

南京市政府采购合同（服务）

甲方合同编号：

乙方合同编号：

项目名称：特警支队 2024 年度采购飞行学员执照定向培训服务项目

项目编号：JSZC-320100-NJHG-G2025-0006

甲方：南京市公安局特警支队

乙方：飞龙飞行培训（黑龙江）有限公司

甲、乙双方根据南京恒广工程管理有限公司代理机构组织的 特警支队 2024 年度采购飞行学员执照定向培训服务 项目公开招标结果，签署本合同。

一、合同内容

- 1.1 标的名称：特警支队 2024 年度采购飞行学员执照定向培训服务
- 1.2 标的质量：按招标文件及投标文件执行。
- 1.3 标的数量（规模）：3 名飞行学员提供符合中国民航 CCAR-141 部规则的直升飞机私用驾驶员执照、商用驾驶员执照课程及仪表等级课程
- 1.4 履行时间（期限）：按招标文件及投标文件执行。
- 1.5 履行地点：采购人指定地点。
- 1.6 履行方式：按招标文件及投标文件执行。

二、合同金额

- 2.1 本合同金额为（大写）：2424600 元（贰佰肆拾贰万肆仟陆百元整）人民币。

三、技术资料

- 3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）的有关技术资料。
- 3.2 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。保密期至保密内容按照相关法律法规规定，以合法方式和途径将其全部披露或本合同终止后 5 年为止，以两者孰长为准。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 本项目乙方无需缴纳履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 除招标文件接受分包并经甲方同意，乙方可按分包意向协议分包情况外，乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同签订后，采购人向中标供应商支付合同金额的 40%作为首付款。

8.2 每位学员取得中国民航局颁发的商用驾驶员执照后，采购人向中标供应商支付合同金额的 10%作为培训进度款。（如学员未取得中国民航局颁发的商用驾驶员执照，则该笔款项不予支付）。

8.3 每位学员培训结束并经委托方飞行综合考核评定合格后，采购人向中标供应商支付合同金额的 10%。

注：（1）、因无法适应飞行、违法违纪等飞行学员个人原因造成未能完成全部培训内容，采购人按照已完成的培训内容所发生的实际开支支付费用（不超过分项最高费用），中标供应商应提供相应凭证。（2）、中标供应商开具等额有效发票为采购方付款的必要前提条件之一，中标供应商未及时开具发票的，采购方有权顺延付款且不视为采购方违约。

九、税费

9.1 本合同执行中的相关税费均由乙方负担。

十、违约责任

10.1 甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5% 违约金。

10.2 甲方未按合同规定的期限向乙方支付服务款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

10.3 如乙方不能交付服务的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

10.4 乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

10.5 乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总款 5%的违约金。

10.6 乙方提供的服务不符合要求的应立即进行整改，乙方拒绝整改、整改后仍不符合要求或累计发生 3 次以上需整改情形，乙方应退回全部合同价款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

10.7 乙方未按本合同的规定和服务承诺提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。

10.8 乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10.9 乙方响应属虚假承诺，或经权威部门检测提供的服务不能满足投标（响应）文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

十一、交付和验收

11.1 验收标准：按行业通行标准和乙方投标（响应）文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

十二、不可抗力事件处理

12.1 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。

12.2 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。

12.3 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。

十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成的由甲方住所地人民法院管辖。

十四、合同生效及其它

14.1 本合同经双方加盖单位公章后生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

地址：

地址：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

签订日期：

《南京市政府采购合同（服务）》（合同附件）

附件 1:送训名单

序号	姓名	身份证	电话
1	傅江阳	320114199809062716	18913864553
2	张子轩	320722199807091639	18913837404
3	卢亚轩	320102200008243824	18913860954

附件 2：训练大纲

(1) 直升机私用驾驶员执照课程

私用驾驶员执照训练课程 40 小时/人，使用 HU-269 机型。其中昼间本场带飞 23 小时，昼间转场带飞 3 小时，昼间本场单飞 5 小时，昼间转场单飞 5 小时，夜间本场带飞 4 小时，私照培训周期 2 个月。

直升机私用驾驶员执照课程

序号	课	名 称	总训练时间			带飞					单飞/机长	
			飞行 训练	训练 器	直升 机	带飞	带飞 昼间 转场	带飞 夜航	带飞 夜间 转场	仪表	单飞	单飞 转场
阶段 1 筛选飞行												
1	FL1	感觉飞行	1.0		1.0	1.0						
2	FL2	基本动作	1.0		1.0	1.0						
3	FL3	悬停	4.0		4.0	4.0						
4	FL4	起落航线	2.0		2.0	2.0						
5	FL5	验证检查	1.0		1.0	1.0						
6	FTD1	坡地飞行	1.0	1.0		1.0						
7	FTD2	偏差特情	1.5	1.5		2.0						
8	FL6	偏差特情	0.5		0.5	0.5						
8	FL7	起落航线	2.0		2.0	2.0						
9	FL8	性能机动	2.0		2.0	2.0						
10	FL9	阶段检查	1.0		1.0	1.0						
11	FL10	起落单飞	5.0		5.0						5.0	
阶段 1 小计			22.0	2.5	19.5	17.0					5.0	
阶段 2 本场及转场飞行												
12	FL11	仪表基本动作	1.0		1.0	1.0				1.0		
13	FL12	转场带飞	3.0		3.0	3.0	3.0					
14	FL13	转场单飞	5.0		5.0							5.0
15	FL14	夜间感觉	0.5		0.5	0.5		0.5		0.5		
16	FL15	夜间起落	0.5		0.5	0.5		0.5		0.5		
17	FL16	夜间起落	1.0		1.0	1.0		1.0		1.0		
18	FL17	夜间转场	2.0		2.0	2.0		2.0	2.0	2.0		
19	FL18	起落复习	3.0		3.0	3.0						
20	FL19	私照实践考试	2.0		2.0	2.0						
阶段 2 小计			18.0		18.0	13	3.0		2.0	5.0	5.0	5.0
私照单元合计			40.0	2.5	37.5	30	3.0	4.0	2.0	5.0	5.0	5.0

(3) 直升机商用驾驶员执照课程

直升机商用驾驶员执照课程

商用驾驶员执照训练课程 75 小时，使用施瓦泽 HU-269 机型 45 小时与 AS-350/AC311A 机型 30 小时。其中昼间本场带飞 36 小时，昼间转场带飞 6 小时，昼间本场单飞 22 小时，昼间转场单飞 3 小时，夜间本场带飞 1 小时、夜间转场带飞 2 小时、夜间本场单飞 5 小时。商照培训周期 8 个月。

序号	课	名 称	总训练时间			带 飞					单飞/机长	
			飞行 训练	训练 器（可 替代）	直升 机	带 飞	带飞 昼间 转场	带飞 夜航	带飞 夜间 转场	仪表	单飞/ 机长	单飞/ 机长 转场
本 场 飞 行 阶 段												
1	FL-1	悬停	2.0		2.0	2.0						
2	FTD-1	悬停	2.0	2.0		2.0						
3	FL-2	起落航线带飞	2.0		2.0	2.0						
4	FL-3	坡地飞行	1.0		1.0	1.0						
5	FL-4	起落航线带飞	2.0		2.0	2.0						
6	FTD-2	起落航线带飞	2.0	2.0		2.0						
7	FL-5	偏差特情	2.0		2.0	2.0						
8	FTD-3	偏差特情	2.0	2.0		2.0						
9	FL-6	复杂地形	2.0		2.0	2.0						
10	FL-7	阶段检查	1.0		1.0	1.0						
11	FL-8	起落航线机长	10.0		10.0						10.0	
12	FL-9	起落航线单飞	2.0		2.0						2.0	
13	FL-10	性能机动	1.0		1.0	1.0						
14	FL-11	仪表基本动作	2.0		2.0	2.0				2.0		
15	FL-12	仪表特情	4.0		4.0	4.0				4.0		
16	FTD-4	仪表进近	4.0	4.0		4.0				4.0		
阶段 1 小计			41.0	10.0	31.0	29.0				10.0	12.0	
转 场 和 夜 航 飞 行 阶 段												
17	FL-13	航行带飞	2.0		2.0	2.0						
18	FL-14	航行机长	5.0		5.0						5.0	
19	FTD-5	航行机长	5.0	5.0							5.0	
20	FL-15	转场带飞	6.0		6.0	6.0	6.0					
21	FL-16	转场单飞	3.0		3.0						3.0	3.0

22	FL-17	夜间起落带飞	1.0		1.0	1.0		1.0				
23	FL-18	夜间起落单飞	5.0		5.0						5.0	
24	FL-19	夜间转场带飞	2.0		2.0	2.0		2.0	2.0			
阶段 2 小计			29.0	5.0	24.0	11.0	6.0	3.0	2.0		18.0	3.0

复 习 与 实 践 考 试 阶 段												
25	FL-20	起落机动复习	3.0		3.0	3.0						
26	FL-21	实践考试	2.0		2.0	2.0						
阶段 3 小计			5.0		5.0	5.0						
直升机商照合计			75.0	15.0	60.0	45.0	6.0	3.0	2.0	10.0	30.0	3.0

(4) 商照阶段训练器提高培训训练大纲

飞行 10 小时，使用 R44 与 S300 互转型训练器。

课 程 时 间 安 排													
地 面 理 论				课 目 名 称	飞 行 课 目								
地面理论	飞行员讲解	地面考核	考核后讲评		熟练飞行					机长提高			训 练 器
					昼间本场	昼间转场	夜间本场	夜间转场	仪表	昼间本场	昼间转场	夜间本场	
商 照 提 高 阶 段													
1:0				FL-1 掠地飞行	1:00								1:00
1:0				FL-2 水上平台	1:00								1:00
1:0				FL-3 城市搜救	1:00								1:00
1:0				FL-4 楼宇飞行	1:00								1:00
1:0				FL-6 最大起飞重	1:00								1:00
1:0				FL-7 涡环	1:00								1:00
1:0				FL-9 医院平台	1:00								1:00
1:0				FL-10 油井平台	1:00								1:00
1:0				FL-11 特情处置	1:00								1:00
1:0				FL-12 防撞线	1:00								1:00
14:				课程合计	10:00								10:00

(5) 直升机仪表等级课程

仪表等级执照训练课程 35 小时，使用 AS350 或 AC311A 机型。其中昼间本场带飞 31 小时，训练器 14 小时。仪表等级培训周期 2 个月。

直升机仪表等级课程

序号	课	名 称	总训练时间			带飞					单飞/机长	
			飞行训练	训练器（可替代）	直升机	带飞	带飞昼间转场	带飞夜航	带飞夜间转场	仪表	单飞	单飞转场
阶段 1 基本仪表												
1	FL1	仪表基本动作	2.0		2.0	2.0				2.0		
2	FTD1	仪表基本动作	1.0	1.0		1.0				1.0		
3	FTD2	仪表偏差	1.0	1.0		1.0				1.0		
4	FTD3	仪表偏差	2.0	2.0		2.0				2.0		
5	FTD4	仪表进近	2.0	2.0		2.0				2.0		
6	FTD5	仪表进近	2.0	2.0		2.0				2.0		
7	FL2	仪表进近	11.0		11.0	11.0				11.0		
8	FL3	仪表进近	10.5		10.5	10.5				10.5		
9	FTD6	仪表进近	3.0	3.0		3.0				3.0		
10	FTD7	仪表进近	3.0	3.0		3.0				3.0		
阶段 1 小计			37.5	14.0	23.5	37.5				37.5		
阶段 2 仪表转场												
11	FL4	仪表转场	5.0		5.0	5.0	5.0			5.0		
阶段 2 小计			5.0		5.0		5.0			5.0		
阶段 3 实践考试												
12	FL5	仪表等级实践考试	2.5		2.5	2.5				2.5		
阶段 3 小计			2.5		2.5	2.5				2.5		
仪表等级总计			45.0	14.0	31.0	45.0	5.0			45.0		