

قرارداد شماره :

«قرارداد طراحی و تولید سیستمهای نرم افزار» تاریخ انعقاد قرارداد :

صفحه : ۸ از ۱۱

این قرارداد در تاریخ فیما بین شرکت با شماره ثبت به نمایندگی آقای بعنوان مجری از یک طرف و دستگاه اجرایی دولتی به نمایندگی آقای بعنوان کارفرما از طرف دیگر منعقد می گردد. و طرفین ملزم به اجرای کلیه مفاد قانونی و شرایط مندرج در آن می باشند.

ماده (۱) موضوع قرارداد :

موضوع قرارداد عبارت است از طراحی و تولید سیستم نرم افزار به شرح پیوست مشخصات فنی قرارداد که به رؤیت و امضای طرفین رسیده و جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

ماده (۲) مبلغ قرارداد :

مبلغ کل قرارداد ریال به حروف (ریال) می باشد.

ماده (۳) نحوه پرداخت :

نحوه پرداخت مراحل این قرارداد به شرح جدول زیر است :

مرحله	عنوان	عنوان	زمان اجرا	درصد	میزان پرداخت (ریال)
اول	پیش پرداخت	-	-	۲۰	
دوم	فاز اول				
سوم	فاز دوم				
چهارم	فاز سوم				
پنجم	فاز چهارم	حسن انجام کار		۲۰	

حسن انجام کار : کارفرما ۲۰ درصد از میزان کل مبلغ قرارداد را جهت حسن انجام کار و پشتیبانی های لازم که طی ۴ مرحله ۳ ماهه به مجری پرداخت می نماید نزد خود باقی نگه خواهد داشت.

تبصره ۱: مجری موظف است برابر مبلغ قرارداد یک برگ چک حامل به کارفرما تحویل دهد و بدیهی است تحویل چک طی مراحل تحویل و تحول و ارائه رسید از سوی کارفرما به رسم امانت نزد کارفرما باقی خواهد ماند که پس از تحویل نهایی کار عیناً به مجری عودت می گردد.

ماده (۴) مدت اجرای قرارداد :

مدت اجرای این قرارداد از زمان دریافت پیش پرداخت به مدت ماه می باشد.

نماینده کارفرما

نماینده مجری

ماده (۵) تعهدات مجری

- ۱- مجری مکلف است پس از تحویل نهایی پروژه به کارفرما به مدت ۱۲ ماه از تاریخ تحویل نهایی کلیه پشتیبانی‌های لازم براساس نیاز کارفرما را ظرف حداکثر ۴۸ ساعت به انجام رساند. (پشتیبانی به مدت یکسال به صورت رایگان بایستی انجام گیرد.)
- ۱-۱- کلیه موارد مربوط به نحوه استفاده از نرم افزار و مدیریت آن بایستی به دو نفر از پرسنل دستگاه بطور کامل آموزش داده شود.
- ۱-۲- پشتیبانی شامل اضافه شدن موارد متعدد به امکانات نرم افزار و همچنین تغییرات ساختاری نمی‌گردد.
- ۱-۳- مجری متعهد است عملیات این قرارداد را با بکار بردن بهترین روش‌ها و اصول متداول علمی و تخصصی و مشاوره‌ای مطابق شئون و انتظارات کارفرما به انجام رساند.
- ۱-۴- مجری موظف است حداقل به مدت ۵ سال (پس از پایان پشتیبانی رایگان) در صورت تمایل دستگاه ، با عقد قراردادی نرم افزار را پشتیبانی نماید و تغییرات مورد نظر کارفرما را اعمال نماید .
- ۱-۵- کلیه کسورات قانونی بعهد مجری می‌باشد.

ماده (۶) تعهدات کارفرما :

- ۱-۶- کارفرما متعهد است همکاری کارکنان خود را برای انجام موضوع این قرارداد جلب نموده، راهنماییهای مجری را بکار گیرد و مدارک و اطلاعات لازم را حداکثر ظرف ۳ روز پس از اعلام نیاز مجری در اختیار مجری قرار دهد.
- ۲-۶- کارفرما متعهد است یک نفر را بعنوان نماینده مدیریت و ناظر فنی در امر طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار کتباً به مجری اعلام نماید.
- تبصره ۱:** این نماینده از طرف مدیریت دارای اختیار تام می‌باشد ، مطمئناً پس از تأیید این نماینده و ناظر فنی سازمان مدیریت پرداخت هزینه‌های قرارداد بلامانع است.
- ۳-۶- کارفرما متعهد است هزینه‌های موضوع قرارداد را بموقع پرداخت نماید.
- ۴-۶- در صورتیکه عملیات موضوع قرارداد زودتر از موعد مقرر انجام شد کارفرما متعهد است هزینه‌های موضوع این قرارداد را بصورت کامل پرداخت نماید.

ماده (۷) نظارت و بازرسی

مجری موظف است از طریق تعامل و تبادل اطلاعات ، فرآیند پیشرفت کار را به اطلاع کمیسیون فنی نظارت برساند . بدیهی است گواهی حسن انجام کار پس از تأیید پروژه توسط دستگاه ذیربط و امضاء اعضاء کمیسیون فنی طی صورتجلسه تحویل و تحول صادر و مبلغ حسن انجام کار قابل پرداخت خواهد بود .

ماده (۸) محل تحویل موضوع قرارداد به آدرس کارفرما خواهد بود.

قرارداد شماره :

تاریخ انعقاد قرارداد :

صفحه : ۳ از ۸

ماده ۹) اسناد و مدارک :

مجری موظف است Source نرم افزار را به دستگاه اجرایی به نمایندگی آقای / خانم تحویل نماید و دستگاه اجرایی می تواند پس از مدت زمان پشتیبانی با همکاری مجری تغییرات مورد نیاز احتمالی را اعمال و هیچ مرجع دیگری حق استفاده از Source را بدون اطلاع و موافقت کتبی مجری نخواهد داشت.

ماده ۱۰) تأخیرات و جرایم

چنانچه مجری نتواند در موعد مقرر موضوع ماده ۴ قرارداد به وظایف خود عمل نماید کارفرما می تواند به ازاء هر هفته تأخیر ۲ درصد از مبلغ کل موضوع ماده ۲ قرارداد را از مجری کسر نماید.

ماده ۱۱) فورس ماژور

این قرارداد مشمول کلیه قوانین فورس ماژور می باشد و در صورت بروز فورس ماژور موضوع بایستی حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ وقوع با ارائه اسناد مثبت به طرف مقابل اعلام گردد. بدیهی است مدت زمان وقوع فورس ماژور (در صورت اثبات) به زمانبندی اجرا تعهدات افزوده خواهد شد.

ماده ۱۲) در صورت بروز اختلاف درخصوص چگونگی اجرای مفاد این قرارداد و با تغییر و تفسیر هر یک از بندهای آن اختلاف در مرحله اول از طریق عامل چهارم و در صورت عدم حصول نتیجه از طریق شورای انتظامی نظام صنفی رایانه ای استان و نیز مراجع قضایی استان حل و فصل خواهد شد.

ماده ۱۳) اقامتگاه قانونی طرفین قرارداد

تلفن و نمابر:

نشانی مجری :

تلفن و نمابر:

نشانی کارفرما :

ماده ۱۴) مؤثر شدن قرارداد

تاریخ دریافت چک پیش پرداخت، تاریخ مؤثر شدن قرارداد می باشد.

ماده ۱۵) امور محرمانه

مجری متعهد می گردد کلیه موضوعات مرتبط با قرارداد را محرمانه تلقی کرده و تحت هیچ شرایطی اطلاعات، مدارک، داده های تکنیکی، تجارب و دانش فنی ای که توسط کارفرما در اختیار وی گذاشته شده است، را فاش نخواهد کرد، مگر اینکه مجوز رسمی و کتبی کارفرما را در این رابطه اخذ نماید.

ماده ۱۶) امضاء و مبادله قرارداد :

این قرارداد با علم و آگاهی طرفین از مفاد آن که شامل ۱۶ ماده و ۲ تبصره در ۸ صفحه و پیوست های مربوطه که جزء لاینفک این قرارداد می باشد در ۳ نسخه که همگی حکم واحد دارند تنظیم و در تاریخ ذکر شده در ابتدای قرارداد مبادله گردید و جایگزین کلیه مذاکرات و توافقات شفاهی قبلی و مکاتبات سابق بوده و جز موارد مطروحه را شامل نمی گردد.

نماینده کارفرما

نماینده مجری

قرارداد شماره :

تاریخ انعقاد قرارداد :

پیوست - مشخصات فنی قراردادهای طراحی و تولید سیستمهای نرم افزار

- ۱- طراحی نرم افزار با معماری .NET یا J2EE و بانک اطلاعاتی SQL Server 2005 یا Oracle 10g و پیاده سازی بوسیله زبانهای برنامه نویسی Object Oriented
- ۲- طراحی نرم افزار ترجیحا به صورت Web-based و امکان دستیابی مستقیم از هر نقطه دلخواه به کمک اینترنت ، اینترنت و شبکه داخلی
- ۳- استفاده از سیستم عامل Microsoft Windows Server 2000/2003 به عنوان سرور در صورت طراحی به شیوه Client Server
- ۴- استفاده از متدولوژی های توسعه بانک اطلاعاتی نظیر OLAP ، OLTP
- ۵- عدم محدودیت نرم افزار در تعداد کاربران همزمان
- ۶- قابلیت ایجاد سطوح دسترسی
- ۷- عدم استفاده از سیستمهای سخت افزاری خاص و گرانیقیمت و قابل پیاده سازی بر روی شبکه محلی متعارف
- ۸- قابلیت تعریف گزارشات توسط کاربر به صورت کاملا پویا
- ۹- قابلیت ایجاد فایل های خروجی با پسوند نرم افزارهای Office و PDF
- ۱۰- استفاده از Unicode Encoding در طراحی واسط کاربر
- ۱۱- مستند سازی کامل پروژه و ارائه مستندات زیر در قالبهای مشخص شده

• تجزیه و تحلیل

- الف- تعریف مساله (شناخت وضع موجود)
- ب- مفاهیم ، عناوین و استانداردها
- ج- جریان کار موجود
- د - نمونه فرمها یا غالب فرمهای دستی
- ه- دیاگرام داده ها شامل سطح صفر - سطح یک - سطح ۲
- و- دیکشنری داده ها مطابق نمونه ارائه شده
- ی- جداول مربوط به سیستم مطابق نمونه ارائه شده

• طراحی هر یک از سیستمها

- الف- مستندات طراحی تمامی فرمها
 - ب- مستند سازی Objectها
 - ج- ارتباط بین Objectها و فیلدهای جداول
 - د- معرفی کلیدها و کنترل ها فعال روی فرم و چکهای انجام شده به منظور تعیین معتبر بودن مقدار ورودی
- نمایندگی مجری نماینده کارفرما

• دفترچه راهنمای استفاده کنندگان

• دفترچه نصب نرم افزار و تنظیمات مربوط به بانکها و ارتباطات

۱۲- در رابطه با بند ۱۱ موارد زیر به عنوان نمونه پیشنهاد می گردد :

فرمت پیشنهادی دیکشنری داده های

ردیف	نام فیلد	عنوان	نوع داده و سائز	مقدار نول	مقدار پیش فرض	نام جدول	پریود زمانی				
							روز	هفته	ماه	فصل	سال
۱	Peymankar_code	کد پیمانکار	Varchar 8	<input type="checkbox"/>		Peymankar_code	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	Peymankar_name	نام پیمانکار	Varchar 30	<input type="checkbox"/>		Peymankar_m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	Peymankar_family	فامیل	Varchar 50	<input type="checkbox"/>		Peymankar_m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

فرمت پیشنهادی جداول

<ul style="list-style-type: none"> • نام جدول Table_peymankar_Haghighi (لیست پیمانکاران حقیقی) • متوسط تعداد رکورد • امکان ورود رکورد تکراری • حجم اطلاعات موجود رکورد 						
<ul style="list-style-type: none"> • نام پایگاه دادهای که جدول در آن قرار دارد 						
<ul style="list-style-type: none"> • لیست فیلدها 						
ردیف	نام فیلد	شرح مختصر	عنوان	نوع فیلد	سائز	Allow null
۱	Peymankar_code		کد پیمانکار	varchar	8	<input type="checkbox"/>
۲	Peymankar_name		نام پیمانکار	varchar	30	<input checked="" type="checkbox"/>
۳	Peymankar_family		فامیل	varchar	50	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • تعیین کلیدها : Peymankar_code • ایندکسهای مورد نیاز : • سطح امنیتی مورد نیاز بر روی جدول : 						

نماینده کارفرما

نماینده مجری

قرارداد شماره :

الف- در رابطه با فرمها

- نام فرم:
- فایل فرم :
- کاربرد فرم :
- فرمهایی که یک فرم از داخل آنها فرا خوانده می شود (Called Form) :
- 1-
- 2-
- 3-
- فرمهایی که از داخل این فرم فراخوانی می شوند (Called By) :
- 1-
- 2-
- 3-
- فایل های کد مرتبط با فرم :
- 1-
- 2-
- 3-
- جداول مرتبط با فرم در صورت وجود :

ردیف	نام جدول	نام Database	شرح جدول	عملیات مرتبط با جدول از داخل این فرم			
				Delete	Insert	Update	Select
۱							
۲							
۳							

- اشیاء روی فرم (Object) :

ردیف	نام شیء	کاربرد شیء	مشخصه های اصلی		جدول و فیلد مرتبط
			Event/method	Property/attribute	
۱					
۲					
۳					

نماینده مجری

نماینده کارفرما

قرارداد شماره :

تا، بخ انعقاد قاء داد :

- 1- GcodeEdit → Special_def. GCode
- 2- SCodeEdit → Special_def. Scode
- 3- SNameEdit → Special_def. Sname
- 4- SDesEdit → Special_def. Sdes
- 5- CheckBox → Special_def. HaveSpecialDev

نمونه رابطه بین کنترل ها و فیلدهای بانک اطلاعاتی

کنترل های روی فرم:

- کد گروه باید در جدول Group_def موجود باشد.
- برای یک کد گروه کد تخصص یا عنوان تخصص نباید تکراری باشد.

نماینده کارفرما

نماینده مجری

قرارداد شماره :

تا، بخ انعقاد ق، داد :

فرمت مستند سازی کدهای نوشته شده :

نسخه مستند شماره :

نام فایل کد : OrgDetailForm.cpp

فرمهای مرتبط :

نام Header فرم : OrgDetailForm.h

<p>نام توابع / روال : CheckSave</p> <p>نوع تابع / روال : bool</p> <p>کاربرد تابع / روال : بررسی ثبت و امکان ذخیره سازی اطلاعات در بانک</p>		<p>جداول و توابع داده های مرتبط باتابع / روال :</p> <p>1. table_org</p> <p>2. table_old_org</p> <p>3.</p>	
<p>اجزای فرم مرتبط با تابع / روال :</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>			
<p>پارامتر رودی</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>نوع</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>داده خروجی</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>نوع</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>
<p>عملکرد تابع (Process) :</p> <p>تکراری نبودن کد و عنوان ورودی - افزودن اطلاعات به جدول دستگاه اجرایی - اصلاح اطلاعات جدول دستگاه اجرایی</p>			

نماینده کارفرما

نماینده مجری