1 Specifikace řešení

1.1 Technické údaje

Technické údaje	
Typ výtahu:	MonoSpace Std
Jmenovitá nosnost:	800 Kg / 10 osob
Jmenovitá rychlost:	1 m/s
Zdvih:	22,5 m
Počet podlaží:	6

1.2 Nabízené balíčky a zahrnuté položky

Nabízené modernizační balíčky	
KONE MonoSpace® Upgrade	Balíček sestavený speciálně pro opravy výtahů typu KONE MonoSpace. Součástí tohoto balíčku je mimo jiné také nahrazení původní elektroinstalace novou, moderní, KCE elektroinstalací.
Signalizace řady 280	Původní signalizace je nahrazena novou, moderní signalizací, která na přání může splňovat požadavky ČSN EN 81-70. Signalizace KONE nabízí širokou škálu designových řešení a zároveň jsou vysoce eko-efektivní.
Zohledněná legislativa	Montáž probíhá v souladu s bezpečnostními předpisy pro montáž výtahů: ČSN EN 81-20

Benefity	
	Balíčky KONE MonoSpace® Upgrade jsou určeny ke zlepšení eko-efektivity, výkonu, spolehlivosti a estetiky Vašeho výtahu v souladu s nejnovějšími požadavky bezpečnostních norem. Zlepšení v oblasti eko-efektivity přináší výrazné snížení spotřeby elektrické energie a zlepšení VDI hodnocení. Zvýšení provozního výkonu a spolehlivosti poskytuje vyšší komfort pro koncové uživatele. Zlepšení v oblasti bezpečnosti Vašeho výtahu ocení všichni uživatelé budovy. Signalizace řady je KSS 280 je vysoce eko-efektivní signalizace s LED technologií a LCD segmentovým displejem. Tato signalizace snižuje spotřebu elektrické energie. Její design získal prestižní ocenění Red Dot. Signalizace je vhodná do obytných budov.

2 Detailní specifikace

KONE MonoSpace® balíčky	Balíčky KONE MonoSpace® jsou součástí KONE modulárního systému. Platforma obsahuje všechny balíčky včetně balíčků určených pro opravy výtahů KONE MonoSpace®.
Kompletní výměna elektroinstalace	Starší verze LCE elektrifikace je nahrazena moderní KCE elektrifikací. Všechny stávající elektrické komponenty, jako jsou - systém řízení výtahu - elektronické karty řídícího obvodu ve výtahovém rozvaděči - karty bezpečnostního obvodu - karty sériového protokolu mezi kabinou a výtahovým rozvaděčem - karty pro sériové rozhraní tlačítek a displejů - karty pro napojení jednotlivých periferií - karety do jednotlivých podlaží pro napojení šachetních dveří, přivolávačů a displejů - vlečné kabely mezi výtahovým rozvaděčem a kabinou výtahu - snímače polohy - revizní jízda - dorozumívacího zařízení - frekvenční měnič - tachodynamo pro snímání otáček jsou nahrazeny a vyměněny. Nový pohon a systém řízení výtahu jsou umístěny ve stávajícím rozvaděči v nástupišti. Toto řešení přináší zvýšení provozního výkonu, bezpečnosti, spolehlivosti a jízdního komfortu. Bezpečnostní opatření proti překročení rychlosti kabiny směrem vzhůru a nekontrolovanému pohybu kabiny jsou dodávány standardně. Tímto jsou odstraněny některá rizika z inspekční zprávy - EBD dojezdu při výpadku proudu, možno doinstalovat později na žádost zákazníka
Rozsah prací	- Dodávka a montáž nového kompatibilního CPU s výkonnějším procesorem pro řízení výtahu do stávající elektronické základní desky starších výtahů MonoSpace. - Dodávka a montáž nového softwaru - systém zastaví výtah, jakmile detekuje nekontrolovaný pohyb kabiny - Upgrade stávajícího řídícího systému a zavedení rozšířených monitorovacích funkcí včetně oznámení zpráv o statusu výtahu - Upgrade nastavení automatického vyrovnávání kabiny v nástupišti s přesností + / - 5 mm, např. během nastupovaní nebo vystupování uživatelů - Přenastavení napájení vzhledem k začlenění nových elektronických desek do stávajícího řídícího systému - Modernizace systému nouzového volání tak, aby monitoroval požadovaný automatický každodenní test brzd - Úprava zapojení v rozvaděči vzhledem k novým funkcím - Obnova řídícího softwaru

Signalizace řady KSS 280	Tato signalizace je vhodná pro všechny KONE produkty. Zvyšuje energetickou účinnost pomocí automatického ztlumení podsvícení signalizace po uplynutí předem nastavené doby. Signalizace řady KSS280 je součástí široké nabídky KONE signalizací pro všechny typy budov. Základní charakteristika: - KONE KRM systém hlasového spojení, alarm, tlačítko pro otevření dveří a klíčkový přepínač pro prioritní jízdu - Ovládací kombinace a segmentový LCD displej s dlouhou životností. - Moderní vzhled s kryty z nerezové oceli - Vysoká energetická účinnost díky použití LED technologie pro podsvícení tlačítek - Lze objednat podle požadavků ČSN EN 81-70
Ovládací panel v kabině:	Ovládací panel v kabině. Segmentový LCD displej slouží jako indikátor polohy Funkce: Reliéfní hmatníky s optickým potvrzením volby (podsvícení tlačítka), tlačítko alarmu, přípravu pro nouzové osvětlení, tlačítko pro otevření dveří, přípravu pro nouzové dorozumívací zařízení
Přivolávač v nástupišti:	Přivolávač v nástupišti s reliéfním značením, nezapuštěné hmatníky, povrch hmatníku z nerezové oceli
Typ kabinového ovládacího panelu (COP): 	Typ: KSC286 - částečná výška, nezapuštěný ovládací panel v kabině se segmentovým LCD displejem Provedení: Asturias Satin (F) Bílé podsvícení PH, Částečná výška Tlačítko pro zavření dveří (DCB). V momentě, kdy jsou dveře kompletně otevřeny je lze zmáčknutím tlačítka zavřít. K; Continuous Klíčkový přepínač, typ Micro Kaba Hlavní ovládací panel v kabině (COP) Zelené tlačítko hlavní stanice
Typ ukazatele směru jízdy: 	Ukazatel polohy kabiny KSI286 do všech nástupních stanic Horizontální orientace

Typ přivolávače v nástupišti:

KSL280 - přivolávač s nerezovými hmatníky určený k montáži na povrch stěny nebo rám dveří
Jedno tlačítko

Typ přivolávače

KSL284 - přivolávač s nerezovými hmatníky určený k montáži na povrch stěny nebo rám dveří do hlavní nástupní stanice
Jedno tlačítko
Klíčkový přepínač, tenký klíček

Typ přivolávače

KSL280 - přivolávač s nerezovými hmatníky určený k montáži na povrch stěny nebo rám dveří do nástupních stanic
Dvě tlačítka pro směr nahoru i dolů, obou směrný sběr.

Zahrnuté a nezahrnuté práce	
Zahrnuté práce	Doprava materiálu na místo montáže podle našich všeobecných obchodních podmínek, pokud není uvedeno jinak. Demontáž a případnou obnovu komponent zahrnutých v prováděné modernizaci. Náklady na montáž v běžné pracovní době, pokud není dohodnuto jinak, typicky 7:00 až 19:00, od pondělí do pátku. Náklady na montáž zahrnují dopravu, cestovní výdaje a další vedlejší výdaje, jako jsou zkoušky, uvedení do provozu a vyklizení staveniště.

3 Cena

1	**KONE MonoSpace® Upgrade elektroinstalace**	**248 400,- Kč**
2	**Signalizace 280**	**38 850,- Kč**
3	**Práce**	**19 320 ,- Kč**
Celková prodejní cena bez DPH:		**306 570,- Kč**

Celková prodejní cena bez DPH po slevě 279 100,- Kč

4 Platební podmínky

Podmínkou pro zahájení prací je splnění požadavků na stavební připravenosti. Po ukončení modernizace bude vystaven daňový doklad s vyúčtováním DPH.

Veškeré obrázky a fotografie použité v této nabídce mají informační charakter a jsou ilustrativní. Finální provedení se může lišit a proto design a provedení bude vždy projednáno s objednatelem.

Termín doručení:

Zahájení prací:	**14** týdnů od podpisu smlouvy o dílo / objednávky
Doba odstávky:	**5** pracovních dnů
Záruka:	**12** měsíců, v případě provádění servisních činností firmou KONE bude záruka prodloužena na **36** měsíců

Stavební připravenost:

Splnění následujících podmínek je nutné pro zajištění včasné opravy / modernizace výtahu:

1. Objednatel poskytne zhotoviteli příruční sklad pod uzavřením, případně odpovídající prostor dle vzájemné dohody. Podrobné podmínky skladování materiálu a pracovních pomůcek pro montáž budou upřesněny mezi mistrem montáže zhotovitele a pověřeným pracovníkem objednatele.

2. Objednatel bezplatně poskytne dle svých možností zhotoviteli pro montážní pracovníky šatnu, WC a umývárnu a zdroj elektrické energie.

3. Stabilní osvětlení nástupišť musí mít v blízkosti šachetních dveří na podlaze 50 lx - dle ČSN EN 81-20, článek 5.3.7.1.

4. Objednatel bere na vědomí zvýšenou hlučnost a prašnost při montážních pracích.

5. Objednatel zajistí přívod el. energie k novému rozváděči, platnou revizní zprávu přívodu.