

三明医学科技职业学院关于 福建省 2022 年教师教学能力比赛服务预招标方案

一、项目概况

采购标的	数量（项目）	单价(万元)	总价（万元）
教师教学能力大赛作品技术服务	12		

最终结算以实际报送省级教师教学能力大赛项目数据实结算

二、服务内容及要求

（一）项目总体要求

1. 本项目拟对针对参加省级教师教学能力大赛项目进行；
2. 项目涉及：教学能力大赛作品技术服务。主要包含了：**校赛作品指导服务、省赛作品培训服务。**

校赛作品指导服务：包含了校赛作品网络评审、校赛作品现场评比及作品总结。

省赛作品培训服务：包含了 3 轮省赛作品指导磨课，省赛视频作品拍摄和指导、教师化妆服务、礼仪培训、模拟省赛现场比赛。

3. 为了保证采购人在项目实施过程中能有效管理和制作教学课件及课堂实录效果，中标人需提供课件制作授课工具，主要用于课堂实录所需课件制作、微课录制等，可以实现将白板页面上的图片、文本、书写笔记等内容保存为 PPT 课件，同时具有微课录制功能，并支持录制成果人工手动编辑和自动编辑, 视频编辑时可插入图片和视频。

4. 确保邀请 1 位及以上教师教学能力培训省级及以上专家为校方开展培训指导服务。

（二）技术要求

1. 课堂实录视频须采用单机方式全程连续录制（不得使用摇臂、无人机、虚拟演播系统、临时拼接大型 LED 显示屏等脱离课堂教学实际、片面追求拍摄效果、费用昂贵的录制手段），不允许另行剪辑及配音，不加片头片尾、字幕注解，不

得泄露地区、学校名称。采用 MP4 格式封装，每个文件大小不超过 200M。每段视频文件命名需有明显区分。若与省赛文件不同，以文件要求为准。

2. 视频录制软件不限，采用 H. 264/AVC（MPEG-4 Part10）编码格式压缩；动态码流的码率不低于 1024Kbps，不超过 1280Kbps；分辨率设定为 720×576（标清 4:3 拍摄）或 1280×720（高清 16:9 拍摄）；采用逐行扫描（帧率 25 帧/秒）。音频采用 AAC（MPEG4 Part3）格式压缩；采样率 48KHz；码流 128Kbps（恒定）。若与省赛文件不同，以文件要求为准。

（三）服务内容

序号	类型	服务项目	达到要求
1	校赛作品服务	校赛作品网络评审	教师提前准备参赛的材料（参赛教案、教学实施报告、专业人才培养方案、课程标准、课堂实录视频等参赛材料），邀请专家对校赛作品进行网络评审打分，并给出相应评语，校方遴选出校内决赛作品。初评时间 3-5 天。
2		校赛作品现场评比及作品总结。	邀请 3 位专家参与校赛作品现场比赛评比，现场比赛参照省赛流程，协助校方做好校内现场比赛服务，专家针对校赛老师作品进行总结服务时长为 1-2 天。
1	省赛作品服务	3 次专家一对一磨课辅导	邀请专家对所有参赛团队进行一对一磨课辅导，磨课内容包含了课程标准、专业人才培养方案、课程教案、教学实施报告稿、课堂教学实录视频等参赛材料评价与指导，每次辅导结束后教师进行修改后再进行下一次的辅导。
2		省赛视频作品拍摄	1、每个参赛作品录制 3-4 段课堂实录视频；课堂实录视频每段时长 8—15 分钟，总时长控制在 35-40 分钟。 2、教学 PPT、教学设计、教案的排版和美化； 3、根据专家意见可进行修改和重新录制，拍摄当天可多次录制，同一作品重新拍摄次数不超过 1 次； 4、视频技术要求需符合“参赛视频技术要求”的参数要求（以正式下发比赛文件为准）；
3		教师化妆服务	1、提供专业的化妆师对参与拍摄课堂实录视频教师拍摄前的化妆服务； 2、提供专业的化妆师对进入现场决赛项目参赛团队进行化妆服务；
4		礼仪培训	提供高级礼仪培训师对参赛教师团队进行礼仪培训，提升教师礼仪素养、仪容仪表规范等礼仪培训
5		模拟省赛现场比赛指导	聘请专家对参赛作品进行评价并开展现场答辩模拟演练实战，对教师现场备课、现场教学展示和答辩的技巧、注意事项等方面进行指导，专家指导时长不少于 2 课时。
6		现场比赛文字材料美化	对进入现场比赛的项目赛前参赛文本资料的美化，含 ppt、教学设计、教案。

(四)实施内容进度安排计划

序号	类型	实施内容	实施方式	日程安排
1	校赛作品	校赛作品网络评审：专家对校赛作品进行网络初评打分。	校方与企业方确认网评专家	3-5 天
2		校赛作品现场评比及作品总结。	线上/线下	1-2 天
1	省赛作品	邀请专家对教师省赛作品进行一对一第一轮磨课辅导	线上/线下	1-2 天
2		教师针对专家修改意见修改作品	教师修改	5-7 天
3		邀请专家对教师省赛作品进行一对一第二轮磨课辅导	线上/线下	1-2 天
4		教师针对专家修改意见再次修改作品	教师修改	5-7 天
5		邀请专家对教师省赛作品进行一对一第三轮磨课辅导	线上/线下	1-2 天
6		企业方负责对教师提交拍摄课件材料美化	线上/线下	5-7 天
7		礼仪培训	线上/线下	0.5 天
8		企业入校，与参赛教师进行分镜稿讨论与制定；提前协助校方对场地进行布置；化妆师美妆服务；摄像师对参赛作品进行拍摄，并进行视频渲染、压缩、降噪格式等后期处理	现场	1 天/作品
9		省赛专家对拍摄作品进行审核，提出修改建议；	线上/线下	1-2 天
10		按照专家建议，需要二次拍摄参赛作品进行再次拍摄	现场	1-3 天
11		上交比赛材料	学校	5 天
12		省赛专家对进入第二轮作品指导模拟现场指导、答辩	线上或现场	0.5 天
13		对进入现场比赛的项目赛前参赛文本资料的美化，含 ppt、教学设计、教案。	线下	5-7 天
14		现场决赛化妆师美妆服务	现场	按参赛项目现场参赛时间

三、评分方法

(1) 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ (若有)，其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分 (满分时)， $F4 \times A4$ 为加分项 (即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠)。

- (3) 各项评审因素的设置如下：
- ① 价格项 ($F1 \times A1$) 满分为 10 分。
- a. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) $\times$ 100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。
- b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人	中小企业认定标准 1.1、投标人须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业： 1.1.1、符合工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300 号)规定的中小企业划分标准； 1.1.2、提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业； 2、价格扣除办法 (本项目为非专门面向中小企业的项目)： 2.1 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业 (或联合体各方均为小型、微型企业的) 产品 (限货物) 的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 2% 的价格扣除。 3、小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。中小企业划分标准详见工信部联企业【2011】300 号文件。若所投标产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。 4、根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库【2014】68 号) 文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。对监狱企业产品 (限货物) 的价格给予 6% 的扣除，且无需提供上述所要求的证明材料，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 5、残疾人福利性单位价格扣除： 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号) 规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物 (不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)，对相应货物、工程或服务的价格给予 10%

评标项目	评标方法
	的扣除。对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 3%的价格扣除。须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，按残疾人福利性单位价格扣除标准执行。

②技术项（F2×A2）满分为 72 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
技术和服 务响 应情 况	52	根据各投标人对“技术和服务要求”中的各项技术参数、服务要求的响应承诺情况，由评委进行评议并评分：要求各项指标完全满足招标文件技术参数要求（无偏离或正偏离）的得 52 分，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。（招标文件若有要求提供相关佐证材料的，应提供相关佐证材料，否则该项不得分。）（满分 52 分）
演示	14	投标人提供用于本项目的课件制作授课工具现场演示，提前录制的操作视频或 PPT 演示的不得分。（演示设备自备，现场只提供投影仪，接口自备。演示时间不超过 15 分钟） 1. 支持白板功能，可在录制画面直接点击拍照到白板，白板具有语音识别功能，语音识别的文字可直接进行复制应用。支持手机扫码登录、拍摄照片和视频上传到电子白板，图片可直接从文件夹拖进白板识别区域。支持白板笔记，可将白板页面上的图片、文本、书写笔记等内容保存为 PPT、PDF 格式的文档。（完整演示此项内容的得 3 分） 2. 具有屏幕快录、摄像头快录以及混合录制功能，支持录制成果人工手动编辑和自动编辑，视频编辑时可插入图片和视频，添加水印，具有自动添加字幕功能，具有语音识别功能，支持自动识别中英文字幕，并可支持双语字幕；（完整演示此项内容的得 3 分） 3. 支持视频发布时可选择“轻微，中等，重度”降噪；音频可提高 5-20 分贝。可选择编码码率以及视频成果内存大小；可选择像素和帧频；发布可选择本地和直接发布至课程目录；（完整演示此项内容的得 3 分） 4. 支持手机控制 PPT 翻页，支持视频课程设计和搭建，将视频和保存为 PPT、PDF 格式的白板课件内容组装成课程并分享。（完整演示此项内容的得 3 分） 5. 支持个人云盘，可将文档、图片、音频、视频分类上传到云盘并支持下载。（完整演示此项内容的得 2 分）
实施 方案	3	投标人能根据招标文件技术和服务要求结合技术规范提出具体可行的实施方案（如：实施流程、人员配置与分工、具体操作方案等方面），由评委进行评分：方案周全、实用性高、可操作性强的得 3 分；方案较完整、实用性较好、可操作的得 2 分；方案有欠缺、实用性一般、尚可操作的得 1 分；未提供或有重大偏离的不得分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
技术培训	3	根据投标人提供的技术培训方案就培训形式、培训时间、培训内容、实用性等方面情况，由评委进行评分：培训形式多样、培训时间长、培训内容丰富且实用、便于师生灵活运用本次采购内容的得 3 分；培训形式多样、培训时间短、培训内容较丰富实用，基本满足师生运用本次采购内容的得 2 分；培训形式单一、培训时间短、培训内容较少的得 1 分；未提供本项得 0 分。

③商务项（F3×A3）满分为 18 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
综合实力 1	3	投标人具有认证范围在教育课件开发的 ISO9001:2015 标准质量管理体系认证证书、ISO14001:2015 标准环境管理体系认证证书、ISO45001:2018 标准职业健康安全管理体系认证证书。每提供 1 份得 1 分，须提供有效的认证证书复印件，还须提供该证书在平台（ http://cx.cnca.cn ）上证书状态为“有效”的查询结果网页或截图打印件，否则不得分。（满分 3 分）
综合实力 2	1	投标人具有网络课程系统软件著作权登记证书的得 1 分。须提供有效的证书复印件及“中国版权保护中心”登记公告查询网站地址或微平台查询和截图，否则不得分。
综合实力 3	1	投标人具有数字化课程资源系统软件著作权登记证书的得 1 分。须提供有效的证书复印件及“中国版权保护中心”登记公告查询网站地址或微平台查询和截图，否则不得分。
综合实力 4	1	投标人具有教学资源库平台相关的计算机软件著作权登记证书的得 1 分。须提供有效的证书复印件及“中国版权保护中心”登记公告查询网站地址或微平台查询和截图，否则不得分。
综合实力 5	3	根据投标人提供教学能力大赛作品提升服务开发产品彩页，彩页内容包含了赛项解读、作品设计、专家点评、时间安排以及技术支持等方面，由评委进行评议，彩页内容丰富、详细、说明合理的得 3 分，彩页内容一般，说明合理性一般的得 1 分，其他情况或未提供相关材料的本项不得分。
综合实力 6	3	根据投标人邀请的专家服务团队进行打分，每邀请 1 位专家得 1 分，最高得 3 分，须提供投标人与专家签订邀请协议或其它证明材料。
业绩 1	3	投标人提供具有教学能力大赛技术服务项目案例并获得省赛一等奖及以上的，每提供一份得 1.0 分，满分得 3.0 分。需同时提供业绩的中标（成交）公告（相关网站中标（成交）公告的下载网页及其网址）、中标（成交）通知书复印件、采购合同文本复印件、验收报告复印件，原件备查。
售后服务	3	根据各投标人提供的售后技术维护服务体系、专业技术和服务人员配备、故障响应时间、响应方式等方面，由评委进行评议，售后服务体系完善、专业技术和服务人员配备齐全的得 3 分，售后服务体系不够完善、专业技术和服务人员配备较少的得 1 分，其他情况或

评标项目	评标分值	评标方法描述
		未提供相关材料的本项不得分。

④加分项（ $F4 \times A4$ ）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

a1 若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额 20%（含 20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（ $F1 \times A1$ ，按照满分计）和技术项（ $F2 \times A2$ ，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额 20%–50%（含 50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（ $F1 \times A1$ ，按照满分计）和技术项（ $F2 \times A2$ ，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额 50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（ $F1 \times A1$ ，按照满分计）和技术项（ $F2 \times A2$ ，按照满分计）8%的加分。

a2 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a. 按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b. 评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c. 评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

四、商务条件（以下内容不允许负偏离）

1、交付地点：三明医学科技职业学院

2、交付时间：合同签订后到省赛作品提交截止

3、交付条件：验收合格交付使用

4、是否收取履约保证金：否

5、是否邀请投标人参与验收：否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	根据招标文件及合同

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	35%	合同签订后收到供应商正式发票付合同金额的 35%
2	65%	校内验收后收到供应商正式发票付合同金额的 65%