

فرادرس

تحلیل و طراحی سیستم ها

گام سوم پروپوزال

استاد:

○ دکتر حسن بشیری

دستیار آموزشی:

○ امیر حسین باباییان

۱ فهرست

۲	۱ فهرست.....
۴	۲ درباره شرکت.....
۴	۲/۱ معرفی شرکت.....
۴	۳ درباره تیم.....
۴	۳/۱ نام تیم.....
۵	۳/۲ حوزه کاری.....
۵	۳/۳ رزومه فردی اعضا.....
۸	۴ بررسی پروژه.....
۸	۴/۱ جمع بندی RFP پروژه.....
۸	۴/۲ پیشنهادات.....
۸	۴/۳ بررسی رقیب ها.....
۹	۴/۴ نکات مثبت و منفی رقیب ها.....
۹	۴/۴/۱ نکات مثبت.....
۱۰	۴/۴/۲ نکات منفی.....
۱۰	۵ طراحی و اجرا.....
۱۰	۵/۱ رویه طراحی پروژه.....
۱۱	۵/۲ رویه نصب پروژه.....
۱۱	۵/۳ بررسی مشکلات و حل آنها.....
۱۱	۵/۴ رویه تحویل پروژه.....
۱۱	۵/۵ پشتیبانی پروژه.....
۱۱	۵/۶ به روز رسانی های پروژه.....
۱۲	۶ تجهیزات مورد استفاده برای طراحی و اجرای پروژه.....
۱۲	۶/۱ تجهیزات سخت افزاری.....
۱۲	۶/۲ تجهیزات نرم افزاری.....

۶/۳ منابع انسانی.....	۱۳
۷ پیش نیاز های اولیه.....	۱۴
۷/۱ پیشنیاز های اولیه برای شروع طراحی.....	۱۴
۷/۲ زمان و نحوه تحویل پیش نیاز ها.....	۱۴
۷/۳ زمان بندی مراحل انجام کار.....	۱۵
۷/۴ نمودار ارزیابی پروژه.....	۱۶
۸ برآورد هزینه پروژه.....	۱۶
۸/۱ ریز هزینه های رایج.....	۱۶
۸/۲ شرایط پرداخت هزینه ها.....	۱۷
۹ نظارت و کنترل.....	۱۷
۹/۱ نظارت بر پروژه.....	۱۷
۹/۲ ارائه گزارشات در هر مرحله.....	۱۷
۱۰ مناقصه.....	۱۸
۱۰/۱ شرکت در مناقصه.....	۱۸
۱۰/۲ نحوه برگزاری مناقصه.....	۱۸
۱۰/۳ مبلغ اولیه.....	۱۸
۱۰/۴ مدت زمان انجام کار.....	۱۹
۱۰/۵ ضمانت نامه.....	۱۹
۱۰/۶ انصراف از شرکت در مناقصه.....	۱۹
۱۰/۷ جلسه پرسش و پاسخ.....	۱۹
۱۰/۸ امضای قرارداد.....	۱۹
۱۰/۹ شرایط لغو مناقصه.....	۲۰
۱۰/۱۰ شرایط تجدید مناقصه.....	۲۰
۱۱ قوانین و حل اختلافات.....	۲۰
۱۱/۱ تعهدات مجری در اجرای پروژه.....	۲۰
۱۱/۲ فسخ قرارداد.....	۲۱

۲ درباره شرکت

۲/۱ معرفی شرکت

همه ما میدانیم که در گذشته بیشتر آموزش‌ها به شکل حضوری بودند، آموزش حضوری مزایای زیادی دارد و به همین علت است که هیچ‌گاه کنار گذاشته نمی‌شود. به عنوان مثال می‌توانید با معلم و استاد و سایر دانش‌آموزان بحث داشته باشید اما در کنار مزایا، محدودیت‌ها و نقاط ضعفی دارد. برای آموزش حضوری باید هزینه و وقت بیشتر قرار دهید و به محل برگزاری کلاس مراجعه کنید. احتمال دارد نتوانید در هر ساعتی از روز به محل مورد نظر مراجعه کنید و همین‌طور برخی از جلسات را از دست بدهید.

فرادرس یکی از سایت‌هایی می‌باشد که این امر را برای شما راحت کرده است. سایت فرادرس فراتر از یک کلاس درس است و یک سامانه آموزش آنلاین کاملاً حرفه‌ای است.

فرادرس برای دانشجویان و مدرسان یک بستر تحت وب با امکانات و اجرای خوب جهت آموزش دوره‌های تخصصی در رشته‌های مختلف است.

بخشی از آموزش‌های فرادرس رایگان است که از طریق عضویت در این سامانه قابل دسترسی است، هزینه فرادرس‌های کامل، نسبت به آموزش سنتی کاملاً به صرفه است. نکته بارز و مهم این سایت طیف وسیع آموزش‌ها و سطح بالای آن است. در اکثر رشته‌ها خصوصاً رشته‌های مهندسی آموزش‌ها تخصصی و سطح بالای در این سامانه ارائه می‌شود.

۳ درباره تیم

۳/۱ نام تیم

strong girls

۳/۲ حوزه کاری

طراحی سایت و انجام کارهای تبلیغاتی و گرافیک

۳/۳ رزومه فردی اعضا


○ زینب قلی خانی:

دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان


طراح سایت و بنر و لوگو با سابقه کاری بیش از سه سال، هدفمند و جزئی نگر با توانایی پیشرفت در محیط

با حجم کاری بالا. با مهارت در زمینه توسعه روابط کلیدی و پیشرفت بیشتر در کسب و کار


مهارت ها:


 عکاسی


 نقاشی و طراحی سیاه قلم

 تیم سازی

 مدیریت تیم و کسب و کار

 سخنوری

 بازاریابی اینترنتی

 مجری گری

○ مبینا مهربانی:

دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان

برنامه نویس ، طراح سایت و بنر و لوگو ،

هدفمند و جزئی نگر با توانایی پیشرفت در محیط با حجم کاری بالا. با مهارت در زمینه توسعه روابط کلیدی

و پیشرفت بیشتر در کسب و کار

مهارت ها:

✚ عکاسی

✚ تیم سازی و مدیریت تیم

✚ ادیت عکس و فیلم

✚ طراحی لوگو

✚ فتوشاپ و کار های گرافیکی

✚ طراحی سایت و کار با وردپرس

○ حدیثه عظیمی:

دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان

تولید کننده محتوا ، برنامه نویس ، طراح سایت و بنر و لوگو ،

هدفمند و جزئی نگر با توانایی پیشرفت در محیط با حجم کاری بالا. با مهارت در زمینه توسعه روابط کلیدی

و پیشرفت بیشتر

مهارت ها:

✚ طراحی سایت

✚ تولید محتوا

✚ طراحی لوگو

✚ فتوشاپ

✚ Editor

✚ طراحی کد های USSD

✚ طراحی کارت ویزیت الکترونیکی

✚ طراحی صفحه رزومه ساز آنلاین (ICV)

✚ سفارش تبلیغات در سرویس اشتراک ویدئویی اینما

○ فاطمه آقامیرزایی:

دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان و فارغ التحصیل مهندسی کشاورزی

دانشگاه بوعلی همدان

تولید کننده محتوا ، برنامه نویس ، طراح سایت و بنر و لوگو ،


هدفمند و جزئی نگر با توانایی پیشرفت در محیط با حجم کاری بالا. با مهارت در زمینه توسعه روابط کلیدی


و پیشرفت بیشتر

مهارت ها:

طراحی سایت 

تولید محتوا 

طراحی لوگو 

فتوشاپ 

تجارت الکترونیک 

○ فاطمه پوراعجل:

دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی همدان


ادیتور عکس و فیلم ، اختر شناس ، تولید کننده محتوا ، برنامه نویس ، طراح سایت و بنر و لوگو ،


هدفمند و جزئی نگر با توانایی پیشرفت در محیط با حجم کاری بالا. با مهارت در زمینه توسعه روابط کلیدی

و پیشرفت بیشتر

مهارت ها:

C++/Java Programmer 

Image/video/music editor 

English translator and researcher 

۴ بررسی پروژه

۴/۱ جمع بندی RFP پروژه

تیم ما از قصد و هدف اجرایی پروژه فرادرس به خوبی آگاه شده است. پروژه فرادرس برای دانشجویان و مدرسان یک بستر تحت وب با امکانات و اجرای خوب جهت آموزش دوره های تخصصی در رشته های مختلف است.

بخشی از آموزش های فرادرس رایگان است که از طریق عضویت در این سامانه قابل دسترسی است، هزینه آموزش های فرادرس، نسبت به آموزش سنتی کاملاً به صرفه است.

۴/۲ پیشنهادات

پس از بررسی RFP و تحلیل آنها توسط افراد تیم ما، ایده هایی برای بهبود وضعیت پروژه از سمت افراد تیم ارائه شد که به شرح ذیل است.

افزودن سامانه آمار گیری

استفاده از سامانه آنالیز گوگل آنالیز

دسته بندی کامل تر آموزش ها بر اساس رده تحصیلی

افزودن آموزش برای دیگر رده های سنی

افزودن پرداخت اقساطی هزینه آموزش ها

۴/۳ بررسی رقیب ها

فرادرس دارای رقبای خوبی مثل

فرانش (faranesh.com)

مکتب خونه

داناپ

دپارتمان آموزش مجازی A2Z - (a2zelearn.com)

می باشد که در ادامه بیشتر به این مطلب می پردازیم.

۴/۴ نکات مثبت و منفی رقیب ها

۴/۴/۱ نکات مثبت

فرانش :

بیش از چهار هزار دوره آموزشی در فرانش ارائه شده است. این دوره ها از مدرسه، کنکور و دانشگاه گرفته تا مهارت های مورد نیاز در بازار کار را شامل می شود.

مکتب خونه:

در مکتب خونه می توانیم به بیش از ۱۵۰۰ ساعت ویدئوی آموزشی از دانشگاه های کشور و اساتید زبده دسترسی داشته باشیم. در حقیقت، با مکتب خونه تنها چند کلیک تا دریافت آموزش مهارت و دانش مورد نظر خود فاصله دارید. در این وبسایت، علاوه بر دوره هایی که برای شرکت در آنها باید هزینه پرداخت کرد، دوره های رایگان نیز وجود دارد. گفتنی است پس از گذراندن برخی از دوره ها، گواهی شرکت در دوره نیز به دانشجویان اعطا می شود؛ البته برای دریافت گواهینامه گذراندن برخی از دوره های رایگان، باید هزینه پرداخت کنید.

داناپ:

در سایت داناپ آموزش ها به خوبی دسته بندی شده اند و برای آشنایی بیشتر هنرآموزان با دوره، ویدئوی معرفی دوره به طور رایگان در وبسایت قرار داده شده است. پس از تماشای این ویدئوی رایگان، در صورت تمایل می توانید هزینه را بپردازید و در دوره ثبت نام کنید. به علاوه، اگر سوالی در مورد دوره ها دارید، می توانید با ارسال تیکت، آن را با استاد خود در میان بگذارید تا پاسخ سوال برای شما ارسال شود.

دپارتمان آموزش مجازی A2Z - (a2zelearn.com):

موسسه A2Z دوره‌های آموزشی خود را در قالب آموزش مجازی و فایل pdf ارائه می‌کند. این آموزش‌ها در راستای آماده‌سازی افراد برای ورود به بازار کار و فراگیری کاربردی مهارت‌های مورد نیاز تهیه شده است. هنرآموزان می‌توانند گواهی شرکت در دوره را نیز دریافت کنند. به‌منظور دریافت گواهی‌نامه هر دوره، دانشجویان باید در آزمون شرکت کنند. پس از قبولی در آزمون می‌توانند گواهی‌نامه مربوطه را دریافت کنند.

روند ثبت‌نام ساده است و به‌آسانی می‌توانید عضو این وب‌سایت شوید. با وجود اینکه در مورد هر دوره توضیحاتی وجود دارد، اما این اطلاعات می‌توانست کامل‌تر باشد.

۴/۴/۲ نکات منفی

- تبلیغات نسبتاً ضعیف
- رابط کاربری متوسط
- تجربه کاربری متوسط
- امکانات کم

۵ طراحی و اجرا**۵/۱ رویه طراحی پروژه**

پس از بررسی و دریافت اطلاعات نهایی پروژه شروع به طراحی پروژه می‌کنیم. سپس رابط کاربری سایت با نظارت کارشناسان کارفرما طراحی و پس از تایید طراحی گزارش نویسی شده و آماده برنامه نویسی می‌شود. برنامه نویسی بک اند و فرانت اند و ساخت دیتابیس همزمان شروع و اجرا خواهند شد. پس از اتمام برنامه نویسی مستند سازی و آماده نصب خواهد شد.

۵/۲ رویه نصب پروژه

پس از طراحی کامل پروژه، پروژه در سرور های کارفرما نصب و راه اندازی خواهد شد. تا ۱۰ روز پس از نصب پروژه، کارشناسان امنیتی شرکت ما راه های نفوذ به سایت را بررسی و در صورت وجود مشکل، نسبت به رفع آنها اقدام میکنند.

۵/۳ بررسی مشکلات و حل آنها

پس از نصب پروژه بر روی سرور های کارفرما، کارفرما موظف است طی ۱۰ روز کاری وبسایت را بررسی و در صورت وجود مغایرت و یا مشکل در طراحی، آن را به شرکت پیمانکار گزارش دهد.

۵/۴ رویه تحویل پروژه

پس از نصب کامل پروژه روی سرور کارفرما، تست و ارزیابی امنیتی و تسویه کامل از سمت کارفرما، پندل های مدیریتی در اختیار کارفرما قرار خواهد گرفت.

۵/۵ پشتیبانی پروژه

پس از اتمام روند تحویل پروژه، شرکت پیمانکار موظف است تا ۶ ماه هرگونه مشکل را که به طراحی شرکت پیمانکار مرتبط است را در کوتاه ترین زمان و بدون هزینه رفع نماید. پس از اتمام پروژه امکان تمدید پشتیبانی با پرداخت سالیانه ۲۰٪ مبلغ قرارداد با احتساب تورم ممکن است.

۵/۶ به روز رسانی های پروژه

در صورت وجود پشتیبانی تمامی بروز رسانی ها در کوتاه ترین زمان انجام خواهد شد.

۶ تجهیزات مورد استفاده برای طراحی و اجرای پروژه

۶/۱ تجهیزات سخت افزاری

برای طراحی پروژه از سرور با مشخصات زیر استفاده خواهد شد :

- ❖ dfs سرور مناسب لینوکس
- ❖ ۱ ترابایت فضای ذخیره سازی از نوع ssd
- ❖ ۶۴ گیگابایت رم
- ❖ پردازنده ۳۲ گیگا هرتزی
- ❖ پلاگین های سخت افزاری امنیتی سرور
- ❖ فضای ذخیره سازی معمولی برای بک آپ روزانه از سایت
- ❖ برق اضطراری برای سرور

*توجه: تجهیزات گفته شده حداقل تجهیزات مورد نیاز برای راه اندازی پروژه فرادرس می باشد و در صورت افزایش اطلاعات و پردازش ها، ارتقا تجهیزات ضروری است.

۶/۲ تجهیزات نرم افزاری

تجهیزات نرم افزاری مورد نیاز جهت اجرای پروژه:

- ❖ سیستم عامل لینوکس سرور CentOS
- ❖ وب سرور Nginx
- ❖ اپلیکیشن های مدیریت فضای سرور
- ❖ گواهینامه امنیتی SSL
- ❖ پلاگین های HLS و VideoJS، Swiper Slider، reCAPTCHA، Scroll Infinite

❖ نسخه وب فونت IRANYekan

❖ زبان برنامه نویسی javascript و کتابخانه های jQuery و reactJS

*توجه: تجهیزات گفته شده برای راه اندازی سایت با امکانات پایه است و در صورت نیاز به امکانات بیشتر احتمال اضافه شدن تجهیزات نرم افزاری وجود دارد.

۶/۳ منابع انسانی

امروزه توسعه منابع انسانی و توانمندسازی کارکنان یکی از ابزارهای موثر برای افزایش بهره وری و استفاده بهینه از ظرفیت ها و توانایی های فردی و گروهی آنها در راستای اهداف سازمانی و به بیان بهتر حصول کارایی و اثربخشی سازمانی است. در شرایط کنونی، برتری رقابتی، ایجاد ارزش و تضمین رشد بلند مدت به نحو فزاینده ای به نقش سرمایه انسانی سازمانها به معنای مجموعه دانش، نگرش، رفتار، قابلیت ها و تجارب کارکنان وابسته شده است.

❖ استاد و مدرس: ۵ نفر

❖ مسئول بررسی ویدیو های اساتید: ۱ نفر

❖ مسئول مالی: ۱ نفر

❖ مدیریت وبلاگ، تبلیغات و صفحات متنی: ۲ نفر

❖ گرافیکست: ۱ نفر

❖ مدیر فنی و توسعه نرم افزاری: ۱ نفر

❖ طراح رابط کاربری و تجربه کاربری: Ui/UX: ۲ نفر

❖ آنالیزور: ۲ نفر

❖ متخصص سئو: ۱ نفر

❖ متخصص وردپرس: ۱ نفر

❖ متخصص دیتابیس: ۱ نفر

*توجه: تعداد نیروی انسانی گفته شده برای شروع کار مناسب است ولی در صورت افزایش بازدید کنندگان و دانش آموزان، دانشجویان و مخاطبان، افزایش نیروی انسانی ضروری است.

۷ پیش نیاز های اولیه

۷/۱ پیشنیاز های اولیه برای شروع طراحی

برای شروع طراحی نیاز به یکسری پیشنیاز ها داریم که کارفرما موظف است پیش نیاز ها را پیش از شروع پروژه به شرکت پیمانکار ارائه دهد. پیش نیاز ها عبارتند از:

۱- تصاویر و لوگو

۲- اطلاعات و رزومه کامل شرکت برای صفحه درباره ما

۳- لیست دسته بندی های اولیه سایت

۴- لیست دسته بندی های اولیه وبلاگ

۵- متن صفحات درباره ما، تماس با ما، خدمات ما، سوالات متداول، قوانین و مقررات، حریم خصوصی و صفحه تبلیغات

۶- ایمیل رسمی شرکت

۷- اطلاعات تماس برای سایت

۷/۲ زمان و نحوه تحویل پیش نیاز ها

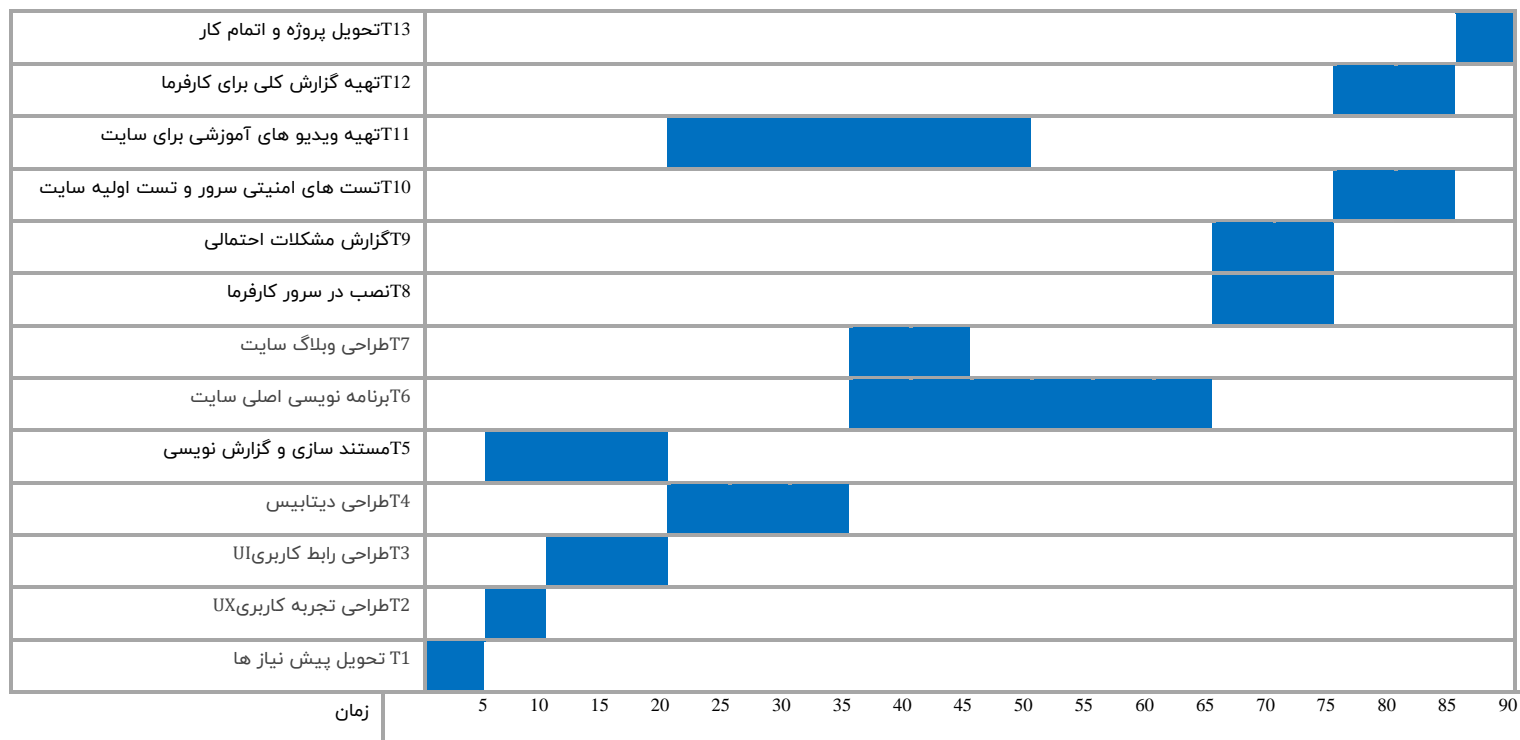
برای تحویل پیش نیاز ها، کارفرما باید موارد خواسته شده را در زمان مشخص و در فایل های جدا همراه با نام و توضیحات و تصاویر را در یک فایل فشرده به ایمیل نماینده مجری ارسال نماید.

۷/۳ زمان بندی مراحل انجام کار

Id	مرحله	تخمین انجام پروژه Time estimate O , R , P	مدت زمان انجام کار Excepted time (O+4R+P)/4	پیش نیاز ها
T1	تحویل پیش نیاز ها	5, 5, 5	5	-
T2	طراحی تجربه کاربری UX	5, 5, 5	5	T1
T3	طراحی رابط کاربری UI	5, 10, 15	10	T2
T4	طراحی دیتابیس	10, 15, 20	15	T3
T5	مستند سازی و گزارش نویسی	10, 15, 20	15	T1
T6	برنامه نویسی اصلی سایت	20, 30, 40	30	T4, T5
T7	طراحی وبلاگ سایت	5, 10, 15	10	T4, T5
T8	نصب در سرور کارفرما	5, 5, 5	5	T6, T7
T9	گزارش مشکلات احتمالی	5, 10, 15	10	T6, T7
T10	تست های امنیتی سرور و تست اولیه سایت	5, 10, 15	10	T9
T11	تهیه ویدیو های آموزشی برای سایت	15, 30, 45	30	T5
T12	تهیه گزارش کلی برای کارفرما	5, 10, 15	10	T8, T9
T13	تحویل پروژه و اتمام کار	5, 5, 5	5	T12



۷/۴ نمودار ارزیابی پروژه



۸ برآورد هزینه پروژه

۸/۱ ریز هزینه های رایج

عنوان	هزینه (ریال)
راه اندازی و راه اندازی سرور	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
طراحی رابط کاربری و تجربه کاربری	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
برنامه نویسی وبسایت	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
طراحی وبلاگ	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
طراحی دیتابیس	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
پلاگین های امنیتی	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰

طراحی فایل های گرافیکی سایت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
آنالیز داده ها	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
سئو و بهینه سازی	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
مدیریت نیروی انسانی	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

۸,۲ شرایط پرداخت هزینه ها

پرداخت هزینه طبق مورد اعلام شده از سمت کارفرما مورد تایید می باشد.

۹ نظارت و کنترل

۹,۱ نظارت بر پروژه

این پروژه در سیستم داخلی شرکت به پروژه های کوچکتر تقسیم می شود که باعث بهبود کیفیت و سرعت در انجام کار می شود.

۹,۲ ارائه گزارشات در هر مرحله

شرکت مجری در هنگام طراحی، در هر مرحله گزارشات کامل پیشرفت پروژه را در اختیار کارفرما قرار می دهد. پس از تکمیل پروژه، تا زمانی که قرارداد پشتیبانی بین کارفرما و مجری برقرار باشد، گزارشات امنیتی و تغییرات سیستمی به صورت ماهانه به کارفرما ارسال خواهد شد.

۱۰ مناقصه

مناقصه از نوع محدود قابل انجام است و ایرادی ندارد.

۱۰،۱ شرکت در مناقصه

با توجه به بررسی های انجام شده در رابطه با مناقصه پروژه فرادرس، توسط تیم Strong Girls ، مایل به انجام پروژه با توجه به شرایط ذکر شده هستیم.

۱۰/۲ نحوه برگزاری مناقصه

با توجه به محدودیت های به وجود آمده و شیوع ویروس کرونا، کمیسیون مناقصه به دو صورت می تواند برگزار شود: در فضای باز و با رعایت پروتکل های بهداشتی صورت بگیرد یا به صورت مجازی با استفاده از برنامه Skype برگزار شود. و همچنین نتیجه مناقصه نیز به صورت ایمیل برای تمامی افراد داخل کمیسیون، ارسال می شود.

۱۰/۳ مبلغ اولیه

با توجه به بررسی های انجام شده در رابطه با هزینه های تجهیزات مورد نیاز، مبلغ اولیه به شرح زیر می باشد:

مبلغ مورد نظر شرکت مبلغ ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال معادل ۲۰۰ میلیون ریال است.

۱۰/۴ مدت زمان انجام کار

با توجه به بررسی های انجام شده، برای راه اندازی سایت با ویژگی های مدنظر، حداکثر ۱۰ هفته زمان نیاز است.

۱۰/۵ ضمانت نامه

شرکت ما مایل است برای ضمانت چک یا سفته به مبلغ ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال معادل ۵۰ میلیون تومان در اختیار مناقصه گر قرار دهد.
این ضمانت پس از تحویل پروژه باید به شرکت پس داده شود.

۱۰/۶ انصراف از شرکت در مناقصه

در صورت انصراف از شرکت در مناقصه، شرکت انصراف خود را باید حداقل تا ۴۸ ساعت پیش از برگزاری کمیسیون مناقصه، به اطلاع مناقصه گزار برساند.

۱۰/۷ جلسه پرسش و پاسخ

جلسه پرسش و پاسخ در صورت نیاز به صورت آنلاین و مجازی انجام خواهد شد. درخواست برگزاری جلسه پرسش و پاسخ حداقل یک هفته قبل جلسه، باید به نماینده شرکت داده شود اما برای پرسش های احتمالی نیاز به راه ارتباطی برای پرسش ها است.

۱۰/۸ امضای قرارداد

پس از تایید شدن قرارداد ارائه شده، زمان جلسه امضای قرارداد تعیین می شود.

۱۰/۹ شرایط لغو مناقصه

۱. در صورتی که نیاز به کالا یا خدمات مربوط به مناقصه رفع شود.
۲. تغییرات زیادی در اسناد مناقصه ایجاد شود که باعث تغییر در ماهیت کلی مناقصه گردد.
۳. رأی هیأت رسیدگی به شکایات
۴. بالا بودن قیمت‌ها تا حدی که توجیه اقتصادی وجود نداشته باشد.

۱۰/۱۰ شرایط تجدید مناقصه

۱. کمتر بودن تعداد مناقصه گران از تعداد مشخص شده در اسناد مناقصه
۲. امتناع برندگان اول و دوم از عقد قرارداد
۳. پایان مدت اعتبار پیشنهادها
۴. رأی هیأت رسیدگی به شکایات
۵. بالا بودن قیمت‌ها تا حدی که توجیه اقتصادی وجود نداشته باشد.
۶. بالا بودن قیمت‌ها تا حدی که توجیه اقتصادی وجود نداشته باشد.

۱۱ قوانین و حل اختلافات

۱۱/۱ تعهدات مجری در اجرای پروژه

- ❖ اطلاعات پروژه باید به صورت کاملاً محرمانه باشد و از سمت مجری طرح به بیرون درز نکند.
- ❖ اگر از سوی مجری طرح خطایی سر بزند و پروژه دارای مشکل شود، مشکل باید هر چه سریعتر از طرف پیمانکار حل شود و خسارت پرداخت شود.

❖ پروژه باید در زمان تعیین شده از طرف پیمانکار تحویل داده شود.

❖ تحویل گزارش کار در زمان های مقرر

❖ به روز رسانی و پشتیبانی در زمان های مقرر

۱۱/۲ فسخ قرارداد

طبق قرارداد بسته شده بین طرفین، هر دو طرف باید به وظایف و مسئولیت های خود پایبند باشند. در صورت بروز مشکل و عدم انجام وظیفه و عدم پایبندی به تعهد خود، فسخ قرارداد توسط یکی از طرفین مشکلی ندارد.