**Smlouva o dílo**

číslo smlouvy zhotovitele: 38/20023

 číslo smlouvy objednatele: SD/2023/0415

uzavřena podle ustanovení § 2586 Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník,

mezi níže uvedenými smluvními stranami:

**Gornex s.r.o.**

se sídlem: Vinohradská 2165/48, 120 00 Praha 2

IČO: 278 81 598

DIČ: CZ27881598

Bankovní spojení: 35-9366850297

zastoupena: Ivo Šťástka, jednatel

Tel.: 603 778 024

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeného u Městského soudu v Praze – spisová značka C 123845

*(dále jen „zhotovitel“)*

a

**statutární město Jablonec nad Nisou**

se sídlem: **Mírové náměstí 3100/19, 466 01 Jablonec nad Nisou**

IČO: **00262340**

DIČ:  **CZ00262340**

Bankovní spojení: **121-451/0100**

zastoupené: **Ing. Miloš Vele, primátor města a Mgr. Bc. Michalem Švarcem, ředitel městské policie**

*(dále jen „objednatel“)*

**I.**

**Předmět díla**

1. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést řádně a včas dílo spočívající v zajištění dodání a montáže 1 ks represivního modulu měření okamžité rychlosti vozidel SYDO Traffic Velocity Z (dále jen „dílo“). Závazné technické parametry jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Podrobnější předmět díla je uvedený v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s právním řádem České republiky a v souladu s příslušnými normami.
2. Dílo bude instalováno na místě stanoveném objednavatelem (Bedřichov, Maršovice nebo Lučany)
3. Objednatel se zavazuje převzít pouze dílo provedené řádně, tj. prosté jakýchkoliv vad, tedy včetně vad nebránících užívání díla, a zaplatit cenu díla sjednanou smlouvou.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a způsobem uvedeným v této smlouvě a jejích přílohách.
5. Servis represivního modulu měření okamžité rychlosti vozidel bude řešen samostatnou servisními smlouvou..
6. Součástí předmětu díla nejsou níže uvedené práce, které zajistí na svoje náklady objednatel:

 - Geodetické práce

 - Zemní práce a pokládka kabelového vedení NN, výstavba odběrného místa NN

 - Osazení a dodávka stožárů

 - Svislé dopravní značení

 - Příprava pro datové přenosy (GSM přenosový modul)

 - Zajištění vývodu elektrického napájení ze sloupu veřejného osvětlení.

**II.**

**Cena díla**

1. Cena díla je sjednána jako pevná a tato je stanovena dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem na celkovou částku:

*713 400,- Kč bez DPH*

*149 814,- Kč DPH*

***863 214,- Kč s DPH***

1. Cena za dílo bude uhrazena tak, že zhotovitel má nárok uplatnit cenu díla po dokončení a předání díla prostého jakýchkoli vad a nedodělků, řádným daňovým dokladem se splatností **14 dní**. Daňový doklad musí obsahovat následující náležitosti: číslo, přesné označení objednatele a zhotovitele, označení účtu, na který má být fakturovaná částka poukázána, datum vystavení a splatnosti výše uvedené, označení poskytnuté služby, fakturovaná částka. Bez těchto náležitostí je objednatel oprávněn fakturu vrátit a hledí se na ni, jako by jí nebylo.

**III.**

**Doba plnění**

1. Termín realizace je 90 dní od podpisu smlouvy o realizaci díla.
2. V případě instalace zařízení v zimním období je po předchozí dohodě smluvních stran možné prodloužení termínu instalace z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Termín plnění je možné prodloužit i v případě, pokud bude přerušení prací zaviněno vyšší mocí, přičemž výskyt a vliv okolností vyšší moci je zhotovitel povinen objednateli řádně prokázat.

**IV.**

**Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní i jiné podmínky nezbytné k provedení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provádění díla nezbytné.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad, na své nebezpečí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Zhotovitel je povinen při provádění prací dbát na to, aby nedocházelo ke škodám. Odpovídá za škodu, která vznikne v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám.
4. Zhotovitel je povinen zachovávat v místě provádění díla čistotu a pořádek a je povinen na své náklady zákonným způsobem odstraňovat případné odpady, odpadní látky a nečistoty vzniklé při provádění díla.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být dílo provedeno a které objektivně znemožňují řádné a kvalitní provedení díla podle této smlouvy, je zhotovitel bez zbytečného dokladu po takovém zjištění toto oznámit objednateli a písemně mu navrhnout změnu díla.
6. Zhotovitel je povinen ke dni zahájení prací podle této smlouvy sjednat pojištění za škodu způsobenou svojí činností.
7. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle, a to do okamžiku řádného předání díla prostého vad a nedodělků.
8. Do úplného zaplacení faktury zůstává předmět díla majetkem zhotovitele.
9. Objednatel má právo kontroly provádění díla.
10. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

**V.**

**Záruky**

1. Záruční doba je stanovena 24 měsíců na zařízení a 6 měsíců na akumulátor ode dne převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. ode dne odstranění veškerých vad a nedodělků, bude-li s těmito dílo převzato.
2. Vyskytne-li se v záruční době odstranitelná vada, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit v dohodnuté době, nejpozději však do 14 dnů ode dne uplatnění vady, bude-li to s ohledem na technologické postupy a dodací lhůty možné. Místo pro uplatňování záruky je v sídle zhotovitele, oznámení o výskytu vad lze taktéž zaslat e-mailem na adresu i.stastka@gornex.cz. Pro uplatnění záruky musí být na zařízení neporušená plomba od výrobce.
3. Záruka se nevztahuje na škody způsobené třetí osobou, vandalismem, krádeží a vyšší mocí.

**VI.**

**Předání a převzetí díla**

1. Po dokončení díla vyzve zhotovitel objednatele k předání a převzetí díla, a to nejméně dva (2) dny před zahájením přejímacího řízení.
2. Objednatel je povinen dostavit se k přejímacímu řízení.
3. Smluvní strany sepíšou písemný protokol, který obsahuje datum předání a převzetí, soupis případných vad a nedodělků, pokud na díle jsou, dobu pro jejich odstranění a podpisy pověřených osob smluvních stran.
4. Nebudou-li při předání a převzetí díla zjištěny žádné vady a nedodělky, považuje se dílo za řádně dokončené, prosté vad a nedodělků.
5. Budou-li při předání a převzetí díla zjištěny vady a nedodělky, zhotovitel do písemného protokolu uvede dobu, za kterou je povinen je odstranit. Po odstranění vad a nedodělků bude tato skutečnost potvrzena písemně oběma smluvními stranami způsobem obdobným podle tohoto článku této smlouvy. Objednatel však není povinen dílo převzít, vykazuje-li toto jakékoliv vady či nedodělky.
6. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla vzniká objednateli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dní ode dne doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Ujednáním o smluvní pokutě není nikterak dotčeno právo objednatele na náhradu škodu, tuto je tak objednatel oprávněn žádat v plné výši.
7. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vad, které byly oznámeny během záruční doby, může objednatel požadovat a účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním této vady.

**VII.**

**Ostatní ujednání**

1. Obsah této smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., a obě smluvní strany souhlasí s případným zveřejněním smlouvy, zejména na základě zákona číslo 340/2015 Sb.
2. Obsah této smlouvy je možné měnit, doplňovat a upravovat výlučně písemnými dodatky vzestupně číslovanými a podepsanými zástupci obou smluvních stran.
3. V otázkách, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanovením Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, kdy zhotovitel obdrží jeden (1) stejnopis a objednatel obdrží jeden (1) stejnopis.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
6. Smluvní strany výslovně sjednaly, že pokud kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část je nebo se stane neplatným či nevynutitelným rozhodnutím soudu nebo jiného příslušného orgánu, nebude mít tato neplatnost či nevynutitelnost vliv na platnost a vynutitelnost ostatních ustanovení této smlouvy nebo jejich částí, pokud nevyplývá přímo z obsahu této smlouvy, že toto ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu.
7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu nepovažují za adhezní, neboť se měly všechny smluvní strany možnost vyjádřit se k jejímu obsahu.
8. Smluvní strany dále prohlašují, že tato smlouva je právním jednáním, které bylo z jejich strany učiněno svobodně, vážně, určitě a srozumitelně a nikoli tedy v tísni či pod nátlakem a s tímto také tuto smlouvu podepisují.

Přílohou a nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

1. Příloha č. 1 – Technické parametry
2. Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

**Za zhotovitele: Za objednatele:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ivo Šťástka, jednatel společnosti Ing. Miloš Vele, primátor

 Mgr. Bc. Michal Švarc, ředitel MP

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 za věcnou správnost: Bc. Tomáš Svačina, DiS.

Příloha č. 1 smlouvy

**Technické parametry:**

Zařízení musí mít možnost do budoucna vzdálené připojení na PČR.

Zařízení musí být možné přemisťovat mezi inteligentními ukazateli rychlosti se čtením RZ. Toto přemisťování však není součástí předmětu plnění.

Zařízení bude umístěno na samostatném sloupu a napájeno z veřejného osvětlení.

Represivní modul musí splňovat níže uvedené parametry:

a) musí mít typové zkoušky provedené Českým metrologickým institutem,

b) musí mít typové schválení použitého měřícího zařízení pro ČR v kategorii „Stanovená měřidla"

 včetně ověření metrologické návaznosti všech zařízení,

c) musí mít platný Certifikát o schválení typu měřidla,

d) musí být schopen zdokumentovat přestupek i za snížených povětrnostních podmínek nebo v noci, a

 to včetně registrační značky, a to u všech kategorií vozidel a pořídit záznam o měření rychlosti,

e) musí být schopen prokazatelně identifikovat jízdní pruh, ve kterém je záznam pořízen;

f) po zaznamenání přestupku musí v zabezpečeném formátu přenést data do bezpečného úložiště,

g) musí být schopen trvalého provozu v režimu 7x24 (7 dní v týdnu, 24 hodin denně) při zachování

 průkazné kvality naměřených dat.

h) součástí díla je i UPS komunikační box pro napájení modulu přes veřejné osvětlení.

i) součástí díla je i GSM modul umožňující přenos dat do SW platformy určené ke zpracování

 přestupků

j) součástí díla je i SW platforma určená ke zpracování přestupků

k) součástí díla je integrace výstupů SW určenému ke zpracování přestupků do SW platformy

 umožňující využití automatizovaných procesů řízreného zpracování případů. Konkrétně se jedná o

 integrace do prostředí Scarabeus od společnosti INIT technology s.r.o.. a integrace výstupů do

 prostření spisové služby Ginis od společnosti Gordic spol .s.r.o.

Generovaný protokol o měření rychlosti vozidel musí obsahovat:

a) číslo protokolu o měření,

b) druh měření,

c) místo měření

d) datum a čas měření,

e) typ použitého měřidla,

f) přílohou protokolu o měření musí být obrazový záznam pořízený digitální kamerou, která je

 součástí zařízení.

Obrazový záznam musí dokumentovat zejména:

a) dopravní situaci (vozidlo v prostoru křižovatky nebo komunikaci), rychlost vozidla, datum a čas,

b) číslo záznamu,

c) jízdní pruh,

d) detail RZ vozidla.

Příloha č. 2 smlouvy

**Položkový rozpočet**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Označení dodávky | Množství | Jednotková cena | Sazba DPH | DPH | Celkem |
| Represivní modul SYDO Traffic Velocity Z | 1ks | 620 000 Kč | 21% | 130 200 Kč | 750 200 Kč |
| Prvotní instalace modulu Z | 1ks | 25 000 Kč | 21% | 5 250 Kč | 30 250 Kč |
| Výložník pro modul ZEUS Z kamera | 1ks | 10 900 Kč | 21% | 2 289 Kč | 13 189 Kč |
| Instalace příčná čára | 1ks | 5 000 Kč | 21% | 1 050 Kč | 6 050 Kč |
| UPS komunikační box | 1ks | 43 000 Kč | 21% | 9 030 Kč | 52 030 Kč |
| Doprava, autoplošina | 1 ks | 9 500 Kč | 21% | 1 995 Kč | 11 495 Kč |
| **Celkem** |  | **713 400 Kč** | **21%** | **149 814 Kč** | **863 214 Kč** |

Náklady meteorologického ověření od ČMI, součinnost při ověření, správu a fyzický servis zařízení jsou zahrnuty do ročních nákladů v servisní smlouvě