

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Předmětem VZ je 2x mycí automat pro laboratorní sklo a Zařízení na úpravu vody. Mycí automat I. musí být kompatibilní se Zařízením na úpravu vody. Mycí automat I. bude připojen pro odběr demineralizované vody k soutěženému zařízení na úpravu vody. Předpokládá se, že po dodání dodavatel přístroje nainstaluje na místo určení, propojí a otestuje jejich kompatibilitu a funkčnost. Příslušenství (koše, atd.) mycího automatu I. a II. musí být mezi sebou kompatibilní.

Předmět zakázky	Požadované parametry zadavatele	Parametry od účastníka*
Mycí automat I. Mycí a dezinfekční automat PG 8583 AE WW ADP LD Miele	Jednodvřevový mycí automat s min. parametry:	
	Max. výška 84 cm (včetně nerezového víka)	ANO, 835mm
	S elektro ohřevem, max. příkon 9,5 kW	ANO, 9,3kW
	Vnější nerezové opláštění	ANO
	Dopředu výklopné celonerezové dveře	ANO
	Mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické	ANO
	Přednastavené mycí a dezinfekční programy pro laboratorní sklo	ANO
	Bezspárově svařovaný mycí prostor s hladkými švy	ANO
	Zakrytá topná tělesa mimo mycí prostor	ANO
	Systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu	ANO
	Vícekomponentový filtrační systém mycí lázně	ANO
	Mycí prostor vybavený dvěma nerezovými mycíma ramenama	ANO
	Kontrola mycího tlaku a rotace ostříkovacích ramen	ANO
	Dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací	ANO
	Během mycího cyklu elektricky blokováné dveře	ANO
Automatické dovírání a uzamykání dveří	ANO	

Automatické otevření dvířek po skončení programu	ANO
Mycí a dezinfekční automat s mycím prostorem o kapacitě min 60 injektorů pro úzkohrdlé laboratorní sklo do výšky min. 450 mm, min. 95 pipet do výšky min. 450 mm nebo min. 1600 zkumavek	ANO, 64 injektorů pro úzkohrdlé laboratorní sklo do výšky 450 mm, 98 pipet do výšky 450 mm nebo 1600 zkumavek
Výkonné oběhové čerpadlo s variabilními otáčkami o celkovém výkonu min. Qmax 500 l/min	ANO, Qmax 500 l/min
Nerezový dotykový ovládací panel s tlačítky rychlé volby	ANO
Elektronická, programovatelná řídicí jednotka (min. 5 zákl. programů)	ANO, 14 zákl. programů
Vestavěný dávkovač pro tekutou neutralizační chemii	ANO
Vestavěný dávkovač pro tekutou mycí chemii	ANO
Vestavěný kondenzátor par s rozstřikovačem	ANO
Vestavěný změkčovač vody	ANO
Výtlačné čerpadlo pro demivodu	ANO
Modulární koncepce vnitřního košového vybavení	ANO
Včetně příslušenství kompatibilního s dodávanou myčkou:	
- 2x horní koš, zepředu otevřený, pro uložení nástavců, výškově nastavitelný, výška osazení max. 160 mm, vestavěné ostříkovačské rameno	ANO
- 2 x spodní koš pro moduly, spodní koš se dvěma přípojkami modulů pro uložení až dvou injektorových modulů nebo nástavců, automatické uzavření přípojek, když se nepoužívají	ANO
- 8 x polokoš pro širokohrdlé labor. sklo s víkem	ANO
- 1x modul pro uložení min. 90 trubiček, např. odstředivacích trubiček, vialek, zkumavek nebo trubiček automatických vzorkovačů s víkem	ANO, 98 trubiček, např. odstředivacích trubiček, vialek, zkumavek nebo trubiček automatických vzorkovačů s víkem

	- 1x injektorový vozík s min. 30 inj. dýzami / výškově stavitelnými aretacemi	ANO, s 33 inj. dýzami / výškově stavitelnými aretacemi
	- 3x segmentový koš pro min. 200 zkumavek do délky 165 mm, použitelný ve spodním koši, včetně víka	ANO, pro 200 zkumavek do délky 165 mm
	- 1x nástavec pro min. 200 podložních sklíček	ANO, pro 210 podložních sklíček
	Dodání včetně:	
	- sůl do myčky	ANO
	- mycí chemie	ANO
	- instalace na místo určení, zapojení a školení min. 2 osob	ANO
Předpokládaná cena 1 ks bez DPH	410 000 Kč	viz CN č. 2104NU00014/1
Počet ks	1	1
Předpokládaná cena celkem bez DPH	410 000 Kč	viz CN č. 2104NU00014/1

*Pokud splňuje parametr, napište "ANO", případně doplňte konkrétní číslo, hodnotu parametru.

Předmět zakázky	Požadované parametry zadavatele	Parametry od účastníka*
Zařízení na úpravu vody AQUAL 29 XL s vodoměrem, deminer. kolonou 618-07 a digitálním konduktometrem	Zařízení pro možnost napájení myček laboratorního skla, sterilizátoru analyzátoru atd.	ANO
	certifikace zařízení dle ČSN ISO 3696 II. St. Jakost vody a dle ČL v aktuálním znění	ANO, platná, viz příloha
	Zásobní nádrž PP - objem 100 l	ANO, 100 l čistý objem
	Montážní rám pro celou sestavu	ANO
	Reálný výkon 7 - 12 l/hod	ANO
	Účinnost vůči vstupní vodě min. 96 %	ANO
	Kvalita výstupní vody pod 1 µS/cm	ANO
	Digitální konduktometr pro měření kvality permeátu	ANO
	Plovákový snímač v nádrži pro kontrolu hladiny nádrže - automatické spuštění produkce demivody, při dosažení max. hladiny opětovné vypnutí produkce	ANO, mikroprocesorové řízení
	Odběr vody netlakový, samospádem	ANO

	Denní produkce min. 70l/den při kontinuálním provozu	ANO, až 170 l/ den
	Dodání včetně instalace na místo určení, zaškolení min. 2 osob	ANO
Předpokládaná cena 1 ks bez DPH	56 000 Kč	viz CN č. 2104NU00014/1
Počet ks	1	1
Předpokládaná cena celkem bez DPH	56 000 Kč	viz CN č. 2104NU00014/1

*Pokud splňuje parametr, napište "ANO", případně doplňte konkrétní číslo, hodnotu parametru.

Předmět zakázky	Požadované parametry zadavatele	Parametry od účastníka*
Mycí automat II. Mycí a dezinfekční automat PG 8583 AE WW ADP LD Miele	Jednodvěřový mycí automat s min. parametry:	
	Max. výška 84 cm (včetně nerezového víka)	ANO, 835mm
	S elektro ohřevem, max. příkon 9,5 kW	ANO, 9,3kW
	Vnější nerezové opláštění	ANO
	Dopředu výklopné celonerezové dveře	ANO
	Mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické	ANO
	Přednastavené mycí a dezinfekční programy pro laboratorní sklo	ANO
	Bezspárově svařovaný mycí prostor s hladkými švy	ANO
	Zakrytá topná tělesa mimo mycí prostor	ANO
	System s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu	ANO
	Vícekomponentový filtrační systém mycí lázně	ANO
	Mycí prostor vybavený dvěma nerezovými mycíma ramenama	ANO
	Kontrola mycího tlaku a rotace ostřikovacích ramen	ANO
	Dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací	ANO
Během mycího cyklu elektricky blokovávané dveře	ANO	

Automatické dovírání a uzamykání dveří		ANO
Automatické otevření dvířek po skončení programu		ANO
Mycí a dezinfekční automat s mycím prostorem o kapacitě min 60 injektorů pro úzkohrdlé laboratorní sklo do výšky min. 450 mm, min. 95 pipet do výšky min. 450 mm nebo min. 1600 zkumavek		ANO, 64 injektorů pro úzkohrdlé laboratorní sklo do výšky 450 mm, 98 pipet do výšky 450 mm nebo 1600 zkumavek
Výkonné oběhové čerpadlo s variabilními otáčkami o celkovém výkonu min. Qmax 500 l/min		ANO, Qmax 500 l/min
Nerezový dotykový ovládací panel s tlačítky rychlé volby		ANO
Elektronická, programovatelná řídicí jednotka (min. 5 zákl. programů)		ANO, 14 zákl. programů
Vestavěný dávkovač pro tekutou neutralizační chemii		ANO
Vestavěný dávkovač pro tekutou mycí chemii		ANO
Vestavěný kondenzátor par s rozstřikovačem		ANO
Vestavěný změkčovač vody		ANO
Výtlačné čerpadlo pro demivodu		ANO
Modulární koncepce vnitřního košového vybavení		ANO
Včetně příslušenství kompatibilního s dodávanou myčkou:		
- 1x injektorový vozík s min. 30 inj. dýzami / výškově stavitelnými aretacemi		ANO, s 33 inj. dýzami / výškově stavitelnými aretacemi
Dodání včetně:		
- sůl do myčky		ANO
- mycí chemie		ANO
- instalace na místo určení, zapojení a školení min. 2 osob		ANO
Předpokládaná cena 1 ks bez DPH	255 000 Kč	viz CN č. 2104NU00014/1
Počet ks	1	1
Předpokládaná cena celkem bez DPH	255 000 Kč	viz CN č. 2104NU00014/1

*Pokud splňuje parametr, napište "ANO", případně doplňte konkrétní číslo, hodnotu parametru.