Opis predmetu zákazky

1. Názov zákazky: **Laboratórne vybavenie**
2. Počet kusov**: bližšie špecifikovaný v tabuľke**
3. Základná charakteristika:

Cieľom obstarávania je zabezpečenie kompletnej obnovy stacionárnych fyzikálno-chemických a radiačných laboratórií využívaných pri riešení mimoriadnych udalostí spojených s bezprostredným ohrozením zdravia CBRN hrozbami. Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov je nevyhnutná sanácia laboratórnych priestorov, ktorá zahŕňa výmenu digestorov, pracovných stolov aj opotrebovaného laboratórneho nábytku. Pôvodné laboratórne vybavenie interiérov KCHL CO je nevyhovujúce z dôvodu opotrebovania a poškodenia spôsobené rokmi používania, čo sa odzrkadlilo na vzhľade laboratórneho nábytku, podláh a nefunkčnosti digestorov. Tým nie sú splnené požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci v chemických laboratóriách. Tovar sa obstaráva pre všetky tri pracoviská kontrolného chemického laboratória civilnej ochrany.

1. Hlavný kód CPV:

39141500-7 Digestory; 39141300-5 – Skrine; 39151100-6 – Regály; 39112000-0 Stoličky; 39121200-8 – Stoly; 39150000-8 Rôzny nábytok a vybavenie; 39181000-4 Laboratórne stoly; 39180000-7 – Laboratórny nábytok

1. Platnosť zmluvy: do splnenia predmetu zákazky.
2. Termín plnenia: do 5 mesiacov po nadobudnutí účinnosti uzatvorenej kúpnej zmluvy.
3. Miesto plnenia:
* Kontrolné chemické laboratórium CO v Nitre, Plynárenská 25, 949 01 Nitra
* Kontrolné chemické laboratórium CO v Slovenskej Ľupči, Príboj 559, 976 13 Slovenská Ľupča
* Kontrolné chemické laboratórium CO v Jasove, Ku kachličkárni 653/9, 04423 Jasov

**Opis predmetu zákazky**

**Laboratórne vybavenie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov zostavy/zariadenia** | **Predpokladaný počet/****rozsah** | **Požadovaný technický parameter** |
| **LABORATÓRNE DIGESTORY** |  | **3 rôznych typov:**  |
| **Laboratórny digestor s príslušenstvom** | **27 ks** | Laboratórny digestor - plechovýRozmer 1200 x 900 x 2500 mm  |
| Výška pracovnej dosky 900 mm, 4x 230 V / IP 44, LED svetlo, príprava pre ovládaciu jednotku, dve okná manuálne vertikálne posuvné - spodné i horizontálne posuvné, bezpečnostné sklo |
| Inštalácia pre digestor určený pre manuálny posun okna, s bezpečnostným ALARMOM (pri nedostatočnom prietoku vzduchu, nadlimitným otvorením okna nad 500 mm a kontrolou zatvoreného okna preMaR) |
| Umiestnenie rozvodov elektroinštalácie na spodnom panely |
| Pracovná doska digestora, laminát vysokotlakový (MAX, Trespa), šírka 1198 mm, hĺbka 825 mm |
| Flexibilné hadice pre laboratórne použitie, priemer 250 mm - pre prepojenie digestora, odťahového dielu, s vyústením do vzduchotechniky |
| Sokle pre bezpečnostné skrine šírky 590 mm |
| Zakrytie (blende) okolo spodnej skrinky - plechom |
| Flexibilné hadice pre laboratórne použitie, priemer 51 mm - pre prepojenie digestora, odťahového dielu, s vyústením vzduchotechniky |
| **Laboratórny digestor s vyložením pre prácu s agresívnymi chemikáliami s príslušenstvom** | **9 ks** | Laboratórny digestor - plechovýRozmer 1200 x 900 x 2500 mm |
| Výška pracovnej dosky 900 mm, 4x 230 V / IP 44, LED svetlo, príprava pre ovládaciu jednotku, dve okná manuálne vertikálne posuvné - spodné i horizontálne posuvné, bezpečnostné sklo |
| Inštalácia pre digestor určený pre manuálny posun okna, s bezpečnostným ALARMOM (pri nedostatočnom prietoku vzduchu, nadlimitným otvorením okna nad 500 mm a kontrolou zatvoreného okna preMaR) |
| Vyloženie digestora vysokotlakovým laminátom na prácu so silnými kyselinami a agresívnymi chemikáliami  |
| Umiestnenie rozvodov elektroinštalácie na spodnom panely |
| Pracovná doska digestora, laminát vysokotlakový (MAX, Trespa), 1198 mm, hĺbka 825 mm |
| Flexibilné hadice pre laboratórne použitie, priemer 250 mm - pre prepojenie digestora, odťahového dielu, s vyústením do vzduchotechniky |
| Sokle pre bezpečnostné skrine šírky 590 mm |
| Zakrytie (blende) okolo spodnej skrinky - plechom |
| Flexibilné hadice pre laboratórne použitie, priemer 51 mm - pre prepojenie digestora, odťahového dielu, s vyústením vzduchotechniky |
| **Laboratórny digestor so zavedeným médiom s príslušenstvom** | **6 ks** | Laboratórny digestor - plechovýRozmer 1200 x 900 x 2500 mm  |
| Výška pracovnej dosky 900 mm, 4x 230 V / IP 44, LED svetlo, príprava pre ovládaciu jednotku, dve okná manuálne vertikálne posuvné - spodné i horizontálne posuvné, bezpečnostné sklo |
| Inštalácia pre digestor určený pre manuálny posun okna, s bezpečnostným ALARMOM (pri nedostatočnom prietoku vzduchu, nadlimitným otvorením okna nad 500 mm a kontrolou zatvoreného okna preMaR) |
| Umiestnenie médií a rozvodov elektroinštalácie na spodnom panely |
| Pracovná doska digestora, laminát vysokotlakový (MAX, Trespa), 1198 mm, hĺbka 825 mm |
| Zavedenie média do digestora |
| Flexibilné hadice pre laboratórne použitie, priemer 250 mm - pre prepojenie digestora, odťahového dielu, s vyústením do vzduchotechniky |
| Sokle pre bezpečnostné skrine šírky 590 mm |
| Zakrytie (blende) okolo spodnej skrinky - plechom |
| Flexibilné hadice pre laboratórne použitie, priemer 51 mm - pre prepojenie digestora, odťahového dielu, s vyústením vzduchotechniky |
|  |
| **SKRINKY POD DIGESTOR** |  | **3 rôznych typov:**  |
| **I. typ: Skrinka bezpečnostná na horľaviny, typ 90** | **15 ks** | Skrinka bezpečnostná na horľaviny, typ 90, nízka, s výjazdom, komín priemer 50 mm. Hmotnosť do 160 kg. |
| **II. typ: Skrinka na lúhy a kyseliny polypropylenová, s ventilátorom** | **6 ks** | Skrinka na lúhy a kyseliny polypropylenová, s ventilátorom - 4 výjazdové polypropylenové vane, komín na napojenie odťahu - priemer 50 mm. Hmotnosť do 70 kg |
| **III. typ: Skrinka z laminátu s ventilátorom** | **21 ks** | Skrinka z laminátu s ventilátorom |
|  |
| **OBOJSTRANNÉ MOKRÉ STOLY** |  | **2 rôzne typy:** |
| **I. typ: Obojstranný mokrý stôl 4800** | **6 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nôžkach s oporou pod výlevku, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (bez police), falošné čelo, jednodverová ľavá |
| 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nôžkach s oporou pod výlevku, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (bez police), falošné čelo, jednodverová pravá |
| 4 | Skrinka laboratórna zásuvková (450x570x870) na nožičkách, pre prácu v stoji, päť zásuviek, horná zásuvka bez zámku |
| 6 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), horná zásuvka bez zámku, jednodverová pravá |
| 2 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, dvojdverová |
| 2 | Skrinka laboratórna ukončovacia (570x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku, jednodverová pravá |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 750 mm (pri použití médiového stola hĺbky 600 mm) vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 4800 mm |
| 2 | Výlevka kameninová + prepad |
| 2 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| 6 | Stena pre rozvod médií (1200x150x720) (jednostranná, stojaca na podlahe), kovová, 2 police (vysokotlakový laminát) hĺbky 150+150 mm, 4x 230V + polypropylénová odpadová vanička (295x120/150) |
| 6 | Batéria laboratórna nástenná - studená voda s ramienkom 200 mm - pre médiovú stenu  |
| 1 | Očné sprchy stolné stojánkové bezpečnostné s uhlovou regulovateľnou tryskou pre výplach očí, povrchovo chránená vrstvou plastu (mosadz s ochranným povrchom epoxypolyester), s výsuvnou flexibilnou hadicou dĺžky min. 1300 mm, s montážou na stôl |
| 2 | Odkvapkávač nástenný, 72 miestny (630x450), plus násady 15 mm a 6 mm v počte 11 ks |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **II. typ: Obojstranný mokrý stôl 4800** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 2 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nôžkach s oporou pod výlevku, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (bez police), falošné čelo, jednodverová ľavá |
| 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nôžkach s oporou pod výlevku, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (bez police), falošné čelo, jednodverová pravá |
| 4 | Skrinka laboratórna zásuvková (450x570x870) na nožičkách, pre prácu v stoji, päť zásuviek, horná zásuvka bez zámku |
| 6 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), horná zásuvka bez zámku, jednodverová pravá |
| 2 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, dvojdverová |
| 1 | Skrinka laboratórna ukončovacia (570x570x870) kombinovaná nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku, jednodverová pravá |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 750 mm (pri použití médiového stola hĺbky 600 mm) vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 4800 mm |
| 2 | Výlevka kameninová + prepad |
| 2 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| 6 | Stena pre rozvod médií (1200x150x720) (jednostranná, stojaca na podlahe), kovová, 2 police (vysokotlakový laminát) hĺbky 150+150 mm, 4x 230V + polypropylénová odpadová vanička (295x120/150) |
| 6 | Batéria laboratórna nástenná - studená voda s ramienkom 200 mm - pre médiovú stenu  |
| 1 | Očné sprchy stolné stojánkové bezpečnostné s uhlovou regulovateľnou tryskou pre výplach očí, povrchovo chránená vrstvou plastu (mosadz s ochranným povrchom epoxypolyester), s výsuvnou flexibilnou hadicou dĺžky min. 1300 mm, s montážou na stôl |
| 1 | Odkvapkávač nástenný, 72 miestny (630x450), plus násady 15 mm a 6 mm v počte 11 ks |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **Obojstranný suchý stôl 3000** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 4 | Skrinka laboratórna zásuvková (600x570x870) na nožičkách, pre prácu v stoji, štyri zásuvky, horná zásuvka bez zámku |
| 2 | Skrinka laboratórna (450x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), horná zásuvka bez zámku, jednodverová pravá |
| 1 | Pracovná doska postforming, hĺbka stola 750 mm (pri použití médiového stola hĺbky 600 mm) vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 3000 mm |
| 2 | Stena pre rozvod elektroinštalácie (1500x150x720) (jednostranná, stojaca na podlahe), kovová, 2 police hĺbky 150+150 mm, 8x 230V |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
|  |
| **JEDNOSTRANNÉ MOKRÉ STOLY** |  | **8 rôznych typov:**  |
| **I. typ: Jednostranný mokrý stôl 5100** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nôžkach s oporou pod výlevku, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (bez police), falošné čelo, jednodverová pravá |
| 5 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 2x horná zásuvka bez zámku, dvojdverová |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 600 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 5100 mm |
| 1 | Výlevka kameninová + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **II. typ: Jednostranný mokrý stôl 750** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (750x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), dvojdverová |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 750 mm (pri použití médiového stola hĺbky 600 mm), vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 750 mm |
| 1 | Výlevka kameninová + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **III. typ: Jednostranný mokrý stôl 1200** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), jednodverová, ľavá |
| 1 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), jednodverová, pravá |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 750 mm (pri použití médiového stola hĺbky 600 mm), vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 1200 mm |
| 1 | Výlevka kameninová + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **IV. typ: Jednostranný mokrý stôl 1600** | **3 ks** | Jednostranný mokrý stôl do agresívneho prostredia s umývadlom a policou, hĺbka 750 mm, pre prácu v stoji |
| **V. typ: Jednostranný mokrý stôl 2100** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), jednodverová, pravá |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 600 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 2100 mm |
| 1 | Výlevka kameninová + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **VI. typ: Jednostranný mokrý stôl 2100** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), dvojdverová |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu dĺžky 2100 mm |
| 1 | Výlevka z epoxidovej živice (650x447x219) + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **VII. typ: Jednostranný mokrý stôl do tvaru L**  | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), jednodverová, pravá |
| 1 | Skrinka laboratórna zásuvková (450x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, s 5 zásuvkami  |
| 1 | Stena pre rozvod elektroinštalácie (1200x150x720) (jednostranná, stojaca na podlahe), kovová, 2 police (vysokotlakový laminát) hĺbky 150+150 mm, 8x 230V |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 750 mm (pri použití médiového stola hĺbky 600 mm), vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, s hĺbkou 750 mm Vonkajšie rozmery: (1500x2400)Skrinky pevne spojené s pracovnou doskou  |
| 1 | Výlevka kameninová + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
| **VIII. typ: Jednostranný mokrý stôl 6750 v tvare U** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna výlevková (750x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), jednodverová, pravá |
| 2 | Skrinka laboratórna zásuvková (450x570x870) na nožičkách, pre prácu v stoji, päť zásuviek, horná zásuvka bez zámku |
| 2 | Skrinka laboratórna rohová (900x900x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, 1 lomené dvere |
| 1 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), dvojdverová |
| 2 | Stena pre rozvod elektroinštalácie (900x150x720) (jednostranná, stojaca na podlahe), kovová, 2 police (vysokotlakový laminát) hĺbky 150+150 mm, 8x 230V |
| 1  | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, s hĺbkou 750 mmVonkajšie rozmery tvaru U: (900x3600x2350)Skrinky pevne spojené s pracovnou doskou |
| 1 | Výlevka kameninová + prepad |
| 1 | Batéria stojanková zmiešavacia laboratórna s pákou hore |
| Príslušenstvo |  | Zakrytie rovné (blende) |
|  |
| **PRÍSTROJOVÉ STOLY**  |  | **15 rôznych typov:**  |
| **I. typ: Prístrojový stôl UNI 900, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (900x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 900 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, tri plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením.  |
| **II. typ: Prístrojový stôl UNI 900, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **6 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (900x695x720) (zvarená) pre prácu v stoji pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 900 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, tri plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením.  |
| **III. typ: Prístrojový stôl UNI 900, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (900x545x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 600 mm, dĺžky 900 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, tri plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením.  |
| **IV. typ: Prístrojový stôl ŠPC 900, laboratórna doska – vysokotlakový laminát, zvýšená nosnosť** | **9 ks** | **Nosnosť 300 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Zvýšená nosnosť oceľovej konštrukcie stola typu H (900x695x720) (zvarená) pre prácu v stoji pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 300 kg.Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 900 mm |
| 1 | Spodná polica na zosilnenie konštrukcie  |
| **V. typ: Prístrojový stôl UNI 1200, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1200x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1200 mm |
|  | 1 | Kontajner (450x530x620) s jednou zásuvkou a jednodverová s doťahom a tlmením |
| **VI. typ: Prístrojový stôl UNI 1200, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1200x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1200 mm |
| 1 | Spodná polica na zosilnenie konštrukcie |
| **VII. typ: Prístrojový stôl ŠPC 1200, laboratórna doska – vysokotlakový laminát, zvýšená nosnosť** | **3 ks** | **Nosnosť 300 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Zvýšená nosnosť oceľovej konštrukcie stola typu H (1200x695x720) (zvarená) pre prácu v stoji pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 300 kg.Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1200 mm |
| 1 | Spodná polica na zosilnenie konštrukcie |
| **VIII. typ: Prístrojový stôl UNI 1500, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **6 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1500x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1500 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) s jednou zásuvkou a jednodverová s doťahom a tlmením |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, tri plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením |
| **IX. typ: Prístrojový stôl UNI 1500, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1500x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1500 mm |
| 2 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, 3 plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením |
| **X. typ: Prístrojový stôl UNI 1500, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **9 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1500x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1500 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, 3 plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením.  |
| **XI. typ: Prístrojový stôl UNI 1500, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1500x695x720) (zvarená) pre prácu v sede pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1500 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, 3 plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením.  |
| 1 | Kontajner (450x530x620) s jednou zásuvkou a jednodverová s doťahom a tlmením |
| **XII. typ: Prístrojový stôl UNI 1500, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **9 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1500x695x870) (zvarená) pre prácu v stoji pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1500 mm |
| 1 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, 3 plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením.  |
| **XIII. typ: Prístrojový stôl UNI 1800, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 150 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1800x695x870) (zvarená) pre prácu v stoji pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 150 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1800 mm |
| **XIV. typ: Prístrojový stôl UNI 1800, laboratórna doska – vysokotlakový laminát** | **3 ks** | **Nosnosť 300 kg** |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola typu H (1800x695x870) (zvarená) pre prácu v stoji pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami. Nosnosť konštrukcie min. 300 kg. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, hĺbky 750 mm, dĺžky 1800 mm |
| 1 | Spodná polica na zosilnenie konštrukcie  |
| **XV. typ: Prístrojový stôl ŠPC 800, laboratórna doska – vysokotlakový laminát, zvýšená nosnosť** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Oceľová konštrukcia stola so zvýšenou konštrukčnou hmotnosťou min. 800 kg, (min rozmery 800x800x870) pre prácu v stoji. Pracovná doska vyrobená z laminátu vysokotlakového, prispôsobená na mieru, dĺžka 800 mm  |
|  |
| **PRACOVNÉ STOLY** |  | **12 Rôznych typov**  |
| **I. typ: Pracovný stôl 900** | **6 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku, 4 zásuvky s doťahom a tlmením  |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbka stola 600 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 900 mm |
| **II. typ: Pracovný stôl 900** | **18 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, dvojdverová |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 600 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžka 900 mm |
| **III. typ: Pracovný stôl 1200** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna (600x570x720) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v sede, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, jednodverová |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžka 1200 mm |
| **IV. typ: Pracovný stôl 1200** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna (600x570x720) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v sede, dvere bez zámku, 4 zásuvky s doťahom a tlmením  |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžka 1200 mm |
| **V. typ: Pracovný stôl 1200** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku, 4 zásuvky s doťahom a tlmením  |
| 1 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, jednodverová |
|  | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1200 mm |
| **VI. typ: Pracovný stôl 1500** | **9 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 2 | Skrinka laboratórna (450x570x720) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v sede, dvere bez zámku, 4 zásuvky |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1500 mm |
| **VII. typ: Pracovný stôl 1800** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 2 | Skrinka laboratórna (600x570x720) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v sede, 4 zásuvky s doťahom a tlmením  |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1800 mm |
| **VIII. typ: Pracovný stôl 1800** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, jednodverová |
| 1 | Skrinka laboratórna zásuvková (600x570x870), kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, 4 zásuvky s doťahom a tlmením  |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1800 mm |
| **IX. typ: Pracovný stôl 8100 v tvare U**  | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 2 | Skrinka laboratórna (900x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, dvere bez zámku (jedna polica), 1x horná zásuvka bez zámku, dvojdverová |
| 2 | Skrinka laboratórna zásuvková (450x570x870) na nožičkách, pre prácu v stoji, päť zásuviek, horná zásuvka bez zámku |
| 2 | Skrinka laboratórna (900x900x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, 1 lomené dvere |
| 1 | Skrinka laboratórna (600x570x870) kombinovaná na nožičkách, pre prácu v stoji, 5 zásuvková |
| 2 | Kontajner (450x530x620) zásuvkový na kolieskach, 4 plnovýsuvné zásuvky s doťahom, tlmením |
| 1 | Pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, s hĺbkou 750 mm Jednotlivé rozmery zahrnuté v stoloch (1800 mm + 1500 mm, 1500 mm, 1500 mm + 1800 mm) – umiestnené do tvaru U: vonkajšie rozmery tvaru U: (1800x4500x3300)Skrinky pevne spojené s pracovnou doskou |
| **X. typ: Pracovný stôl 1200** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Konštrukcia laboratórneho typu PSP (montovaná) (1200x695x720), spodná polica z laminovanej drevotriesky, pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1200 mm |
| **XI. typ: Pracovný stôl 1200** | **6 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Konštrukcia laboratórneho typu PSP (montovaná) (1200x695x720), spodná polica z laminovanej drevotriesky, pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1200 mm |
|  | Dolná polica na zosilnenie konštrukcie  |
| **XII. typ: Pracovný stôl 1200** | **3 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks stola | 1 | Konštrukcia laboratórneho typu PS (montovaná) (900x695x870), pracovná doska laminát vysokotlakový, hĺbky 750 mm, vyrobená na mieru a prispôsobená celému stolu, dĺžky 1200 mm |
| 2 | Skrinka mobilná (530x530x810), kombinovaná na nožičkách, jednodverová, pravá  |
|  |
| **Nástenné skrinky** |  | **4 rôznych typov:**  |
| **I. typ: Nástenné skrinky 600** | **6 ks** | Skrinka laboratórna nástenná (600x330x370), s jednou policou, otvorená |
| **II. typ: Nástenné skrine 900** | **6 ks** | Skrinka laboratórna nástenná (900x350x370), dve plné dvere, jedna polica  |
| **III. typ: Nástenné skrine 900** | **36 ks** | Skrinka laboratórna nástenná (900x350x740), dve presklené dvere, jedna polica  |
| **IV. typ: Nástenné skrine 900** | **9 ks** | Skrinka laboratórna nástenná (900x350x370), dve presklené dvere, jedna polica  |
|  |
| **Odťahové boxy** |  |  |
| **Odťahový box spolu s konštrukciou laboratórneho typu C, pracovná doska – vysokotlakový laminát**  | **6 ks** | Odťahový box typu H (1400x700x1300) má výsuvné bezpečnostné okno, inštalované vstavané elektro zásuvky s ochranou krytkou a výkonné osvetlenie s odolným krytom z polykarbonátu. Konštrukcia je kovová v kombinácií oceľových profilov a dielov povrchovo upravených elektrostaticky nanášanou epoxidovou vypaľovacou farbou.Dodanie spolu s konštrukciou laboratórneho typu „SOK“ prispôsobenou na mieru typu odťahovému boxu. Pracovná doska, vysokotlakový laminát, prispôsobená na mieru konštrukcii, dĺžky 1400 mmNapojenie odťahových častí do vzduchotechniky.  |
|  |
| **Úložné skrine**  |  | **2 rôznych typov:**  |
| **I. typ: Úložné skrine 900**  | **9 ks** | Úložná skriňa (900x600x1960), kombinovaná na nožičkách, 4 plne dvere, policové  |
| **II. typ: Úložné skrine 900** | **12 ks** | Úložná skriňa (900x600x1960), kombinovaná na nožičkách, 2x presklené dvere, 2x plné dvere  |
|  |
| **Váhové stoly**  |  |  |
| **Váhový stôl 1200, pracovná doska - postforming** | **12 ks** | Váhový stôl (1200x600x900).Nosná konštrukcia oceľovo zvarená na dosiahnutie max. tuhosti stolu pre jednoduchú údržbu, pre citlivé analytické váhy a určené pre prácu v stoji, so zásuvkou. Pracovná doska vyrobená z postforming, s osadenou žulovou doskou (300x400x80).  |
|  |
| **Šatníkové skrine 450** |  | **2 rôznych typov:**  |
| **I. typ: Šatníkové skrine 450** | **24 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks skrine | 1 | Šatníková skriňa (450x600x1960) kombinovaná na nožičkách, plné dvere, pravé, s hornou s dolnou policou, s plnou vešiakovou tyčou  |
| 1 | Nadstavba nad šatníkovú skriňu (450x600x370), plné dvere, pravé, bez police |
| **II. typ Šatníkové skrine 450** | **72 ks** |  |
| Špecifikácia pre 1 ks skrine | 1 | Šatníková skriňa (450x600x1960) kombinovaná na nožičkách, plné dvere, pravé, s hornou s dolnou policou, s plnou vešiakovou tyčou  |
|  |
| **Vozík lekárenský** | **3 ks** | Vozík s bezšpárovou kostrou s oceľovými nerezovými trubkami (890x540x880), 2x nerezové tácky so zníženými madlami  |
| **Vozík nemocničný** | **3 ks** | Vozík s bezšpárovou kostrou s oceľovými nerezovými trubkami (900x570x890), 1 nerezový kôš, 1 nerezová tácka, horné madlá  |
| **Havarijná sprcha**  | **9 ks** | Havarijná sprcha s montážou do steny zboku, hlavica s vysokým výkonom a rozprašovačom, min. nutnosť údržby. |
| **Regál 1000** | **30 ks** | Regálový systém (1030x400x2500) vyrobený z prvotriedneho pozinkovaného materiálu, ktorý sa vyznačuje vysokou stabilitou konštrukcie a dlhou životnosťou, prestaviteľnými 7 policami.   |
| **Laboratórne stoličky s opierkou**  | **60 ks** | Zvýšená laboratórna stolička so zvýšeným koženým operadlom, výškovo nastaviteľná s oporným chrómovým kruhom, koženkou, kolieska pre tvrdý povrch  |
| **Stolné odsávacie systémy** | **9 ks** | Stolné odsávacie systémy inštalované do stropu na odsávanie výparov z laboratória (možnosť dodania výmenných filtrov)  |
| **Nástenný držiak na papierové utierky**  | **18 ks** | Pre rolky pre priemer 380 mm, šírkou 380 mm, montáž na stenu  |

postup, značku, obchodný názov, technické normy, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.

**Laboratórny nábytok musí okrem technickej špecifikácie uvedenej v tabuľke zároveň spĺňať:**

1. Všetky drevené časti nábytku, ako sú korpusy skriniek, dvierka, police, zásuvky a pod., sú vyrobené z laminovaných drevotrieskovej dosky hrúbky 18 mm, ich zadná časť je jednostranne lakovaná drevovláknitá doska.
2. Hrany korpusu skriniek z materiálu ABS min. 0,5 mm. Predné časti (dvere a čelá zásuviek) sú po obvode chránené ABS hranou hrúbky min. 2 mm. Technické riešenia hrany čelných vzhľadových častí laboratórneho nábytku - dvere skriniek a čelá zásuviek musia byť prevedené v kvalitnom bezšpárovom prevedení nazváraním hrany 2mm na diel pomocou technológie: LASER, HOT – AIR, NIR a nebo PLASMA za použitia hrany opatrenej dopredu nanesenou polymérovou funkčnou vrstvou, farebne zhodnou s dezénom hrany. Úchytky na dvierkach a zásuvkách sú kovové, znemožňujúc zachytávanie odevov a zaistenie intuitívneho otvárania, farebne prispôsobené použitým ABS hranám.
3. Dvere skriniek zavesené na niklovaných samozatváracích závesoch vybavené integrovaným tlmičom dorazov, kovové pojazdy pre zásuvky s protihlukovou úpravou a aretáciou proti úplnému vysunutiu s nosnosťou min. 20 kg.
4. Možnosť farebného prevedenia predných viditeľných častí.
5. Inštalačné skrinky s prípravou pre montáž drezu z laminátovej drevotrieskovej dosky hrúbky 18 mm a zadnou časťou skrinky pre prívodom a odvod vody.
6. Výškovo nastaviteľné nožičky s hladkým povrchom umožňujúcim ľahké čistenie, výška nožičiek = 100 mm.
7. Pri nástenných skrinkách závesy po bokoch umožňujúce inštaláciu na stenu s min. nosnosťou 50 kg/ks skrinky.
8. Pracovné dosky sú vyrobené z kompaktného vysokotlakového laminátu (HPL) o hrúbke min. 6 mm, ktorý spĺňa požiadavky normy ON EN 438 nalepeného na konštrukčnej doske s tepelnou odolnosťou min. do 180 °C, chemickou ako aj mechanickou odolnosťou. Celková hrúbka pracovnej dosky min. 30 mm, s hranou 35 mm. Musí mať platný certifikát hygienickej nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach.
9. Pracovné dosky POSTFORMING sú dosky na báze drevotriesky, ktorá je povrchovo upravená vrstvou vysokotlakového laminátu (HPL fóliou), s prednou i spodnou hranou plynule zaoblenou. Hrúbka pracovnej dosky POSTFORMING musí byť minimálne 28 mm. Doska trvalo odolná teplote do 150 °C, krátkodobo do 250 °C. Tento typ dosky musí spĺňať základnú požiadavku ČSN EN 312-3, musí mať platný certifikát hygienickej nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach.
10. Médiové kovové steny sú nadstavbami každého laboratórneho mokrého stola, musia byť odolné voči vode a vlhkosti a musia byť kompletne vyrobené z oceľových plechov o sile min. 1,5 mm s povrchovou úpravou s dostatočne odolnou pre laboratórne prostredie. Musí umožňovať ľahkú montáž ventilov médií ako aj ich príslušných rozvodov. Každý stĺp musí byť osadený 2 kovovými kazetami pre ľubovoľné uchytenie ventilov a elektro zásuviek. Vývod elektriny panelom 4 elektrických zásuviek 230 V, s ochrannými krytkami zabraňujúcimi vlhkosti a znečisteniu IP44.
11. Oceľová konštrukcia pod pracovnú dosku musí zaisťovať pevnosť a stabilnosť konštrukcie. Povrchová úprava musí mať odpovedajúcu odolnosť pre laboratórne prostredie, konštrukcia musí byť vybavená výškovo nastaviteľnými nožičkami pre vyrovnanie nerovnosti podlahy. Nosnosť konštrukcie musí byť min. 150 kg, pri zvýšenej odolnosti konštrukcie min. 300 kg a musia byť v zhode s EN 14 056.
12. Váhový stôl špeciálne skonštruovaný s ohľadom na zaistenie max. stabilnej polohy pre citlivé analytické váhy. Nosná konštrukcia oceľovo zvarená na dosiahnutie max. tuhosti stolu pre jednoduchú údržbu.Pracovná doska vysokotlakový laminát.
13. Všetky digestory musia byť vyrobené z profilovaného nosného plechu s elektrostaticky naneseným práškovým epoxidovým vypaľovacím emailom a doplnená o súčasti z odolných materiálov, ako polypropylénový odťahový diel, silonové spojovacie elementy, nerezové diely atď. Predné bezpečnostné okno v ráme je výsuvné vertikálne a zasklené dvojdielnym bezpečnostným sklom posuvným v ráme horizontálne. Zadné okno je bezrámové z bezpečnostného skla. Pracovnú dosku digestora tvorí laminát vysokotlakový (MAX, Trespa), tl. 30 mm. Vnútorný korpus digestora musí byť v nekovovom prevedení – steny, zadný chrbát a strop musia byť zhotovené z kompaktného vysokotlakového laminátu hrúbky min. 6 mm. Musí ísť o chemicky odolný materiál, ktorý je nepórovitý a nekorozívny, pri kontakte s vodou a chemikáliami nedochádza k jeho korózii alebo oxidácii. Táto vlastnosť zároveň umožní jeho ľahkú dezinfekciu horúcou vodou, parou a všetkými typmi dezinfekčných prostriedkov. Vplyvom vysokej teploty nesmie dochádzať k jeho deformácii. Musí mať vysokú odolnosť voči starnutiu povrchu, vysokú odolnosť voči oderu, nárazu, vlhkosti, vode, parám, vysokým teplotám, chemikáliám a rozpúšťadlám. Vo výbave každého laboratórneho digestora musí byť minimálne osvetlenie vnútornej pracovnej komory digestora, vypínač osvetlenia a 2 x elektrická zásuvka 230V. Digestory musia byť certifikované v zhode s normami ČSN EN 14 175, certifikátov CE podľa smernice 2014/30/EU a 2014/35/EU. Všetky štandardne osadené armatúry a ventily sú určené pre špeciálne laboratórne prostredie, t.j. mosadz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru. Všetky ventily sú vyrobené v súlade s normou DIN 12918, napájacie olivky odpovedajú norme DIN 12898 a závity ISO 228/1. Musí umožňovať ľahkú montáž ventilov médií ako aj ich príslušných rozvodov. K rozvodom a vývodom potrebných médií pre užívateľské použitie slúži ľavá predná noha/pravá predná noha/obe predné nohy so systémom kaziet pre ovládače a zadná strana s predpripravenými otvormi pre vývody médií. Každá noha ľubovoľne osadená troma výmennými kazetami pre osadenie kvapalných a plynných médií a elektro výstupov. Každá „ventilová“ kazeta prispôsobená pre 2/3 ovládača kvapalných či plynných médií. Kazeta pre vývod elektra prispôsobená pre vývod 2/3 kusov elektro zásuviek 230V, chránených IP44. Súčasťou digestora je riadiaca jednotka s bezpečnostným meraním prietoku vzduchu a signalizáciou alarmu. Ventilátor nie je súčasťou digestora.
14. Bezpečnostné skrine určené na uchovávanie horľavých látok, kvapalných aj pevných majú dvojité oceľové plášte vyplnené tepelnou silikátovou izoláciou zaručujúce nepresiahnutie teploty 200 °C vo vnútornom priestore pri požiari. Hrany dverí a špár skríň sú povrstvené teplocitlivou látkou, aby pri náraste teploty dokázali zväčšiť svoj objem a utesniť špáry. Minútová odolnosť skríň v ohni je 90. Odsávanie zabezpečené prostredníctvom ventilátora. Bezpečnostné skrine musia mať osvedčenie o požiarnej odolnosti a zároveň spĺňať normu DIN EN 14470-1.
15. Bezpečnostné očné a celotelové sprchy musia odpovedať normám EN 15154-1:2006, EN 15154-2:2006 a ANSI Z358.1:2014.
16. Odťahový box typu H má výsuvné bezpečnostné okno, inštalované vstavané elektro zásuvky s ochranou krytkou a výkonné osvetlenie s odolným krytom z polykarbonátu. Konštrukcia je kovová v kombinácií oceľových profilov a dielov povrchovo upravených elektrostaticky nanášanou epoxidovou vypaľovacou farbou. Dodanie spolu s pracovnou doskou, s odolnosťou vyhovujúcou pre prácu s odťahovým boxom a ventilátorom.
17. Šatníkové skrine sú vyrobené z laminovaných drevotrieskových dosiek hrúbky 18 mm, ich zadná časť je jednostranne lakovaná drevovláknitá doska. Hrany korpusu skriniek z materiálu ABS min. 0,5 mm. Predné časti (dvere a čelá zásuviek) sú po obvode chránené ABS hranou hrúbky min. 2 mm. Technické riešenia hrany čelných pohľadových častí nábytku - dvere skriniek a čelá zásuviek musia byť prevedené v kvalitnom bezšpárovom prevedení nazváraním hrany 2mm na diel pomocoutechnológie: LASER, HOT – AIR, NIR a nebo PLASMA za použitia hrany opatrenej dopredu nanesenou polymérovou funkčnou vrstvou, farebne zhodnou s dezénom hrany. Úchytky na dvierkach a zásuvkách sú kovové, znemožňujúc zachytávanie odevov a zaistenie intuitívneho otvárania, farebne prispôsobené použitým ABS hranám.
18. Regálový systém vyrobený z prvotriedneho pozinkovaného materiálu, ktorý sa vyznačuje vysokou stabilitou konštrukcie a dlhou životnosťou, prestaviteľnými 7 policami.
19. Nábytok do laboratória musí mať certifikát hygienickej nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach, certifikát podľa ČSN EN 14 175, certifikátov CE podľa smernice 2014/30/EU a 2014/35/EU (pre digestor a laboratórne stoly), ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, alebo uvedenými nahradenými normami, musí byť v zhode s EN 14 056.
20. Po kompletnej inštalácii s pracovnou doskou musí laboratórny stôl spĺňať ČSN EN 13150.
21. Elektrické inštalácie v paneloch laboratórnych digestorov, v mediálnych stĺpoch stolov a v mediálnych policiach stolov musia mať certifikát podľa normy EN 61010.
22. Cena musí zahŕňať všetky náklady na balné, dopravu, nakládku, vykládku na miesto určenia, montáž a záruku. U nábytkových komponentov obsahujúcich pripojené prvky (ako elektrozásuvky, osvetlenie a vypínače, vodovodné batérie, ventily a vývody technických plynov, vákua a pod.) musí byť súčasťou ceny montáž a tiež dodávka potrebného inštalačného materiálu a pripojenia na miesto pripojenia do vzdialenosti 5 metrov. Rovnako tak súčasťou ceny všetkých komponentov vyžadujúcich pripojenie na vzduchotechniku je inštalačný materiál a pripojenie na miesto pripojenia vzduchotechniky do vzdialenosti: digestor do jedného metra, jeho spodné odťahovacie ukladacie skrinky, bezpečnostné skrinky na uchovávanie rozpúšťadiel, kyselín a zásad do štyroch metrov. Ak si to vyžaduje charakter pripojenia podľa platných predpisov (pripojenie elektrorozvodov), je súčasťou ceny dodávky i revízna správa pre realizovanú časť pripojenia. Cena zároveň obsahuje spresnenie rozmerov a umiestnenia vybavenia v laboratóriách pred samotnou realizáciou, zameranie skutočného stavu a prípadných odchýlok od projektovej dokumentácie prispôsobenej prevedeniu vybavenia v miestnosti.