**采购内容及要求**

**一、采购内容**

1.统一平台介绍（含二建继续教育、专业技术人员继续教育和学时登记系统等10个项目、说明是否已建或待建）；

2.视频资源（视频出处：说明自建、或视频来自其他合作单位）；

3.响应报价表：[按每个项目上的每个学时计算]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 |
| 1 | 二建继续教育(主项、增项) | 详见功能定位 |
| 2 | 一建继续教育(主项、增项) | 详见功能定位 |
| 3 | 专业技术人员继续教育【含符合浙江省要求的专业技术人员学时登记系统（含专业技术学时证书） | 详见功能定位 |
| 4. | 浙江省三类人员安全生产知识培训 | 详见功能定位 |
| 5. | 特种作业人员培训 | 详见功能定位 |
| 6. | 技能工人培训 | 详见功能定位 |
| 7. | 三类人员年度安全培训 | 详见功能定位 |
| 8 | 三类人员继续教育 | 详见功能定位 |
| 9 | 特种作业人员年度安全培训 | 详见功能定位 |
| 10 | 燃气行业人员培训和燃气行业人员继续教育 | 详见功能定位 |

**二、功能定位**

利用先进的计算机技术，依托高速信息网络，构建覆盖广大参训人员、具有先进性、灵活性、开放性的在线学习和监督管理公共服务云平台。该平台主要实现以下几个功能：

1.统一的信息资讯平台。通过建立独立门户为学员提供各类培训信息服务、为培训组织方提供信息发布服务，打造成建设行业各个培训项目的归口门户，实现全省培训资讯与学习内容共享。

2.统一的在线学习平台。发挥网络学习不受时间、地点限制的优势，为建设从业人员提供丰富的培训及继续教育在线学习课程。具体实现功能包括：学员可以通过平台进行帐户激活验证、报名缴费、个性化选课、在线自主课程学习（过程实现学习计时、知识点测验、作业练习、在线答疑等），学员完成在线学习任务后，可通过系统报名参加相关考试（支持预约现场考试和现场证书打印）和查询考试成绩。系统支持必修和选修课设置及相关的学员自主选课功能。支持电子学档功能（电子学时学分查询、验证和打印等）。

3.统一的在线考试平台。培训班的课程学习完成后，学员可以通过系统在线进行考试，系统支持现场无纸化考试。系统支持单选题、多选题、判断题、案例题等题库类型，支持试题库的批量导入、在线添加和统一管理，支持可配置的组卷规则，可灵活地生成固定卷或随机卷。学员提交试卷后，对于试卷题目全部为客观题的，系统自动计算成绩，向学员显示成绩、作答时长、是否通过等信息，不及格学员按系统设置情况参加补考，补考次数在后台进行设置。系统记录保存考生答案供相关人员查看，所有资料都会进入到个人档案中。

4.统一的教学教务管理平台。平台将师资资源、课程资源、教学和教务纳入统一管理。主要包含课程和课件管理、知识库管理、师资管理、继续教育年度管理、培训班管理、考核体系管理、作业和练习管理、阅卷管理、答疑管理、结业鉴定管理、工作量统计等。

5.统一的学时学分和证书认证平台（扩展）。平台可以实现对学员通过网络、面授及混合模式等各类培训方式获得的学时学分进行统一整合管理，各级主管单位和参训学员可进行统一的学时学分认定和验证，并提供电子学时/学分和各类证书网上验证和查询。

6.统一的运营服务平台。运营服务平台包括网络报名系统（个人或集体报名、缴费、结算）、对远程培训收费进行自动化管理；提供技术方面的答疑及平台使用帮助；提供教材、证书和发票下载服务模块；对培训合格者的证书进行自动生成和管理。具体功能：客服服务、答疑管理、批量数据处理、证书管理、信息内容管理、统计管理、财务管理、系统管理、等。

7.统一的行业人员交流网站。与建校网站可形成数据交互。