

شماره: ۱۶, ۳۲, ۱۰۸, ۳۲۴
تاریخ: ۱۴۰۴, ۴, ۴
پست:

سسه تعالی

سال جهش تولید با مشارکت مردم

وزارت کشور
استاندارد اردبیل

قرارداد فروش نرم افزارهای راهکاران بخش عمومی،
همراه با آموزش و خدمات همکاری در استقرار

در

استاندارد اردبیل



گروه شرکت‌های همکاران سیستم

www.systemgroup.net

بهار ۱۴۰۴

مقدمه

ماده ۱ : طرفین قرارداد

ب- شرکت همکاران سیستم مدیریت طرح‌های عمومی ثبت شده به شماره ۱۳۲۵۶۳ اداره ثبت شرکت‌های تهران به نشانی تهران، خیابان سیدجمال‌الدین اسدآبادی، خیابان ابن سینا، خیابان ۱۵/۱، پلاک ۲۴، ساختمان همکاران سیستم، طبقه دوم با کد اقتصادی ۴۱۱۱۱۱۳۱۴۹۶۴، شناسنامه ملی ۰۵۱۷۵۸۴۰۱ و کد پستی: ۱۴۳۳۷۸۳۱۹۴ به شماره تلفن ۸۳۳۸۲۵۰۱ به نمایندگی خانم زهره سادات موسوی حصارى به سمت مدیر عامل و آقای محسن یحیایی به سمت رئیس هیات مدیره که منبعا در این قرارداد فروشنده نامیده می‌شود.

ماده ۲- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست فروش نرم افزارهای آماده راهکاران بخش عمومی همکاران سیستم به انضمام خدمات همکاری در استقرار و آموزش به شرح جدول زیر:

ردیف	نام ماژولها	گونه سیستم
۱	راهکاران بخش عمومی - ماژول حسابداری	تحت وب
۲	راهکاران بخش عمومی - ماژول دریافت و پرداخت	تحت وب
۳	راهکاران بخش عمومی - ماژول کنترل بودجه و نامین اعتبار	تحت وب

سسه تعاونی

«سال جهش تولید با مشارکت مردم»

وزارت کشور
استانداری اردبیل

شماره: ۱۷, ۴۲, ۱۰۸ ۴۳
تاریخ: ۱۴۰۴, ۴, ۲
یوست:

ماده ۳- مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۳-۱- جدول بهای موضوع قرارداد به شرح جدول زیر است:

ردیف	نام مازول	تعداد	بهای نرم افزار (ریال)	جمع کل (ریال)
۱	راهکاران بخش عمومی - مازول حسابداری	۱	۳۶۰.۰۰۰.۰۰۰	۳۶۰.۰۰۰.۰۰۰
۲	راهکاران بخش عمومی - مازول دریافت و پرداخت	۱	۸۲۳.۰۵۰.۰۰۰	۸۲۳.۰۵۰.۰۰۰
۳	راهکاران بخش عمومی - مازول	۱	۹۶۲.۵۵۰.۰۰۰	۹۶۲.۵۵۰.۰۰۰
جمع کل:				۲.۱۴۵.۶۰۰.۰۰۰
مالیات بر ارزش افزوده (ریال):				۲۱۴.۵۶۰.۰۰۰
جمع قابل پرداخت (ریال):				۲.۳۶۰.۱۶۰.۰۰۰

۳-۲- بهای خدمات همکاری در استقرار موضوع قرارداد به شرح جدول زیر است:

ردیف	نام مازول	تعداد	بهای همکاری در استقرار (ریال)	جمع کل (ریال)
۱	خدمات استقرار راهکاران بخش عمومی - مازول حسابداری	۱	۸۶۷.۰۰۰.۰۰۰	۸۶۷.۰۰۰.۰۰۰
۲	خدمات استقرار راهکاران بخش عمومی - مازول دریافت و پرداخت	۱	۸۶۷.۵۰۰.۰۰۰	۸۶۷.۵۰۰.۰۰۰
۳	خدمات استقرار راهکاران بخش عمومی - مازول کنترل بودجه و تأمین اعتبار	۱	۸۶۷.۹۰۰.۰۰۰	۸۶۷.۹۰۰.۰۰۰
جمع کل:				۲.۶۰۲.۴۰۰.۰۰۰
مالیات بر ارزش افزوده (ریال):				۲۶۰.۲۴۰.۰۰۰
جمع قابل پرداخت (ریال):				۲.۸۶۲.۶۴۰.۰۰۰

سره تعالی

سال جهش تولید با مشارکت مردم

وزارت کشور
استانداری اردبیل

شماره: ۱۰۸۳۴، ۱۷، ۳۲
تاریخ: ۱۴۰۴، ۳، ۴
یوست:

۳-۳- بهای آموزش موضوع قرارداد به شرح جدول زیر است :

ردیف	نام ماژول	تعداد	بهای نرم افزار (ریال)	جمع کل (ریال)
۱	راهکاران بخش عمومی - ماژول حسابداری	۱	۸۴.۰۰۰.۰۰۰	۸۴.۰۰۰.۰۰۰
۲	راهکاران بخش عمومی - ماژول دریافت و پرداخت	۱	۸۴.۰۰۰.۰۰۰	۸۴.۰۰۰.۰۰۰
۳	راهکاران بخش عمومی - ماژول کنترل بودجه و تامین اعتبار	۱	۸۴.۰۰۰.۰۰۰	۸۴.۰۰۰.۰۰۰
جمع کل :				۲۵۲.۰۰۰.۰۰۰
مالیات بر ارزش افزوده (ریال) :				۲۵.۳۰۰.۰۰۰
جمع قابل پرداخت (ریال) :				۲۷۷.۳۰۰.۰۰۰

۳-۴- خریدار متعهد است که مبلغ قرارداد معادل ۵.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (با احتساب مالیات بر ارزش افزوده) را همزمان با امضای قرارداد در وجه شرکت همکاران سیستم مدیریت طرحهای عمومی به شماره حساب ۱-۵۸۹۳۷۶۸-۸۲۸-۱۰۱ بانک اقتصاد نوین شعبه غدیر یا شماره شبای ۰۱۰۱۸۲۸۰۵۸۹۳۷۶۸۰۰۱ IRY۴۰۵۵۰۰۱ به شرح زیر واریز نموده و فیش آن را به فروشنده تحویل نماید.

۳-۵- از هر پرداختی به فروشنده ۵ درصد بابت کسورات موضوع ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی کسر خواهد شد.
۳-۶- با توجه به ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی پرداخت صورت وضعیت آخر فروشنده و پنج درصد کسورات بیمه، موکول به ارائه مقاصد حساب بیمه تامین اجتماعی از سوی فروشنده می باشد.
۳-۷- با توجه به حذف ماده ۱۰۴ قانون مالیاتهای مستقیم فروشنده موظف به واریز کسور مالیاتی به امور مالیاتی می باشد.

تبصره ۱: به ازای خرید هر ماژول اصلی ۲ کاربر رایگان در اختیار خریدار قرار می گیرد.
تبصره ۲: در صورت عدم پرداخت مبلغ قرارداد از تاریخ امضاء قرارداد تا ۱۰ روز کلیه تعهدات فروشنده شامل عملیات استقرار و آموزش متوقف می گردد. بدیهی است تاخیرات ناشی از این موضوع مسئولیتی را متوجه فروشنده نخواهد کرد.
تبصره ۳: کلیه کسور قانونی بر عهده فروشنده است. ضمناً کسور یاد شده شامل بهای نرم افزارها نمی گردد و خریدار موظف است مبلغ نرم افزارها را با احتساب مالیات بر ارزش افزوده به فروشنده پرداخت نماید.
تبصره ۴: کانتور اطلاعات از سیستم های فعلی خریدار در محدوده این قرارداد نمیباشد.

ماده ۴ - مدت قرارداد و زمانبندی اجرای تعهدات

مدت راه اندازی نرم افزارها از زمان امضای قرارداد توسط خریدار در مجموع ۵ ماه بطول می انجامد.
تبصره: فروشنده در طول مدت قرارداد متعهد به ارائه خدمات موضوع آن بوده و پس از انقضای مدت قرارداد، تعهدی نسبت بدان نخواهد داشت، مگر آنکه خریدار و فروشنده درخصوص ارائه خدمات و مدل استفاده خریدار از خدمات فروشنده، از طریق تنظیم متمم قرارداد و یا عقد قرارداد پشتیبانی توافق نمایند. تاخیرات حاصل از مشکلات نرم افزار به مدت زمان راه اندازی قرارداد اضافه خواهد شد.

ماده ۵ - تعهدات فروشنده

۱-۵- فروشنده مکلف است مدیر پروژه منتخب خود را جهت مدیریت عملیات همکاری در استقرار نرم افزارهای موضوع قرارداد، حداکثر ظرف مدت یک هفته پس از امضای قرارداد، کتباً به خریدار معرفی نماید.
۲-۵- وظایف مدیر پروژه عبارتند از:

۱-۲-۵- بررسی پیش نیازهای همکاری در استقرار نرم افزارهای موضوع قرارداد در سایت مشتری و ارایه گزارش وضعیت موجود به خریدار برای تکمیل و یا مهیا ساختن این پیش نیازها توسط خریدار.

۲-۲-۵- تنظیم و امضای توافق نامه و برنامه زمانبندی همکاری در استقرار سیستم های موضوع قرارداد به اتفاق نماینده تام الاختیار معرفی شده از جانب خریدار به عنوان سند زمانی لازم الاجرا برای انجام موضوع قرارداد.

۳-۲-۵- ارایه گزارش ماهیانه به خریدار با هدف اطلاع رسانی سطح پیشرفت پروژه، طرح مشکلات شناسایی شده و ارایه پیشنهاد های لازم برای رفع آنها توسط خریدار.

۴-۲-۵- حضور در کمیته راهبری که با هدف کنترل پیشرفت اجرای موضوع قرارداد و کمک به بررسی مشکلات موجود و تعیین راهکارهای احتمالی و پی گیری رفع آنها توسط طرفین تشکیل میشود.

۵-۲-۵- تنظیم و اعلام برنامه آموزشی به نماینده خریدار و اجرای آن بر اساس توافق نامه موضوع بند (۲-۲-۵)

۶-۲-۵- ارایه مشاوره در اصلاح ساختار اطلاعات پایه خریدار درباردهی هر یک از سیستم ها، هماهنگی با نرم افزارهای فروخته شده و نهایی سازی آنها به اتفاق نماینده خریدار.

شماره: ۱۰۸۴۲، ۱۷، ۴۲
تاریخ: ۱۴، ۴، ۹۶
پست:

سره تعالی

«سال جشن توید با شرکت مردم»

وزارت کشور
استانداری اردبیل

۵-۲-۷- تهیه و تنظیم چک لیستهای آموزش و همکاری در استقرار هر سیستم که به تأیید کاربران مرتبط و مدیر پروژه خریدار رسیده و همچنین تکمیل مراحل مندرج در توافق نامه‌ی مذکور در بند (۵-۲-۲) به اتفاق نماینده‌ی خریدار.

۵-۳- فروشنده متعهد است تعداد افراد مورد توافق را برای هر یک از سیستم‌ها را آموزش دهد. آموزش افرادی خارج از لیست مورد توافق، منوط به توافق جدید طرفین خواهد بود.

۵-۴- فروشنده متعهد است که اطلاعات خریدار را محرمانه تلقی کرده و از افشای آنها تحت هر شرایطی خودداری نماید. فروشنده مکلف است این تعهد را به نحو مقتضی به کلیه کارکنان خود که بطور مستقیم در ارتباط با اجرای موضوع این قرارداد هستند، تفهیم نماید.

ماده ۶ - تعهدات خریدار

۶-۱- خریدار موظف است نماینده‌ای را به عنوان مسئول اجرای موضوع قرارداد با اختیارات کافی و کامل به فروشنده معرفی کند تا در مراحل مختلف، هماهنگی های لازم با ایشان صورت پذیرفته و توافقات لازم انجام شود. نماینده معرفی شده تا پایان مدت قرارداد باید ثابت بوده و تغییر نکند.

۶-۲- وظایف نماینده‌ی معرفی شده توسط خریدار عبارتند از:

۶-۲-۱- امضای توافق نامه‌ی عملیاتی همکاری در استقرار نرم افزارهای موضوع قرارداد به اتفاق مدیر پروژه‌ی معرفی شده توسط فروشنده و انجام اقدامات لازم برای اجرای آن.

۶-۲-۲- بررسی گزارش ارایه شده توسط مدیر پروژه‌ی فروشنده از وضعیت جاری پیش نیازهای لازم برای همکاری در استقرار نرم افزارهای موضوع قرارداد و تلاش برای تکمیل و یا مهیا ساختن آنها.

۶-۲-۳- بررسی گزارش‌های ماهیانه‌ای که توسط مدیر پروژه‌ی فروشنده ارایه می‌شود و انجام اقدامات لازم برای رفع مشکلات احتمالی مطرح شده برای استقرار کامل سیستمها

۶-۲-۴- شرکت در کمیته‌ی سیستم تشکیل شده به همراه نمایندگان فروشنده با هدف بررسی پیشرفت فرایند اجرای موضوع قرارداد و رفع موانع احتمالی و نظارت و پی‌گیری اجرای صورت‌جلسه‌های تنظیم شده.

سرتهال

شماره: ۱۳۴۳، ۱۰۸۴۳

تاریخ: ۱۴۰۴، ۴

پست:

«سال جشن توید با شرکت مردم»

وزارت کشور
استاداری اردبیل

۵-۲-۶- ارایه‌ی فهرست کاملی از کارکنان شرکت‌کننده خریدار در برنامه‌ی آموزشی مذکور و اطمینان از حضور به موقع و موثر ایشان در کل جلسات برنامه ریزی شده. فهرست یاد شده بایستی در ابتدای قرارداد، با توجه به مفاد این قرارداد (از جمله ماده ۳ قرارداد) تهیه و به نماینده فروشنده تسلیم شود و پس از ارائه، قابل تغییر نمی باشد.

۶-۲-۶- تأیید چک لیستهای آموزش و همکاری در استقراری و عملیاتی شدن هر سیستم که به تأیید کاربران مرتبط رسیده و همچنین تکمیل مراحل مندرج در توافق‌نامه‌ی مذکور در بند (۲-۲-۵) توسط نماینده‌ی خریدار.

تبصره: با توجه به اینکه مدیر پروژه معرفی شده از طرف فروشنده و نماینده خریدار دارای اختیارات کامل و کافی از طرف دستگاه متبوع خود در ارتباط با سیستم های موضوع قرارداد می باشند، لذا امضای هرگونه توافقنامه یا صورتجلسه و یا صدور هرگونه تأییدیه در ارتباط با موضوع قرارداد توسط افراد یاد شده معتبر و نافذ بوده و برای طرفین قرارداد لازم الاجرا می باشد.

۳-۶- خریدار متعهد است شرایط سخت افزاری مناسب برای نصب نرم افزارها را مهیا سازد. بدیهی است تأخیر در اجرای قرارداد که مربوط به عدم آماده سازی شرایط فوق باشد، مسئولیتی را متوجه فروشنده نخواهد ساخت.

۴-۶- خریدار متعهد است کلیه پیش نیازهای اطلاعاتی لازم برای استقرار سیستم‌های نرم افزاری موضوع قرارداد حاضر از جمله کدینگ حسابها، حسابها و دفاتر بانکی، اطلاعات پرسنلی و احکام و مواردی از این قبیل که به عنوان اطلاعات پایه هر یک از سیستم ها تلقی می شوند را تأمین و به نماینده فروشنده تسلیم نماید. بدیهی است فروشنده از بابت تأخیر در اجرای موضوع قرارداد که ناشی از عدم آماده سازی اطلاعات فوق توسط خریدار باشد، مسئولیتی نخواهد داشت.

۵-۶- استقرار، کنترل و ورود اطلاعات در نرم افزارهای موضوع قرارداد بر عهده خریدار بوده و وی موظف است تا در راستای اجرای مراحل مندرج در توافق‌نامه مذکور در بند (۲-۲-۵) این قرارداد، و با توجه به مفاد آن، افراد لازم که وقت کافی برای اینکار را داشته باشند، جهت ورود اطلاعات اختصاص دهد. بدیهی است تأخیر در اجرای موضوع قرارداد که ناشی از عدم تخصیص زمان کافی توسط افراد ذربط خریدار برای ورود اطلاعات باشد، مسئولیتی را متوجه فروشنده نخواهد ساخت.

تبصره: فروشنده خارج از چارچوب مدت زمان مندرج در ماده ۳ این قرارداد، تعهدی در مقابل خریدار نخواهد داشت و با اتمام مدت قرارداد و انجام تعهداتی که راساً "مربوط به فروشنده بوده (بدون لحاظ تعهداتی که به علت تاخیرات خریدار) از جمله موارد مندرج در بندهای فوق) از طرف فروشنده قابل انجام نیست)، فروشنده مستحق دریافت مابقی ثمن معامله خواهد بود. ملاک تخلف و قصور فروشنده، گزارشات مکتوب و نامه های مدیر پروژه منصوب شده توسط فروشنده که خطاب به طرفین قرارداد تنظیم و ارسال شده است، می باشد.

۶-۶- خریدار متعهد است امکانات و زیرساختهای لازم برای فعالیت از راه دور کارشناسان فروشنده، از قبیل کامپیوتر و ... را تأمین سازد.

سره تعالی

شماره: ۱۰۸۳۳، ۳۲، ۱۶

تاریخ: ۱۴۰۴، ۳، ۹

یوست:

«سال جهش توید با مشارکت مردم»

وزارت کشور
استانداری اردبیل

۶-۷- خریدار متعهد است مبلغ قرارداد را با توجه به شرایط تصریح شده در ماده ۳ و دیگر مواد قرارداد، به فروشنده پرداخت نماید.

۶-۸- به عنوان مقدمات و پیش نیازهای اساسی و اولیه اجرای قرارداد، خریدار اعلام می نماید که موارد مندرج در بندهای زیر همگی آماده و مهیا می باشد و خریدار مکلف است هرگونه ایراد ویا کمبود احتمالی در این زمینه را در اسرع وقت برطرف نماید:

۶-۸-۱- آماده بودن بستر سخت افزاری پیشنهادی.

۶-۸-۲- تسلط کارکنان بخش مالی به مبانی Windows

۶-۸-۳- آمادگی قبلی مدیران و کارکنان برای همکاری لازم در عملیاتی ساختن نرم افزارها

۶-۸-۴- آماده بودن اطلاعات پایه مورد نیاز جهت ثبت در سیستم های موضوع پیشنهاد

۶-۹- خریدار اعلام می نماید سیستم های آماده با اطلاعات نمونه به نمایندگان و کارشناسان خریدار نمایش داده شده و با کیفیت و قابلیت موجود و رویت شده مورد پذیرش و تایید آنان قرار گرفته است.

۶-۱۰- استقرار و آموزش نرم افزارها بصورت راه دور انجام خواهد شد و در شرایط فورس ماژور که نیاز به مراجعه حضوری به محل خریدار باشد، تأمین امکانات ایاب و ذهاب و اقامت و پذیرایی کارشناسان فروشنده برای انجام فعالیت های موضوع قرارداد بر عهده خریدار است.

ماده ۷ - خدمات بعد از فروش

۷-۱- پس از انقضای مدت قرارداد و در صورت تمایل خریدار، نسبت به انعقاد قرارداد پشتیبانی درخصوص سیستم های موضوع قرارداد، اقدام خواهد شد. اهم فعالیتهای فروشنده در دوران ارائه خدمات پشتیبانی براساس قرارداد فی مابین به شرح ذیل خواهد بود:

۷-۱-۱- پشتیبانی از نرم افزار(ها) بصورت لحظه ای (Online) با استفاده از امکانات مخابراتی خریدار. در صورت مهیا نبودن بستر مخابراتی فروشنده ظرف ۲۴ ساعت از زمان اعلام نیاز خریدار، برای رفع اشکال کاربران در جریان اجرای نرم افزار اقدام می نماید.

۷-۱-۲- آموزش کاربران سیستم های موضوع قرارداد در صورت جابجایی و تغییر کاربران خریدار.

۷-۱-۳- نصب نسخ جدید نرم افزارها تحت پلاتفرم موجود.

سسه تعاونی

«سال جهش تولید با مشارکت مردم»

وزارت کشور
استانداری اردبیل

شماره: ۱۷, ۴۲, ۱۰۸ ۴۴
تاریخ: ۱۴۰۴, ۳, ۴
پست:

ماده ۱۲ - حل اختلاف

در صورت بروز هرگونه اختلاف در تفسیر یا اجرای هریک از مواد و شروط این قرارداد، طرفین تلاش خواهند نمود که با مذاکره مستقیم و بصورت مسالمت آمیز، اختلاف را حل و فصل نمایند. در صورت عدم حصول توافق، موضوع از طریق دادگاههای صالحه قضایی رسیدگی و اتخاذ تصمیم خواهد شد.

ماده ۱۳ - اقامتگاه طرفین

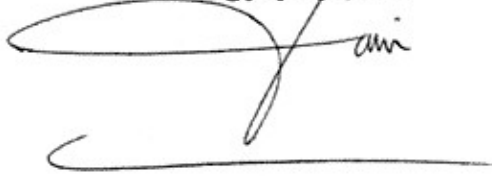
نشانی طرفین همان است که در صدر این قرارداد ذکر شده است و هر یک از طرفین موظفند هرگونه تغییر نشانی خود را ظرف حداکثر یک هفته به طور کتبی به طرف مقابل اعلام کنند. در غیر این صورت، کلیه اوراق و مکاتبات اداری، اجرایی و قضایی به نشانی های یاد شده ارسال و ابلاغ شده تلقی می شود.

تبصره: این قرارداد در ۱۳ ماده و در ۲ نسخه تنظیم، امضاء و مبادله گردید و هر نسخه به تنهایی معتبر و قابل اجرا است. این قرارداد از تاریخ ابلاغ رسمی آن توسط خریدار به فروشنده رسمیت یافته و قابل اجرا می باشد.

شرکت همکاران سیستم مدیریت طرح های عمومی

به نمایندگی

خانم زهره موسوی



مدیریت طرح های عمومی
همکاران سیستم
شماره ثبت: ۱۳۷۵۷۲

اداره استانداری اردبیل

به نمایندگی

بهنام محمدی معاضد (مدیرکل اداری و مالی)

و

حسین بشیری (مدیرکل دفتر فناوری و اطلاعات)



شماره:

تاریخ:

یست:

سوره تعالی

سال هجرت توید با مشارکت مردم

وزارت کشور
استانداری اردبیل

➤ خواهشمند است ضمن مطالعه دقیق شرایط و ملاحظات ذیل، روش مورد نظر جهت دریافت خدمات آموزشی را مطابق با مقتضیات سازمانی خود انتخاب نمایید.

۱. ارائه خدمات آموزش توسط موسسه پژوهش و آموزش همکاران سیستم:

- مشتری بر اساس تقویم زمانبندی اعلامی توسط موسسه، نسبت به ثبت نام در دوره ها اقدام می نماید.
- دوره های آموزشی در محل موسسه برگزار می شود.
- امکان دریافت گواهینامه در صورت شرکت در آزمون انتهای دوره و قبولی در آن وجود دارد.
- موسسه متعهد است تا در مدت زمان اعتبار خدمات آموزشی، حداقل ۲ بار دوره های مرتبط با تعهدات آموزشی را برنامه ریزی و به مشتری اطلاع رسانی نماید.

۲. ارائه خدمات آموزش توسط فروشنده و با نظارت موسسه پژوهش و آموزش همکاران سیستم:

- دوره ها در صورت برخورداری از فضای آموزشی مناسب^۱ و تأیید موسسه در محل مشتری برگزار می شود.
- کیفیت دوره های آموزشی و مدرسین آن مطابق استاندارد موسسه ارائه خواهد شد.
- امکان دریافت گواهینامه در صورت شرکت در آزمون انتهای دوره در محل موسسه و قبولی در آن وجود دارد.
- در انتهای دوره موسسه نسبت به ارزیابی عملکرد مدرس و میزان رضایت از دوره اقدام خواهد نمود.

➤ ملاحظات:

- به ازای هر ۱ نفر کاربر سیستم که از سرویس پشتیبانی آن سیستم استفاده می نماید و دارای گواهینامه معتبر موسسه پژوهش و آموزش همکاران سیستم است، معادل ۰.۵٪ تخفیف در قرارداد پشتیبانی آن سیستم لحاظ می گردد.
- مجری فرایند ارائه خدمات آموزشی موسسه بوده و در حین و بعد از ارائه خدمت پاسخگوی کلیه سؤالات مشتریان خواهد بود.
- در صورت درخواست مشتری به استفاده از خدمات آموزشی خارج از فرم تعهد آموزش، مطابق ضوابط و مقررات موسسه اقدام می شود.
- در صورتی که مشتری خارج از مدت اعتبار تمایل به استفاده از خدمات آموزشی داشته باشد، مشمول پرداخت هزینه جهت شرکت در دوره ها و آزمون گواهینامه خواهد شد.

^۱ منظور از فضای استاندارد آموزشی عبارت است از:

- محلی آرام با تجهیزات مناسب اعم از میز و صندلی و تخته وایت برد
- کامپیوتر به تعداد نفرات فراگیران و مدرس
- وجود سیستم شبکه بین کلاس ها
- تجهیز کلاس به ویدئو پروژکتور

شماره:
تاریخ:
پیوست:

سسه تعالیه

«سال جهش تولید با مشارکت مردم»

وزارت کشور
استانداری اردبیل

پیوست ۲: مشخصات سخت افزاری جهت استقرار سیستم‌ها

Minimum Server Specification					
تعداد کاربران	Physical CPU Cores	CPU Frequency	RAM	Storage	Recommended Server Model
20 - 50	8	Intel® Xeon® Processor E5 Family v2 or later version Processor Base Frequency 3.0+ GHz	64GB	300GB+ SAS (10K) RAID 5	HP ProLiant DL360 Gen9 1*E5-2667v4, 6*16GB Memory HP Flexible Smart Array P440ar/2GB,3xHP 300GB 12G SAS 10K rpm SFF(2.5-inch)
50 - 100	16	Intel® Xeon® Processor E5 Family v2 or later version Processor Base Frequency 3.0+ GHz	96GB	600GB+ SAS (15K) RAID 10	HP ProLiant DL360 Gen9 2*E5-2667v4, 10*16GB Memory HP Flexible Smart Array P440ar/2GB,4xHP 300GB 12G SAS 15K rpm SFF(2.5-inch)
Operating System: Windows ۲۰۱۲ R2 (لطفا توجه شود که در صورت تهیه ویندوز غیر نسخه اصلی، از خود نرم افزار KMS برای کرک کردن استفاده نشود و از ۲.۶+ windows Toolkit استفاده کنید.) Reporting Services: SQL Server & SQL Server ۲۰۱۲ SP2					
لطفا در انتخاب سرور، به امکان افزایش تعداد کاربران نیز توجه شود و فقط بر مبنای شرایط اولیه تصمیم گیری نشود. با توجه به حجم تراکنشهای مشتری میزان فضای storage باید قابل گسترش باشد.					
بر اساس محاسبه تخمینی انجام شده، Bandwidth اختصاصی مورد نیاز راهکاران حداقل ۲۵۶ Kb/s هست که برای ۴ کاربر یا کاربری متوسط از سیستم کافیت و به ازای هر ۳ کاربر اضافی ۱۲۸ Kb/s به این مقدار اضافه میشود. برای اینکه تاثیر شبکه بر روی کارایی استفاده از راهکاران کم باشد توصیه میشود که حداقل پهنای باند اختصاصی ۲Mbps و تاخیر شبکه زیر ۴۰ms باشد (که این پهنای باند و تاخیر، تا ۱۰ کاربر همزمان کافیت). برای تعداد کاربران ۳۰ به بالا که بخواهند اینترنتی استفاده کنند باید موضوع به طور خاص بررسی شود.					

وزارت کشور
استاداری اردبیل

- اردبیل - چهارراه امام خمینی (ره) - استانداری اردبیل کدپستی: ۵۶۱۳۶۵۷۹۴۴ تلفن: ۰۴۵-۳۳۲۵۲۰۰۰ فاکس: ۰۴۵-۳۳۲۳۱۰۸۲ تلفن
مدیریت بهران: ۰۹-۳۳۸۲۲۴۳۸ پایگاه اطلاع رسانی: www.ostan-ar.ir ایمیل: info@ostan-ar.ir تلفن گویای سامد: ۱۱۱