[redacted]

Smlouva č. 227/2019

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (Občanského zákoníku)

Smluvní strany

Kupující:	**Město Holešov**
zastoupený	Mgr. Rudolfem Seifertem, starostou města
se sídlem	Masarykova 628, 769 17 Holešov
bankovní spojení	Komerční banka, a.s.
číslo účtu	[redacted]
IČ:	00287172
DIČ:	CZ00287172
Osoba oprávněná k jednání v obchodních záležitostech:	[redacted]
(dále jen **Kupující**)	

Prodávající:	**ELNERMONT s.r.o.**
zastoupený	Bohuslavem Niesnerem, jednatelem
se sídlem	Černovír 368, 779 00 Olomouc
bankovní spojení	Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu	[redacted]
IČ	02231042
DIČ	CZ02231042
telefon	(+420) 703 146 544
e-mail	[redacted]

Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě oddíl C, vložka 74243.
(dále jen **Prodávající**)

Článek I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je realizace veřejné zakázky na dodávku svítidel do veřejného osvětlení s názvem „**Dodávka 107 ks svítidel**" v souladu s požadavky obsaženými v podmínkách zadávací dokumentace veřejné zakázky.
2. Prodávající se zavazuje dodat níže specifikované zboží řádně a včas a kupující se zavazuje dodávku ve sjednané době převzít a za tuto dodávku prodávajícímu zaplatit cenu sjednanou touto smlouvou.
3. Předmětem smlouvy je dodávka 107 ks LED svítidel, typ TECEO, výrobce Artechnic – Schréder, a.s. dle světelně-technických výpočtů a výkazu výměr, který byl součástí podané Nabídky prodávajícího č.j. N2019051702. Součástí této dodávky není montáž svítidel.

Článek II.
Doba plnění

1. Prodávající splní povinnost provést dodávku řádným dodáním předmětu díla a protokolárním předáním kupujícímu. Splněním dodávky se rozumí dodání zboží a podepsáním zápisu o předání a převzetí dodávky – dodacího listu.

2. Prodávající se zavazuje **provést dodávku do 30. 8. 2019**.

Článek III.
Cena

1. Cena za dodávku byla sjednána jako pevná cena smluvní a to v následující výši:

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	**979.568,-- Kč**
DPH 21%	**205.709,28 Kč**
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	**1.185.277,28 Kč**

2. Cena dodávky je stanovena na základě oceněného Výkazu výměr, který tvoří přílohu této kupní smlouvy.

3. Cena obsahuje také náklady na:
   a) dopravu,
   b) nastavení nočního útlumu dle požadavků kupujícího,
   c) nastavení funkce CLO (= konstantní světelný tok po dobu životnosti LED zdroje),
   d) protokolární předání dodávky a přípravu předávací dokumentace.

4. Cena za dodávku uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. To je možné jen v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

Článek IV.
Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.

2. Faktura bude vystavena po předání a převzetí celé dodávky.

3. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura").

4. Lhůta splatnosti faktury činí 15 kalendářních dnů ode dne doručení kupujícímu. Faktura bude doručena doporučenou poštou nebo osobně na adresu kupujícího proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).

5. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro účetní doklad obsahovat také:
   - číslo a datum vystavení faktury,
   - číslo smlouvy a datum jejího uzavření, název zakázky,
   - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření,

- označení banky a čísla účtu, na který má být zaplaceno,
- číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem kupujícího, že dodávka (jeho část plnění) schvaluje jeho převzetím (předávací protokol bude přílohou faktury),
- lhůtu splatnosti faktury,
- název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
- jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, kontaktní telefon.

6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

7. Povinnost zaplatit cenu za dodávku je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

Článek V.
Platební podmínky

1. V případě prodlení s konečným termínem dodání zboží může kupující po prodávajícím vyžadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové kupní ceny dodávky za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení kupujícího s placením kupní ceny může prodávající po kupujícím vyžadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové kupní ceny dodávky za každý i započatý den prodlení.

Článek VI.
Odpovědnost za vady, škodu.

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět této smlouvy je dodán podle podmínek smlouvy a v záruční lhůtě bude mít vlastnosti dohodnuté touto smlouvou.

2. Prodávající poskytuje na dodávku záruku za jakost v délce 60 měsíců.

3. Záruční doba počíná běžet dnem předání dodávky kupujícímu.

4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující dodávku pro vady, za které odpovídá prodávající, řádně užívat. O počet dní nefunkčnosti díla v záruční době, až po odstranění vady a následné opětovné zprovoznění dodávky, se pak tedy prodlužuje záruka na dodávku stanovená v odstavci 2 tohoto článku smlouvy.

5. Odpovědnost za vady a za škodu se dále řídí ustanoveními občanského zákoníku.

Článek VII.
Závěrečná ujednání

1. Změny této smlouvy mohou být realizovány pouze formou písemných dodatků, které budou platné jen, budou-li potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Otázky touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (Občanského zákoníku).

3. Prodávající uděluje tímto kupujícímu souhlas s případným uveřejněním celé této smlouvy, včetně identifikačních údajů smluvních stran.

4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) provedeních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží dvě (2) vyhotovení.

5. Smluvní strany této smlouvy shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že tuto smlouvu uzavřely na základě úplného vzájemného konsensu a že tato smlouva odpovídá jejich skutečné, pravé a svobodné vůli, určité a srozumitelné, prosté omylů, uzavřené nikoliv za nápadně nevýhodných podmínek, a nikoliv v tísni. Smluvní strany dále prohlašují, že tato smlouva jako celek ani žádné jednotlivé ustanovení této smlouvy neodporuje zásadám poctivého obchodního styku či dobrým mravům. Autentičnost a platnost této smlouvy smluvní strany stvrzují svými podpisy.

Přílohy:
Příloha č. 1 *„Cenová nabídka" – ohodnocený výkaz výměr prodávajícím.*
Příloha č. 2 *„Technické podmínky a požadavky na svítidla VO" technická specifikace dodávky kupujícím.*
Příloha č. 3 *„Světelně-technický výpočet" doložený výrobcem svítidel.*

Za kupujícího:

V Holešově dne 5. 6. 2019

[redacted]

Mgr. Rudolf Seifert, starosta města

Za prodávajícího:

V Olomouci dne 20.6.2019

ELNERMON
Černovír 368, 779
IČ: 022 31 042, DIČ:
Tel.: 604 84 [redacted]

Bohuslav Niesner, jednatel

Výkaz výměr k akci:
Dodávka svitidel VO Holešov

Položka	Počet	MJ	Výdaje v Kč			
			Kč / MJ	Cena celkem bez DPH	DPH (21%)	Cena celkem s DPH
Svitidlo LED 1 (dle tech. požadavků)	34	ks	10 068	342 312,00	71885,52	414 197,52
Svitidlo LED 2 (dle tech. požadavků)	18	ks	10 068	181 224,00	38057,04	219 281,04
Svitidlo LED 3 (dle tech. požadavků)	13	ks	9 608	124 904,00	26229,84	151 133,84
Svitidlo LED 4 (dle tech. požadavků)	10	ks	7 884	78 840,00	16556,40	95 396,40
Svitidlo LED 5 (dle tech. požadavků)	32	ks	7 884	252 288,00	52980,48	305 268,48
Celkem	**107**			**979 568,00**	**205709,28**	**1 185 277,28**

Dne 20.5.2019

Zpracoval: ELNERMONT s.r.o

ELNERMONT s.r.o
Černovír 368, 779 00 Olom
IČ: 022 31 042, DIČ: CZ0223
Tel.: 604 840 578
[redacted]

Technické podmínky a požadavky na svítidla VO při výběrovém řízení

Svítidla použitá pro modernizaci musí splňovat tyto požadavky na provedení a tech. vlastnosti:

- *Měrný světelný výkon LED svítidel (světelný výtěžek) musí být minimálně 95 lm/W (poměr světelného toku ze svítidla a příkonu svítidla vč. předřadných přístrojů)*
- *Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 10 % (při napájecím proudu do 500mA včetně), resp. o 20% (při napájecím proudu nad 500mA) oproti nominálnímu*
- *Náhradní teplota chromatičnosti vyzařovaného světla v rozmezí 2600 až 2700K*
- *Těleso svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku*
- *Chlazení svítidla může být i pomocí žeber, která smí být pouze na stranách svítidla - ne na horní části svítidla, kde by hrozilo jejich znečištění a tím zhoršení chlazení.*
- *Optický kryt svítidla vyroben z rovného skla, které zabraňuje vyzařování světla do horního poloprostoru*
- *Odolnost optického krytu svítidla je min. IK08*
- *Krytí optické a elektrické části je min. IP66*
- *Třída ochrany I*
- *Možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +5° až -10°*
- *Svítidlo je vybaveno programovatelným napáječem, který disponuje funkcí konstantního světelného toku svítidla (CLO) po celou dobu jeho života*
- *Svítidlo je vybaveno regulací intenzity světelného toku a příkonu v několika časových intervalech během noci*
- *Svítidlo lze osadit bluetooth komunikací umožňující svítidlo bezdrátově řídit, konfigurovat a diagnostikovat*
- *Při užití více LED modulů / bloků ve svítidle možnost výměny každého samostatně*
- *LED moduly s kvalitním pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti), nepřipouští se použití chlazení svítidla pomocí ventilátorů*
- *Optická a elektrická část svítidla jsou od sebe odděleny*
- *Každý LED čip vybaven optickým systémem*
- *Svítidlo lze osadit více druhy optik*
- *Svítidlo lze objednat min. se 3 tóny vyzařovaného světla: teplé bílá 2700K, teplé bílá 3000K a neutrální bílá 4000K*
- *Svítidlo musí být vybaveno přepěťovou ochranou do 4 kV*
- *Elektronika předřadníku musí obsahovat ochranu proti přetížení, proti zkratu, přepětí, podpětí, odpojení zátěže*
- *Svítidlo splňuje veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o tech. požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů*
- *Svítdlo splňuje certifikaci ENEC +*
- *Příkony navrhovaných svítidel v tabulkovém soupisu světelných bodů jsou uvedeny jako maximální.*
- *Uchazeč předloží světelně technická data v elektronické podobě (tzv. EULUMDAT).*

***Uchazeč předloží výpočet osvětlení**, kterým doloží dosaženou hladinu osvětlenosti a rovnoměrnosti osvětlení pro jednotlivé modelové situace korespondující se zatříděním komunikací - s teplotou chromatičnosti 2700K pro všechny komunikace. Typy svitidel použité ve výpočtu musí být totožné se svítidly v předložené cenové nabídce.*

Parametry pro vzorový výpočet jsou stanoveny obecně a slouží pro objektivní možnost porovnání světelné účinnosti osvětlení dané pro určitý typ svítidla zadavatelem při výpočtu osvětlení různými uchazeči.

Parametry pro výpočet osvětlení – typ svítidla LED:

pro svítidlo LED 1 – ulice Palackého (Hulín – Holešov)

Třída komunikace: M4 / jednostranná soustava

Výška osazení svítidla (sv. bodu):	*8,0 m*
Šířka komunikace:	*8,0 m*
Rozteč svítidel:	*38 m*
Vzdálenost opt. části svítidla od komunikace:	*0,0 m*
Povrch komunikace	*R3*
Náklon svítidla max.:	*5°*
Udržovací činitel:	*0,80*
Příkon svítidla max.:	*87W*

pro svítidlo LED 2 - ulice Partyzánská (Holešov – Bystřice pod Hostýnem)

Třída komunikace: M4 / jednostranná soustava

Výška osazení svítidla (sv. bodu):	*8.0 m*
Šířka komunikace:	*6.0m*
Rozteč svítidel:	*37 m*
Vzdálenost opt. části svítidla od komunikace:	*1.0 m (nad vozovkou)*
Povrch komunikace	*R3*
Náklon svítidla:	*0°*
Udržovací činitel:	*0.80*
Příkon svítidla max.:	*87W*

pro svítidlo LED 3 - ulice Bezručova (Holešov – Žopy)

Třída komunikace: M5 / jednostranná soustava

Výška osazení svítidla (sv. bodu):	*7.0 m*
Šířka komunikace:	*6.0m*
Rozteč svítidel:	*40 m*
Vzdálenost opt. části svítidla od komunikace.	*0.0 m*
Povrch komunikace	*R3*
Náklon svítidla:	*0°*
Udržovací činitel:	*0.80*
Příkon svítidla max.:	*50W*

pro svitidlo LED 4 - ulice Pivovarská

Třída komunikace: M6 / jednostranná soustava

Výška osazení svítidla (sv. bodu):	*8.0 m*
Šířka komunikace:	*6.0m*
Rozteč svítidel:	*40 m*
Vzdálenost opt. části svitidla od komunikace:	*0.0 m*
Povrch komunikace	*R3*
Náklon svítidla:	*0°*
Udržovací činitel:	*0.80*
Příkon svitidla max.:	*26W*

pro svitidlo LED 5 - ulice Tyršova

Třída komunikace: P4 / jednostranná soustava

Výška osazení svitidla (sv. bodu):	*5.0 m*
Šířka komunikace:	*5.0m*
Rozteč svítidel:	*31 m*
Vzdálenost opt. části svitidla od komunikace:	*-0.5 m (mimo vozovku)*
Povrch komunikace	*R3*
Náklon svítidla:	*0°*
Udržovací činitel:	*0.80*
Příkon svitidla max.:	*18W*

Výsledky světelných výpočtů musí splňovat všechny požadavky ČSN EN 13201-2 na třídy osvětlení M4, M5, M6 a P4, do kterých jsou komunikace v obci zařazeny.

ZÁVĚR :

Podmínky a požadavky pro výběrové řízení na renovaci VO jsou zpracovány tak, aby byla zajištěna maximální efektivita použitého zařízení, jeho energetická účinnost a kompatibilita pro možnost dalšího rozšíření soustavy.

Technické požadavky jsou zpracovány v souladu s Metodickými pokyny pro modernizaci VO vydanými MPO ČR.

Zařízení je navrženo tak, aby byly minimalizovány náklady na následný provoz a údržbu osvětlovací soustavy.

K navrhovaným typům svitidel je nutné pro účely VŘ doložit také Katalogové listy od výrobce a doklad "Prohlášení o shodě" vystavený oprávněným subjektem dle současně platných zákonů o technických požadavcích na výrobky.

Výrobky musí být označeny příslušnou značkou shody a musí být určeny pro středoevropský trh.

Nedodržení technických parametrů zařízení VO daných touto přílohou znamená vyřazení uchazeče z dalšího hodnocení z důvodu nedostatečné garance zajištění energetických, světelných a technických požadavků.

V Holešově 9.5.2019

ELNERMONT s.
Černovír 368, 779 00 O
IČ: 022 31 042, DIČ: CZ02
Tel.: 604 840 57