**变更公告**

**项目名称：**成都职业技术学院财经学院、医护学院等在线课程资源建设采购项目

**项目编号：**510101202100509

**包号：**包1

**变更内容：**

**1、原内容：**三、城市建设学院精品在线课程资源建设（4门）

1. 项目建设清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **数量** |
| 1 | 楼宇智能化及安防技术 | 1 |
| 2 | 消防系统 | 1 |
| 3 | 建筑工程测量 | 1 |
| 4 | BIM应用与项目管理 | 1 |

**变更为：**

（一）项目建设清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **数量** | **项目控制价（万元）** |
| 1 | 楼宇智能化及安防技术 | 1 | 10 |
| 2 | 消防系统 | 1 | 10 |
| 3 | 建筑工程测量 | 1 | 5 |
| 4 | BIM应用与项目管理 | 1 | 5 |

2、**原内容**：3.三维动画开发10个：针对本课程难点进行开发

**变更为**：3. 二维动画开发10个：针对本课程难点进行开发，总时长10min

3、**删除 “**楼宇智能化及安防技术——4.仿真操作视频5个：防盗报警、视频监控、门禁系统、可视对讲、停车场管理各一个；5.动画包装5个“

4、**原内容**：6.授课音频提取30个

**变更为**：4.授课音频提取45个

5、**原内容**：7.PPT制作1套：涵盖本门课程主要教学内容，每个微课一个PPT，包含三维图片，设备照片等

**变更为**：5.PPT制作1套：涵盖本门课程主要教学内容，每个微课一个PPT，包含系统图片，设备照片等

6、**原内容**：10.微课视频拍摄30个：微课视频应包括自动火灾探测、报警、显示，消防栓系统、自动喷淋系统、防排烟，消防电话等。

**变更为**：8.微课视频拍摄35个：微课视频应包括自动火灾探测、报警、显示，消防栓系统、自动喷淋系统、防排烟，消防电话等。

7、**原内容**：11.动画开发5个：针对本课程难点进行开发。

**变更为**: 9.二维动画开发5个：针对本课程难点进行开发，每个动画时长1分钟，共5分钟。

8、**删掉** “消防系统——12.仿真操作视频5个：火灾自动报警系统和消防联动系统的设计、安装和调试。13.动画包装5个。“

9、**原内容**：14.授课音频提取30个。

**变更为**：10.授课音频提取35个。

10、**原内容**：15.PPT制作1套：涵盖本门课程主要教学内容，每个微课一个PPT，包含三维图片，设备照片等。

**变更为**：11.PPT制作1套：涵盖本门课程主要教学内容，每个微课一个PPT，包含图片，设备照片等。

11、**原内容**：19.三维动画开发8个：水准测量原理、水准仪构造讲解、水准仪的使用方法、经纬仪构造讲解、经纬仪的使用方法、全站仪测量原理、全站仪构造讲解、坐标正反算，针对本课程的难点进行开发

**变更为**：15.三维动画开发2个：水准仪构造讲解、经纬仪构造讲解，每个时长60秒。

12、**原内容**：21.授课音频提取16个，对日常上课授课音频

**变更为**：17.授课音频提取16个，对日常上课授课音频进行提取。

13、**原内容**：22.PPT制作1套：涵盖本门课程所有教学内容，每一个项目或者单元至少一个PPT，里面应包括三维图片，施工现场照片等

**变更为**：18.PPT美化1套：对已有的课程PPT进行美化，使其美观、风格统一。

包号：包7

**三、项目服务要求**

**1、原内容：**（二）课程条件 4.五类软件的操作视频基于同一单项工程（含土建和安装），图纸选型为框架结构，5-8层，难度适中，适宜教学，建筑面积控制在3000平方米左右。

**变更为：**4.五类软件的操作视频基于同一单项工程（含土建和安装），图纸选型为框架或框剪结构，4-8层，难度适中，适宜教学，建筑面积控制在3000m2左右。

国义招标股份有限公司成都分公司

2021年7月1日