

# 招标公告

王明慧

## 项目概况

福田区石厦学校航空科创中心项目 的潜在投标人应在 深圳市福田区泰然八路 33 号云松大厦 10 楼 E 室 获取招标文件，并于 2021 年 04 月 16 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。



## 一、项目基本情况

项目编号：XDZB20210330001

项目名称：福田区石厦学校航空科创中心项目

预算金额：70.00 万元

最高限价（如有）：70.00 万元

采购需求：

1. 采购清单，具体要求详见招标文件中的“用户需求书”

| 序号 | 项目  |           | 简要技术要求                                                        | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 1  | 无人机 | 微型飞行无人机   | 1、充电时间 $\leq 15\text{min}$ ;<br>2、电池容量 $\geq 180\text{mAh}$ ; | 6  | 套  |    |
| 2  |     | 迷你编程编队无人机 | 1、尺寸 $\geq 120\text{mm}$ 轴距;<br>2、起飞重量 $\leq 100\text{g}$ ;   | 8  | 套  |    |



扫描全能王 创建

|    |           |          |                                                                                                        |    |   |  |
|----|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
| 3  |           | 模块化飞行器   | 1、▲一体化电路集成电调主板，插拔接口，不需要学生参与焊接，要求提供产品照片；<br>2、▲无刷电机，对角轴间距：250MM，起飞重量在400g 以内，需提供产品说明书或其他能体现相关参数的印刷品复印件； | 6  | 套 |  |
| 4  |           | 编队飞行地垫   | 6 米*6 米编队飞行地垫                                                                                          | 1  | 个 |  |
| 5  |           | 飞行模拟器    | 1、22 合 1 模拟器解码能力，可模拟百种以上飞机飞行；<br>2、持平台：xp, win7 32 位, win7 64 位, win8, vista;                          | 6  | 套 |  |
| 6  |           | 起落架      | 模块化多旋翼配套起落架                                                                                            | 4  | 个 |  |
| 7  |           | 电池       | 1、18650 锂离子电池；<br>2、能量 $\geq 7.4\text{WH}$ ；                                                           | 12 | 块 |  |
| 8  |           | 桨        | 1、直径 6 英寸；<br>2、螺距 4 英寸。                                                                               | 12 | 对 |  |
| 9  |           | 无人机平衡充电器 | 1、▲可同时给至少 6 块锂离子电池充电，充电电流可调，40 分钟以内充满；<br>2、输入电压：DC 9-30V；                                             | 1  | 个 |  |
| 10 |           | 无人机运输模块  | 可配套遥控器无线控制拾取物体。                                                                                        | 4  | 套 |  |
| 11 | 辅助设备      | 飞行实验耗材   | 1、T 头*10 对。<br>2、硅胶线（14、16、18 各 10 米）。                                                                 | 1  | 套 |  |
| 12 |           | 五位一体控制系统 | 1、支持平台：win7 32 位和 win7 64 位以及 XP 系统；<br>2、系统通信方式：2.4G WIFI 无线通信；                                       | 1  | 套 |  |
| 13 | 实验室五位一体系统 | 多点地面互动软件 | 1、支持多台无人机同时互动；<br>2、支持 win7 32 位和 win7 64 位以及 xp 等操作系统；                                                | 1  | 套 |  |
| 14 |           | 互动投影显示系统 | 1、投射比 0.61（82 寸@1m）；<br>2、亮度 $\geq 3200$ 流明；                                                           | 1  | 套 |  |
| 15 |           | HDMI 高清线 | 4K*2K@60HZ，四重屏蔽保护。                                                                                     | 1  | 套 |  |



|    |         |                    |                                                                                                      |     |    |                           |
|----|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------------------|
| 16 |         | 动态图像采集设备           | 1、红外图像采集，画面清晰，捕捉精准；<br>2、帧率 30fps，有效像素 $\geq 300K$ ；                                                 | 1   | 套  |                           |
| 17 |         | 专用红外灯              | 1、照射角度 90 度，照射距离 5-11. 照射角度 90 度；<br>2、照射距离 5-10 米；                                                  | 1   | 套  |                           |
| 18 |         | 智能感应障碍物            | 1、定制尺寸：400*400*400mm；<br>2、材质：PE；                                                                    | 8   | 套  | 单机功能<br>需提供样<br>品现场演<br>示 |
| 19 |         | 非智能感应障碍物           | 1 定制尺寸：400*400*400mm；<br>2 材质：PE；                                                                    | 8   | 套  |                           |
| 20 |         | 智能感应障碍物            | 1、定制尺寸：160*80*76cm；<br>2、操作平台包含无线传输系统、震动反馈系统及全彩灯光反馈系统；                                               | 4   | 套  |                           |
| 21 |         | 智能感应环              | 1、定制尺寸：60CM*60CM*80CM；                                                                               | 4   | 套  | 提供样品<br>现场演示              |
| 22 |         | 扬声器                | 1、阻抗 4 欧，功率 40W。                                                                                     | 4   | 个  |                           |
| 23 |         | 功放                 | 1、定阻功放；<br>2、无线蓝牙连接；                                                                                 | 1   | 个  |                           |
| 24 |         | 保护网                | 1、涤纶安全网。                                                                                             | 250 | 平米 |                           |
| 25 |         | 电控导轨               | 1、定制尺寸，轨道尺寸可覆盖 6m*6.6m 范围，可划分四个独立区域。                                                                 | 5   | 根  |                           |
| 26 | 实验室文化建设 | 实验室文化建设            | 1、原吊顶、地板拆除搬运以及垃圾清理<br>2、吊顶配套实验室设备安装                                                                  | 1   | 项  |                           |
| 27 | 航空特色    | 模拟飞行普及套装飞行摇杆+软件+教材 | 1、模拟飞行软件：用于让学生模拟驾乘各式飞机在天空中飞行，并具有以下功能：<br>1.1、具有场景仿真功能，可以确保机场、跑道、天地线等起飞、着陆时周围的景象完整可见，包括树木、海洋、山峰等自然景象。 | 3   | 套  |                           |



|    |                                                     |                                                                      |   |   |  |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 28 | 软件<br>屏幕<br>控制<br>系统<br>空中<br>格斗<br>比赛<br>器材        | 软件屏幕控制系统空中格斗比赛器材。具有独立的知识产权。                                          | 3 | 套 |  |
| 29 | 竞速<br>飞行<br>中级<br>组插<br>件<br>地图+<br>涂装+<br>录像<br>套装 | 电子资料, 竞速飞行中级组插件地图、涂装、录像套装                                            | 3 | 套 |  |
| 30 | 竞速<br>飞行<br>高级<br>组插<br>件<br>地图+<br>涂装+<br>录像<br>套装 | 电子资料, 竞速飞行高级组插件地图、涂装、录像套装                                            | 3 | 套 |  |
| 31 | 竞速<br>飞行<br>团体<br>组插<br>件<br>地图+<br>涂装+<br>录像<br>套装 | 电子资料, 竞速飞行团体组插件地图、涂装、录像套装                                            | 3 | 套 |  |
| 32 | 全能<br>普及<br>型模<br>拟飞<br>行单<br>人训<br>练器              | 1、三台及以上显示器, 组合分辨率 $\geq 5760 \times 1080$ ;<br>2、真实按钮与旋钮的通用航空开关面板一套; | 1 | 套 |  |
| 33 | 模拟<br>飞行                                            | 1、真实按钮与旋钮的通用航空无线电通讯仪表一套,<br>真实按钮与旋钮的通用航空开关面板一套; 系统: 正                | 2 | 套 |  |



|    |  |                 |                                                   |    |   |  |
|----|--|-----------------|---------------------------------------------------|----|---|--|
|    |  | 台式训练机           | 版 win7 旗舰版, CPU: 酷睿双核 i3-4130; 金士顿固态硬盘 SSD: 120G; |    |   |  |
| 34 |  | 中国航空飞行员头盔(真品)   | 中国航空飞行员头盔                                         | 1  | 件 |  |
| 35 |  | 中国飞行员抗荷服(真品)    | 中国飞行员抗荷服                                          | 1  | 件 |  |
| 36 |  | 退役飞机仪表、飞机装置(真品) | 退役飞机仪表、飞机装置                                       | 1  | 件 |  |
| 37 |  | 青少年飞行员培训教材      | 青少年模拟飞行教材                                         | 50 | 课 |  |

2. 合同履行期限: 系指合同签订之日起至货物运抵采购人指定地点并且完成安装、调试, 验收合格交付使用的时间。具体是指: 合同签订后 30 日内。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:



(1) 已在深圳市政府采购网注册的政府采购供应商（无需提供证明文件），投标人须是在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或是具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照扫描件或事业单位法人证书或其他主体证明文件的扫描件，原件备查）；总公司或者分公司只允许一家投标，不允许同时参与本项目投标，以分公司名义参与投标的，须提供总公司或具有独立法人的上一级公司出具的愿为其参与本项目投标的行为以及履约等行为承担民事责任的加盖总公司公章的授权函，以及提供总、分公司的营业执照扫描件，原件备查。

(2) 投标人须自行承诺，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；（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

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”是指达到处罚地举行听证数额的罚款。供应商作出承诺时务必自行核实，否则经查实将作无效投标处理，并以虚假应标报财政主管部门处理。

(3) 本项目不接受进口产品参与投标，不接受联合体投标，不允许分包。（由供应商提供承诺函，格式自拟）

(4) 参与政府采购项目投标的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（无需提供证明文件）。



注：“信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）”中“信用服务”栏的“重大税收违法案件当事人名单”“失信被执行人”和“深圳市政府采购监管网（<http://zfcg.sz.gov.cn/cgjg/cxda/index.html>）”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。

（5）我单位不存在“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，参加同一合同项下的政府采购活动”的情形。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。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

（6）我单位不存在“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，参加同一合同项下的政府采购活动”的情形。；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。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2021 年 04 月 06 日至 2021 年 04 月 12 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 9:30 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：深圳市福田区泰然八路 33 号云松大厦 10 楼 E 室

方式：现场购买，到深圳信德招标服务有限公司（详细地址：深圳市福田区泰然八路 33 号云松大厦 10 楼 E 室）购买招标文件。

1. 在深圳信德招标服务有限公司官网



(<http://www.xindezb.com/>) 投标人自助模块, 下载报名登记表填写并加盖单位公章。

2. 供应商报名时须提供投标人的资格要求中列明的资格证明文件。

注: 已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的, 不代表通过资格性审查。

招标文件一经售出, 购买招标文件款概不退还。

户名: 深圳信德招标服务有限公司

开户银行: 中国银行股份有限公司深圳东门支行

账 号: 764057929866 (购买标书账号)

售价: 500.00 元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 04 月 16 日 09 点 30 分。(北京时间)

地点: 深圳市福田区泰然八路 33 号云松大厦 10 楼 E 室

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

无



七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：深圳市福田区石厦学校

地 址：深圳市福田区石厦学校中学部新洲路 3188 号

联系方式：陈主任 83826376

2. 采购代理机构信息

名 称：深圳信德招标服务有限公司

地 址：深圳市福田区泰然八路 33 号云松大厦 10 楼 E 室

联系方式：0755-25110079

3. 项目联系方式

项目联系人：周工

电 话：0755-25110079

深圳市福田区石厦学校

2021 年 4 月 2 日

