

深圳市南山区退役军人事务局驻深部队职业技能（无人机驾驶）培训服务项目 采购文件

采购单位：深圳市南山区退役军人事务局

采购方式：自行公开招标

采购类别：服务类

项目需求

一、项目概况

（一）项目名称：深圳市南山区退役军人事务局驻深部队职业技能（无人机驾驶）培训服务项目

（二）采购人：深圳市南山区退役军人事务局

（三）采购方式：自行公开招标

（四）财政限额：本项目财政控制金额为 30 万元。

（五）项目背景

为推动新时代驻深部队工作高质量发展，围绕新时代面临的新要求和新挑战，加强职业技能培训工作，现向社会公开采购一家服务机构，为驻深部队提供职业技能（无人机驾驶）培训服务。

（六）服务对象和服务时间：总人数预估 30 人左右，培训时间 18 天，具体组织时间由采购单位决定。

二、服务内容

（一）培训内容

无人机理论学习、航空法规、航空气象知识、飞行原理、地面控制系统、系统组成通信链路、飞行作业流程、无人机拆装和维修、模拟飞行、起飞悬停降落、原地 360 度旋转、四个方向平移、水平八字等，培训完后，学员基本能达到以下要求：

1. 无人机知识要求：

- (1) 了解民航局已发布的无人机相关法律法规。
- (2) 了解多旋翼飞行器的构造及原理。
- (3) 了解无人机安全飞行注意事项。
- (4) 了解常见气象环境对飞行器影响及应对措施。
- (5) 了解飞行准备的规范流程。

2. 技能要求:

- (1) 掌握安装、调试无人机电机、动力设备、桨叶及相应任务设备等。
- (2) 掌握操控无人机完成既定飞行任务。
- (3) 掌握整理并分析采集数据。
- (4) 掌握评价飞行结果和工作效果。
- (5) 掌握检查、维护、整理无人机及任务设备。
- (6) 掌握根据飞行环境和气象条件校对飞行参数。

(三) 设计培训方案及方案实施

1. 按照民航局多旋翼视距内驾驶员培训的标准要求安排培训课程。

2. 在课程逻辑设计上,以解决问题为目标,实现实操式设计;在师资安排上,由具备实践经验的老师等构成,突出实践导向。

3. 按照双方最终确定的培训方案,组织实施培训。

(四) 组织考证

1. 培训完成后,组织学员报名参加考证(多旋翼Ⅲ类视距内驾驶员证),本项目服务费用中已包含学员第一次报名

考试费用，不得向学员收取第一次报名费，如学员第一次考试不通过，需要补考的，由学员按照官方补考费用缴纳，不得在此基础上额外收取费用。

2. 组织学员考证，统一组织学员按照中国 CAAC 要求参加考证，提醒学员考试时间、考试要点，如考试时间、考试地点发生变化，须及时通知学员。

（五）媒体宣传

培训期间，进行线上线下联动式的媒体宣传推广，通过报刊、自媒体、网站等渠道进行宣传互动。

三、服务要求

（一）加强教学管理，体现纪律性组织

坚持培训全流程专业化、标准化教学管理，严格培训组织的纪律性，完善并落实考勤考核制度，增强学员的自律意识和纪律观念，确保培训质量。学员培训率达到 100%以上的，发予结业证书。

（二）严控教学质量，实现专业性评估

培训期间，每日询问学员对师资教学和培训服务的意见和建议，及时根据需求进行动态调整和优化；结束前，通过问卷调查的形式，对培训质量进行专业化评估，并输出评估数据，形成评估报告。

（三）丰富培训经验，资深师资力量

中标供应商需具备丰富的培训经验和专业的培训策划能力，提供相关领域的资深师资力量供采购单位选择。

（四）培训教学及后勤设备配置齐全

中标单位需提供培训场地、培训教材、无人机培训设备、

培训耗材等相关物料。

四、商务要求

（一）服务期限：培训时间 18 天，具体组织时间由采购单位决定。

（二）报价要求：

1. 本项目投标报价采用包干制，应包括场地费、培训费、教材费、资料及学习用具费、教员指导费、第一次考试费、考试接送相关费用、设备使用费、证件办理费用、法定税费和相应的利润等所有与本项目相关的费用，应涵盖本项目招标范围和招标文件所列的各项内容中所述的全部，以人民币为结算单位，供应商须开具国家正规发票及培训人数证明材料。由投标人根据招标需求自行测算投标报价；一经中标，投标报价即作为中标单位与采购人签订的合同金额。

2. 报价方式：供应商投标报价总价报价，填写报价时，应填写总价。投标供应商的报价超过预算金额的视为没有实质性满足招标文件要求。

（三）付款方式：根据深圳市南山区财政局相关规定付款。

五、评审方式

供应商需按要求提供高质量的投标文件，我单位将对各个供应商投标文件按照以下评审因素进行横向比较，综合评审出一家中标供应商。

评分项			评审标准
序	评审	最高	

号	因素	分数	
1	项目 报价	10	（一）评分内容： 提供完整项目预算表，根据投标单位报价由低到高的顺序得分依次递减1分，报价最低者得10分，依此类推。报价不得超过项目预算金额，否则得0分。
2	单位 资质	20	（一）评分内容： 1. 具有国家民航局颁发的《民用无人驾驶航空器经营许可证》； 2. 具有《民用无人机驾驶员职业教育培训中心合格证》（行业应用）； 3. 具有《民用无人机系统工程师职业教育培训中心合格证》； 4. 具有《民用无人机驾驶员训练机构合格证》； 5. 具有质量管理体系认证证书 每满足一项得4分，得分累计，最高得分20分。 （二）评分依据： 提供上述证明文件原件扫描件，如未按要求提供证明材料，或所提供的证明材料未能体现上述评分内容的，视为该证明材料无效。

3	投标人自主知识产权情况	10	(一) 评分内容: 1. 投标人具有 VR 无人机培训系统软著, 提供一份或以上得 5 分; 2. 投标人具有无人机仿真飞行训练产品相关专利, 提供一份或以上得 5 分。 (二) 评分依据: 提供上述证明文件原件扫描件, 如未按要求提供证明材料, 或所提供的证明材料未能体现上述评分内容的, 视为该证明材料无效。
4	类似业绩	9	(一) 评分内容: 1. 投标供应商提供 (2019 年 1 月至发布公告之日) 同类项目业绩, 每提供一份得 3 分, 满分 9 分。 (二) 评分依据: 提供合同 (协议) 关键页 (包括但不限于: 合同名称页、合同主要内容页、合同签订日期页、合同双方签字盖章页) 复印件或扫描件加盖投标人公章。如未按要求提供证明材料, 或所提供的证明材料未能体现上述评分内容的, 视为该证明材料无效。
5	师资力量	20	(一) 评分内容: 1. 总负责人 (5 分): 拟投入本项目总负责人具有中国民用航空局飞行标准司颁发

			的民用无人机四类垂直起降固定翼教员资格，得 5 分，其他不得分； 2. 实操教员（15 分）：拟投入本项目教员中具有中国民用航空局飞行标准司颁发的多旋翼教员证的，每提供一人得 3 分，满分 15 分； 以上得分累计，最高 20 分，同一人不得重复计分。 （二）评分依据： 提供人员名单、相关证书及劳动合同原件扫描件，如未按要求提供证明材料，或所提供的证明材料未能体现上述评分内容的，视为该证明材料无效。
6	培 训 设 备 配 备 情 况	16	（一）评分内容： 1、提供大于等于 1000mm 轴距的八轴多旋翼教练机至少 6 架（含 6 架）以上，得 6 分；未提供或者未按要求提供不得分。 2、提供遥控器至少 12 套（含 12 套）以上，得 4 分，未提供或者未按要求提供不得分。 3、提供动力电池至少 20 块（含 20 块）以上，得 4 分，未提供或者未按要求提供不得分。 4、提供智控辅助训练系统，得 2 分，未

			提供或者未按要求提供不得分。 （二）评分依据： 提供相应的购买合同或发票原件扫描件，如未按要求提供证明材料，或所提供的证明材料未能体现上述评分内容的，视为该证明材料无效。
7	培 训 方 案	10	服务内容与标书要求一致，课程内容安排合理， 提供：①具体教学课程方案、②执行日程计划表、③项目服务团队（不少于5人）、④培训场地及食宿方案、⑤应急预案。 投标人提供的方案，描述了项目实际服务方案内容详实、合理性强的，得10分。 投标人提供的方案内容完整、合理性较强的，得6分。 投标人提供的方案不够全面、合理性不足的，得3分。 内容合理性较差或内容不完整的，不得分。
8	诚 信 评 价	5	根据《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》，供应商在参与政府采购活动中出现诚信问题且在相关部门处理措施实施期限内的不得分，无诚信问题得5分。（须提供《诚信承诺函》（格式自拟）原件加盖供应商公章，不提供不得分。如被认定

			提供的陈述与事实不符的，依法追究其责任。)
--	--	--	------------------------

六、投标人资格要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。

（二）具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其他组织（提供合法有效的营业执照或法人登记证复印件或扫描件加盖投标人公章）。

（三）须依法具有办学资质，包括但不限于取得政府相关行政部门颁发的办学许可证、备案证，或者经政府行政部门认定，具备承接政府补贴性培训项目资质。（提供资格（质）证书或备案信息等证明文件复印件或扫描件加盖投标人公章）。

（四）参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。

（五）参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。

（六）供应商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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。

（七）本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包。

七、报价文件内容要求

（一）报价文件封面需注明项目名称和报价单位名称，投标人需提交密封的报价文件，内含一式五份，其中正本一份和副本四份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套报价文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

（二）报价文件第一页需按照以下格式编写：

深圳市南山区退役军人事务局驻深部队无人 机驾驶证培训项目

我司完全理解贵单位询价文件的各项内容，承诺完全满足本项目服务内容及其要求，按时保质保量完成本项目，完全接受贵单位关于本项目询价文件中的要求。对于本项目，我司报价为_____，该报价已包含了本项目的所有费用，贵单位无需再为本项目支付其他费用。

公司名称：（加盖公章）

办公地址：

联系人：

固定电话： 手机：

电子邮箱：

注：我司报价文件还需包含如下内容：1、公司营业执照、简介及其相关资质；2、培训教师团队；3、服务方案；4、类似项目业绩；5、服务团队；6、分项报价表；7、承诺函。

政府采购投标及履约承诺函

致：深圳市南山区退役军人事务局

我司承诺：

1. 我单位本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

2. 我单位参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我单位参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4. 我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。

5. 我单位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。

6. 我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

7. 我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所做的全部承诺履行。

8. 我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放

弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。

9. 我单位已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

10. 我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

11. 我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

12. 我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。

13. 我单位响应的服务期满足本项目采购文件的要求。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，

并承担由此给采购人带来的损失。

投标人：

日期： 年 月 日