



دانشگاه بیرجند
معاونت پژوهش، فناوری و نوآوری

چارچوب درخواست پیشنهادیه طرح (RFP)

۱- نام واحد متقاضی دانشگاه:

مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

۲- عنوان طرح پژوهشی پیشنهادی (فارسی و انگلیسی):

عنوان طرح:	
تحلیل بلوغ امنیت سایبری دانشگاه بیرجند	Project title:

۳- میزان بودجه در نظر گرفته شده جهت اجرای طرح:

دویست میلیون ریال

۴- بیان مساله (حداکثر دره سطر):

یکی از مهمترین گام‌های استقرار سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در هر سازمانی، شناسایی وضعیت موجود، ترسیم وضعیت مطلوب و ارائه راهکارهایی برای بهبود می‌باشد. در این راستا مدل‌های سنجش بلوغ امنیت سایبری به عنوان ابزاری مناسب جهت تحلیل وضعیت موجود امنیت سایبری یک سازمان مورد استفاده قرار می‌گیرند. تا کنون مدل‌های بلوغ مختلفی ارائه شده است که در بین آن‌ها مدل‌های مبتنی بر استاندارد ISO27001 و مدل بلوغ ارائه شده توسط مرکز راهبردی افتابیش از سایر مدل‌ها توصیه شده‌اند. در این تحقیق کاربردی لازم است مدل‌های بلوغ مختلف بررسی و مقایسه شوند و بهترین

۵- بیان ضرورت و اهمیت انجام طرح:

با توجه به نفوذ فناوری اطلاعات و گسترش شبکه‌های کامپیوتری از یک سو و از سوی دیگر افزایش آمار حملات سایبری در سال‌های اخیر توجه ویژه به حوزه امنیت سایبری بیش از گذشته احساس می‌شود. در این خصوص بکارگیری راهکارهای استاندارد استقرار سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (I SMS) به عنوان یک اصل مهم توصیه شده است. همچنین طبق بخشنامه شماره ۱۳۷۱۱-۸۶/م/۳۸۵۰۵ مورخ ۱۳۸۶/۰۸/۱۰ معاون اول محترم رئیس جمهور، کلیه دستگاه‌های دولتی و غیردولتی موظف به تهیه طرح سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (I SMS) می‌باشند. لذا با عنایت به اینکه سنجش بلوغ امنیت سایبری به عنوان یکی از پیش زمینه‌های اجرای I SMS در یک سازمان شناخته می‌شود، اجرای این طرح در دانشگاه لازم به نظر می‌رسد.

۶- اهداف اصلی و فرعی مورد انتظار از این طرح:

هدف اصلی این تحقیق شناسایی وضعیت فعلی امنیت سایبری دانشگاه بر اساس مدل‌های بلوغ استاندارد، ترسیم وضعیت مطلوب و راهکارهای رسیدن به وضعیت مطلوب است.

۷- تحصيلات و سوابق مجری (مورد انتظار):

دکتری متخصص در حوزه امنیت سایبری و سابقه فعالیت در حوزه مدیریت امنیت اطلاعات و استاندارد ISO ۲۷۰۰۱