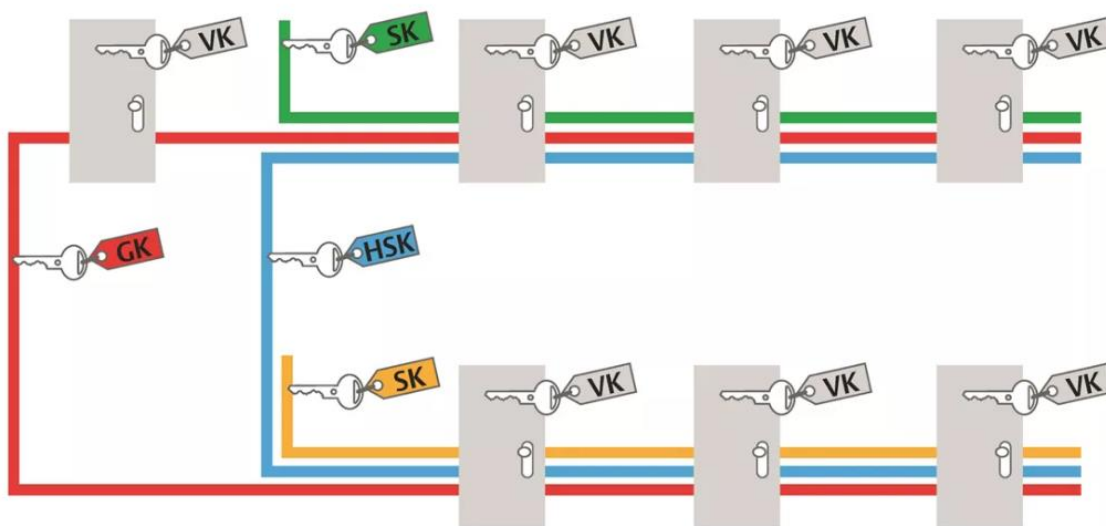


Příloha č. 2 - Technická specifikace, montáž a dodání

Předmětem veřejné zakázky je obměna klíčového systému v budovách Národního divadla. Jedná se o dodání dvou systémů generálního klíče, přičemž jednou (větší částí) je mechanický systém zámkových vložek a druhou (menší částí) je mechatronický systém zámkových vložek. Jejich podrobná specifikace je uvedena níže. Tyto dva systémy nemusí být vzájemně kompatibilní.

Součástí zakázky bude demontáž a montáž zámkových vložek.

Hlavním požadavkem je, že vlastník systému má klíč, jenž odemkne všechny dveře v rámci tohoto systému. Další klíče, podřízené generálnímu klíči, mají už omezený přístup pouze k určitým dveřím.



GK - Generální Klíč - Přístup do všech dveří v daném uzamykacím systému

HSK - Hlavní Skupinový Klíč - Přístup do všech dveří v rámci dané skupiny nebo podskupiny

SK - Skupinový Klíč - Přístup do všech dveří v rámci dané skupiny

VK - Vlastní Klíč - Přístup pouze do konkrétních dveří

Předmětem plnění je výroba, dodání a osazení (výměna za původní vložky, tj. demontáž původních a montáž nových) 943 kusů mechanických zámkových cylindrických vložek systému generálního klíče a 20 kusů mechatronických zámkových cylindrických vložek, obojí v rozměrech stanovených v „Příloze č.1 - Výměna klíčového hospodářství - podklad cenová nabídka“ dle níže uvedených parametrů, demontáž stávajících zámkových vložek a jejich likvidace a dodání určeného počtu nových klíčů k těmto vložkám v počtu 1750 kusů pro mechanický systém a 30 klíčů pro mechatronickou část.

Zadavatel upozorňuje, že rozměry vložek byly sepsány na základě obhlídky a rozměru dveří, ale je nutné před dodáním společně se zadavatelem prověřit tuto skutečnost. Případné rozdíly v rozměrech vložek uvedených v soupisu nebudou mít vliv na konečnou cenu a případné odchylky Dodavatel zohlednil již v návrhu ceny.

Před začátkem výroby bude společně se Zadavatelem řádně a bez prodlení projednán rozpis dodaných skupin a tento bude oboustranně schválen k finální výrobě.

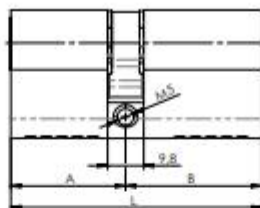
Před samotnou montáží bude po dohodě obou stran zvolen harmonogram výměny jednotlivých vložek, aby nedošlo k ohrožení provozu budovy a prostor kde budou vložky měněny.

Mechanický systém

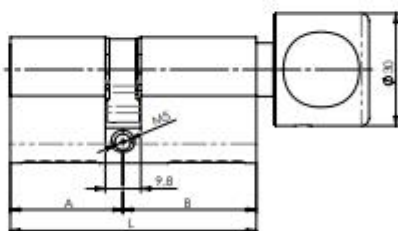
- Nabídka musí obsahovat klíče a cylindrické vložky v kombinacích dle zadání pod jedním generálním klíčem, zaměření systému a konzultaci před zadáním do výroby, přípravu kompletního návrhu systému, demontáž stávajících a montáž nových vložek.
- Systém musí kombinovat cylindrické vložky 3. a 4. bezpečnostní třídy a stejně tak povrchovou úpravu mosaz a nikl. Zadavatel požaduje poměr bezpečnostních tříd v poměru 80/20, tj. 80% vložek bude v bezpečnostní třídě 3 a 20% vložek bude v bezpečnostní třídě 4. Povrchovou úpravu Zadavatel požaduje v poměru 50/50.
- Systém musí být do budoucna rozšiřitelný o dalších 1,000 kusů cylindrických vložek a 40 hlavních klíčů ve stejné filozofii se stejnými parametry (viz. jiná příloha ZD).
- Výrobce musí mít nejméně 1 oficiální servisní místo v Praze, kde lze provádět servis tohoto generálního klíče.
- K systému musí být certifikáty a prohlášení o shodě.
- Přidělení klíčů musí probíhat běžně ve lhůtě 3 pracovních dnů.
- Systém musí být chráněn bezpečnostní dohodou a musí být možné sepsat dohodu o servisu s vybraným partnerem.
- Výrobu náhradních vložek a klíčů musí být možné objednat elektronicky bez nutnosti zapůjčení fyzické předlohy.
- Meziroční zdražení oficiálních ceníkových cen nepřesáhne 5% po dobu příštích pěti let
- Systém musí disponovat patentovou ochranou alespoň do roku 2037.
- splňuje bezpečnostní požadavky minimálně třídy RC3 a RC4 podle EN 1627 a NBÚ
- v rámci jednoho systému lze kombinovat cylindrické vložky certifikované v RC3 i RC4 podle EN 1627
- ochrana klíče proti neoprávněnému kopírování
- paracentrické profily
- 6stavítkový uzamykací systém
- kompatibilita s visacími zámky



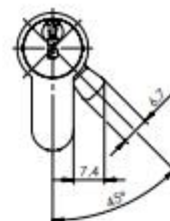
Oboustranná cylindrická vložka



Oboustranná cylindrická vložka s knoflíkem



Jednostranná cylindrická vložka



OVĽADACÍ KNOFLÍKY

- standard knoflík
- průměr 30 mm
- povrchová úprava – saténový nikl
- knoflík malý kovový – volitelný
- průměr 20 mm
- povrchová úprava – saténový nikl
- šestihranný kovový knoflík, označení „PK”
- povrchová úprava – saténový nikl



*referenční obrázky systému FAB FAN NG 3P jsou uvedeny pro určení nejnižších standardů kvality díla a zejména pro pohledovou specifikaci provedení. Budoucí zhotovitel může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Mechatronický systém

- Nabídka musí obsahovat klíče a cylindrické vložky v kombinacích dle zadání pod jedním generálním klíčem, zaměření systému a konzultaci před zadáním do výroby, příprava kompletního návrhu systému, demontáž stávajících a montáž nových vložek.
- Systém musí kombinovat cylindrické vložky 3. a 4. bezpečnostní třídy a stejně tak povrchovou úpravu mosaz a nikl.
- Nabídnuté řešení musí schopné kombinovat mechanické a elektronické klíče a cylindrické vložky.
- Systém musí umožňovat flexibilní přidělení přístupových práv uživatelům a deaktivaci ztracených elektronických klíčů.
- Elektronické prvky systému musí poskytovat údaje o historii událostí - min. 1,000 posledních záznamů.
- Systém musí kombinovat cylindrické vložky 3. a 4. bezpečnostní třídy kombinovaná s 128bit SSL šifrováním a stejně tak povrchovou úpravu mosaz a nikl.
- Systémový software je možné instalovat jak na zařízení zákazníka (např. server nebo PC), tak také dodat jako servis (cloud úložiště). Platnost licence tohoto softwaru musí být garantována minimálně 15 let.
- Uživatelské prostředí softwaru musí být dodané kompletně v českém jazyce
- Systém musí obsahovat možnost kombinací různých druhů zámků v jednom systému (cylindrické vložky, ½ cylindrické vložky, visací zámky, průmyslové zámky)
- Dodavatel musí zabezpečit uživatelskou podporu v pracovních dnech mezi 8-17 hod. po dobu min. 5 let
- Součástí dodávky musí být i programovací jednotka umožňující jednoduchou správu klíčů a programovací klíč nebo nosič pomocí kterého přenastavovat jednotlivé vložky
- Vložky musí být napájeny „bez kabelově“, jelikož charakter budovy neumožňuje instalaci kabelových rozvodů k jednotlivým dveřím. Životnost baterií v systému musí zajišťovat dlouhodobou funkčnost a možnost přehledu o stavu baterií