

با سمه تعالی

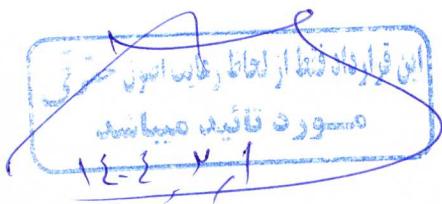
قرارداد همکاری ایجاد مرکز پردازش کلان داده و هوش مصنوعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوارسگان) با
پشتیبانی شرکت فنی مهندسی رهپویان اصفهان

با استناد به رهنمودهای مقام معظم رهبری در خصوص لزوم دستیابی به فناوری‌های زیرساختی هوش مصنوعی و پیشگیری از واسطگی به نهادهای خارجی، با توجه به ضرورت توسعه فناوری‌های نوین، بهویژه در حوزه پردازش کلان داده و هوش مصنوعی به عنوان یکی از عوامل تعیین‌کننده در پیشرفت علمی، پژوهشی و صنعتی کشور، و استناد به تفاهمنامه همکاری منعقده در تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۸ ۱۴ میان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوارسگان) با شناسه ملی ۱۰۱۰۱۹۰۳۵۸ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۴۱۳۷۵۶۷۳ با نمایندگی جناب آقای دکتر پیام نجفی به عنوان "دانشگاه" و شرکت فنی و مهندسی رهپویان اصفهان با شناسه ملی ۱۰۲۶۰۴۲۰۶۳۲ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۷۶۸۹۳۴۱۶ با نمایندگی جناب آقای مهندس رضا صفری به عنوان "شرکت"، طرفین با عنایت به منافع مشترک و ضرورت تحقق اهداف بلندمدت، بر آن شدند تا در قالب این قرارداد جامع، چارچوب همکاری، تعهدات، حقوق و مسئولیت‌های حقوقی هر دو طرف را به تفصیل و با استناد به مبانی قانونی جمهوری اسلامی ایران برای یک دوره ۵ ساله (از تاریخ امضا قرارداد) مشخص نمایند.

در راستای اجرای پروژه‌های پیشرفتی، ایجاد و بهره‌برداری از مراکز پردازش کلان داده و هوش مصنوعی، دانشگاه متعهد می‌شود امکانات فیزیکی و اداری شامل تأمین فضای مناسب، برق پایدار، اینترنت پرسرعت، سیستم‌های سرمایشی و امنیتی، نیروی انسانی و همچنین تسهیل فرایندهای اخذ مجوز‌های لازم جهت شروع فعالیت و در ابتدای کار را در اختیار شرکت قرار دهد. از سوی دیگر، شرکت موظف است تجهیزات پیشرفتی، خدمات فنی، پشتیبانی، به روزرسانی در مدت قرارداد، آموزش‌های تخصصی و پرورش نیروی انسانی متخصص را به گونه‌ای ارائه نماید که علاوه بر تحقق اهداف پژوهشی، مرتفع سازی جایگاه علمی دانشگاه، امکان تجاری‌سازی و بهره‌برداری پایدار از نتایج حاصل از این همکاری فراهم گردد.

این قرارداد، به عنوان سند حقوقی الزام‌آور، با استناد به قوانین و مقررات جاری جمهوری اسلامی ایران و با تکیه بر اصول حسن نیت، شفافیت و همکاری متقابل تنظیم شده است. هرگونه تغییر یا اصلاح در مفاد این قرارداد تنها با توافق کتبی هر دو طرف و با رعایت رویه‌های قانونی صورت پذیرد. در صورت عدم پایبندی به مفاد مندرج، طرف متضرر حق مراجعه به مراجع قانونی و اتخاذ اقدامات حقوقی لازم را خواهد داشت.

با امضای این قرارداد، طرفین اعلام می‌دارند که کلیه مفاد آن را به دقت مطالعه نموده و نسبت به تعهدات حقوقی و اجرایی ناشی از آن آگاه و متعهد هستند.



عنوانین بخش‌های قرارداد

۱. تعاریف و مفاهیم

- تعریف اصطلاحات کلیدی مورد استفاده در قرارداد جهت جلوگیری از ابهام‌های بعدی.

۲. اهداف و مبانی همکاری

- شرح اهداف استراتژیک، پژوهشی و تجاری همکاری و مبانی قانونی و اخلاقی آن.

۳. تعهدات و مسئولیت‌های دانشگاه

- ارائه و تأمین زیرساخت‌های فیزیکی (فضا، برق، اینترنت، سرمایش، امنیت)
- تسهیل اخذ مجوزهای قید شده در این قرارداد و همکاری در امور اداری و حقوقی
- حمایت‌های علمی، پژوهشی و تبلیغاتی به منظور ارتقای جایگاه دانشگاه
- تلاش جهت اجرای دقیق و مستمر پروژه‌های مشترک
- زیرساختی که بر عهده دانشگاه است همان تعهدات دانشگاه مندرج در این قرارداد می‌باشد.

۴. تعهدات و مسئولیت‌های شرکت

- تأمین، تهیه، نصب و راهاندازی تجهیزات پیشرفته فنی و سخت افزاری و نرم افزاری و امکانات مربوطه و لازم

جهت ایجاد مرکز پردازش کلان داده و هوش مصنوعی

- ارائه خدمات پشتیبانی، آموزش و مشاوره تخصصی به دانشگاه و اشخاص معرفی شده از سوی دانشگاه
- توسعه و بهبود امکانات و سخت افزاری و نرم افزاری مرکز پردازش کلان داده و هوش مصنوعی
- گزارش‌دهی منظم و شفاف به کمیته راهبری بصورت ماهانه و کتبی
- عدم استفاده از امکانات موضوع قرارداد حاضر در راستای تولید رمز ارزها، ماینرها و یا خارج از موضوع قرارداد حاضر

- نظارت مستمر بر مرکز پردازش کلان داده موضوع قرارداد از هر حیث از جمله متقاضیان کار با مرکز مذکور و ورودی کلان داده‌ها و خروجی آن به نحوی که تمام مقررات جاری کشور رعایت گردد

۵. مدل اجرایی همکاری و مراحل پیاده‌سازی

- تقسیم‌بندی فازهای اجرایی پروژه (پایلوت، توسعه ظرفیت، بهره‌برداری کامل و تجاری‌سازی)
- تعیین جداول زمانی و شاخص‌های عملکرد

۶. مدل مالی و تقسیم منافع

- نحوه تأمین هزینه‌ها، تقسیم درآمدها و مدیریت منابع مالی
- شفافسازی شرایط مالکیت تجهیزات و زیرساخت‌ها

۷. ضوابط حقوقی و اجرایی قرارداد

- مبنای حقوقی قرارداد و چارچوب قانونی
- شرایط تغییر، اصلاح و خاتمه قرارداد



۸. محramانگی و حقوق مالکیت فکری

- تعهد به حفظ محramانگی اطلاعات

- نحوه تعیین مالکیت معنوی دستاوردهای پژوهشی و فنی

۹. حل اختلاف و داوری

- فرآیندهای مذاکره، داوری و مراجعه به مراجع قانونی در صورت بروز اختلاف

۱۰. شرایط فورس ماژور

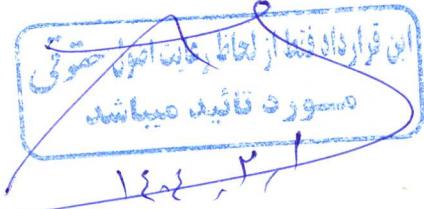
- تعیین شرایط و رویه‌های برخورد در موقع وقوع حوادث پیش‌بینی‌نشده

۱۱. پیوست‌ها و مستندات فنی

- فهرست مستندات فنی، جداول، نمودارها و سایر پیوست‌های مورد نیاز جهت اجرای پروژه

۱۲. امضا و تأیید نهایی

- بخش مربوط به امضا و تأیید نهایی نمایندگان طرفین



بخش ۱: تعاریف و مفاهیم

در این بخش، کلیه اصطلاحات و مفاهیم کلیدی به منظور رفع ابهام و شفافسازی مفاد قرارداد به طور دقیق تعریف می‌شوند. موارد زیر تعاریف اصلی مورد استفاده در این قرارداد را شامل می‌شود:

۱-۱ مرکز پردازش کلان داده

به مجموعه‌ای از زیر ساخت‌های سخت‌افزاری (شامل سرورها و سیستم‌ها پردازشی، سیستم‌های ذخیره‌سازی، تجهیزات شبکه)، نرم‌افزاری (شامل پلتفرم‌های تحلیل کلان داده، ابزارهای هوش مصنوعی) و امکانات فیزیکی (شامل سیستم‌های سرمایشی، توزیع برق پایدار و امنیتی) اطلاق می‌شود که در محل تعیین شده تو سط دانشگاه و از سوی شرکت مستقر گردیده و با هدف پردازش، ذخیره‌سازی، تحلیل کلان داده‌های کلان (Big Data) و اجرای پژوهه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی (AI) و پژوهه‌های پژوهشی، خصوصی، دولتی و صنعتی که مورد تایید ناظر دانشگاه باشد، طراحی شده است.

۱-۲ پژوهه‌های مشترک

به تمامی فعالیت‌ها و ابتکارات پژوهشی، تحقیقاتی، توسعه‌ای و صنعتی اطلاق می‌شود که در چارچوب همکاری طرفین، با تخصیص منابع، تخصص‌ها، تجهیزات و سرمایه‌گذاری مشترک اجرا می‌گردد. این پژوهه‌ها می‌توانند شامل فازهای آزمایشی (پایلوت)، پژوهش‌های کاربردی در حوزه‌ی هوش مصنوعی و کلان داده، توسعه ظرفیت، بهره‌برداری کامل، توسعه نرم‌افزارها یا الگوریتم‌های اختصاصی و حتی تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی باشند که بالسویه، طرفین در آن سهیم خواهند بود.

۱-۳ دارایی‌های فکری

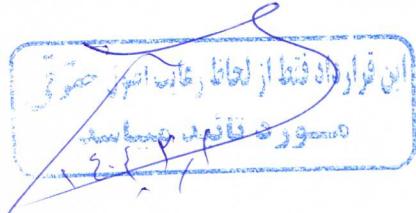
شامل کلیه حقوق مالکیت فکری و معنوی حاصل از فعالیت‌های پژوهشی و توسعه‌ای مشترک می‌شود. این دارایی‌ها شامل اختراعات ثبت‌شده یا ثبت‌نشده (پتنت‌ها)، ایده‌ها، نرم‌افزارها، کدهای منبع، پایگاه‌های کلان داده، طرح‌ها، علائم تجاری، حقوق نشر، مقالات علمی، مدل‌های ریاضی، طرح‌های صنعتی و نشان‌های تجاری (Trademarks) و کلیه دانش‌های فنی و تخصصی به دست‌آمده در نتیجه فعالیت‌های مشترک است. نحوه مالکیت، استفاده و بهره‌برداری از این دارایی‌ها طبق مفاد قرارداد به طور دقیق تعیین می‌شود (جزئیات در بخش ۸).

۱-۴ تجهیزات فنی و زیرساخت‌های پشتیبانی

شامل تمامی وسائل و سیستم‌های فنی مورد نیاز جهت راهاندازی و بهره‌برداری از مرکز پردازش کلان داده از جمله سرورها، دستگاه‌های شبکه، نرم‌افزارهای تخصصی، سیستم‌های پایش و کنترل محیط و سایر ملزمات فنی می‌باشد که تهیه و تأمین آنها بر عهده شرکت می‌باشد.

۱-۵ فضای فیزیکی

به محل اختصاص یافته تو سط دانشگاه در ساختمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خورا سگان) اطلاق می‌شود که حداقل مساحت آن بین ۲۰۰ الی ۳۰۰ متر مربع بوده و مطابق با استانداردهای III TIA-942 (استاندارد بین‌المللی دیتا سنترها) مورد تایید موسسه تایید کننده استاندارد که دارای مجوز رسمی در این خصوص باشد خواهد بود.



۱-۶ خدمات پشتیبانی فنی

به مجموعه فعالیت‌های فنی، آموزشی و مشاوره‌ای اطلاق می‌شود که شرکت در جهت تضمین عملکرد بهینه مرکز پردازش کلان داده به دانشگاه و یا اشخاص معرفی شده از سوی دانشگاه ارائه می‌دهد. این خدمات از جمله شامل نصب، راهاندازی، بهروزسازی، نگهداری نرم افزارها و سخت افزارهای پیشرفته و آموزش‌های تخصصی جهت بهره‌برداری صحیح از تجهیزات است.

۱-۷ خدمات پردازشی

به مجموعه فعالیت‌های اطلاق می‌شود که توسط مرکز پردازش کلان داده به کاربران نهایی (اعم از دانشجویان، اساتید، صنایع، یا نهادهای دولتی) ارائه می‌گردد، از جمله اجرای مدل‌های هوش مصنوعی و مشاوره‌ی فنی در حوزه‌ی تحلیل کلان داده.

۱-۸ حمایت‌های علمی و پژوهشی

شامل تلاش جهت معرفی نیروی انسانی متخصص (اساتید، پژوهشگران و دانشجویان) از سوی دانشگاه جهت مشارکت فعال در پژوهه‌های مشترک و ارائه مشاوره علمی، تدارک برنامه‌های آموزشی می‌باشد. بدیهی است حق الزحمه نیروی انسانی مذکور پس از تایید کمیته راهبردی بر عهده همان طرفی است که این نیرو انسانی متعلق به او می‌باشد.

۱-۹ تجاری‌سازی

به فرایند بهره‌برداری اقتصادی از دستاوردها و نتایج حاصل از پژوهه‌های مشترک اطلاق می‌شود. این فرآیند شامل شناسایی بازار، تدوین مدل‌های درآمدزا، فروش محصولات و خدمات مبتنی بر فناوری‌های توسعه‌یافته و بهره‌برداری از دارایی‌های فکری می‌باشد. در این راستا تمام پژوهه‌های مرکز پردازش کلان داده، مشترک با دانشگاه تلقی می‌شود.

۱-۱۰ مالکیت معنوی

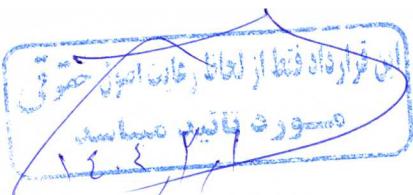
به حقوق قانونی ناشی از دستاوردهای پژوهشی، فناوری‌های نوین و ابداعات فکری که در طی همکاری مشترک ایجاد می‌شود، اشاره دارد. مالکیت این دستاوردها بالسویه متعلق به طرفین می‌باشد.

۱-۱۱ قوانین و مقررات مرتبط

کلیه تعهدات و حقوق مندرج در این قرارداد مستند به قوانین جاری جمهوری اسلامی ایران، مقررات دانشگاه و استانداردهای ملی و بین‌المللی در زمینه فناوری، پژوهش و مالکیت فکری است. هرگونه تغییر در مفاد قرارداد تنها با رعایت رویه‌های قانونی و به صورت کتبی امکان‌پذیر خواهد بود.

۱-۱۲ تعهدات و مسئولیت‌ها

به مجموعه وظایف، مسئولیت‌ها و تعهداتی اطلاق می‌شود که هر یک از طرفین (دانشگاه و مرکز پردازش کلان داده) بر اساس مفاد قرارداد نسبت به یکدیگر بر عهده دارند. در این راستا، تعهدات دانشگاه شامل تأمین امکانات ساختمانی (زیرساختمانی)، فیزیکی تعریف شده در این قرارداد، امنیت فیزیکی ساختمان، تلاش جهت تسهیل اداری، تعهدات مرکز پردازش کلان داده شامل؛ حمایت‌های علمی و پژوهشی و شناسایی بازار و همچنین ارائه خدمات فنی و پشتیبانی تخصصی رعایت امنیت سایبری و نظارت بر ورودی کلان داده‌ها و خروجی آن‌ها از حیث رعایت مقررات جاری کشور و دستور العمل‌های کمیته راهبردی و آیین نامه



دانشگاه در خصوص هر یک از مراحل و نیز عملکرد مرکز پردازش کلان داده می‌باشد. تعهدات شرکت شامل؛ تامین تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری پیشرفته فنی و نصب و راه اندازی و توسعه آنها می‌باشد.

۱-۱۳ کمیته راهبری مشترک

به هیئتی مشتمل از ۲ نماینده از دادشگاه (شامل ریاست دانشگاه، مدیر فناوری اطلاعات)، ۲ نماینده از شرکت (شامل مدیر عامل، مدیر فنی) و یک عضو بی‌طرف اطلاق می‌شود که مسئولیت نظارت بر اجرای قرارداد، تعیین نرخ و قیمت گذاری در خصوص خدمات قبل از ارائه به اشخاص، تصویب پروژه‌های مشترک، تصویب چشم انداز و اهداف، تعیین محدوده عملیاتی قرارداد و حدود تعهدات غیر مصرح در این قرارداد و نیز مذاکره جهت حل اختلافات را بر عهده دارد.

تبصره یک: مدیر مرکز پردازش کلان داده از سوی دانشگاه معرفی می‌گردد که پس از تایید کمیته راهبردی، به مدیریت مرکز منصوب می‌شود.

تبصره دو: در اولین جلسه کمیته راهبردی، افراد کمیته فنی مورد تصویب قرار خواهد گرفت. کمیته فنی اجرایی ۳ نفره، که رئیس مرکز پردازش کلان داده جزء این ۳ نفر خواهد بود، در ذیل کمیته راهبردی مشترک تشکیل می‌گردد.
کمیته راهبردی مشترک، امکان تفویض اختیار خود به کمیته فنی اجرایی و عزل و نصب اعضای کمیته فنی اجرایی و سلب اختیارات از این کمیته فنی را خواهد داشت.

۱-۱۴ اطلاعات محترمانه

به کلیه کلان داده‌ها، استناد، یا دانش فنی اطلاع می‌شود که تحت هر عنوان و به هر طریق در اجرای این قرارداد در دسترس مرکز پردازش کلان داده قرار گرفته و در هر حال توسط هر یک از طرفین در طول همکاری نباید افشا شود و شامل موارد زیر است:

- طرح‌های تجاری و استراتژی‌های فنی.
 - کلان داده‌های خام و نتایج پردازش نشده.
 - کدهای اختصاصی و تنظیمات زیرساختی.
- این اطلاعات تا ۱۰ سال پس از خاتمه قرارداد محترمانه باقی می‌مانند.

بخش ۲: اهداف و مبانی همکاری

این بخش چارچوب کلی اهداف استراتژیک و مبانی همکاری میان دانشگاه و شرکت را تعیین می‌کند. اهداف مذکور نه تنها به ارتقاء جایگاه دانشگاه در عرصه‌های علمی و پژوهشی تأکید دارند، بلکه زمینه‌های توسعه فناوری، نوآوری، و ایجاد فرصت‌های اقتصادی و انسانی را نیز در بر می‌گیرند. اهداف و مبانی همکاری به شرح زیر تنظیم می‌گردد:

۱. مرتفع‌سازی دانشگاه

هدف اصلی این پروژه، ارتقاء جایگاه و رتبه‌بندی دانشگاه در سطح ملی و بین‌المللی است که مرکز پردازش کلان داده قصد دارد با بهره‌گیری از زیرساخت‌های پیشرفته، فناوری‌های نوین و همکاری‌های پژوهشی، دانشگاه را به عنوان مرجعی برتر در حوزه‌های علمی و فنی به اثبات بر ساند. این امر از طریق ایجاد محیطی نوآورانه و تقویت توان پژوهشی، مدیریت علمی و اجرایی بهبود می‌یابد.

۲. پرورش و توسعه نیروی انسانی

ایجاد بستری مناسب جهت شناسایی، جذب و پرورش دانشجویان و پژوهشگران مستعد و نخبگان علمی از اهداف کلیدی پژوهه است. دانشگاه با همکاری شرکت در صدد است با فراهم آوردن امکانات پژوهشی مدرن، آموزش‌های تخصصی و فرصت‌های مشارکت در پژوهه‌های تحقیقاتی مشترک، نیروی انسانی متخصص و آینده‌دار را تقویت کند. این امر علاوه بر ارتقاء سطح علمی، به توسعه پایدار فناوری‌های نوین نیز کمک خواهد نمود.

۳. توسعه پژوهش‌های بین‌المللی و همکاری‌های علمی

ایجاد بسترهای مناسب جهت همکاری با دانشگاه‌ها، مؤسسه‌سات پژوهشی و مراکز فناوری دارای مجوز رسمی، باهدف تبادل دانش، ارتقاء کیفیت تحقیقات و بهره‌مندی از تجربیات متنوع در زمینه‌های پژوهش کلان داده و هوش مصنوعی. این همکاری‌ها علاوه بر افزایش اعتبار علمی دانشگاه، فرصت‌های نوآوری و پیشرفت‌های مشترک را فراهم می‌آورد.

۴. تقویت رقابت‌پذیری و نوآوری در فضای دانشگاهی

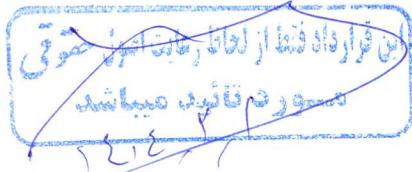
ایجاد محیطی پویا و خلاقانه که بتواند اساتید، پژوهشگران و دانشجویان برتر را جذب کرده و از طریق به کار گیری فناوری‌های پیشرفته، فرآیندهای آموزشی و پژوهشی را بهبود بخشد. این هدف شامل بهروز سانی مدام زیرساخت‌های فنی، ارتقاء سیستم‌های امنیتی و مدیریت بهینه منابع دانشگاهی می‌باشد که از سوی مرکز پردازش کلان داده پیگیری خواهد شد.

۵. ایجاد فرصت‌های اقتصادی و تجاری‌سازی دستاوردها

از طریق تبدیل نتایج پژوهشی به محصولات و خدمات قابل بهره‌برداری تجاری، دانشگاه و شرکت در جهت ایجاد منابع درآمدی جدید گام بر می‌دارند. این امر با تدوین مدل‌های درآمدزایی، جذب سرمایه‌های پژوهشی و برقراری همکاری‌های صنعتی مستمر، به تحقق اهداف اقتصادی و حمایت از اقتصاد دانشبنیان منجر می‌شود. از جمله این پژوهش‌ها می‌توان به پژوهه‌های مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر باهدف کمک به از بین بردن نا ترازی‌های انرژی اشاره کرد.

۶. تقویت ساختار و زیرساخت‌های فن‌آورانه

ایجاد و بهبود مستمر امکانات فنی، سخت‌افزاری و نرم‌افزاری جهت پشتیبانی از فعالیت‌های پژوهشی و صنعتی که بر



عهده شرکت می باشد و نیز ارتقاء سیستم‌های برق، اینترنت، سرمایش و امنیت محیط‌های پردازشی. تضمین پایداری و عملکرد بهینه مرکز پردازش کلان داده از اصول اساسی همکاری به شمار می آید.

۷. تشویق به همکاری‌های بین‌رشته‌ای

فراهم آوردن بسترهای همکاری میان رشته‌های مختلف دانشگاهی به منظور ترویج پژوهش‌های چندرشته‌ای و ایجاد راه حل‌های نوین برای حل مسائل پیچیده علمی و صنعتی. این امر موجب تقویت روحیه نوآوری و گسترش افق‌های تحقیقاتی در دانشگاه خواهد شد.

۸. پشتیبانی از نوآوری و کارآفرینی

تشویق ایجاد استارت‌آپ‌ها و پروژه‌های نوآورانه از دستاوردهای پژوهشی مشترک، و فراهم ساختن فرصت‌های عملی برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان جهت ورود به عرصه کارآفرینی. این محور به تقویت اقتصاد دانشبنیان و توسعه فناوری‌های نوین کمک شایانی خواهد کرد.

۹. تضمین پایداری و استمراری همکاری

تدوین چارچوب‌های حقوقی و اجرایی مستحکم به منظور حفظ همکاری در بلندمدت و تضمین اجرای صحیح مفاد قرارداد، حتی در مواجهه با تغییرات ساختاری یا شرایط اضطراری. این موضوع شامل تعریف دقیق مسئولیت‌ها، روش‌های نظارت و ارزیابی عملکرد و همچنین مکانیزم‌های حل اختلاف می‌باشد.

۱۰. افزایش توان پژوهشی و توسعه فناوری‌های نوین

ایجاد پروژه‌های تحقیقاتی مشترک، توسعه فناوری‌های پردازش کلان داده، هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء، و بهره‌گیری از بهترین استانداردهای بین‌المللی جهت افزایش سطح پژوهش‌های علمی و کاربردی که بر عهده مرکز پردازش کلان داده می‌باشد.

۱۱. ایجاد و توسعه مرکز پردازش کلان داده و هوش مصنوعی

تأسیس مرکزی مجهز به زیر ساخت‌های فنی و تجهیزات پیش‌رفته جهت پردازش، ذخیره سازی و تحلیل کلان داده‌های کلان و اجرای الگوریتم‌های هوش مصنوعی که نقش اصلی در پژوهش‌های مشترک و خدمات صنعتی داشته باشد.

۱۲. توسعه سیستم‌های امنیت سایبری و حفاظت از کلان داده‌ها

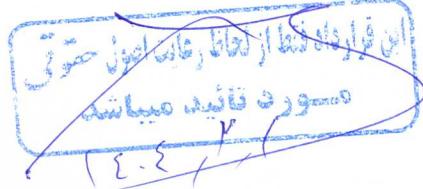
طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های پیش‌رفته جهت حفاظت از اطلاعات و کلان داده‌های حساس دانشگاه و شرکت در برابر تهدیدات سایبری، به منظور حفظ محرمانگی و یکپارچگی اطلاعات.

۱۳. بهبود مدیریت و نگهداری کلان داده‌های دانشگاهی

ایجاد و به کارگیری سیستم‌های نوین مدیریت کلان داده، فناوری‌های ابری و راهکارهای ذخیره سازی پیش‌رفته به منظور بهبود دسترسی، امنیت و بهره‌وری اطلاعات مورد استفاده در فرآیندهای آموزشی و پژوهشی.

۱۴. توسعه مهارت‌های دیجیتال و فناوری اطلاعات

ارائه برنامه‌های آموزشی، کارگاه‌ها و دوره‌های تخصصی در حوزه فناوری اطلاعات و مهارت‌های دیجیتال به دانشجویان، اساتید و کارکنان دانشگاه جهت افزایش توان فنی و آمادگی برای چالش‌های نوین فناوری.



۱۵. ایجاد شبکه‌های ارتباطی میان صنعت و دانشگاه تقویت و توسعه ارتباطات استراتژیک میان دانشگاه و صنایع مختلف از طریق برگزاری نمایشگاه‌ها، همایش‌ها و جلسات مشترک که موجب انتقال فناوری، تبادل دانش و ایجاد فرصت‌های شغلی شود.

۱۶. پشتیبانی از تحقیقات کاربردی و حل مسائل صنعتی اجرای پروژه‌های تحقیقاتی که به حل مسائل واقعی صنعت و جامعه می‌پردازد، از طریق استفاده از تجربیات و تخصص‌های دانشگاهی برای ارائه راهکارهای عملی و نوآورانه در زمینه‌های مختلف صنعتی.

۱۷. تسهیل انتقال فناوری و دانش فنی ایجاد سازوکارهایی جهت انتقال فناوری‌ها، دانش و دستاوردهای پژوهشی از محیط دانشگاه به صنعت و بازار از طریق برگزاری دوره‌های انتقال دانش، مشاوره‌های تخصصی و همکاری‌های فنی-تجاری.

۱۸. تقویت روابط عمومی و تبلیغات دانشگاه ارتقاء تصویر و برنده دانشگاه از طریق معرفی موقوفیت‌های حاصل از پروژه‌های مشترک، فعالیت‌های پژوهشی و دستاوردهای فناوری به عنوان نمونه‌های موفق در رسانه‌های ملی و بین‌المللی.

۱۹. ایجاد بسترهای آموزشی و کارگاه‌های تخصصی برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌ها، سeminارها و کارگاه‌های تخصصی مرتبط با فناوری‌های پردازش کلان داده، هوش مصنوعی و نوآوری که به ارتقاء سطح علمی و فنی دانشجویان و استادی کمک نماید.

۲۰. پشتیبانی از توسعه زیرساخت‌های پژوهشی و فنی فراهم آوردن منابع مالی، مشاوره‌های فنی و حمایت‌های اجرایی جهت توسعه آزمایشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و امکانات آموزشی که مستقیماً به بهبود کیفیت پژوهش‌های مشترک منجر شود که بر عهده مرکز پردازش کلان داده می‌باشد.

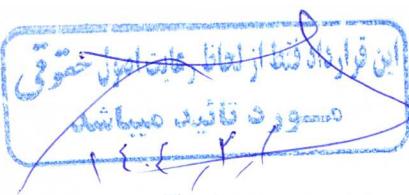
۲۱. توسعه فناوری‌های ابری و سیستم‌های ذخیره‌سازی کلان داده بهره‌گیری از فناوری‌های ابری و سیستم‌های ذخیره سازی پی‌شرفتی بهمنظور بهینه سازی مدیریت کلان داده‌ها، کاهش هزینه‌های زیرساختی و افزایش امنیت و دسترسی‌پذیری اطلاعات مورد نیاز برای پروژه‌های پژوهشی و صنعتی.

۲۲. ایجاد استانداردها و چارچوب‌های نظارتی جهت ارتقاء کیفیت پروژه‌ها تدوین و اجرای استانداردهای فنی و اجرایی، تعیین رویه‌های نظارتی و روش‌های ارزیابی مستمر عملکرد پروژه‌های مشترک، بهمنظور تضمین شفافیت، کیفیت و پایداری در تمامی مراحل همکاری.

این مجموعه اهداف با هم افزایی در راستای تحقق چشم‌اندازهای بلندمدت دانشگاه و شرکت، بستر مناسبی را برای اجرای پروژه‌های پژوهشی، فناوری و اقتصادی فراهم می‌آورد. هر یک از اهداف مذکور در قالب برنامه‌های عملیاتی دقیق و با استفاده از منابع و تخصص‌های مشترک پیگیری خواهد شد تا با نظارت و ارزیابی منظم، به نتایج مطلوب دست یابند.

بخش ۳: تعهدات دانشگاه

دانشگاه متعهد می‌شود که در اجرای کلیه مفاد این قرارداد و در مدت اجرای این قرارداد (حتی در صورت تغییر رئیس یا مدیران ارشد دانشگاه) پاییندی کامل به تعهدات مذکور داشته باشد. تمامی اقدامات دانشگاه در جهت تسهیل، حمایت و تقویت همکاری



میان دانشگاه و شرکت باید بدون وقه و مغایرت با اهداف و استانداردهای توافق شود. در ادامه، تعهدات دانشگاه به تفصیل آمده است:

۱. تأمین فضای فیزیکی و امکانات ضروری

• فضای فیزیکی اختصاصی:

دانشگاه متعهد می‌شود فضایی به مساحت حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ متر مربع در ساختمان مرکزی با دسترسی ۲۴ ساعته، مطابق با استاندارد TIA-942 Tier III روز پس از امضای قرارداد آماده نماید.

تایید استاندارد فوق الذکر از سوی شرکت ثالث که تایید کننده شرایط مذکور باشد بعمل می‌آید که گواهی شرکت مذکور مورد قبول طرفین می‌باشد.

• این فضا باید مجهر به:

▪ سیستم سرمایشی تهویه مطبوع دیتا سنتر با راندمان حتی الامکان٪۹۵.

▪ منبع برق پایدار با توان تا ۳۰۰ کیلووات همراه ژنراتور اضطراری با قابلیت تأمین ۷۲ ساعت برق بدون وقفه.

▪ اینترنت اختصاصی تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه با SLA (توافقنامه سطح خدمات)٪۹۹,۹۹ uptime.

▪ سیستم امنیتی تشخیص چهره، کنترل دسترسی بیومتریک، و دوربین‌های نظارتی با قابلیت ذخیره‌سازی حتی الامکان ۹۰ روزه.

▪ ایجاد سطح دسترسی محدود و با تأیید شرکت به افراد.

تبصره: این موارد فوق الاشاره می‌تواند در طول قرارداد و در صورت محاشره شدن شرایط و امکانات موجود در ایران و بصورت مشارکت طرفین قرارداد به سقف تعیین شده فوق الذکر برسد.

- دانشگاه حق تغییر، کاهش، یا انتقال فضای اختصاصی را بدون تصویب کمیته راهبری ندارد.
- دانشگاه ملزم است این امکانات را در صورت استفاده مستمر شرکت در وضعیت بهینه نگه دارد.

۲. اخذ و نگهداری کلیه مجوزها و هماهنگی با نهادهای ذی‌ربط

• تعهدات اداری و حقوقی:

دانشگاه کلیه مجوزهای مورد نیاز جهت شروع قرارداد که فقط شامل ۱- مجوز ۲- مجوز..... بوده را جهت فعالیت‌های مرتبط با مرکز پردازش کلان داده را از ادارات و نهادهای مربوطه اخذ و در طول مدت اجرای قرارداد (به شرط عمل شرکت مطابق با تعهدات این قرارداد) بهروز نگه دارد. لازم به ذکر است پس از شروع به کار و



در ادامه انجام موضوع قرارداد، اخذ هرگونه مجوزی که جهت انجام موضوع قرارداد لازم گردد بر عهده مرکز پردازش کلان داده می باشد.

• همکاری با وزارت خانه‌های مربوطه:

دانشگاه هماهنگی‌های لازم را با وزارت اطلاعات، سازمان امنیت کشور، مرکز ملی فضای مجازی، سازمان تنظیم مقررات ارتباطات و سایر سازمان‌های ذی‌ربط جهت حفظ و تمدید مجوزها برقرار کند تا از هرگونه توافق یا تأخیر در فعالیت‌های مرکز جلوگیری شود.

برای جلوگیری از هرگونه تأخیر، مرکز پردازش کلان داده نسبت به برقراری ارتباطات مستمر با نهادهای دولتی مربوطه اقدام و در صورت بروز هرگونه مشکل، بلافضله شرکت را مطلع سازد تا جهت رفع مشکل اقدام گردد.

۳. فراهم‌سازی دسترسی مستمر شرکت به تجهیزات و فضای مرکز

• دسترسی بدون وقفه:

دانشگاه اجازه دسترسی شرکت (بر اساس نظر کمیته راهبری) در تمامی ساعات کاری، بدون هیچ محدودیتی از جمله محدودیت‌های اداری یا فنی، به فضای مرکز و تجهیزات موجود در آن را خواهد داد.

• عدم تغییر محدودیت‌های دسترسی:

حتی در شرایط تغییرات داخلی یا تغییر سیاست‌های مدیریتی دانشگاه، دسترسی شرکت به تجهیزات و فضای مرکز مطابق با ضوابط و شرایط مندرج در این قرارداد و در مدت اعتبار قرارداد باقی بماند.

۴. ارائه حمایت‌های علمی و پژوهشی

• تخصیص منابع انسانی و پژوهشی:

دانشگاه در جهت ارتقاء کیفیت پژوهه‌های مشرک، اساتید و دانشجویان متخصص را به طور منظم به این پژوهه‌ها معرفی می نماید. نیروی متخصص در امور فیزیکی مرکز و کار با تجهیزات، تنها با تأیید شرکت قابل پذیرش است و حقوق و حق الزحمه آنها نیز بر عهده همان طرفی است که این نیروی انسانی برای آن فعالیت می نماید.

• پشتیبانی از فعالیت‌های پژوهشی:

در این راستا دانشگاه در خصوص فراهم کردن دسترسی به آزمایشگاه‌ها، کتابخانه‌ها، نرم‌افزارهای تخصصی موجود و مورد نیاز حمایت لازم را می نماید.

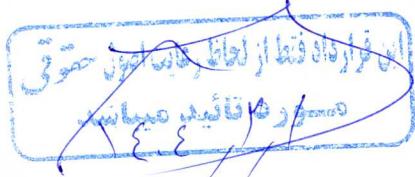
• همکاری در تدوین و اجرای پژوهه‌های پژوهشی:

مرکز پردازش کلان داده در تهیه برنامه‌های پژوهشی، برگزاری سمینارها و کارگاه‌های آموزشی مرتبط با فناوری‌های پژوهش کلان داده و هوش مصنوعی نیز نقش فعال خواهد داشت.

۵. تبلیغ و معرفی مرکز

• تبلیغات رسمی:

دانشگاه مرکز پردازش کلان داده را در وب‌سایت رسمی، نشریات، شبکه‌های اجتماعی و سایر رسانه‌های دانشگاهی به عنوان یک دستاوردهای مهم معرفی خواهد کرد.



• تأمین مواد تبلیغاتی:

ارائه بردهای تبلیغاتی، بروشورها و سایر مواد مورد نیاز جهت معرفی و تبلیغ خدمات و محصولات مرکز در داخل دانشگاه به عهده مرکز پردازش کلان داده می‌باشد.

۶. قرار دادن مرکز پردازش کلان داده در لیست تأمین‌کنندگان اصلی

• تضمین جایگاه استراتژیک:

دانشگاه، مرکز پردازش کلان داده را پس از تایید مراجع قانونی و نظارتی، به عنوان یکی از تأمین‌کنندگان اصلی در لیست رسمی دانشگاه درج می‌نماید.

۷. دعوت از مرکز پردازش کلان داده به عنوان یکی از نمایندگان دانشگاه در رویدادها و نمایشگاه‌ها

• حضور فعال در رویدادهای تخصصی:

- دانشگاه پس از تایید مراجع قانونی و نظارتی، در رویدادهای ملی و بین‌المللی مرتبط (همچون نمایشگاه‌الكامپ، کنفرانس‌های امنیتی، و اجلاس‌های هوش مصنوعی) مرکز پردازش کلان داده را به عنوان یکی از نمایندگان خود معرفی می‌نماید.
- نام مرکز پردازش کلان داده در تمامی بخش‌های مرتبط با موضوع قرارداد در کنار نام دانشگاه قرار می‌گیرد.
- تأمین هزینه‌های غرفه‌سازی، چاپ بروشور و تبلیغات در این رویدادها بر عهده مرکز پردازش کلان داده است.

۸. تعهد به پایبندی مداوم به مفاد قرارداد در تمامی شرایط

• عدم تغییر مفاد قرارداد:

دانشگاه متعهد است هیچ‌گونه تغییر یا اصلاحی در مفاد و شرایط این قرارداد اعمال نکند مگر با توافق کتبی و صريح هر دو طرف.

هرگونه تغییر در ساختار مدیریتی دانشگاه (از جمله تغییر رئیس، معاونان، یا هیئت‌امنا) در مدت قرارداد هیچ تأثیری بر تعهدات این قرارداد ندارد.

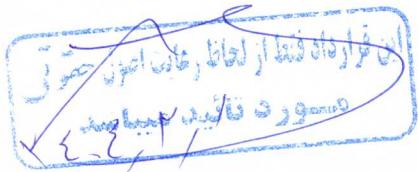
• تضمین استمرار تعهدات در مواجهه با تغییرات:

در صورت بروز تغییرات در مدیریت، سیاست‌های داخلی یا ساختار سازمانی دانشگاه، کلیه تعهدات و وظایف ذکر شده در این بخش در مدت این قرارداد به قوت خود باقی می‌ماند و هیچ‌گونه انحرافی از آن‌ها صورت نخواهد گرفت.

۹. تسهیل تمدید قرارداد پس از دوره اولیه

• بررسی عملکرد و گزارش‌دهی:

مرکز پردازش کلان داده به طور دوره‌ای (حداقل هر سه ماه) گزارشی جامع از وضعیت اجرای مفاد قرارداد به یکدیگر ارائه می‌نمایند که در آن نقاط قوت و حوزه‌های قابل بهبود مشخص می‌گردد.



• تسهیل روند تمدید:

این گزارش‌ها مبنای بررسی تمدید قرارداد پس از پایان دوره اولیه (۵ سال) بوده و دانشگاه حتی الامکان و در صورت تایید مراجع قانونی و نظارتی، کلیه شرایط لازم برای تمدید همکاری را فراهم می‌آورد.

۱۰. پایش، نظارت و شفافیت در اجرای تعهدات

• ایجاد سامانه‌های نظارتی:

دانشگاه حتی الامکان سامانه‌های داخلی جهت پایش و نظارت بر اجرای مفاد این قرارداد را ایجاد می‌نماید و در صورت بروز هرگونه ناهمانگی یا قصور بلاوجه، بلافضله اقدامات اصلاحی لازم را انجام می‌دهد.

۱۱. هماهنگی و همکاری متقابل

• تشکیل کمیته راهبری مشترک:

کلیه تصمیمات راهبردی و اجرایی در خصوص اجرای این قرارداد از هر حیث از طریق کمیته راهبری مشترک که از نمایندگان دانشگاه و شرکت و ۱ نفر بی طرف تشکیل شده است، بررسی و جهت تصویب به دانشگاه ارائه می‌گردد.

• تعهد به همکاری در حل اختلافات:

در صورت بروز اختلافات یا چالش‌های اجرایی، طرفین از طریق همکاری با کمیته راهبردی جهت یافتن راه حل‌های سازنده و اجرای اصلاحات اقدام می‌نماید.

۱۲. رعایت استانداردهای فنی، ایمنی و محیط زیستی

• استانداردهای فنی و مدیریتی:

دانشگاه در ابتدای قرارداد تمامی فعالیت‌های مربوط به ارائه تسهیلات فیزیکی را بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی مرتبط با ایمنی، بهداشت محیط و بوسطه اخذ تاییدیه از موسسه صادر کننده استاندارد، تحصیل می‌نماید..

• نظارت بر شرایط محیطی:

پس از شروع قرارداد تمامی سیستم‌های برق، سرمایشی، امنیتی و اینترنتی باید به صورت منظم از نظر عملکرد و رعایت استانداردهای مربوطه مورد بازبینی توسط مرکز پردازش کلان داده قرار گیرند.

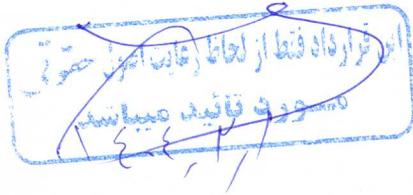
۱۳. تضمین امنیت سخت‌افزار و کنترل دسترسی

• امنیت فیزیکی سخت‌افزار:

محل قرارگیری تجهیزات و سخت‌افزارهای مرکز پردازش کلان داده را از نظر امنیتی به‌گونه‌ای طراحی و تجهیز می‌گردد که تنها افراد مجاز و مورد تأیید طرفین، دسترسی مستقیم به این تجهیزات داشته باشند.

• سیستم‌های کنترل دسترسی پیشرفته:

استفاده از فناوری‌های نوین مانند سیستم‌های کنترل دسترسی بیومتریک، کارت‌های هوشمند و سایر راهکارهای امنیتی برای شناسایی و ثبت ورود و خروج افراد الزامی است.



• بازرسی‌های دوره‌ای و نظارت مستمر:

طرفین به طور منظم سیستم‌های امنیتی محل را از نظر عملکرد و کارایی مورد بررسی قرار می‌دهند و در صورت هرگونه نقص یا تهدید، اقدامات فوری جهت بهبود شرایط انجام خواهد شد.

• ثبت و مستندسازی دسترسی‌ها:

تمامی ورود و خروج افراد به فضای مرکز باید به صورت الکترونیکی ثبت شده و امکان بازبینی و پیگیری در صورت بروز هرگونه مشکل امنیتی فراهم گردد.

۱۴. تضمین عدم مخالفت با خروج تجهیزات

• دانشگاه متعهد می‌شود فقط در صورت وقوع شرایط فورس ماژور و یا پس از تایید کتبی و تصویب کمیته راهبری و طبق شرایط بخش ۱۰ این قرارداد درخصوص جایجایی، انتقال یا خروج تجهیزات فنی تأمین شده توسط شرکت، محدودیت اداری یا مانع ایجاد نگردد که موجب تأخیر یا اختلال در انجام امور فنی و بهروزرسانی تجهیزات گردد. لازم به ذکر است فقط پس از تایید و تصویب کمیته راهبری و یا نظارت ناظر منصوب (از سوی کمیته راهبری)، امکان خروج بخشی از تجهیزات وجود دارد.

تمامی موارد فوق به عنوان تعهدات اصلی دانشگاه در چارچوب این قرارداد تلقی شده و دانشگاه موظف است در تمامی شرایط (حتی در مواجهه با تغییرات مدیریتی یا تغییر سیاست‌های داخلی) به نحوی عمل نماید که منافع طرفین حفظ و اهداف همکاری به طور کامل محقق شود. عدم اجرای صحیح یا به موقع تعهدات مذکور می‌تواند منجر به فسخ قرارداد از جانب شرکت شود. همچنین، تعهد به تهییه و نگهداری گزارش‌های منظم، ایجاد سامانه‌های نظارتی و همکاری م‌ستمر با کمیته راهبری م‌شترک می‌تواند زمینه لازم برای تمدید و استمرار همکاری پس از دوره اولیه (۵ سال) را به شرط تایید ناظر دانشگاه و نیز مراجع نظارتی فراهم آورد.

بخش ۴: تعهدات و مسئولیت‌های شرکت

شرکت متعهد می‌شود که در چارچوب اجرای پروژه‌های مشترک و در راستای تحقق اهداف تعیین شده، علاوه بر تهییه و تأمین امکانات سخت افزاری و نرم افزاری و تجهیزات فنی پی‌شرفتۀ مورد نیاز، کلیه خدمات فنی، تخصصی و مشاوره‌ای مورد نیاز جهت راهاندازی، بهره‌برداری و بهبود مرکز پردازش کلان داده را با بالاترین استانداردهای بین‌المللی و مطابق با نظر دانشگاه ارائه نماید. در این بخش، تعهدات شرکت از جمله مسئولیت‌های فنی، پشتیبانی، آموزش، گزارش‌دهی و مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی به شرح ذیل تنظیم می‌گردد. این تعهدات به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که مسئولیت‌های شرکت را در قبال دانشگاه به صورت شفاف، عادلانه و مبتنی بر استانداردهای جهانی تعریف می‌کنند. شرکت متعهد می‌شود کلیه مفاد این بخش را حداقل دقت و کیفیت اجرا نماید:

۱. ارائه مشاوره تخصصی، اجراء و طراحی فنی مرکز پردازش کلان داده

• تحلیل نیازها و مشاوره تخصصی:

شرکت متعهد است پس از بررسی دقیق نیازهای دانشگاه و فضای موجود، راهکارهای فن‌آورانه قابل اجراء که متناسب با اهداف پژوهشی و صنعتی پروژه باشد، ارائه دهد.



• طراحی معماری و اجرای فنی:

طراحی و اجرای جامع مرکز پردازش کلان داده شامل انتخاب بهترین فناوری‌های روز، برنامه‌ریزی جهت توسعه مقیاس‌پذیری، ایمنی و عملکرد بالا و اجرای فنی آن از جمله وظایف اصلی شرکت می‌باشد.

• پیشنهاد بهبودهای فن آورانه:

ارائه توصیه‌های تخصصی قابل اجراء جهت بهبود زیرساخت‌های فنی و انطباق با تغییرات روزافزون فناوری.

۲. تأمین و نصب تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موردنیاز

• تأمین تجهیزات استاندارد: شرکت موظف است تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مطابق با استانداردهای فنی و ایمنی روز را به ارزش حداقل ۲۰۰ میلیارد تومان تهیه، نصب و راه اندازی و تأمین نماید. بدیهی است ملاک ارزش تجهیزات مذکور نظریه هیأت کارشناسان رسمی دادگستری و بر اساس نرخ روز انعقاد این قرارداد می‌باشد.

• لیست تجهیزات سخت‌افزاری:

- تأمین حداقل سرور GPU-Based با قدرت پردازش حداقل ترافلپس تا پایان فاز اول.
- نصب سیستم ذخیره‌سازی All-Flash با ظرفیت اولیه تراپایت و امکان گسترش تا تراپایت.
- تهییه هر تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دیگری که جهت راه اندازی مرکز پردازش کلان داده و توسعه آن در حین قرارداد لازم باشد.

• نرم‌افزارهای اختصاصی:

ارائه پلتفرم مدیریت یکپارچه (CMP) با قابلیت‌های:

- مانیتورینگ لحظه‌ای مصرف منابع.
- تخصیص خودکار منابع به پروژه‌ها.
- گزارش گیری سفارشی.
- نصب لاینس نرم‌افزارهای تخصصی (مانند TensorFlow Enterprise, ANSYS, MATLAB).

• نصب و راهاندازی:

تهییه و نصب تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری در محل و راهاندازی کامل مرکز پردازش کلان داده به‌گونه‌ای که عملکرد بهینه و پایداری سیستم تضمین شود.

• برنامه زمان‌بندی و کنترل کیفیت:

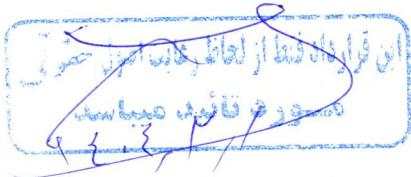
تنظیم جدول زمان‌بندی دقیق جهت نصب و تست تجهیزات و ارائه گزارش‌های منظم از روند اجرای این مراحل به دانشگاه.

• اجرای مجازی سازی پیشرفته:

- شرکت متعهد می شود با بهره‌گیری از فناوری‌های روز (مانند Hyper-V، VMware) یا سایر پلتفرم‌های معتبر) محیط‌های مجازی‌سازی پیشرفته برای ایجاد و مدیریت ماشین‌های مجازی (Virtual Machines) و دسکتاپ‌های مجازی (Virtual Desktop Infrastructure) را پیاده‌سازی نماید. همچنین شرکت متعهد است اقدامات کامل جهت عملیاتی کردن و بهره برداری کامل از مرکز پردازش کلان داده و هوش مصنوعی را در مدت تعیین شده در قرارداد به انجام رساند.
- هدف از اجرای این فناوری، بهینه‌سازی استفاده از منابع فنی، افزایش انعطاف‌پذیری سیستم و فراهم آوردن بستری امن برای اجرای برنامه‌ها و خدمات می‌باشد.
- تمامی راهکارهای ارائه شده باید با استانداردهای فنی و اینمنی روز همسو بوده و امکان پیکربندی، مدیریت متمرکز و نظارت دقیق بر عملکرد محیط‌های مجازی را فراهم نماید.
- شرکت متعهد است از امکانات موضوع قرارداد حاضر در راستای تولید رمز ارزها، ماینرها و یا موارد خارج از موضوع قرارداد حاضر مستقیم یا غیرمستقیم استفاده ننماید و چنانچه هر زمان خلاف این تعهد کشف گردد علاوه بر اینکه کلیه مسئولیت حقوقی و کیفری موضوع بر عهده شرکت و مدیران آن است بایستی نسبت به جبران خسارات واردہ به دانشگاه و نیز پرداخت وجه تخلفی معادل کل ارزش قرارداد در حق دانشگاه اقدام نماید. مرکز پردازش کلان داده نیز در خصوص تولید مجازی رمز ارزها از طریق استفاده یا سوء استفاده از امکانات مرکز نسبت به دانشگاه همین مسئولیت‌های فوق الذکر را خواهد شد. مضارفاً اینکه دانشگاه حق فسخ یکطرفه قرارداد را بنا به تشخیص خود و به صرف ارسال یک اظهارنامه خواهد داشت. در اینصورت علاوه بر موارد مذکور، شرکت و مدیران آن مکلف اند هزینه برق مصرفی را نیز بر اساس نرخ آزاد و تجاری در حق دانشگاه پرداخت نمایند.

۳. ارائه آموزش‌های لازم به کاربران و پشتیبانی فنی از مرکز

- برگزاری دوره‌های آموزشی:
طراحی و اجرای دوره‌های آموزشی تخصصی جهت آشنایی کاربران، کارکنان و دانشجویان با نحوه کارکرد تجهیزات و نرم‌افزارها.
- ایجاد مستندات آموزشی:
تهیه و انتشار راهنمایها، دستورالعمل‌ها و مستندات فنی جهت تسهیل فرایند یادگیری و استفاده از سیستم.



• پشتیبانی فنی: ۷/۲۴

ارائه خدمات پشتیبانی فنی به صورت هفتگی و در شرایط اضطراری بصورت حضوری و طی ۴ ساعت از بروز مشکل فنی با هدف رفع سریع مشکلات فنی و جلوگیری از اختلال در عملکرد مرکز.

۴. نگهداری، بهروزرسانی و ارتقاء تجهیزات به صورت منظم

• برنامه نگهداری پیشگیرانه:

انجام سرویس‌های نگهداری سخت افزاری و نرم افزاری مرکز و تدوین برنامه‌های نگهداری دوره‌ای جهت پیشگیری از خرابی و اطمینان از عملکرد پیوسته تجهیزات.

• بهروزرسانی نرم افزار و سخت افزار:

به کارگیری آخرین نسخه‌های نرم افزاری و ارتقاء مستمر سیستم‌های سخت افزاری با آخرین ویرایش بهمنظور بهبود کارایی و امنیت مرکز.

• پاسخگویی به شرایط اضطراری:

ایجاد سامانه‌های پاسخگویی سریع جهت رفع مشکلات فنی در موقع اضطراری و تضمین زمان‌بندی دقیق اقدامات اصلاحی.

۵. کمک به دانشگاه در ارتقاء توان فنی و پژوهشی از طریق فراهم آوردن دسترسی به فناوری‌های پیشرفته

• ارائه فناوری‌های نوین:

شرکت موظف است فناوری‌های روز دنیا در حوزه پردازش کلان داده، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و سایر فناوری‌های مرتبط را در اختیار مرکز قرار دهد.

• تسهیل انتقال دانش:

برگزاری جلسات آموزشی و انتقال تجربیات تخصصی جهت بهبود توان پژوهشی و فنی دانشگاه از جمله اهداف این بند است.

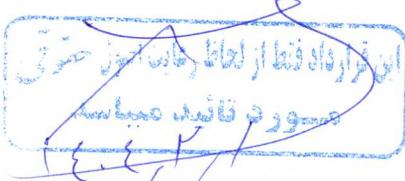
• همکاری در پروژه‌های نوآورانه:

حمایت فنی و مشاوره جهت راه‌اندازی پروژه‌های پژوهشی پیشرفته با بهره‌گیری از فناوری‌های ارائه شده.

۶. مشارکت فعال در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی در حوزه موضوع تفاهم‌نامه

• تعیین نقش‌ها و مسئولیت‌ها:

شرکت با همکاری مشترک با دانشگاه در تدوین برنامه‌های پژوهشی تحقیقاتی و صنعتی، نقش‌های فنی و اجرایی خود را به‌وضوح مشخص می‌کند.



• اجرای پروژه‌های تحقیقاتی:

مشارکت در تمامی مراحل برنامه‌ریزی، پیاده‌سازی، ارزیابی و تحویل نتایج پروژه‌های تحقیقاتی به‌گونه‌ای که تضمین کننده انتقال فناوری و بهره‌برداری اقتصادی از دستاوردهای پژوهشی باشد.

• ارتباط مستمر با تیم‌های پژوهشی:

ایجاد سامانه‌های ارتباطی جهت تبادل نظر و رفع ابهامات فنی با تیم‌های پژوهشی دانشگاه.

۷. ایجاد بسترها لازم برای تجاری‌سازی نتایج تحقیقات مشترک

• **تحلیل بازار و ارزیابی تجاری:** بررسی بازار هدف، تحلیل قابلیت‌های تجاری سازی و ارائه مدل‌های کسب‌وکار جهت بهره‌برداری از دستاوردهای پژوهشی مشترک.

• تدوین استراتژی‌های بازاریابی:

ارائه مشاوره در زمینه تدوین استراتژی‌های بازاریابی و راهکارهای معرفی محصولات و خدمات مبتنی بر فناوری‌های توسعه‌یافته.

• حمایت از راهاندازی استارت‌آپ‌ها:

ایجاد شبکه‌های حمایتی و ارائه خدمات مشاوره‌ای جهت ترویج و حمایت از کسب‌وکارهای نوپا ناشی از پروژه‌های مشترک.

۸. مشارکت در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی مشترک در حوزه موضوع تفاهم‌نامه

• همکاری فنی و اجرایی:

علاوه بر مشارکت در تعریف پروژه‌ها، شرکت متعهد است در تمامی مراحل اجرای پروژه‌های مشترک (از طرح اولیه تا تحویل نهایی) حضور فعال داشته باشد.

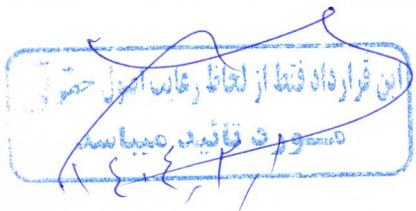
• مدیریت ریسک و کنترل کیفیت:

ارزیابی مداوم ریسک‌های فنی و ارائه راهکارهای مدیریتی جهت تضمین کیفیت و انطباق با استانداردهای تعیین شده.

• بازخورد و بهبود مستمر:

دریافت بازخورد از دانشگاه و اصلاح فرآیندهای فنی و اجرایی جهت بهبود مستمر عملکرد پروژه‌ها.

۹. ارائه گزارش منظم به دانشگاه درباره عملکرد مرکز، مشکلات فنی و اقدامات انجام شده



• گزارش‌دهی دوره‌ای:

ارائه گزارش‌های فنی ماهانه و فصلی شامل وضعیت عملکرد، مشکلات شناسایی شده و اقدامات اصلاحی انجام شده.

• جلسات هماهنگی:

برگزاری جلسات مشترک جهت بررسی گزارش‌ها، تبادل اطلاعات و تعیین راهکارهای بهبود عملکرد مرکز.

• شفافیت اطلاعات:

تمامی گزارش‌ها باید به صورت مستند و قابل پیگیری بوده و در صورت درخواست دانشگاه، جزئیات کامل ارائه گردد.

10. رعایت استانداردها و کلیه قوانین کشور از جمله مقررات دانشگاه

• پایبندی به استانداردهای فنی:

مرکز پردازش کلان داده موظف است تمامی فعالیت‌های خود را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی انجام دهد. همچنین مکلف است با نظارت مستمر بر مرکز پردازش کلان داده، نسبت به متقاضیان کار با مرکز مذکور و نیز راجع به کلان داده‌های ورودی و خروجی و انطباق فعالیت‌های انجام شده توسط متقاضیان با تمام مقررات جاری کشور بررسی و اقدامات قانونی لازم را بعمل آورد به نحوی که مرکز کلان داده، وسیله‌ای جهت سوءاستفاده افراد از منافع ملی و منافع دانشگاه نگردد.

• رعایت قوانین و مقررات:

تمامی خدمات ارائه شده در چارچوب قوانین جاری کشور و مقررات داخلی دانشگاه خواهد بود و در صورت بروز هرگونه عدم انطباق، شرکت مسئول اقدامات اصلاحی خواهد بود.

• تضمین کیفیت و ایمنی:

استفاده از بهترین روش‌ها و فناوری‌ها جهت تضمین کیفیت خدمات و امنیت تجهیزات در تمامی مراحل اجرای پروژه.

شرکت متعهد گردید که خدمات مشابه با این قرارداد را در سایر واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی سرا سر کشود، بواسطه مرکز پردازش کلان داده به انجام برساند.

11. توسعه و بهبود زیرساخت‌های فنی

• پیش‌بینی و ارتقاء امکانات: شرکت مسئول ارائه پیشنهادات فنی و نیز تهیه و نصب و راه اندازی سخت افزار و نرم افزارهای پیشرفته جهت توسعه و بهبود مستمر زیرساخت‌های مرکز پردازش کلان داده، شامل ارتقاء سرورها، شبکه‌ها و نرم‌افزارها می‌باشد.



• سنجش عملکرد و تحلیل کلان داده‌ها:

اجرای دوره‌ای ارزیابی عملکرد تجهیزات و تحلیل کلان داده‌های حاصل از سیستم‌های نظارتی جهت شناسایی نقاط ضعف و بهبود کارایی سیستم.

۱۲. ارائه خدمات مشاوره‌ای به دانشگاه در زمینه‌های مرتبط با پردازش کلان داده و فناوری اطلاعات بصورت

رایگان

• تدوین استراتژی‌های فناوری:

شرکت متعهد است در تدوین استراتژی‌های فن‌آورانه و نوآوری دانشگاه مشارکت نماید و راهکارهای بهروز را ارائه کند.

• ارائه خدمات مشاوره‌ای مستمر:

ارائه مشاوره‌های فنی و تخصصی در خصوص به کارگیری فناوری‌های نوین، بهبود فرآیندهای پردازش کلان داده و راهکارهای نوآورانه جهت توسعه پژوهش‌های دانشگاه.

۱۳. حمایت از دانشگاه در برگزاری رویدادها و نمایشگاه‌های علمی و فناوری

• نمایندگی فنی در رویدادها:

شرکت متعهد است به عنوان شریک استراتژیک دانشگاه در رویدادها و نمایشگاه‌های ملی و بین‌المللی علمی و فناوری حضور فعال داشته و نقش نمایندگی فنی و مشاوره‌ای را ایفا کند.

• حمایت از فعالیت‌های تبلیغاتی:

همکاری در تهیه مطالب تبلیغاتی، ارائه نمونه‌های فیزیکی تجهیزات برای تجهیز کردن غرفه، ارائه نمونه‌های عملی از دستاوردها و برگزاری کارگاه‌های تخصصی جهت افزایش دیده‌شدن فعالیت‌های مشترک در محافل علمی و صنعتی.

۱۴. تعهد به تأمین هرگونه سخت‌افزار مورد نیاز دانشگاه

شرکت متعهد می‌شود کلیه نیازهای سخت‌افزاری اجرای طرح در دانشگاه در تمامی بخش‌های IT را به نحو مطلوب و به روز بصورت مرتفع نماید. این تعهد به عنوان یکی از بزرگ‌ترین دستاوردهای فنی و اجرایی این پروژه در نظر گرفته شده و شامل ارائه راهکارهای جامع جهت طراحی، تأمین، نصب و به روزرسانی تجهیزات فنی مورد نیاز دانشگاه در اجرای این طرح می‌باشد.

۱۵. به روزرسانی بخش دیتا سنتر دانشگاه با جدیدترین تکنولوژی‌های روز دنیا

شرکت همچنین متعهد می‌شود که کلیه دیتا سنترهای دانشگاه از وضعیت فرسوده و غیراستاندارد کنونی به حالتی مطابق با استانداردهای به روز جهانی، با بالاترین سطح کاربری و راندمان به طور کامل ارتقا یابد. این امر از طریق

این فراریاد فنی از لحاظ علمی اینجا خود را
تصویر و تأثیر می نمایند

بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، اجرای طرح‌های جامع بهبود عملکرد و ایجاد زیرساخت‌های مدرن برای ذخیره‌سازی و پردازش کلان داده تضمین خواهد شد.

شرکت در تمامی موارد فوق موظف است که خدمات خود را با بالاترین سطح کیفیت، شفافیت و در موعد مقرر ارائه نماید. عدم اجرای صحیح یا بهموقع تعهدات مذکور می‌تواند منجر به درخواست جبران خسارت، اعمال جریمه‌های مالی و حتی فسخ قرارداد همراه با ادعای جبران خسارت مالی و زمانی از جانب دانشگاه شود. با ارائه گزارش‌های منظم و پایش دقیق عملکرد، شرکت تضمین می‌کند که تمامی فرآیندها مطابق با استانداردهای تعیین شده و در هماهنگی کامل با دانشگاه انجام می‌شود، در حالی که مسئولیت‌های اصلی در این بخش بر عهده شرکت بوده و دانشگاه در این خصوص کمترین دخالت اجرایی خواهد داشت.

- بعد از انقضای قرارداد، شرکت موظف است بدون هیچ ادعایی، فضای اختصاص یافته به خود در دانشگاه را باأخذ رسید کتبی تخلیه و صحیحاً سالماً تحويل رئيس دانشگاه نماید والا ملزم به پرداخت خسارت تأخیر روزانه از قرار هر روز ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال در حق دانشگاه و تا زمان تخلیه کامل خواهد بود.

بخش ۵: مدل اجرایی همکاری و مراحل پیاده‌سازی

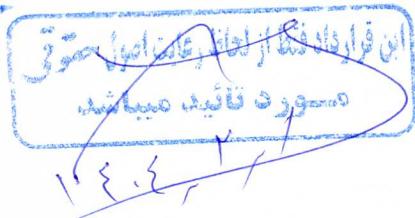
این بخش چارچوب جامع اجرایی پروژه را تنظیم می‌کند و مراحل و فازهای پیاده‌سازی مرکز پردازش کلان داده را به تفصیل مشخص می‌نماید. هدف از این بخش، ایجاد برنامه‌ای زمان‌بندی شده، شفاف و قابل سنجش است که بر اساس آن هر دو طرف (دانشگاه و شرکت) وظایف و مسئولیت‌های خود را به‌طور دقیق ارائه نموده و روند پیشرفت پروژه را تحت نظارت یک کمیته راهبری مشترک قرار می‌دهد. در این مدل، دانشگاه مسئول تأمین محل و زیرساخت‌های فیزیکی است و شرکت مسئول تأمین تجهیزات، نصب، راهاندازی، پشتیبانی فنی و بهروزرسانی مدارم می‌باشد. مدت اعتبار این قرارداد از تاریخ امضاء آن از سوی طرفین ۵ سال تمام شم سی خواهد بود که در صورت موافقت کتبی طرفین و پس ازأخذ مجوزات لازم از جمله مجوز از کمیسیون معاملات دانشگاه قابل تمدید بین طرفین خواهد بود.

۱. تقسیم‌بندی فازهای اجرایی پروژه:

۱.۱. فاز اول - تأمین زیرساخت‌های اولیه توسط دانشگاه:

- وظایف:

- تأمین فضای فیزیکی مناسب برای راهاندازی مرکز پردازش کلان داده؛
 - فراهم سازی زیرساخت های اساسی از جمله برق پایدار، اینترنت پرسرعت، سیستم های سرمایشی و امنیتی؛
 - آماده سازی محل از نظر ایمنی و محیط زیستی جهت پذیرش تجهیزات فنی.



• زمان‌بندی:

- این فاز در مدت زمانی مشخص (۴۵ روز) به اتمام می‌رسد.

• شاخص‌های عملکرد:

- تأیید صحت و کیفیت فضای فیزیکی توسط شرکت؛
- تطابق زیرساختها با استانداردهای فنی تعیین شده؛
- برگزاری جلسه مشترک برای بازرگانی و پذیرش نهایی زیرساخت‌های آماده شده.

١.٢. فاز دوم - نصب تجهیزات و راهاندازی آزمایشی (پایلوت):

• وظایف:

- شرکت مسئول تأمین تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موردنیاز جهت ایجاد بستر پردازش کلان داده؛
- نصب و راهاندازی سیستم‌ها در فضای فراهم شده توسط دانشگاه؛
- راهاندازی آزمایشی (پایلوت) جهت ارزیابی عملکرد سیستم در شرایط واقعی.

• زمان‌بندی:

- پس از اتمام فاز اول، این فاز طی یک بازه زمانی مشخص (۴۵ روز) اجرا می‌شود.

• شاخص‌های عملکرد:

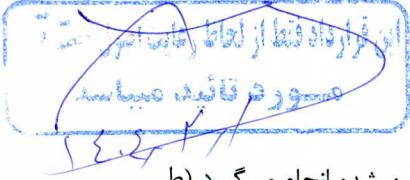
- گذراندن آزمون‌های عملکردی و تست‌های یکپارچگی سیستم؛
- دستیابی به شاخص‌های تعیین شده مانند زمان پاسخ سیستم، پایداری عملیاتی و کارایی پردازشی؛
- تأیید عملکرد سیستم توسط کمیته راهبری مشترک.

١.٣. فاز سوم - توسعه ظرفیت و بهره‌برداری کامل:

• وظایف:

- پس از موفقیت‌آمیز بودن فاز پایلوت، شرکت نسبت به ارتقاء ظرفیت‌های فنی سیستم اقدام می‌کند؛
- دانشگاه با بهروز سانی و بهبود زیرساخت‌های فیزیکی در هماهنگی با شرکت، فضای لازم جهت افزایش ظرفیت را فراهم می‌سازد؛
- بهینه‌سازی روندهای عملیاتی و افزایش مقیاس سیستم جهت پذیرش پروژه‌های ملی و بین‌المللی.

• زمان‌بندی:

- 
- آغاز این فاز بلافاصله پس از پذیرش فاز پایلوت و در قالب برنامه توسعه‌ای تعیین شده انجام می‌گیرد (طی ۶ ماه).

- **شاخص‌های عملکرد:**

- افزایش میزان پردازش و کارایی سیستم مطابق با استانداردهای تعریف شده؛
- موفقیت در برگزاری پروژه‌های آزمایشی و انتقال به پروژه‌های گسترشده‌تر؛
- ارزیابی دوره‌ای عملکرد و ثبت بهبودهای فنی توسط کمیته نظارتی.

- **۱.۴. فاز چهارم - بهره‌برداری کامل و تجاری‌سازی:**

- **وظایف:**

- پس از تثبیت عملکرد و ارتقاء طرفیت‌ها، مرکز وارد فاز بهره‌برداری کامل می‌شود؛
- ارائه خدمات پردازشی و مشاوره فنی به صنایع و سازمان‌های داخلی و بین‌المللی؛
- تدوین استراتژی‌های تجاری‌سازی جهت استفاده از دستاوردهای پژوهشی و انتقال فناوری به بازار.

- **زمان‌بندی:**

- این فاز پس از تحقق موفقیت‌های فاز سوم و تأیید عملکرد نهایی سیستم آغاز شده و در قالب برنامه‌های بلندمدت (۱۵ ماه) اجرایی می‌شود که با توافق کتبی طرفین و پس ازأخذ مجوزات قانونی لازم قابل تمدید بین طرفین است.

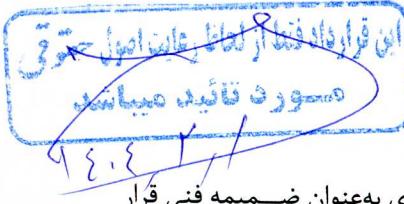
- **شاخص‌های عملکرد:**

- دستیابی به اهداف عملکردی تجاری مانند افزایش تعداد پروژه‌های تجاری، نرخ رشد درآمدهای حاصل از مرکز؛
- دستیابی به معیارهای رضایت مشتریان و کاربران نهایی؛
- موفقیت در انتقال فناوری به بازار و تثبیت جایگاه رقابتی مرکز در صنعت.

- **۲. تعیین جداول زمانی و شاخص‌های عملکرد**

- **۲.۱. جداول زمانی کلی:**

- **برنامه‌ریزی دقیق:**



- زمان‌بندی هر فاز با جزئیات دقیق تنظیم شده و در پیوستهای قراردادی به عنوان ضمیمه فنی قرار می‌گیرد.

- تعیین مهلت‌های مشخص برای هر مرحله اجرایی به‌طوری که در صورت تأخیر، بندھای جریمه یا اقدامات اصلاحی اعمال گردد.

۳. شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPIs) :

• برای فاز اول:

- تکمیل و تحويل فضای فیزیکی به‌موقع؛
- تأیید کیفیت زیرساخت‌های ارائه شده از سوی شرکت؛
- تأییدیه فنی و پذیرش محیط توسط کمیته راهبری.

• برای فاز دوم:

- درصد موفقیت تست‌های عملکرد و یکپارچگی سیستم؛
- نرخ پایداری سیستم در شرایط آزمایشی؛
- زمان پاسخ‌گویی سیستم در مقابل بارهای آزمایشی.
- تأییدیه فنی و پذیرش توسط کمیته راهبری.

• برای فاز سوم:

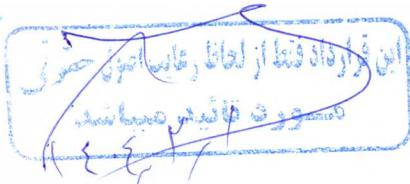
- افزایش درصد ظرفیت پردازشی نسبت به وضعیت پایلوت؛
- ارزیابی عملکرد سیستم در اجرای پروژه‌های آزمایشی و عملیاتی؛
- شاخص‌های رضایت کاربری و گزارش‌های دوره‌ای عملکرد.

• برای فاز چهارم:

- میزان درآمدزایی و تجاری‌سازی دستاوردها؛
- نرخ رشد بازار و پذیرش خدمات ارائه شده؛
- ارزیابی دوره‌ای توسط کمیته راهبری بر مبنای اهداف تعیین شده در قرارداد.

۴. ناظر ات و کنترل پیشرفت:

• کمیته راهبری مشترک:



تشکیل یک کمیته مشترک از نمایندگان دانشگاه و شرکت جهت نظارت بر اجرای تمامی فازها؛

- برگزاری جلسات دوره‌ای ماهانه یا سه‌ماهه جهت ارزیابی پیشرفت و تعیین اقدامات اصلاحی در صورت بروز ناهماهنگی یا تأخیر در اجرای پروژه.

• گزارش‌دهی منظم:

- شرکت موظف است در پایان هر فاز گزارش‌های جامع فنی، اجرایی و عملکردی تهیه کرده و به کمیته راهبری ارائه نماید؛
- این گزارش‌ها شامل مقایسه وضعیت واقعی با برنامه زمان‌بندی و شاخص‌های عملکرد تعیین شده خواهد بود.

5. اصلاحات و بهروزرسانی جداول زمانی:

• انعطاف‌پذیری و شفافیت:

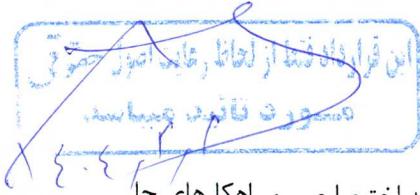
- در صورت بروز مشکلات غیرمنتظره یا تغییرات لازم در شرایط عملیاتی، جداول زمانی و شاخص‌های عملکرد با توافق دو طرف و بهصورت کتبی بهروزرسانی می‌شود؛
- تمامی تغییرات باید مستند شده و تأیید کمیته راهبری شوند.

این مدل اجرایی همکاری، با تقسیم‌بندی فازهای مشخص (پایلوت، توسعه ظرفیت، بهره‌برداری کامل و تجاری‌سازی) و تعیین جداول زمانی و شاخص‌های عملکرد، تضمین می‌کند که اجرای پروژه بهطور منظم، شفاف و قابل نظارت پیش برود. هر دو طرف متعهد هستند تا در چارچوب زمان‌بندی تعیین شده عمل کرده و در صورت بروز هرگونه ناهماهنگی، به سرعت اقدامات اصلاحی لازم را با همکاری مشترک انجام دهند. این مدل اجرایی زمینه لازم برای تحقق اهداف پروژه، ارتقاء توان عملیاتی و تضمین موفقیت بلندمدت مرکز پردازش کلان داده را فراهم می‌سازد.

بخش ۶: مدل مالی و تقسیم منافع

این بخش چارچوب جامع مالی همکاری را تنظیم می‌کند و نحوه تأمین هزینه‌ها، تقسیم درآمدها و مدیریت منابع مالی را بهطور شفاف و دقیق مشخص می‌نماید. در این همکاری، دانشگاه تأمین فضای فیزیکی و زیرساخت‌های محیطی از جمله برق پایدار، اینترنت پرسرعت، سیستم‌های سرمایشی و امنیتی را به عنوان سرمایه خود معرفی نموده؛ و از سویی دیگر شرکت تأمین تجهیزات فنی پیشرفته، فناوری‌های نوین و تأمین نیروی متخصص را بعنوان سرمایه خود در پروژه وارد می‌سازد.

مدل مالی تنظیم شده بر مبنای تقسیم مسئولیت‌های مشخص و دقیق، شفافیت در گزارش‌دهی و نظارت مشترک، تضمین می‌کند که تمامی جریان‌های درآمدی – از اجاره فضا و ارائه خدمات پردازشی گرفته تا فروش نرم‌افزار، دوره‌های آموزشی، مشاوره تخصصی، جذب اسپاکس سر شیپ و پروژه‌های تحقیق و توسعه و غیره بر اساس عواید حاصله و لیست مورد تایید کمیته راهبری – به صورت منصفانه و بالسویه بین طرفین تقسیم می‌گردد.



علاوه بر این، مدل مالی مذکور شامل مکانیزم‌های بازنگری دوره‌ای، نظارت م شترک از طریق کمیته اختصاصی و راهکارهای حل اختلاف می‌باشد تا در طول دوره همکاری، هر گونه تغییر در شرایط اقتصادی یا عملیاتی با توافق کتبی دو طرف به روز شده و شفافیت کامل مالی تضمین شود. این ساختار مالی منوط به ارائه گزارش‌های دوره‌ای دقیق بر اساس استانداردهای حسابداری و ارزیابی کارشناسی است تا بتوان از صحت محاسبات و انطباق مدل با اهداف تعیین شده اطمینان حاصل کرد.

به این ترتیب، نقش دانشگاه به تأمین بستر فیزیکی و محیطی مورد نیاز جهت بهره‌برداری از مرکز پردازش کلان داده و ارتباط با صنایع، ارگان‌ها و شرکت‌های خصوصی و دولتی اختصاص یافته و نقش شرکت در ارائه فناوری، تأمین و تهیه تجهیزات، پشتیبانی، بهروزسازی مداوم و تأمین نیروی متخصص جهت ایجاد ارزش افزوده فنی و اقتصادی مرکز مشخص می‌گردد.

۱. تأمین هزینه‌ها و سرمایه‌گذاری‌های اولیه

• سرمایه‌گذاری شرکت:

شرکت مسئول تأمین هزینه‌های خرید، نصب، راهاندازی، تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موردنیاز مرکز پردازش کلان داده است که بایستی ارزش سرمایه‌گذاری شرکت با تایید هیأت کارشناسان رسمی دادگستری در زمان اجرای پروژه حداقل ۲۰۰ میلیارد تومان برآورده شود والا سهم شرکت به نسبت میزان کسری، از درصد تقسیم سود کاهش خواهد یافت.

علاوه بر این، شرکت در نقش مشاور تخصصی فعالیت خواهد کرد و با ارائه راهکارهای جامع و کارشناسی در زمینه فناوری اطلاعات، به بهبود و بهینه‌سازی عملکرد مرکز و عقد قرارکلان دادها کمک خواهد نمود.

• سرمایه‌گذاری دانشگاه:

دانشگاه متعهد به تأمین فضای فیزیکی مناسب، امکانات محیطی و خدمات پشتیبانی فیزیکی (برق پایدار، اینترنت، سرمایش، سیستم‌های امنیتی) می‌باشد. هزینه برق و اینترنت، بر اساس نرخ آزاد و تجاری، ملاک آورده و سرمایه‌گذاری دانشگاه می‌باشد.

دانشگاه دستاوردهای قطعی و ثابت شده حاصل از پروژه را به شیوه‌ای که صلاح بداند و در سطح گسترده به مخاطبان هدف معرفی و تبلیغ می‌نماید.

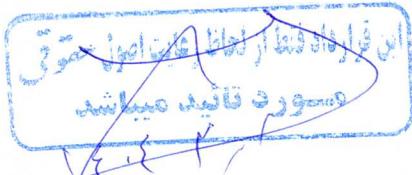
ارزش خدمات ارائه شده توسط دانشگاه به عنوان سرمایه دانشگاه در نظر گرفته شده و شرکت آن را عنوان آورده دانشگاه برای مدت این قرارداد و جهت این مشارکت می‌پذیرد.

۲. درآمدهای حاصل از فعالیت‌های مرکز و تقسیم منافع بر اساس حوزه‌های درآمدزا

در این قسمت، تمامی منابع درآمدی مرکز پردازش کلان داده شناسایی شده و نسبت تقسیم منافع بین دانشگاه و شرکت به تفصیل ذکر می‌شود.

۲,۱ درآمدهای حاصل از اجاره فضای مرکز به دانشجویان:

• شرح: دریافت اجاره روزانه یا ماهانه از دانشجویانی که از امکانات پردازشی مرکز استفاده می‌کنند.



۲,۲ درآمدهای حاصل از اجاره فضای مرکز به اساتید:

- شرح: ارائه امکانات پردازشی به اساتید جهت استفاده در پژوهش‌های پژوهشی یا آموزشی.

تقسیم منافع:

توضیح: از آنجا که ارائه خدمات به اساتید و دانشجویان حسب درخواست دانشگاه می‌تواند شامل تخفیفات ویژه گردد، لذا در این صورت تخفیف در نظر گرفته شده از سوی دانشگاه، فقط در سهم دانشگاه اعمال می‌گردد.

۲,۳ درآمدهای حاصل از سفارش‌های خارجی (خدمات به سازمان‌ها و ارگان‌های خارج از دانشگاه):

- شرح: ارائه خدمات پردازشی، مشاوره فنی و اجرای پژوهش‌های تحقیقاتی برای سازمان‌های خارج از دانشگاه که مورد تایید مراجع نظارتی قرار گرفته باشند.

۲,۴ درآمدهای حاصل از سفارش‌های داخلی (خدمات و پژوهش‌های ویژه در داخل کشور):

- شرح: اجرای پژوهش‌های خاص یا سفارشی در داخل دانشگاه یا برای نهادهای وابسته به دانشگاه.

۲,۵ درآمدهای حاصل از فروش نرم‌افزارها و راهکارهای پردازش کلان داده:

- شرح: فروش نرم‌افزارهای تخصصی و ارائه راهکارهای کاربردی پردازش کلان داده به مشتریان خارجی و داخلی پس از تایید نهادهای نظارتی.

۲,۶ درآمدهای حاصل از دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی

- شرح: برگزاری دوره‌های آموزشی، کارگاه‌های تخصصی و سمینارها در زمینه پردازش کلان داده و هوش مصنوعی.

۲,۷ درآمدهای حاصل از خدمات مشاوره تخصصی:

- شرح: ارائه خدمات مشاوره در زمینه‌های فنی و پژوهشی مرتبط با پردازش کلان داده و فناوری اطلاعات.

۲,۸ درآمدهای حاصل از جذب اسپانسرشیپ و تبلیغات:

- شرح: دریافت اسپانسرشیپ از شرکت‌ها و تبلیغات مرتبط با فعالیت‌های مرکز پردازش کلان داده.

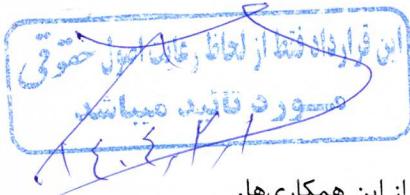
۲,۹ درآمدهای حاصل از خدمات ابری و ذخیره‌سازی کلان داده:

- شرح: ارائه خدمات ابری و ذخیره‌سازی کلان داده به مشتریان خارجی و داخلی.

۲,۱۰ درآمدهای حاصل از پژوهش‌های تحقیق و توسعه مشترک با صنایع:

- شرح: اجرای پژوهش‌های تحقیق و توسعه با همکاری صنایع و دریافت درآمد از این همکاری‌ها.

۲,۱۱ درآمدهای حاصل از سفارش پیاده‌سازی مرکز کلان داده در دانشگاه‌های دیگر



• شرح: اجرای پروژه‌های پیاده‌سازی مرکز مشترک با معرفی دانشگاه و دریافت درآمد از این همکاری‌ها.

تمام درآمدهای پیش‌بینی شده فوق و سایر درآمدهای پیش‌بینی نشده در این بخش همگی بر اساس عواید حاصله و لیست مورد تایید ناظر دانشگاه، بصورت بالسویه بین طرفین تقسیم خواهد شد.

۳. مدیریت منابع مالی و گزارش‌دهی شفاف

یک حساب مشترک جهت مدیریت جریان‌های نقدی ایجاد می‌گردد، به‌طوری که تمامی درآمدها و هزینه‌های مربوط به مرکز پردازش کلان داده به صورت شفاف ثبت شود؛ سپس سود خالص به دست آمده (پس از کسر هزینه‌های عملیاتی و کسورات قانونی) در روزهای معین (آخرین روز ماه) بالسویه تقسیم می‌شود. این تقسیم سود تنها پس از تأیید گزارش‌های مالی دوره‌ای و نظارت دقیق کمیته مشترک انجام می‌شود و هرگونه برداشت یا تغییر در روند تقسیم سود، مستلزم توافق کتبی هر دو طرف خواهد بود.

• گزارش‌دهی دوره‌ای و شفاف:

▪ شرکت موظف است گزارش‌های مالی دوره‌ای (ماهانه) شامل جزئیات درآمدها، هزینه‌های عملیاتی، سود و زیان تهییه و به دانشگاه ارائه کند.

▪ تمامی گزارش‌ها بر اساس استانداردهای حسابداری و با استفاده از اسناد و مدارک مستند تنظیم شده و در اختیار حسابرسان مستقل قرار می‌گیرد.

• کمیته نظارتی مشترک:

▪ تشکیل یک کمیته نظارتی از نمایندگان دانشگاه و شرکت و ۳ نفر بی طرف جهت پایش دوره‌ای عملکرد مالی، صحت محاسبات و بررسی نسبت‌های تقسیم منافع ضروری است.

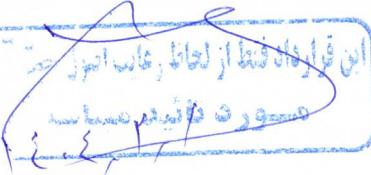
▪ این کمیته مسئول رسیدگی به هرگونه اختلاف مالی در حین اجرای قرارداد و ارائه راهکارهای اصلاحی در صورت بروز مغایرت خواهد بود.

• تنظیم و بهروزرسانی مدل مالی:

▪ مدل مالی مذکور به‌طور دوره‌ای (سالانه) مورد ارزیابی قرار گرفته و در صورت نیاز به تغییر، با توافق کتبی طرفین به‌روز می‌شود.

▪ تمامی تغییرات در درصدهای تقسیم درآمد و سایر شرایط مالی در ضمایم قراردادی ثبت و مستندسازی خواهد شد.

• نحوه محاسبه مالیات بر درآمد:



هر یک از طرفین، نسبت به سهم در یافته خود، متعهد به پرداخت مالیات بر درآمد و کسروات قانونی (مالیات، بیمه، ارزش افزوده) بر اساس قوانین و مقررات جاری جمهوری اسلامی ایران می‌باشد. در محاسبه سود خالص و تقسیم منافع، مبلغ مربوط به مالیات بر درآمد به طور جداگانه از درآمد هر طرف کسر شده و پرداخت آن به عهده همان طرف خواهد بود، به طوری که هیچ‌گونه مسئولیتی در قبال مالیات طرف مقابل بر عهده هیچ یک از طرفین نخواهد بود. در صورت تغییر یا به روزرسانی قوانین مالیاتی، محاسبات مربوط به مالیات بر درآمد طبق سهم هر یک از طرفین مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.

• **هزینه‌های مالیاتی، حقوق و بیمه نیروی انسانی:**

هر یک از طرفین به طور انحصاری مسئول تأمین و پرداخت کلیه هزینه‌های ناشی از حقوق، بیمه، مالیات و سایر مزایای مرتبط با نیروی انسانی خود می‌باشند. از این رو، هیچ یک از طرفین ملزم به پرداخت هزینه‌های نیروی انسانی یا تعهدات مالیاتی طرف مقابل نخواهد بود و تمامی مسئولیت‌های مالی مربوط به نیروی انسانی به طور کامل بر عهده همان طرف مربوطه خواهد بود.

٤. شفافسازی شرایط مالکیت تجهیزات و زیرساخت‌ها

• **مالكیت تجهیزات فنی:**

تمام تجهیزات سخت‌افزاری، نرم‌افزارها و فناوری‌های تأمین شده توسط شرکت، به عنوان دارایی‌های فنی و تخصصی، منحصرأً به مالکیت شرکت تعلق دارند و دانشگاه هیچ‌گونه حقی برای تصرف، استفاده یا انتقال آنها ندارد.

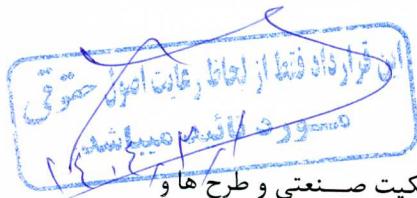
تمامی به روزرسانی‌ها، ارتقاء‌ها و نگهداری‌های فنی مربوط به این تجهیزات در حیطه مسئولیت شرکت قرار می‌گیرد.

• **مالكیت فضای فیزیکی و زیرساخت‌های دانشگاه:**

فضای فیزیکی، تجهیزات پشتیبانی محیطی و زیرساخت‌های ارائه شده توسط دانشگاه به عنوان دارایی دانشگاه محسوب می‌شود و منحصرأً در مالکیت دانشگاه خواهد بود و شرکت هیچ‌گونه حقی برای ادامه تصرف یا استفاده بعد از قرارداد نسبت به آن ندارد.

استفاده از فضای دانشگاه و تجهیزات شرکت طبق شرایط و مقررات مندرج در قرارداد به صورت مشترک انجام می‌شود.

کلیه تجهیزات تأمین شده توسط دانشگاه به عنوان دارایی‌های فنی و تخصصی به مالکیت دانشگاه تعلق دارند و شرکت هیچ‌گونه حقی در هیچ زمانی برای تصرف آنها ندارد.



مالکیت فکری و معنوی پلتفرم‌ها، علایم تجاری و برنده و حق شهرت تجاری، مالکیت صنعتی و طرح‌ها و دارایی‌های فکری تحصیل شده در دوران مشارکت (اعم از ثبت شده یا نشده) بالسویه متعلق به طرفین است که وفق بخش ۱۷ این قرارداد نسبت به آنها عمل می‌گردد.

• **تسویه‌حساب در شرایط تغییر یا فسخ قرارداد:**

در صورت فسخ یا تغییر قرارداد، نحوه تسویه‌حساب تجهیزات و دارایی‌های مشترک بر اساس ارزیابی کارشناسی و طبق شرایط ذیل بخش ۷ این قرارداد تعیین می‌شود.

۵. **تضمين و تسهيل روند تمديد قرارداد**

• **ارزیابی عملکرد مالی:**

عملکرد مالی و بهره‌وری اقتصادی مرکز پردازش کلان داده در بازه‌های زمانی مشخص (هر ۱۲ ماه) مورد ارزیابی دقیق قرار می‌گیرد.

نتایج ارزیابی به عنوان مبنای تجدیدنظر در مدل تقسیم منافع و شرایط مالی برای دوره‌های بعدی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

• **تسهيل تمديد همکاري:**

در صورت تحقق اهداف مالی و عملیاتی تعیین شده و با توافق کتبی طرفین، شرایط لازم جهت تمديد قرارداد پس از کسب مجوزات قانونی از مراجع قانونی و نظارتی فراهم خواهد شد.

تمامی تغیيرات احتمالی در مدل مالی به صورت کتبی از سوی کميته نظارتی مشترک پيشهاد و در صورت موافقت کتبی طرفين ثبت می‌شود.

این مدل مالی و تقسیم منافع باهدف ایجاد چارچوبی شفاف، منصفانه و انعطاف‌پذیر تدوین شده است. تمامی درآمدها پس از کسر هزینه‌های عملیاتی، طبق درصدهای مشخص شده بین دانشگاه و شرکت تقسیم می‌شوند. گزارش‌دهی دوره‌ای، نظارت مشترک و امكان بازنگري مدل مالی، تضمين‌کننده اجرای صحيح اين چارچوب در طول دوره قرارداد و در صورت تمديد آن خواهد بود.

بخش ۷: ضوابط حقوقی و اجرایی قرارداد

• **مبناي حقوقی و چارچوب قانونی:**

این قرارداد بر اساس قوانین و مقررات جاري جمهوري اسلامي ايران تنظيم شده و تمامي مفاد آن مستلزم رعایت ضوابط



قانونی است. هرگونه تفسیر یا اجرای مفاد این قرارداد باید در راستای اصول عدالت، حسن نیت و رعایت استانداردهای حقوقی صورت گیرد.

• شرایط تغییر، اصلاح و خاتمه قرارداد:

هرگونه تغییر، اصلاح یا افزودن به مفاد این قرارداد تنها با توافق کتبی و مستند میان طرفین امکان‌پذیر است. در صورت بروز شرایطی که اجرای مفاد قرارداد را تحت تأثیر قرار دهد، طرفین موظفاند در جلسات مشترک نسبت به تجدیدنظر و بهروزرسانی مفاد اقدام نمایند. همچنین، خاتمه قرارداد تنها در شرایط مشخص شده (مانند نقض تعهدات یا توافق طرفین) و با رعایت رویه‌های قانونی و اخطلاریه‌های پیش‌نویس شده و یا در صورت انقضای مدت مشارکت امکان‌پذیر خواهد بود. در این صورت (خاتمه قرارداد) حقوق مالکیت فکری و نیز دارایی‌های فکری (علام تجاری، برندها، طرح‌های صنعتی و غیره) تحصیل شده در دوران مشارکت اعم از ثبت شده یا ثبت نشده و همچنین تجهیزات سخت افزاری شرکت که در محل مرکز کلان داده مستقر و در حال استفاده می‌باشد از سوی هیات ۵ نفره کارشناسان رسمی دادگستری مورد ارزیابی و ارزش گذاری قرار خواهد گرفت که سهم هر یک از طرفین نسبت به حقوق مالکیت فکری و نیز دارایی‌های فکری فوق الذکر بالسویه و برابر خواهد بود و هر یک از طرفین، در خرید سهم طرف دیگر نسبت به افراد ثالث، حق الیت خواهد داشت و در صورت رد پیشنهاد خرید، امکان فروش سهم خود به اشخاص ثالث را منوط به تایید نهادهای نظارتی و قانونی خواهد داشت.

همچنین تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری متعلق به شرکت که در محل مرکز کلان داده مسقرا و در حال استفاده می‌باشد نیز توسط این هیات کارشناسان رسمی دادگستری ارزش گذاری می‌گردد که شرکت مکلف است بر اساس این ارزیابی (در خاتمه قرارداد) تجهیزات مذکور را به دانشگاه واگذار نماید.

بخش ۸: محramانگی و حقوق مالکیت فکری

• تعهد به حفظ محramانگی:

کلیه اطلاعات فنی، تجاری، پژوهشی و مدیریتی که در جریان اجرای این قرارداد تبادل می‌شود، به عنوان اطلاعات محramانه محسوب شده و طرفین موظفاند از افشای آن به اشخاص ثالث بدون مجوز کتبی متقابل خودداری نمایند. این تعهد حتی پس از انقضای قرارداد نیز پابرجا خواهد بود.

• حقوق مالکیت فکری:

دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های توسعه‌یافته در چارچوب همکاری، حقوق مالکیت فکری آن‌ها بر اساس سهم سرمایه‌گذاری و مشارکت فنی هر یک از طرفین تعیین می‌شود. شرکت به عنوان تأمین‌کننده تجهیزات و فناوری‌های نوین، در زمینه‌های فنی حق استفاده و بهره‌برداری بیشتری را دارا خواهد بود؛ در حالی که دانشگاه به دلیل تأمین فضای فیزیکی و زیرساخت‌های محیطی، سهم مربوطه از دستاوردها محفوظ خواهد بود. تمامی جزئیات مالکیت معنوی در ضمیمه‌های فنی و حقوقی این قرارداد مستند شده و هرگونه بهره‌برداری تجاری بدون موافقت کتبی طرف مقابل ممنوع است.

تعريف دارایی‌های فکری

در این قرارداد "دارایی‌های فکری" شامل کلیه اختراعات، نرمافزارها، کدهای منبع، پایگاه‌های کلان داده، مدل‌های ریاضی، طرح‌های فنی، علائم تجاری، ایده‌ها، دستورالعمل‌ها و سایر دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناورانه حاصل از فعالیت‌های مشترک میان دانشگاه و شرکت می‌باشد.

مالکیت و تقسیم حقوق

الف) حقوق مالکیت فکری به دست آمده در جریان اجرای پروژه با توجه به مشارکت هر یک از طرفین، به صورت مشترک و بالسویه تقسیم خواهد شد، مگر آنکه توافق کتبی دیگری صورت گیرد.

ب) هر یک از طرفین، دارایی‌های فکری پیشین خود که قبل از آغاز همکاری به طور مستقل به دست آمده‌اند را به طور کامل حفظ نموده و این دارایی‌ها تحت پوشش این قرارداد قرار نخواهند گرفت. مگر آن که در راستای این قرارداد مورد استفاده قرار گرفته باشد و یا تحت توسعه و بروزرسانی قرار گیرد.

ثبت و حمایت قانونی

الف) در صورت استفاده و ارائه دارایی‌های فکری سابق در اجرای این قرارداد و یا ایجاد دارایی‌های فکری جدید، ثبت آن‌ها با هماهنگی مشترک و بر اساس قوانین جاری جمهوری اسلامی ایران، بصورت بالسویه انجام خواهد شد و اقدامات لازم جهت ثبت و حمایت قانونی (از جمله اخذ اختراقات و ثبت علائم تجاری) صورت خواهد گرفت.

ب) هزینه‌های مربوط به ثبت و حمایت قانونی، بالسویه هر یک از طرفین خواهد بود، مگر اینکه در تفاوتات کتبی دیگری تصریح شده باشد.

بهره‌برداری و تجاری‌سازی

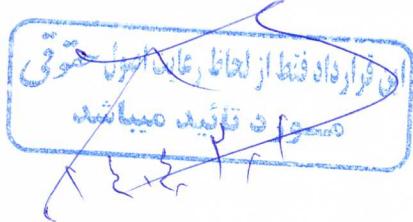
الف) بهره‌برداری، اعطای مجوز (لاینسنس)، فروش یا انتقال حقوق مربوط به دارایی‌های فکری (ثبت شده یا نشده) تنها با کسب موافقت کتبی طرف مقابل و بر اساس شرایط و ضوابط تعیین شده در این ماده صورت خواهد گرفت.

ب) شرایط بهره‌برداری از دارایی‌های فکری از جمله محدوده جغرافیایی، حوزه‌های فعالیت و سهم درآمد ناشی از بهره‌برداری، بالسویه خواهد بود مگر اینکه در طول مدت قرارداد به طور کتبی و به نحو دیگری طرفین تراضی کنند.

انتقال دانش و مستندسازی

الف) طرفین متعهد می‌شوند دانش فنی و دستاوردهای حاصل از همکاری را به صورت دوره‌ای به یکدیگر منتقل و تمامی مستندات فنی و علمی مربوط به دارایی‌های فکری را تهیه و به روزرسانی نمایند به نحوی که هیچ دانش فنی یا دستاوردهای طرف دیگر مخفی نماند.

ب) تهیه گزارش‌های دوره‌ای در خصوص پیشرفت‌ها و دستاوردهای فکری مطابق با برنامه زمان‌بندی تعیین شده توسط کمیته راهبری مشترک الزامی خواهد بود.



▪ حل اختلافات مربوط به دارایی‌های فکری

در صورت بروز اختلاف در خصوص تفسیر، بهره‌برداری یا مالکیت دارایی‌های فکری، موضوع از طریق مذاکرات مستقیم حل و در صورت عدم توافق، به شیوه مذکور در بخش ۹ این قرارداد و بر اساس رویه‌های حل اختلاف مندرج در این قرارداد پیگیری خواهد شد.

بخش ۹: حل اختلاف و داوری

▪ فرآیند مذاکره و حل اختلاف:

در صورت بروز هرگونه اختلاف در تفسیر یا اجرای مفاد قرارداد، طرفین موظفاند ابتدا از طریق مذاکره و جلسات مشترک به توافق بر سند. در این مرحله، تلاش برای حل اختلاف به صورت دوستانه و با بهره‌گیری از نظرات کارشناسان صورت می‌گیرد.

▪ داوری و مراجعه به مراجع قانونی:

در صورت عدم حصول توافق از طریق مذاکره، طرفین اداره کل حقوقی دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان را عنوان مقام ناصب داور مرضی الطرفین تعیین نمودند که رأی داور مرضی الطرفین نسبت به آنها قاطع و لازم الاجرا می‌باشد. در صورت عدم حل اختلاف از طریق داوری، موضوع به مراجع قضایی صالح ارجاع کلان داده خواهد شد. تمامی رویه‌های داوری و حل اختلاف طبق قوانین جاری جمهوری اسلامی ایران و مقررات مربوط به داوری تجاری تعیین می‌گردد.

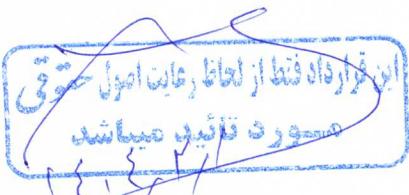
▪ جبران خسارات ناشی از اختلافات غیر کارشناسی یا عوامل بیرونی:

در صورتی که اختلافی در تفسیر یا اجرای مفاد این قرارداد، ناشی از عوامل بیرونی غیرقابل پیش‌بینی یا شرایطی غیر از اختلافات فنی و کارشناسی، منجر به زیان یا خسارات در هر ابعاد به هر یک از طرفین گردد، طرف مقابل (طرف مقصو) ملزم به جبران کلیه خسارات وارد (شامل خسارات مستقیم، غیرمستقیم، هزینه‌های حقوقی و سایر زیان‌های ناشی از آن) به صورت کامل و بدون قید و شرط و متوجه به تایید آن از سوی داور مرضی الطرفین خواهد بود. این تعهد در کنار فرآیندهای مذاکره، داوری و مراجعه به مراجع قضایی به عنوان راهکار نهایی جهت رفع اختلافات اجرایی شده و طرفین متعهد می‌شوند تا در تمامی شرایط، به جبران خسارات وارد پایبند باشند.

بخش ۱۰: شرایط فورس مائزور

▪ تعریف فورس مائزور:

رویکلان دادهایی که خارج از کنترل طرفین بوده و شامل حوادث طبیعی، جنگ، اغتشاشات، محدودیت‌های دولتی، حوادث سراسری یا سایر شرایط اضطراری می‌شوند، به عنوان فورس مائزور شناخته می‌شوند.



• رویه‌های برخورد:

در صورت وقوع رویداد فورس ماژور، طرف متأثر موظف است فوراً موضوع را به صورت کتبی به طرف مقابل اعلام نماید و در حد امکان، اقدامات لازم جهت کاهش خسارات را اتخاذ کند. تأخیر در اجرای تعهدات ناشی از این شرایط، معاف از مسئولیت تلقی شده و در صورت ادامه وضعیت به مدت بیش از مدت معین (۶۰ روز)، طرف مقابل حق فسخ قرارداد را بدون هیچ جبران خساراتی خواهد داشت.

• امکان خارج‌سازی تجهیزات توسط شرکت در شرایط فورس ماژور

با توجه به دارایی‌های شرکت و جهت حفظ منافع فنی و اقتصادی، در صورت وقوع شرایط فورس ماژور و تایید این موضوع توسط ناظر دانشگاه و احراز تحقق این شرایط از سوی داور مرضی الطرفین و به شرطی که در ماموریت مرکز خلی ایجاد نکند و قطعه مذکور، مربوط به ذخیره سازی کلان داده نباشد، شرکت مجاز است باأخذ مجوز از دانشگاه، تجهیزات خود را بطور موقت از محل نصب خارج کند و تا پایان وضعیت اضطراری از آسیب‌های احتمالی جلوگیری نماید. این اقدام به منزله تأخیر یا عدم اجرای تعهدات فنی شرکت تلقی نخواهد شد و پس از بازگشت شرایط به وضعیت مطلوب و عادی که تشخیص آن بر عهده نظر کمیته مشترک راهبردی است، شرکت موظف است تجهیزات خارج شده را به صورت کامل و طرف ۴۸ ساعت باأخذ رسید کتبی بازگرداند. دانشگاه نیز ملزم به همکاری و تسهیل فرایند خارج‌سازی و بازگردانی تجهیزات شرکت در این شرایط می‌باشد.

بخش ۱۱: پیوست‌ها و مستندات فنی

• فهرست پیوست‌ها:

تمامی اسناد، جداول، نمودارها، نقشه‌ها، برنامه‌های زمان‌بندی و سایر مستندات فنی و اجرایی که در راستای اجرای پروژه تهییه و مورد توافق قرار گرفته و به امضای طرفین برسد، به عنوان پیوست‌های این قرارداد به شمار می‌آیند.

• تعیین و بهروزرسانی:

پیوست‌های مذکور در صورت نیاز به تغییر یا بهروزرسانی، در جلسات مشترک و با تأیید کتبی طرفین مورد تجدید نظر قرار خواهند گرفت و جزئیات اصلاحات در ضمایم قرارداد مستندسازی می‌شود.

بخش ۱۲: امضا و تأیید نهایی

امضا قرارداد:

این قرارداد در دو نسخه تنظیم شده که هر نسخه دارای اعتبار یکسان بوده و پس از مطالعه و تأیید نمایندگان مجاز دانشگاه و شرکت به امضا خواهد رسید.

تأیید نهایی و اجرایی شدن:

پس از امضا قرارداد، تمامی مفاد آن برای هر دو طرف الزام‌آور و اجرایی تلقی شده و عدم رعایت هر یک از بندهای مذکور می‌تواند منجر به پیگیری‌های حقوقی و اعمال جریمه‌های تعیین شده گردد.

مهندس رضا صفری

دکتر پیام نجفی

مدیرعامل شرکت فنی مهندسی رهپویان اصفهان

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان (خوارسگان)