



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمان

الف) شرایط فنی و احراز صلاحیت مناقصه‌گر

۱. صلاحیت فنی و سوابق اجرایی

مناقصه‌گر می‌بایست دارای صلاحیت‌ها و تجربیات فنی زیر باشد:

۱. دارا بودن مجوز معتبر از سازمان هواپیمایی کشوری در حوزه عملیات پهپادی و نقشه‌برداری.
۲. ارائه مستندات مربوط به اجرای حداقل سه پروژه عملیاتی پهپادی (فتوگرامتری)، که حداقل یکی از آن‌ها در مقیاس بیش از ۵,۰۰۰ هکتار انجام شده باشد.
۳. ارائه مستندات و سوابق اجرایی در زمینه طراحی و پیاده‌سازی داشبورد مدیریتی تحت وب با قابلیت اتصال و یکپارچگی با سامانه‌های GIS.
۴. برخورداری از سوابق مستند همکاری با وزارت جهاد کشاورزی و/یا شرکت‌های آب منطقه‌ای، امتیاز محسوب خواهد شد.
۵. ارائه نمونه عملی و قابل بازدید ژئودیتابیس کشاورزی، امتیاز ویژه تلقی می‌گردد.
۶. ارائه مستندات و سوابق مرتبط با طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار کاربردی قابل استفاده بر روی سیستم‌عامل‌های iOS و Android امتیاز محسوب خواهد شد.

۲. تجهیزات و زیرساخت‌های اختصاصی

مناقصه‌گر موظف است حداقل تجهیزات و زیرساخت‌های زیر را در اختیار داشته باشد:

۱. دسترسی به حداقل دو دستگاه پهپاد فتوگرامتری با مالکیت مشخص و دارای پلاک ثبت‌شده از سازمان هواپیمایی کشوری.
 - مجهز به سنسور تصویربرداری با حداقل دقت ۳۰ مگاپیکسل. (دقت بالاتر امتیاز محسوب می‌شود).
 - مجهز به سامانه GPS مولتی‌فرکانس.
۲. برخورداری از سامانه‌های RTK یا PPK با دقت افقی حداکثر ≤ 5 سانتی‌متر.

۳. دارا بودن زیرساخت پردازشی داخلی شامل سرور یا ایستگاه کاری با توان پردازش گرافیکی بالا (GPU محور) جهت پردازش داده‌های حجیم فتوگرامتری، مدل‌سازی سه‌بعدی و تحلیل‌های مکانی.

۳. الزامات نیروی انسانی

مناقصه‌گر می‌بایست از نیروی انسانی متخصص به شرح زیر برخوردار بوده و رزومه مستند افراد را ارائه نماید:

۱. حداقل یک نفر متخصص نقشه‌برداری.
۲. حداقل سه نفر خلبان پهپاد دارای گواهینامه معتبر از سازمان هواپیمایی کشوری با توانایی اخذ مجوزهای پروازی از مراجع ذی‌صلاح.
۳. حداقل دو نفر برنامه‌نویس Full-Stack با سابقه کار در سامانه‌های تحت وب و سامانه‌های داده‌محور.
۴. حداقل یک نفر متخصص هوش مصنوعی با سابقه فعالیت در تحلیل داده‌های مکانی، تصویری یا سامانه‌های هوشمند.