



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

(اسناد مناقصه)

شرایط مناقصه، موافقت نامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان

مشخصات فنی عمومی و خصوصی، فهرست بها و مقادیر کار

سال ۱۴۰۵



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

فهرست مندرجات

جلد دوم

✓ بخش اول: شرایط مناقصه، موافقت نامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان

✓ بخش دوم: مشخصات فنی عمومی و خصوصی

✓ پیوست ۱: فهرست بها و مقادیر کار

✓ پیوست ۲: نقشه ها

✓ بخش سوم: بخشنامه ها و دستورالعمل ها



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

بخش اول

شرایط مناقصه، موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

(شرایط شرکت در مناقصه استعلامی)

بدینوسیله شرایط مناقصه « خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات » اعلام می‌گردد. مقتضی است شرکت کنندگان ضمن مطالعه دقیق و کامل شرایط، مدارک خواسته شده را در موعد مقرر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت دریافت و ارسال نمایند.

۱- موضوع مناقصه

موضوع مناقصه عبارتست از خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات.

۲- برآورد اولیه پروژه :

۱۷/۴۸۰/۰۰۰/۰۰۰ (هفده میلیارد و چهارصد و هشتاد میلیون) ریال می‌باشد. از محل اعتبارات بهینه سازی مصرف آب کشاورزی با روش های نوین آبیاری در استان کرمانشاه با شماره طبقه بندی ۵۶/۱۳۹۰۵۱۸۶۰۰۰۵ به صورت نقدی

۳- دستگاه مناقصه گزار

سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

۴- نشانی دستگاه مناقصه گزار

کرمانشاه- میدان سپاه پاسداران- بلوار کشاورز- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه -کد پستی ۰۸۳۳۱۵۲۰۰۰۰ تلفن ۶۷۱۵۸۸۴۸۳۳۱

۵- کارفرما

سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه - مدیریت آب و خاک و امور فنی و مهندسی

۶- جهت شرکت در مناقصه شرکت کنندگان می بایست دارای :

الف: حداقل رتبه ۷ شبکه داده های رایانه ای و مخابراتی سازمان مدیریت و برنامه ریزی (شورای عالی انفورماتیک کشور)

ب: مجوز فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه ای باشند.

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

د: شرکتهای پیشنهاددهنده باید دارای توانایی علمی، فنی و تجربه کافی در رابطه با موضوع پروژه بوده و دارای محصول باکیفیت آماده و قابل ارائه باشد (مطابق موارد ذیل).

ج: دارای گواهینامه محصول دانش بنیان کشاورزی هوشمند از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یا مجوز گواهی اجرای آبیاری هوشمند از موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

۱. ارائه سابقه قرارداد فروش تجهیزات هوشمندسازی آبیاری تولیدی خود شرکت (باغات، زمین زراعی، گلخانه) با یکی از سازمانهای جهاد کشاورزی سطح کشور

۲. ارائه گواهی انجام و پایان قرارداد هوشمندسازی آبیاری یک باغ با حداقل مساحت 10 هکتار یا یک گلخانه 1000 متری حداقل از سوی یکی از سازمانهای جهاد کشاورزی کشور مبنی بر سابقه هوشمندسازی بر اساس سرویس ابری-محلی و کنترل تجهیزات (چاه، پمپ آب، شیر آب و سیستمهای حسگر)

۳. ارائه مستندات سوابق فروش و اجرای پروژههای مبنی بر اینکه سرویس کشاورزی اینترنت اشیا دارای سرور محلی می باشد که بدون نیاز به سرویس ابری قابلیت کنترل، پایش و پردازش را به صورت محلی ارائه می کند و همچنین قابلیت اتصال و همگام سازی با سرویس ابری اینترنت اشیا یکپارچه مختص به خود (ارائه شده توسط همان شرکت) را دارا می باشد.

۵- ارائه گواهی از سوی سازمانهای جهاد کشاورزی سطح کشور مبنی بر در حال بهره برداری بودن سیستم در محل حداقل دو باغ یا زمین زراعی یا گلخانه.

۷- مدت اجرای کار: ۲ ماه (دو ماه) شمسی می باشد.

داوطلب شرکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را که محتوی دوپاکت ب و ج می باشد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ارائه نماید.

۸-۲- محتوای پاکت ب

اسناد و مدارکی که باید در پاکت (ب)، به ترتیب قرار داده شود عبارتند از: (رعایت ترتیب خواسته شده الزامی است) (مدارک به ترتیب گفته شده در ذیل و در قالب یک فایل pdf بارگزاری گردد. چنانچه هر یک از مدارک در قالب فایل های متفاوت و جداگانه بارگذاری شود کارفرما از بررسی اسناد مذکور خودداری می نماید).

- برگ تعهدنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲
- تکمیل و ارائه برگ تعهد نامه در مورد قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۱۳۹۸/۳/۱۵
- برگه های شرایط شرکت در مناقصه
- رونوشت اساسنامه و آخرین آگهی تغییرات اشخاص حقوقی مبنی بر امضاهای مجاز برای اسناد مالی و تعهدآور شرکت و گواهی امضاء (محضری) شخص یا اشخاص حقوقی شرکت
- مدارک رتبه بندی و گواهی نامه صلاحیت معتبر و تمامی مدارک قید شده در بند ۶ شرایط
- مشخصات فنی اعم از آنچه ضمیمه اسناد و مدارک مناقصه می باشد بعلاوه اسناد و مدارک و مشخصات فنی و استانداردهای مورد عمل در تولید موضوع مناقصه
- شرکت کنندگان در مناقصه موظفند هر گونه ابهام در کیفیت، مواد و... را قبل از ارائه پیشنهاد قیمت از کارفرما استعلام و بر اساس آن نسبت به ارائه قیمت اقدام نمایند. بدیهی است در صورت وجود هرگونه ابهام یا دوگانگی در رابطه با کیفیت، ابعاد، و سایر مشخصات، نظر خریدار (کارفرما) ملاک عمل بوده و فروشنده موظف به تهیه تجهیزات طبق مشخصات ارائه شده از سوی خریدار خواهد بود.
- هر نوع ضمیمه و الحاقیه که بعداً از طریق مناقصه گزار ارسال خواهد شد.

۸-۳- پکت ج - برگ پیشنهاد قیمت

- پکت "ج" حاوی جدول پیشنهاد قیمت بر اساس فرم ارائه شده کارفرما باشد. که حاوی جداول ریز مقادیر و قیمت ها مورد مذکور و برگ پیشنهاد قیمت خواهد بود. (قیمت کل بایستی به عدد و حروف و جمع قیمت جدول ۱ باشد. ارائه جدول ۱ الزامیست)
- قیمت های پیشنهادی، باید به ترتیب تعیین شده در جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمت ها (در صورت وجود) یا طبق نحوه مشخص شده در اسناد مناقصه، ارائه شوند.
- در مواردی که، قیمت اقلام کار باید از سوی مناقصه گر پیشنهاد شود، قیمت هر یک از اقلام جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمت ها، باید در مقابل آن نوشته شود. هرگاه قیمت قلمی در مقابل آن نوشته نشده

باشد، فرض بر این خواهد بود که قیمت آن قلم، در سایر اقلام جدول (یا فهرست) مقادیر و قیمت‌ها، منظور گردیده است.

- در صورت تناقض بین حاصل ضرب مقدار و واحد بهای هر قلم با قیمت کل آن قلم، قیمت کل آن قلم، مبنا خواهد بود. همچنین، در صورت تناقض بین حاصل جمع قیمت‌های کل اقلام با مبلغ پیشنهاد، مبلغ کل پیشنهاد به حروف مبنا خواهد بود.

۷- امضای پیشنهادها

۷-۱- پیشنهاد دهنده باید کلیه اوراق و اسناد مناقصه را بدون تغییر، حذف و یا قرار دادن شرط یا شرایط در آن، تکمیل، تنظیم و پس از مهر یا امضاء به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم نماید. پیشنهادهای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و برخلاف شرایط مناقصه و یا نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد می‌شود.

۸- تغییر یا تصحیح اسناد و مدارک مناقصه

۸-۱- پیشنهاد دهنده باید به دقت کلیه اسناد و مدارک مناقصه را بررسی کرده و کاملاً از کلیه شرایط و موضوعاتی که می‌تواند به هر صورت در کار یا هزینه‌های آن موثر باشد اطلاع یابد. هرگاه پیشنهاد دهنده‌ای اختلافی در اسناد ملاحظه کند یا متوجه از قلم افتادن مشخصات و یا اسناد دیگری گردد یا در مورد معانی آنها دچار تردید گردد و یا در مورد آنها ابهامی داشته باشد، باید فوراً مناقصه‌گزار را مطلع نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد کتباً توضیح او دریافت نماید. هر نوع توضیح یا تجدید نظر اضافه یا حذف مطلبی به مدارک مناقصه از طریق رسمی انجام و طی نامه‌ای از طرف مناقصه‌گزار به نشانی خریداران اسناد مناقصه ارسال می‌گردد. این ضmann جزو اسناد مناقصه محسوب می‌شوند.

۸-۲- پیشنهاد قیمت باید از هر حیث برای مدت ۳ ماه با اعتبار ضمانتنامه مربوطه از تاریخ افتتاح پاکت‌ها معتبر باشد.

۸-۳- قیمت‌هایی که در جداول قیمت‌ها درج می‌گردد و قسمتی از فرم پیشنهاد مناقصه را تشکیل می‌دهد بایستی بطور کامل ارزش کلیه کارهای مشروحه با انضمام تمام قیمت‌ها و هزینه‌های ممکن در رابطه با تأمین اقلام موضوع مناقصه از جمله هزینه‌های تهیه مواد، آزمایش، ساخت، بیمه، بسته‌بندی در خود لحاظ داشته باشد. بعلاوه قیمت‌های مذکور بایستی شامل هزینه‌های خسارات ناشی از مخاطرات، تعهدات و مسئولیت‌های ناشی از شرایط مندرج در اسناد مناقصه نیز باشد. اصولاً پیشنهاد قیمت ارائه شده بایستی دربرگیرنده کلیه هزینه‌هایی باشد که جهت انجام کامل عملیات موضوع مناقصه مورد نیاز است حتی اگر این قبیل کارها و وظایف و مسئولیت‌ها در

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

اسناد و مدارک مناقصه به آن‌ها اشاره نشده باشد ولی انجام آن‌ها برای اجرای صحیح و کامل کارهای مورد مناقصه به تشخیص مناقصه‌گزار ضروری باشد.

۹- نظارت عملیاتی

۹-۱- نظارت بر اجرای تعهدات طبق اسناد و مدارک پیمان، با مدیریت آب و خاک و امور فنی و مهندسی سازمان جهاد کشاورزی می باشد.

۹-۴- فروشنده موظف است شرایط لازم و کافی جهت اعمال بازرسی‌ها بر اساس شرایط فوق و شرایط قرارداد فراهم نموده و در این خصوص هرگونه همکاری لازم را به عمل آورد.

۹-۵- دستگاه نظارت نظرات خود را کتباً به فروشنده اعلام خواهند نمود و فروشنده با توجه به مشخصات قید شده در پیوست ملزم به رعایت نظرات دستگاه نظارت فوق می‌باشد.

۱۰- کسور قانونی

کلیه کسورات مربوط به این قرارداد اعم از عوارض، مالیات، بیمه و... به عهده فروشنده خواهد بود.

۱۱- منع مداخله کارکنان دولت

۱۱-۱- فروشنده رسماً اعلام نموده که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون مصوب ۲۲ دی‌ماه ۱۳۳۷ و بند ز تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۳۷۶ نمی‌باشد در صورتیکه خریدار خلاف آنرا احراز کند علاوه بر اینکه قرارداد را ملغی اعلام خواهد نمود حق خواهد داشت تضمین‌های حسن انجام کار و اجرای تعهدات فروشنده را به نفع خود ضبط نماید.

۱۲- تضمین انجام تعهدات

۱۲-۱- به منظور تضمین انجام تعهدات، فروشنده مکلف است همزمان با امضای قرارداد ضمانتنامه معتبر بانکی و برای مدت چهار ماه قابل قبول خریدار معادل ۱۰٪ کل مبلغ قرارداد به خریدار تسلیم نموده و یا معادل مبلغ مذکور را نقداً به حسابی که خریدار تعیین می‌نماید واریز و رسید آن را ارائه نماید. ضمانتنامه انجام تعهدات یا سپرده مذکور پس از پایان قرارداد و تحویل تمامی اقلام موضوع قرارداد و تنظیم صورتجلسه نهایی با تایید دستگاه نظارت آزاد می‌گردد.

۱۳ - دوره تضمین کالا

کیفیت و کارایی کالا، موضوع قرارداد برای مدت یک سال از تاریخ تحویل آخرین محموله از طرف فروشنده تعیین می‌گردد و این مدت به نام دوره تضمین نامیده می‌شود.

۱۴- خرید، تحویل و بازگشایی قیمت

۱۴-۱- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای (ثبت در سامانه) راس ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۲ می باشد.

۱۴-۲- پیشنهادات واصله در ساعت ۸:۳۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۲ در کمیسیون مناقصه (سامان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه) باز و خوانده میشود. حضور یک نفر نماینده از طرف هر یک از پیشنهاددهندگان در جلسه افتتاح پیشنهادهای آزاد است. (بازگشایی با سه (۳) پیشنهاد قیمت انجام خواهد گرفت)

۱۵- نحوه بازگشایی پیشنهادهای

۱۵-۳- پاکتهای واصله در یک مرحله با حضور اعضای کمیسیون بازگشایی می شود و در مرحله اول پاکتهای پاکات ب و در نهایت پاکت ج بازگشایی می گردد

۱۶- نحوه اخذ تضمین تعهدات

برنده مناقصه باید حداکثر تا هفت روز پس از ابلاغ مناقصه نسبت به انعقاد قرارداد مبادرت نماید. ۱۶-۱- در صورتیکه برنده مناقصه در مهلت پیش بینی شده، حاضر به انعقاد قرارداد نشود مناقصه تجدید خواهد شد.

۱۷- تامین لوازم، مواد و تجهیزات مورد نیاز

۱۷-۱- تامین کلیه لوازم، مواد مصرفی، ابزار و تجهیزات مورد نیاز اجرای کار (از هر نوع و به هر میزان) کلاً به عهده پیشنهاد دهنده بوده و خریدار از این بابت هیچگونه مسوولیتی نخواهد داشت. پیشنهاد دهنده موظف است قیمت پیشنهادی را براساس قیمت های روز و با در نظر گرفتن کلیه جوانب امر از قبیل، مالیات، سود عادلانه و ... محاسبه و ارائه نماید. پیشنهاد دهنده می بایست در زمان ارائه پیشنهاد، مواد اولیه کافی در انبار جهت انجام تعهدات را داشته باشد و هیچگونه تاخیری در انجام مفاد قرارداد ناشی از ادعای فروشنده مبنی بر عدم وجود یا تولید مواد اولیه پذیرفته نمی باشد.

۱۸- سایر شرایط

۱۸-۱- اخذ تضمین های مربوطه (انجام تعهدات، پیش پرداخت) براساس آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی به شماره ۵۰۶۵۹ ت/۱۲۳۴۰۲ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران صورت خواهد پذیرفت. ۱۸-۲- میزان پیش پرداخت ۲۵٪ (بیست و پنج درصد) مبلغ قرارداد می باشد که بنا به درخواست شرکت فروشنده و در مقابل ضمانت نامه بانکی در صورت وجود اعتبارات کافی قابل پرداخت خواهد بود.

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

۱۸-۳- کلیه پرداخت‌ها ریالی می‌باشد و خریدار هیچگونه مسئولیتی درخصوص تأمین و پرداخت مبالغ ارزی ندارد.

۱۸-۴- بهاء واحد ثابت بوده و شامل هیچگونه افزایش نمی‌گردد و بهای کل مشمول هیچگونه تعدیل افزایشی نمی‌باشد.

۱۸-۵- دستگاه مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها بر اساس قوانین برگزاری مناقصات مختار است.

- مناقصه‌گر، باید قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم، مانند حمل و نقل، وضع راه‌های دسترسی، بنادر، محل و موقعیت کارگاه و حوالی آن، شرایط محلی، قوانین و مقررات نافذ و جاری را، به دست آورد. مناقصه‌گر، پس از تسلیم پیشنهاد، نمی‌تواند اظهار به ناآگاهی یا اشتباه خود کند.

۱۹- مناقصه‌گر، می‌تواند (در صورت لزوم با هماهنگی مناقصه‌گزار) از محل کارگاه و امکانات موجود، بازدید به عمل آورد. مناقصه‌گزار، به نمایندگان مناقصه‌گر اجازه ورود را به زمین‌ها، ساختمان‌ها و تاسیسات مربوط، برای بازدید در حد اختیار و امکان خود می‌دهد. مناقصه‌گزار، کارکنان، و عوامل وی، هیچگونه مسئولیتی در خصوص بازدید از محل کار و هرگونه عواقب و مخارج ناشی از آن، ندارند. این بازدید، در راستای آگاه‌تر شدن مناقصه‌گر از شرایط کارهای موضوع مناقصه است، و نباید به عنوان جایگزینی برای بررسی دقیق اسناد مناقصه، تلقی شود. اطلاعات شفاهی ارایه شده از سوی مناقصه‌گزار یا مدیر طرح، تعهدی برای مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌کند، مگر آن که طی الحاقیه‌ای، به اسناد مناقصه افزوده شود.

شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد، به منزله آن تلقی خواهد شد که مناقصه‌گر تمام اسناد مناقصه را به دقت مطالعه کرده و اطلاعات مربوط به آن‌ها را تا حدی که یک مناقصه‌گر با تجربه می‌تواند به دست آورد، به دست آورده است، و ابهام یا اشتباهی به نظر او در اسناد مناقصه وجود ندارد.

مصارف و تجهیزات، و مبادی قابل قبول

۲۱-۱- مصارف، تجهیزات و کارهایی که قرار است از خارج کشور تحت این پیمان تأمین و یا انجام شوند، باید از مبدا کشورهایی که با جمهوری اسلامی ایران روابط تجاری دارند، تهیه شود.

۲۱-۲- تمام تجهیزات و لوازم یدکی، باید نو، غیر مستعمل و اصلی باشند و از کارخانه تولیدکننده، برای مناقصه‌گزار تهیه و ارسال شود. پیشنهادی که شامل تجهیزات مستعمل، یا دوباره ساخته، یا تعمیر شده باشد، پذیرفته نخواهد شد.

کاربرگ مناقصه

۱	مجوزهای مربوط به اجرای کارهای موضوع مناقصه، عبارتند از:
---	---

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

کاربرگ مناقصه

الف: حداقل رتبه ۷ شبکه داده های رایانه ای و مخابراتی شورای عالی انفورماتیک کشور ب: مجری بایستی دارای مجوز فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه ای باشند. د: شرکتهای پیشنهاددهنده باید دارای توانایی علمی، فنی و تجربه کافی در رابطه با موضوع پروژه بوده و دارای محصول باکیفیت آماده و قابل ارائه باشد (مطابق موارد ذیل). ۱. ارائه سابقه قرارداد فروش تجهیزات هوشمندسازی آبیاری تولیدی خود شرکت (باغات، زمین زراعی، گلخانه) با یکی از سازمانهای کشاورزی سطح کشور ۲. ارائه گواهی انجام و پایان قرارداد هوشمندسازی آبیاری یک باغ با مساحت 10 هکتار یا یک گلخانه 1000متری حداقل از سوی یکی از سازمانهای جهادکشاورزی کشور مبنی بر سابقه هوشمندسازی بر اساس سرویس ابری-محلی و کنترل تجهیزات (چاه، پمپ آب، شیر آب و سیستمهای حسگر) ۳. ارائه مستندات سوابق فروش و اجرای پروژههای مبنی بر اینکه سرویس کشاورزی اینترنت اشیاء دارای سرور محلی می باشد که بدون نیاز به سرویس ابری قابلیت کنترل، پایش و پردازش را به صورت محلی ارائه می کند و همچنین قابلیت اتصال و همگامسازی با سرویس ابری اینترنت اشیاء یکپارچه مختص به خود (ارائه شده توسط همان شرکت) را دارا می باشد. ۴. ارائه گواهی از سوی سازمانهای جهادکشاورزی سطح کشور مبنی بر در حال بهره برداری بودن سیستم در محل حداقل دو باغ یا زمین زراعی. ۵- دارای گواهینامه محصول دانش بنیان کشاورزی هوشمند از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری یا مجوز از گواهی اجرای آبیاری هوشمند از موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.	
نشانی و مهلت ارسال پرسشهای مناقصه گران، در مورد اسناد مناقصه، به شرح زیر است: نشانی: کرمانشاه، میدان سپاه، بلوار کشاورز، کدپستی ۶۷۱۵۸۴۸۳۳۱، تلفن: ۰۸۳-۳۱۵۲۱۱۸۰ و دورنگار: ۰۸۳-۳۱۵۲۱۰۸۱ سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه	۲



خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی

استان کرمانشاه

فرم‌های مناقصه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

برگ پیشنهاد قیمت

امضاکننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد انجام و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات فراخوان مناقصه، دستورالعمل شرکت در مناقصه، کاربرگ مناقصه، موافقتنامه، پیوستها، شرایط خصوصی و عمومی قرارداد، مشخصات فنی خصوصی و عمومی، فهرست مقادیر کار، تعهدنامه انجام و قبول مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و پیمان، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه "خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات" را به دقت مطالعه کرده و پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می‌نمایم که:

عملیات موضوع مناقصه فوق را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان و جداول پیوست

(به عدد)..... ریال

(به حروف)..... ریال بدون مالیات بر ارزش افزوده

تحويل دهم.

۱- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

الف - اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضا نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت (۷) روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

ب - ظرف مدت مقرر در پیمان، تمهیدات لازم را فراهم نموده و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

۲- تأیید می‌نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.

۳- تأیید می‌نمایم که این پیشنهاد تا یکصد و هشتاد (۹۰) روز بعد از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها معتبر می‌باشد.

۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار، در چارچوب قانون برگزاری مناقصات، ملزم به پذیرش هیچ یک از پیشنهادهایی که دریافت کرده است از جمله پیشنهاد با کمترین مبلغ، نیست.

محل مهر و امضای مجاز و تعهدآور شرکت

نام و نام خانوادگی	۲. نام و نام خانوادگی	مهر شرکت
تاریخ	تاریخ	
امضاء	امضاء	

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

***جدول کل پروژه (تکمیل جدول کل و ۱ الزامی است)

جدول کل پروژه		
ردیف	شرح برآورد یا موضوع	قیمت کل (ریال)
۱	پکیج کشاورزی هوشمند مبتنی بر IoT	
	جمع کل بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده (ریال)	

جدول شماره ۱- اجزای پکیج هوشمند کشاورزی

نام	شرح اجزاء و مشخصات پکیج هوشمند	تعداد	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
پکیج کشاورزی هوشمند مبتنی بر IoT	کیت پایش ورودی انرژی (گاز، آب و برق) کیت پایش هوشمند ورودی‌های انرژی جهت اندازه‌گیری همزمان مصرف گاز، آب و برق، با دقت استاندارد و قابلیت ارائه خروجی به‌صورت پالس، جریان آنالوگ ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر و یا پروتکل Modbus بر بستر RS-۴۸۵ جهت اتصال به سامانه پایش مرکزی.	۱	عدد		
	فلومتر آب فلومتر آب اندازه ۲ اینچ (DN۵۰) از نوع توربینی با پروانه داخلی و حسگر اثر هال، محدوده دبی حدود ۱۰ تا ۲۰۰ لیتر بر دقیقه، فشار کاری حداکثر ۱.۷۵ مگاپاسکال، ولتاژ کاری ۵ تا ۲۴ ولت مستقیم، خروجی پالس فرکانسی متناسب با دبی، دقت حدود $\pm 2\%$ درصد و اتصال رزوه‌ای.	۲	عدد		
	مانیتور به همراه موس و کیبورد مانیتور ۲۴ اینچ به همراه موس و کیبورد استاندارد جهت نمایش و کنترل محلی سامانه.	۱	عدد		
	کابل شبکه و فلکسی کابل شبکه مناسب فضای باز (Outdoor) با روکش دوبل جکت جهت مقاومت در برابر شرایط محیطی، به همراه لوله فلکسی	۳۰۰	متر		

نام	شرح اجزاء و مشخصات پکیج هوشمند	تعداد	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
	(خرطومی) سایز ۱۶ جهت حفاظت مسیر کابل کشی.				
	کابل برق کابل برق استاندارد دو رشته‌ای با سطح مقطع ۲.۵ میلی‌متر مربع (۲.۵×۲) جهت تغذیه تجهیزات.	۲۰۰	متر		
	دستگاه UPS منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) با توان ۱ کیلووات و باتری قابل تعویض، جهت تأمین برق پایدار تجهیزات و حفظ عملکرد سامانه در زمان قطعی برق.	۱	عدد		
	حسگر دمای برگ دقت بالا حسگر دمای دقت بالا از نوع مقاومتی پلاتینی با مقاومت پایه ۱۰۰۰ اهم در دمای صفر درجه، مطابق استاندارد IEC ۶۰۷۵۱ و با ضریب دمایی ۰.۰۰۳۸۵، کلاس دقت A با خطای ± 0.15 +۰.۰۲× قدر مطلق (دما) درجه سانتی‌گراد، بازه اندازه‌گیری حدود ۵۰- تا ۲۰۰+ درجه سانتی‌گراد. دارای گیره نصب روی برگ جهت پایش دقیق دمای سطح برگ.	۴	عدد		
	حسگر دما و رطوبت نسبی حسگر دیجیتال دما و رطوبت نسبی با خروجی ارتباطی I ² C، دقت اندازه‌گیری دما ± 0.1 درجه سانتی‌گراد و دقت اندازه‌گیری رطوبت ± 1 درصد، بازه دمایی ۴۰- تا ۱۲۵+ درجه سانتی‌گراد و بازه سنجش رطوبت ۰ تا ۱۰۰ درصد، ولتاژ تغذیه ۱.۰۸ تا ۳.۶ ولت. دارای محفظه شیلد استاندارد جهت نصب داخل گلخانه و حفاظت حسگر در برابر رطوبت و تابش مستقیم.	۵	عدد		
	حسگر گاز مونواکسید کربن (CO) حسگر گاز مونواکسید کربن از نوع نیمه‌هادی قلع‌اکسید (SnO ₂)، بازه تشخیص حدود ۱۰ تا ۱۰۰۰ ppm، خروجی آنالوگ، ولتاژ کاری ۵ ولت با گرمایش دوره‌ای دو سطحی (۵ ولت و ۱.۴ ولت) و نیازمند زمان پیش‌گرمایش اولیه. مناسب پایش غلظت مونواکسید کربن محیط.	۲	عدد		

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

نام	شرح اجزاء و مشخصات پکیج هوشمند	تعداد	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
	حسگر گاز دی اکسید کربن (CO₂) حسگر گاز دی اکسید کربن از نوع مادون قرمز غیرپراکنشی (NDIR)، بازه اندازه گیری ۰ تا ۵۰۰۰ ppm، با خروجی های سریال، UART، PWM و آنالوگ، ولتاژ کاری ۴.۵ تا ۵.۵ ولت، دقت ± 50 ppm به علاوه ۵ درصد مقدار قرائت شده، زمان گرم شدن حدود ۳ دقیقه و دمای کاری ۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد.	۲	عدد		
	حسگر ارتفاع (سطح) مخازن آب حسگر فاصله سنج اولتراسونیک ضد آب با فرکانس کاری ۴۰ کیلوهرتز، بازه اندازه گیری حدود ۲۵ تا ۴۵۰ سانتی متر، دقت حدود ± 1 سانتی متر، ولتاژ کاری ۵ ولت و رابط تریگر/اکو، مناسب اندازه گیری سطح آب مخازن.	۳	عدد		
	لوکس متر (حسگر نور محیط) حسگر نور محیط با خروجی دیجیتال I ² C، بازه اندازه گیری ۰ تا حدود ۱۲۰۰۰۰ لوکس با تفکیک پذیری بالا (تا حدود ۰.۰۰۳۶ لوکس) و ولتاژ تغذیه ۲.۵ تا ۳.۶ ولت. مناسب اندازه گیری شدت نور داخل گلخانه.	۲	عدد		
	شیر برقی ۱/۲ اینچ شیر برقی آبیاری اندازه ۱/۲ اینچ (۵۰ میلی متر) رزوه ای از نوع گلوب ولو، با سلونوئید ۲۴ ولت متناوب (AC)، بازه فشار کاری حدود ۱.۴ تا ۱۰.۳ بار (۲۰ تا ۱۵۰ psi)، دارای امکان تخلیه دستی. مناسب کنترل جریان آب آبیاری.	۴	عدد		
	دوربین پایش تصویری دوربین ثابت با تفکیک پذیری ۵ مگاپیکسل جهت پایش تصویری محیط گلخانه.	۳	عدد		
	ماژول پردازش هوش مصنوعی ماژول پردازش لبه (Edge AI) با حداقل ۸ گیگابایت حافظه RAM و واحد پردازش گرافیکی شتاب دهنده هوش مصنوعی با نسل GPU Ampere به بعد، جهت اجرای مدل های هوش مصنوعی و بینایی	۱	عدد		



خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی

استان کرمانشاه

نام	شرح أجزاء و مشخصات پکیج هوشمند	تعداد	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
	ماشین به صورت محلی.				
	ایستگاه هواشناسی ایستگاه هواشناسی جهت اندازه گیری سرعت و جهت باد و نیز دما و رطوبت هوا، با دقت مناسب و استاندارد.	۱	عدد		
قیمت پکیج بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده (ریال)					



فرم شماره (۱) - مشخصات و سوابق مناقصه‌گر

این مناقصه‌گر با امضای جدول ذیل، علاوه بر ارایه اطلاعات مربوطه، صحت کلیه اطلاعات ارائه شده در این بخش را نیز تأیید می‌کند. ضمناً مناقصه‌گر متعهد می‌شود در صورت عدم صحت جزیی یا کلی اطلاعات ارائه شده، کلیه زیان‌های وارده به دستگاه اجرایی را- که این دستگاه راساً تعیین می‌کند- بدون نیاز به اثبات در محکمه، جبران نماید.

نام شرکت یا موسسه:
شماره ثبت: تاریخ ثبت: / / محل ثبت:
شماره اقتصادی مندرج در گواهی ثبت نام مودیان مالیاتی:
شناسه ملی:
امضاهای مجاز تعهدآور به شرح جدول ذیل می‌باشد:

ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	صادره از	نام پدر	نمونه امضا
۱						
۲						
۳						

نمونه مهر:

ارایه رونوشت روزنامه رسمی مربوط به ثبت و همچنین در صورت تغییرات، ارایه روزنامه آخرین تغییرات شرکت الزامی است.
ارایه رونوشت گواهی نامه ثبت نام مودیان مالیاتی الزامی است.

- آیا رونوشت روزنامه رسمی و تصویر آخرین تغییرات پیوست می‌باشد؟
☐ آری ☐ خیر
- آیا رونوشت گواهی نامه ثبت نام مودیان مالیاتی پیوست می‌باشد؟
☐ آری ☐ خیر
- آیا رونوشت کارت شناسایی ملی پیوست می‌باشد؟
☐ آری ☐ خیر

در این فرم نمونه امضاهای مجاز تعهدآور و مهر شرکت بایستی در یکی از دفاتر اسناد رسمی و یا نزد مراجع قضایی گواهی شده و مورد تأیید قرار گیرد.



فرم شماره (۲) - اطلاعات هویتی و تماس تأمین کننده

مربوط به مناقصه:

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی آبیاری هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

اطلاعات تأمین کننده		
۱	نام شرکت	
۲	نام و سمت دارنده/ دارندگان حق امضا طبق آگهی آخرین تغییرات	
۳	آدرس دقیق شرکت	
۴	کدپستی	
۵	صندوق پستی	
۶	شماره تلفن ثابت با پیش شماره	
۷	شماره همراه	
۸	تلفکس	
۹	پست الکترونیکی	
۱۰	نام، کد شعبه و آدرس بانک طرف حساب پیمانکار جهت ارائه تضمین ها	
۱۱	کد اقتصادی شرکت	
۱۲	شناسه ملی شرکت	

تذکر: مناقصه گر می بایست اطلاعات خواسته شده در جدول بالا را تکمیل نموده و به همراه اسناد مطابق ترتیب ذکر شده، ارائه دهد. این فرم ملاک مکاتبات آتی مناقصه گزار خواهد بود لذا در تکمیل آن دقت فرمایید.

فرم شماره (۳) - فرم موافقت نامه مشارکت

شرکت های مندرج در ذیل این موافقت نامه به موجب مصوبه هیئت مدیره هریک از شرکت ها که کپی برابر اصل مصوبات آنها به پیوست می باشد اعلام می نمایند که:

شرکت های یاد شده در ذیل این موافقت نامه به منظور ارائه پیشنهاد در " خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات " موضوع فراخوان/ دعوت نامه شماره مجری طرح و انجام عملیات موضوع قرارداد (در صورت قبول شدن پیشنهاد توسط مناقصه گزار و انعقاد قرارداد) تشکیل یک مشارکت داده اند.

۱. نماینده تام الاختیار هریک از شرکت ها در این قرارداد امضاءکننده زیر می باشد.

۲. اعضاء مشارکت منفردا، مشترکا و متضامنا بدون در نظر گرفتن میزان سهم خود در روابط فی مابین، تعهدات مشارکت در قبال پیشنهاد مذکور را نسبت به مناقصه گزار (کارفرما) و اشخاص ثالث متقابل می شوند.

۳. اعضاء مشارکت، شرکت را به عنوان رهبر در این مشارکت انتخاب نموده که دارای اختیار کامل از طرف کلیه اعضاء مشارکت جهت ارائه پیشنهاد و انعقاد و اجرای قرارداد می باشد و کلیه مکاتبات با کارفرما و سایرین مرتبط با قرارداد از طریق و در سربرگ شرکت مزبور صورت می گیرد.

۴. هریک از اعضاء مشارکت اعلام می نمایند که در خصوص قرارداد فوق الذکر فقط در این مشارکت عضو می باشند.

۵. اعضاء این مشارکت اعلام می نمایند که چنانچه پیشنهاد آنان از سوی کارفرما مورد قبول واقع گردد، هیچگونه تغییر در ساختار و ترکیب مشارکت تا خاتمه پیمان صورت نخواهد گرفت مگر با اخذ مجوز کتبی از کارفرما، در غیر این صورت تغییرات احتمالی به هیچ وجه، مورد قبول و قابل استناد نخواهد بود.

۶. در صورتی که تغییرات مورد تأیید کارفرما قرار گیرد نیز از مسئولیت های اعضاء در قبال تعهدات قبلی نمی کاهد و عضو جدید با اعضاء سابق در آن قسمت نیز مسئولیت تضامنی دارد.

۷. سهم و نقش هریک از اعضاء در این مشارکت به شرح زیر می باشد:

الف) شرکت	با مسئولیت	در مشارکت با	درصد
ب) شرکت	با مسئولیت	در مشارکت با	درصد
ج) شرکت	با مسئولیت	در مشارکت با	درصد
د) شرکت	با مسئولیت	در مشارکت با	درصد

نحوه دریافت و تسهیم منابع و وجوه دریافتی از کارفرما به شرح ذیل خواهد بود.

.....
.....

۸. محل استقرار و اقامتگاه قراردادی مشارکت در کلیه مراحل حضور در فراخوان و فرآیندهای مناقصه و در صورت برنده شدن و انعقاد قرارداد تا اتمام دوره تضمین و تحویل دائم آدرس اعلام شده مشارکت به نشانی خواهد بود و هرگونه ابلاغ به آدرس مزبور به منزله ابلاغ قانونی به اطراف مشارکت تلقی می‌گردد. تغییر آدرس فقط با ابلاغ کتبی طرفین مشارکت به کارفرما امکان‌پذیر است.

۹. برای ارائه پیشنهاد قیمت طرفین موظف می‌باشند:

الف) که نسبت به تنظیم فرم وکالت‌نامه محضری موضوع بندهای این موافقت‌نامه اقدام نمایند.
ب) قرارداد اجرایی مشارکت را بر اساس شرح خدمات، حقوق و تعهدات طرفین منطبق با اسناد مناقصه تنظیم کنند و پس از ثبت در دفتر اسناد رسمی به همراه مدارک مناقصه تحویل کارفرما خواهند داد.
ج) با تشکیل کمیته راهبردی متشکل از نمایندگان طرفین متناسب با درصد مشارکت هر شرکت نسبت به ارائه قیمت اسناد و مدارک فنی مطابق با اسناد مناقصه اقدام نموده و یا با رعایت مقررات مربوطه رسماً اعلام انصراف نمایند.
۱۰. این موافقت‌نامه از تاریخ تنظیم به مدت دو (۲) ماه معتبر می‌باشد مگر اینکه قبل از این مدت مناقصه‌گزار نسبت به ابطال مناقصه اقدام نماید.

الف) برنده مناقصه غیر از اعضاء مشارکت انتخاب شود.

ب) اعضاء مشارکت برنده مناقصه شوند و قرارداد پروژه مبادله شود.

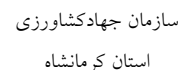
۱۱. این موافقت‌نامه در سه نسخه تنظیم که یک نسخه آن به همراه اسناد مناقصه تحویل مناقصه‌گزار (مجری طرح) می‌گردد.

مهر و امضاء نماینده تام‌الاختیار شرکت

مهر و امضاء نماینده تام‌الاختیار شرکت

مهر و امضاء نماینده تام‌الاختیار شرکت

مهر و امضاء نماینده تام‌الاختیار شرکت



فرم شماره (۵) - فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار

مطابق ماده ۲۹ آیین نامه اجرایی بند "ج" ماده (۱۲) قانون برگزاری مناقصات در جهت رعایت ظرفیت های آزاد تولید، امضا کننده زیر متعهد می گردد در تاریخ برای حضور در مناقصه " خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات "، کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برنده شده است به شرح زیر می باشد و با آگاهی از ظرفیت های تولید و تعداد کار در دست اجرا، ظرفیت آماده به تولید لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشم.

(مبالغ به میلیون ریال)

ردیف	نام پروژه	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد	ظرفیت تولید	ظرفیت اشغال شده	ظرفیت آزاد

چنانچه اثبات شود تامین کننده به دلیل تکمیل ظرفیت تولید (انعقاد قراردادهای جدید، بازدید، استعلام ظرفیت خالی از مراجع ذی ربط و ...) قادر به تامین کالای مورد مناقصه نیست، مسئولیت تاخیر در اجرای پروژه به عهده تامین کننده بوده است و مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد.

مهر و امضای مجاز و

تعهد آور:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

تاریخ:



فرم شماره (۶) - فرم اظهار نامه عدم محرومیت از شرکت در مناقصات

درخصوص پروژه " خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات "، اینجانب/ اینجانبان صاحبان امضای مجاز و تعهدآور شرکت تایید می‌نماییم که این شرکت در حال حاضر سابقه هیچ‌گونه محرومیت از شرکت در مناقصه را نداشته هرگاه خلاف این موضوع اثبات شود. پس از گزارش دستگاه اجرایی، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، می‌تواند این شرکت را جریمه و از شرکت در مناقصه محروم نماید. با امضا این فرم حق هرگونه اعتراض را از خود سلب می‌نماید.

مهر و امضای مجاز و

تعهدآور:

نام و نام‌خانوادگی:

سمت:

تاریخ:

فرم شماره (۷) - تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در

معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

مربوط به مناقصه:

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

این پیشنهاددهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدین وسیله تأیید می‌نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی‌باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا مناقصه‌گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار (مناقصه) را ضبط نماید.

همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هرگاه این پیشنهاددهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و به عنوان تأمین‌کننده، پیمان مربوط را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این پیمان سهیم و ذی‌نفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و تضمین انجام تعهدات تأمین‌کننده را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان و تاخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.

این پیشنهاددهنده متعهد می‌شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود، بدیهی است چنانچه این پیشنهاددهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و تضمین‌های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاددهنده وصول خواهد نمود.

مضافاً این پیشنهاددهنده اعلام می‌دارد که بر مجازات‌های مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات‌های مربوطه می‌باشد.

مهر و امضای مجاز و

تعهدآور:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

تاریخ:

فرم شماره (۸) - تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک

عمومی مناقصه و پیمان

مربوط به مناقصه:

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

الف) بدین وسیله تأیید می‌نماید که مهر و امضای اصل قلمی مجاز این پیشنهاددهنده در آخر این اوراق نشان‌دهنده اطلاع کامل این پیشنهاددهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، بخشنامه‌ها و بطور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند "ج" ذیل می‌باشد.

ب) همچنین بدین وسیله تأیید می‌نماید که اسناد و مدارک موضوع بند "ج" ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه و پیمان، مورد قبول این پیشنهاددهنده بوده و تمامی مسئولیت‌های لازم و نیز اجرای کامل آنها نیز بدین وسیله توسط این پیشنهاددهنده تقبل و تعهد می‌شود.

ج) فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان:

- ۱- قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۳/۰۱/۲۵ مجلس شورای اسلامی.
- ۲- مصوبه ۱۳۸۴/۰۲/۱۲۳۴ ت/۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیئت وزیران با موضوع آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی
- ۳- آئین‌نامه و مقررات حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی.
- ۴- ماده ۵۵۸ قانون مجازات عمومی در مورد حفظ آثار مذهبی یا ملی یا تاریخ.
- ۵- نمونه پیمان و شرایط عمومی پیمان.
- ۶- بخش‌نامه‌های شماره ۵-۴/۱۵۷۹۷ مورخ ۷۰/۳/۲۵ (موضوع مصوبات جلسه ۲۴۰ شورای عالی تامین اجتماعی) و ۱۴۹/۱ درآمد مورخ ۱۳۷۳/۱۰/۲۸ و ۱۴ جدید درآمد مورخ ۱۳۸۰/۰۵/۰۶ و شماره ۱۴/۵ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۱۸ سازمان تامین اجتماعی و ضمائم آن راجع به میزان درصد حق بیمه پیمانکاران.
- ۷- مشخصات فنی عمومی کارهای مرتبط طبق نشریات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور.
- ۸- بخش‌نامه شماره ۵-۵۴/۱۶۰۵ مورخ ۱۳۵۹/۴/۲۴ سازمان برنامه و بودجه (وقت) و فرم قرارداد کارفرمایان و کارگران جهت کار معین در کارگاه‌های ساختمانی، تاسیساتی، راه سازی.
- ۹- بخش‌نامه‌های شماره ۱-۱۱۰۸۲/۵۴/۵۰۹۰ مورخ ۶۳/۹/۲ و شماره ۱-۵۱۸۸/۵۴/۱۳۰۰ مورخ ۶۲/۴/۸ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در مورد نحوه محاسبه میزان تاخیرات مجاز حاصل از تاخیر در پرداخت صورت وضعیت‌ها.



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

- ۱۰- بخشنامه شماره ۴۵۰۷/د/۱۷۵۷۶ مورخ ۱۳۵۵/۱۲/۲۸ سازمان برنامه و بودجه (وقت) در مورد بیمه کارها موضوع بند ج ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان.
- ۱۱- بخش نامه شماره ۵۴/۶۰۰-۵/۱۷۴۰ مورخ ۱۳۵۹/۰۲/۲۳ در مورد تحویل موقت تدریجی کار
- ۱۲- بخش نامه شماره ۴/۵/۱۰۵/۲۰۱/۲/۲۰۱ مورخ ۹۴/۰۱/۱۶ در خصوص اجرای قانون خدمت وظیفه عمومی مصوب ۹۰
- ۱۳- بخش نامه شماره ۹۴/۱۳۰۴۳۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۶/۲۴ در مورد تغییر در حوزه تعریف رشته های ماده (۶) و اصلاح جداول آیین نامه طبقه بندی و تشخیص صلاحیت پیمانکاران مصوبه ۴۸۰۱۳/ت ۲۳۲۵۱ هـ - مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۱۱ هیات محترم وزیران
- ۱۴- مصوبه نامه شماره ۶۳۶۱۳/ت ۵۱۹۶۶ هـ - مورخ ۱۳۹۴/۰۵/۱۹ هیئت وزیران در خصوص ممنوعیت خرید کالاهای خارجی دارای تولید مشابه داخل و حمایت از تولید تجهیزات داخلی
- ۱۵- سایر مقررات جاری که به هر نحو در ارتباط با این مناقصه و پیمان و اجرای آن می باشد.
- ۱۶- دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمان های پیمانکاری (بخش نامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور).

مهر و امضای مجاز و

تعهدآور:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

تاریخ:



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

فرم شماره (۹) فرم بازدید از محل پروژه

مربوط به مناقصه: خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات
بدینوسیله امضاکننده/گان زیر تایید می نمایند، نماینده این شرکت از محل اجرای پروژه " خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات " واقع در استان کرمانشاه شهرستان کرمانشاه بازدید به عمل آورده است و از شرایط اجرایی پروژه در حال حاضر، راههای مواصلاتی به محل پروژه، شرایط ترافیکی، ساختمانهای مجاور، شرایط آب و هوایی، سطح آب زیرزمینی، و سایر اطلاعات لازم برای انجام کارهای موضوع مناقصه اطلاع کامل و کافی اخذ کرده و بر اساس آن قیمت خود را پیشنهاد نموده‌ام.

مهر و امضای مجاز و

تعهدآور:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

تاریخ:



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود در تاریخ / / ۱۳ بین سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه به شناسه ملی ۱۴۰۰۳۲۵۶۳۹۳، کد اقتصادی ۴۱۱۴۱۳۸۷۸۱۸۹ به نمایندگی آقای غلامحسن صادقی که در این پیمان کارفرما یا خریدار نامیده می شود از یک سو و شرکت / / ۱۳ بین سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه به شناسه ملی / / ۱۳، شناسه ملی / / ۱۳ و کد اقتصادی / / ۱۳ به نمایندگی آقای / / ۱۳ که در این قرارداد "تأمین کننده" یا "فروشنده" نامیده می شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است در محل سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه، منعقد می گردد.

در این موافقتنامه، کلمات و عبارتها، دارای همان معانی هستند که در خصوص قرارداد به آنها اطلاق شده است.

ماده ۱- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد شامل خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی آبیاری هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

ماده ۲- اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک زیر در مجموع، قرارداد بین کارفرما و تأمین کننده را تشکیل می دهند و هر یک به عنوان جزیی از قرارداد محسوب می شوند.

- برگ پیشنهاد مناقصه

- الحاقیه ها

- موافقتنامه

- شرایط خصوصی و پیوستها (شامل: ۱- مشخصات فنی ۲- فهرست مقادیر و بهای کار)

- سایر اسناد و مدارکی که براساس مفاد قرارداد در مدت اجرای کار تنظیم می شود و به تأیید دو طرف قرارداد می رسد.



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

ماده ۳- مبلغ قرارداد

مبلغ قرارداد برای انجام تعهدات موضوع قرارداد، (ریال بوده که از محل بهینه سازی مصرف آب کشاورزی با روش های نوین آبیاری در استان کرمانشاه با کد طرح ۵۶/۱۳۹۰۵۱۸۶۰۰۵ به صورت نقدی قابل پرداخت می باشد که در صورت تغییر مقادیر (موضوع ماده ۲۴) به تناسب تغییر می یابد.

فروشنده نمی تواند بابت انجام تعهد هایی که به طور مشخص در اسناد و مدارک قرارداد بیان نشده است، اما به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد، ادعای هزینه اضافی کند مگر آنکه خلاف آن در قرارداد تصریح شده باشد. ۱-۳- پرداخت به فروشنده براساس پیوست ۱ (فهرست بها و مقادیر کار) و تأیید نمونه اولیه توسط مشاور و ناظر قرارداد و ارسال کلیه اقلام بر اساس نمونه های اولیه و اصالت کالا انجام می شود.

ماده ۴- تعدیل

- این قرارداد مشمول تعدیل نمی باشد.

ماده ۵- تاریخ تنفیذ، شروع کار و مدت قرارداد

- ۱-۵- تاریخ نافذ شدن قرارداد پس از امضا و مبادله قرارداد و تسلیم تضمین انجام تعهدات است.
- ۲-۵- تاریخ شروع قرارداد، تاریخ ابلاغ قرارداد از سوی کارفرما می باشد. تأمین کننده موظف است حداکثر ظرف ۱۴ روز پس از تاریخ تنفیذ قرارداد تضمین پیش پرداخت را ارائه نماید.
- ۳-۵- مدت تکمیل کار و تحویل موقت آن از زمان شروع کار ۲ (دو) ماه است. جزئیات مقاطع زمانی قسمت های اصلی کار در برنامه زمانبندی مشخص شده است. تغییرات مدت اجرای کار تابع ماده ۲۵ شرایط عمومی خواهد بود.

- ۴-۵- براساس این ماده هرگاه به دلیل قصور فروشنده در اتمام کار طبق برنامه یا قسمت های اصلی آن تأخیر پیش آید خسارت تأخیر در تکمیل به موقع کار به میزان تعیین شده در شرایط خصوصی از فروشنده وصول می شود.



ماده ۶- دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۵۳ شرایط خصوصی قرارداد تعیین می‌شود، برای مدت یکسال (۱۲) ماه از تاریخ تحویل تجهیزات از سوی تأمین‌کننده، تضمین می‌گردد و طی آن به ترتیب ماده ۵۳ شرایط خصوصی قرارداد عمل می‌شود.

ماده ۷- محل تأمین اعتبار طرح

از محل اعتبارات بهینه سازی مصرف آب کشاورزی با روش های نوین آبیاری در استان کرمانشاه با شماره طبقه بندی ۵۶/۱۳۹۰۵۱۸۶۰۰۰۵ به صورت نقدی قابل پرداخت می‌باشد.

ماده ۸- مشاور طرح

نظارت بر اجرای تعهدات تأمین‌کننده طبق اسناد و مدارک قرارداد، از طرف کارفرما به عهده مشاور منتخب کارفرما واگذار شده است که با توجه به مواد شرایط عمومی انجام می‌شود.

ماده ۹- نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: کرمانشاه، میدان سپاه، بلوار کشاورز، کدپستی ۶۷۱۵۸۴۸۳۳۱، تلفن: ۰۸۳-۳۱۵۲۱۰۴۷ و دورنگار: ۰۸۳-۳۱۵۲۱۰۸۱ سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه.
نشانی تأمین‌کننده

ماده ۱۰- شمار نسخه‌های قرارداد

این قرارداد در ۶ نسخه تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده، یک نسخه از آن به فروشنده/ تأمین‌کننده ابلاغ شده است و همه نسخه‌های آن، اعتبار یکسان دارند.

نماینده/ نمایندگان تأمین‌کننده

مهر و امضا:

نماینده/ نمایندگان کارفرما

مهر و امضا:



خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

شرایط خصوصی پیمان



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

ماده ۱- تعاریف

- تأمین کننده مصالح و تجهیزات

در این سند چنانچه نامی از فروشنده آورده شده باشد، منظور فروشنده/ تأمین کننده طرف قرارداد با کارفرما است که اجرای تعهدات موضوع قرارداد را برعهده گرفته است.

۱-۱- کار یا کارهای موضوع قرارداد

کارهای موضوع این قرارداد؛ خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی آبیاری هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات حوزه های کشاورزی شهرستان کرمانشاه در استان کرمانشاه می باشد.

۲-۱- انبار

لازم به ذکر است که مکان انبار، محل ها و اراضی تعیین شده توسط کارفرما جهت نصب (پای کار) یا هر انباری در استان بر اساس اعلام کارفرما می باشد.

۳-۱- ابلاغیه ها

هرگونه اطلاعیه، اعلام نظر، موافقت و اقدام های مشابه، تنها به صورت کتبی معتبر است. رسید دبیرخانه هر دو طرف و یا رسید تحویل پستی، ملاک تسلیم مکاتبات است.

ماده ۲- برنامه ها و گزارش ها

۲-۱- تهیه برنامه تفصیلی

فروشنده/ تأمین کننده موظف است قبل از تولید یا تهیه اقلام موضوع قرارداد براساس اولویت های اجرایی طرح، زمان بندی مورد نظر کارفرما برای تولید یا تهیه در مدت قرارداد را استعلام و متناسب با آن نسبت به تولید/ تهیه و تحویل کالا اقدام نماید. لازم به ذکر است که فروشنده/ تأمین کننده موظف است براساس اولویت های اعلامی از سوی کارفرما، برنامه تولید/ تهیه اقلام را جهت تأیید و استقرار بازرس کتباً به کارفرما اعلام نماید. هرگونه تولید، بارگیری، حمل و باراندازی خارج از فرآیند مذکور از نظر کارفرما غیرقابل قبول می باشد.

ماده ۳- بازرسی و آزمایش

۳-۱- هزینه‌های مربوط به آزمایش‌های کارایی

تأمین کننده/ فروشنده در ضمن تولید/ تهیه و در زمان بارگیری، امکانات را جهت بازدید نمایندگان کارفرما فراهم می‌نماید تا ضمن بازدید نسبت به انجام دو مرحله آزمایشات فنی لازم توسط آزمایشگاه بی‌طرف در صورت وجود در مشخصات فنی و با هزینه تأمین کننده انجام دهد و کلیه تجهیزات و مصالح ارسالی از نظر کیفیت و مسائل فنی تضمین نموده و در صورت بروز هرگونه مغایرت نتایج آزمایش با استانداردهای مذکور، موظف به رفع اشکال و جایگزینی آن می‌باشد. کلیه هزینه‌های مربوط به دو مرحله آزمایشات کنترل کیفیت به همراه هزینه استقرار مشاور طرح، مدیر طرح و بازرس که توسط کارفرما برای نظارت بر تطابق کیفی ظاهری و کمی مصالح و تجهیزات تحویل شده معرفی می‌شود، در کارخانه به عهده تأمین کننده/ فروشنده می‌باشد.

۴- آزمایش

۴-۱- تأمین کننده/ فروشنده باید با حضور نمایندگان کارفرما، تمام مصالح، تجهیزات موضوع قرارداد را در دوره ساخت و یا قبل از حمل، طبق مشخصات فنی، به هزینه خود مورد آزمایش قرار دهد. تأمین کننده، موظف است تسهیلات و امکانات لازم را برای انجام وظایف نمایندگی که از سوی کارفرما به تأمین کننده معرفی می‌شوند، فراهم کند و وسایل و لوازم آزمایش را برای انجام وظایف محوله، در اختیار آنان قرار دهد.

۴-۲- در صورتی که در موقع آزمایش مصالح و تجهیزات، که از سوی تأمین کننده تهیه می‌شوند، از لحاظ جنس و یا ساخت معیوب بوده و یا طبق مشخصات مشروح در قرارداد، تهیه نشده باشند، کارفرما می‌تواند آنها را قبول نکند و یا اصلاح آنها را بخواهد. در صورتی که تأمین کننده از رفع عیوب یا جایگزینی که کارفرما تقاضای تعویض و یا تعمیر آنها را نموده است امتناع کند، کارفرما می‌تواند:

الف) به هر طریقی که صلاح می‌داند این مصالح و تجهیزات را تعویض و یا تعمیر کرده و هزینه‌های انجام شده را به علاوه پانزده درصد (۱۵٪)، از تأمین کننده وصول نماید.

ب) طبق مفاد ماده ۳۵، قرارداد را به دلیل قصور تأمین کننده در انجام تعهد، فسخ کرده و خسارت‌های خود را طبق اسناد و مدارک قرارداد، از تأمین کننده وصول نماید.

۴-۳- به منظور انجام آزمایش‌های پیش گفته، تأمین کننده مکلف است ظرف مدت دو هفته قبل از آغاز این گونه آزمایش‌ها، کارفرما را مطلع کند تا کارفرما بتواند نمایندگان خود را برای نظارت بر آزمایش‌های یاد شده، به محل انجام آزمایش‌ها اعزام کند. تأمین کننده، جهت خریدهای خارجی کمک‌های لازم را برای اخذ ویزای ورود برای نمایندگان کارفرما به کشورهایی که آزمایشها در آنجا انجام می‌شود، فراهم خواهد نمود.

در صورتی که پس از اطلاع تأمین کننده به شرح یاد شده، بنابه هرعلتی که ناشی از قصور تأمین کننده نباشد، کارفرما نمایندگان خود را برای نظارت بر آزمایشها اعزام نکند، تأمین کننده مجاز است راساً و بدون حضور نمایندگان کارفرما، نسبت به انجام آزمایشهای موردنظر، اقدام نموده و نتایج مربوط به آنها را به کارفرما گزارش کند.

کارفرما، حداکثر ظرف مدت هفت (۷) روز، نتیجه آزمایشها را بررسی و تأیید و یا عدم تأیید آنها را به تأمین کننده اعلام می کند. تأمین کننده، حق ندارد ساخت مصالح، تجهیزات، موضوع قرارداد را قبل از دریافت تأییدیه به کارفرما تکمیل کرده و یا (در صورتی که قبلاً تکمیل شده باشد) حمل نماید. در صورتی که تأمین کننده ظرف مدت یاد شده، هیچ گونه نظری از کارفرما در مورد آزمایشها دریافت نکند، تجهیزات موضوع قرارداد را بر اساس مشخصات فنی و نتایج آزمایشها مربوط، تکمیل و حمل خواهد نمود.

۵-۴- انجام یا عدم انجام هرگونه آزمایش و تصویب یا عدم تصویب تجهیزات از طرف کارفرما، از مسئولیت تأمین کننده در مقابل قصوری که در اجرای مفاد قرارداد کرده باشد، و عیوبی که قبل از پایان دوره تضمین معلوم شوند، نمی کاهد.

ماده ۵- نو بودن مصالح و تجهیزات

"تجهیزات نو که مدت طولانی در کارخانه سازنده انبار شده باشد بدون تأیید کارفرما قابل ارسال نخواهد بود."

ماده ۶- بیمه نامه ها

۶-۱ انواع بیمه های در تعهد تأمین کننده

- بیمه حمل مصالح و تجهیزات داخلی پروژه، از محل های تولید یا فروش، تا انبارها.
- بیمه حمل مصالح و تجهیزات خارجی پروژه، از محل های تولید یا فروش، تا مبادی ورودی کشور.
- بیمه حمل مصالح و تجهیزات خارجی پروژه، از مبادی ورودی، تا انبارها.
- بیمه مسئولیت، برای پوشش هر نوع خسارت منجر به آسیب دیدگی و یا مرگ کارکنان کارفرما، مدیر طرح، مشاور طرح و بازرس به تعداد پنج نفر بی نام، سایر کارکنانی که به نحوی در ارتباط با کارهای موضوع قرارداد، دچار حادثه و یا سانحه شوند و همچنین بیمه اشخاص ثالث برای پوشش مسئولیت ناشی از صدمات جانی یا فوت یا زیان و خسارت وارده به اموال در اثر اجرای قرارداد.
- بیمه کردن مصالح و تجهیزات، تنها به منظور تأمین خسارت های وارده است و تأمین کننده را به هیچ وجه از تعهدات خود مبری نمی کند.
- هزینه تهیه و حفظ بیمه نامه ها فوق از جمله پرداخت حق بیمه فرانشیز به عهده تأمین کننده است.

ماده ۷- تغییر مقادیر کارها

اگر در چهارچوب موضوع پیمان، دستور تغییر کاری به تأمین‌کننده ابلاغ شود، برای تعیین قیمت آنها به شرح زیر عمل می‌شود:

- ۱- چنانچه در فهرست مقادیر و بهای منضم به پیمان برای کار جدید ابلاغی، شرح و قیمت واحد پیش‌بینی شده باشد و یا قیمت واحد آن در مقدمه فصل‌ها تصریح شده باشد (اعم از این‌که برای آن مقدار پیش‌بینی شده باشد یا نه)، برای پرداخت قیمت جدید عیناً از همان قیمت استفاده می‌شود.
- ۲- چنانچه برای کار جدید ابلاغی به تأمین‌کننده، قیمت و مقدار در فهرست‌بها و مقادیر منضم به قرارداد پیش‌بینی نشده است، تأمین‌کننده باید بی‌درنگ پس از دریافت ابلاغ مهندس مشاور، قیمت پیشنهادی خود را برای اجرای کارهای یاد شده، همراه با تجزیه قیمت و براساس موارد ذیل، به مهندس مشاور تسلیم کند:
۱-۲- هزینه تهیه، خرید و ساخت کارخانه‌ای: براساس اسناد هزینه (از جمله فاکتور خرید و هزینه‌های گشایش اعتبار، ترخیص، ترخیص‌کار، بانکی، بازرسی در صورت وجود) مورد تأیید مشاور طرح، مدیر طرح و کارفرما پرداخت می‌شود.
- ۳- با توجه به ماهیت قرارداد، جمع بهای قیمت‌های جدید با رعایت بند ۲۴ شرایط عمومی، تا سقف (۲۵٪) بیست و پنج درصد، مجاز می‌باشد.

ماده ۸- صورت‌حساب تحویل مصالح و تجهیزات

تأمین‌کننده موظف است صورت‌حساب کالای تحویلی به کارفرما را در پایان هر ماه تهیه و به همراه مدارک و مستندات به مشاور طرح ارائه نماید.

ماده ۹- انتقال مالکیت

روش پرداخت بهای مصالح و تجهیزات مطابق مقدمه فهرست‌بها صورت می‌گیرد.

ماده ۱۰- حل اختلاف

۱۰-۱- دعاوی تأمین‌کننده/فروشنده

اگر فروشنده/تأمین‌کننده به استناد هر یک از مواد شرایط حاضر یا به گونه دیگری در ارتباط با قرارداد، خود را محق به هرگونه تمدید مدت تکمیل و یا دریافت مبالغ بیشتری، بداند، باید مراتب را به مشاور طرح اعلام کرده و رویداد یا

وضعیتی را که منجر به این ادعا شده است، شرح دهد. این اعلام باید در زودترین زمان ممکن و به هر حال در ظرف کمتر از ۷ روز پس از این که فروشنده/تأمین کننده از رویداد یا وضعیت آگاه شده، یا باید آگاه می شود، ارسال گردد. اگر فروشنده/تأمین کننده در اعلام ادعا ظرف این دوره ۷ روز، قصور کند، مدت قرارداد تمدید نخواهد شد، فروشنده/تأمین کننده محق به دریافت مبالغ بیشتری نخواهد بود و کارفرما از هرگونه مسئولیتی در قبال ادعا معاف خواهد بود. در غیر این صورت، مفاد این ماده نافذ خواهد بود.

فروشنده/تأمین کننده باید همچنین هرگونه اعلام دیگری را که طبق قرارداد لازم است، و تمام جزئیات پشتیبانی کننده مربوط به رویداد یا وضعیتی را که منجر به ادعا شده است، تسلیم کند.

فروشنده/تأمین کننده باید اطلاعات و سوابق مربوط رویداد یا وضعیت را برای دوره زمانی رویداد یا وضعیت مورد نظر که ممکن است برای ثبات هرگونه ادعا لازم باشد، در محل کارگاه یا در محل دیگری که مورد پذیرش مشاور طرح باشد، نگهداری کند. مشاور طرح می تواند، بدون ایجاد تعهد برای کارفرما، پس از دریافت هرگونه اعلام طبق این ماده، پرونده های موجود را بازرسی کرده و یا به فروشنده/تأمین کننده دستور دهد که اطلاعات و سوابق بیشتری را ضبط و نگهداری کند. فروشنده/تأمین کننده به مشاور طرح اجازه می دهد تمام این پرونده ها را بازرسی کرده و (در صورت درخواست) تصویر آنها را به مشاور طرح تحویل دهد.

ظرف ۱۰ روز پس از این که فروشنده/تأمین کننده از رویداد یا وضعیت منجر به ادعا آگاه شده یا باید آگاه می شد یا ظرف هر دوره دیگری که مورد پیشنهاد فروشنده/تأمین کننده و تأیید مشاور طرح باشد، فروشنده/تأمین کننده باید گزارشی جامع با جزئیات کامل ادعا، شامل تمام مبانی و دلایل ادعا و مدت تمدید و یا مبالغ بیشتر مورد ادعا را برای مشاور طرح ارسال کند.

اگر تأثیر رویداد یا وضعیت منجر به ادعا کماکان ادامه داشته باشد:

-- گزارش جامع پیشگفته، گزارش موقت تلقی خواهد شد.

- فروشنده/تأمین کننده باید در فواصل یک ماهه گزارش های موقت بعدی مربوط به ادعا را ارسال، و در آنها تأخیرها و یا هزینه های تجمعی ناشی از ادعا و هرگونه جزئیات معقول دیگری را که مشاور طرح لازم می داند، درج کند.

-- فروشنده/تأمین کننده باید ظرف ۷ روز پس از پایان اثرات ناشی از رویداد یا وضعیت یاد شده، یا ظرف دوره دیگری که مورد پیشنهاد فروشنده/تأمین کننده و پذیرش مشاور طرح باشد، گزارش نهایی مربوط به ادعا را ارسال کند.

ظرف ۱۰ روز پس از دریافت ادعا یا هرگونه ادله جدید در مورد ادعای قبلی، یا ظرف دوره ای که مورد پیشنهاد مشاور طرح و پذیرش فروشنده/تأمین کننده باشد، مشاور طرح باید موضوع را بررسی کرده و برای حصول توافق بین دو طرف تلاش کند. هرگاه توافق قابل دستیابی نباشد، مشاور طرح باید با در نظر گرفتن تمام جوانب مقتضی، نظر مستقل و منصفانه خود را طبق قرارداد، همراه با دلایل و جزئیات مربوط برای اخذ تصمیم کارفرما اعلام کند.



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

هرگاه و تا زمانی که جزئیات ارائه شده برای اثبات کل ادعا کافی نباشد، فروشنده/تأمین کننده محق به دریافت مبالغ مربوط به قسمت‌هایی از ادعا خواهد بود که قادر به اثبات آنها بوده است.

ماده ۱۱- نقشه‌ها و دستورالعمل‌ها

فروشنده/تأمین‌کننده، باید تمام نقشه‌ها، دستورالعمل‌ها، اطلاعات و محاسبات مورد نیاز کارفرما را در رابطه با عملیات نصب، انجام آزمایش‌ها، راه‌اندازی، بهره‌برداری، نگهداری و تعمیر تجهیزات و نیز نقشه‌های ساخت و سایر نقشه‌ها و اطلاعات را به شرح درج شده در مشخصات فنی، که در رابطه با مصالح و تجهیزات موضوع قرارداد مورد نیاز کارفرما باشد، تهیه کند و در ۳ نسخه و طبق برنامه زمانی، بر حسب مورد، برای تصویب یا اطلاع، تسلیم کارفرما نماید. کارفرما ملزم است در مدت بیست (۲۰) روز پس از دریافت نقشه‌ها و اسناد یاد شده، آن قسمت از آنها را که نیاز به تصویب دارد، بررسی کرده و نظر خود را در مورد تصویب یا رد و یا تقاضای اصلاح یا رفع ابهام، مدارک یاد شده را همراه با اظهارنظر، به فروشنده/تأمین‌کننده باز گرداند. در این صورت، فروشنده/تأمین‌کننده موظف است اصلاحات لازم را طبق نظر کارفرما معمول داشته و نقشه‌ها و اسناد اصلاح شده را حداکثر طول مدت بیست و هشت (۷) روز، تحویل کارفرما نماید.

مسئولیت هر نوع نقص یا کمبود در نقشه‌ها و مدارک فنی در محدوده خدمات تأمین‌کننده، حتی اگر به تأیید کارفرما رسیده باشد، به عهده فروشنده/تأمین‌کننده است، مگر اینکه نقص یا کمبود، ناشی از اطلاعات درج شده در مشخصات فنی کارفرما باشد.

ماده ۱۲- دوره تضمین

- فروشنده/تأمین‌کننده، حسن عملکرد تمام مصالح و تجهیزات موضوع قرارداد را به مدت دوازده (۱۲) ماه از تاریخ تحویل موقت تضمین می‌کند و این مدت به نام دوره تضمین نامیده می‌شود.

تاریخ شروع دوره مسئولیت رفع نقص، تاریخ تحویل موقت است، به شرط آن که هیأت تحویل، هیچ‌گونه نقصی در کار مشاهده نکند یا نقایص در مهلتی که از طرف هیأت تعیین شده است، رفع شود. اگر زمانی که / فروشنده/تأمین‌کننده صرف رفع نقایص می‌کند، بیش از مهلت تعیین شده باشد، تاریخ شروع دوره مسئولیت رفع نقص، تاریخ رفع نقص است که به تأیید مشاور طرح رسیده باشد.

تأمین‌کننده موظف به ارائه بیمه‌نامه تضمین کیفیت محصول موضوع قرارداد به مدت ۱۰ سال از زمان تحویل موقت می‌باشد.

-- فروشنده/تأمین‌کننده، تضمین می‌کند که مصالح و تجهیزات و لوازم یدکی تهیه و تأمین شده توسط وی، قادر به انجام کار مطلوب طبق تضمین‌هایی تعیین شده در قرارداد و با ایمنی که لازمه بهره‌برداری است بوده و از هر لحاظ طبق مشخصات مشروح در اسناد قرارداد است.

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

همچنین فروشنده/تأمین کننده صحت و دقت و طراحی و کیفیت مواد و دوام و راندمان تجهیزات و صحت و دقت محاسبات، اطلاعات، دستورالعمل ها و نقشه های نصب، راه اندازی و بهره برداری، و کار نظارت خود را تضمین می نماید.

- هرگاه در دوره تضمین، معایب و نقایصی در مصالح و تجهیزات مشهود شود که ناشی از عدم رعایت مشخصات فنی و روش های صحیح طراحی و ساخت، یا به کار بردن مواد بد و نامرغوب، طرز کار نامناسب و یا نقص یا اشتباه در اطلاعات، محاسبات، نقشه ها و دستورالعمل های نصب، راه اندازی و بهره برداری، باشد، فروشنده/تأمین کننده مکلف است آن معایب و نقایص را به هزینه خود به سرعت رفع کند.

این هزینه ها شامل، مخارج ناشی از برطرف کردن معایب و نقایص، از جمله هزینه های تعویض قطعات و تعمیرات، فراهم کردن ماشین آلات و مصالح و تجهیزات و کارشناسان لازم برای رفع معایب و نواقص، هزینه حمل، بیمه، ترخیص و عوارض گمرکی، انجام آزمایش های لازم برای حصول اطمینان کارفرما، از رفع عیب است.

برای این منظور، کارفرما معایب و نقایص و محل آنها را به فروشنده/تأمین کننده اطلاع می دهد و تأمین کننده باید در اسرع وقت، شروع به رفع معایب و نقایص کند و آنها را در حداقل زمان ممکن مرتفع نماید.

هرگاه فروشنده/تأمین کننده در انجام تعهد خود قصور ورزد یا مسامحه کند، کارفرما حق دارد آن معایب و نقایص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند، رفع کند و تمام هزینه های انجام شده و خسارت های وارده را به علاوه پانزده درصد (۱۵٪) از محل مطالبات یا هر نوع سپرده یا تضمین فروشنده/تأمین کننده، بدون هیچگونه تشریفات اداری و قضایی، تأمین و برداشت نماید.

-- هرگاه در دوره تضمین، برخی از مصالح و تجهیزات تعویض شوند، دوره تضمین دوباره برای همان مصالح و تجهیزات، از تاریخ تعویض و تأیید کارفرما مبنی بر صحت انجام آن، آغاز خواهد شد. هرگاه در نتیجه عیب و نقص قسمتی از مصالح و تجهیزات، بهره برداری از سایر قسمت ها متوقف شود، دوره توقف، جزو دوره تضمین قسمت های متوقف شده، منظور نخواهد گردید.

ماده ۱۳- اولویت اسناد

هرگاه بین مفاد و مضمون اسناد قرارداد، تناقض، اختلاف و یا اشتباهی بروز کند، با استنتاج منطقی از مفاد اسناد مرتبط با موضوع، تناقض، اختلاف و اشتباه، برطرف خواهد شد.

در صورت دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، به ترتیب موافقتنامه قرارداد، شرایط خصوصی و شرایط عمومی بر دیگر اسناد و مدارک قرارداد اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی مورد درخواست کارفرما و مشخصات فنی فروشنده/تأمین کننده است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک قرارداد اولویت دارد.

ماده ۱۴- استانداردها، کدها و مراجع

نگارش استانداردها، شناسه‌ها (کدها) و مراجع مورد نیاز انجام کارها که در قرارداد پیش‌بینی شده است، آخرین تجدید نظر آنها در زمان عقد قرارداد است؛ مگر آنکه به نحو دیگری در قرارداد تصریح شده باشد. در موارد مسکوت در قرارداد، از آخرین نگارش استانداردها و کدهای معتبر بین‌المللی هماهنگ با دیگر استانداردهای پیش‌بینی شده در قرارداد، با تایید کارفرما استفاده می‌شود.

ماده ۱۵- آزادسازی تضمین انجام تعهدات

به منظور تضمین انجام تعهدات، فروشنده مکلف است همزمان با امضای قرارداد ضمانتنامه بانکی معتبر مورد قبول خریدار (مدیریت محترم امور مالی سازمان) معادل ۱۰ درصد کل مبلغ قرارداد تسلیم خریدار نموده و یا معادل مبلغ مذکور را نقداً به حسابی که خریدار تعیین می‌کند واریز و رسید آن را ارائه نماید. ضمانتنامه انجام تعهدات یا سپرده مذکور پس از پایان قرارداد و تحویل تمامی اقلام موضوع قرارداد و تنظیم صورت جلسه نهایی با تایید دستگاه نظارت آزاد می‌گردد. آزادسازی تضمین انجام تعهدات، مطابق آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی ۱۳۳۴/۰۲/۵۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ مصوب هیئت محترم وزیران و اصلاحیه‌های بعدی آن می‌باشد.

ماده ۱۶- منع مداخله کارکنان دولت

فروشنده رسماً اعلام نموده که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون مصوب ۲۲ دی ۱۳۳۷ و بند ۲ تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۳۷۶ نمی‌باشد در صورتیکه خریدار خلاف آنرا احرار کند علاوه بر اینکه قرارداد را ملغی اعلام خواهد نمود حق خواهد داشت تضمین‌های حسن انجام کار و اجرای تعهدات فروشنده را به نفع خود ضبط نماید.

ماده ۱۷- کسورات قانونی

- کلیه کسورات مربوط به این قرارداد اعم از عوارض، مالیات، بیمه و... به عهده فروشنده خواهد بود.
- از هریک از پرداخت‌ها مبلغ ۱۰ درصد به عنوان حسن انجام کار در حساب سپرده نگهداری می‌گردد که در پایان کار پس از تایید کارفرما وفق مقررات قابل پرداخت می‌باشد

ماده ۱۸- حل اختلاف

در صورت حدوث اختلاف بین طرفین قرارداد در خصوص تفسیر قرارداد و یا اجرای مفاد قرارداد و اختلافات مالی طرفین قرارداد ملزم هستند درخواست ارجاع موضوعات مورد اختلاف را جهت داوری به سازمان برنامه و بودجه ارائه نمایند و چنانچه رئیس سازمان یاد شده یا نماینده ایشان با تقاضای طرفین موافقت نمود مرجع حل اختلاف شورای فنی و یا نماینده ایشان خواهد بود و تصمیم مرجع مذکور برای طرفین قرارداد لازم‌الاتباع است و مطابق قانون آئین



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

دادرسی دادگاه های عمومی و انقلاب در امور مدنی اجرا خواهد شد و البته ارجاع موضوع و یا موضوعات مورد اختلاف به شورای عالی فنی تغییری در تعهدات قراردادی طرف قرارداد (فروشنده) ایجاد نخواهد کرد و موجب نمی شود که به تعهدات قراردادی خود عمل نکنند و در صورت وقفه در اجرای قرارداد کارفرما محق در ضبط تضامین قراردادی و نیز اعمال مفاد قرارداد خواهد بود، لیکن در خصوص بروز شرایط فسخ قرارداد (شرایطی که فروشنده سبب آن را ایجاد نماید) و اعلام آن به وسیله اظهارنامه رسمی به طرف فروشنده، مراجع قضایی عمومی صالح به رسیدگی حل فصل اختلاف می باشند.

ماده ۱۹ - تعدیل

این قرارداد مشمول تعدیل نمی باشد.

ماده ۲۰ - اقامتگاه قانونی

اقامتگاه قانونی کارفرما و فروشنده/تأمین کننده، همان است که در موافقت نامه نوشته شده است. در صورتی که یکی از دو طرف، محل قانونی خود را تغییر دهد، باید نشانی جدید خود را دست کم چهارده (۱۴) روز پیش از تاریخ تغییر، به طرف دیگر اطلاع دهد. تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.

نماینده/ نمایندگان تأمین کننده

مهر و امضا:

نماینده/ نمایندگان کارفرما

مهر و امضا:



خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

برنامه زمانبندی



برنامه زمانبندی

فروشنده/ فروشنده/ تامین کننده موظف است قبل از تولید اقلام موضوع قرارداد براساس اولویت‌های اجرایی طرح، زمانبندی مورد نظر کارفرما برای تولید در مدت قرارداد را استعلام و متناسب با آن نسبت به تولید و تحویل کالا اقدام نماید. لازم به ذکر است که فروشنده/ فروشنده/ تامین کننده موظف است براساس اولویت‌های اعلامی از سوی کارفرما، برنامه تولید اقلام را جهت تأیید و استقرار بازرس کتباً به کارفرما اعلام نماید. هرگونه تولید، بارگیری، حمل و باراندازی خارج از فرآیند مذکور از نظر کارفرما غیرقابل قبول می‌باشد.

جدول زمانبندی خرید و تأمین تجهیزات هوشمند سازی

ماه		شرح	ردیف
۲	۱		
		خرید و تأمین تجهیزات و تحویل	۱.

نماینده/ نمایندگان تأمین کننده

مهر و امضا:

نماینده/ نمایندگان کارفرما

مهر و امضا:



خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

بخش دوم

مشخصات فنی و خصوصی پیمان

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

۲-۱- شرایط فنی و خصوصی

شرایط شرکت در مناقصه: خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات حوزه کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

- ۲- مجری بایستی حداقل دارای رتبه ۷ شبکه داده های رایانه ای و مخابراتی شورای عالی انفورماتیک کشور (سامانه ساجار)- دارای اعتبار در سامانه www.sajar.mporg.ir باشد.
- ۳- مجری بایستی دارای مجوز فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه ای باشد.
- ۴- داشتن حداقل یک قرارداد مرتبط با موضوع این مناقصه و رضایت کارفرما از عملکرد مجری الزامی است.
- ۵- دارا بودن گواهینامه معتبر مالیات بر ارزش افزوده همچنین امضا و مهر کلیه اوراق و مدارک بارگذاری شده توسط صاحبان امضا مجاز، الزامی است.
- ۶- شرکتهای بومی دارای شرایط و صلاحیت در صورت ارزیابی و کسب نمره در اولویت هستند
- ۷- مدت زمان تحویل تجهیزات و سامانه پلتفرم (تحويل کلیه بخشهای قرارداد) مجموعاً ۲ ماه می باشد.

۱-۱۱-۱- بازرسی فنی در زمان تحویل

کلیه تجهیزات که باید از انبار فروشنده یا کارخانه بارگیری شوند، لازم است که به دقت بازرسی فنی شوند و مسئولیت خسارت کالاهای تحویل شده به کارفرما به عهده فروشنده/ فروشنده/ تامین کننده می باشد. بازرسان فنی از سوی کارفرما معرفی خواهند شد. در ضمن پیمانکار بایستی امکان بازدیدهای دوره ای حداقل به تعداد سه مورد بازدید از مراحل ساخت پکیج ایستگاه پمپاژ و تجهیزات مربوطه را برای عوامل کارفرما و مشاور فراهم نماید کلیه هزینه های بازدید و اسکان به عهده پیمانکار می باشد و در رقم پیشنهادی پیمانکار لحاظ شده است.

۱-۱۱-۲- بازرسی در مقصد

کارفرما تجهیزات را پس از تخلیه روی زمین در مقصد بازرسی می کند و اگر در طول حمل اقلامی خسارت دیده باشد، فروشنده/ فروشنده/ تامین کننده باید به هزینه خود اصلاحات لازم را بعمل آورد و در صورت نیاز بنا به نظر کارفرما و یا بازرس نسبت به تعویض قطعه آسیب دیده اقدام نماید.

۱-۳- تذکرات لازم

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

- ۱- تأمین کننده باید پیشنهاد خود را دقیقاً بر طبق این مشخصات ارائه دهد و هیچ گونه تغییرات در شرایط و مشخصات حقوقی و بازرگانی پذیرفته نخواهد شد.
- ۲- تأمین کننده باید در کلیه موارد نظرات خود را صریحاً اعلام دارد و هیچ قسمت از موارد خواسته شده را به بعد از تعیین برنده مناقصه یا مذاکره قبل از امضاء قرارداد موکول ننماید. در صورت ابهام در مشخصات، قبل از ارائه پیشنهاد کتباً پرسش نماید.
- ۳- ارزیابی براساس مدارک و مستندات است که تأمین کننده همراه پیشنهادات خود ارائه می نماید و اطلاعات شفاهی و کتبی بعدی پذیرفته نخواهد شد.
- ۴- این مشخصات ناقض مفاد پیمان و شرایط عمومی و خصوصی پیمان نبوده و از تعهدات تأمین کننده در قبال پیمان و ضمايم آن نخواهد کاست.
- ۵- قیمت کلیه دستگاه ها باید به صورت کاملاً دقیق و با جزئیات کامل آنالیز شده تا در صورت ایجاد هر نوع تغییری در سیستم ها مبنای قیمت اقلام قابل تعیین باشد.
- ۶- با توجه به نیازهای اجرایی طرح، کارفرما می تواند نسبت به تغییر تجهیزات پکیج ایستگاه پمپاژ اقدام نماید.
- ۷- زمان شروع به تولید و اینکه تولید کدام اقلام موضوع قرارداد در اولویت قرار دارد بوسیله کارفرما و مشاور طرح تعیین می گردد.
- ۸- قیمت کلیه اقلام موضوع قرارداد تا پایان قرارداد و تحویل کلیه اقلام درخواستی ثابت خواهد بود و تورم داخلی و یا افزایش بهای ارز خارجی و... تأثیری در نرخ آن نخواهد داشت.
- ۹- با توجه به احتمال تغییر تعداد اقلام موضوع قرارداد، فروشنده/ فروشنده/ تأمین کننده متعهد می گردد کلیه اقلام مورد نیاز طرح را براساس قیمت های مندرج در قرارداد تأمین نموده و به کارفرما تحویل نماید.
- ۱۰- فروشنده/ فروشنده/ تأمین کننده تعهد می نماید کلیه آزمایش های مورد نیاز براساس استانداردهای معتبر جهانی مرجع را بر روی تجهیزات موضوع قرارداد انجام دهد.
- ۱۱- سازنده، کلیه اقلام موضوع قرارداد را در حدود خصوصیات مکانیکی و فیزیکی قابل پذیرش استاندارد مرجع و مطابق با استانداردهای ذکر شده در این قرارداد، تولید می نماید. چنانچه فروشنده/ فروشنده/ تأمین کننده استنادی غیر از استانداردهای ذکر شده در این قرارداد برای خصوصیات مکانیکی و فیزیکی را مد نظر داشته باشد این استانداردها باید به تأیید کارفرما و مشاور طرح برسد.
- ۱۲- فروشنده/ فروشنده/ تأمین کننده متعهد می گردد در مدت زمان اجرای قرارداد نماینده و ناظر فنی خود را مطابق با درخواست کارفرما و مشاور طرح جهت نظارت و مساعدت به کارفرما و مشاور طرح در عملیات نصب، تست هیدرولیکی و سایر امور مربوطه به نصب دستگاه ها به کارگاه اجرایی طرح اعزام داشته و پیشنهادات لازم را جهت عملیات اجرایی ارائه نماید.



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

- ۱۳- کلیه آزمون‌ها از جمله آزمون چشمی، مقاومت و آب‌بندی و بهره‌برداری مطابق استاندارد ملی و یا نشریه استاندارد ادوات و تجهیزات آبیاری تحت فشار (نشریه ۶۸) کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران انجام خواهد شد.
- ۱۴- کلیه موارد فنی دیگری که در خصوص اقلام موضوع قرارداد در این بخش قید نگردیده مانند بارگیری، حمل، باراندازی، انبار کردن، نصب، بهره‌برداری و تعمیرات طبق دستورالعمل‌های قید شده در استاندارد مرجع که توسط سازنده در زمان تولید مورد استفاده قرار گرفته و در اختیار کارفرما قرار می‌گیرد عمل خواهد شد.
- ۱۵- اقلامی که در رده تولیدات فروشنده نیست الزاماً باید از شرکت‌های معتبر و مورد تأیید کارفرما تهیه گردیده و به محل پروژه ارسال گردد.
- ۱۶- تأمین کننده موظف است شرایط مناسب بازرسی را از تمامی مجموعه تولید خود و سایر شرکت‌های زیرمجموعه مشارکت کننده در تولید اقلام موضوع پیمان فراهم کند.



پیوست ۱

فهرست بها و مقادیر کار

برآورد اولیه تعدادی - ریالی پروژه

(قیمت پایه)



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

***جدول کل پروژه (تکمیل جدول کل و ۱ الزامی است)

جدول کل پروژه		
ردیف	شرح برآورد یا موضوع	قیمت کل (ریال)
۱	پکیج کشاورزی هوشمند مبتنی بر IoT	۱۷/۴۸۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع کل بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده (ریال)	۱۷/۴۸۰/۰۰۰/۰۰۰



خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

سازمان جهاد کشاورزی

استان کرمانشاه

پیوست ۲

نقشه‌ها و استانداردها

الف: زیر سیستم پایش، کنترل تجهیزات و پردازش محلی

- ا. برای هر شیربرقی و یا تعدادی از شیرهای برقی که توسط یک مازول (کنترل کننده) کنترل می شوند، بایستی مازول به صورت مستقل دارای تمامی قابلیت های مورد نیاز مانند مودم (ترانسمیتر)، آداپتور، پایه، تابلو یا بدنه ایمن (قفل دار) و دیگر تجهیزات جانبی جهت کارکرد صحیح باشد.
- ب. به منظور شبکه آبیاری، لازم است که پمپ و شیرآلات در شرایط اضطرار مانند بالا رفتن فشار در لوله ها به دلیل عدم صحت کارکرد سامانه، به صورت اتوماتیک، خاموش شود. به همین منظور استفاده از سنسورهای فشار و کنترلری برای خاموش کردن/روشن کردن شیرها و پمپ، لازم است.
- ت. بر اساس طرح عملیاتی پیمانکار، لازم است تابلو برق استاندارد در محل تامین برق شهری در نظر گرفته شود. در صورت استفاده از برق با ولتاژ پایین تر، تجهیزاتی مانند ترانس کاهنده به عنوان جزئی از تابلو برق در نظر گرفته شود.
- ث. به منظور کنترل تجهیزات مورد استفاده در سیستم، لازم است از مجموعه کنترلرهایی در سطح مزرعه استفاده شود. پیشنهاد دهنده ممکن است بر حسب طرح خود از یک یا چند کنترل کننده در سطح مزرعه استفاده نماید.
- ج. تجهیزات و دستگاه های لازم جهت تبدیل، انتقال با سیم و یا مخابرات بی سیم اطلاعات حسگرها بعنوان یک بخش از پکیج زیر سیستم کنترل تجهیزات و پایش مزرعه توسط حسگرها دیده شود.
- ح. تبادل دیتا بین نودهای نهایی و گیت وی (و در صورت وجود، اکسس پوینت ها) باید بصورت بی سیم و Lora باشد. فرکانس و پهنای باند استفاده شده باید طبق قوانین حاکم بر کشور، مجاز باشد.
- خ. شبکه بی سیم استفاده شده باید توان پوشش کامل پروژه را داشته باشد و بدون ایجاد اختلال و مشکلات در سایر شبکه ها فعالیت کند.
- د. به منظور اطمینان از عملکرد سیستم در زمان قطعی شبکه، لازم است تجهیزات لازم در محل برای پردازش محلی و ادامه کارکرد سیستم در نظر گرفته شود. این تجهیزات در مزرعه یک سیستم با قابلیت های اصلی سرور مانند کنترل و پایش تجهیزات و فرایندها را فراهم می آورند که کاربر بتواند مزرعه را بدون مشکل کنترل کند. این سیستم نصب شده در محل بدون نیاز به کاربر باید قبل از قطعی شبکه و بطور پیوسته خود را با پلتفرم همسان سازی کند و در زمان قطعی شبکه بدون دخالت کاربر بصورت خودکار کنترل مزرعه را بدست بگیرد تا زمانی که کاربر بخواهد فرآیند یا تجهیزاتی را خاموش یا روشن کند. در زمان بازگشت ارتباط نیز باید بصورت هوشمند تمامی داده های جمع آوری شده، تغییرات داده شده در فرایندها و تمامی دستورات اعمال شده را به سرور ارسال کند و مجدداً کنترل را به پلتفرم بسپارد.
- ذ. در صورتی که دستگاه های کنترل نهایی (End Device) ها از کار بیفتند، باید سوئیچ های کنترلی در مرکز کنترل، تابلو برق یا روی تجهیزات وجود داشته باشد که بدون تغییرات مکانیکی و ... کاربر بتواند باز مزرعه را تا زمان تعمیر و جایگزینی تجهیزات بصورت دستی کنترل کند.
- ر. برای انتقال داده از گیت وی به سامانه نرم افزاری استفاده از مودم بی سیم در نظر گرفته شود.

ب: توسعه سامانه های نرم افزاری جمع آوری، ذخیره، تحلیل داده ها و کنترل تجهیزات

قابلیت های کلی قابل انتظار از خدمات پلتفرم نرم افزاری:

(۱) مدیریت تجهیزات:

- أ. قابلیت تعریف آسان و سریع تجهیزات بدون درگیر کردن کاربر در مسائل فنی مانند تعریف شناسه دستگاه-ها و توکن ها در سریعترین زمان ممکن بدون نیاز به حضور تیم فنی شرکت
- ب. امکان تعویض یک دستگاه جدید با دستگاه قبلی بدون تغییر در داده-های دریافت شده قبلی وضعیت نمایش تجهیز
- ت. امکان اعمال ضرایب چندگانه کالیبراسیون برخط بر روی حسگرها بدون نیاز به تغییر بر روی خود حسگر
- (۲) داشبورد:

- أ. امکان تعریف چندین داشبورد همزمان با هم برای مدیریت و دسته بندی تجهیزات
- ب. امکان نمایش داده های تجهیزات در قالب نمایشی مختلف و متناسب با تجهیز
- ت. قابلیت درخواست داده حسگر در لحظه خارج از دوره های زمانی خود حسگر
- ث. قابلیت نمایش تجهیزات بر روی نقشه و امکان دسترسی به آنها بر روی نقشه
- (۳) فرآیندها(زنجیره قواعد):

- أ. امکان تعریف دسته بندی های مختلف از فرآیندها
- ب. امکان تعریف انواع مختلف فرآیندها بصورت موازی و جدای از هم
- ت. در هر فرآیند قابلیت انجام محاسبات روی داده های حسگرها و اعمال دستورات بر روی عملگرها وجود داشته باشد. همچنین بتوان در هر فرآیند انواع هشدارها و اطلاع رسانی از طریق پیامک و تماس صوتی را به کاربران انجام داد و بتوان نتایج محاسبات را ذخیره سازی و بر روی داشبورد نمایش داد.

- (۴) امکان مکث کردن، متوقف کردن و اجرای مجدد فرآیندها وجود داشته باشد.

- (۵) گزارشات:

- أ. تمامی گزارشات در بازه های زمانی مختلف مربوط به حسگرها
- ب. تمامی دستورات داده شده به عملگرها با ذکر مشخصات صادر کننده دستور

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

- ت. تمامی داده های تولید شده در فرآیندها
- ث. تمامی اعلان ها و اخطارهای سیستم
- ج. تمامی تغییرات در پلتفرم و دستوراتی که یک کاربر دارای دسترسی در سیستم اعمال کرده است.
- (۶) سطوح دسترسی:
- أ. قابلیت اعطا و ویرایش سطوح دسترسی برای مدیریت بخش های مختلف یا فقط قابلیت نظارتی در بخش ها
- ب. امکان حذف و اضافه نمودن کاربرها به پلتفرم مدیریت مزرعه
- (۷) مکانیزم اعلان ها و خطاهای سیستم:
- أ. اعلام تمامی خطاهای مربوط به دستگاه های فرستنده در صورت قطع ارتباط یا بازگشت ارتباط
- ب. اعلام تمامی پیام های از دست رفته و ناموفق حسگرها و عملگرها با ذکر مشخصات دستگاه، زمان خطا و توضیحات تکمیلی مربوط به خطا
- ت. اعلام مشکلات مربوط به اجرای فرآیند به دلایلی مانند پاسخ ندادن تجهیزات و ... با ذکر مشخصات فرآیند، زمان خطا و توضیحات تکمیلی مربوط به خطا
- ث. قابلیت ارسال هشدارها و خطاهای سیستم در سطوح مختلف به شماره همراه کاربران سیستم
- (۸) پرداخت:
- أ. امکان خرید پلن برای کاربران با منابع مشخص در پلن های مختلف برای کاربران در بازه های زمانی متفاوت
- ب. امکان پرداخت بصورت pay as you go براساس منابع مصرف شده توسط کاربر
- ت. قابلیت نمایش تمامی پرداخت های موفق و ناموفق در پلتفرم توسط کاربران مختلف
- ث. قابلیت نمایش تمامی خرید سرویس ها در پلتفرم
- ج. قابلیت نمایش ریز مصرف در حالت pay as you go
- (۹) سیستم پشتیبانی:
- أ. قابلیت ارسال پیام متنی به تیم پشتیبانی در صورت بروز مشکل

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

- ب. امکان دسته بندی (فروش، فنی و ...)
- ت. ذخیره سازی و امکان نمایش پیام های پیشین
- ث. امکان تماس مستقیم با تیم پشتیبانی در ساعات کاری با شماره اعلام شده مشخص
۱۰. نیازمندی های غیر کارکردی سیستم
- نیازمندی های غیر کارکردی سیستم جامع بهره بردای شامل موارد زیر هستند:
- امنیت: سیستم بایستی دارای امنیت کافی باشد و در این راستا ارائه مجوز امنیتی از مراجع ذیصلاح (افتا)، ضروری است.
 - دسترس پذیری : سیستم باید در ۹۹.۹٪ ساعات اداری در دسترس بوده، توانایی ارائه خدمات را به کاربران داشته باشد.
 - کنترل بار : سیستم باید قابلیت تنظیم بار کاری بین اجزای مختلف را داشته باشد تا در شرایط افزایش تقاضا از طریق تکرار مؤلفه ها یا تنظیمات خاص، امکان پاسخگویی وجود داشته باشد.
 - پایداری : حداکثر زمان خارج از سرویس بودن سیستم جهت انجام عملیات نگهداری، حداکثر ۲ ساعت در ماه باشد.
 - حداکثر زمان بارگذاری صفحات ساده باید کمتر از ۵ ثانیه و صفحات حاوی نتایج پرس و جوها از بانک اطلاعات، ۱۰ ثانیه باشد.
 - سیستم باید قبل از هرگونه اقدام که به نحوی منجر به تغییر یا حذف اطلاعات بدون امکان بازگشت می گردد، به کاربر هشدار دهد.
 - سیستم باید قابلیت ارتقا را بدون نیاز به بازنویسی مجدد یا انجام عملیات پیچیده جایگزینی، داشته باشد.
 - مقیاس پذیری : سیستم باید نسبت به تغییر بستر سخت افزاری سرویس دهنده های کاربرد و وب قابل تنظیم بوده، از این طریق، کارایی آن افزایش یابد.
 - راهنمای نصب و استفاده: همه بخش ها و امکانات سیستم باید دارای راهنمای استفاده کاربری و راهبری و نیز راهنمای فنی تنظیمات، نصب و راه اندازی باشد.



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

- راهنمای رفع اشکال : همه بخش‌ها و امکانات سیستم باید دارای راهنمای رفع مشکلات، پیغام‌های سیستم و خطا و راه‌حل برطرف نمودن آنها در خود باشد.
- راهنمای برخط : راهنمای کاربری سیستم باید به صورت برخط در درون سیستم قابل دسترسی باشد.
- برنامه مدون آموزش به تفکیک آموزش‌های راهبری و کاربری، سرفصل‌ها و زمان‌بندی اجرای آن باید در فاز انتقال تهیه و به تصویب کارفرما برسد.
- واسط کاربر در کلیه بخش‌ها از یک تم و استاندارد واحد نمایشی تبعیت نماید.
- راهنمای تکمیل فرم‌های مختلف سیستم و امکانات آن در هر بخش قابل دسترسی باشد.



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

بخش سوم

بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها



سازمان جهاد کشاورزی
استان کرمانشاه

خرید تکمیلی تجهیزات کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری IoT و کلیه متعلقات

فرم‌ها، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها

بخشنامه‌های مندرج در این قسمت صرفاً به منظور تسهیل در دسترسی ضمیمه گردیده و لیکن کلیه بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های نافذ سازمان برنامه و بودجه کشور و سایر مراجع ذی‌ربط، منضم شده تلقی می‌گردد و عدم الصاق آن به اسناد رافع مسئولیت‌های فروشنده/ فروشنده/ تامین کننده نخواهد بود.

موضوع	شماره	تاریخ	مرجع صادر کننده
قانون منع مداخله در معاملات دولتی		۱۳۳۷/۱۰/۲۲	مجلس سنا (وقت)
آیین نامه تضمین معاملات دولتی	۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹هـ	۱۳۹۴/۰۹/۲۲	تصویب‌نامه هیات وزیران
آیین نامه پیگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های اجرایی	۷۳۳۷۷/ت/۳۰۳۷۴هـ	۱۳۸۳/۱۲/۲۲	تصویب‌نامه هیات وزیران
آیین‌نامه اجرایی ماده (۲) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی	۸۹۱۶۰/ت/۳۶۰۴۰هـ	۱۳۸۵/۰۷/۲۶	تصویب‌نامه هیات وزیران
قانون رفع برخی از موانع تولید و سرمایه‌گذاری صنعتی	۵۳۱۰۳	۱۳۸۷/۰۹/۱۸	مجلس شورای اسلامی
آیین‌نامه اختصاص شناسه ملی به کلیه اشخاص حقوقی ایران	۱۶۱۶۹/ت/۳۹۲۷۱هـ	۱۳۸۸/۰۱/۲۹	تصویب‌نامه هیات وزیران
آیین‌نامه راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی	۲۶۵۱۰/ت/۳۹۰۳۹ی	۱۳۸۸/۰۲/۹	وزارت امور اقتصاد و دارایی – معاونت سازمان برنامه و بودجه کشور
انجام خریدهای بزرگ و متوسط با قید شناسه ملی (ایران کد)			تصویب‌نامه هیات وزیران
آیین‌نامه اجرایی ماده ۲ الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت			تصویب‌نامه هیات وزیران