

15. 主要标的信息表

主要标的信息表

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务标准	服务时间
1	雷达产品应用模拟个例	(1) 课件内容选取 S 波段多普勒天气雷达站点的个例（包括冰雹、雷暴大风、短时强降水），新增 C 波段多普勒天气雷达站点的个例。在个例库中补充双偏振雷达、风廓线雷达的实习案例。补充不同区域（华北、华东、华南、西南、淮河流域等）的实习案例 (2) 选取近 5 年，共计典型天气过程个例 50 个，建立雷达资料分析及产品应用的实习实训个例库。	(1) 授课流媒体课件总时长不少于 125 小时（146 学时）。 (2) 制作课件形式主要包括文字、图片、视频、动画等。 (3) 对“雷达产品应用模拟个例”各个部分内容有深刻理解。 (4) 需使用网页打包，可嵌入远程教育平台。 (5) 要结构完整、导航清晰、明确，链接深度合理，有操作指南 (6) 课件内容包括课程简介、教师简介、学习模块、测评模块、知识拓展模块及其他开发过程中双方认定的功能模块。 (7) 需提供国家级气象行业管理部门、直属业务单位或气象台站出具的气象信息来源使用证明或授权说明。	(1) 课件内容要流畅完整。 (2) 每一个知识点表述的内容要清晰、明确。 (3) 概括内容需要精炼准确，方便学生对于主体内容的把握和理解。 (4) 需要按照内容实现关键环节的停止和提示说明。 (5) 动画格式需要提供：800 × 600 像素规格。 (6) 视频需要提供：1920*1080P 像素规格。 (7) 动画速率不低于 25 帧/秒。 (8) 画面协调，色彩搭配合理，转场过渡顺畅自然，无明显抖动，风格、基调与脚本要求一致。 (9) 画面文本：字型字号适中，错字率在 1‰以下。 (10) 画面用图：图像像素在 800 × 600 以上，无明显锯齿。 (11) 声画对位，无明显偏差。 (12) 音乐/音效与符合课程内容特点。 (13) 音频比特率为 48kbps，采样率为 44KHz，双声道； (14) 针对不同的系列课程使用不同包装风格，且整体相互联系统一。 (15) 色彩设计、字体设计、图	(1) 开发时间要求：课件开发周期为 1 年。 (2) 提供 2 年以上课件修订的售后服务承诺。



				片风格和课程内容协调统一。 (16) 同一门课程所使用的字型、字号、所处画面位置一致，字型字号适中。 (17) 采用 UTF-8 编码，采用常见存储格式，如 TXT、DOC、DOCX、PDF、RTF、HTM、HTML、XML 等。 (18) PPT 录屏教学课件（课件标题要体现课件所表现的内容，字体大小可以根据文字多少进行调节，文字要醒目，画面简洁清晰，界面友好，操作简单，根据教学内容的需求，加入设计较强的交互功能且交互设计合理。 (19) 教学视频：①录制时间要求 10—20 分钟；②根据不同教学内容，选择合适恰当的教学视频，包含授课视频、授课教学视频、实验实训教学视频、工作原理录制教学视频等。 (20) 试题(包括单选题、多选题、填空题、是非题) 教学视频文件提供格式为 MP4 的文件。上传网络格式确保播放速度和清晰度。 (21) 课件素材（音频、视频、PPT、讲义等）进行模板化改造、美工排版、编辑加工、格式转换等。 (22) 二维动画 动画制定统一的背景，情景动画加控制按钮进行操作、加进度条控制播放进度。根据动画内容的不同、分为情景动画、原理动画、交互动画。	
--	--	--	--	---	--

注：必须按此格式填写，用途是用来发布中标公告时按照中国政府采购网格式公布供应商的主要标的信息。