

市场调研与数据服务中心网站建设项目采购需求（第二次）

一、项目预算 41000.00 元（超过者无效）

二、报名人条件

1. 报价人必须是在国内合法注册的独立法人。
2. 营业执照经营范围包含网页设计制作、数字媒体或计算机软件开发等方面。
3. 其他《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
4. 供货时间自签订合同后 20 天内完成。

三、物品需求及相关事项

（一）物品需求

1. 根据需求，完成效果设计、UI 设计、前端开发和系统集成工作。针对电脑、平板和手机等不同终端，不同分辨率的特点，分别设计出各站的首页、栏目页、内容页、搜索结果页、英文版等页面样式和用户交互效果。
2. 本次设计站点数量为 4 个，需要分别设计，避免设计重复。
3. 完成与学院 CMS 系统的集成工作，搭建系统运行环境，制作符合系统要求的模板，完成与 CMS 系统的整合，并将原网站内容迁移至新网站。CMS 系统为 SiteServer CMS，该系统软件和所需服务器硬件资源由学院提供。
4. 提供 4 年的 com 域名及运维服务。

（二）相关设计要求

效果设计及 UI 设计

与站点的负责人沟通需求，设计出符合其特色的站点样式及 UI 交互效果。

前端文件制作规范

1. 文件命名规则

文件名称统一用小写的英文字母、数字和下划线的组合，其中不得包含汉字、空格和特殊字符；命名原则的指导思想一是使得你自己和二次开发者能够方便的理解每一个文件的意义，二是当我们在文件夹中使用“按名称排例”的命令时，同一种大类的文件能够排列在一起，以便我们查找、修改、替换、计算负载量等等操作。

（1）HTML 的命名原则

引文件统一使用 index.htm、index.html 文件名（小写）

各子页命名的原则首先应该以栏目名的英语翻译取单一单词为名称。

如果栏目名称多而复杂并不好以英文单词命名，则统一使用该栏目名称拼音或拼音的首字母表示；

每一个目录中应该包含一个缺省的 html 文件，文件名统一用 index.htm、index.html；

（2）图片的命名原则

图片的名称分为头尾两部分，用下划线隔开，头部分表示此图片的大类性质。

（3）javascript 的命名原则

例如：广告条的 javascript 文件名为 ad.js 弹出窗口的 javascript 文件名为 pop.js

（4）动态语言文件命名原则

以性质_描述，描述可以有多个单词，用“_”隔开，性质一般是该页面得概要。

2. 文件存放位置规范

（1）学校目前 CMS 系统为 SiteServerCMS，请按照该系统规范存放；

（2）常规文件路径设置请按照规范执行，例如.js 文件放置在 js 文件夹。

3. CSS 书写规范

基本原则:

CSS 样式可细分为 3 类: 自定义样式、重新定义 HTML 样式、链接状态样式。

(1) 样式为设计师自定义的新 CSS 样式, 影响被使用本样式的区域, 用于完成网页中局部的样式设定。样式名“.”+“相应样式效果描述的单词或缩写”; 文字样式样式名“.no”+“字号”+“行距”+“颜色缩写”。

(2) HTML 样式为设计师重新定义已有的 HTML 标签样式, 影响全部的被设定标签样式, 用于统一网页中某一标签的样式定义。

(3) 动态样式为设计师对链接不同状态设定特殊样式, 影响被使用本样式区域中的链接。

该样式写法有 2 种: a.nav:linknav.a:link 第一种只能修饰<a>标签中; 第二种可以修饰所有包含有<a>标签的其他标签。

(4) 细则:

1) 根据各个模块和页面相似程序, 事先写好大体框架文件, 实现内部结构&表现&行为;

2) class 与 id 的使用: id 是唯一的并是父级的, class 是可以重复的并是子级的, 所以 id 仅使用在大的模块上, class 可用在重复使用率高及子级中; id 原则上都是由建设框架文件时命名的, 为 JavaScript 预留钩子的除外;

3) 为 JavaScript 预留钩子的命名, 请以 js_ 起始;

4) class 与 id 命名: 大的框架命名比如 header/footer/wrapper/left/right 之类的在 2 中统一命名. 其他样式名称由小写英文&数字&_ 来组合命名; 避免使用中文拼音, 尽量使用简易的单词组合; 总之, 命名要语义化, 简明化。

5) 规避 class 与 id 命名冲突:

a 通过从属写法规避;

b 取父级元素 id/class 命名部分命名;

c 重复使用率高的命名, 请加下划线起始;

6) css 属性书写顺序, 建议遵循布局定位属性-->自身属性-->文本属性-->其他属性;

7) 书写代码前, 考虑并提高样式重复使用率;

8) 充分利用 html 自身属性及样式继承原理减少代码量;

9) 样式表中中文字体名, 请务必转码成 unicode 码, 以避免编码错误时乱码;

10) 背景图片请尽可能使用 sprite 技术, 减小 http 请求;

11) 使用 table 标签时 (尽量避免使用 table 标签), 请不要用 width/height/cellspacing/cellpadding 等 table 属性直接定义表现, 应尽可能的利用 table 自身私有属性分离结构与表现;

12) 杜绝使用<metahttp-equiv="X-UA-Compatible"content="IE=7"/>兼容 ie8;

13) 用 png 图片做图片时, 要求图片格式为 png-8 格式, 若 png-8 实在影响图片质量或其中有半透明效果, 请为 ie6 单独定义背景;

14) 避免兼容性属性的使用

15) 减少使用影响性能的属性;

16) 必须为大区块样式添加注释, 小区块适量注释;

17) 严格执行代码缩进与格式;

(一)命名规则

按照驼峰式命名法进行命名。

(二)注释的写法:

```
/*Footer*/
```

内容区

/*EndFooter*/

(三)id 的命名:

(1)页面结构

容器:container

页头: header

内容: content/container

页面主体: main

页尾: footer

导航: nav

侧栏: sidebar

栏目: column

页面外围控制整体布局宽度: wrapper

左右中: leftrightcenter

(2)导航

导航: nav

主导航: mainnav

子导航: subnav

顶导航: topnav

边导航: sidebar

左导航: leftsidebar

右导航: rightsidebar

菜单: menu

子菜单: submenu

标题:title

摘要:summary

(3)功能

标志: logo

广告: banner

登陆: login

登录条: loginbar

注册: register

搜索: search

功能区: shop

标题: title

加入: joinus

状态: status

按钮: btn

滚动: scroll

标签页: tab

文章列表: list

提示信息: msg

当前的:current

小技巧: tips

图标:icon

注释: note

指南: guild

服务: service

热点: hot

新闻: news

下载: download

投票: vote

合作伙伴: partner

友情链接: link

版权: copyright

重定义的最先, 伪类其次, 自定义最后, 便于阅读代码!

4.html 书写规范

(1) 网页制作细节----head 区代码规范

head 区是指 HTML 代码的<head>和</head>之间的内容。

必须加入的标签:

一律采取<METAHTTP-EQUIV="Content-Type"CONTENT="text/html;charset=utf-8">

网站简介<METANAME="DESCRIPTION"CONTENT="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx">

搜索关键字<METANAME="keywords"CONTENT="xxxx,xxxx,xxx,xxxx,xxxx,">

网页的 css 规范<LINKhref=" ../css/style.css"rel="stylesheet"type="text/css">

网页标题<title>xxxxxxxxxxxxxxxx</title>

可以选择加入的标签:

设定网页的到期时间。一旦网页过期, 必须到服务器上重新调阅。

禁止浏览器从本地机的缓存中调阅页面内容。

用来防止别人在框架里调用你的页面。

自动跳转。

网页搜索机器人向导。用来告诉搜索机器人哪些页面需要索引, 哪些页面不需要索引。

收藏夹图标

所有的 javascript 的调用尽量采取外部调用。

(2) 网页制作细节----字体

在设定字体样式时对于文字字号样式和行间距应必须使用 CSS 样式表。禁止在页面中出现<fontsize=?>标记。

1) 为了最大程度的发挥浏览器自动排版的功能, 在一段完整的文字中请尽量不要使用
来人工干预分段。

2) 不同语种的文字之间应该有一个半角空格, 但避头的符号之前和避尾的符号之后除外, 汉字之间的标点要用全角标点, 英文字母和数字周围的括号应该使用半角括号。

3) 请不要在网页中连续出现多于一个的也尽量少使用全角空格(英文字符集下, 全角空格会变成乱码), 空白应该尽量使用 css 属性来实现。

4) 行距建议用百分比来定义。

5) 排版中我们经常会遇到需要进行首行缩进的处理, 不要使用或者全角空格来达到效果, 请使用 css 属性来实现。

(3) 网页制作细节----链接

1) 网站中的链接路径全部采用相对路径, 学校目前 CMS 系统为 SiteServerCMS, 请按照该系统链接方式进行链接;

(4) 网页制作细节----表格

1px 表格

<table>互相嵌套时,严格按照的规范,对于单独的一个<table>来说,<table><tr>对齐,<td>缩进两个半角空格,<td>中如果还有嵌套的表格,<table>也缩进两个半角空格,如果<td>中没有任何嵌套的表格,</td>结束标记应该与<td>处于同一行,不要换行。

布局请不要使用表格,只用于内容。

(5) 网页制作细节----下载速度

首页 Flash 网页大小应限定在 200K 以下,尽可能的使用矢量图形和 Action 来减小动画大小。非首页静态页面含图片大小应限定在 70K 左右,尽可能的使用背景颜色替换大块同色图片。

(6) 网页制作细节----缓存

网页不会被缓存

(7) 网页制作细节----浏览器兼容性

创建站点时,应该明白访问者可能使用各种 Web 浏览器。在已知的其他设计限制下,尽可能将站点设计为具有最大的浏览器兼容性。

目前使用的 Web 浏览器有二十多种,大多数已发行了多个版本。需要兼容 90%以上市场份额的浏览器。

(8) 图片处理细节----页面修饰图片处理

图片经过优化以加快下载的速度,有较佳的视觉空间效果,用图要与页面风格、页面内容相符;制作精美,细节处理得当。

5.JavaScript 书写规范

(1) 书写过程中,每行代码结束必须有分号;原则上所有功能均根据本项目需求原生开发,以避免网上 down 下来的代码造成的代码污染;

(2) 库引入:原则上仅引入 jQuery 库,若需引入第三方库,须与业主讨论决定;

(3) 变量命名:驼峰式命名.原生 JavaScript 变量要求是纯英文字母,首字母须小写,如 iTaoLun;jQuery 变量要求首字符为'_',其他与原生 JavaScript 规则相同,如:_iTaoLun;另,要求变量集中声明,避免全局变量.

(4) 类命名:首字母大写,驼峰式命名;

(5) 函数命名:首字母小写驼峰式命名;

(6) 命名语义化,尽可能利用英文单词或其缩写;

(7) 尽量避免使用存在兼容性及消耗资源的方法或属性,;

(8) 后期优化中,JavaScript 非注释类中文字符须转换成 unicode 编码使用,以避免编码错误时乱码显示;

(9) 代码结构明了,加适量注释.提高函数重用率;

(10) 注重与 html 分离,减小 reflow,注重性能.

6.图片规范

(1) 所有页面元素类图片均放入专用文件夹;

(2) 图片格式仅限于 gif||png||jpg;

(3) 命名全部用小写英文字母||数字||_的组合,其中不得包含汉字||空格||特殊字符;尽量用易懂的词汇;另命名分头尾两部分,用下划线隔开;

(4) 在保证视觉效果的情况下选择最小的图片格式与图片质量,以减少加载时间;

(5) 尽量避免使用半透明的 png 图片(若使用,请参考 css 规范相关说明);

(6) 运用 csssprite 技术集中小的背景图或图标,减小页面 http 请求,但注意,请务必在对应的 spritepsd 源图中划参考线,并保存至 img 目录下.

7. 注释规范

(1) html 注释:注释格式<!--这儿是注释-->,'--'只能在注释的始末位置,不可置入注释文字区域;

(2) css 注释:注释格式/*这儿是注释*/;

(3) JavaScript 注释,单行注释使用'//这儿是单行注释',多行注释使用/*这儿有多行注释*/; 。

四、有意者请将报名人的详细信息（营业执照原件扫描件、法定代理人授权委托书原件扫描件或法定代表人证明材料原件扫描件）和授权代表的姓名及联系电话于 10 月 12 日下午 5 点前发送至 cg@abc.edu.cn（在摘要中写清报名项目），届时符合要求的报名单位数达到 3 家时，学院相关部门会电话进行询价，以符合采购需求、质量和服务相等的情况下，价格优先的原则确定供应商。

联系人：彭老师

联系电话：0553-5971024