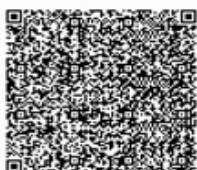


فرم استعلام بهاء



نام منطقه: شهرداری منطقه ۵		شماره ثبتی:		تاریخ ثبتی:		
تأمین کننده محترم آقای / خانم / شرکت با سلام و تقدیم احترام؛ شهرداری مشهد به استناد درخواست شماره در نظر دارد نسبت به اخذ استعلام بهاء جهت خرید گاری گالوانیزه ۱۱۰۰ لیتری خیابان های شفیعی-کرامت-مفتح و رحیمی، با مشخصات ذیل اقدام نماید. بدین خاطر خواهشمند است، نازلترین بهاء پیشنهادی خود در کیفیت بهینه را اعلام فرمایید.						
ردیف	نوع خدمت، کالا و پروژه	شرح خدمت، کالا و پروژه	واحد	تعداد	بها	بهای کل
۱	خرید	تهیه و حمل مخازن گالوانیزه ۱۱۰۰ لیتری به همراه ۴ عدد چرخ مخزن هر دست شامل ۲ عدد چرخ گردان بدون ترمز و ۲ عدد چرخ گردان ترمز دار مطابق استاندارد ابلاغی کارفرما و مطابق مشخصات پیوست و مورد تأیید دستگاه نظارت	عدد	۳۸	-	-
مجموع استعلام						-
مجموع بهاء (به عدد):						
مجموع بهاء (به حروف):						
اطلاعات تأمین کننده						
نام تأمین کننده (حقیقی/ حقوقی):						
شناسه اقتصادی:		شناسه ملی (حقوقی):		شماره ملی (حقیقی):		
نشانی محل اقامت:						
تلفن تماس:						
رشته های مورد نیاز:		خدمات - ابنیه و ساختمان - فروشگاه مجاز				
مدت اعتبار بهاء اعلام شده:						
مدت پیمان ۶۰ روز						
در این استعلام حمل تا تحویل در محل انبار کارفرما در برآورد کلیه آیتم ها محاسبه گردیده است و بابت حمل پرداختی صورت نمیگیرد.						

مهر، امضاء و تاریخ
تأمین کننده



نام و نام خانوادگی، تاریخ و امضاء
رئیس اداره امور مالی منطقه

صحت جریان این استعلام را تصدیق می نمایم.

نام و نام خانوادگی، تاریخ و امضاء
کارپرداز منطقه

مشخصات فنی مخازن گالوانیزه ۱۱۰۰ لیتری

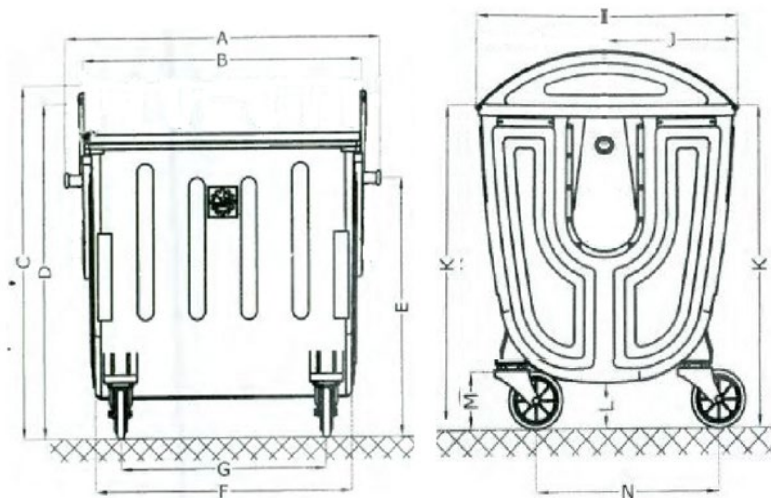
پیمانکار در هنگام تهیه مخازن بایستی علاوه بر رعایت کلیه موارد اشاره شده در دستورالعمل‌های استاندارد ملی مخازن به شماره‌های ۱۸۶۵۸، ۲۲۳۸۷ و ۲۲۵۲۹، کلیه مشخصات فنی زیر نیز مد نظر (جدول و تصویر شماره یک) قرار دهد:

- هر مخزن بایستی دارای ۴ عدد چرخ لاستیکی گردان (با رینگ آلومینیوم دایکست) به قطر اسمی ۲۰۰ میلی‌متر بوده و ۲ عدد از چرخ‌ها نیز قفل‌دار باشد (براساس دستورالعمل شماره ۶-۱۸۶۵۸ اداره ملی استاندارد درخصوص الزامات ایمنی و بهداشتی مخازن متحرک پسماند و بازیافت - قسمت ۶). در ضمن لاستیک چرخ‌ها از نوع آجدار، دارای ورق فولادی با قطر ۴ میلی‌متر و هر چرخ دارای بلبرینگ میانی با کیفیت مناسب باشد.
 - مخازن بایستی دارای ۴ عدد ضربه‌گیر در طرفین باشند تا از ضربه خوردن و آسیب هنگام تخلیه توسط خودروهای مکانیزه حمل پسماند جلوگیری شود.
 - پایه چرخ‌ها دارای ورق به ضخامت ۵ میلی‌متر بوده که جهت تقویت آن‌ها ۲ عدد لچکی سرتاسری در داخل پایه چرخ‌ها قرار بگیرد.
 - قسمت کف مخزن (قسمت نشیمن پایه چرخ‌ها) با ورق گالوانیزه با ضخامت ۲ میلی‌متر دو به دو جهت تقویت سازه کلاف گردد.
 - تمامی ورق‌های بکار رفته در ساخت مخازن (بغیر موارد اشاره شده در تبصره ۴ و ۵) دارای ضخامت ۱٫۵ میلی‌متر باشند.
 - محل‌های جوشکاری و لبه‌ها بایستی با استفاده از رنگ زینکا به ضخامت و کیفیت مطلوب (به‌عنوان لایه زیرین و رنگ اکریل با پوشش مناسب) به‌عنوان لایه بالایی پوشش داده شوند.
 - به جهت تقویت بیشتر بالای مخازن در سمت نشیمن درپوش (برای مخازن دارای درپوش) از لوله نمره ۲ (وزن سنگین) با اتصال جوشکاری استفاده و اتصال دستگیره‌ها به‌وسیله نیز جوشکاری انجام گردد.
 - جهت نصب چرخ‌ها به مخزن از پیچ و مهره گالوانیزه با استحکام گرید ۸/۸ به‌همراه واشر فنی و تخت استفاده و در نهایت روی هر مهره با استفاده از جوش CO_2 با هدف جلوگیری از سرقت چرخ، جوشکاری انجام و در نهایت رنگ‌آمیزی مطابق با تبصره ۶ شود.
 - پیچ‌های اتصال قاب بازوهای طرفین به بدنه بایستی مجهز به واشر پولکی در دو طرف (داخل و بیرون مخازن) باشند.
 - کلیه جوشکاری‌ها باید CO_2 یا آرگون بوده و درزها به‌صورت یکنواخت جوشکاری و برشکاری و در نهایت آب‌بند شوند.
 - کلیه مخازن بایستی برابر بند ۹ دستورالعمل شماره ۲-۱۸۶۵۸ اداره ملی استاندارد درخصوص مخازن متحرک پسماند و بازیافت نشانه‌گذاری شوند. نشانه‌گذاری بایستی با استفاده از پلاک آلومینیومی بادوام و قابل خواندن در ابعاد ۱۵*۱۵ سانتی‌متر و روی آن موارد زیر درج شود:
- ✓ شماره دستورالعمل استاندارد ملی
 - ✓ حجم اسمی مخزن
 - ✓ نام منطقه به‌همراه درج آرم شهرداری مشهد بدون گنبد و بارگاه
 - ✓ نام یا نام تجاری سازنده
 - ✓ سال و ماه تولید
- وزن خالص مخزن زباله بدون احتساب وزن چرخ‌ها و درپوش حداقل ۸۲ کیلوگرم (با کلیه متعلقات و چرخ‌ها ۱۰۵ کیلوگرم) بوده و از بابت اضافه وزن مخازن هیچ‌گونه مبلغ اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
 - هر مخزن بایستی مجهز به ۲ عدد شبرنگ علامت هشدار توقف ممنوع و ۴ عدد شبرنگ با سایز ۱۰ در ۲۰ سانتی‌متر (پشت و روی مخزن) باشد. در ضمن در تهیه و نصب شبرنگ‌های روی مخازن بایستی شرایط زیر مد نظر قرار گیرد:

- مخزن بدون درب و دارای لبه محدب در دو طرف جهت جلوگیری از مشاهده زباله در مخزن به ارتفاع حداقل ۱۴۳ سانتیمتر (آیتم C) در نقشه ذیل از زمین تا راس لوله لبه محدب می باشد.
- شبرنگ مصرفی در مخازن از نوع رده مهندسی ۳ ساله (ASTM D 9556-2001) باشد.
- شبرنگ زمینه بایستی به صورت یکدست و یکپارچه باشد.
- برش شبرنگ مخازن بایستی توسط دستگاه کاترپلاتر انجام شود.
- برای الصاق حروف و نوشتار بایستی از نوار مخصوص Application Tape استفاده شود.
- قبل از چسباندن شبرنگ، ورق فولادی باید به وسیله مواد پاک کننده شیمیایی مناسب شستشو و چربی زدایی گردد.
- قبل از مونتاژ شبرنگ زمینه، سطح ورق فلزی باید گردگیری شود.
- سطح مخزن بعد از چسباندن شبرنگ بایستی فاقد حباب های هوا در زیر شبرنگ باشد.

جدول. مشخصات کلی و شکل ظاهری مخازن گالوانیزه ۱۱۰۰ لیتری

حجم (لیتر)	مخزن بدون درپوش (کیلوگرم)	ضخامت ورق	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N
۱۱۰۰	۸۲	۱,۵	۱۴۱۰	۱۲۵۰	۱۴۳۰	۱۳۵۰	۱۰۸۰	۱۱۴۰	۹۳۰	۱۰۱۰	۵۰۰	۱۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۷۰۰



تصویر شماره یک. تصویر مخازن ۱۱۰۰ لیتری گالوانیزه بدون درپوش