

Smlouva

O repasi osvětlovacích těles

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
mezi

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

a

Ing. Pavlem Veselkou, ředitelem odboru technického

IČO 48136450

DIČ CZ48136450

(dále jen „objednatel”)

a

CORSIN s.r.o.

Sazečská 560/8

108 25 Praha 10 - Malešice

zastoupenou: Ing. Josefem Kalinou, jednatelem

IČO: 27927784

DIČ: CZ27927784

(dále jen „zhotovitel”)

Článek I

Předmět a místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele repasovat stávající zářivková svítidla Flavia v počtu 778 ks (výrobce Zumtobel) na LED zdroje ve svítidle.
2. Součástí repase je:
 - a) zhotovení výrobní dokumentace,
 - b) schválení repasovaných svítidel s LED zdroji akreditovanou elektrotechnickou zkušebnou,
 - c) demontáž, odvoz, repase, zpětný dovoz a montáž svítidel,
 - d) ekologická likvidace demontovaných komponent,
 - e) předání výrobní dokumentace, dokladu o schválení dle písm. b) a event. technických listů svítidel, návodů k obsluze a údržbě a dokladu o ekologické likvidaci demontovaných komponent.
3. Technické požadavky objednatele na repasi svítidel jsou specifikovány v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Místem plnění je objekt objednatele na adrese: Na Příkopě 28, Praha 1.
5. Zhotovitel se zavazuje při plnění dle této smlouvy dodržovat bezpečnostní požadavky uvedené

v příloze č. 1.

6. Objednatel se zavazuje řádně poskytnuté plnění převzít a zaplatit cenu dle čl. III této smlouvy.

Článek II

Lhůty plnění, místo a způsob předání, pověřené osoby

1. Zhotovitel provede repasi 363 svítidel do 31. 12. 2017 a 415 svítidel do 30. 6. 2018.
2. Plnění bude probíhat postupně v dílčích plněních (vždy cca 33 svítidel) s tím, že součástí prvního dílčího plnění je:
 - 2.1 zhotovení a montáž a demontáž prototypu svítidla u objednatele, zpracování výrobní dokumentace,
 - 2.2 zpracování harmonogramu prací v místě plnění v elektronické formě; návrh harmonogramu bude objednateli předán k připomínkám do 3 týdnů od podpisu smlouvy a finální verze se zpracovávány připomínkami do 1 týdne od jejich obdržení. Harmonogram musí být sestaven tak, aby byly dodrženy lhůty stanovené v odstavci 1. Pro přípravu harmonogramu objednatel poskytne při podpisu této smlouvy tabulku „Počty kusů svítidel montovaných v jednotlivých etapách do určených chodeb“,
 - 2.3 schválení svítidla akreditovanou elektrotechnickou zkušebnou,
 - 2.4 předání návodu k obsluze a údržbě.
3. Jednotlivé dílčí plnění zahrnuje vždy demontáž a etapový odvoz cca 33 ks svítidel z místa plnění, jejich repasi, zpětný dovoz svítidel do místa plnění a montáž. Zahájení prací dle tohoto odstavce může následovat až po splnění podmínky v odst. 2 tohoto článku.
4. O předání a převzetí každého dílčího plnění vystaví zhotovitel protokol, který podepíše pověřená osoba za objednatele a za zhotovitele.
5. Místem plnění je objekt objednatele na adrese: Na Příkopě 28, Praha 1.
6. Pověřenými osobami jsou:

za objednatele:

Miloslav Široký, tel.: 224 412 191, e-mail: miloslav.siroky@cnb.cz,
Ing. Martin Kvita, tel.: 224 412 193, e-mail: martin.kvita@cnb.cz,
Ing. Ladislav Eliáš, tel.: 224 413 570, e-mail: ladislav.elias@cnb.cz,

za zhotovitele:

Ing. Josef Kalina, tel.: 774 332 890, e-mail: josef.kalina@corsin.eu.
7. V případě, že dojde ke změně pověřené osoby, je dotčená smluvní strana povinna druhou smluvní stranu neprodleně informovat formou e-mailu, ve kterém zašle kontaktní údaje na nově pověřenou osobu.

Článek III

Cena a platební podmínky

1. Celková cena plnění podle čl. I odst. 1 a 2 činí 1.149.740,- Kč bez DPH. Cena dílčího plnění bude stanovena jako součet ceny za repasovaná svítidla a ceny za dopravu. Cena za repasovaná svítidla se stanoví jako součin počtu repasovaných svítidel a jednotkové ceny. Jednotková cena za repasi 1 svítidla činí 1.430,-Kč bez DPH, cena za dopravu svítidel v rámci dílčího plnění činí 1.550,- Kč bez DPH
 2. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním podle této smlouvy. Na plnění bude uplatněn režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH.
 3. Cena plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu, který je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve v den řádného předání a převzetí příslušného dílčího plnění. Daňový doklad je zhotovitel povinen doručit objednateli do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž se uskutečnilo zdanitelné plnění. Daň odvede objednatel. Daňové doklady budou vedle náležitostí stanovených zákonem o DPH a § 435 občanského zákoníku obsahovat i evidenční číslo smlouvy. Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad zhotoviteli, nebude-li obsahovat stanovené náležitosti nebo bude-li obsahovat chybné údaje. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
 4. Daňový doklad bude posílán elektronicky na adresu faktury@cnb.cz, přičemž daňový doklad musí být vložen jako příloha mailové zprávy ve formátu PDF. V jedné mailové zprávě smí být pouze jedna faktura (další faktury je třeba zasílat jako další mailovou zprávu). Mimo vlastní fakturu může být přílohou mailu jedna až tři přílohy k faktuře ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Nebude-li možné faktury zasílat elektronicky, zašle zhotoviteli fakturu v analogové formě na adresu objednatele:
- Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví
Na Příkopě 28
115 03 Praha 1.
5. Splatnost daňového dokladu je 14 dnů ode dne doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Článek IV

Odstraňování záručních a mimozáručních vad

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na repasované svítidlo záruku po dobu 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí příslušného dílčího plnění.
2. Záruka dle odst. 1 tohoto článku se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou či poškozením zařízení ze strany objednatele či třetí osoby. Po dobu záruky se zavazuje zhotovitel odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční vady. Požadavky na odstranění záručních nebo mimozáručních vad budou zhotoviteli oznámeny telefonicky na telefonní číslo +420 774 332 890 s následným písemným potvrzením ve stejný den e-mailem na adresu josef.kalina@corsin.eu.
3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu nahlásit případnou změnu telefonního čísla nebo e-mailové adresy na e-mailovou adresu pověřené osoby objednatele, bez povinnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

4. Zhotovitel se zavazuje, že na telefonicky a následně e-mailem potvrzenou výzvu objednatele zahájí odstraňování vady nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího telefonického nahlášení. V případě nepřijetí telefonní výzvy se za čas nahlášení považuje odeslání e-mailové zprávy.
5. Zhotovitel se zavazuje po zahájení opravy pokračovat bez zbytečného přerušení až do úplného odstranění vady s tím, že vada musí být odstraněna nejpozději do 3 pracovních dnů od zahájení opravy.
6. O odstranění vady vyhotoví zhotovitel záznam o provedení opravy (servisní nebo montážní list), který podepíše pověřená osoba objednatele.
7. V případě, že zhotovitel nezahájí opravu řádně uplatněné vady ve stanovené nebo písemně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn zabezpečit její odstranění na náklady zhotovitele třetí osobou. Tímto postupem objednatele není dotčena záruka poskytnutá zhotovitelem a zhotovitel je v prodlení se zahájením opravy záruční vady až do doby jejího odstranění třetí osobou.

Článek V

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení zhotovitele s plněním ve lhůtách stanovených v harmonogramu je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele v kterékoliv lhůtě stanovené v čl. II odst. 1 je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě pro doručení daňového dokladu je objednatel oprávněn za každý den prodlení účtovat smluvní pokutu ve výši 0,04 % z částky odpovídající výši DPH, kterou je objednatel povinen odvést, nejméně však 500 Kč celkem.
4. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 4 pro zahájení opravy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý pracovní den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 5 pro ukončení opravy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý pracovní den prodlení.
6. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
7. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení je splatná do 14 dnů od doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
8. Smluvními pokutami není dotčeno právo na náhradu škody.

Článek VI

Součinnost objednatele

Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele za podmínek stanovených v příloze č. 1 této smlouvy – Bezpečnostní požadavky vstup do objektu objednatele.

Článek VII

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zajistit stálou přítomnost odpovědného pracovníka při provádění prací v budově objednatele. Odpovědný pracovník bude řídit a kontrolovat práce, koordinovat činnosti

pracovníků zhotovitele, rozhodovat ve spolupráci s odpovědným pracovníkem objednatele o případné změně postupu prací, apod. V případě nepřítomnosti určí svého zástupce a musí být po celou dobu provádění prací dosažitelný telefonicky.

2. V průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vlastními prostředky a na svoje náklady provádět průběžný denní úklid a vyčištění pracoviště, popř. transportních cest a všech dalších prostor a konstrukcí dotčených činností zhotovitele, pokud je zhotovitel znečistil v souvislosti s poskytováním plnění. Zhotovitel se zavazuje po ukončení prací provést vlastními prostředky a na svoje náklady vyklizení pracoviště tak, aby v prostorách objednatele nezůstal žádný materiál ani pracovní nástroje, ochranné prostředky či jakékoli nečistoty a provede před předáním objednateli čistý úklid celého pracoviště a prostor dotčených činností zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla vést montážní deník.
4. Provádět ochranu konstrukcí a zařízení objednatele před poškozením a znečištěním a provádět opatření proti prašnosti.
5. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého při plnění díla a je povinen veškerý odpad vzniklý při plnění dle této smlouvy na své náklady zlikvidovat v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.
6. Objednatel umožní zhotoviteli přechodné uskladnění demontovaných svítidel a svítidel dovezených po repasi v uzamykatelné místnosti.
7. Sejmutí a zpětnou montáž krytů svítidel si zajistí objednatel.

Článek VIII

Odstoupení od smlouvy

1. V případě, že některá ze smluvních stran podstatně poruší smluvní povinnosti vyplývající pro ni z této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit.
2. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
prodlení smluvní strany delší než 30 dní a/nebo taková jakost plnění, která nezaručuje bezpečné a řádné užívání plnění podle stanovených parametrů. Odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanoveními § 2001 a násl. občanského zákoníku.

Článek IX

Mlčenlivost, bezpečnostní požadavky objednatele

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že jeho pracovníci, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele v průběhu plnění seznámí. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na skutečnosti nebo informace, které jsou veřejně dostupné. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.
2. Zhotovitel se zavazuje v plném rozsahu dodržovat bezpečnostní požadavky objednatele, které jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy.

Článek X

Ochrana osobních údajů

1. Dle § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOOU“), strany sjednaly:

- a) zpracování veškerých osobních údajů objednatelem, který je ve smyslu ZOOU zpracovatelem, probíhá podle ZOOU, zejména je zpracovatel povinen ve smyslu § 7 ZOOU splnit obdobně všechny povinnosti stanovené v § 5 ZOOU pro správce osobních údajů;
- b) toto ujednání o zpracování osobních údajů se uzavírá za účelem zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB způsobem, v rozsahu a postupem dle smlouvy, jejímž je toto ujednání dle § 6 ZOOU součástí. Rozsah zpracování osobních údajů odpovídá účelu zpracování, tedy obsahuje identifikační osobní údaje (jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti zaměstnanců zhotovitele). Zpracování osobních údajů podle tohoto ujednání se sjednává na dobu existence závazkového vztahu vzniklého ze smlouvy, jejíž součástí je toto ujednání, nejpozději do likvidace posledního osobního údaje zpracovatelem ve smyslu povinnosti zlikvidovat osobní údaje podle ZOOU;
- c) objednatel poskytuje zhotoviteli následující záruky technického a organizačního zabezpečení ochrany osobních údajů:
 - veškeré materiály s osobními údaji jsou zajištěny v uzamykatelném nábytku v uzamčených prostorách v sídle objednatele;
 - všechny osobní údaje jsou následně zpracovávány na PC, která jsou zabezpečena heslem, a jsou přístupná pouze vybraným zaměstnancům objednatele;
 - organizace a povinnosti zaměstnanců objednatele ohledně ochrany osobních údajů, jsou stanoveny ve vnitřním předpisu objednatele.

Článek XI

Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy

1. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz/>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 219 ZZVZ.
4. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu k ZZVZ.

Článek XII

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných chronologicky číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva a zhotovitel jeden stejnopis.

Přílohy: č. 1 - Bezpečnostní požadavky objednatele
č. 2 - Technické požadavky objednatele na repasi svítidel Flavia

V Praze dne 18.5. 2017

Za objednatele:

.....
Ing. Zdeněk Vírnius
ředitel sekce správní

.....
Ing. Pavel Veselka
ředitel technického odboru

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
48

V Praze dne 11.5. 2017

Za zhotovitele:

.....
Ing. Josef Kalina
jednatel

IRSIN S.r.o.
ul. Masarykova 560/8, 108 25 Praha - Malášovice
tel. +420 266 021 550, fax +420 266 021 570
IČO: 27927784, DIČ: CZ27927784

Bezpečnostní požadavky objednatele

1. Zhotovitel odpovídá za to, že do objektů objednatele (dále jen „ČNB“) budou vstupovat nebo vjíždět pouze jeho zaměstnanci, kteří jsou jmenovitě uvedeni na seznamu zaměstnanců, schváleném ČNB (dále jen „seznam“). Tato povinnost se vztahuje i na posádky vozidel zhotovitele vjíždějících do garáží ČNB za účelem složení a naložení nákladu. Seznam zhotovitel předloží ČNB nejpozději v den podpisu smlouvy.
2. Seznam bude obsahovat tyto položky: název zhotovitele, adresu sídla zhotovitele, telefonní a emailový kontakt na zhotovitele, tituly, jména a příjmení zaměstnanců zhotovitele, čísla průkazů totožnosti zaměstnanců zhotovitele a pro vozidla bude uveden typ vozidla a registrační značka. Součástí seznamu je „Prohlášení o získání souhlasu subjektů osobních údajů se zpracováním osobních údajů v ČNB ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů“. Zhotovitel v něm prohlásí a nese odpovědnost za to, že jeho zaměstnanci uvedení v seznamu vydali souhlas se zpracováním osobních údajů Českou národní bankou v rozsahu: titul, jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti. Důvodem předání těchto osobních údajů je zajištění evidence osob vstupujících do objektu ČNB a správy přístupového systému ČNB.
3. Požadavky na případné doplňky a změny schváleného seznamu zaměstnanců zhotovitele je nutno neprodleně oznámit ČNB. Případné doplňky a změny podléhají schválení ČNB. Zaměstnanci neschválení ze strany ČNB nemohou vstupovat do objektů ČNB, přičemž ČNB si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
4. Objednatel si vyhrazuje právo odvolat schválené zaměstnance zhotovitele ze seznamu bez udání důvodů. Schválení zaměstnanci musí dodržovat směrnice ČNB a pokyny ostrahy pro vstup a pobyt ve vyhrazených prostorách.
5. Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni podrobit se při každém vstupu do objektu ČNB bezpečnostní kontrole prováděné bankovními policisty.
6. Objednatel si vyhrazuje právo nevpuštít do objektů ČNB zaměstnance zhotovitele, který je zjevně pod vlivem alkoholu, drog nebo jiné omamné látky.
7. Vstup do objektů ČNB se zvířaty je zakázán.
8. Vstup soukromých návštěv do vnitřních prostor objektů ČNB je zakázán. Pro tyto účely je možné využít určené návštěvní místnosti.
9. Zhotovitel a jeho zaměstnanci v oblasti požární ochrany budou při plnění díla věnovat zvýšenou pozornost:
 - dodržování právních předpisů o požární ochraně,
 - předpisům objednatele při provádění požárně nebezpečných prací se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, řezání plamenem, pájení, broušení, rozbrušování apod.),
 - průrazům a průchodům u rozvodů instalací a technologií hranicemi požárních úseků, včetně zachování, obnovení nebo nového vyhotovení jejich protipožárních ucpávek.
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že jeho zaměstnanci, kteří se budou na plnění podle této smlouvy podílet, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně známy.
11. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

12. V případě mimořádné události se zaměstnanci zhotovitele musí řídit pokyny bankovních policistů nebo dozorujícího zaměstnance ČNB a dále instrukcemi vyhlášenými vnitřním rozhlasem.
13. Zaměstnanci zhotovitele nesmí vnášet do prostor ČNB nebezpečné předměty, jako jsou střelné zbraně, výbušniny, hořlavé kapaliny, tlakové lahve apod. O tom co je a není nebezpečný předmět, rozhodují bankovní policisté v souladu s vnitřními předpisy ČNB.
14. Fotografování a pořizování videozáznamů je ve všech prostorech objektů ČNB zakázáno. Výjimku tvoří pořizování dokumentace technických havárií a poruch. Konkrétní případ musí předem písemně povolit ředitel odboru bankovní bezpečnosti a krizového řízení nebo ředitel příslušné pobočky ČNB.
15. Ve všech prostorech objektů ČNB je přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně. O povolení k provedení požárně nebezpečné práce se zvýšeným požárním nebezpečím požádá zhotovitel písemnou formou, vždy nejpozději jeden pracovní den před zahájením prací, dozorujícího zaměstnance ČNB.
16. Zaměstnanci zhotovitele se musí zdržet poškozování či zcizení majetku ČNB, a dále nevhodného chování vůči zaměstnancům a návštěvníkům ČNB.
17. Zaměstnanci zhotovitele uvedení na seznamu se musí před započatím výkonu práce v objektech objednatele prokazatelně seznámit s „Pravidly pro smluvní partnery ČNB k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí v ČNB“ (dále jen „pravidla“) Pravidla budou v listinné formě předána zástupci zhotovitele požárním a bezpečnostním technikem ČNB. Zástupce Zhotovitele s pravidly seznámí všechny dotčené zaměstnance zhotovitele.
18. Objednatel je oprávněn kdykoliv podrobit kontrole v objektu ČNB kteréhokoliv zaměstnance zhotovitele uvedeného na seznamu z dodržování požární ochrany, bezpečnosti práce, a výše uvedených ustanovení.

Technické požadavky objednatele na repasi svítidel Flavia:

Objednatel požaduje repasi (přestavbu) svítidla Flavia výrobce Zumtobel Staff, provedení přísazené, 2x TC-DEL 26W, katalogové číslo S7 707 340.

Repasí budou nahrazeny stávající zářivkové zdroje včetně elektronické výbavy LED zdroji včetně elektronické výbavy.

Repasovaná svítidla musí mít minimálně stejné fotometrické parametry, jako mají stávající svítidla, viz obr.

Osvětlení musí být rovnoměrné, ve stejné kvalitě jako stávající svítidla. Nepřípustné jsou nerovnoměrnosti způsobené rušivými odrazy od optického systému, pablesky apod.

Minimální životnost 50 000 h.

Objednatel provedl předběžný návrh a vyzkoušení LED zdroje s těmito modelovými parametry:

- deska s LED čipy se musí vejít do kruhového průřezu o průměru 200mm,
- světelný tok LED čipů 3480lm,
- barva světla 3000K,
- barevný index Ra 80,
- úhel světla 120°,
- pracovní teplota -10 až 35°C.

Parametr „barva světla 3000K“ je závazným požadavkem objednatele. Ostatní parametry jsou informativní a zhotovitel si svůj návrh ověří porovnáním se stávajícími svítidly v rámci zhotovení a montáže a demontáže prototypu svítidla u objednatele dle čl. II., odst. 2.1 této smlouvy.

Objednatel požaduje konstrukční řešení s odděleným předřadníkem pro možnost případné samostatné výměny předřadníku nebo LED čipů. Objednatel požaduje použití předřadníků jedné ze značek: Helvar, MeanWell, Philips, Osram, Tridonic, přičemž zároveň umožňuje použití technicky a kvalitativně obdobného řešení.

Značka a typ nabízeného předřadníku a nabízených LED čipů: Philips Lumileds SMD 3030



FLAVIA Softline surface-mounted downlight

- Lampholder: G24 d-2/G24 q-3/ GX24 q-3
- Surface-mounted element in aluminium, painted white; with socket contact for connection of the luminaire housing without tools
- Luminaire housing in diecast aluminium; painted white; including all electrical components
- Flashed glass, satin-matt opal
- Glass luminaire body is fastened with spring catch to the luminaire housing
- Faceted specular reflector insert; polycarbonate, aluminium vapourized, with highly transparent, scratch-resistant special coating, non-iridescent, internal silicate glass with prismatic structure
- Connection: five-pole terminal block with plug-in connection in the surface-mounted element, prepared for looping in and out

Special versions:

- Parallel compensation with TC-D 18W
- With luminaire covers S7 001 350-380/750/770 from the FD 2000/E 200 range
- Suitable for Luxmate lighting management

Cat. no.

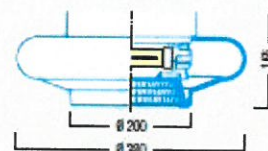
FLAVIA Softline surface-mounted downlight ...

... 1xTC-D 18W
... 2xTC-DEL 26W
... 1xTC-TEL 32W

Order no.

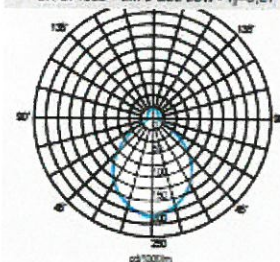
S7 707 330
S7 707 340
S7 707 350

FLAVIA Softline surface-mounted downlight • 3,6 kg



850°C

LV: ST4368 • 2xTC-DEL 26W • $\eta_1=0,61$



Lamps fitted

1xTC-D 18W
2xTC-DEL 26W
1xTC-TEL 32W

LV no.

ST 4367
ST 4368
ST 4369

