جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۱/۲۱
شماره : ۷۲۱۱

پیوست نامه ۵۳۶۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۳۱

بسمه تعالی

صورتجلسه ترک تشریفات مناقصه (هیات موضوع بند الف ماده ۲۸)

با عنایت به مصوبه قرارگاه عملیاتی توسعه و تامین ناوگان و تجهیزات مدیریت شهری و روستایی وزارت کشور بمنظور تامین ماشین آلات عمرانی مورد نیاز شهرداری ها و دهیاری های کشور برای افزایش سطح خدمت رسانی در کوتاه ترین زمان ممکن، کمیسیون ترک تشریفات مناقصات مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۱ در خصوص نحوه انتخاب شرکت های تولید کننده ماشین آلات عمرانی (لودر، بیل مکانیکی، بکهولودر، مینی لودر) تشکیل جلسه داد و پس از استماع گزارش توجیهی و فنی مدیر کل منابع انسانی، پشتیبانی و امورفنی، بحث و بررسی پیرامون موضوعات، بشرح ذیل اتخاذ تصمیم نمود؛

با توجه به توضیحات ارائه شده و متن گزارش توجیهی و سوابق(پیوست)، مقرر گردید جهت تجهیز شهرداری ها و دهیاری ها به ماشین آلات عمرانی بمنظور جبران کاستی های سنوات گذشته در تامین ماشین آلات مورد نیاز خدمات شهری در جهت پیشبرد و تکمیل طرح های عمرانی، همچنین انجام اقدامات لازم بمنظور پیشگیری و مقابله با بحران های شهری و روستایی، ماشین آلات مذکور به شرح جدول ذیل با هدف کمک به رشد و ارتقا صنایع داخلی، خصوصاً احیای توانمندی شرکتهای تولید کننده داخلی، تامین و به شهرداری ها، دهیاری ها و نهادهای تابعه واجد شرایط تحویل گردد تا ضمن امدادرسانی در بحران ها، در ارتقای خدمات عمومی ارائه شده به مردم عزیز کشور موثر واقع شود. کمیسیون ترک تشریفات مناقصه براساس مواد ۲۷ و ۲۸ قانون برگزاری مناقصات درخواست خرید فوق را با ترک تشریفات مناقصه با در نظر گرفتن صرفه و صلاح موافقت نمود.

ردیف	نوع خودرو	مدل دستگاه	تولید کننده	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	لودر	HWL110-3	هپکو	۶۰	۲۷,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۶۷۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	لودر	TML50	تیراژه ماشین	۲۰	۲۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	بیل مکانیکی	GL957	دلتا راه ماشین	۶۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	بکهولودر	SP MAXB500	سنوپارس	۴۰	۲۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	مینی لودر	S275	سنگین ماشین ایستا	۲۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
مجموع						۵,۵۰۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰

اعضا کمیسیون ترک تشریفات :

ابوطالب شفقت معاون توسعه مدیریت و منابع وزارت کشور	مجید فلاح جوشقانی ذیحساب و مدیر کل امور مالی	مکاییل راسخی معاون هماهنگی استانهای وزارت کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

گزارش توجیهی ترک تشریفات مناقصه خرید ماشین آلات عمرانی(لودر، بیل مکانیکی، بکهولودر، مینی لودر)

الف) مشخصات درخواست:

خرید ماشین آلات عمرانی (لودر، بیل مکانیکی، بکهولودر، مینی لودر) مورد نیاز شهرداری ها و دهیاری های کشور جهت ارائه خدمات شهری و روستایی و نیز در مواجهه با بحران ها، به شرح مبالغ برآوردی ذیل از منابع ماده ۵۸ قانون الحاق ۲ سال۱۴۰۰ تامین شده است.

ماشین آلات	بکهولودر	بیل مکانیکی	مینی لودر	لودر
قیمت برآوردی(ریال)	۲۴،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۳۵،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۲،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۲۵،۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰

ب) سابقه و توجیه پیشنهاد:

۱ - سابقه و خلاصه موضوع مورد درخواست :

با توجه به درخواست های متعدد شهرداریها و دهیاری های کشور و استانداریها جهت خرید ماشین آلات عمرانی (لودر، بیل مکانیکی، بکهولودر، مینی لودر) که ظرفیت تولید شرکت های داخلی پاسخگو بوده و در سنوات گذشته با برگزاری مناقصات خودروهای مذکور جهت استفاده شهرداری ها خریداری شده است.

۲- اطلاعات کلی:

خرید ماشین آلات عمرانی مورد نیاز شهرداریها و دهیاری های کشور جهت خدمات رسانی به مردم عزیز کشور ؛ لودر ۵ تن به تعداد ۸۰ دستگاه، بیل مکانیکی به تعداد ۶۰ دستگاه، بکهولودر به تعداد ۴۰ دستگاه، مینی لودر به تعداد ۲۰ دستگاه،

۳- مشخصات فنی کالا و خدمات :

۳-۱ مشخصات لودر

- آب خنک ، ۴ زمانه،۶ سیلندر خطی ،دارای استاندارد آلایندگی روز کشور
- توان موتور: حداقل ۲۱۰ اسب بخار (۲۱۰ HP)
- گشتاور بالای ۸۰۰ نیوتن متر در۱۵۰۰ ~ ۱۳۰۰ دور در دقیقه
- موتور ترجیحا از برندهای معروف جهانی و یا تحت لیسانس تولیدکننده‌های مذکور باشد.

تورک کنورتور و گیربکس

- نوع گیربکس: POWER Shift همراه با سیستم تعویض دنده برقی
- تورک کنورتور و گیربکس الزاماً می‌بایست از برندهای معروف جهانی و یا تحت لیسانس تولیدکننده‌های مذکور باشد.

اکسلها

- اکسلها الزاماً می‌بایست از برندهای معروف جهانی و یا تحت لیسانس تولیدکننده‌های مذکور و دارای قفل دیفرانسیل باشد
- مدل و نسبت تبدیل به دیفرانسیل اعلام گردد.

تایر

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

دارای تائیدیه استاندارد و حداقل ۱۶ لایه تیوب لس تیپ L۳ و با تاریخ تولید کمتر از ۱۲ ماه باشد.کلیه مشخصات تایر اعم از کشور سازنده ،مارک و شاخص بار حداکثری هر تایر ، سایز تعداد لایه ها و ... ارائه مدارک مستند معتبرالزامی است .

سیستم ترمز

- ترمز چرخها ترجیحا از نوع تر (Wet Brake)
- ترمز پارک دارای اهرم کنترل بادی

هیدرولیک و فرمان

- اهرمهای کنترل ادوات از نوع جوی استیک تمام هیدرولیک باشد .شیرها ، پمپ های هیدرولیک و فرمان از مارکهای معروف آمریکایی، اروپای غربی ،ژاپنی و یا تحت لیسانس تولیدکننده‌های مذکور باشد .
- ترجیحا مجهز به سیستم اضطراری فرمان و ترمز

سیستم الکتریک

- نوع باتری: اتمیک (free maintenance) با حدود ۱۵۰ آمپر ساعت

عملکرد

- بار کله کردن استاتیکی در حالت مستقیم حداقل ۱۱۰۰۰ کیلوگرم در حالت کمرشکن کامل حداقل ۱۰۰۰۰ کیلو گرم
- نیروی برش خاک حداقل ۱۶۰ کیلو نیوتن

وزن

- حداقل وزن عملیاتی دستگاه ۱۶ تن
- حداقل ظرفیت حجمی باکت ۲/۸ متر مکعب و حداقل ظرفیت باربرداری (پی لود) ۴/۸ تن

اتاق و شاسی

- رنگ شاسی و اتاق از نوع کوره ای مطابق با استاندارد های رنگ آمیزی بین المللی یا ایران ، چهار مرحله ای (فسفاته- پرایمر- آستر- تاپ کوت) با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون
- کابین دارای استاندارد ایمنی ROPS& FOPS باشد .
- استاندارد صوتی داخل کابین حداکثر ۸۰ دسی بل با ارائه مدارک وتائیدیه های معتبراستاندارد
- داشتن سیستم مناسب تهویه، کولر و بخاری، دارا بودن چراغ گردان ، دوعدد پروژکتور ثابت در جلو و دوعدد درعقب ، بوق دنده عقب، آینه بغل و رادیو پخش ، کپسول آتش نشانی ۶ کیلو گرمی پودر وگاز دارای استاندارد ملی ایران (مانومتر دار)، جعبه ابزار، لباس کار و همچنین داشتن نمایشگرها و چراغهای هشدار دهنده تمامی سیستمها در جلو داشبورد و کلیه سرویسها تا ۱۰۰۰ ساعت به صورت کاملا رایگان توسط فروشنده در محل استقرار دستگاه صورت می پذیرد.
- نصب سیستم مانیتور و دوربین عقب الزامی است.

باکت

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

- باکت ترجیحا از نوع معدنی (Heavy Duty) حتما مجهز به سیستم تراز اتومات ، تیغه های برش از جنس هاردوکس ۴۰۰ یا معادل آن

۳-۲ مشخصات بیل مکانیکی

موتور

- آب خنک ، ۴ زمانه،۶ سیلندر خطی ،دارای استاندارد آلایندگی روز کشور
- توان موتور: حداقل ۱۶۰ اسب بخار و بالاتر
- گشتاور بالای ۶۵۰ نیوتن متر در۱۵۰۰ ~ ۱۳۰۰ دور در دقیقه
- موتور از برندهای معروف جهانی (ژاپن، اروپایی غربی، آمریکا، کره جنوبی)

سیستم حرکتی دستگاه

- نوع گیربکس: هیدرواستاتیک
- هیدرو موتور و هیدروپمپ می‌بایست از برندهای معروف جهانی و یا تحت لیسانس تولیدکننده‌های مذکور باشد.
- شنی(زنجیرها)
- زنجیرها ساخت تولید کنندگان معتبر جهان

سیستم ترمز

- ترمز حرکت از نوع تر (Wet Brake) هیدرولیکی
- ترمز پارک دارای اهرم کنترل بادی یا هیدرولیکی

هیدرولیک و فرمان

- اهرمهای کنترل ادوات از نوع جوی استیک تمام هیدرولیک باشد .شیرها ، پمپ های هیدرولیک و فرمان از مارکهای معروف آمریکایی، اروپای غربی ،ژاپنی یا کره جنوبی و یا تحت لیسانس تولیدکننده‌های مذکور باشد.
- مجهز به سیستم لوله کشی هیدرولیک برای چکش هیدرولیک

سیستم الکتریک

- نوع باتری: اتمیک (free maintenance) با حدود ۱۲۰ آمپر ساعت

عملکرد

- عمق حفاری ۶متر و بالاتر و ارتفاع دسترسی ۹ متر به بالا
- نیروی برش خاک حداقل ۱۴۰۰۰ کیلوگرم نیرو

وزن

- حداقل وزن عملیاتی دستگاه ۲۱ تن
- حداقل ظرفیت حجمی باکت ۱ متر مکعب

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

اتاق و شاسی

- رنگ شاسی و اتاق از نوع کوره ای مطابق با استاندارد های رنگ آمیزی بین المللی یا ایران ، چهار مرحله ای (فسفاته- پرایمر- آستر- تاپ کوت) با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون
- کابین دارای استاندارد ایمنی ROPS& FOPS باشد و صندلی اپراتور از برندهای معتبر و شناخته شده و قابل تنظیم باشد.
- استاندارد صوتی داخل کابین حداکثر ۸۰ دسی بل با ارائه مدارک وتائیدیه های معتبراستاندارد
- داشتن سیستم مناسب تهویه، کولر و بخاری ترجیحا اتوایرکاندیشن، دارا بودن چراغ گردان ، دوعدد پروژکتور ثابت در جلو و دوعدد درعقب ، بوق دنده عقب، آینه بغل و رادیو پخش ، کپسول آتش نشانی ۶ کیلو گرمی پودر وگاز دارای استاندارد ملی ایران (مانومتر دار)، جعبه ابزار، لباس کار و همچنین داشتن نمایشگرها و چراغهای هشدار دهنده تمامی سیستمها در جلو داشبورد و کلیه سرویسها تا ۱۰۰۰ ساعت به صورت کاملا رایگان توسط فروشنده در محل استقرار دستگاه صورت می پذیرد.

باکت

- باکت ترجیحا از نوع معدنی (Heavy Duty) حتما مجهز به سیستم تراز اتومات ، تیغه های برش از جنس هاردوکس ۴۰۰ یا معادل آن

توضیحات ضروری

- ارائه دفترچه فنی و کاتولوگ‌های مربوطه بهمراه عکس و مشخصات کامل و نمودار منحنی‌های سوخت، گشتاور و توان موتور

۳-۳ مشخصات بکهولودر

موتور

- آب خنک ، ۴ زمانه،۴ سیلندر خطی ،دارای استاندارد بین المللی ، از برندهای معتبر اروپای غربی یا ژاپنی
- توان موتور: حداقل ۹۵ اسب بخار (۹۵ HP)
- گشتاور حدود ۳۸۰ نیوتن متر

توورک کنورتور و گیربکس

- نوع گیربکس: فول پاورشیفت
- سیستم کلاچ و گیربکس می‌بایست از برند کشورهای اروپای غربی یا ژاپنی باشدز

اکسل ها

- اکسل ها از نوع محرک (WD۴) و می‌بایست از برندهای کشورهای اروپای غربی یا ژاپنی باشد. (با قابلیت تعلیق حدود ۱۰ درجه)

تایر

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

- تایرها از برندهای معتبر و دارای تائیدیه استاندارد و حداقل ۱۲ لایه در عقب و ۱۲ لایه در جلو و با تاریخ تولید کمتر از ۱۲ ماه باشد.

سیستم ترمز

- ترمز چرخها از نوع هیدرولیکی (Wet Brake)
- ترمز پارک دارای اهرم کنترل بادی/ برقی

هیدرولیک و فرمان

- اهرمهای کنترل ادوات بیل بکهو از نوع جوی استیک تمام هیدرولیک و برای بیل جلو ترجیحا جوی استیک تمام هیدرولیک باشد .شیرها ، پمپ های هیدرولیک،فرمان ، شلنگها و کوپلینگها از برند کشورهای اروپایی ، ژاپنی
- فشار مدار هیدرولیک حداقل ۲۵۰ بار – دبی مدار پمپ اصلی هیدرولیک حداقل ۱۲۰ لیتر در دقیقه

سیستم الکتریک

- نوع باتری: حدود ۱۵۰ آمپر ساعت

بیل و باکت

- جنس ورق st52 با ضخامت حداقل ۸ میلیمتر و ضخامت ورق های جانبی بیل حداقل ۸ میلیمتر ، جنس تیغه بیل و باکت از هاردوکس ۴۰۰ یا معادل آن، ناخنهای بیل حداقل ۸ عدد ، جوشکاری ها باید مطابق با استاندارد ملی ایران باشد ، نصب لوله کشی مدار هیدرولیکی برای استفاده سایر تجهیزات اضافی ، الزامی است ، بیل بکهو باید امکان جابجایی جانبی (ساید شیفت) داشته باشد.
- حجم باکت جلو : حداقل ۱ متر مکعب با نیروی برشی حدود ۴۰ کیلو نیوتن
- حجم باکت عقب : حداقل ۰/۱ متر مکعب با نیروی برشی حدود ۳۰ کیلو نیوتن
- مجهز به سیستم لوله کشی هیدرولیک برای استفاده چکش هیدرولیکی

اتاق و شاسی

- شاسی اصلی از نوع یکپارچه باشد.
- رنگ شاسی و اتاق از نوع کوره ای مطابق با استاندارد های رنگ آمیزی بین المللی یا ایران ، چهار مرحله ای (فسفاته- پرایمر- آستر- تاپ کوت) با ضخامت حداقل ۱۵۰ میکرون
- کابین ترجیحا دارای استاندارد FOBS&ROPS باشد.
- استاندارد صوتی داخل کابین ترجیحا حدود ۸۰ دسی بل با ارائه مدارک وتائیدیه های معتبراستاندارد
- داشتن سیستم مناسب تهویه، کولر و بخاری، دارا بودن چراغ گردان ، دوعدد پروژکتور ثابت در جلو و دوعدد درعقب، بوق دنده عقب، آینه بغل و رادیو پخش ، جعبه ابزار، لباس کار و همچنین داشتن نمایشگرها و چراغهای هشدار دهنده تمامی سیستمها در جلو داشبورد و انجام کلیه سرویسها تا ۱۰۰۰ ساعت کارکرد باید به صورت کاملا رایگان در محل استقرار دستگاه توسط فروشنده صورت پذیرد.

- تعبیه و نصب کپسول آتش نشانی پودر و گاز ۳ کیلوگرمی

۳-٤ مشخصات اسکیدلودر(مینی لودر)

موتور

- از برندهای معتبر و تولید شده در یکی از کشورهای اروپای غربی آمریکای شمالی،ژاپن یا کره جنوبی و دارای استاندارد آلایندگی روز کشور
- قدرت موتور حداقل ۷۵ اسب بخار
- ظرفیت وزنی(Rated Operating Capacity) حداقل ۱۰۰۰ کیلو گرم
- ارتفاع بارگیری (Height to bucket pin)(mm) حداقل ۳۰۰۰ میلیمتر
- وزن کاری حدود ۳ تن
- حداکثر سرعت (travel speed)۱۱km/h و بیشتر
- اتصال جلو بندها از نوع اتصال سریع (کوئیک تاچ)
- اهرم کنترل ادوات و فرمان از نوع جوی استیک تمام هیدرولیکی
- اتصال هیدرولیکی جلو بندها از نوع کوپلینگ کوئیک فیت و از برندهای معتبر اروپایی یا ژاپنی
- حداقل دبی پمپ هیدرولیک ادوات کاری ۱۱۰ و بیشتر (لیتر در دقیقه)
- فشارتنظیمی مدار هیدرولیک حداقل ۲۰۰ بار
- بار کله کردن((tipping Load ۲۲۰۰ کیلوگرم و بیشتر

پمپ های هیدرولیک

- پمپ ادوات کاری از نوع High Flow وتمامی پمپ ها ساخت کمپانی های معتبر اروپای غربی،آمریکای شمالی یا ژاپن

موتورهای هیدرولیک

- موتورها تولید شده در یکی از کمپانی های معتبر اروپای غربی،آمریکای شمالی یا ژاپن

شیرهای هیدرولیک

- شیرها تولید شده در یکی از کمپانی های معتبر اروپای غربی،آمریکای شمالی یا ژاپن

تایر

- از نوع تیوبلس با حداقل ۱۲ لایه و تاریخ تولید کمتر از ۱۲ ماه
- استاندارد کابین Fops & ropes

باکت

- استاندارد با ناخن های قابل تعویض (پیچ و مهره ای)

باطری

- از نوع خشک با ظرفیت حد اقل ۱۰۰ آمپر ساعت

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

- استانداردهای صوتی داخل کابین حداکثر ۸۰ دسی‌بل باشد.
- دستگاهها باید به سیستم ایمنی اهرم محافظ راننده مجهز باشد.
- دستگاه باید مجهز به سیستم هشدار دهنده برای موتور و مدار هیدرولیک باشد
- تحویل رایگان کیت لوازم سرویس تا ۱۰۰۰ ساعت و کتاب راهنمای اپراتور(فارسی) همراه هر دستگاه و همزمان با تحویل دستگاه به نماینده سازمان الزامی است
- دستگاه می بایست: سیستم سرمایش و گرمایش استاندارد، دارای چراغهای کار جلو و عقب ،کولر و بخاری ، بوق دنده عقب ، آئینه عقب، چراغ گردان ، ست کامل جعبه ابزار و لباس کار و کپسول خاموش کننده پودر وگاز ۶ کیلویی از نوع مانومتر دار و استاندارد ملی ایران باشد
- کلیه مشخصات تایر اعم از کشور سازنده، برند و سایز و ... باید در زمان ارائه اسناد فنی بصورت دقیق رسماً اعلام شود.
- تمامی کلیدهای پنل داشبورد باید از نوع لامپ‌دار (کلید چراغ‌دار) باشند.

٤- شرح دلایل توجیهی لزوم ترک تشریفات مناقصه:

کمبود شدید ماشین آلات مهندسی و عمرانی جهت ارائه خدمات کوچک و متوسط (غیر پروژه ای) توسط شهرداری ها و دهیاری های کشور و نیز محدودیت زمانی استفاده از منابع مالی پیش بینی شده از سوی دیگر و مضافاً سابقه همکاری سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور با تعدادی از خودرورسازان و اخذ خدمات مناسب از آنها طی سنوات گذشته.

٥- دلایل انتخاب شرکت ها

شرکت های تیراژ ماشین، دلتا راه ماشین، سنوپارس، سنگین ماشین ایستا و هپکو با توجه به نامه شماره ۶۰/۳۰۷۸۷۲ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۴ وزارت صمت از تولید کنندگان ماشین آلات عمرانی با ظرفیت تولید بالا بوده و سابقه قرارداد با سازمان شهرداری ها و دهیاریهای کشور را در سنوات گذشته داشته و ضمن اینکه بیش از ۵۰ درصد ماشین آلات مورد نظر را آماده تحویل ظرف مدت کمتر از یکماه را دارند. لازم به ذکر است قیمت اعلامی هر کدام از شرکت های فوق الذکر پایین ترین نرخ با بالاترین کیفیت و خدمات می باشد.

ردیف	نوع خودرو	مدل دستگاه	تولید کننده	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل(ریال)
۱	لودر	HWL110-3	هپکو	۶۰	۲۷,۸٤۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,٦۷۰,٤۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	لودر	TML50	تیراژ ماشین	۲۰	۲۵,٦۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	بیل مکانیکی	GL957	دلتا راه ماشین	۶۰	۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
٤	بکهولودر	SP MAXB500	سنوپارس	۴۰	۲٤,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	مینی لودر	S275	سنگین ماشین ایستا	۲۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲٤۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
مجموع						۵,۵۰۲,٤۰۰,۰۰۰,۰۰۰