Příloha č. 2 ZD

**Technická specifikace předmětu plnění – minimální technické podmínky na předmět veřejné zakázky**

|  |  |
| --- | --- |
| *Centrální zadavatel:* | **Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace** |
| *sídlo centrálního zadavatele:* | **Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě** |
| *zastoupený:* | **JUDr. Věrou Palečkovou** |
| *IČO:* | **00842001** |
| *název VZ:* | **Dezinfekce 2** |
| *druh zadávacího řízení:* | **nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení** |
| *ev.č. VZ ve VVZ:* | **Z2024--057756** |
| *ev. č. VZ u centrálního zadavatele:* | **08/24/VZ** |

1. **Obecné požadavky**

* Předmětem plnění veřejné zakázky jsou pravidelné dodávky dezinfekčních přípravků určených k profesionálnímu použití ve zdravotnictví
* Dodavatel nebude nijak zvýhodněn, pokud nabídne vyšší účinnost, než je požadována.
* Požadavek na výpis účinných látek je považován za minimální, pokud není stanoveno jinak.
* Dodavatel musí mít oprávnění k prodeji a distribuci nabízených přípravků na českém trhu.
* Dodavatel v rámci předmětu plnění vytvoří a dodá v počtech, uvedených níže, kompletní dezinfekční program pro každou nemocnici samostatně, a dále pro každou nemocnici zajistí školení v používání a nakládání s vysoutěženými produkty v min. rozsahu 1 pracovního dne:
  + 50 ks, formát A4, 120 ks formát A3 - barevný tisk, zalaminovaný (tolerance u každého formátu +/- 10 ks) – Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace (dále také „Nemocnice NMnM“)
  + 80 ks, formát A4, 110 ks formát A3 - barevný tisk, zalaminovaný (tolerance u každého formátu +/- 10 ks) – Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace (dále také „Nemocnice TR“);
* Dodavatel musí v nabídce doložit v aktuálním znění a v českém jazyce tyto dokumenty ke každému nabízenému dezinfekčnímu přípravku:
  + bezpečnostní list;
  + produktový list (návod k použití);
  + etiketu, případně obrázkový náhled etikety;
  + u biocidů printscreen obrazovky s živým odkazem na registr biocidů na MZ ČR, dodavatel dodá doklad o notifikaci biocidního přípravku;
  + u zdravotnických prostředků prohlášení o shodě;
  + u zdravotnických prostředků doklad o oznámení SÚKL, event. odkaz na registr ZP;
  + doklad o splnění příslušných norem opatřený razítkem a podpisem výrobce;
* Produkty musí minimálně splňovat tyto požadavky platné legislativy:
  + Zákona č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech);
  + Zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon);
  + Zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů;
  + Vyhlášky č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče, ve znění pozdějších předpisů;
* Skladovatelnost nabízených přípravků musí být možná i při teplotě nad 24°C

1. **Požadavky na splnění testovacích norem**

* Nabízené dezinfekční přípravky musí splňovat podmínky platné evropské normy ČSN EN 14885 Chemické dezinfekční přípravky a antiseptika – Použití evropských norem pro chemické dezinfekční přípravky a antiseptika, případně DVV/RKI, DGHM/VAH v platných zněních.
* Účinnost produktů musí být prokázána na všech testovacích kmenech, které norma stanovuje.
* Pokud je účinnost prokázána testy fáze2/krok1 a fáze2/krok2, bude výsledek prezentován jako souhrnný.
* Pokud bude dodavatel předkládat produkty testované dle potravinářské normy ČSN EN 13697, je nutné, aby tato norma byla modifikovaná pro podmínky zdravotnictví, tzn. s vyšší biologickou zátěží a musí prokázat logaritmickou redukci počtu nejméně ≤4 log. řády účinnosti baktericidní a v případě protikvasinkové a protiplísňové účinnosti ≤3 log. řády.
* Pro přípravky ve formě pěny a postřiku je požadováno testování dle ČSN EN 16615.

1. **Použité zkratky/ symboly**

HMR hygienické mytí rukou

HDR hygienická dezinfekce rukou

CHDR chirurgická dezinfekce rukou

DSD druhý stupeň dezinfekce

VSD vyšší stupeň dezinfekce

A baktericidní

B virucidní (B) virucidní proti obaleným virům (B+) omezeně virucidní

C sporicidní

T tuberkulocidní M mykobaktericidní

V fungicidní (V) levurocidní

1. **Požadavky na dezinfekční přípravky**

**A. Přípravky určené k péči a dezinfekci rukou, pokožky, sliznic, operačního pole**

1. Balení o objemu 500 ml a 1000 ml kompatibilní se stávajícími držáky a dávkovači dezinfekce. Pokud balení dezinfekčních přípravků nebudou kompatibilní s dávkovači a držáky, zadavatel požaduje bezplatnou výpůjčku, resp. výměnu dávkovačů i držáků na náklady dodavatele. Podrobnosti jsou uvedeny ve smlouvě o výpůjčce (přílohy č.5 a) a 5b) ZD):
2. **Pro případ výměny dávkovačů a držáků zadavatel požaduje pro Nemocnici NMnM celkem 800 ks do objemu 500 ml a 50 ks o objemu 1000 ml, pro Nemocnici TR v počtu 900 ks o objemu 500 ml a 60 ks o objemu 1000 ml.**



1. Nejsou připuštěny univerzální přípravky určené jak k dezinfekci rukou, tak k dezinfekci kůže před porušením její integrity
2. Nejsou připuštěny přípravky s obsahem triclosanu, bifenyl-2ol
3. Mýdla a krémy musí být registrovány jako kosmetika
4. Přípravky s biocidní účinností musí být registrovány/ notifikovány jako biocid, zdravotnický prostředek nebo léčivo
5. U produktů notifikovaných jako biocid nebudou, z důvodu ochrany zdraví zaměstnanců a pacientů, připuštěny přípravky, které ohrožují zdraví a dle bezpečnostního listu jsou klasifikovány větami H 318 – způsobuje vážné poškození očí, H 340-373 – genetické, reprodukční, mutagenní,… účinky. Ze stejného důvodu nebudou připuštěny přípravky, které nesplňují běžné podmínky praxe a jsou dle bezpečnostního listu klasifikovány větou P 280
6. Na vyžádání zadavatele předloží uchazeč testy kožní snášenlivosti – dermatologický test pod náplastí, který prokazuje, že dezinfekční přípravek není dráždivý ani senzibilizující dle metodiky ICSRG, COLIPA nebo srovnatelné.
7. Požadované testování s nižší biologickou zátěží

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Účinnost** | **Požadovaná norma** | **Požadavek splněn ANO/NE** |
| **A** | ČSN EN 13727 případně DGHM, ČSN EN 1500 (HDR), ČSN EN 12791 (CHDR), ČSN EN 1499 (HMR), dezinfekce pokožky před porušením integrity DGHM13 | …………….. |
| **B** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B)** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B+)** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **T** | ČSN EN 14348 případně DGHM | …………….. |
| **(V)** | ČSN EN 13624 případně DGHM | …………….. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Použití:** Alkoholový **negelový** dezinfekční přípravek vhodný k HDR a CHDR s  minimální účinností **A, B, T, (V)** | |  |
| **Účinná látka:** ethanol bez další účinné látky | **Expozice:** HDR do 30s.  CHDR do 90s., plně virucidní do 30 s. |  |
| **Balení:** cca 500 ml – vhodné do pákových dávkovačů  **cca 1 000 ml**  max. 6 000 ml – náhradní náplň | **Poznámky:** bez barviv, bez parfemace, s obsahem pěstících přísad, vhodný pro citlivou pokožku |  |
| **2. Použití:** Alkoholový **negelový** dezinfekční přípravek vhodný k HDR a CHDR s minimální účinností **A, (B+), T, (V)** | |  |
| **Účinná látka:** propanol, isopropanol | **Expozice:** HDR do 30s.  CHDR do 90s |  |
| **Balení** cca 500 ml – vhodné do pákových dávkovačů  **cca 1 000 ml**  max. 6 000 ml – náhradní náplň | **Poznámky:** bez barviv, bez parfemace, s obsahem pěstících přísad, vhodný pro citlivou pokožku |  |
| **3. Použití:** Alkoholový **gelový/viskózní** dezinfekční přípravek vhodný k HDR A CHDR s celkovou minimální účinností **A, (B) + noroviry, T, (V)** | |  |
| **Účinná látka:** ethanol bez další účinné látky | **Expozice:** HDR do 30s.  Plně virucidní do 60s. |  |
| **Balení:** cca 500 ml – vhodné do pákových dávkovačů  **cca 1 000 ml**  max. 6 000 ml – náhradní náplň | **Poznámky:** bez barviv, bez parfemace, s obsahem pěstících přísad, |  |
| **4./5. Použití: Bezbarvý / barvený** dezinfekční přípravek na bázi alkoholu k dezinfekci kůže před invazivním výkonem s účinností A,(B), (V),T s expozicí do 30s pro kůži s nízkým výskytem mazových žláz a 3min na kůži s vysokým výskytem mazových žláz. | |  |
| **Účinná látka:** alkohol, kombinace alkoholů, bez jódu | |  |
| **Balení:** 250 – 500 ml s rozprašovačem (bezbarvý)  1 000 ml (barevný)  max. 6 000 ml – náhradní náplň (bezbarvý+barvený**)** | **Poznámky:** notifikovaný jako biocid |  |
| **6. Použití:** Tekutý dezinfekční přípravek vhodný pro dezinfekci pokožky, sliznic, ran, k výplachům, oplachům a irigaci s účinností do 30s před vpichem, do 120s. na op. pole s nízkým výskytem mazových žláz a do 10 minut na op. pole s vysokým výskytem mazových žláz. | |  |
| **Účinná látka:** vodný roztokPVP-jódu bez další účinné látky | |  |
| **Balení:** 250 – 500 ml  1 000 ml | **Poznámky:** registrovaný jako léčivo |  |
| **7. /8. Použití: Bezbarvý / barevný** dezinfekční prostředek vhodný pro dezinfekci kůže (při zavádění CŽK) a k dezinfekci operačního pole s účinností A,(B),(V), s expozicí do 30s pro kůži s nízkým výskytem mazových žláz a 5min na kůži s vysokým výskytem mazových žláz. | |  |
| **Účinná látka:** alkohol s obsahem 2% chlorhexidinu | |  |
| **Balení:** 80-500 ml bezbarvý, barevný | **Poznámky:** notifikovaný jako biocid, po otevření balení expozice minimálně 6 měsíců |  |
| **9. Použití:** Dezinfekční přípravek vhodný pro dezinfekci sliznic, kůže novorozenců, pro odběry na alkohol, v případě alergií na jód s účinností A,(B),(V) s expozicí do 2 minut. | |  |
| **Účinná látka:** octenidin hydrochlorid v kombinaci s další účinnou látkou | |  |
| **Balení:** 250-500 ml | **Poznámky:** : registrovaný jako léčivo |  |
| **10. Použití:** Ochranný krém na ruce vhodný pro silně namáhanou a citlivou pokožku, s rychlým vstřebáváním do pokožky, bez mastného filmu, bez antibakteriálních přísad. | | |
| **Účinnost:** žádná | **Expozice:** žádná | |
| **Balení:** cca 500 ml – vhodné do pákových dávkovačů | **Poznámky: nemastný krém** | |
| **11. Použití:** Ochranný krém na ruce vhodný pro silně namáhanou a citlivou pokožku, s rychlým vstřebáváním do pokožky, bez mastného filmu, bez antibakteriálních přísad. | |  |
| **Účinnost:** žádná | **Expozice:** žádná |  |
| **Balení:** cca 500 ml | **Poznámky: reparační krém** |  |

**B. Přípravky k dekontaminaci a dezinfekci chirurgických nástrojů**

1. Nabízené přípravky s biocidní účinností musí být registrovány jako zdravotnické prostředky tř.IIa nebo IIb, vyjma položky 12, zde musí být registrace ZP tř.I
2. Požadovány jsou přípravky bez obsahu aldehydů, chlóru, bóru, fenolu a kapalné kyseliny peroctové/peroxyoctové, či jejich sloučenin, či derivátů
3. Přípravky k dekontaminaci musí být s rozdílnou účinnou látkou, které jsou vhodné ke střídání
4. Z důvodu ochrany zdraví zaměstnanců nejsou připuštěny přípravky, které ohrožují zdraví a dle bezpečnostního listu jsou kvalifikovány větami H 340-373 – genetické, reprodukční, mutagenní,… účinky
5. Požadované testování s vyšší biologickou zátěží (vyjma DSD a VSD)
6. Požadujeme formou dlouhodobé výpůjčky jednokomorových směšovačů s možností nastavení koncentrace pracovního roztoku v rozmezí od 0,5 – 2% v počtu:
   * 10 ks jednokomorových směšovačů pro Nemocnici NMnM a
   * 10 ks pro Nemocnici TR

Dodání s první dodávkou daných dezinfekčních přípravků. Součástí výpůjčky je zajištění pravidelné bezplatné kontroly a kalibrace směšovačů minimálně 1x ročně.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Účinnost** | **Požadovaná norma** | **Požadavek splněn ANO/NE** |
| **A** | ČSN EN 13727 a ČSN EN 14561 | …………….. |
| **B** | ČSN EN 14476 a ČSN EN 17111 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B)** | DVV/RKI, DVV/RKI (BVDV, Vaccinia virus) nebo EN 14476 | …………….. |
| **(B+)** | DVV/RKI | …………….. |
| **C** | ČSN EN 17126 | …………….. |
| **T** | ČSN EN 14348 a ČSN EN 14563 | …………….. |
| **M** | ČSN EN 14348 a ČSN EN 14563 | …………….. |
| **(V)** | ČSN EN 13624 a ČSN EN 14562 | …………….. |
| **V** | ČSN EN 13624 a ČSN EN 14562 | …………….. |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. Použití:** Přípravek k enzymatickému čištění nástrojů | |
| **Balení:** 0,8 – 2 lt/kg | **Poznámky**: |
| **13. Použití:** Tekutý dezinfekční přípravek s výbornou materiálovou kompatibilitou a čistící schopností a s minimální požadovanou účinností A, (B), (V), T do 15 minut, vhodný k použití na endoskopy i do ultrazvukové myčky. | |
| **Účinnost:** A,(B),(V) | **Expozice:** do 30 minut |
| **Balení:** 0,8 – 2 lt.  4 – 6 lt. | **Poznámky**: |
| **14. Použití:** Tekutý dezinfekční přípravek s výbornou materiálovou kompatibilitou a čistící schopností a s minimální požadovanou účinností A, (B),(V), do 15 minut, vhodný k použití na endoskopy i do ultrazvukové myčky na bázi jiné účinné látky než přípravek 13. | |
| **Účinnost:** A,(B),(V) | **Expozice:** do 30 minut |
| **Balení:** 0,8 – 2 lt.  4 – 6 lt. | **Poznámky**: |
| **15. Použití:** Dezinfekční přípravek vhodný k DSD a VSD flrxibilních i rigidních endoskopů bez obsahu formaldehydu, glutaraldehydu, fenolu, glyoxalu a s minimální požadovanou účinností A, B, C, T, M, V do 30 minut | |
| **Účinná látka:** kyselina peroctová | **Expozice:** do 30 minut |
| **Balení:** 0,8 – 2 kg  4 – 6 kg | **Poznámky**: prášková forma |

**C. Dezinfekční přípravky k dezinfekci malých kontaktních ploch**

1. Nabízené přípravky s biocidní účinností musí být registrovány jako zdravotnické prostředky min.tř. IIa
2. Dezinfekční přípravek o objemu do 1 lt. musí být včetně rozprašovače/ napěňovače, který je součástí originálního balení. Pokud není součástí balení, musí uchazeč samostatně nacenit (tabulka cenové nabídky řádek 16a).
3. Dezinfekční ubrousky musí být v dobře uzavíratelném balení/ dóze (pouze lepení nebude zadavatel akceptovat)
4. Dezinfekční ubrousky musí být z pevného materiálu (např. PES, PET apod.), nesmí se třepit, trhat. Nepřipouští se ubrousky z celulózy
5. Z důvodu ochrany zdraví zaměstnanců nejsou připuštěny přípravky, které ohrožují zdraví a dle bezpečnostního listu jsou kvalifikovány větami H 318 – způsobuje vážné poškození očí (vyjma položky č. 19) a H 340-373 – genetické, reprodukční, mutagenní,… účinky
6. Požadované testování s vyšší biologickou zátěží (vyjma sporicidní účinnosti)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Účinnost** | **Požadovaná norma** | **Požadavek splněn ANO/NE** |
| **A** | ČSN EN 13727 a ČSN EN 13697 a ČSN EN 16615 u postřiku  a ČSN EN 16615 případně DGHM u ubrousků | …………….. |
| **B** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B)** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B+)** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **C** | ČSN EN 17126 | …………….. |
| **T** | ČSN EN 14348 případně DGHM | …………….. |
| **M** | ČSN EN 14348 případně DGHM | …………….. |
| **(V)** | ČSN EN 13624 a ČSN EN 13697 a ČSN EN 16615 u postřiku  a ČSN EN 16615 případně DGHM u ubrousků | …………….. |
| **V** | ČSN EN 13624 a ČSN EN 13697 | …………….. |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. Použití:** Dezinfekce malých kontaktních ploch postřikem. | |
| **Účinná látka:** KAS nebo amin s alkoholem do 30% | |
| **Účinnost/expozice:** A(B)TM(V) + rota do 3 minut | |
| **Balení:** 500 – 750 ml s rozprašovačem  5000 – 6000 ml – náhradní náplň | **Poznámky**: |
| **17. Použití:** Dezinfekce malých kontaktních ploch ve formě vlhčeného ubrousku, vhodný k dezinfekci citlivých povrchů vč. inkubátorů a nerezových ploch. | |
| **Účinná látka:** kombinace alkoholů s obsahem do 30%, bez další účinné látky | |
| **Účinnost/expozice:** A(B)T(V) do 5 minut | |
| **Balení:** 80 – 100 ks dóza nebo flow-pack  80 – 100 ks náhradní náplň | **Poznámky**: velikost ubrousku min. 355 cm˛, min. velikost jedné strany ubrousku 17 cm |
| **18. Použití:** Dezinfekce malých kontaktních ploch ve formě vlhčeného ubrousku, vhodný k dezinfekci zdravotnických povrchů vč. citlivých na alkohol. | |
| **Účinná látka:** alkohol nebo KAS v kombinaci s další možnou účinnou látkou | |
| **Účinnost/expozice:** A(B),(V) do 1 minuty  T15 minut | |
| **Balení:** 80 – 100 ks dóza nebo flow-pack  80 – 100 ks náhradní | **Poznámky**: velikost ubrousku min. 355 cm˛, min. velikost jedné strany ubrousku 17 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| **19. Použití:** Dezinfekce malých kontaktních ploch při epidemiologicky závažných situacích ve formě vlhčeného ubrousku s účinností A,(B+),(V),T, *Cl.difficile* | |
| **Účinná látka:** peroxid vodíku nebo kyselina peroxyoctová, bez další účinné látky | |
| **Účinnost/expozice:** A,(B+),(V),T, *Cl.difficile /* do 60 minut | |
| **Balení:** 50 – 100 ks dóza nebo flow-pack  50 – 100 ks náhradní náplň | **Poznámky**: velikost ubrousku min. 355 cm˛, min. velikost jedné strany ubrousku 17 cm |

**D. Dezinfekční přípravky k dezinfekci velkých ploch, povrchů a předmětů**

1. Nabízené přípravky s biocidní účinností musí být registrovány jako zdravotnické prostředky min.tř. IIa nebo notifikovány jako biocidy
2. Přípravky k běžné profylaxi musí být kompatibilní se systémem suchých utěrek a stabilitou minimálně 28 dnů. Utěrky budou vyrobeny z PES nebo PET materiálů.
3. Nebudou připuštěny přípravky s obsahem aldehydu, tekuté kyseliny peroctové, fenolu a chlóru (vyjma položky č. 23 níže)
4. K přípravkům pro běžnou profylaxi požaduje zadavatel bezplatnou výpůjčku směšovacích zařízení s možností nastavení koncentrace roztoku v rozmezí od 0,5-2% v počtu:
   * 30 ks dvoukomorových nebo 60 ks jednokomorových pro Nemocnici NMnM a
   * 45 ks dvoukomorových nebo 90 ks jednokomorových pro Nemocnici TR

Dodání s první dodávkou příslušných dezinfekčních přípravků. Součástí výpůjčky je zajištění bezplatné kontroly a kalibrace směšovačů min. 1x ročně.

1. K přípravkům pro běžnou profylaxi požaduje bezplatné poskytnutí otvíracích klíčů ke každému typu kanystrů v počtu max. 100 ks pro Nemocnici NMnM a 100 ks pro Nemocnici TR; dodání s první dodávkou příslušného prostředku.
2. Z důvodu ochrany zdraví zaměstnanců nejsou připuštěny přípravky, které ohrožují zdraví a dle bezpečnostního listu jsou kvalifikovány větami H 340-373 – genetické, reprodukční, mutagenní,… účinky

* Požadované testování s vyšší biologickou zátěží (vyjma sporicidní účinnosti)
* Akceptovaná bude výše koncentrace od 0,5 -1 % při zachování požadovaného spektra účinku a doby expozice. Z důvodu plošného používání směšovacích zařízení a s tím spojené nejistoty v přesnosti naředění u 0,25% koncentrace.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Účinnost** | **Požadovaná norma** | **Požadavek splněn ANO/NE** |
| **A** | ČSN EN 13727 a ČSN EN 13697 případně DGHM | …………….. |
| **B** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B)** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **(B+)** | ČSN EN 14476 případně DVV/RKI | …………….. |
| **C** | ČSN EN 17126 | …………….. |
| **T** | ČSN EN 14348 případně DGHM | …………….. |
| **M** | ČSN EN 14348 případně DGHM | …………….. |
| **(V)** | ČSN EN 13624 a ČSN EN 13697 případně DGHM | …………….. |
| **V** | ČSN EN 13624 a ČSN EN 13697 | …………….. |

|  |  |
| --- | --- |
| **20. Použití:** Tekutý dezinfekční přípravek s minimální účinností A,(B)T(V) při max. expozici 30 minut | |
| **Účinná látka:** odlišné složení než produkt č. 21 | |
| **Balení:** 5 – 6 lt. | **Poznámky**: |
| **21. Použití:** Tekutý dezinfekční přípravek s minimální účinností A,(B), (V) při max. expozici 30 minut | |
| **Účinná látka:** odlišné složení než produkt č. 20 | |
| **Balení:** 5 – 6 lt. | **Poznámky**: |
| **22. Použití:** Dezinfekční přípravek pro epidemiologicky závažné situace s účinností A, B, C (minimálně účinnost Cl. difficile), T, M, (V) při max. koncentraci 5 % a expozici max. 60 minut. | |
| **Účinná látka:** na bázi kyseliny peroctové | |
| **Balení:** 0,8 – 2 lt./kg | **Poznámky**: notifikace biocid, snášenlivost s nerezovými a plastovými povrchy. |
| **23. Použití:** Dezinfekční přípravek ve formě tablet/granulátu určený k dezinfekci odpadů, umyvadel, sifonů a výlevek s účinností A,(B+),T,M,(V) do 30 minut. | |
| **Účinná látka:** dle nabídky | |
| **Balení:** 100-300tbl/0,5-2kg granulátu | **Poznámky**: |