

«Узавто Моторс Пауэртрейн»



0797-2026 - sonli
2026yil «25» sentabr

«UzAuto Motors Powertrain» AJ ehtiyoji uchun

BOHMER uchun ehtiyot qismlari
Tovarlar (ishlar, ximatlar) nomi

sotib olish bo'yicha texnik topshiriq

/

Scope of requirements (hereby SOR) for the purchase of

Spare Parts for BOHMER
Name of Goods (works, services)

for the needs of JSC "UzAuto Motors Powertrain"

Toshkent/ Tashkent
2026

Umumiy ma'lumotlar va texnik talablar:

1	Buyurtmachining ichki raqami/ Internal request number of the customer	PR № <u>200003359</u>
2	Buyurtma turi / Request type	Bir martalik (spot buy) <i>Izoh:</i> <i>1. Bir martalik xarid (buyurtmachi texnik topshiriqda ko'rsatilgan barcha tovarlar (ishlar, xizmatlar)ni to'liq xarid qiladi)/ Spot buy purchase. The customer purchases all goods (works, services) specified in the SOR.</i>
3	Xarid qilish ko'zda tutilgan barcha tovarlar (ishlar, xizmatlar) uchun reja jadval maxsus axborot portalida joylashtirilgani haqida ma'lumot / Information on whether the schedule for all goods (works, services) to be procured is posted on a special information portal	Reja jadvali maxsus axborot portalida joylashtirilgan/ Schedule is posted on a special information portal
4	Tovarlar (ishlar, xizmatlar) sotib olish zaruratining asoslanganligi/ Justification of the need to purchase goods (works, services)	Ushbu texnik topshiriqning 1 – ilovasiga qaralsin / Refer to the Attachmet 1 of this SOR
5	Tovarlar (ishlar, xizmatlar) dan foydalaniladigan joy/ Place of use of goods (works, services)	« UzAuto Motors Powertrain » AJ/ JSC "UzAvto Motors Powertrain".
6	Xarid qilish ko'zda tutilgan barcha tovarlar (ishlar, xizmatlar) haqida ma'lumot / Information on all goods (works, services) to be purchased	Ushbu texnik topshiriqning 1 – ilovasiga qaralsin/ Refer to the Attachmet 1 of this SOR
7	Tovarlar (ishlar, xizmatlar) yangiligi haqida ma'lumot (ishlab chiqarilgan sana)/ Information about the novelty of goods (works, services) (date of manufacture)	Yetkazib beruvchi (ijrochi) ushbu hujjatda ko'rsatilgan talablarga muvofiq tovarlarning yangi bo'lishi, oldin foydalanishda bo'lmaganligiga kafolat beradi. Agar kafolat muddati davomida tovarlar nosoz bo'lib chiqsa va/yoki ushbu topshiriqning talablariga javob bermasa, yetkazib beruvchi (ijrochi) xaridor (buyurtmachi) tomonidan yozma xabarnoma olganidan keyin tovarlarni yangisiga almashtirishga majburdir. Tovarlarini almashtirish bilan bo'g'liq barcha xarajatlar yetkazib beruvchi (ijrochi)ning hisobidan amalga oshiriladi./ The supplier (executor) guarantees that goods are new, have not been used before and comply to technical requirements specified in this document. During the guarantee period, if goods are found to be defective and/or do not comply to technical requirments of this SOR, supplier (executor) obliged to replace the goods with new ones after receiving a written notification from the buyer (customer).
8	Tovarlar (ishlar, xizmatlar) boshlang'ich byudjet narxlari va ularning asoslanganligi / Budget prices for goods (works, services) and their justification	Ushbu texnik topshiriqning 1 – ilovasidagi belgilangan boshlang'ich narxlarga qaralsin / Refer to the initial prices specified in Attachmet 1 of this SOR
9	Tijorat takliflarini texnik tomonlama baholash me'zonlari va usullari / Criteria and methods of technical evaluation of commercial offers	Tijorat taklifining texnik harakteristikasi texnik topshiriq talablariga javob berish kerak. Ishlab chiqaruvchi tomonidan taqdim etilgan kafolat sertifikatiga ega bo'lishi kerak. (The technical characteristics of the commercial proposal must meet the requirements of the terms of SOR. Must have a warranty certificate provided by the manufacturer)
10	Tovar (ish, xizmat)larni yetkazib berish bazisi va muddarlariga bo'lgan talablar, hamda boshqa yetkazib berish bilan bo'g'liq talablar / Requirements for the basis and terms of delivery of goods (works, services), as well as other requirements related to delivery	DAP - Tashkent Incoterms 2020. Buyurtma berilgan mudatidan boshlab uch oy ichida / DAP - Tashkent Incoterms 2020. Within 3 month since ordering.
11	Tovar (ish, xizmatlar)ning alohida tavsifnoma va sifat ko'rsatkichlari (agar mavjud bo'lsa) / Separate description and quality indicators of goods (works, services) (if any)	Ushbu texnik topshiriqning 1 ilovasiga qaralsin/ See Appendix 1 to this SOR
12	Tovar (ish, xizmat)larni ekspluatatsiya qilish (foydalanish) umumiy shartlari, muddati va boshqa qo'shimcha/maxsus talablari / General conditions, terms and other additional / special requirements for the operation (use) of goods (works, services)	Hujjatlar - Foydalanish va texnik qullanmalar - Ehtiyot qismlarning texnik ma'lumotlari The documents - Operational and technical manuals - Spare parts datasheet
13	Kafolat muddati, litsenziya, trening, sertifikat va boshqa qo'shimcha talablar Warranty period, license, training, certificate and other additional requirements	Kafolat muddati mahsulot yetkazib berilgan kundan boshlab 12 oy / The warranty period is 12 months from the date of delivery of the product.

14	Chizmalar, eskizlar, o'lchamlar va buyurtma miqdori bo'yicha talablar / Requirements for drawings, sketches, dimensions and order quantity	Ushbu texnik topshiriqning 1 – ilovasiga qaralsin
15	Sinovlar va sinov usullari, muddati haqida talablar / Tests and test methods, requirements for duration	Mavjud emas Not available
16	Qadoqlash, tamg'alash haqidagi yoki muvofiqlik sertifikat bo'yicha talablar / Requirements for packaging, labeling or certificate of conformity	Mavjud emas Not available
17	Yetkzaib beruvchi (ishtirokchi)ning malakasiga va texnik salohiyatiga nisbatan talablar / Requirements for the qualification and technical capacity of the Supplier (participant)	Mavjud emas Not available
18	Dizayn talablari, o'rnatish va texnik talablar, komponentlar, tarkibiy qismlar va materiallarga qo'yiladigan talablar, mustahkamlik va atrof-muhit va boshqa tashqi omillar ta'siri ostida vujudga keladigan parametrlarga qo'yiladigan talablar, elektr ta'minot va quvvat bo'yicha talablar / Design requirements, installation and technical requirements, requirements for components and materials, requirements for durability and parameters arising under the influence of the environment and other external factors, requirements for power supply and etc.	Mavjud emas Not available
19	Ekologik, sanitariya va xavfsizlik talablari / Environmental, sanitary and safety requirements	Mavjud emas Not available
20	Boshqa qo'shimcha talablar / Other additional requirements	Mavjud emas Not available

1 Ilova (Tovarlar uchun) 1st Attachment (for Goods)

№	Tovarlarning nomi / Names of goods	Buyurtmachining ichki identifikatsion raqami / Customer's internal identification number	Texnik talablar (uzunligi, material tarkibi va boshqa texnik xususiyatlar) / Technical requirements (length, material, composition, and other technical characteristics)	Xarid qilinayotgan tovarlarning aniq ta'riflashning boshqa usuli bo'lmagan holda/ Unless there is another way to accurately describe the goods being purchased	Miqdori/ QTY	O'lchov birligi / Unit of measurement	Bir o'lchov birligi uchun narx / Unit price	Umumiy boshlan- g'ich narx/ Total starting price
				Ishlab chiqaruvchi- ning mahsulot identifikatsiya raqami / Manufacturer's product identification number				
			Plastic tube, black -0.95 bar ... 12 bar Outside diameter 8 mm Outside diameter for push in fitting 6 mm Bending radius relevant for flow rate 30 mm Inside diameter 4 mm	Ishlab chiqaruvchi nomi / Manufacturer's name				

1	Plastic tubing / Пластиковые пневматические трубки / Plastik quvur	UZCSS06918	Min. bending radius 13 mm Tubing characteristics Suitable for energy chains Operating pressure for entire temperature range -0.095 MPa ... 0.3 MPa Operating pressure for entire temperature range -0.95 bar ... 3 bar Operating pressure for entire temperature range -13.775 psi ... 43.5 psi Temperature-dependent operating pressure -0.095 MPa ... 1.2 MPa Temperature-dependent operating pressure -0.95 bar ... 12 bar Temperature-dependent operating pressure -13.775 psi ... 174 psi Information on operating pressure Mineral oil: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Water: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Operating medium Compressed air as per ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineral oil Water (liquid, ice-free) Material fire test UL94 V-0 (casing) LABS (PWIS) conformity VDMA24364-B2-L Ambient temperature -30 °C ... 90 °C Product weight by length 0.049 kg/m Pneumatic connection For plug connection outside diameter 6 mm Color Black Shore hardness A 72 +/-4 D 57 +/-3 Note on materials RoHS compliant Material of pneumatic tubing PA12-P Plastik trubka, qora -0,95 bar ... 12 bar Tashqi diametri 8 mm Push-in fitting uchun tashqi diametri 6 mm Oqim sarfiga mos egilish radiusi 30 mm Ichki diametri 4 mm Minimal egilish radiusi 13 mm Trubka xususiyatlari Energiyaviy zanjirlarda foydalanish uchun mos Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,095 MPa ... 0,3 MPa Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,95 bar ... 3 bar Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -13,775 psi ... 43,5 psi Haroratga bog'liq ish bosimi -0,095 MPa ... 1,2 MPa Haroratga bog'liq ish bosimi -0,95 bar ... 12 bar Haroratga bog'liq ish bosimi -13,775 psi ... 174 psi Ish bosimi bo'yicha ma'lumot Mineral moy: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Suv: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Ishchi muhit ISO 8573-1:2010 [7:-:-] ga muvofiq siqilgan havo Mineral moy Suv (suyuq, muzlamagan) Materialning yong'inga chidamlilik sinovi UL94 V-0 (qobiq) LABS (PWIS) talablariga muvofiqligi VDMA24364-B2-L Atrof-muhit harorati -30 °C ... 90 °C Mahsulotning uzunlik bo'yicha massasi 0,049 kg/m Pnevmatik ulanish Tashqi diametri 6 mm bo'lgan plug-in ulanish uchun Rangi Qora Shor bo'yicha qattiqligi A 72 +/-4 D 57 +/-3 Materiallar bo'yicha izoh RoHS	167523 "yoki analogi / Or analog"	FESTO "yoki analogi / Or analog"	50	Metr	6,00 EUR	300,00 EUR
---	--	------------	--	-----------------------------------	----------------------------------	----	------	----------	------------

			talablariga muvofiq Pnevmatik trubka materiali PA12-P						
2	Plastic tubing / Пластиковые пневматические трубки / Plastik quvur	UZCSS06919	Outside diameter 8 mm Outside diameter for push in fitting 6 mm Bending radius relevant for flow rate 30 mm Inside diameter 4 mm Min. bending radius 13 mm Tubing characteristics Suitable for energy chains Operating pressure for entire temperature range -0.095 MPa ... 0.3 MPa Operating pressure for entire temperature range -0.95 bar ... 3 bar Operating pressure for entire temperature range -13.775 psi ... 43.5 psi Temperature-dependent operating pressure -0.095 MPa ... 1.2 MPa Temperature-dependent operating pressure -0.95 bar ... 12 bar Temperature-dependent operating pressure -13.775 psi ... 174 psi Information on operating pressure Mineral oil: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Water: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Operating medium Compressed air as per ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineral oil Water (liquid, ice-free) Material fire test UL94 V-0 (casing) LABS (PWIS) conformity VDMA24364-B2-L Ambient temperature -30 °C ... 90 °C Product weight by length 0.049 kg/m Pneumatic connection For plug connection outside diameter 6 mm Color Red Shore hardness A 72 +/-4 D 57 +/-3 Note on materials RoHS compliant Material of pneumatic tubing PA12-P PVC-P Tashqi diametri 8 mm Push-in fitting uchun tashqi diametri 6 mm Oqim sarfiga mos egilish radiusi 30 mm Ichki diametri 4 mm Minimal egilish radiusi 13 mm Trubka xususiyatlari Energiyaviy zanjirlarda foydalanish uchun mos Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,095 MPa ... 0,3 MPa Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,95 bar ... 3 bar Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -13,775 psi ... 43,5 psi Haroratga bog'liq ish bosimi -0,095 MPa ... 1,2 MPa Haroratga bog'liq ish bosimi -0,95 bar ... 12 bar Haroratga bog'liq ish bosimi -13,775 psi ... 174 psi Ish bosimi bo'yicha ma'lumot Mineral moy: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Suv: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Ishchi muhit ISO 8573-1:2010 [7:-:-] ga muvofiq siqilgan havo Mineral moy Suv (suyuq, muzlamagan) Materialning yong'inga chidamlilik sinovi UL94 V-0 (qobiq) LABS (PWIS) talablariga muvofiqligi VDMA24364-B2-L Atrof-muhit harorati -30 °C ... 90 °C Mahsulotning uzunlik bo'yicha	167558 "yoki analogi / Or analog"	FESTO "yoki analogi / Or analog"	50	Metr	6,00 EUR	300,00 EUR

			massasi 0,049 kg/m Pnevmatik ulanish Tashqi diametri 6 mm bo'lgan plug-in ulanish uchun Rangi Qizil Shor bo'yicha qattiqligi A 72 +/- 4 D 57 +/-3 Materiallar bo'yicha izoh RoHS talablariga muvofiq Pnevmatik trubka materiali PA12- P PVC-P						
3	Plastic tubing / Пластиковые пневматические трубки / Plastik quvur	UZCSS06920	Feature Value Outside diameter 8 mm Outside diameter for push in fitting 6 mm Bending radius relevant for flow rate 30 mm Inside diameter 4 mm Min. bending radius 13 mm Tubing characteristics Suitable for energy chains Operating pressure for entire temperature range -0.095 MPa ... 0.3 MPa Operating pressure for entire temperature range -0.95 bar ... 3 bar Operating pressure for entire temperature range -13.775 psi ... 43.5 psi Temperature-dependent operating pressure -0.095 MPa ... 1.2 MPa Temperature-dependent operating pressure -0.95 bar ... 12 bar Temperature-dependent operating pressure -13.775 psi ... 174 psi Information on operating pressure Mineral oil: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Water: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Operating medium Compressed air as per ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineral oil Water (liquid, ice-free) Material fire test UL94 V-0 (casing) LABS (PWIS) conformity VDMA24364-B2-L Ambient temperature -30 °C ... 90 °C Product weight by length 0.049 kg/m Pneumatic connection For plug connection outside diameter 6 mm Color Yellow Shore hardness A 72 +/-4 D 57 +/-3 Note on materials RoHS compliant Material of pneumatic tubing PA12-P PVC-P Xususiyati Qiymati Tashqi diametri 8 mm Push-in fitting uchun tashqi diametri 6 mm Oqim sarfiga mos egilish radiusi 30 mm Ichki diametri 4 mm Minimal egilish radiusi 13 mm Trubka xususiyatlari Energiyaviy zanjirlarda foydalanish uchun mos Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,095 MPa ... 0,3 MPa Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,95 bar ... 3 bar Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -13,775 psi ... 43,5 psi Haroratga bog'liq ish bosimi - 0,095 MPa ... 1,2 MPa Haroratga bog'liq ish bosimi - 0,95 bar ... 12 bar Haroratga bog'liq ish bosimi - 13,775 psi ... 174 psi Ish bosimi bo'yicha ma'lumot Mineral moy: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Suv: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda	167559 "yoki analogi / Or analog"	FESTO "yoki analogi / Or analog"	50	Metr	10,00 EUR	500,00 EUR

			Ishchi muhit ISO 8573-1:2010 [7:-:-] ga muvofiq siqilgan havo Mineral moy Suv (suyuq, muzlamagan) Materialning yong'inga chidamlilik sinovi UL94 V-0 (qobiq) LABS (PWIS) talablariga muvofiqligi VDMA24364-B2-L Atrof-muhit harorati -30 °C ... 90 °C Mahsulotning uzunlik bo'yicha massasi 0,049 kg/m Pnevmatik ulanish Tashqi diametri 6 mm bo'lgan plug-in ulanish uchun Rangi Sariq Shor bo'yicha qattiqligi A 72 +/-4 D 57 +/-3 Materiallar bo'yicha izoh RoHS talablariga muvofiq Pnevmatik trubka materiali PA12-P PVC-P						
4	Plastic tubing / Пластиковые пневматические трубки / Plastik quvur	UZCSS06921	Feature Value Outside diameter 8 mm Outside diameter for push in fitting 6 mm Bending radius relevant for flow rate 30 mm Inside diameter 4 mm Min. bending radius 13 mm Tubing characteristics Suitable for energy chains Operating pressure for entire temperature range -0.095 MPa ... 0.3 MPa Operating pressure for entire temperature range -0.95 bar ... 3 bar Operating pressure for entire temperature range -13.775 psi ... 43.5 psi Temperature-dependent operating pressure -0.095 MPa ... 1.2 MPa Temperature-dependent operating pressure -0.95 bar ... 12 bar Temperature-dependent operating pressure -13.775 psi ... 174 psi Information on operating pressure Mineral oil: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Water: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Operating medium Compressed air as per ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineral oil Water (liquid, ice-free) Material fire test UL94 V-0 (casing) LABS (PWIS) conformity VDMA24364-B2-L Ambient temperature -30 °C ... 90 °C Product weight by length 0.049 kg/m Pneumatic connection For plug connection outside diameter 6 mm Color Green Shore hardness A 72 +/-4 D 57 +/-3 Note on materials RoHS compliant Material of pneumatic tubing PA12-P PVC-P Xususiyati Qiymati Tashqi diametri 8 mm Push-in fitting uchun tashqi diametri 6 mm Oqim sarfiga mos egilish radiusi 30 mm Ichki diametri 4 mm Minimal egilish radiusi 13 mm Trubka xususiyatlari Energiyaviy zanjirlarda foydalanish uchun mos Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,095 MPa ... 0,3 MPa Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,95 bar ... 3 bar Butun harorat diapazonidagi ish	167561 "yoki analogi / Or analog"	FESTO "yoki analogi / Or analog"	50	Metr	10,00 EUR	500,00 EUR

			bosimi -13,775 psi ... 43,5 psi Haroratga bog'liq ish bosimi - 0,095 MPa ... 1,2 MPa Haroratga bog'liq ish bosimi - 0,95 bar ... 12 bar Haroratga bog'liq ish bosimi - 13,775 psi ... 174 psi Ish bosimi bo'yicha ma'lumot Mineral moy: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Suv: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Ishchi muhit ISO 8573-1:2010 [7:-:-] ga muvofiq siqilgan havo Mineral moy Suv (suyuq, muzlamagan) Materialning yong'inga chidamlilik sinovi UL94 V-0 (qobiq) LABS (PWIS) talablariga muvofiqligi VDMA24364-B2-L Atrof-muhit harorati -30 °C ... 90 °C Mahsulotning uzunlik bo'yicha massasi 0,049 kg/m Pnevmatik ulanish Tashqi diametri 6 mm bo'lgan plug-in ulanish uchun Rangi Yashil Shor bo'yicha qattiqligi A 72 +/- 4 D 57 +/-3 Materiallar bo'yicha izoh RoHS talablariga muvofiq Pnevmatik trubka materiali PA12-P PVC-P						
5	Plastic tubing / Пластиковые пневматические трубки / Plastik quvvur	UZCSS06922	Цвет Синий DN DN10 Внутренний диаметр 9,5 мм (3/8") Наружный диаметр 15,9 мм Рабочее давление 16 bar Разрывное давление 64 bar Температура -40...+100 °C Мин. радиус изгиба 75 мм Исполнение RL Бухта (reel) Rangi Ko'k DN DN10 Ichki diametri 9,5 mm (3/8") Tashqi diametri 15,9 mm Ish bosimi 16 bar Yorilish bosimi 64 bar Harorat -40...+100 °C Minimal egilish radiusi 75 mm RL ijrosi O'ram (reel)	1680251 "yoki analogi / Or analog"	FESTO "yoki analogi / Or analog"	100	Metr	25,00 EUR	500,00 EUR ²
			Feature Value Outside diameter 8 mm Outside diameter for push in fitting 6 mm Bending radius relevant for flow rate 30 mm Inside diameter 4 mm Min. bending radius 13 mm Tubing characteristics Suitable for energy chains Operating pressure for entire temperature range -0.095 MPa ... 0.3 MPa Operating pressure for entire temperature range -0.95 bar ... 3 bar Operating pressure for entire temperature range -13.775 psi ... 43.5 psi Temperature-dependent operating pressure -0.095 MPa ... 1.2 MPa Temperature-dependent operating pressure -0.95 bar ... 12 bar Temperature-dependent operating pressure -13.775 psi ... 174 psi Information on operating pressure Mineral oil: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Water: max. 0.3 MPa at max. 90 °C Operating medium Compressed air as per ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Mineral oil Water (liquid, ice-free) Material fire test UL94 V-0 (casing) LABS (PWIS) conformity VDMA24364-B2-L Ambient temperature -30 °C ...						

6	Plastic tubing / Пластиковые пневматические трубки / Plastik quvur	UZCSS06923	90 °C Product weight by length 0.049 kg/m Pneumatic connection For plug connection outside diameter 6 mm Color White Shore hardness A 72 +/-4 D 57 +/-3 Note on materials RoHS compliant Material of pneumatic tubing PA12-P PVC-P Xususiyati Qiymati Tashqi diametri 8 mm Push-in fitting uchun tashqi diametri 6 mm Oqim sarfiga mos egilish radiusi 30 mm Ichki diametri 4 mm Minimal egilish radiusi 13 mm Trubka xususiyatlari Energiyaviy zanjirlarda foydalanish uchun mos Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,095 MPa ... 0,3 MPa Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -0,95 bar ... 3 bar Butun harorat diapazonidagi ish bosimi -13,775 psi ... 43,5 psi Haroratga bog'liq ish bosimi - 0,095 MPa ... 1,2 MPa Haroratga bog'liq ish bosimi - 0,95 bar ... 12 bar Haroratga bog'liq ish bosimi - 13,775 psi ... 174 psi Ish bosimi bo'yicha ma'lumot Mineral moy: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Suv: maks. 0,3 MPa, maks. 90 °C haroratda Ishchi muhit ISO 8573-1:2010 [7:-:-] ga muvofiq siqilgan havo Mineral moy Suv (suyuq, muzlamagan) Materialning yong'inga chidamlilik sinovi UL94 V-0 (qobiq) LABS (PWIS) talablariga muvofiqligi VDMA24364-B2-L Atrof-muhit harorati -30 °C ... 90 °C Mahsulotning uzunlik bo'yicha massasi 0,049 kg/m Pnevmatik ulanish Tashqi diametri 6 mm bo'lgan plug-in ulanish uchun Rangi Oq Shor bo'yicha qattiqligi A 72 +/-4 D 57 +/-3 Materiallar bo'yicha izoh RoHS talablariga muvofiq Pnevmatik trubka materiali PA12-P PVC-P	1680640 "yoki analogi / Or analog"	FESTO "yoki analogi / Or analog"	50	Metr	10,00 EUR	500,00 EUR
---	--	------------	---	---------------------------------------	----------------------------------	----	------	-----------	------------

7	Distribution valve for the flushing system / Распределительный клапан для промывки / Yuvish tizimi uchun taqsimlovchi klapan	UZCSS06924	Распылительные системы и форсунки специализированные промышленные компоненты, используемые в основном для точного нанесения разделительного состава при литье под давлением и распылении растворов Тип соплаМини-дюза микрораспыления (Meme mini)Укороченный компактный форм-факторКалибр выходной дюзы0.294 мм (код _0294)Микроскопическое отверстие для точечной геометрииСерия посадкиБлок 1370Позволяет монтировать форсунку в узких пространствах плитФорма факела Направленный сплошной конус / ИглаВысокая кинетическая энергия струи для пробития воздушного потока Совместимость с иглой Серия 1370 / 1470 с конусом 30° или 60°Требует обязательного сопряжения с очистной иглой Purkalash tizimlari va forsunkalari — asosan bosim ostida quyish va eritmalarni purkash jarayonlarida ajratuvchi tarkibni aniq surtish uchun qo'llaniladigan ixtisoslashtirilgan sanoat komponentlari. Soplo turi Mini mikro-purkash soplosi (Meme mini) Qisqartirilgan ixcham konstruksiya Chiqish soplosi kalibri 0,294 mm (kodi _0294) Nuqtaviy geometriya uchun mikroskopik teshik O'rnatish seriyasi Blok 1370 Soplosni qolip plitalarining tor joylariga o'rnatish imkonini beradi Purkash fakeli shakli Yo'naltirilgan yaxlit konus / Igna Havo oqimini yorib o'tish uchun purkash oqimining yuqori kinetik energiyasi Igna bilan mosligi 30° yoki 60° konusli 1370 / 1470 seriyalari Tozalash ignasi bilan majburiy tarzda moslashtirib ishlatilishi talab etiladi	1370 0056_0294 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	20	Dona	400,00 EUR	000,00 EUR	8
---	---	------------	---	---	-----------------------------------	----	------	------------	------------	---

8	Quick exhaust valves / Быстросъемные выпускные клапаны / Tez ajratiladigan chiqarish klapanlari	UZCSS06925	Назначение: быстрый сброс воздуха непосредственно из пневмоцилиндра/пневмопривода, чтобы ускорить его движение. Подключение трубки: Ø6 мм Тип: One-touch fitting Имеет встроенный глушитель на выходе Рабочее давление: примерно 1–10 бар (0,1–1,0 МПа) Рабочая температура: примерно –5...+60 °C Длина: 40,7 мм Вес: около 6 г. Обозначение 06-00 означает, что клапан рассчитан на пневматическую трубку наружным диаметром 6 мм, а выход выполнен через встроенный глушитель Qo'llanilishi: pnevmosilindr/pnevmoприводdan havoni bevosita tez chiqarish va shu orqali uning harakatini tezlashtirish. Trubka ulanishi: Ø6 mm Turi: One-touch fitting Chiqish qismida o'rnatilgan shovqin so'ndirgich mavjud Ish bosimi: taxminan 1–10 bar (0,1–1,0 МПа) Ishlash harorati: taxminan –5...+60 °C Uzunligi: 40,7 mm Og'irligi: taxminan 6 g 06-00 belgisi klapan tashqi diametri 6 mm bo'lgan pnevmatik trubka uchun mo'ljallanganligini, chiqish qismi esa o'rnatilgan shovqin so'ndirgich orqali bajarilganligini anglatadi.	AQ 240F "yoki analogi / Or analog"	SMC "yoki analogi / Or analog"	20	Dona	15,00 EUR	300,00 EUR
9	ANNULAR GAP NOZZLE / СОПЛО С КОЛЬЦЕВЫМ ЗАЗОРОМ / Halqasimon tirqishli soplo	UZCSS06401	кольцевая распылительная форсунка с кольцевым зазором 0,5 мм. распыление происходит через кольцевой зазор вокруг центральной части форсунки, а не через обычное круглое сопло. Металл нержавеющей сталь распылительные головки применяются для нанесения разделительных составов и охлаждения пресс-форм; стандартные варианты могут работать с давлением разделительного средства до 25 bar, Halqasimon tirqishli halqasimon purkash soplosi, halqasimon tirqish o'lchami 0,5 mm. Purkash soploning markaziy qismi atrofidagi halqasimon tirqish orqali amalga oshiriladi, oddiy dumaloq soplo orqali emas. Materiali: zanglamaydigan po'lat. Purkash kallaklari ajratuvchi tarkiblarni surtish va press-qoliplarni sovutish uchun qo'llaniladi; standart variantlar ajratuvchi vosita bosimi 25 bargacha bo'lgan sharoitlarda ishlashi mumkin.	1912 0100 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	30	Dona	55,00 EUR	650,00 EUR ¹
10	STRAIGHT AIR BLAST NOZZLE / ПРЯМОЕ ВОЗДУШНОЕ СОПЛО / Halqasimon tirqishli soplo	UZCSS06400	Straight air blast nozzleпрямая воздушная продувочная форсунка используется для продувание остаттков реагента с литейной формы изготовлеи из жаростойкого пластика To'g'ri havo purkash soplosi — quyish qolipidan reagent qoldiqlarini puflab tozalash uchun qo'llaniladi. Soplo issiqlikka chidamli plastmassadan tayyorlangan	16 0712 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	50	Dona	30,00 EUR	500,00 EUR ¹

11	SEAL DISK / ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ / Yassi zichlagich		деталь представляет собой клапанную форсунку/распылительную дюзу (Meme/Valve Spray Nozzle) серии 1370 Detal 1370 seriyasiga mansub klapanli soplo / purkash soplosi (Meme/Valve Spray Nozzle) hisoblanadi.	20375925 "yoki analogi / Or analog"	IPG "yoki analogi / Or analog"	20	Dona	40,00 EUR	800,00 EUR
12	Connector moving side complete assembly / Разъём подвижной части в сборе / Harakatlanuvchi qismning yig'ma raz'yomi		Пневматический многоканальный соединительный блок (Connector Moving Side, Pneumatic Coupling)назначение — быстроразъемное соединение пневматических магистралей между подвижной и неподвижной частью оборудования; количество каналов — 8 (2 ряда по 4 канала); маркировка каналов: верхний ряд 1–4, нижний ряд 9–6; присоединительные фитинги QS-1/8-6-I или эквивалент, 8 шт.; размер трубки — Ø6 мм; присоединительная резьба — G1/8"; габаритные размеры — 80×74×62 мм; крепление — 4 винта DIN 912 M4×16-8.8 с шайбами SCHNORR Ø4, установочный винт DIN 913 M4×10-A1; рабочая среда — сжатый воздух; рабочее давление — не менее 10 бар; испытательное давление — не менее 15 бар; диапазон рабочих температур — от -10 °C до +60 °C; материал корпуса — алюминиевый сплав или эквивалент; материал фитингов — никелированная латунь или эквивалент; уплотнения — NBR или эквивалент; изделие должно быть полностью взаимозаменяемым с оригиналом без внесения изменений в конструкцию оборудования. Pnevmatik ko'p kanalli ulash bloki (Connector Moving Side, Pneumatic Coupling), qo'llanilishi — uskunaning harakatlanuvchi va qo'zg'almas qismlari o'rtasidagi pnevmatik magistrallarni tez ajratiladigan ulash; kanallar soni — 8 ta (4 tadan 2 qator); kanallar markirovkasi: yuqori qator 1–4, pastki qator 9–6; ulash fittinglari — QS-1/8-6-I yoki ekvivalent, 8 dona; trubka o'lchami — Ø6 mm; ulash rezbasi — G1/8"; gabarit o'lchamlari — 80×74×62 mm; mahkamlash — shaybalar SCHNORR Ø4 bilan 4 dona DIN 912 M4×16-8.8 vint, o'rnatish vinti — DIN 913 M4×10-A1; ishchi muhit — siqilgan havo; ish bosimi — kamida 10 bar; sinov bosimi — kamida 15 bar; ish harorati diapazoni — -10 °C dan +60 °C gacha; korpus materiali — alyuminiy qotishmasi yoki ekvivalent; fittinglar materiali — nikellangan latun yoki ekvivalent; zichlagichlar — NBR yoki ekvivalent; mahsulot original detal bilan uskunaning konstruksiyasiga o'zgartirish kiritmasdan to'liq o'zaro almashtiriladigan bo'lishi kerak.	30 202 334 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	2	Dona	300,00 EUR	600,00 EUR

13	Connection block assembly / Соединительный блок в сборе / Yig'ma ulash bloki	UZCSS06927	Пневматический распределительный блок (Pneumatic Coupling Base, Fixed Side), предназначен для автоматического соединения пневматических линий между неподвижной и подвижной частью оборудования; совместим с Connector Moving Side ; количество интерфейсов для подключения — 2 шт.; рабочая среда — сжатый воздух; рабочее давление — не менее 10 бар; испытательное давление — не менее 15 бар; диапазон рабочих температур — от -10 °C до +60 °C; материал корпуса — высокопрочный алюминиевый сплав или эквивалент; уплотнения — NBR или эквивалент; крепление — посредством резьбовых шпилек и винтов; конструкция должна обеспечивать герметичное автоматическое соединение пневматических каналов без утечек воздуха при стыковке с подвижной частью; изделие должно быть полностью взаимозаменяемым с оригинальным без внесения изменений в конструкцию оборудования. Pnevmatik taqsimlash bloki (Pneumatic Coupling Base, Fixed Side), uskunaning qo'zg'almas va harakatlanuvchi qismlari o'rtasidagi pnevmatik liniyalarni avtomatik ulash uchun mo'ljallangan; Connector Moving Side bilan mos keladi; ulash interfeyslari soni — 2 dona; ishchi muhit — siqilgan havo; ish bosimi — kamida 10 bar; sinov bosimi — kamida 15 bar; ish harorati diapazoni — -10 °C dan +60 °C gacha; korpus materiali — yuqori mustahkamlikdagi alyuminiy qotishmasi yoki ekvivalent; zichlagichlar — NBR yoki ekvivalent; mahkamlash — rezbali shpilkalar va vintlar yordamida; konstruksiya harakatlanuvchi qism bilan birlashtirilganda pnevmatik kanallarning havo sizib chiqishisiz germetik avtomatik ulanishini ta'minlashi kerak; mahsulot uskunaning konstruksiyasiga o'zgartirish kiritmasdan original mahsulot bilan to'liq o'zaro almashtiriladigan bo'lishi kerak.	30 203 628 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	1	Dona	1 600,00 EUR	1 600,00 EUR
----	--	------------	---	--	-----------------------------------	---	------	--------------------	-----------------

14	Industrial flexible cable hose / Промышленный гибкий кабельно-шланговый / Sanoat uchun mo'ljallangan egiluvchan kabel-shlang	UZCSS06928	Пневматический соединительный модуль (Hose Package 2400 mm), аналог предназначен для передачи сжатого воздуха между неподвижной и подвижной частью оборудования; длина шлангового пакета — 2400 мм; количество пневматических каналов — 8; пневматические трубки PUN-6×1-SI (Ø6×1 мм) или эквивалент; присоединительные фитинги QS-1/8-6-I или эквивалент; корпус разъема Straight Connector Housing ответная часть Connector Insert кабельные вводы M50×1,5; переходники M32–M40; наружный диаметр защитного рукава — DN 25 (Ø30 мм); рабочая среда — сжатый воздух; рабочее давление — не менее 10 бар; испытательное давление — не менее 15 бар; диапазон рабочих температур — от -10 °C до +60 °C; материал корпуса — высокопрочный полимер или алюминиевый сплав; материал фитингов — никелированная латунь или эквивалент; крепеж — винты DIN 912 и установочные винты DIN 913; конструкция должна обеспечивать герметичное соединение без утечек воздуха и быть полностью взаимозаменяемой с оригинальным изделием без внесения изменений в конструкцию оборудования Pnevmatik ulash moduli (Hose Package 2400 mm), analogi; qo'zg'almas va harakatlanuvchi uskuna qismlari o'rtasida siqilgan havoni uzatish uchun mo'ljallangan; shlang to'plamining uzunligi — 2400 mm; pnevmatik kanallar soni — 8 ta; pnevmatik trubkalar — PUN-6×1-SI (Ø6×1 mm) yoki ekvivalent; ulash fittinglari — QS-1/8-6-I yoki ekvivalent; ulagich korpusi — Straight Connector Housing, mos keluvchi qismi — Connector Insert; kabel kiritmalari — M50×1,5; o'tish adapterlari — M32–M40; himoya g'ilofining tashqi diametri — DN 25 (Ø30 mm); ishchi muhit — siqilgan havo; ish bosimi — kamida 10 bar; sinov bosimi — kamida 15 bar; ish harorati diapazoni — -10 °C dan +60 °C gacha; korpus materiali — yuqori mustahkamlikdagi polimer yoki alyuminiy qotishmasi; fittinglar materiali — nikellangan latun yoki ekvivalent; mahkamlash elementlari — DIN 912 vintlari va DIN 913 o'rnatish vintlari; konstruksiya havo sizib chiqishisiz germetik ulanishni ta'minlashi va uskunaning konstruksiyasiga o'zgartirish kiritmasdan original mahsulot bilan to'liq o'zaro almashtiriladigan bo'lishi kerak.	30 205 329 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	2	Dona	400,00 EUR	800,00 EUR
----	--	------------	---	---------------------------------------	-----------------------------------	---	------	------------	------------

15	O-ring / Уплотнительное кольцо / Zichlagich halqa	UZCSS06929	Материал уплотнений — NBR (бутадиен-нитрильный каучук) или эквивалент; стандартный материал для применения в системах автоматизации, пневматики и гидравлики; диапазон рабочих температур — от -30 °C до +100 °C; материал должен обладать высокой стойкостью к минеральным маслам, сжатому воздуху, воде и смазочным материалам, применяемым в промышленном оборудовании. Zichlagichlar materiali — NBR (butadien-nitril kauchuk) yoki ekvivalent; avtomatlashtirish, pnevmatika va gidravlika tizimlarida qo'llash uchun standart material; ish harorati diapazoni — -30 °C dan +100 °C gacha; material mineral moylar, siqilgan havo, suv va sanoat uskunalarida qo'llaniladigan moylash materiallariga nisbatan yuqori chidamlilikka ega bo'lishi kerak.	o-ring 3x1,5 "yoki analogi / Or analog"	Böhmer "yoki analogi / Or analog"	100	Dona	2,00 EUR	200,00 EUR
Umumiy byudjet:									20 050,00 EUR

Утверждение

Генеральный
директор



С. М. Гулямов

Согласование

Первый заместитель
Генерального
директора по
вопросам
локализации,
расширения
кооперационных
связей в
промышленности и
информационных
технологий



Ш. Ш. Шомирзаев

Начальник



М. В. Ильин

Согласование внутри подразделения

Директор
департамента



Э. Ф. Биктеев

Ответственный

Ведущий инженер
по планово-
предупредительному
ремонт и
паспортизации
оборудования



Ж. Б. Рихсиев