集团数字教育内容资源库书法微课视频采购

1. 视频分类
2. 书法入门准备（书写坐姿、握笔姿势等）；

2、笔顺书写教学；

3、基本笔画书写教学（每个需各配一个示范的汉字加以说明）；

4、偏旁部首书写教学（每个偏旁部首需各配一个示范字加以说明）；

5、字头与字底 ；

6、错字笔顺解析；

7、汉字结构分类解析（上下结构、左右结构、独体字结构、上中下结构、左中右结构、包围结构以及书法小常识），总计视频；

8、小学同步生字讲解视频。

二、书写要求

书写方式：所有视频以粉笔板书进行录制；

字体：所有文字统一以楷体为主展示；

其他：书写过程力求做到笔画笔顺清晰易懂，结构明了。

三、视频要求

1. 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，图像无抖动跳跃；
2. 信噪比：画面清晰，图像信噪比不低于55dB，无明显杂波；
3. 色调：白平衡正确，无明显偏色，色彩对比度一致；
4. 电平指标：-2db—-8db声音应无明显失真、放音过冲、过弱；
5. 声音：立体声左右声道；清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象，解说声与现场声、解说声与背景音乐无明显比例失调，声音和画面同步；质量达到录制介质电视声音相关技术参数要求；
6. 介质：硬盘存储；
7. 其他：无马赛克、失色、闪烁、跳动、拉毛等现象，支持移动端学习，即点即播、无延迟、随意拖动无停止；

以上各指标上达到国家音像出版物制作标准，要求总字数不少于1000个，视频总数量不低于1100个，总时长不低于1300分钟。各潜在投标人应注意，素材的版权方（所有方）授权的代理商参与的招投标活动的，需提供版权方（所有方）授权投标人使用素材的权限/年限及相关素材元素证明材料。

1. 授权期限

采购的所有视频均为永久授权。

1. 采购预算

采购预算为人民币440,000元（大写：肆拾肆万元整）。

1. 技术标准

视频单个字书写时长平均60秒左右，总字数不少于1000个；

视频制作技术标准：

1. 封装格式：MPEG-4格式；不低于以下标清动画技术标准：分辨率：1920×1080；规格：High
2. 书写类型：粉笔书写
3. 字体：楷书

码率：3000kbps

宽高比：1.78：1

像素宽高比：1.00

帧率：29.97帧/秒；

音频：AAC

声道：2（stereo）；

采样率48000Hz

要求所有素材是近2个月内生成的MD5校验。