

درخواست پیشنهاد قیمت

تاریخ: ۲۰ تیر ماه ۱۴۰۳

شماره: RFQ 24-210

بخش ۱: استعلام قیمت برای نصب برج‌های نوری در زمین فوتبال روستای محمدآباد
با احترام، سازمان بین‌المللی مهاجرت (IOM) تقاضا می‌کند پیشنهاد قیمت خود را برای تامین کالا، انجام کار و یا ارائه خدمات به شرح پیوست ۱ این سند ارائه بفرمایید.

پیشنهاد قیمت شامل مدارک زیر است:

- بخش ۱: سند حاضر (درخواست پیشنهاد قیمت) (صفحه ۱)
- بخش ۲: دستورالعمل‌ها و اطلاعات مربوط به پیشنهاد قیمت (صفحات ۲ الی ۳)
- پیوست ۱: جدول زمانی الزامات (صفحات ۴ الی ۷)
- پیوست ۲: فرم ارسال پیشنهاد قیمت (صفحات ۸ الی ۹)
- پیوست ۳: پیشنهاد فنی و مالی (صفحات ۱۰ الی ۱۳)
- پیوست ۴: نقشه‌ها و طرح‌های ساخت و جدول اکسل زمان بندی (صفحات ۱۴ الی ۱۸)

هنگام تهیه پیشنهاد قیمت خود، لطفاً مطابق با دستورالعمل‌ها و اطلاعات مربوط به پیشنهاد قیمت عمل کنید. لطفاً توجه داشته باشید که پیشنهادهای قیمت باید با استفاده از پیوست ۲: فرم ارسال پیشنهاد قیمت، و پیوست ۳: پیشنهاد فنی و مالی، پیوست ۴: نقشه‌ها و طرح‌های ساخت و جدول اکسل زمان بندی مطابق با شیوه، تاریخ و زمان تعیین شده ارسال شوند. این مسئولیت شماست که اطمینان حاصل کنید که پیشنهاد قیمت شما در موعد مقرر یا پیش از آن ارسال شود. پیشنهادهای قیمت که به هر دلیلی پس از مهلت ارسال دریافت شود، برای ارزیابی در نظر گرفته نخواهد شد.

سپاسگزاریم و مشتاقانه منتظر دریافت پیشنهادهای قیمت شما هستیم.

تایید کننده:

امضاء: Mahshid Ramezani

<p>مهلت ارسال پیشنهاد قیمت</p> <p>۹ مرداد ۱۴۰۳</p> <p>برای اطمینان از منطقه زمانی تاریخ و ساعت مهلت ارسال پیشنهاد قیمت، به تارنمای زیر مراجعه کنید: http://www.timeanddate.com/worldclock/</p>	
<p>روش ارسال</p> <p>روش‌های ارسال پیشنهادها قیمت به شرح زیر است:</p> <p><input type="checkbox"/> مناقصه برخط (اینترنتی)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ارسال با ایمیل</p> <p><input type="checkbox"/> تحویل با پیک / مراجعه حضوری</p> <p><input type="checkbox"/> سایر روش‌ها: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید</p> <p>آدرس ارسال پیشنهادات مالی: iomtehranprocurement@iom.int</p> <ul style="list-style-type: none"> فرمت فایل‌های ارسالی: pdf نام فایل باید حداکثر ۶۰ کاراکتر داشته باشد و نباید حروف یا کاراکتر خاصی به غیر از الفبای لاتین/صفحه کلید داشته باشد. فایل‌های ارسالی نباید آلوده به ویروس یا خراب باشند. حداکثر اندازه فایل در هر انتقال: 10 Mb موضوع ایمیل (اجباری): RFQ24-210 ایمیل‌های متعدد باید با نشان دادن در موضوع «ایمیل شماره X از Y» و آخرین «ایمیل شماره Y از Y»، مشخص شوند. توصیه می‌شود که کل پیشنهاد قیمت تا حد امکان با کمترین تعداد پیوست ارسال شود. پس از ارسال پیشنهاد قیمت خود، باید ایمیلی دریافت کنید که رسید ایمیل شما را تأیید می‌کند. 	
<p>هزینه تهیه و ارسال پیشنهاد قیمت</p> <p>سازمان بین‌المللی مهاجرت صرف نظر از نتیجه یا نحوه انجام فرآیند انتخاب، مسئولیتی در قبال هیچ‌گونه هزینه مرتبط با تهیه و ارسال پیشنهادها قیمت نخواهد داشت.</p>	
<p>آیین‌نامه رفتار حرفه‌ای تامین‌کنندگان</p> <p>همه تامین‌کنندگان آتی باید مقررات رفتار حرفه‌ای تامین‌کنندگان سازمان ملل متحد را بخوانند و تصدیق کنند که حداقل استانداردهای مورد انتظار تامین‌کنندگان سازمان ملل متحد را فراهم می‌کند. آیین‌نامه فوق، که شامل اصول مربوط به کار، حقوق بشر، محیط زیست و رفتار اخلاقی است، در تارنمای زیر قابل دسترسی است: آیین‌نامه رفتار حرفه‌ای تامین‌کنندگان (ungm.org)</p>	
<p>تعارض منافع</p> <p>سازمان ملل متحد همه تامین‌کنندگان بالقوه را تشویق می‌کند تا در صورتی که خود یا هر یک از شرکت‌ها و یا پرسنل وابسته در تهیه الزامات، طراحی، مشخصات، تخمین هزینه‌ها و سایر اطلاعات مورد استفاده در این پیشنهاد قیمت مشارکت داشته اند، مراتب را به سازمان ملل متحد اطلاع دهند و به این وسیله از تضاد منافع اجتناب و از آن جلوگیری کنند.</p>	
<p>شرایط عمومی قرارداد</p> <p>هرگونه سفارش خرید یا قراردادی که در نتیجه این پیشنهاد قیمت صادر می‌شود، مشمول شرایط عمومی قرارداد سازمان بین‌المللی مهاجرت برای تامین کالا/خدمات/حمل‌ونقل/خدمات پزشکی موجود در تارنمای زیر خواهد بود:</p> <p>https://www.iom.int/do-business-us-procurement</p>	
<p>الزامات متقاضی</p> <p>متقاضی این ظرفیت قانونی را دارد که با سازمان بین‌المللی مهاجرت قرارداد الزام‌آور منعقد کند و خود در داخل کشور، یا از طریق یک نماینده مجاز، وظایف مندرج در قرارداد را انجام دهد.</p>	
<p>واحد پولی پیشنهاد قیمت</p> <p>پیشنهادها قیمت به این واحد پولی اعلام خواهد شد: ریال</p>	
<p>عوارض و مالیات</p> <p>سازمان بین‌المللی مهاجرت از هرگونه مالیات مستقیم، به استثنای هزینه خدمات عمومی (مانند آب و برق و غیره)، معاف است و از محدودیت‌های گمرکی، تعرفه‌ها و هزینه‌های مشابه در رابطه با کالاهای وارداتی یا صادراتی برای استفاده رسمی مستثنی است. همه پیشنهادها قیمت باید بدون هرگونه مالیات مستقیم و سایر مالیات‌ها و عوارض ارسال شوند، مگر اینکه در زیر مشخص شده باشد:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> شامل مالیات بر ارزش افزوده و سایر مالیات‌های غیر مستقیم مربوطه است</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> معاف از مالیات بر ارزش افزوده و سایر مالیات‌های غیر مستقیم مربوطه است</p>	
<p>زبان مورد استفاده در پیشنهاد قیمت و دیگر مدارک از جمله کاتالوگ‌ها، دستورالعمل‌ها، دفترچه‌های راهنما و غیره</p> <p>فارسی / انگلیسی</p>	
<p>مدارکی که باید ارسال شوند</p> <p>متقاضیان باید مدارک زیر را در پیشنهاد قیمت خود پیوست کنند (کلیه اسناد ارسالی مهر و امضاء شرکت داشته باشد):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ضمیمه ۲ فرم ارسال پیشنهاد قیمت که به طور مناسب تکمیل و امضا شده است</p>	

<p><input checked="" type="checkbox"/> ضمیمه ۳ پروپوزال فنی و مالی که مطابق با جدول زمانی الزامات در پیوست ۱ به طور مناسب تکمیل و امضا شده است <input checked="" type="checkbox"/> ضمیمه ۴ نقشه ها و طرح های ساخت و جدول اکسل زمانبندی که مطابق با جدول زمانی الزامات در پیوست ۱ به طور مناسب تکمیل و امضا شده است</p> <p><input type="checkbox"/> سایر مدارک برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید</p>	
<p>پیشنهاد های قیمت به مدت 30 روز از تاریخ مهلت ارسال، اعتبار خواهد داشت.</p>	<p>مدت اعتبار پیشنهاد قیمت</p>
<p>هیچ تغییری در قیمت به دلیل افزایش هزینه ها، تورم، نوسان در نرخ ارز یا سایر عوامل بازار در هر زمان در طول اعتبار قیمت، پس از دریافت پیشنهاد قیمت پذیرفته نخواهد شد.</p>	<p>تغییر قیمت</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> مجاز نیست <input type="checkbox"/> مجاز است</p>	<p>ارسال پیشنهاد قیمت به صورت جزیی</p>
<p><input type="checkbox"/> ۱۰۰٪ ظرف ۳۰ روز پس از دریافت کالا، انجام کار و یا ارائه خدمات و ارسال مدارک لازم برای پرداخت. <input checked="" type="checkbox"/> سایر روش ها: پرداخت به صورت اقساط بر اساس مراحل تحویل پروژه با توافق طرفین</p>	<p>شرایط پرداخت</p>
<p>شخص رابط: خانم رضانی ایمیل: mramezani@iom.int توجه: پیشنهاد های قیمت نباید به این نشانی، بلکه به نشانی ارسال پیشنهاد قیمت که در بالا اعلام شده ارسال شود.</p>	<p>شخص رابط برای تماس (برای مکاتبات، اعلانات و توضیحات)</p>
<p>درخواست های ابهام زدایی و توضیح جزئیات کار از طرف متقاضیان حداکثر تا 7 روز قبل از مهلت ارسال پذیرفته خواهد شد. پاسخ به این درخواست ها از طریق ایمیل تا تاریخ ۷ مرداد ارائه خواهد شد.</p>	<p>درخواست ابهام زدایی و توضیح جزئیات کار</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> قرارداد به پایین ترین قیمت پیشنهادی تامین کننده ای که تا حد زیادی منطبق با الزامات باشد اعطا خواهد شد. <input type="checkbox"/> سایر روش ها: برای وارد کردن تاریخ اینجا را کلیک یا لمس کنید</p>	<p>روش ارزیابی</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> انطباق کامل با تمام الزامات مشخص شده در پیوست ۱ <input checked="" type="checkbox"/> پذیرش کامل شرایط عمومی قرارداد <input type="checkbox"/> جامع بودن خدمات پس از فروش <input type="checkbox"/> زودترین زمان تحویل دهی / کوتاه ترین زمان تکمیل کار <input type="checkbox"/> سایر معیارها (مانند معیارها/ملاحظات زیست محیطی و غیره)</p>	<p>ملاک ارزیابی</p>
<p>سازمان بین المللی مهاجرت موظف به پذیرش هیچ پیشنهاد قیمت، یا اعطای قرارداد یا سفارش خرید نیست.</p>	<p>حق نپذیرفتن کلیه پیشنهادها</p>
<p>سازمان بین المللی مهاجرت این حق را برای خود محفوظ می دارد که در زمان اعطای قرارداد یا سفارش خرید، کمیت خدمات و یا کالاها را تا حداکثر ۲۵٪ از کل پیشنهاد، بدون تغییر در قیمت واحد یا سایر شرایط و ضوابط، تغییر (افزایش یا کاهش) دهد.</p>	<p>حق تغییر الزامات در زمان اعطای قرارداد</p>
<p>قرارداد خرید</p>	<p>نوع قرارداد اعطایی</p>
<p>۱۶ مرداد ۱۴۰۳</p>	<p>تاریخ مورد انتظار برای اعطای قرارداد</p>
<p>این استعلام قیمت مطابق با سیاست ها و روال کار سازمان بین المللی مهاجرت انجام می شود.</p>	<p>سیاست ها و رویه ها</p>
<p>سازمان بین المللی مهاجرت همه تامین کنندگان را تشویق می کند تا در وب سایت بازار جهانی سازمان ملل متحد (UNGM) به نشانی www.ungm.org ثبت نام کنند. حتی اگر در بازار جهانی سازمان ملل متحد ثبت نشده باشد، مناقصه دهنده همچنان می تواند یک پیشنهاد ارائه کند، با این حال، اگر مناقصه دهنده برای اعطای قرارداد ۱۰۰۰۰۰ دلار و بالاتر انتخاب شود، پیشنهاد می شود که قبل از امضای قرارداد، در بازار جهانی سازمان ملل متحد ثبت نام کند. برای فروشنده گانی که امکانات فنی برای ثبت نام در بازار جهانی سازمان ملل متحد ندارند، یک قابلیت ثبت کمکی فروشنده در وب سایت مذکور این امکان فراهم کرده است که پرسنل واحد تدارکات سازمان بین المللی مهاجرت بتوانند فروشنده گان محلی را به بازار جهانی سازمان ملل متحد اضافه کنند.</p>	<p>ثبت نام در بازار جهانی سازمان ملل متحد</p>

پیوست ۱: جدول زمانی الزامات

خواهشمند است به پیوست شرایط مرجع یا بیانییه وظایف را به دقت مطالعه فرمایید

۱. عنوان پروژه:

نصب برج‌های نوری در زمین فوتبال روستای محمدآباد

۲. شرح پروژه:

ذیل پروژه موجود، سازمان بین المللی مهاجرت از اتباع افغانستانی در حال جابجایی در افغانستان و کشورهای همسایه حمایت به عمل آورده تا از تاثیرات منفی بحران موجود بر جوامع کاسته و در راستای دستیابی به راه حل های پایدار تلاش کند.

نتایج مورد نظر پروژه شامل بهبود دسترسی (در سطح منطقه ای) به خدمات اساسی، افزایش خوداتکاپی اقتصادی و حفاظت از افغان‌های در حال حرکت و جمعیت آسیب پذیر افغان در منطقه و جوامع میزبان آنها، با تمرکز بر زنان، دختران و آسیب پذیرترین افراد، و همچنین افزایش تاب آوری کشور برای مراجعت کنندگان افغانی، آوارگان داخلی و جوامع میزبان آسیب پذیر در افغانستان از طریق افزایش فضاهای حمایتی، فراهم کردن دسترسی به خدمات سلامت متناسب با جنسیت، آموزش و فرصت های معیشتی می‌باشد.

فعالیت حاضر شامل تهیه و نصب برج‌های یک زمین فوتبال واقع در چهار کیلومتری شهر یزد می‌باشد. این زمین فوتبال نه تنها مورد استفاده روستای اصلی، بلکه منطقه اکرم‌آباد و دیگران شهرستان‌های یزد نیز می‌باشد. به طور اخص، این زمین پذیرای جوامع مختلف از جمله بالغ بر ۸۰۰۰۰ اتباع خارجی ساکن منطقه مذکور و حومه می‌باشد.

فعالیت پیشنهادی شامل خرید و نصب برج‌های نوری برای این زمین فوتبال می‌باشد. تاثیرات بلندمدت مورد انتظار این فعالیت به شرح ذیل می‌باشد:

۱) افزایش دسترسی برای اتباع افغانستانی و ایرانیان (جوانان و بزرگسالان): با حمایت از نصب برج‌های نوری، کودکان و جوانان - اعم از اتباع ایرانی و خارجی - در شهرستان‌های یزد قادر خواهند بود تا از این زمین استفاده کنند. این برج‌ها قابلیت استفاده از زمین فوتبال بعد از ساعات روشنایی روز را افزایش داده و امکان برگزاری جلسات عصر و شب را فراهم می‌کنند.

۲) تسهیل فعالیت های ورزشی و تفریحی: زمین فوتبال مجهز به روشنایی، مرکزی برای فعالیت های مختلف از جمله برگزاری جلسات هفتگی جوامع است که منجر به تقویت مشارکت جامعه و رفاه جسمی خواهد شد. علاوه بر این، این زمین می تواند میزبان مسابقات دوره‌ای مانند جام رمضان و جشنواره فجر شود که مسبب ترویج اخلاق ورزشی و همکاری هستند.

۳) دسترسی آموزشی: دانش آموزان نیز از زمین بهبود یافته بهره خواهند برد. وجود یک زمین فوتبال با روشنایی مناسب، چه با برگزاری کلاس های تربیت بدنی و چه فعالیت‌های فوق برنامه، تجربه آموزشی کلی دانش آموزان را بهبود می‌بخشد.

۴) بهبود استاندارد: تهیه برج‌های نوری پیشنهادی از اقدامات لازم برای ایجاد یک استادیوم با قابلیت میزبانی مسابقات در سطح ملی می‌باشد. از طریق حمایت ارائه شده، آژانس مهاجرت سازمان ملل متحد (IOM) به سلامت و رفاه جوانان، هم برای افغان ها و هم برای ایرانیان کمک خواهد کرد.

به طور خلاصه نصب شش برج نوری در این زمین فوتبال یک سرمایه گذاری راهبردی است که نه تنها فرصت های تفریحی را افزایش می‌دهد، بلکه به سلامت و انسجام جامعه نیز کمک می‌کند.

۳. شرکت در مناقصه:

شرکت کنندگان علاقه‌مند بایستی اطلاعات ذیل را برای شرکت در مناقصه ارسال نمایند:

- (۱) مشخصات شرکت
- (۲) گواهی ثبت
- (۳) کپی گواهی مالیاتی
- (۴) لیست خدمات / کارهای مشابه، شامل فهرست اقلام تدوین شده برای امور بازسازی و / یا ساخت، نصب برج های نوری.
- (۵) رزومه مهندسین کلیدی و افرادی که در اجرا مشارکت خواهند داشت.
- (۶) پیشنهاد مالی برای انجام این فعالیت به واحد پولی ریال ایران
- (۷) لیست بیمه تامین اجتماعی شرکت به همراه اسامی کارکنان فعال
- (۸) برنامه کاری دقیق و جدول زمانی برای اجرای پروژه مطابق با حداکثر زمان اجرای ترجیحا ۴۵ روز کاری از تاریخ امضای توافقنامه
- (۹) سایر مدارک مرتبط

برای کلیه مکاتبات مربوط به این مناقصه، لطفاً مرجع RFQ24-210 را ذکر کنید. درخواست ها باید تا نهایتاً ساعت ۵ بعد از ظهر تاریخ ۹ مردادماه ۱۴۰۳ به صورت الکترونیکی به **IOM Procurement** تهران به نشانی **iomtehranprocurement@iom.int** ارسال شوند. تماس متعاقب تنها با شرکت‌های راه‌یافته به مرحله بعدی انجام خواهد شد.

۴. نتایج قابل تحویل:

بازه زمانی	اقلام/فعالیت های قابل تحویل	شرکت انتخابی بایستی نتایج ذیل را ترجیحا در بازه زمانی مذکور تحویل دهد. رسید و قبول نتیجه هر مرحله منوط به تایید سازمان بین‌المللی مهاجرت می‌باشد
مرداد ماه ۱۴۰۳ (تاریخ دقیق متعاقباً مشخص خواهد شد)	نشست اولیه با سازمان بین‌المللی مهاجرت، اداره امور اتباع و مهاجرین خارجی استان یزد و سایر مراجع ذیربط برای شروع پروژه	۱
طی نهایتاً ۲۵ روز تقویمی	تهیه و تحویل شش برج نوری به محل پروژه	۲
طی نهایتاً ۱۰ روز تقویمی	نصب برج نوری در محل پروژه، تست و تایید کارایی برج‌های نوری	۳
طی نهایتاً ۵ روز تقویمی	جلسه جهت تایید نهایی با حضور سازمان بین‌المللی مهاجرت، اداره امور اتباع و مهاجرین خارجی استان یزد و مقامات مرتبط برای تست برج‌های نوری	۴
طی نهایتاً ۵ روز تقویمی	واگذاری برج‌های نوری به همراه دفترچه راهنما/ دستورالعمل های مورد نیاز برای استفاده و نگهداری	۵

* جدول زمانی بسته به سرعت کل فرآیند می‌تواند کوتاه‌تر شود.

۵. محدوده خدمات، خروجی های مورد انتظار و تکمیل هدف:

- تهیه برج های نوری باکیفیت مناسب برای اماکن ورزشی در فضای باز بر اساس فهرست اقلام ذیل بخش ۱۲.
- نصب چراغ های برج برای اطمینان از روشنایی مطلوب برای مسابقات و رویدادهای عصرگاهی
- تکمیل پروژه در بازه زمانی مقرر. تاریخ تکمیل ترجیحی فعالیت نهایتاً ۴۵ روز تقویمی بعد از تاریخ امضای موافقت نامه با شرکت کننده انتخابی خواهد بود.

۶. مناسبات سازمانی:

شرکت کننده منتخب تحت نظارت مستقیم سازمان بین المللی مهاجرت (IOM) در ایران و مطابق با الزامات مقامات محلی و تیم مدیریت پروژه برای اطمینان از اجرای فرآیندی هموار فعالیت خواهد نمود.

۷. محل سایت پروژه:

روستای محمد آباد در بخش مشکین دشت شهرستان یزد در استان یزد ایران قرار دارد. این روستا در ۱۵ کیلومتری شمال شرقی یزد و ۵ کیلومتری شمال احمد آباد مشکین واقع است.



نمای هوایی زمین فوتبال وضعیت محل سایت پروژه:

- محل نصب برجها تسطیح شده و آماده نصب برجهای نوری می باشد.
 - دسترسی به زیرساخت های برقی برای برجها امکان پذیر است.
۸. صلاحیت های مورد نیاز شرکت کننده انتخابی:

۱-۸. نوع شرکت:

شرکت مورد نظر برای اجرای این پروژه بایستی یک شرکت ایرانی ثبت شده در زمینه طراحی، تامین و نصب سیستم های روشنایی فضای باز با تجربه در پروژه های مشابه باشد. به طور خاص، شرکت باید دارای مجوزهای زیر باشد:

- مجوز تاسیس و بهره برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت ایران
- مجوز پیمانکاری برق از سازمان برنامه و بودجه کشور (در زمینه مربوط به پروژه)
- گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکار

۲-۸. تخصص و تجربه شرکت:

- حداقل ۵ سال تجربه موفق در طراحی، تامین و نصب سیستم های روشنایی برای اماکن ورزشی در فضای باز.
- تجربه در اجرای موفق حداقل دو پروژه مشابه در ایران در ۵ سال گذشته (ارائه سوابق الزامی است). پروژه های مشابه می تواند شامل موارد زیر باشد:

- نصب سیستم های روشنایی زمین فوتبال
- نصب سیستم های روشنایی برای استادیوم های ورزشی چند منظوره

○ پروژه های روشنایی برای سایر مکان های ورزشی در فضای باز (در صورت مرتبط بودن)
۳-۸. توانمندی مالی پیشنهادی:

- حداقل گردش سالانه در طول دو سال گذشته: ۶۰ میلیارد ریال
- خالص سرمایه در گردش: ۹ میلیارد ریال
- تایید این موارد می تواند از طریق مدارکی مانند حسابرسی (نشان دهنده تعداد پروژه های انجام شده) صورت پذیرد.

۴-۸. تیم پروژه:

- تیم پروژه باید متشکل از متخصصان با تجربه با سوابق تحصیلی و کاری مرتبط باشد.
- حداکثر تعداد اعضای تیم ۵ نفر خواهد بود.

۵-۸. صلاحیت های اعضای تیم پروژه:

رهبر گروه:

- حداقل مدرک تحصیلی لیسانس مهندسی برق (ترجیحاً گرایش برق یا روشنایی)
- حداقل ۱۰ سال سابقه کار در زمینه طراحی و اجرای سیستم های روشنایی فضاهای ورزشی در فضای باز
- آشنایی با الزامات و استانداردهای ملی ایران برای روشنایی اماکن ورزشی (مقررات نورپردازی فضاهای ورزشی - سازمان ملی استاندارد ایران)
- تجربه در مدیریت پروژه های مشابه (حداقل یک پروژه)
- مهارت های ارتباطی و هماهنگی عالی برای همکاری با تیم پروژه و سایر ذینفعان

اعضای گروه:

- حداقل ۵ سال سابقه کار در زمینه طراحی و اجرای سیستم های روشنایی
- آشنایی با نرم افزارهای طراحی نورپردازی
- تجربه در پروژه های مشابه
- رعایت الزامات مربوطه در صورت داشتن تخصص خاص (مانند ایمنی کار در ارتفاع)
- ارائه رزومه کامل برای تمامی اعضای تیم پروژه الزامی است.
- ارائه رزومه کامل برای تمامی اعضای تیم پروژه از جمله رهبر الزامی است.

۹. پیشنهاد مالی و برنامه پرداخت:

پیشنهاد مالی باید شامل تفکیک دقیق هزینه ها و زمان بندی پرداخت ها مطابق با ارقام/فعالیت های قابل تحویل پروژه باشد.

۱۰. نامه پیشنهاد مورد تایید:

توصیه می گردد شرکت کنندگان پیشنهادات خود را به صورت واضح و با نشان دادن تجربه و درک کامل از الزامات پروژه ارائه نمایند. شرکت کنندگان می توانند مدارک اضافی که برای پشتیبانی از پیشنهاد خود لازم می دانند ارائه دهند.

۱۱. الزامات گزارش دهی:

شرکت کننده انتخابی بایستی گزارش پیشرفت هفتگی را به صورت مکتوب ترجیحاً به زبان انگلیسی، صرف نظر از سطح پیشرفت، ارسال کند.

پیوست ۲: فرم ارسال پیشنهاد قیمت

از متقاضیان تقاضا می‌شود بعد از تکمیل این فرم، شامل پروفایل شرکت و اعلامیه متقاضی، آن را امضا کنند و به عنوان بخشی از پیشنهاد قیمت خود همراه با پیوست ۳: پروپوزال فنی و مالی، آن را بازگردانند. پروپوزال فنی و مالی. متقاضی باید این فرم را مطابق با دستورالعمل‌های مربوطه تکمیل کند. انجام هیچ تغییری در قالب این فرم مجاز نیست و هیچ جایگزینی پذیرفته نمی‌شود.

نام متقاضی (مناقصه‌دهنده):		برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
شماره مرجع اعلام قیمت:	24-210	تاریخ:

برگه اطلاعات فروشنده^۱

لطفاً آخرین برگه اطلاعات فروشنده را پیوست کنید تا توسط فروشنده تکمیل و امضا شود

اعلامیه انطباق متقاضی^۲

	بله	خیر
از طرف و به نمایندگی تامین‌کننده، بدینوسیله تضمین می‌کنم که نه تامین‌کننده و نه هیچ شخصی که دارای قدرت نمایندگی، تصمیم‌گیری یا کنترل بر آن باشد یا هیچ یک از اعضای اداری، مدیریتی یا نظارتی آن، به هیچ یک از دلایل زیر مشمول حکم نهایی یا تصمیم اداری نهایی نبوده است: ورشکستگی، اعسار یا انحلال؛ نقض تعهدات مربوط به پرداخت مالیات یا تأمین اجتماعی؛ سوء رفتار حرفه‌ای جدی از جمله تدلیس، کلاهبرداری، فساد؛ رفتارهای مرتبط با سازمان‌های مجرم؛ پولشویی یا تأمین مالی تروریسم؛ تخلفات تروریستی یا جرایم مرتبط با فعالیت‌های تروریستی؛ کار کودک یا فعالیت‌های مرتبط با قاچاق و تجارت انسان، هرگونه اقدام تبعیض آمیز یا استثمارگرانه یا هر عملی که با حقوق مندرج در کنوانسیون حقوق کودک یا سایر اعمال ممنوعه مغایرت داشته باشد، اعمال غیرقانونی؛ ایجاد (یا بودن) یک شرکت صوری (کاغذی).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده از نظر مالی معتبر و دارای مجوز مناسب است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده از منابع انسانی، تجهیزات، صلاحیت حرفه‌ای، تخصص و مهارت‌های لازم برای تکمیل قرارداد به طور کامل و رضایت بخش در مهلت مقرر و مطابق با شرایط و ضوابط مربوطه، به میزان کافی برخوردار است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده از تمام قوانین، دستورات، احکام و مقررات مربوطه پیروی می‌کند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده در همه شرایط به نفع سازمان بین‌المللی مهاجرت عمل خواهد کرد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که هیچ کارمند سازمان بین‌المللی مهاجرت یا هیچ شخص ثالثی، هیچ مزایایی مستقیم یا غیرمستقیم ناشی از قرارداد از تامین‌کننده دریافت نکرده، به او پیشنهاد نشده و دریافت نخواهد کرد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده در طول فرآیند تهیه قرارداد هیچ حقایق مهم و اساسی را نادرست جلوه نداده یا پنهان نکرده است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده به وضعیت حقوقی، امتیازات و مصونیت‌های سازمان بین‌المللی مهاجرت به عنوان یک سازمان بین دولتی احترام می‌گذارد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده هیچ منابعی را برای استخدام، پشتیبانی، قرارداد بستن یا تعامل با هیچ شخص، نهاد یا گروه دیگر مرتبط با تروریسم طبق لیست تحریم‌های سازمان ملل متحد و سایر قوانین ضد تروریسم مربوطه ارائه نمی‌دهد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده بالاترین استانداردهای اخلاقی، اصول بهروری و صرفه‌جویی، فرصت‌های برابر، رقابت عادلانه و شفافیت را اعمال می‌کند و از هرگونه تضاد منافع جلوگیری می‌کند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

^۱ Vendor Information Sheet.xlsx

^۲ تکمیل و امضای این فرم توسط هر فروشنده‌ای که پیشنهاد قیمت ارسال می‌کند اجباری است.

IN/168 (نسخه سوم): راهنمای تدارکات_ پیوست ۲۰_ قابل اجرا از تاریخ ۱۷ مارس ۲۰۲۳

	خیر	بله
از طرف تامین‌کننده، من همچنین نمایندگی و تضمین می‌کنم که تامین‌کننده متعهد به رعایت آیین‌نامه رفتار حرفه‌ای تامین‌کنندگان سازمان ملل متحد است، که در تارنمای زیر قابل دسترسی است: https://www.ungm.org/Public/CodeOfConduct	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
تامین‌کننده مسئول است که در صورت هرگونه تغییر در اطلاعات ارائه شده در این اعلامیه، بلافاصله سازمان بین‌المللی مهاجرت را مطلع کند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
از طرف تامین‌کننده، تأیید می‌کنم که قانوناً مجاز به امضای این اعلامیه هستم و از طرف تامین‌کننده موافقت می‌کنم که شرایط این اعلامیه را در طول مدت اعتبار هرگونه قرارداد منعقد شده بین تامین‌کننده و سازمان بین‌المللی مهاجرت رعایت کنم.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
سازمان بین‌المللی مهاجرت این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که در صورت ارائه هرگونه اطلاعات نادرست توسط تامین‌کننده در این اعلامیه، هر قراردادی بین سازمان بین‌المللی مهاجرت و تامین‌کننده را بلافاصله و بدون هیچ مسئولیتی فسخ کند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

امضاء:

نام: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
سمت: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
تاریخ: برای وارد کردن تاریخ اینجا را کلیک یا لمس کنید

پیوست ۳: پروپوزال فنی و مالی برای انجام کار

از مناقصه دهندگان تقاضا می‌شود این فرم را تکمیل و امضا کنند و آن را به عنوان جزئی از پیشنهاد خود همراه با «پیوست ۲: فرم ارسال پیشنهاد قیمت» برگردانند. متقاضی باید این فرم را مطابق با دستورالعمل‌های مربوطه تکمیل کند. انجام هیچ تغییری در قالب این فرم مجاز نیست و هیچ جایگزینی پذیرفته نمی‌شود.

نام متقاضی (مناقصه دهنده):	برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
شماره مرجع استعلام قیمت:	برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
	تاریخ:

پروپوزال فنی

با تکمیل جدول پیشنهادات مالی، شرکت کنندگان به طور ضمنی توانایی و آمادگی خود را برای انجام وظایف مشخص شده تایید می‌کنند. علاوه بر این، از شرکت کنندگان درخواست می‌شود اطلاعات زیر را همانطور که در شرایط مرجع (TOR) که در پیوست ۲ ذکر شده است، ارائه دهند:

موارد زیر را ارایه کنید:

- شرح مختصری از صلاحیت و ظرفیت شما که مربوط به محدوده کار است؛
- یک بیانییه روش و طرح اجرای کار به صورت مختصر؛
- ترکیب تیم و رزومه کارکنان مهم

پیشنهاد مالی

ردیف	شرح کالا و خدمات	تعداد	واحد	قیمت هر واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
1	تهیه برج نور ۲۰ متری استاندارد استادیومی سبک ثابت- با قابلیت نصب ۸ پروژکتور ۸۰۰ وات با تابلو و لوازم کامل استاندارد طبق نقشه پیوست ۱ صفحه ۷ مشخصات فنی: <ul style="list-style-type: none"> • ارتفاع تمام شده برج: ۲۰ متر • قطرمقطع بالا: ۳۰۰ میلی متر • مقطع پایین: ۵۵۰ میلی متر • وزن سازه هر برج: ۲۰۰۰ کیلوگرم • تعداد قطعات: ۴ عدد • ضخامت ورق: • ضخامت دو مقطع پایین برج: ۶ میلی متر • ضخامت دو مقطع بالای برج: ۵ میلی متر • دریچه دسترسی: ابعاد: ۳۸۰ * ۵۰۰ میلی متر • ابعاد بیس پلیت ۷۵۰ TH 20 mm • قابلیت نصب ۸ پروژکتور ۸۰۰ وات کامل با تابلو و لوازم • سرعت باد طراحی: ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت • امکانات: • همراه با حفاظ، جان پناه و نردبان • قابلیت دسترسی به پروژکتور • شکل مقطع: چند وجهی • پوشش: گالوانیزه گرم • اتصال قطعات: همپوشانی - فلنچ • قابلیت تعبیه دریچه دسترسی و یا صفحه مناسب جهت نصب تابلو برق • قابلیت نصب برق گیر • قابلیت نصب تابلو برق • حداقل ۱۸ ماه گارانتی ارائه گردد. 	6	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
2	اجرای فوندانسیون شامل آرماتوربندی و بتن ریزی و آماده سازی کامل جهت نصب برج مطابق با مشخصات نقشه پیوست ۲ صفحه ۸	6	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
3	تهیه، نصب و راه اندازی تابلو برق توزیع IP65 به همراه تجهیزات داخلی، کابل کشی و اتصالات مربوطه جهت سرویس به کل پروژه مطابق نقشه پیوست ۴ صفحه ۱۰	1	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]

4	هزینه نصب و راه اندازی برج بر روی فونداسیون با احتساب کامل جرثقیل و نیروی انسانی و ... مطابق نقشه جانمایی پیوست ۳ صفحه ۹	6	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
5	کابل افشان ۱۶*۵ میلیمتری با روکش XLPE تولید کننده داخلی درجه یک	15	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
6	کابل افشان ۱۰*۵ میلیمتری با روکش XLPE تولید کننده داخلی درجه یک	150	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
7	کابل افشان ۶*۵ میلیمتری با روکش XLPE تولید کننده داخلی درجه یک	320	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
8	کابل افشان ۴*۵ میلیمتری با روکش XLPE تولید کننده داخلی درجه یک	70	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
9	تهیه، نصب و راه اندازی ترانس KVA50 به همراه هزینه کابل کشی و تأمین کلیه اتصالات مربوط به آن	1	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
10	پروژکتور LED بلوکی مازی نور یا معادل آن دارای سه سال گارانتی. مطابق با نقشه و دیگرام پیوست ۵ صفحه ۱۱ مشخصات فنی: • توان: ۸۰۰ وات، شار نوری: ۱۱۶۰۰۰ لومن، • بازدهی چراغ (لومن بر وات): ۱۴۵، • دمای رنگ: ۴۰۰۰ کلوین (نور سفید خنثی) ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰ • منبع نور: LED با تعداد ۱۶ ماژول/لامپ، • ثبات شار نوری: بیش از ۱۰۰/۰۰۰ ساعت (رده L80) • نوع لنز: ۴۴۸۸ زاویه تابش: متقارن (N)، • ضریب توان: ۰/۹۵، • ولتاژ ورودی: ۲۲۰-۲۴۰ ولت AC، • فرکانس ورودی: ۶۰/۵۰ هرتز، • درجه حفاظت: IP66، کلاس عایقی Class I، • محدوده دمای کارکرد: -30 C تا +45 C، • ویژگی بالاست/درایور: Dimmable (1-10V)، • تک کاناله درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰/۹، • ولتاژ نامی تغذیه: ۱۰٪ VAC± ۲۷۷-۱۰۰، • فرکانس نامی ولتاژ تغذیه: 60/50 Hz، • جنس سیم و کابل: کابل مفتولی PVC با اندازه سطح مقطع ۱، • جنس ترمینال: پلی آمید، سه خانه سایز ۲/۵ اتصال سیم بدون نیاز به ابزار با قابلیت لوپینگ، • ویژگی گنبد: گنبد برنجی، سایز گنبد PG13.5، • جنس بدنه: آلومینیومی دایکستی با پوشش الکترواستاتیک به رنگ طوسی، • جنس دیفیوزر/شیشه: شیشه سکوریت تخت به ضخامت ۵ میلیمتر، • جنس لنز: پلی کریبات شفاف با ۲۵ درجه پخش نور، • نوار آبنده: سیلیکونی با مقاومت حرارتی بالا و حفاظت در برابر غبار و تأمین آبیندی، • جنس اتصالات: داخلی یا روکش گالوانیزه، خارجی با روکش داکرومت: داخلی یا روکش گالوانیزه، خارجی با روکش داکرومت، • دارای قابلیت تنظیم زاویه دسته تا ۹۰± با فواصل ۱۵ درجه، • وزن: ۲۷ کیلوگرم، • ابعاد میلیمتر: ۷۵۵×۵۹۰×۱۰۰ میلیمتر مقاومت مکانیکی: IK09، • تعداد درایور: ۴	48	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
11	سیم ارت ۲۵*۱ با مشخصات سیم مسی افشان با روکش XLPE، حداقل قطر: ۵۰ میلی متر تولید کننده داخلی درجه یک	460	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
12	تهیه نصب و راه اندازی صاعقه گیر فرانکلینی (میله ساده) مشخصات فنی: • جنس میله: فولاد یا مس، • قطر میله: بین ۱۶ تا ۲۰ میلیمتر،	6	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]

	<ul style="list-style-type: none"> ارتفاع میله: حداقل ۵ متر از بلندترین نقطه برج، زاویه حفاظت: ۴۵ درجه 				
13	هزینه حفاری (به عمق حداقل ۱/۸ متر) ، اجرای ماسه و آجر و پر کردن و تسطیح و رگلاژ محل فونداسیون	6	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
14	هزینه حفاری کانال های مربوط به کابل کشی و هزینه تسطیح و رگلاژ کانال ها و بازسازی محل حفاری حداقل به عمق حفاری: ۱ متر	460	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
15	تهیه، نصب و راه اندازی تجهیزات سیستم ارتینگ با مشخصات فنی: <ul style="list-style-type: none"> نوع سیستم ارتینگ: عمقی، عمق چاه ارت: حداقل ۱۰ متر، قطر چاه ارت: حداقل ۱ متر، مقاومت الکتریکی زمین: حداکثر ۱۰ اهم 	6	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
16	هزینه تهیه و لوله گذاری لوله پلی اتیلن (ابعاد متناسب با حجم کابل های برق مصرفی) به همراه هزینه کابل کشی داخل لوله ها تا مرحله برق رسانی کامل به برج ها	400	Meter	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
17	هزینه حمل و نقل کلیه تجهیزات و مصالح به محل پروژه و نگهداری آن ها (با احتساب تأمین ماشین آلات، تجهیزات، مصالح و نفرات مورد نیاز برای مدت پروژه)	1	Each هر کدام	[To be filled by Vendor]	[To be filled by Vendor]
Grand Total without VAT جمع مبالغ بدون هزینه مالیات بر ارزش افزوده					
VAT هزینه مالیات بر ارزش افزوده					
Grand Total + VAT جمع مبالغ + هزینه مالیات بر ارزش افزوده					

انطباق با الزامات

پاسخ های شما			
اگر نمی توانید این الزام را برآورده کنید، لطفا پیشنهاد متقابل خود را بنویسید	خیر، نمی توانیم این الزام را برآورده کنیم	بله، این الزام را برآورده می کنیم	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	زمان تحویل سفارش
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مدت اعتبار پیشنهاد قیمت
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شرایط پرداخت
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سایر الزامات [لطفاً مشخص کنید]

من، امضا کننده زیر، تأیید می کنم که مجاز به امضای این پیشنهاد قیمت هستم و در صورت پذیرفته شدن آن، مجاز به ملزم کردن شرکت زیر به این پیشنهاد قیمت هستم.	
نام و نشانی دقیق شرکت	امضای مجاز:
نام شرکت: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	تاریخ: :
نشانی:	نام: :
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	سمت امضاکننده مجاز:
شماره تلفن: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	ایمیل:
ایمیل: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	

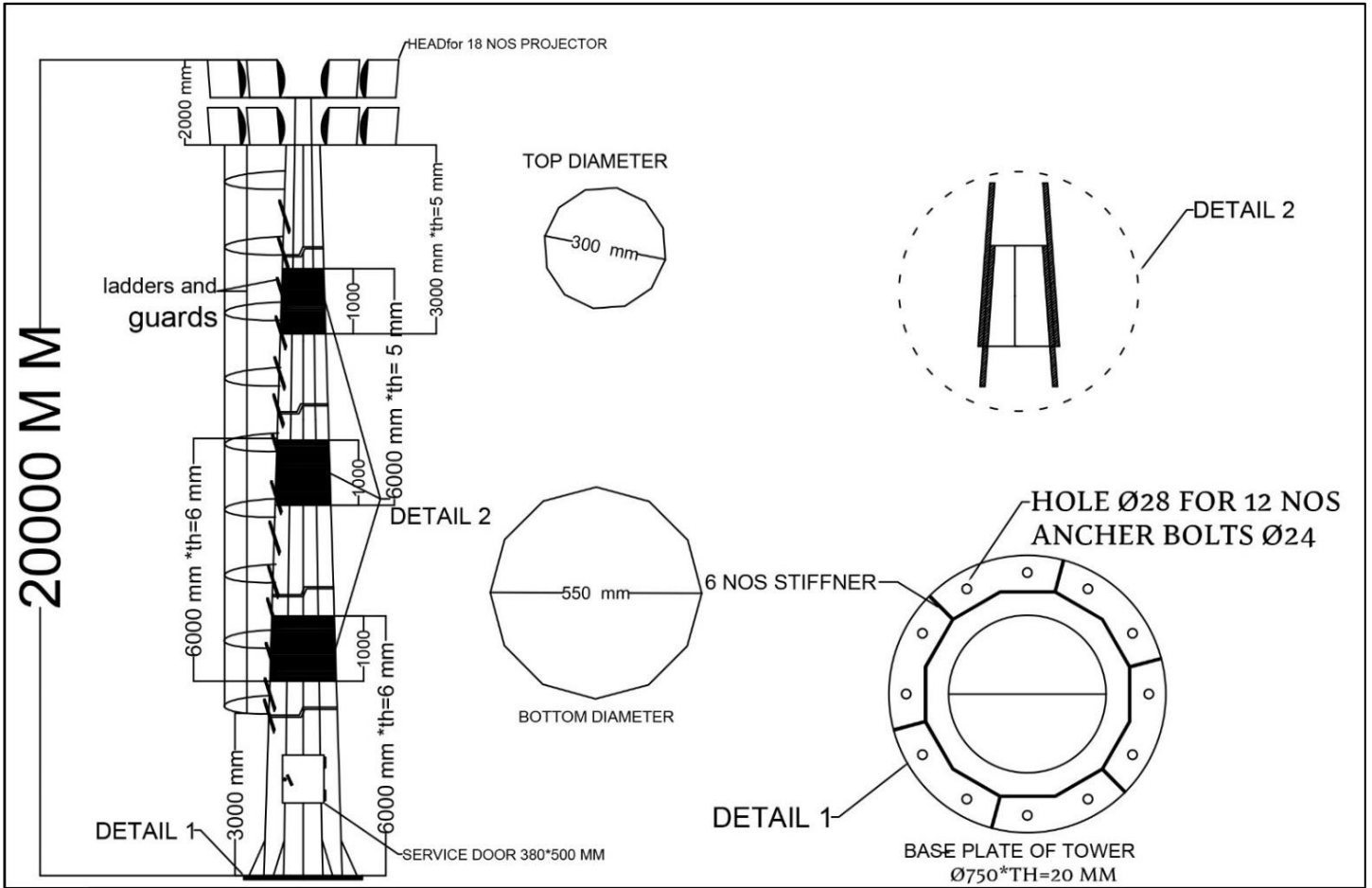
انطباق با الزامات

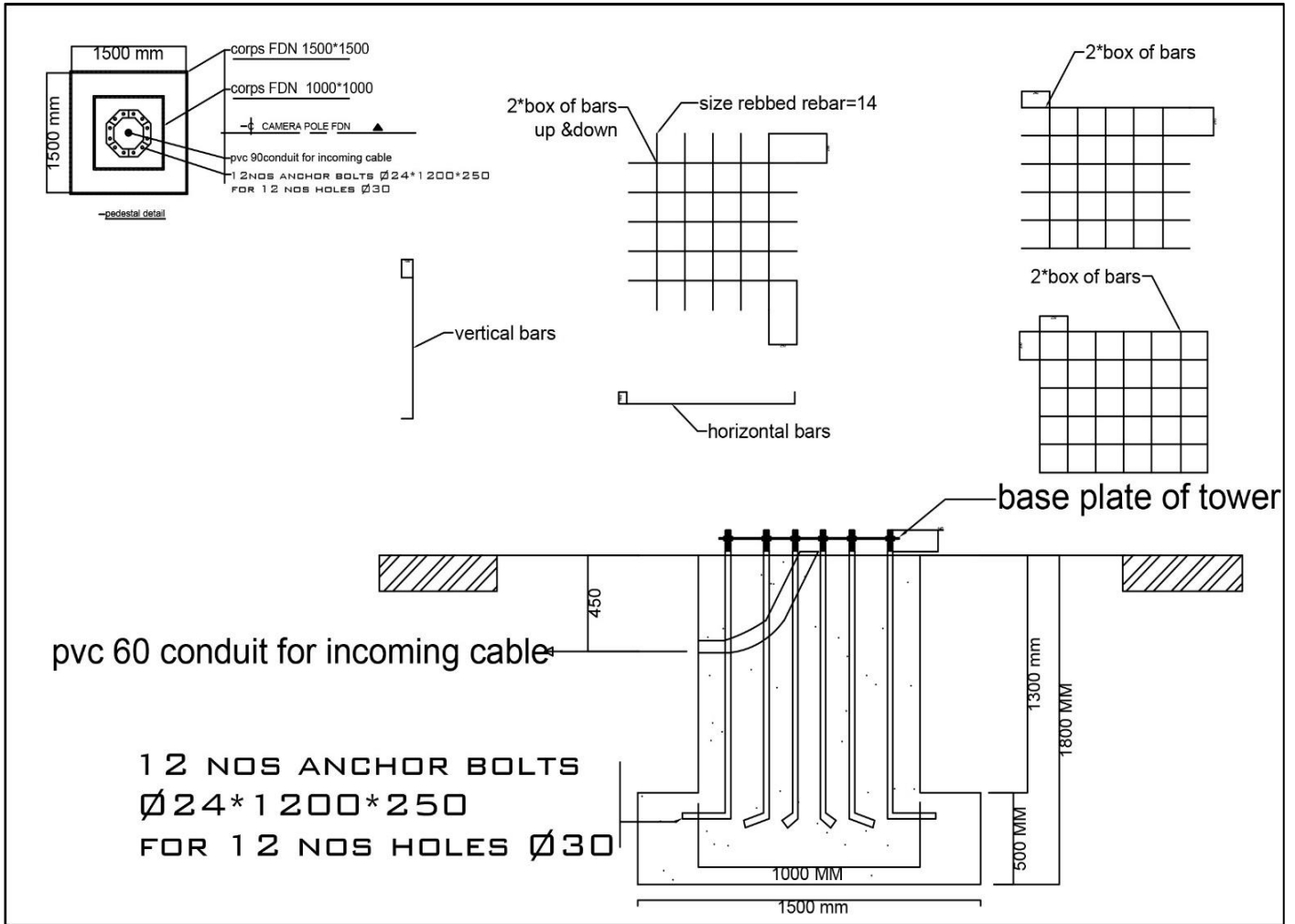
پاسخ‌های شما			
اگر نمی‌توانید این الزام را برآورده کنید، لطفا پیشنهاد متقابل خود را بنویسید	خیر، نمی‌توانیم این الزام را برآورده کنیم	بله، این الزام را برآورده می‌کنیم	
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱. آیا می‌توانید سوابق پروژه‌های زیرساختی مشابه قبلی انجام شده در ایران و/یا استان یزد را ارائه دهید؟
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲. آیا سوابق کار با سازمان ملل متحد در ایران یا نهادهای مشابه را ارائه می‌کنید؟ (در صورت وجود)
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳. آیا می‌توانید پیشنهادی را برای جدول زمانی تحویل پروژه ارائه دهید که شامل تمام کارهای درخواستی و همراستا با شرایط مرجع در ضمیمه ۲ باشد؟
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴. آیا می‌توانید تأیید کنید که تمام هزینه‌های پروژه در قیمت‌های ارائه شده لحاظ شده است؟
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵. آیا می‌توانید یک برنامه و جدول زمانی اجرایی واضح و عملی ارائه دهید که شامل تمام کارهای فهرست شده در لیست مقادیر باشد؟
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶. آیا شرایط و الزامات محلی را در منطقه مورد نظر در نظر گرفته‌اید؟
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷. آیا می‌توانید در صورت لزوم توسط IOM، ضمانت مالی اجرا و عملکرد در نظر بگیرید؟
برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸. آیا می‌توانید تیمی تشکیل دهید که شرایط مندرج در TOR را مطابق ضمیمه ۲ داشته باشد و رزومه اعضای تیم در نظر گرفته شده را ارائه دهید؟

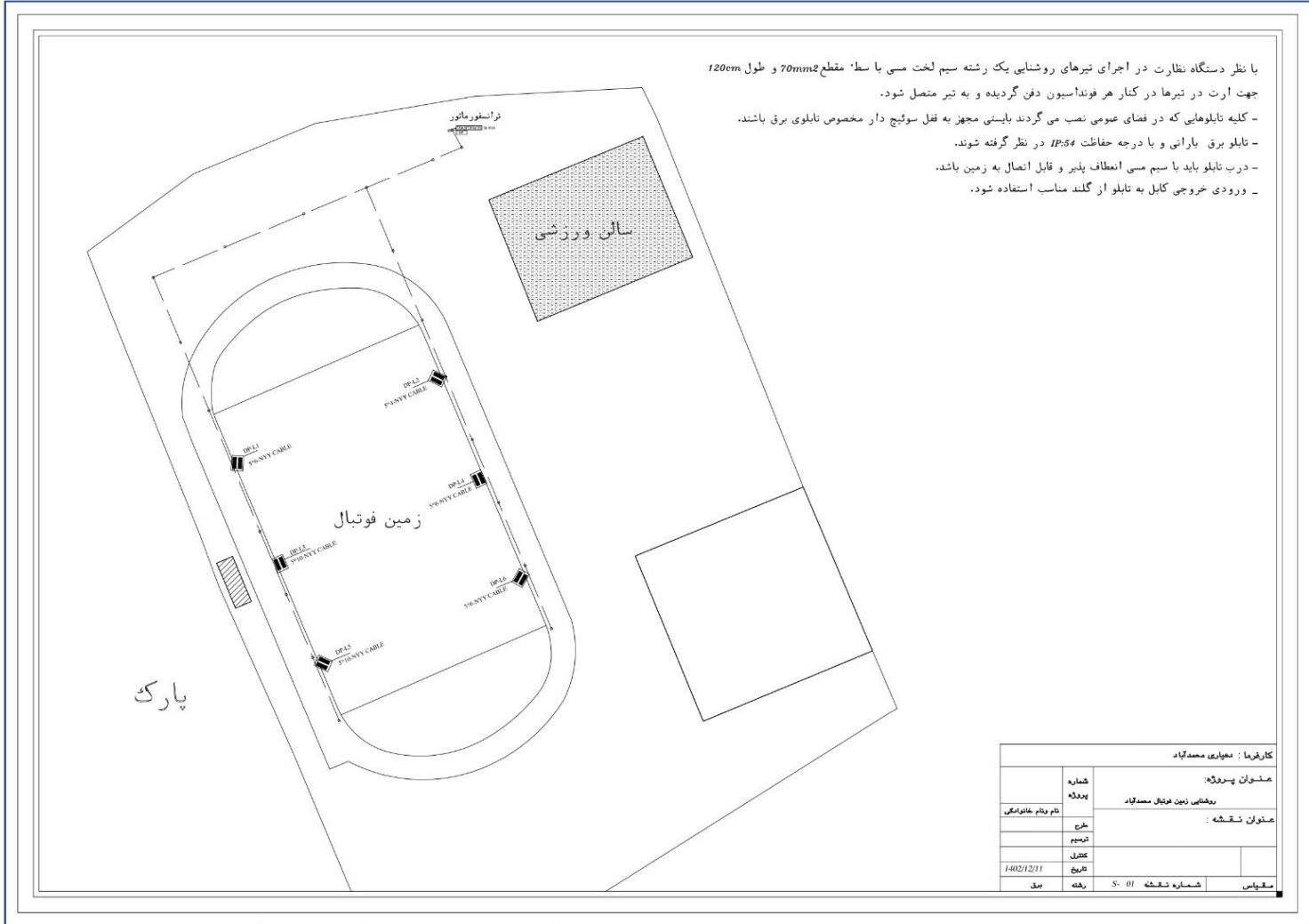
من، امضاکننده زیر، تأیید می‌کنم که مجاز به امضای این پیشنهاد قیمت هستم و در صورت پذیرفته شدن آن، مجاز به ملزم کردن شرکت زیر به این پیشنهاد قیمت هستم.	
نام و نشانی دقیق شرکت	نام شرکت: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
نام و نشانی دقیق شرکت	نشانی: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
نام و نشانی دقیق شرکت	برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
نام و نشانی دقیق شرکت	شماره تلفن: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
نام و نشانی دقیق شرکت	ایمیل: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
امضای مجاز:	تاریخ: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
امضای مجاز:	نام: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
امضای مجاز:	سمت امضاکننده مجاز: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید
امضای مجاز:	ایمیل: برای وارد کردن متن اینجا را کلیک یا لمس کنید

پیوست ۴: نقشه‌ها و طرح‌های ساخت

در این بخش، نقشه‌ها و طرح‌های پروژه قابل مشاهده است. این نقشه‌ها نکات مورد نیاز در مورد طراحی، ابعاد و آرایش فضایی ساخت و ساز پیشنهادی ارائه می‌دهد.

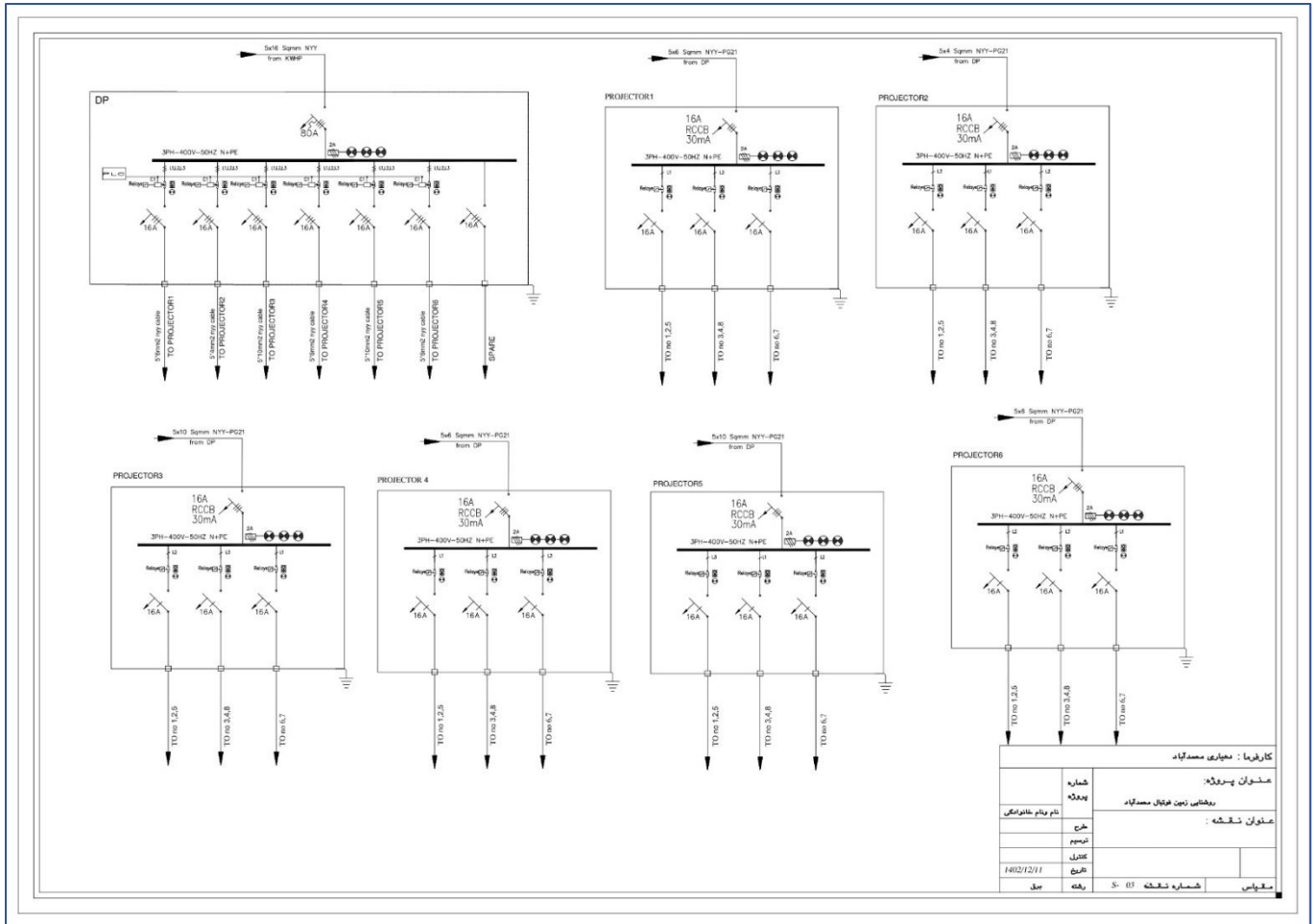






پیوست شماره ۴: نقشه تابلو توزیع مجموعه ورزشی- صفحه ۱۰

IN/168 (نسخه سوم): راهنمای تدارکات_ پیوست ۲۰_ قابل اجرا از تاریخ ۱۷ مارس ۲۰۲۳



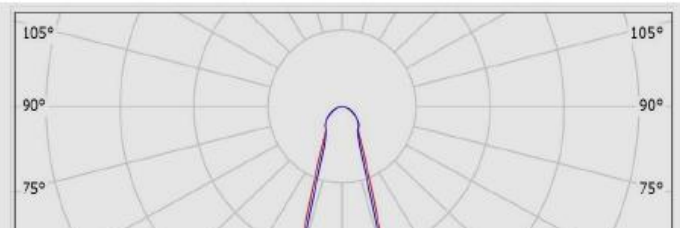
پیوست شماره ۵: نقشه فنی پروژکتور بلوکی-صفحه ۱۱

نمودار فوتومتریک

Glare Evaluation According to UGR

p Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Room Size X Y	Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
	2H	23.5	24.5	23.8	24.7	24.9	23.3	24.3	23.6	24.5
3H	24.5	25.4	24.8	25.7	25.9	24.3	25.1	24.6	25.4	25.6
4H	24.8	25.7	25.1	25.9	26.2	24.5	25.4	24.8	25.6	25.9
6H	24.9	25.7	25.3	26.0	26.3	24.6	25.4	25.0	25.7	26.0
8H	24.9	25.7	25.2	26.0	26.3	24.6	25.3	25.0	25.6	26.0



نقشه فنی

