

**Objedávatel:**

Nemocnice Olomouckého kraje, a.s.  
Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc

**Adresa dodání:**

Středomoravská nemocniční a.s. – Nemocnice Šternberk,  
Jivavská 20  
785 01 Šternberk

**NABÍDKA č. N/2017/275a**

„Mycí a dezinfekční automat sanitárních nádob“

Datum: 23. 8. 2017

Naše reference: [REDACTED]

**POPIS ZBOŽÍ:****Tornado - volně stojící myčka podložních mís, nádob do WC křesel a močových lahví**

Tornado je moderní, prostor šetřící automatická myčka podložních mís a močových lahví s dezinfikátorem a volitelným čidlem na otvírání dveří.

Pro čištění silně znečištěných nádob je Tornado vybaveno nově vyvinutou tryskou, která rotuje konstantní optimální rychlostí pomocí turbínového kolečka. Díky tomu je plně využit čistící efekt vodní trysky.

**Vysoce efektivního čištění mís či jiných nádob je dosaženo dvěma rotujícími a devíti fixními tryskami.** To zajišťuje optimální pokrytí a průnik a mytí není ovlivněno kolísáním tlaku přiváděné vody. Účinná dezinfekce je zajišťována vyšším tlakem páry, aniž by docházelo, díky dokonale těsnícím dvířkům, k nežádoucímu úniku páry.

**Technické a uživatelské parametry**

- Adaptabilitnost na místní požadavky a přicházející Evropský standard. Dezinfekci lze nastavit od 85°C/1 min do 93°C/1 min., přičemž česká hygienická norma požaduje pro dezinfekci nejméně 90°C. Tornado Splňuje evropskou normu EN ISO 15883. Splňuje a překonává přísné požadavky normy ISO15883 (CAN/CSA Z15883). Tento standard pro termální myčky s dezinfekcí (konstruované pro čištění povrchu) založený na předpisech BGA stanoví úroveň dezinfekce pro myčky s dezinfekcí takto:
  - Úroveň A 90°C po dobu 1 min. Zničení vegetativních forem bakterií mycobacteria, fungi a jejich spory.
  - Úroveň B 93°C po dobu 10 min. Nezvratná neúčinnost všech virů 90°C/5 min. je smrtelný

valent ke 100°C/1 min., což je vědecky prokázáno. Z bezpečnostních důvodů, BGA stanoví tento ekvivalent na 93°C/10 min.

- Tornado je vybaveno víceúčelovým držákem vyhovujícím většině běžných typů podložních mís (včetně oválných) a močových lahví. Pokud musí být použit jiný držák, jeho výměnu lze provést ručně.
- Tornado je řízeno mikropočítačem. To poskytuje řadu výhod jako například možnost přeprogramování (hodnota A0), kontroly, testování, servis, statistické funkce, monitorování chyb na čtecím displeji, možnost připojení na PC nebo centrální monitorovací systém apod.
- Všechny potřebné informace, včetně chybových hlášení nebo probíhající funkce se zobrazují na čtecím displeji v češtině. Např. během mycího cyklu svítí žluté signalizační světlo a digitální čtecí displej zobrazuje teplotu a česky informuje, jaký proces v mycí komoře v daném okamžiku probíhá. Na konci mycího cyklu se rozsvítí zelené světlo a na displeji hlášení „Cyklus je ukončen“.
- Poplachový systém upozorní, že nebylo dosaženo požadované dezinfekce.
- Přístroj se uvádí do chodu uzavřením dvířek a volbou odpovídajícího programu. Jsou-li už dvířka zavřena a zamknuta, cyklus pak již nelze přerušit nebo změnit. Zámek dveří se otevře až po té, když jsou nádoby vydesinfikovány, a to i v případě, že cyklus byl ovlivněn například výpadkem dodávky elektrického proudu.
- Monitorovací systém informuje o průběžné dosahované teplotě a abychom měli jistotu, že vložená nádoba byla vydesinfikovaná na požadovanou teplotu, informuje nás po ukončení cyklu o nejvyšší dosažené teplotě při dezinfekci.
- Myčka je konstruována tak, aby zaručovala naprostou bezpečnost uživatelů a těch, kteří vydesinfikované nádoby použijí
- Dvířky neuniká naprosto žádná pára
- Myčka dezinfikuje i trubky a celou komoru.
- Je vybavena zařízením typu A-air-gap zabraňujícím znečištění zdroje vody.
- Životní prostředí - Tornado nabízí nejohleduplnější způsob dezinfekce a mytí podložních mís a močových lahví  
či jiných nádob vůči životnímu prostředí:
  - nízká spotřeba energie
  - nízká spotřeba vody
  - nízká úroveň hluku
  - vestavěný parní generátor
  - žádné chemikálie
- Rychlý a snadný servis - veškerý servis může být prováděn zepředu bez nutnosti demontáže myčky, komponenty lze snadno vyjmout pro kontrolu nebo výměnu.
- Mikropočítač umožňuje záznam všech chyb a statistiku četnosti použití myčky a programů.
- **Vyšší čistící tlak** - Tornado je vybaveno čtyřcestným odstředivým čerpadlem s čistícím tlakem 250 kPa. Kombinace s novou rotující tryskou usnadňuje účinnější čištění s menší spotřebou vody
- **Spolehlivá dezinfekce parou** - pára je vedena do mycí komory všemi mycími tryskami a proto může proniknout do všech záhybů nádoby a naplnit komoru mnohem rychleji. Současně jsou všechny trysky a trubky dezinfikovány ke konci vyplachovacího cyklu. Výsledkem je bezpečnější dezinfekce s nízkou spotřebou energie
- **Nová dávkovací technika** - aby se zabránilo usazování vodního kamene na topných tělesech je

Tornado standardně dodáváno s dávkovacím systémem změkčovadla, což zvyšuje jeho životnost. Tento systém byl vyvinut, aby minimalizoval spotřebu změkčovadla přímým dávkováním v parním generátoru. Pokud je to požadováno může být Tornado vybaveno dalším dávkovacím čerpadlem mycího a leštícího oplachovacího prostředku.

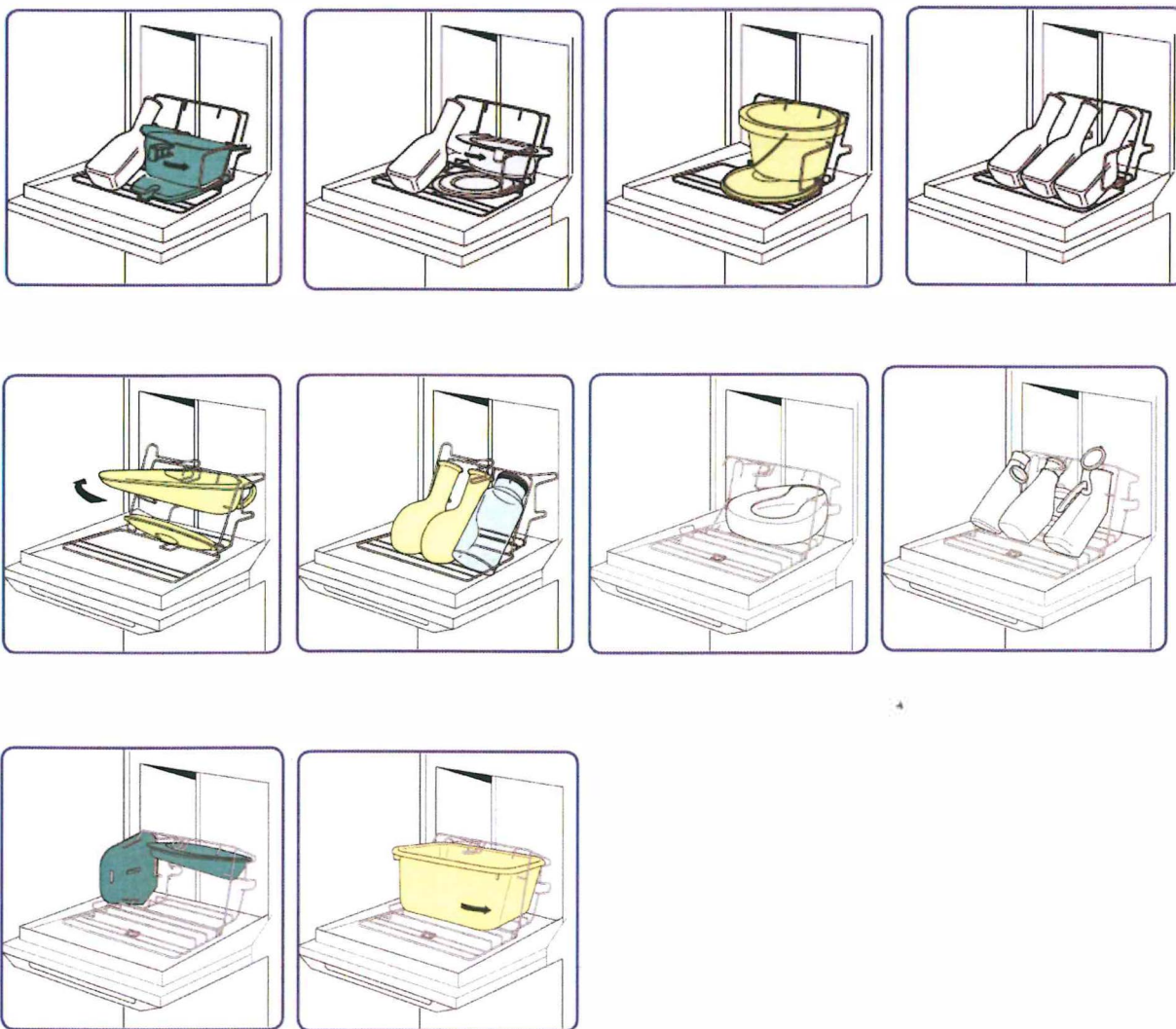
- **Nerezová mycí komora**
- **Možnost zavěšení na zeď**

### Čtyři programy

Přednastavené čtyři programy:

1. Ekonomický/šetřící program pro mytí močových lahví.
2. Normální/standardní program pro mytí mís, misek a močových lahví.
3. Intenzivní program pro silně znečištěné nádoby.

**Uložení nádob do univerzálního držáku (možnost různých držáků jako příslušenství):**



**NABÍDKOVÁ CENA – SPECIFIKACE:**

<b>Název zboží</b>	<b>ks</b>	<b>Cena / ks bez DPH</b>	<b>Cena celkem bez DPH</b>
Myčka podložních mís a močových lahví <b>Tornado</b> , nerezová komora, nerezová skříň s polymerovým opláštěním, manuální otevírání dvířek, odpad do zdi/do podlahy	1	102 500	102 500
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>102 500,00</b>	
DPH 21%		21 525,00	
<b>Celkem vč. DPH</b>		<b>124 025,- Kč</b>	

- **Ceny zařízení jsou včetně dopravy do místa určení, instalace a zaškolení obsluhy.**

- **Platební podmínky:**

Platba na základě faktury vystavené po předání zboží uživateli.

- **Dodací podmínky:**

Zařízení bude dodáno nebo nainstalováno v termínu do 8 týdnů od objednávky/podpisu smlouvy.

- **Záruční doba:**

Záruční lhůta na zařízení je 24 měsíců od data předání zboží uživateli.

- **Podmínky servisu:**

Nabízíme možnost uzavření servisní smlouvy na pravidelnou údržbu zařízení 1 x ročně, při případných pozáručních opravách poskytujeme 20 % slevu na náhradní díly a na dopravu technika (11,20 Kč/km), 50 % slevu na práci technika.

V případě, kdy není uzavřena servisní smlouva, účtujeme na dopravu technika 14 Kč/km, na práci technika 890 Kč/hod. Sídlo servisního technika je v Praze a Brně.

- **Platnost nabídky:**

**Cenová nabídka je platná do 31. 12. 2017**

S pozdravem,

Arjo Czech Republic s.r.o.