1. 项目基本简述：

根据前期调研了解目前基层相关装备配备情况、目前相关装备发展情况，结合我系目前现有装备器材以及教学训练需求，现对项目建设提出如下技术需求：

1.能够保障最多不少于15人开展普通专业《警用枪械射击》和警指专业射击类课程实训项目进行虚拟仿真训练，实训科目应能完整还原射击流程、射击空间、使用掩体及靶纸类型、枪支射击状态（上膛、装退子弹、瞄准、击发、故障等），能够自动记录学员使用状态（尤其是安全操作状态）并对其进行评分；

2.靶场定制：可由使用者自由编辑靶子、掩体、计分标准等；

3.能够提供最多不少于15人同时开展普通专业《\*\*战术》和警指专业战术类课程房间搜索战术单警训练、双警训练和警组训练课程，每个课程应具有完整教学流程，包括：讲解、训练、考核；

4.能够保障不少于3组（每组6人）的大空间室内近距离作战模拟执法；

5.开发执法规范化训练场景6个；

6.使用的模拟警械、武器应与实际警械武器操作一致，提供无后座、有后座两个版本，从而形成无压力——中等压力——真实射击的训练模式；

7.补足现有公共安全潜水装备缺口，保障30人规模区队公共安全潜水教学；

8.补足微光夜视装备保障30人教学班教学或3支五人突击小组实战使用。

二、技术需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称／支出项目 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 训练中央控制终端 | 1CPU不低于Core i7-11700 2.5G 8核 2.内存≥16G 3.硬盘≥512G SSD 4.显卡≥RTX3060 12GB 5.显示器≥27寸 4K显示器 6.含鼠键 | 3 | 台 |
| 2 | 头戴显示器 （核心产品） | 1.不低于八核2.45GHZ处理器 2.≥6GB内存 3.≥64GB高速闪存 4.视场角：FOV≥50度 5.前置≥1500万高清摄像头 6.≤5.5寸全彩LCD屏，刷新率≥60Hz 7.≥2.4GHz/5GHz双频段Wi-Fi 8.需支持蓝牙5.0 9.需支持6自由度空间定位 10.需支持动作跟踪技术 | 18 | 台 |
| 3 | 自由曲面光学镜片 | 需支持磁吸式高反射透光镜片 | 18 | 片 |
| 4 | 92G手枪模拟器 | 1.外形需是仿国产92G半自动手枪 2.需包含动作跟踪模块 3.瞄准方式需与使用真实枪支一致 4.需可支持模拟卸弹夹.装弹夹.上膛.射击等枪械基本使用程序 5.需可支持对虚拟弹夹内与枪膛内的弹药进行计数及可更换弹夹数量及每弹夹内弹药数量 | 18 | 个 |
| 5 | 气动92G手枪模拟器 | 1.外形需是仿国产92G半自动手枪、 2.需包含动作跟踪模块、 3.瞄准方式需与使用真实枪支一致、 4.需可支持模拟卸弹夹.装弹夹.上膛.射击等枪械基本使用程序、 5.需可支持对虚拟弹夹内与枪膛内的弹药进行计数及可更换弹夹数量及每弹夹内弹药数量， 6.支持气动发射以模拟实际射击后坐力 | 8 | 个 |
| 6 | 95-1步枪模拟器 | 1.外形需是仿国产95-1自动步枪 2.需包含动作跟踪模块 3.瞄准方式需与使用真实枪支一致 4.需可支持模拟卸弹夹.装弹夹.上膛.射击等枪械基本使用程序 5.需可支持对虚拟弹夹内与枪膛内的弹药进行计数及可更换弹夹数量及每弹夹内弹药数量 | 18 | 个 |
| 7 | 头戴显示器电池 | 1.容量≥3580mAh | 18 | 个 |
| 9 | 移动部署箱 | 1.尺寸：≤645mm\*395mm\*255mm 2.空箱重量≤10kg 3.防水防尘等级不低于IP67 | 6 | 个 |
| 10 | 移动武器箱 | 1.材质：牛津布，PU滑轮 2.尺寸≤920mm\*390mm\*310mm | 9 | 个 |
| 11 | 多电池充电座 | 1.需可支持3路头戴显示器电池同时充电 2.充电电压不小于4.35V | 12 | 个 |
| 12 | 大空间路由器 | 1.需可支持2.4G/5G双千兆路由器 | 3 | 个 |
| 13 | 干式搜索服（含万向连接扣） | 1.采用耐撕裂材质；  2.车缝拉链； 3.在膝部和肘部有耐磨加强片； 4.领封袖封可快拆； 5.万向扣可快拆。 | 12 | 套 |
| 14 | 软式全面镜（含水面呼吸阀ABV） | 1.高弹力硅胶； 2.钢化玻璃；  3.尼龙面镜带； 4.单片镜视野开阔。 | 12 | 套 |
| 15 | 通信机 | 水下耳麦及通讯机集成： 1.适合项目内全面罩； 2.可采取语音控制和按钮控制两种模式进行控制； 3.采用语音菜单进行调整； 4.不少于两个频道； 5.不小于0.5W功率，传输距离不小于50米； 6.采用PTT及VOX展开通讯； 7.使用深度：≥30米； 8.电池时间：≥6小时，电池可随时更换； 9.重量≤300g。 | 13 | 套 |
| 16 | 备用气瓶及挂架 | 1.材质：铝合金； 2.接口规格：NPSM3/4或 ZG3/4；  3.容积：3L； 4.瓶壁厚度：≥7MM； 5.重量：≤4KG； 6.工作压力：≥20MPA； 7.测试压力：≥30MPA； 8.标准：ISO7866； 9.配有可将备用气瓶固定于单瓶背飞主气瓶边的快速连接组件。 | 12 | 套 |
| 17 | 备用调节器套装 | 套装包含1个一级头，1个二级头，1根低压管，1跟高压管，1个气压表，1个单头钩。 1.采用平衡式活塞一级头； 2.一级头活塞有防锈涂层； 3.适合氧气使用； 4.采用可旋转塔台，具备不少于5个低压出口； 5.采用平衡式二级头； 6.呼吸阻抗不超过1.8 CIW； 7. DIN接口；  8.二级头采用适合警用颜色（黑色）面盖； 9． 1根低压管采用不少于90cm的长度，末端栓有单头钩； 10.1根高压管采用不大于15cm长度； 11.气压表荧光表盘，外壳材料耐冲击。" | 12 | 套 |
| 18 | 应急气瓶调节器套装 | 装包含1个一级头，1个二级头，1根低压管，1跟高压管，1个气压表。 1.采用平衡式活塞一级头； 2.一级头活塞有防锈涂层； 3.适合氧气使用； 4.采用可旋转塔台，具备不少于5个低压出口； 5.采用平衡式二级头； 6.呼吸阻抗不超过1.8 CIW； 7. DIN接口；  8.二级头采用适合警用颜色（黑色）面盖； 9.1根低压管采用不少于90cm的长度； 10.1根高压管采用不大于15cm长度； 11.气压表荧光表盘，外壳材料耐冲击。 | 6 | 套 |
| 19 | 应急气瓶挂架 | 包含两个单头扣，一个带保护套的不锈钢箍，两个橡胶弹力带，用于收紧调节器管线，所有部分无锋利边角。 | 6 | 套 |
| 20 | 水下金属探测器 | 1.脉冲感应工作原理； 2.防水不少于60米； 3.灵敏度可调等级不少于4级； 4.检测方式不少于：音频.振动.灯光。 | 6 | 套 |
| 21 | 硬质全面镜 | 1.可拆卸二级头，便于清洁和存储； 2.裙板由一体非刚性硅胶制成； 3.面罩由ABS塑料执照，耐冲击； 4.双面密封，口鼻腔和面镜两部分组成适应大部分面部； 5.上下部分有气体联通通道将气流引导到面罩上方以消除起雾，并配备单向阀来减少二氧化碳堆积；  6.二级头从右肩走线，使用标准低压软管； 7.包括一个通信端口以连接现有通信麦克风组件。 | 1 | 套 |
| 22 | 开放循环封闭循环切换咬嘴（适配KM MOD1全面镜BOV） | 1.可适配现有KM MOD1全面镜快拆系统； 2,可在不摘除全面镜的情况下，通过旋转拨杆在循环封闭系统和开式系统自由切换 | 1 | 套 |
| 23 | 超二代国产双目双筒夜视仪 | 1. 双目双筒夜视仪，外壳材质为消光黑色抗腐蚀高强度尼龙材料，头部支架快拆设计适配 Dovetail底座支架，兼容性强，坚固耐用； 2.双目双筒夜视仪需采用不低于2代P45黑白光自动门控图像增像管，提供高分辨率的清晰画面。 3.低功耗设计，静止时自动关机进入休眠状态可立即唤醒，低电量时系统指示灯需有自动报警；（以现场测试为准） 4.内置机体感应系统，可不依赖支架磁性的上翻关机系统，佩戴头盔时上翻可自动关机，避免目镜杂散光暴露自身目标；（以现场测试为准） 5.可编程的战术策略设置系统：通过按压开机按钮5次，可根据使用者在不同战场环境设置上翻关机和自动待机功能的开启与关闭，例如跳伞，潜水，索降等需要身体翻转的场景，同时镜头内12点钟方向有红色指示灯闪烁提示设置状态。（以现场测试为准） 6.物镜视场：不小于40°±2°（水平&垂直角度） 7.放大倍率：1.0x 8.目镜屈光度：-4至+6可调节 9.分辨率：57-60 lp/mm 10.信噪比：20-22 11.夜视性能：在夜晚条件下，对单个直立人员探测距离不低于400米，识别距离不低于350米。 12.寿命：超过10000小时 13.自动亮度控制：支持 14.防水等级：IP67（以检测报告为准） 15.环境适应：工作温度：-40℃~60℃，储存温度：-55℃~70℃ 16.电源：机身内部1节AA电池，具有可外接电池盒的功能 17.工作时间：常温条件，一节5号电池，不低于15小时。 18.夜视仪重量：整机重量应不大于600克，夜视仪重量轻可有效降低单兵头部载重，防止头盔前倾的现象出现。 19.夜视仪应配备原装支架及外接电池盒。（以现场测试为准） 20.左右镜筒均可独立上下侧翻不低于135度，可以让使用者迅速变换单/双眼配置，在武器操作和夜间环境中迅速切换操作，提高夜间作战效能； 21.配备外接电池盒（通过电源线连接），电池盒可以固定在头盔上，电池盒具有肉眼不可见的红外LED 22.具有内置红外补光灯的功能 | 5 | 套 |
| 24 | 红点瞄准镜 | 1.振动传感器开关  2.自动休眠  3.工作原理反射式 4.视窗（mm） 不小于25×32 5.光源 图标 LED 6.红点尺寸 不大于2MOA 7.圆环尺寸 不大于65MOA 8.分划选择（点圈切换）  9.续航时间 ≥20000h 10.亮度设置 不少于10 档白天/2 档夜视 亮度调节 加减按键 11.低电量报警  12.调整每咔嗒值 0.5MOA 13.调整范围 ±50MOA 安装方式 皮卡汀尼导轨 环境参数： 1.储存温度（℃） +40℃~70℃ 2.工作温度（℃） +30℃~60℃ 3.防水等级 1 米/30 分钟 外形尺寸： 1.中心高（mm） 不大于40 2.重量（g）不大于250 | 5 | 套 |
| 25 | 95-1战术套件 | 1.拓展性能好：满足多种战术装备的安装.使用和更换。  2.快速装卸：使用快装机构可快速安装和拆卸。  3.不改变原枪械结构。 4.保持原枪械机械瞄具功能。  5.自重轻便，无尖锐棱角，不影响原枪械性能及使用操作，不影响战术动作或携行。安装与拆卸 | 5 | 套 |
| 26 | IR激光照准 | 1. IR补光.绿激光.IR激光独立按钮控制；杠杆式左右手双动开关控制白光，工作指示灯显示红外激光工作状态。 2. 适配通用导轨包括皮卡丁尼；要求配套对应枪套； 3. 预设模式：不少于230流明/绿点镭射器1-5mW/红外镭射器1-5mW； 4. 续航时间：不少于2小时/4小时/4小时； 5. 照射距离：不少于100米； 6. 防水等级：不少于IPX-4（防雨水）； 7. 抗摔高度：不少于1米；  8. 电池：1\*CR123A（标配）； 9. 规格尺寸：不大于80毫米\*47毫米\*40毫米； 10. 重量：不大于130克（不含电池）； | 5 | 套 |
| 27 | 大空间定位标定软件系统 | 1.需可支持大空间定位与实时校准、 2.需满足无需外部摄像头、 3.需要覆盖30米\*20米的训练场地 | 1 | 套 |
| 28 | 被动红外跟踪单元 | 1.尺寸：≤500mm\*500mm 2.需可支持被动红外发光 3.需可支持灵活部署 | 125 | 个 |
| 29 | 大空间移动部署工具包 | 需包含激光水平仪\*2，50米皮尺\*4 | 1 | 套 |
| 30 | 训练中央控制系统 | 1.需可支持训练设置：选择设备.选择人员.选择内容.设定训练信息 2.需可支持训练管理：战术板分析.实时训练信息，关键训练数据显示.第一人称训后行动轨迹和弹道重现 3.需可支持评价系统：成绩评分系统 4.需可支持训练回放：训练成绩.训练视频回放回放，战术分析回放，第一人称回放 | 1 | 套 |
| 31 | 训练信息管理系统 | 1.需可支持人员管理：◎增删改查◎类型及分组◎基本信息◎权限 2.需可支持设备管理：◎增删改查◎外设绑定◎状态监控 3.需可支持内容管理：◎增删改查◎版本信息◎内容信息◎内容升级 4.需可支持成绩系统：◎成绩查询◎成绩排行榜 | 1 | 套 |
| 32 | 基础警械使用课程 | 1.课程需支持分为以下4类：  手枪精度射击课程  首发命中射击  利用掩体警告后射击  立跪姿射击 2.所有课程需包含计分系统和成绩系统； | 1 | 套 |
| 33 | 高级专业射击课程 | 1.课程需支持分为以下几类：  短枪基础射击：10米/15米/25米  手枪实战射击  手枪实战进阶射击  手枪实战综合射击  长枪射击 2.所有课程需包含计分系统和成绩系统 | 1 | 套 |
| 34 | 特警战术课程单人科目 | 1.需可支持包含单人科目： （1）单人利用掩体 （2）切角 （3）友军火力规避 （4）L型拐角 （5）T型拐角 （6）十字口 （7）动态进门（背越.穿插） （8）静态进门 2.所有课程需包含案例导入，理论提示，考核评分和评价系统 | 1 | 套 |
| 35 | 特警战术课程双人科目 | 1.需可支持包含双人科目: （1）双人利用掩体 （2）切角 （3）狭窄地带移动 （4）L型拐角 （5）T型拐角 （6）十字口 （7）动态进门（背越.穿插） （8）静态进门 2.所有课程需包含案例导入，理论提示，考核评分和评价系统 | 1 | 套 |
| 36 | 特警战术课程小组科目 | 1.需可支持包含小组科目: （1）友军火力规避 （2）开阔地带移动 （3）狭窄地带移动 （4）L型拐角 （5）T型拐角 （6）十字口 （7）动态进门（背越.穿插） （8）静态进门 2.所有课程需包含案例导入，理论提示，考核评分和评价系统 | 1 | 套 |
| 37 | 普警课程 | 1.需包含执法规范化处置警情6个，需涵盖公安部现场常见警情处置指引主要警情 | 1 | 套 |

三、商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ▲项目工期（交货期）及地点 | | 合同签订后90个工作日交付并安装完毕。 交货地点为浙江警察学院。 |
| ▲付款条件（明确是否需要履约保证金） | | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额40%的款项，项目验收完成后，自收到发票后7个工作日内支付合同金额60%的款项。合同总价的1%作为履约保证金，合同签订后中标人供货前交入采购人帐户，项目验收合格之日起履约保证金无息退还中标人。 |
| 违约责任及争议解决方式 | | 无特别说明，按“第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引”相关违约责任及争议解决方式内容。 |
| 售 后 服务 | 项目维护计划 | 1.运输及安装调试和培训所发生的费用由乙方承担。 2.服务期内免费提供系统维护、升级等技术支持服务。 3.虚拟仿真平台课程建设期间差旅费用由乙方负责。 |
| 响应情况 | 提供全天候无间断的远程技术服务，2小时内对问题做出响应。若电话中无法解决，48个小时内到达现场进行解决。 |
| 技术培训 | 1.乙方应对甲方的操作人员、维修人员免费进行培训。 2.乙方须提供完整详细的实施、培训和运维计划方案，并得到甲方的批准。实施过程严格按照批准后的计划进行，如有变更需再次得到甲方的批准。 3.培训期间差旅等费用由乙方承担。 4.上述培训要求投标方提供详细的培训计划、课程安排、大纲以及拟提供培训方的资质，作为评分项，中标后应明确列在采购合同中。 |
| 履约能力 | 投标人技术力量情况 | 1.需提供具备公安部安全与警用电子产品质量检测资质的第三方检测机构出具的92G手枪模拟器及头戴显示器的质量检测报告 2.需提供头戴显示器3C证书 3.需提供头戴显示器经第三方机构检测的产品温度湿度、使用性能环境测试报告 4.需提供大空间相关的第三方机构检测的检测报告 5.需提供训练中央控制系统、大空间定位标定软件系统产品相关软件著作权证书 6.投标人需具备国家税务总局颁发的高新技术企业证书 |
| 经验或业绩要求 | 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩及付款证明（以提供的完整合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 1.投标人应在投标文件中提供相关合同的复印件（包括合同首页、主要内容页和签字盖章页）并加盖投标人公章，否则不得分。 2.合同的签署时间应为 2019 年 1 月至今的，否则不得分。 3.合同复印件内容应清晰可辨，因模糊不清所造成的后果由投标人自行承担 |

标项2:警指专业综合立体特种战术体系建设项目

一、项目基本简述：

根据前期调研了解目前基层相关装备配备情况、目前相关装备发展情况，结合我系目前现有装备器材以及教学训练需求，

1.购置水下特种执法单警装备8套，保障15人实验班教学，最终形成基础潜水——公共安全潜水——特种执法潜水的完整水域执法训练体系；

2.补足水域物证搜索声呐系统一套；

3.补足潜水员训练水下定位系统一套，确保学员训练安全；

4.配备声呐拖拽及人员投送橡皮艇一艘（用于临安校区北区特警基地水域训练）；

5.配备水域犯罪现场及水域安保训练记录设备5套；

6.配备无人机、夜视等设备户外训练充电电源一套；

7.补足《人群管理与防暴训练》课程防暴护甲60套；

8.配备开展空中突击课程训练套装一套。

二、技术需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称／支出项目 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1. | 水下导航 | 1.最大使用深度：不少于6米 2.防水等级：不少于40米 3.卫星定位系统：北斗.GPS 4.定位时间：小于1分钟 5.位置数据刷新率：不多于10秒 6.重量：不大于3KG 7.使用时间：不少于100小时 8.待机时间：不少于2年 9.显示：不少于2寸彩色液晶屏 10.功能：提供潜水深度.时间.当前位置坐标.目标方位及距离 | 4 | 套 |
| 2 | 水下定位 | 套装包括一台主机、5台水下定位系统 1.同时监控潜水员人数：不少于5人 2.记录潜水员坐标，深度，温度，时间等位置 3.定位进准绝对值不大于2.5米，相对值不大于0.5米，深度进准不大于1米，最大深度不小于150米 4.监控区域直径不小于200米 5.电池寿命最低14小时 | 1 | 套 |
| 3 | 水下现场侦查记录相机套装 | 套装包括：防水壳套装、鱼眼转换镜、广角镜、.闪灯、浮力灯臂、闪灯接头光纤线、微单相机35mm镜头、.24-70mm镜头 1.防水壳套装防水深度 不低于100米 带真空 金属壳 2.鱼眼转换镜水下视角 不低于 144°光学玻璃材质 3.广角镜耐压深度不低于60米 水面重量不低于555克 水下重量不低于346克 材质要求耐腐蚀铝合金，光学玻璃，对焦距离 (空气/水中) 无限远 / 无限远 视角 (空气/水中)179° / 100.8° 放大倍率 0.6x 4.闪灯照射角度不低于110°，不低于220流明对焦灯，具有快门自动关闭设计，具有夜间荧光设计 5.浮力臂不低于浮力：-390g [水下]  不低于重量：219g [陆上]  不低于外径：97mm  不低于 长度：15cm 6.闪灯光纤线 长度:不少于60cm(正常)，拉直(120cm+)重量:不大于15克 7.微单35MM镜头 重量不低于280克，直径不低于65毫米，长度73毫米，含电池重量不高于860克 8.微单20-70 mm镜头 9片光圈叶片 。滤镜直径约82mm ·约0.38m对焦  手抖动补偿效果·伸缩式镜头 | 1 | 套 |
| 4 | 水下训练记录相机（含潜水壳） | 1.总像素不小于2300万像素 2.支持防抖功能 3.音频格式MP4 (H.264/AVC).MP4 (H.265/HEVC) 4.视频格式5.3K/60，4K/120，2.7K/240 5.内置扬声器 6.四防功能防水 7.附加功能WiFi无线链接,蓝牙,GPS 8.存储卡类型Micro SD卡 9.裸机不少于10米防水 10.防水壳不少于60米防水 | 4 | 套 |
| 5 | 户外电源套装 | 套装包括：1台户外电源+1块太阳能电池板+2台加电包 电源参数： 1.容量不少于2000Wh 2.交流输出 220V纯正波 3.额定功率不少于2400瓦 4.产品重量 小于25kg 加电包参数： 1.容量不少于2000Wh 2.交流输出 220V纯正波 3.额定功率不少于1800瓦 4.产品重量不大于于20kg 5.循环寿命不少于800次循环 太阳能电池板参数： 1.功率不少于400W 2.效率不少于220% 3.电池类型：单晶硅 4.防水等级不少于IP68 5.重量不大于18kg | 1 | 套 |
| 6 | 纯氧密闭循环潜水套装 （核心产品） | 套装包括密闭循环系统.战术背心系统。 密闭循环系统(CCR)： 1.搭配非磁性外壳及部件，满足搜排爆需求； 2.外壳强度高.抗冲击； 3.不少于6L 立体肺袋,吸气端预留混合气体传感器接口； 4.配有MOLLE或其他战术系统接口，可以拓展战术需求； 5.吸附剂罐强度高重量轻且可快速拆卸； 6.每个组件可以轻松组合和拆卸，方便维护保养； 7.无需特殊工具，支持纯氧密闭循环拓展为可以进行不小于60米深度潜水的混合气体密闭循环； 8.金属部件稳定性高，耐腐蚀； 9.自动加气阀（ADV）带有紧急关闭装置； 10.呼吸回路有防止反接设计。 战术背心系统： 1.材质采用低吸水性材料； 2.可快速穿脱； 3搭配35磅以上浮力浮领； 4.浮领应有备用气源。 | 8 | 套 |
| 7 | 声纳 | 1.分辨率：不小于1280X800 2.频率:可在不少于5个频段内切换，最低不大于85kHZ，最高不小于1MHz 3.探测角度:不少于2D声纳/MEGA旁扫/MEGA下扫/调频声纳功能 4.测量范围:MEGA 不少于75米.455kHz不少于240米，深度 MEGA不少于35米.455kHz不少于120米 5.GPS接收器:内置 6.GPS轨迹：有 7.GPS海图：简易世界海图 8.操作系统：内嵌操作系统 9.包括不少于侧扫.定扫.多频段三个探头 | 1 | 套 |
| 8 | 声纳拖拽艇 | 1.艇身需选用PVC材质•抗磨损耐用.耐盐碱和日光照射.高强度抗老化耐腐蚀特性； 2.甲板材质∶防滑设计的铝合金硬底； 挂机尾板∶采用优质多层海洋胶合桦木板,板外涂三层腻子,及三层防腐漆具有优良的耐用性与耐海水腐蚀性能； 3.船底设计有充气龙骨,深 V型设计,水阻小,稳定性强,行驶平稳； 4.艇体采用高温热熔合双侧热压技术，保证艇的气密性，增加了剥离强度，耐撕扯能力强； 5.浮筒采用完全独立气室设计，不仅能保护各个气室安全完全的密封，并且也可以灵活的调节各个气室部分的压力平衡，提高艇体安全系数； 6.载人数：不少于8人，坐板数：不少于2个 | 1 | 套 |
| 9 | 软登舰梯 | 1.由可延伸碳纤维杆，钢丝软梯和双勾构成， 2.铝合金伸缩杆，最大长度不少于6米 3.垂直承受力不少于1500kg, 横梯承力不少于350kg 5.重量：不大于4kg | 1 | 套 |
| 10 | 轻装空中突击系统 | 1.承力金属件承重均超过1000kg,使用军规镀镉钢材制作 2.金属拉杆朝外，方便胸口携带潜水装具或者背包 3.备用系统可最快速度弹开 4.多处装备挂点 5.最大使用高度不少于10000米，HAHO最大高度：不少于8000米 6.最低使用高度不大于1400米，备用系统最低使用高度不少于600米 7.下降比：不少于3:1 8.织带标准：符合Mil. Spec. W-4088标准  9.主包/织带 颜色：低可视度 10.系统颜色：低可视度 11.FAA认证  12.含 CE标准碳纤维防撞战术盔及高度计 13.含导航及偏航计算系统仪表 | 1 | 套 |
| 11 | 防爆护甲套装（躯干.护肩.护小臂.护胫 | 1.PPT护壳 2.避震海绵 3.高发泡 4.莱卡弹力网眼布 5.四季可穿 6.可调节松紧。 | 60 | 套 |
| 12 | 纯氧封闭循环潜水教练认证课程 | 课程时间为8天，包括至少80小时教学，内容包括理论，陆地练习、水下练习、教学方法和模拟教学。课程将教授如何开展安全使用小型封闭循环进行潜水教学活动，课程中学生将学习教授封闭循环的结构，关于封闭循环潜水的生理和物理知识，掌握基本的封闭循环潜水技巧及紧急情况处理，掌握使用封闭循环的潜水计划方法等内容的教学组织方法、教学手段、并进行模拟教学。 最终使甲方参训人员获得GUE（全球水下探索）/IANTD（国际氮氧混合气及技术潜水员协会）/PSAI（国际专业潜水协会）/WUD（环球水下探索）等潜水组织纯氧（混合气体）密闭循环潜水教练证书。 投标人提供上述组织负责培训教官的IT（教练训练官）证书不少于一份 | 1 | 个 |
| 13 | 水下爆炸物处理课程 | 课程时间至少为7天，内容不少于： 搜索爆炸物的方法 爆炸物处理的风险评估 水下爆炸物的处理流程 港口船舶作业的风险 搜索爆炸物的方法 爆炸物处理 完成基础公共安全潜水课程的搜索模式 熟练声纳使用 熟练ROV使用 熟练金属探测器及其他探测装置的使用 熟练爆炸物处理方法，包括诱爆，打捞和拆除等 熟练港口船只检查流程，了解风险和防护措 跟随战斗潜水员完成模拟爆破任务 跟随战斗潜水员的完成模拟排爆任务 最终使甲方参与培训人员获得水ERDI（国际紧急反应潜水协会）/PADI（国际专业潜水培训系统）/WUD（环球水下探索）等潜水组织水下爆炸物处理课程结业证书 投标人提供上述组织负责培训教官的IT（教练训练官）证书不少于一份 | 1 | 个 |
| 14 | 技术潜水II课程 | 课程最少6天48小时，包括理论和水中练习.最少8小时理论时间和不少于12次潜水（4次练习，2次实习潜水使用空气（55-63米），2次实习潜水使用18/45氦氧氮气体（55-63米，4次DPV训练潜水）。课程需要了解减压潜水的历史和现状，物理学，生理学，减压表格，RATIO DECO和其他考虑，学生需要了解进入减压潜水可能发生的紧急情况并随时准备好处理。 最终使甲方参与培训人员获得GUE（全球水下探索）/IANTD（国际氮氧混合气及技术潜水员协会）/PSAI（国际专业潜水协会）/WUD（环球水下探索）等潜水组织技术潜水II证书。 投标人提供上述组织负责培训教官的IT（教练训练官）证书不少于一份 | 1 | 个 |
| 15 | 空中突击装备使用课程 | 不少于14天（取决于天气） 获得USPA或同等机构A&B证，内容不少于： 自由落体环境警觉性 全程自由落体稳定 空中突击计划制订 转弯前检查空域 正确的高度自主使用设备 最少协助飞航线 最少协助降落 操作AAD 定出仓点 计算出仓点 半刹车走航线 检查其他人的装备 换关包绳 组装三环 最终使甲方参训人员获得USPA（国际降落伞协会）/国家体育总局航管中心等国际认证机构相关证书B证 投标人提供上述组织负责培训教官的教练证书不少于一份 | 1 | 个 |
| 16 | 声呐使用课程 | 不少于两天，内容不少于： 声呐工作原理简介 声呐的硬件组件安装 观测软件安装、声呐参数设置 声呐如何固定在船只上 声呐测扫操作对船只的要求 声呐团队分工配合要求 读图、识图技巧 案例分析 最终使甲方参训人员获得ERDI（国际紧急反应潜水协会）/PADI（国际专业潜水培训系统）/WUD（环球水下探索）等潜水组织声呐课程结业证书 投标人提供上述组织负责培训教官的IT（教练训练官）证书不少于一份 | 1 | 个 |

三、商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ▲项目工期（交货期）及地点 | | 合同签订后60个工作日交付并安装完毕。 交货地点为浙江警察学院。 |
| ▲付款条件（明确是否需要履约保证金） | | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额40%的款项，项目验收完成后，自收到发票后7个工作日内支付合同金额60%的款项。合同总价的1%作为履约保证金，合同签订后中标人供货前交入采购人帐户，项目验收合格之日起履约保证金无息退还中标人。 |
| 违约责任及争议解决方式 | | 无特别说明，按“第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引”相关违约责任及争议解决方式内容。 |
| 售 后 服务 | 项目维护计划 | 1.运输及安装调试和培训所发生的费用由乙方承担。 2.服务期内免费提供系统维护、升级等技术支持服务。 |
| 响应情况 | 提供全天候无间断的远程技术服务，2小时内对问题做出响应。若电话中无法解决，48个小时内到达现场进行解决。 |
| 技术培训 | 1.乙方应对甲方的操作人员、维修人员免费进行培训。 2.乙方须提供完整详细的实施、培训和运维计划方案，并得到甲方的批准。实施过程严格按照批准后的计划进行，如有变更需再次得到甲方的批准。 3.除常规装备使用培训以外，乙方还应对甲方进行相应专业技术培训，培训要求如下： （1）培训可进行单人多次或多人单次，但总时长不得少于300学时或33天，相关培训应在质保期内完成，如因甲方原因无法完成，可相应顺延； （2）培训内容包括但不限于： 了解整个系统构成、系统操作； 使用、系统升级、简单问题或误操作处理； 将培训对象集中培训,以授课+演练的方式进行培训； 参照演示操作指南，快速的了解系统的原理和使用方法。 纯氧封闭循环潜水教练认证课程，最终使甲方参训人员获得GUE/IANTD/PSAI/WUD等潜水组织纯氧（混合气体）密闭循环潜水教练证书 技术潜水课程，最终使甲方参与培训人员获得GUE/PSAI/IANTD/WUD等潜水组织技术潜水II证书。 空中突击装备使用课程（获得FAA/USPA等国际认证机构相关证书A证以上），培训后质保期内每年不少于12次训练，之后获得FAA/USPA等国际认证机构相关证书B证。 水下爆炸物处理课程，最终使甲方参与培训人员获得水ERDI/PADI/WUD等潜水组织水下爆炸物处理课程结业证书。 声呐使用课程，最终使甲方参训人员获得ERDI/PADI/WUD等潜水组织声呐课程结业证书。 4.为保障培训安全，质保期间乙方为参加专项技术培训人员购买能够保障参与训练项目的保险（能够覆盖潜水紧急救援，比如高压氧仓的保险，如DAN Master-level或类似保险）。 5.培训期间差旅费、耗材、气体费用用由乙方承担。 6.上述培训要求投标方提供详细的培训计划、课程安排、大纲以及拟提供培训方的资质，作为评分项，中标后应明确列在采购合同中。 |
| 履约能力 | 投标人技术力量情况 | 1.需提供户外电源的质量检测报告 2.要提供声呐拖拽艇的质检报告 |
| 经验或业绩要求 | 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的完整合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 1.投标人应在投标文件中提供相关合同的复印件（包括合同首页、主要内容页和签字盖章页）并加盖投标人公章，否则不得分。 2.合同的签署时间应为 2019 年 1 月至今的，否则不得分。 3.合同复印件内容应清晰可辨，因模糊不清所造成的后果由投标人自行承担 |

标项3:杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目

一、项目基本简述：

根据前期调研了解目前基层相关装备配备情况、目前相关装备发展情况，结合我系目前现有装备器材以及教学训练需求，现对项目建设提出如下技术需求：

1.能够保障30人教学班开展《警用无人航空器应用》课程教学，完成从多旋翼无人机原理、组装、模拟飞行、实际飞行及日常保养维修的学习；

2.添置符合警用无人机驾驶执照考核需求的考试机2-4架；

3.添置大队级、中队级及小分队\*\*处突无人机3-4架，对应垂起固定翼、行业多旋翼、小分队便携及室内侦查几类无人机，要求续航时间长、多光源探测、便携且可以和指挥平台对接；

4.保障15人穿越机原理、组装、模拟飞行、实际飞行及日常保养维修的学习；

5.补充高精度狙击设备一套，对应本年度省厅特警比武及安保实际需求；

6.保障30人教学班开展浙江特色的防盗门窗破拆教学的技术破拆教学装备。

7.补足现有15套基础潜水装备缺口，保障30人规模区队教学；

8.购置水下特种执法单警装备4套，保障15人实验班教学或3个突击小组实战使用，最终形成基础潜水——公共安全潜水——特种执法潜水的完整水域执法训练体系；

9.购置防暴队迅龙小队全身防护装备16套；

10.购置软质组合防暴盾牌16面；

11.补足微光夜视装备保障30人教学班教学或3支五人突击小组实战使用；

12.购置60套训练用CBRN防护服，配合已有60个防毒面具从而开展大型活动安保核生化袭击应急处置基础训练；

13.购置实战用CBRN防护套装8套，确保2个处置小组实战使用；

14.补足一台大功率空压机以提高训练、实战充气效率，补足一台便携空压机便于外出训练及实战需要；

15.购置未来2-3年所有空压机保养所需空气滤芯及润滑油；

16.购置未来2-3年水域安保实战、训练所需二氧化碳吸附剂及特殊气体；

17.购置未来2-3年水域安保实战、训练所需传感器探头；

18.购置干式潜水衣易损配件备品10套；

19.补足对抗训练用气动发射器长短各8支及其耗材；

20.补足防暴小队命令传递雾号200个，保证未来2-3年教学及实战需求。

21.购置综合立体指挥平台，保障各类课程训练及实战需求；

22.更新对讲机10台。

二、技术需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称／支出项目 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 重型垂起固定翼无人机 | 1.机体 航空复合材料机身，采用固定翼与四旋翼结合的复合翼机型设计；飞行高度≥3000m整机重量≤14kg；巡航速度≥70Km/h；续航时间≥50分钟；抗风能力≥5级；垂直起飞；垂直降落，降落精度≤0.1米；☆整体模块化设计，拆装无人机无需任何工具辅助；机体有双GPS备份安装，若一失锁，可以平滑切换到另一套GPS；机体有双磁罗盘安装，若一套被干扰，可以平滑切换到另一套磁罗盘；方便运输携带。 2.飞控系统 飞控系统和飞行平台必须是同一厂家自主知识产权产品；支持全自主垂直起飞和垂直降落；飞控系统需采用差分GPS导航，姿态解算，实时差分位置修正。飞控系统需确保不少于30Km的飞行遥控遥测链路（可外接大功率电台）。飞控软件架构需包括导航模块.飞行管理模块.航路规划与制导模块.飞行控制模块以及通信模块等。 飞控系统陀螺仪测量精度误差不超过1°，过载不小于18G。 飞控系统航路点需≥800个；飞控系统POS数据记录需≥8000张。 控制精度：风力3级时，偏航距≤士0.5m，航高偏差≤士0.5m采用gs融合imu，gnss 组合导航，在gps 失锁情况下，可转换为AHRS惯性导航，确保飞机姿态安全支持拍照POS 数据自动存储，地面下载；可预设飞机极限值保护，限定飞机俯仰角，横滚角，上升下降率，高度，空速  3.地面站控制软件 支持自动化航测航线设计，只需输入航摄范围，选取相机型号，影像分辨率要求，可自动生成航摄航线 配置后差分解算软件，软件只需导入机载原始差分GPS数据.基站原始差分GPs数据.自驾仪POS数据.以及填写相机与差分天线相对位置关系，则可进行一键解算，得出高精度POs数据。 支持傻瓜式飞行前检查单，自检不通过不能起飞，根据地面站提示，5分钟内完成飞行检查 地面站软件为全中文界面 最大控制地离产3C支持专业分区航线规划设计，针对高落差地区，可按不同航高，重叠率，进行单架次内分区设计航线，从而满足航测规范要求支持多种地图进行航线规划（谷歌，BING，等）也可支持自定义Google地图导入。支持航线预览功能，可直观显示航线高度和地形高度差，确保安全，防止撞山事故发生 支持高度保护功能，可设置飞行保护高度，如有故障，飞机掉高达到预设值，可自动降落对飞机进行保护 真备实时显示坐标.高度.方间.速度.爬升率.发动机转速.俯仰角.横滚角等参数，实时显示GPS定位状态数据，实时显示航摄影像的数量；实时显示飞控电池，舵机电池，动力电池电压；实时显示油量；  4.视频币舱系统 两轴全360度转动平台，具有收放结构，吊舱可一键收回到机腹内 可见光和红外双光吊舱文具备目标锁定跟踪功能 具备对车辆的跟踪辅助功能，可自动识别车辆，智能判断车辆移动趋势，使跟踪更加稳定具备吊舱引导无人机飞行的功能，无需预设航线，无人机可根据吊舱球机的行为自动规划或改变飞行航线。 机载装载DEM数据，可提高对目标定位的精度。 支持速率辅助控制模式，补偿飞机的移动对吊舱视场观察的移动角度，对地观察更简单。 机载视频录制，可见光与红外视频都可进行存储。 机载快照功能，可对视频画面进行一键画面快照，照片自动存储。 工作电压：DC输入，电压输入范围11~35V控 存储环境：温度-40°C~85°C；湿度10~90%工作环境：温度-20°C~65°C；湿度10~90% 可将光传感器：200万像素1/3英寸CMOS变焦：30倍光学变焦 水平视角：67.0°（广角端）至6.9°（远端）白平衡：自动白平衡.室内.室外.一键式.手动 增益：自动/手动（-3至18dB，8步阶）平台类型：两轴 方位转动范围：360×n转动无死角 俯仰转动范围：-70°-+90°方位最大角速度：±60°/s俯仰最大角速度：±60°/s最低平稳角速度：0.01°/s最大角加速度：50°/s²角报告精度：0.1°/s瞄准线双向稳定度：0.02°/s 5.高清无线图传系统 工作频段：下行：1.4GHz有效码率：下行6Mbps传输视频分辨率：1080P@30fps 实时高清视频传输视频编解码端到端延时<400ms发射功率：1W整机功耗：〈10W传输距离：≥30KM（通视条件下） 6.地面站控制系统 整机一体化结构设计，带有滑轮可方便携带 集成电脑和视频吊舱操作功能，有两个液晶显示器，一个显示地面站软件，另一个显示器显示实时回传的图像画面两个液晶显示器尺寸≥17.3英寸 采用先进的COFDM数字解调和h.264解码技术 具有物理按键和方向控制摇杆，至少具有锁定移动目标按键，画面放大按键，画面缩小按键，球机引导飞行功能按键。 带有数字视频接口，能够支持SDI视频.IP数据流输出。 | 1 | 架 |
| 2 | 训练多旋翼套装（训练机） | 电机连续功率不少于 330w .最大电池节数 3-4S  空载电流 0.7A  可编程项目 进角：高/中 | 20 | 架 |
| 3 | 训练多旋翼套装（训练机遥控器） | 重量:不得超过0.47kg（含接收机）  传输频率不少于：2.4GHzISM波段（2400MHz~2483.5MHz）  调制模式：GFSK 信道带宽：400KHz  信道间隔：不小于1200KHz  发射功率：不小于100mW(20dBM）  接收灵敏度：不大于-104dBM  遥控距离：空中稳定距离不小于于2000米  扩频方式：FHSS  领道抑制比：不小于36dBM  传输速率：不小于38kbps | 20 | 个 |
| 4 | 训练多旋翼套装（训练机电池） | 电池容量不少于 3300mah 30c 3s1p | 120 | 个 |
| 5 | 训练多旋翼套装（训练机电池防暴箱） | 外形箱体内壁贴EVA薄型内衬 | 12 | 个 |
| 6 | 训练多旋翼套装（训练机充电器） | 额定功率不少于100W 可24小时连续工作,高可靠高稳定 | 10 | 个 |
| 7 | 考试机（训练机） | 可折叠； 教练模式：支持（有线）； 正常起飞重量（含电池）：不大于4.5kg； 最大额外负载不少于1kg GPS  悬停精度（可安全飞行状态）垂直：不大于0.8，水平：不大于2.0 最大可承受风速不小于5m/s； 最长飞行时间不少于25min 工作环境温度-10℃至40℃ 飞行器自检功能支持， 故障提示信号丢失自动返航：支持（需在调参软件设置） GPS冗余：不小于1个 GPS一体化遥控器 ：支持最大信号有效距离不小于2km。 | 2 | 架 |
| 8 | 考试机（训练机桨叶） | 12 | 个 |
| 9 | 考试机（训练机电池） | 12 | 个 |
| 10 | 考试机（加密狗） | 20 | 个 |
| 11 | 轻型便携侦察机 | 套装包括：一台轻型无人机、一台带屏遥控器.一块智能飞行电池.两块长续航智能飞行电池.双向充电管家.配件包.1年换新计划 1.整机重量：≤250g（使用标准续航电池时） 2.最长悬停时间：≥45分钟（使用长续航电池时） 3.图传距离：≥12公里 4.避障设计：不小于三向 5.影像系统：支持4K/60fps视频 6.是否支持目标跟踪：自动跟踪 | 1 | 套 |
| 12 | 中型便携侦察机套装 | 套装包括：一台无人机、一台普通遥控器.智能飞行电池3块.充电管家台.配件包1个.1年换新计划 1.尺寸：便携可折叠，折叠后尺寸≤221×149×73mm 2.重量：≤790g 3.续航时间：≥45分钟 4.抗风等级：不小于5级风（10m/s） 5.照相机：4k超高清视频，1200像素照片，4/3英寸 CMOS 6.最远控制距离：≥15km 7.多种智能模式：智能跟拍.经典运镜.自动返航等 8.避障速度：全向避障 | 1 | 套 |
| 13 | 穿越机训练套装 | 1.传感器类型：CMOS 1/2屏比：4：3/16：9可切换 2.电视系统：PAL/NTSC可切换 3.分辨率要求：不小于1200TVL 4.星光级镜头：4：3FOV-H115°/FOV-D145° 169FOV-H115°/FOV-D130° 5.标配18mm镜头不低于：4：3FOV-H130°/FOV-D160°16：9FOV-H130°/FOV-D145° 6.快门速度（CCD IRIS）：PAL：1/25~1/10000sec；NTSC：1/30~1/10000sec视频输出：CVBS低照度：不低于0.001Lux白平衡：自动 7.降噪：3D降噪 8.宽动态：100db | 5 | 套 |
| 14 | 大型便携双光可变焦侦察机 | 套装包括：一台无人机、一台含带屏遥控器.一个充电箱.两组四块电池、一套汉化照明装置 1.挂载功能：集成了广角相机.变焦相机，热成像相机， 激光测距传感器； 2.电池支持不关机热拔插  3.音频：实时喊话/录音喊话/录音上传/音频播放/蓝牙输入/无线麦克风/文本：TTS 文本转语音/中英双语/各地方言/语速调节  4.云台：云台俯仰 0-85 度可调/自动增温/相机云台联动 | 1 | 套 |
| 15 | 测距型IR激光指示器 | 1.重量：≤300 克  2.防水：防水 ≥1 米  3.电池类型：3V CR123A  4.电池寿命：常温 7 小时可见不可见镭射，可见镭射 1.3 小时（1000米+测距）  5.最低测距：≤5 米  6.最高测距：不低于1000米  7.测距精度：1 米  8.测距几率：≥90%  9.持续测距频率：≤1 赫兹  10.测距时间：≤1 秒  11.可见镭射选择：红 (635) 0.7 mW- 5 mW 低, 25 mW 高) | 1 | 个 |
| 16 | 狙击用多功能沙包三件套 | 可用于狙击枪稳定调整位置 | 1 | 套 |
| 17 | 多功能一体化枪支收纳背包 | 1.可容纳一套高精度狙击系统 2.包装重量≤‎4公斤 | 1 | 个 |
| 18 | 电子瞄准水平仪 | 1.反应时间快 ≤1 秒 2.防水  3.需要 0.3 英寸瞄准镜与导轨间隔 0.83 英寸导轨宽度  通用于燕尾槽和导轨  4.后备气泡水平仪 | 1 | 套 |
| 19 | 狙击弹道计算机 | 1.支持太阳能 2.支持定位系统 3.防水不小于100米 4.支持HALO/HOLO着陆点导航及垂直速度 5.双坐标显示 6.背光可调，兼容夜视仪 7.支持弹道测算，且可连接激光测距机.风速仪等 | 1 | 个 |
| 20 | 串联狙击夜视瞄准镜 | 1.重量：≤1.5kg 2.颜色：FDE 3.安装方式：前侧导轨，不影响归零 4.放大倍率：1X 5.探测距离：不低于800米 6.最佳使用倍率 4X-15X 7.最大使用倍率 20X 8.电源：一 (1) 节 CR123 或一 (1) 节 AA 电池 9.电池寿命：≥16小时 | 1 | 台 |
| 21 | 防盗门破拆套装 | 套装包括：扭锁器、钢丝剪、水管钳 、大力钳、撬棍 、鹤嘴钳、一字螺丝刀、十字螺丝刀 | 12 | 套 |
| 22 | 破拆叉 | 1.材质：铸钢  2.手动  3.全长≤40cm  4.重量≤5kg | 2 | 个 |
| 23 | 单瓶背飞 | 采用铝板.具备30lb浮力。 采用简洁流线背飞设计。 使用连续织带。 使用1000D Cordura 采用210D内胆材料。 配备不少于2个配重袋，可以拆卸调整位置  铝背板带排骨槽板 | 15 | 个 |
| 24 | 单瓶调节器套装 | 套装包括：一个一级头、两个二级头、一个高压管、三个低压管、一个气压表、一个单头钩（其中10套为长短喉配置、5套为休闲配置） 用平衡式活塞一级头。 一级头活塞使用特富龙涂层，防止生锈。 适合氧气使用。 采用可旋转塔台，具备5个低压出口。 采用平衡式二级头。 呼吸阻抗不超过1.8 CIW。 采用2英寸不锈钢外壳压力表，黑色荧光表盘 . DIN接口  低压管长度7ft/2m（长短喉配置） 低压管22in/56cm 11.24in/61cm 二级头颜色应为适合警用的消光黑色 | 15 | 套 |
| 25 | 面镜 | 1.紧凑外形。 2.裙边整合了面镜带扣。 3.捏鼻更方便。 4.面镜带更柔软.更贴合.不易滑动。 5.使用抗过敏硅胶。 6.符合欧盟标准钢化玻璃 | 15 | 个 |
| 26 | 气瓶 | 铝瓶  230bar DIN接口 适合氧气使用  不小于12L容积 | 15 | 个 |
| 27 | 救援搜索湿衣 | 1.采用3mm氯丁橡胶作为主面料采用四针六线缝合 2.防夹层+顺滑拉链 | 30 | 套 |
| 28 | 脚蹼 | 可调整鞋带  橡胶材质  可调整蛙鞋鞋套大小，方便穿着作战靴 黑色 | 15 | 付 |
| 29 | 潜水靴 | 1.外观颜色：黑色； 2.鞋帮厚度：5±0.5mm； 3.鞋底性能：采用氯丁橡胶材料，厚底耐磨防扎； 4.标准尺码可选。 | 30 | 双 |
| 30 | 纯氧封闭循环套装 | 套装包括：纯氧密闭循环主机一台、战术背心系统一个、浮领一个。 1.搭配非磁性外壳及部件，满足搜排爆需求； 2.外壳强度高抗冲击； 3.不少于6L立体肺袋,吸气端预留混合气体传感器接口；  4.配有MOLLE或其他战术系统接口，可以拓展战术需求； 5.吸附剂罐强度高重量轻且可快速拆卸； 6.每个组件可以轻松组合和拆卸，方便维护保养； 7.金属部件稳定性高，耐腐蚀； 8.自动加气阀（ADV）带有紧急关闭装置； 9.呼吸回路有防止反接设计。 战术背心系统： 1.材质采用低吸水性材料； 2.可快速穿脱； 3.搭配35磅以上浮力浮领; 4.浮领应有备用气源。  5.前后防弹板插袋皆可配置防弹板并快速卸除； 6.配有独立小气瓶作为备用逃生气源，可同时为浮力系提供浮力，冲排气按钮与逃生呼吸器.口吹阀.排气口一体化设计； 7.具备高强度同伴救援拖拽把手； | 4 | 套 |
| 31 | 潜水备用手电 | 亮度不低于1000流明和200流明可调整，其中200流明使用时间不低于5小时。 采用18650采用锂电池  可固定在战术头盔 | 15 | 个 |
| 32 | 潜水主灯 | 聚光不低于2100流明，8度灯光  净重:不大于1220克 ，水下重量约650克  工作时长不少于7小时，  最大工作深度不少于150米 ， 灯珠，电池仓三层密封防水， 预置塔顶设计可扩展组合多重装备。 | 4 | 套 |
| 33 | 超二代国产双目双筒夜视仪 （核心产品） | 1. 双目双筒夜视仪，外壳材质为消光黑色抗腐蚀高强度尼龙材料，头部支架快拆设计适配 Dovetail底座支架，兼容性强，坚固耐用； 2.双目双筒夜视仪需采用不低于2代P45黑白光自动门控图像增像管，提供高分辨率的清晰画面。 3.低功耗设计，静止时自动关机进入休眠状态可立即唤醒，低电量时系统指示灯需有自动报警；（以现场测试为准） 4.内置机体感应系统，可不依赖支架磁性的上翻关机系统，佩戴头盔时上翻可自动关机，避免目镜杂散光暴露自身目标；（以现场测试为准） 5.可编程的战术策略设置系统：通过按压开机按钮5次，可根据使用者在不同战场环境设置上翻关机和自动待机功能的开启与关闭，例如跳伞，潜水，索降等需要身体翻转的场景，同时镜头内12点钟方向有红色指示灯闪烁提示设置状态。（以现场测试为准） 6.物镜视场：不小于40°±2°（水平&垂直角度） 7.放大倍率：1.0x 8.目镜屈光度：-4至+6可调节 9.分辨率：57-60 lp/mm 10.信噪比：20-22 11.夜视性能：在夜晚条件下，对单个直立人员探测距离不低于400米，识别距离不低于350米。 12.寿命：超过10000小时 13.自动亮度控制：支持 14.防水等级：IP67（以检测报告为准） 15.环境适应：工作温度：-40℃~60℃，储存温度：-55℃~70℃ 16.电源：机身内部1节AA电池，具有可外接电池盒的功能 17.工作时间：常温条件，一节5号电池，不低于15小时。 18.夜视仪重量：整机重量应不大于600克，夜视仪重量轻可有效降低单兵头部载重，防止头盔前倾的现象出现。 19.夜视仪应配备原装支架及外接电池盒。（以现场测试为准） 20.左右镜筒均可独立上下侧翻不低于135度，可以让使用者迅速变换单/双眼配置，在武器操作和夜间环境中迅速切换操作，提高夜间作战效能； 21.配备外接电池盒（通过电源线连接），电池盒可以固定在头盔上，电池盒具有肉眼不可见的红外LED 22.具有内置红外补光灯的功能 | 4 | 台 |
| 34 | 红点瞄准镜 | 方视窗封闭式红点瞄准器： 1.铝合金壳体，低可视度。 2.可与MIL-STD-1913导轨安装。 3.侧抽式电池托安装。 4.分化图像为不大于2MOA； 5.物镜通光尺寸：不小于30mm | 4 | 个 |
| 35 | 95-1战术套件 | 1.由顶部两条.左右各一条共四条皮卡汀尼标准导轨组成，  2.装枪时不需要拆卸枪械的任何零件；  3.采用7075航空铝设计，黑色阳极氧化。产品还配有带消光纹的机械瞄具孔，不影  响机械瞄具的使用。 | 4 | 个 |
| 36 | 多光谱信标灯 | 1.头盔识别灯全方位可视，滑动开关设计；  2.识别灯底部需要弧面设计贴合头盔 3.内置电池设计 4.具有IR不可见光功能 5.可盲操快速开关 6.重量：不大于100g 7.长度：不大于100mm | 16 | 个 |
| 37 | IR激光指示器 | 绿光点+红外点+红外LED照明三光照准器：  1.具有低电压报警提示和工作状态指示灯显示功能。  2.具有延时自动关机功能。  3.一节CR123A电池供电。  4.可安装于皮卡导轨上。  5.铝合金壳体，黑色阳极氧化。 | 4 | 个 |
| 38 | 迅龙小队防暴盔甲 | 套装包括：阻燃作战服.盔甲.组合防暴盾.防刺携行背心 作战服 战术防暴服系统的核心基底是具备阻燃防酸碱能力的防暴作战服，此款防暴作战服采用符合GB24540-2009（防酸碱防护服）和GB8965.1 2009（阻燃服）标准的布料，缝线和辅料，可以有效阻燃和防酸碱，对应群体性事件中可能出现燃烧弹投掷或者强酸碱液体泼洒的威胁； 防暴作战服所使用的布料同时符合GB24540-2009（防酸碱防护服）三级。 防暴作战服所使用的布料同时符合GB24540-2009（防酸碱防护服）三级 1.织物穿透时间：酸碱类化学品防护穿透时间，洗前80%硫酸t≥30，洗后80%硫酸t≥10，洗前30%盐酸t≥30，洗后30%盐酸t≥10，洗前40%硝酸t≥30，洗后40%硝酸t≥10，洗前30%氢氧化钠t≥30，洗后30%氢氧化钠 2.耐液体静压：在80%硫酸下，耐液体静压力≥1642，在30%氢氧化钠下，耐液体静压力≥1757 3.织物强力下降率：80%硫酸≤12.25%，30%盐酸≤9.98%，40%硝酸≤12.39%，30%氢氧化钠≤8.31% 4.洗涤次数不低于50次，损毁长度≤50mm，并且不熔融，滴落的标准。 阻燃防酸碱作战服才有设计的旋钮锁闭系统，可以连接战术防暴系统中的护甲，达到快速穿脱的效果。防暴作战服可单独穿着提供最基础的防护，质量轻，透气，与常规作战服无异，在行进及搏斗中不影响四肢的灵活运动及人体跪.跳.蹲.跑.俯仰.转体等战术动作。 防刺防砍盔甲 防刺防砍盔甲是配合在阻燃防酸碱防暴作战服之上的保护盔甲，盔甲共分为防刺防砍半身衣，护胸板，护肘，护大腿和护膝五个部分。防刺防砍盔甲符合公安部GA68-2019（警用防刺服）和GA420-2008（警用防暴服）的相关测试标准，能有效防止刀砍.棒打等外力击打所造成的伤害。防刺防砍半身衣为穿着者提供肩部和颈部抵抗冲击和穿刺的支撑；护胸板提供前胸和背部抵抗冲击和穿刺的支撑；护肘和护膝可通过专属设计的机构安装到阻燃防酸碱防暴作战服上，形成一个整体贴身的防暴服装甲。 防暴盾牌快速脱离系统 1.系统主体使用高强度铝材CNC切削成形，配合阳极表面处理，坚固耐用。 2.灵活的滑轨设计，可让防暴盾牌执勤时快速与手部防暴护甲快速结合，迅速响应突发情况。 3.在盾体被拖拽的情况下，便利的解锁开关只需单个动作就可以让盾体快速与护甲脱离，以便使用者马上脱离劣势环境 主体背心 背心主体采用Cordura 500D阻燃布料，芳纶阻燃织带和芳纶辅料，均符合GB8965.1 2009（阻燃服）标准A级,并且不熔融，滴落的标准（以检测报告为主） 1.续燃时间和阴燃时间都≤2s，洗涤次数≤50次，损毁长度≤50mm。 2.断裂强力：洗前径向撕裂强度≥2500，洗前纬向撕裂强度≥1800，洗后径向撕裂强度≥2500，洗后纬向撕裂强度≥1900 3.撕破强力：（洗前）径向：2.9×10²，纬向：：1.4×10² 4.耐摩擦度：≥4，耐皂洗≤5，耐汗迹≥4 5.热稳定性：洗前径向≥1，洗前纬向≥3，洗后径向≥2，洗后纬向≥2 6.自动磁吸扣具采用高强度尼龙材质配合N52号烧结钕铁硼磁铁一体注塑成型，磁铁最高工作温度达到80℃不消磁，性能稳定，同时表磁系数极高，吸力比传统磁力扣具提升约1/3。 7..产品提供的“尼龙织带和磁力扣连接扣”拉力检查报告，在零下负20度，冷冻8小时，扣具还可承受不小于 703N的拉力 8.产品提供常温条件下，磁力扣具，开合耐久度测试，开合次数超过 10000次 9.产品提供常温条件下，磁力扣具，背心尼龙织带和磁力扣连接扣（肩带拉扣）拉力测试≥485N，背心尼龙织带和磁力扣连接扣（腰封拉扣）拉力测试≥709N 10提供相关背心布料 500D cordura检测报告，布料耐磨标准ATSD 200000转耐磨； 撕裂强度：径向≥124N，维向≥108N，；在测试水压60厘米/分钟测试里防泼水性评级≥95.抗水压性≥1000mm。 | 16 | 套 |
| 39 | 组合式防弹盾牌（含3级防弹内衬） | 分离式组合防弹盾牌是一款可组合或者单独使用的全身盾牌，盾牌拥有滑轨设计，具备多种组合使用形式，分别为全身盾牌防护，临时用战术背心和分离式独立的两个盾牌。 1.外层配有板袋可单独放置防弹板增强防护级别。 2.兼容尺寸：全身盾牌配备公安3级防弹软衬，外层板袋可放置公安3级-公安特殊级防弹板。 3.防护面积：≥0.59 4.颜色：黑色【BK】 5.尺寸：≥680\*440mm  6.重量：≤3192g 材料： 1.英威特-杜邦（INVISTA-DUPONT） CORDURA 500D 耐磨面料 2.多耐福（DURAFLEX）高强度插扣 3.日版YKK拉链 | 16 | 套 |
| 40 | 突击队防毒面具 | 1.对芥末毒气，沙林毒气，索曼毒气,VX毒气防护时间：不低于36小时 2.对氯化物气体防护时间：不低于10000小时 3.CO2二氧化碳循环效率：0.8% 4.吸入阻力：不大于85升/小时 5.呼气阻力负压模式：不大于85升/小时 6.重量(不包含过滤罐）：不大于800克 7.视野范围：不低于96度 8.面罩材料:氯化丁基橡胶/硅橡胶 9.面罩镜片材料：柔性聚氨酯 10.饮用水流速：不低于230毫升/分钟 11.兼容负压和正压面罩：是 | 8 | 套 |
| 41 | 突击队送风机（含背板套） | 可用于 CBRN 和非 CBRN 应用，可防止发生 CBRN 相关事件。提供冷却效果，可延长用户在潮湿环境中的佩戴时间和长时间操作防止面罩起雾。 1.尺寸：不大于23\*20.1\*8.4cm 2.重量：小于1.9公斤 3.电池：可充电的镍氢电池 4.环境温度：零下30-零上50度 5.储存期限：10年 6.过滤器数量：2个 7.流量速度：不低于115英里/分钟 8.过滤功能：是 9.工作时间：不低于8小时 10.NIOSH CBRN 认证 | 8 | 套 |
| 42 | 突击队防毒面具滤毒罐 | 滤器是一款薄型组合过滤器，包含褶皱式高效过滤器元件，用于去除气溶胶，颗粒物，烟雾，烟雾和碳床，用于去除可能从捕获的颗粒中释放的蒸汽。它专门设计用于去除防暴剂和催泪瓦斯，包括 CS，CN 和 OC 胡椒喷雾。 1颜色：黑色 2.防护类型：氯苯乙酮 (CN)、氯苯亚甲基丙二腈 (CS) 3.过滤罐接口类型：螺纹 4.标准：NIOSH | 32 | 个 |
| 43 | 突击队全套防化服 | 1.连体带帽式防护服，黑色。鉛橡胶屏蔽材质，内层为舒适型布料，外层为防水.防酸碱材料，穿着柔软，折叠便捷，易于清洗，防水防油。可有效提供射线环境中的全身防护。 2.应用于消防.疾控.警察.环保.军事.口岸.海关的核生化事件应急处置。以及核工业环境作业及检查人员.放射源处置人员。 3.套装组成：连体防护服（带帽）.核生化专用呼吸防护系统.核防护手套.辐射防护皮靴.耐腐蚀屏蔽胶带.便携拖箱。 4.重量：衣服不大于7kg 5.依据GA770-2008（消防员化学防护服装）检测理化指标 6.依据GBZ/T147-2002（X射线防护材料衰减性能的测定）检测 7.理化指标： 耐热老化性能125℃ 24h 不粘.不脆  8.抗化学品渗透性能二甲基硫酸盐 大于61min  9.拉伸强度  经向 大于7.3kN/m  纬向 大于5.3kN/m  10.撕裂强力 经向 大于46N  纬向 大于51N  11.耐刺穿力大于23N 12.耐刺穿力大于23N | 8 | 套 |
| 44 | 普训防化服 | 在有危险性化学物品和腐蚀性物质的事故现场进行战斗和抢险救援时，为保护自身免遭化学危险品或腐蚀性物质的侵害而穿着的防护服装。 1.重量不大于5kg 2.拉伸强度 经纬向≥450N/5cm撕裂强度 ≥32N 3.耐热老化性能 不粘.不脆 4.防酸碱渗透性能 不渗透 5.靴底耐刺穿性能 ≥780N | 60 | 套 |
| 45 | 普训防毒面具滤毒罐 | 无机气体或蒸汽.烟雾.氢氰酸.氯化氢.砷化氢.光气.氯化苦.苯.溴甲烷.路易氏气.芥子气.磷化氢.毒烟.毒物等。 | 120 | 个 |
| 46 | 混合气体配气站（含氦氮氧分析仪） | 电子压力表  气体出口增压至200bar  25mm活塞 气体出入口 NPT1/4' 5  气体最小入口压力25bar 输入压力40bar,最小气体流量140L/分钟， 分析仪可检测氦，氧比例，精确到0.1 8.采用USB充电 | 1 | 套 |
| 47 | CCR用CO2吸附剂 | 吸收二氧化碳  含水量不少于16% 保质期不少于5年  每箱1桶，每桶不小于20kg  潜水专用型号 | 400 | Kg |
| 48 | CCR及氧分析仪用氧探头 | CCR专用氧传感器 | 15 | 个 |
| 49 | 训练用氦气及氧气气体耗材套装 | 标准医用级别氧气及氦气，共9瓶40L纯氧.3瓶40L氦气 | 9 | 组 |
| 50 | 便携型空气压缩机 | 1.工作压力：不低于200/300bar 2.驱动：汽油机 3.压缩级数：不少于3 4.流量：不小于125 l/min 5.驱动转速：不少于3600r/min 6.功率：不少于5.5HP 7.机组净重：不大于55kG 8.外形尺寸：不大于750 mm×400 mm×460 mm 9.润滑油：食品级专用油 10.油池容量：不少于 0.4 升 11.压缩机安装在稳固底架上 | 1 | 台 |
| 51 | 固定型空气压缩机 | 1.工作压力：不低于200/300bar 2.驱动：汽油机 3.压缩级数：不少于3 4.流量：不小于250 l/min 5.转速：不低于1440r/min 6.功率：不少于GX270 7.机组净重：不大于150Kg 8.外形尺寸：不大于990mmX520mmX655mm  9.油池容量：不小于1.6 升 10.汽机油容量：6升 11.高压压缩机安装在稳固底架上  12.传动方式：汽油机驱动 | 1 | 台 |
| 52 | 空压机末级空气滤芯 | 活性碳,分子筛,一氧化碳吸收分子，羊毛毡 | 18 | 根 |
| 53 | 空压机进气滤芯 | 活性碳,分子筛,一氧化碳吸收分子，羊毛毡 | 9 | 根 |
| 54 | 空压机用润滑油 | 适配空压机食品级润滑油 | 6 | 桶 |
| 55 | 干衣领封袖封 | 1.适用于干衣，硅胶材质 2.携带，更换方便 | 10 | 套 |
| 56 | 发令喇叭 | 瓶身材质：优质钢材。 喇叭材质：树脂原料。 发声分贝：115-130分贝。 声传范围：≤500米。 | 100 | 个 |
| 57 | 95-1训练器材（含附件） | 口径：11毫米；  使用弹种：染色弹.粉末弹.橡皮弹；  发射能源：内置12克二氧化碳气瓶，或外接二氧化碳气瓶；  全重：3.3±0.1kg（含一个空弹匣，不含气瓶）；  全长：745±5mm；  初速：90～105m/s；  射击精度：射距10米，D100≤25cm；  有效射程：≥20m；  发射方式：单发.连发可切换；  供弹方式：弹匣式；  容弹量：不小于15发；  寿命：≥3000发；  故障率：≤5%； （ 使用环境温度：10℃～40℃；  其他：操作方式与95-1式自动步枪基本一致，并具有模拟枪机循环动作的后 坐感。 配套器件：训练弹（粉末弹）500个；12g气瓶50个；征服者面罩(护耳版)1个；护裆1个；射击防护护目镜（单支标配）1个； | 8 | 套 |
| 58 | 92G训练器材（含附件） | 口径：11毫米；  使用弹种：染色弹.粉末弹.橡皮弹；  发射能源：内置12克二氧化碳气瓶； 全重：0.8±0.05kg（含一个空弹匣，不含气瓶）；  全长：190±2mm；  初速：65～80m/s；  射击精度：射距不小于10米，D100≤30cm；  有效射程：≥15m；  发射方式：半自动；  供弹方式：弹匣式；  容弹量：7发；  寿命：≥3000发；  故障率：≤5%；  使用环境温度：10℃～40℃；  其他：操作方式与92式9毫米手枪基本一致，并具有模拟套筒循环动作的后 坐感。 配套器件：训练弹（粉末弹）200个；12g气瓶20个；征服者面罩(护耳版)1个；护裆 1 个；射击防护护目镜（单支标配）1个； | 8 | 套 |
| 59 | 训练弹 | 0.43英寸（11毫米）球形粉末弹 重量：0.9g±0.05g 壳体：环保无毒，易降解 内部填充物：环保无毒，具有鲜艳醒目的颜色，目标染色后易清洗，弹丸击中目标 破碎后填充物不会长时间飘散在空中 使用环境要求：0℃～40℃ 存储温度：-20℃～50℃ | 5000 | 颗 |
| 60 | CO2小气瓶 | 12克二氧化碳气瓶，与95-1和92G配套使用 | 500 | 个 |
| 61 | 便携指挥箱 | 便携式综合应急指挥箱是手提箱式指挥中心，可以提着走的指挥中心，作为临时快速搭建的小型应急指挥中心，微缩型的无线视频音频传输的机动指挥所。体积小.重量轻.供配电方便.携带便携.功能全。通过 4G/WIFI/COFDM 等多种无线网络传输方式，把前端人员单兵系统.无人机图传系统.临时布控系统.车载动态取证系统等采集到的现场实时音频.视频传输到此应急指挥箱上，方便现场即时研判现场突出情况，及时作出应急指挥调度决策 | 1 | 台 |
| 62 | 对讲机 | 不少于1.77 寸 TFT 彩屏； 机身厚度少于30mm； 扁平化主天线； 双色注塑 PTT,Mag One 高通 CPU(音频效果） ； WIFI/蓝牙模块GPS/北斗定位 ； 可视化 GIS 定位服务（位置查询）  模拟雷达定位服务  SOS 紧急报警 | 10 | 台 |

三、商务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ▲项目工期（交货期）及地点 | | 合同签订后60个工作日交付并安装完毕。 交货地点为浙江警察学院。 |
| ▲付款条件（明确是否需要履约保证金） | | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额40%的款项，项目验收完成后，自收到发票后7个工作日内支付合同金额60%的款项。合同总价的1%作为履约保证金，合同签订后中标人供货前交入采购人帐户，项目验收合格之日起履约保证金无息退还中标人。 |
| 违约责任及争议解决方式 | | 无特别说明，按“第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引”相关违约责任及争议解决方式内容。 |
| 售 后 服务 | 项目维护计划 | 1.运输及安装调试和培训所发生的费用由乙方承担。 2.服务期内免费提供系统维护、升级等技术支持服务。 |
| 响应情况 | 提供全天候无间断的远程技术服务，2小时内对问题做出响应。若电话中无法解决，48个小时内到达现场进行解决。 |
| 技术培训 | 1.乙方应对甲方的操作人员、维修人员免费进行培训。 2.乙方须提供完整详细的实施、培训和运维计划方案，并得到甲方的批准。实施过程严格按照批准后的计划进行，如有变更需再次得到甲方的批准。 3.除常规装备使用培训以外，还应对甲方进行相应专业技术培训，培训要求如下： （1）培训可进行单人多次或多人单次，但总时长不得少于120学时或12天，相关培训应在质保期内完成，如因甲方原因无法完成，可相应顺延； （2）培训内容包括但不限于： 了解整个系统构成、系统操作； 使用、系统升级、简单问题或误操作处理； 将培训对象集中培训,以授课+演练的方式进行培训； 参照演示操作指南，快速的了解系统的原理和使用方法。 封闭空间潜水（获得GUE/TDI/WUD等国际认证机构相关证书I级以上） 远距离狙击课程 穿越机课程 4.为保障培训安全，质保期间乙方为参加专项技术培训人员购买能够保障参与训练项目的保险（能够覆盖潜水紧急救援，比如高压氧仓的保险，如DAN Master-level或类似保险）。 5.培训期间差旅费、耗材、气体费用用由乙方承担。 6.上述培训要求投标方提供详细的培训计划、课程安排、大纲以及拟提供培训方的资质，作为评分项，中标后应明确列在采购合同中。 |
| 履约能力 | 投标人技术力量情况 | 1.投标人需提供多旋翼无人机（5到6人的专业团队）由中国民用航空局飞行标准司的飞行员执照 。 2.投标人需提供超二代国产双目双筒夜视在中国兵器装备集团兵器装备的检测报告。 3.投标人需提供组合式防弹盾牌（含3级防弹内衬）的兵器工业检验中心相关检测报告、防弹盾牌相应500万产品责任险。 4.投标人需提供迅龙小队防暴盔甲（阻燃作战服.盔甲.组合防暴盾.防刺携行背心）产品的检测报告 |
| 经验或业绩要求 | 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的完整合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 1.投标人应在投标文件中提供相关合同的复印件（包括合同首页、主要内容页和签字盖章页）并加盖投标人公章，否则不得分。 2.合同的签署时间应为 2019 年 1 月至今的，否则不得分。 3.合同复印件内容应清晰可辨，因模糊不清所造成的后果由投标人自行承担 |

第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引

合同编号：

确认书号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据浙江省政府采购中心关于项目编号为 的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

一、项目内容及合同价格

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 | |  |  | |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |

注：1.项目具体技术需求及采购人地址等详见招标文件、投标文件以及询标记录。

　2.以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

二、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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的必需范围。

三、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

四、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分就行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

六、质保期和履约保证金

1.质保期年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2.履约保证金元。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

七、项目工期及实施地点

1.交货期：

2.实施地点：

八、货款支付

付款方式：（根据采购文件“第四部分商务要求表付款条件”内容填写）

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及售后服务

详见招标文件。

十一、调试和验收

详见招标文件、投标文件。

十二、货物包装

详见招标文件、投标文件。

十三、违约责任

1.甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2. 甲方收到乙方提供的发票，结合验收情况，验收合格的，在15日内将采购资金支付到乙方约定账户。

甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5.解除合同应按《浙江省政府采购合同暂行办法》向财政备案。

十四、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十六、合同生效及其它

1.合同经甲、乙两方签名并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须双方经财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

5.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

6.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲、乙两方各执二份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户帐号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式附件

附件1：

浙江警察学院\*\*实战技能虚拟仿真训练平台及警指专业综合立体特种战术体系建设项目和杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目

项目编号：ZZCG2022D-GK-148（标项 ）

资

质

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

1、资质文件目录

（1）投标声明书 (格式见附件2，含重大违法记录声明)；

（2）法定代表人授权委托书(格式见附件3)；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）联合投标协议书（若需要，格式见附件4）;

（5）联合投标授权委托书（若需要，格式见附件5）;

（6）分包意向协议（若需要，格式见附件6）

（7）中小企业声明函（若需要，格式见附件7）；

（8）残疾人福利企业声明函（若需要，格式见附件8）；

（9）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

附件2：

声 明 书

致浙江省政府采购中心：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为ZZCG2022D-GK-148）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求，包括疫情期间采取的各项应急开标措施。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3.若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5.投标文件自开标日起有效期为90天。

6.我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

7.我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未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。

8.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名（或签名章）： 日 期：

投标人全称（公章）：

附件3：

法定代表人授权委托书

浙江省政府采购中心：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称： 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名： 职务： 联系方式：

邮箱： 传真：

授权代表身份证号码：

法定代表人签名（或签名章）： 职务：

联系方式：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件4：

联合投标协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 组织实施的编号为号的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

（甲方 ）的合同份额占到合同总金额 %，（乙方 ）的合同份额占到合同总金额 %……

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章） 法定代表人： （签章） 日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章） 法定代表人： （签章） 日 期： 年 月 日 |

附件5：

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 与签订的《联合投标协议书》的内容，主办人的法定代表人现授权 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）；

日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 联合体甲方单位： （公章）   法定代表人： （签章）   日 期： 年 月 日 | 联合体乙方单位： （公章）   法定代表人： （签章）   日 期： 年 月 日 |

附件6：

分包意向协议

（投标人名称 ）若成为（项目名称 ）(招标编号： ）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称 ）与（所有分包供应商名称 ）达成分包意向协议。 （投标人名称 ）负责签署投标文件，（投标人名称 ）的所有承诺均认为代表了（所有分包供应商名称 ）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及数量

（投标人名称 ）将 工作内容 分包给（分包供应商名称 ），（分包供应商名称 ），具备承担 工作内容 相应资质条件且不得再次分包；

……

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

（分包供应商名称 ）的合同份额占到合同总金额 %以上。当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相关法律责任。

投标人名称(盖公章)：

分包供应商名称（盖公章）：

……

日期： 年 月 日

附件7：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 （含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

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

备注: 中小企业声明函下面加备注：未按采购文件要求填写的中小企业声明函，不享受价格扣除优惠政策

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接，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）。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）； 承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

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

附件8：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

附件9：

浙江警察学院\*\*实战技能虚拟仿真训练平台及警指专业综合立体特种战术体系建设项目和杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目

项目编号：ZZCG2022D-GK-148（标项 ）

技

术

及

商

务

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

2、技术及商务文件目录

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标人认为需要的其他文件资料。

附件10：

评分对应表

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件11：

投标项目明细清单

投标人全称（公章）： 标项：

货物类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格 型号 | 单位及 数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

服务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员数量 | 工作量 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日期：

附件12：

技 术 响 应 表

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： 日 期：

附件13：

项目组人员清单

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技 术资格 | 证书 编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合 同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日 期：

附件14：

商务响应表

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否 响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 供货时间（项目工期）及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 违约责任及争议解决方式 |  |  |  |
| 项目维护计划 |  |  |  |
| 响应情况 |  |  |  |
| 本地化服务要求 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 公司技术力量情况 |  |  |  |
| 经验或业绩要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件15：

投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购 数量 | 单价 | 合同 金额 （万元） | 附件页码 | | 采购单位联系人及 联系电话 |
| 合 同 | 验收 报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。 | | | | | | |

授权代表签名：　　　　　 时 间：

附件16：

浙江警察学院\*\*实战技能虚拟仿真训练平台及警指专业综合立体特种战术体系建设项目和杭州亚运会安保勤务及培训装备平台项目

项目编号：ZZCG2022D-GK-148（标项 ）

报

价

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

3、报价文件目录

（1）开标一览表（见附件17）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

附件17：

开 标 一 览 表

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物类 | | | | | | | | | | |
| 货物 名称 | | 品牌 | 产地 | 规格 型号 | 数量 | 单价 （元） | 总价（元） | 制造商情况 | | |
| 是否中小企业 | 企业全称 | 中小企业商号或注册商标 |
| … | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价合计金额大写： 小写： ￥ | | | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。 2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。 3.报价中不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。 4.开标时，招标方在电子交易平台公开投标人的报价信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。 | | | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：

开 标 一 览 表

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务类 | | | | | | | | |
| 服务内容 | | 服务人员数量 | 工作量 | 单价 （元） | 总价（元） | 承接服务的企业情况 | | |
| 是否中小企业承接 | 企业全称 | 服务人员是否依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同 |
| … | |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价合计金额大写： 小写： ￥ | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。 2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。 3.报价中不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。 4.开标时，招标方在电子交易平台公开投标人的报价信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。 | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：

开 标 一 览 表

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程类 | | | | | | | | |
| 工程项目名称 | | 施工范围 | 具体内容 | 施工工期 | 单价（元） | 总价（元） | 承建工程的企业情况 | |
| 是否中小企业 | 企业全称 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| … | |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价合计金额大写：小写：￥ | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。 2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。 3.报价中不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。 4.开标时，现场工作人员当众拆封，并宣布投标人名称、投标总价合计金额。 | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：