

Zmluva časť "D" Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvná cena je uvedená v článku III. „Zmluvná cena“ časti „A“ tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že v zmluvnej cene tejto zmluvy sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa potrebné na riadne a včasné zhotovenie predmetu tejto zmluvy tak, aby predmet tejto zmluvy bol vyhotovený a dodaný v súlade s touto zmluvou, a to bez väd, nedorobkov alebo iných odchýlok, splňal podmienky v nej dohodnuté a stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, alebo v rozhodnutiach príslušných orgánov o ktorých zhotoviteľ v rámci súťaže vedel, v rámci svojej odbornej spôsobilosti mohol predpokladať alebo si ich mohol zistiť. A to bez ohľadu na to či sú priamo uvedené v rozpočte, alebo nie.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pre túto zmluvu v zmysle § 547 Obchodného zákonníka sa môže zhotoviteľ domáhať zvýšenia ceny jedine v prípadoch činností, ktoré neboli predvídateľné v čase uzavretia zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za činnosti ktoré neboli predvídateľné v čase uzavretia zmluvy nemožno považovať tie, o ktorých bol zhotoviteľ informovaný pred uzavretím tejto zmluvy, alebo si ich mohol overiť alebo zistiť z tých o ktorých bol informovaný, alebo ako skúsená osoba na výkon činností ktoré sú predmetom tejto zmluvy ich mohol predvídať alebo predpokladať z tých, o ktorých bol informovaný. Toto bolo okrem iného aj zistiteľné, alebo predvídateľné zo všetkých dokladov, dokumentov alebo informácií poskytnutých v rámci súťaže na základe ktorej bola uzavretá táto zmluva, všeobecne záväzných právnych predpisov, pomerov v okolí, alebo mieste realizácie predmetu zmluvy, verejne prístupných informácií, napríklad na internete a podobne.
3. Ak nie je v zmluvných podmienkach uvedené inak:
 - a) zmluvná cena je stanovená podľa cenovej ponuky zhotoviteľa ako víťaza verejného obstarávania, a to ako cena maximálna, a je uvedená v článku III Zmluvná cena, časti "A" zmluvy o dielo.
 - b) môže podliehať prípadným úpravám v súlade s touto zmluvou, napr. v prípade, že niektoré práce alebo dodávky nebudú realizované, v dôsledku legislatívnych zmien podľa tejto zmluvy, alebo podľa bodu c) tohto odstavca.
 - c) Pre činnosti podľa časti „G“ tejto zmluvy týkajúce sa podpory prevádzky, údržby a rozvoja informačného systému môže dôjsť k úprave cien za nasledovných podmienok :

Ceny bude možné zmeniť jeden krát ročne písomným dodatkom k tejto zmluve indexom nárastu cien vydávaným Štatistickým úradom Slovenskej republiky vždy k predchádzajúcemu roku v prípade, ak index cien medziročne zvýši ceny o 3% a viac. K prvej úprave cien môže dôjsť až ku dňu začatia plnenia časti zmluvy „G“ – podpora prevádzky, údržby a rozvoja informačného systému. Takýto nárast ceny nie je možné uplatniť automaticky na cenu diela ako celok alebo iné časti zmluvy, ale len na položky súpisu jednotkových cien pre aktivity časti „G“ zmluvy, a to len pre paušálne činnosti/služby a pre objednávkové činnosti/služby.
 - d) Zhotoviteľ zaplatí všetky poplatky a dane v dôsledku svojich povinností podľa tejto zmluvy a zmluvná cena nebude upravovaná kvôli žiadnym takým nákladom okrem

prípadoch uvedených v článku 4. tejto časti zmluvy (Úpravy ceny v dôsledku legislatívnych zmien).

- e) Pokiaľ nie je v zmluve uvedené inak, pokrýva zmluvná cena diela všetky požiadavky zhotoviteľa podľa tejto zmluvy (vrátane cien, ak existujú) a všetky veci potrebné pre správne vyhotovenie a dokončenie diela bez nedorobkov a väd. Zhotoviteľ mal možnosť pred predložením svojej cenovej ponuky oboznámiť sa so skutočnosťami na tvare miesta a ich vplyv premietnuť do svojej ponukovej ceny, a ak to nevyužil, toto nemôže byť neskôr na ťarchu objednávateľa, alebo požiadavkou na dodatočné navýšenie zmluvnej ceny.

4. Úpravy ceny v dôsledku legislatívnych zmien

- 4.1. Zmluvná cena bude upravená tak, aby brala do úvahy všetky zvýšenia alebo zníženia nákladov vyplývajúcich zo zmien v platných právnych predpisov, najmä však zákona o DPH, ku ktorým došlo po nadobudnutí platnosti tejto zmluvy, a ktoré ovplyvňujú zhotoviteľa pri plnení povinností podľa tejto zmluvy. Pre toto však platí primeranosť a neodkladnosť konaní zhotoviteľa.
- 4.2. Keď zhotoviteľovi vznikne oneskorenie a/alebo mu vznikajú (alebo vzniknú) dodatočné náklady v dôsledku zmien v legislatíve alebo v jej výklade po nadobudnutí platnosti zmluvy, zhotoviteľ to oznámi objednávateľovi a súčasne aj stavebnému dozorovi a vznikne mu nárok na predĺženie lehoty v dôsledku tohto oneskorenia, ak je alebo bude dokončenie oneskorené preukázateľne dôvodu zmeny legislatívy. Pre toto však platí primeranosť a neodkladnosť konaní zhotoviteľa.
- 4.3. Pri vzniku takejto skutočnosti budú zmluvné strany postupovať v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 4.4. Zmluvná cena bez DPH vyplývajúca z článku IV. „Zmluvná cena“ časti „A“ tejto zmluvy a rozpísaná v Rozpočte počas trvania zmluvy je pre predmet zmluvy pevná a nemenná a zároveň je cenou maximálnou. Rovnako to platí aj pre ceny uvedené v Špecifikácii položiek.
- 4.5. Zhotoviteľ bude mať právo na uhradenie len tých častí, ktoré skutočne zhotovil alebo dodal, a to v súlade s touto zmluvou.
5. Zhotoviteľ prehlasuje že jeho ponuková cena, t.j. cena diela obsahuje všetky náklady na zhotovenie diela podľa tejto zmluvy, a to najmä :
- náklady na zriadenie, údržbu a likvidáciu zariadenia staveniska, skladov, kancelárií a ostatného vybavenia zhotoviteľa (vrátane poplatkov za elektriku, plyn, palivá, vodného a stočného, tlače a kopírovania, spotrebného materiálu a telekomunikačných poplatkov a podobne), na prenájom pozemkov na zariadenie staveniska, ktoré si zriadi zhotoviteľ pred začatím prác a počas výstavby, náklady na vypracovanie podkladov pre akúkoľvek dokumentáciu diela ktorá vyplýva z tejto zmluvy alebo ju potrebuje na realizáciu zhotoviteľ, ako i vypracovanie takejto dokumentácie,
 - náklady na adekvátne zabezpečenie zariadenia staveniska resp. materiálových skladov zhotoviteľa proti odcudzeniu, vrátane nákladov na strážnu službu,
 - náklady na akékoľvek zariadenia prostredníctvom ktorých bude predmet zmluvy realizovať.

- Akékoľvek náklady na všetky osoby prostredníctvom ktorých bude predmet zmluvy realizovať.
- náklady na provízorne oplotenie staveniska, resp. objektov, kde sa realizujú práce podľa dohody s objednávateľom,
- náklady na akékoľvek vytýčenie diela zhotoviteľom,
- náklady na vytýčenie všetkých podzemných vedení alebo podzemných stavieb ich správcami vrátane nákladov na výkon dozoru správcami počas realizácie prác, prípadne poplatkov za takéto činnosti,
- zaobstarania akýchkoľvek potrebných povolení pred zahájením prác vrátane poplatkov. To neplatí pre povolenie na stavbu ktoré bolo poskytnuté v súťaži.
- všetky náklady na nákup/zaobstaranie materiálov bez ohľadu na to, či sú vo výkazoch samostatne uvedené alebo nie, akékoľvek príslušenstvo a akékoľvek pomocné materiály a tovary,
- náklady na akýkoľvek vertikálny a horizontálny presun akýchkoľvek hmôt, materiálov, pracovníkov a podobne v akýchkoľvek množstvách (materiálu na zabudovanie, výrobkov, zeminy z výkopu, ornice, odstránených podkladov a povrchov spevnených a nespevnených komunikácií/chodníkov, pomocného a podružného materiálu, vyčerpanej vody z rýh a stavebných jám a pod.) na stavenisku a mimo staveniska vrátane poplatkov,
- náklady na nakládku/vykládku, odvoz a uskladnenie alebo inú zákonnú likvidáciu výkopov, vybúraných materiálov, sute a podobne na skládku, do akejkoľvek vzdialenosti vrátane poplatkov za uloženie na skládke alebo za iný druh likvidácie alebo zneškodnenie. Rovnako to platí aj na nebezpečné, alebo zvlášť nebezpečné odpady
- náklady na rezanie komunikácií a spevnených plôch v potrebnom počte rezaní, potrebnej hĺbke a dĺžke,
- náklady na znovuzriadenie komunikácií alebo spevnených plôch vrátane všetkých potrebných prác vrátane zarovnania styčnej plochy podkladu,
- náklady na presun hmôt na medzidepónie v oboch smeroch, vrátane nakládky, vykládky a poplatkov, vrátane nákladov za zriadenie a udržiavanie medzidepónií,
- náklady na zriadenie a odstránenie všetkých dočasných a pomocných prác a diel ako napr. lešenie, podoprenie, hradenie, paženie stavebných jám a rýh vrátane prípadného použitia štetovnicových stien a podobne,
- náklady na všetky dočasné práce alebo dodávky nevyhnutné na zhotovenie predmetu zmluvy
- všetky náklady na dodávku a montáž výrobkov a zariadení, príslušenstvo a pomocné stavebné materiály bez ohľadu na to či je „dodávka a montáž“ vo výkazoch uvedená alebo nie,
- náklady na stratné,
- náklady na vybavenie, zaistenie, osvetlenie, vetranie a vykurovanie pracovísk, strojov, pomocného náradia, mechanizácie, lešení, skladovacích plôch a priestorov a pracovných prístreškov zhotoviteľa,
- náklady na čiastočné uzavretie a užívanie verejných komunikácií, ak sú nevyhnutné pre zhotovenie diela, vrátane poplatkov za ne,
- náklady na ochranu nadväzujúcich alebo susediacich pozemkov proti znečisteniu alebo poškodeniu a ich odstránenie,

- náklady na čistenie komunikácií v zmysle platných predpisov vrátane likvidácie takýchto odpadov,
- náklady na zhotovenie dočasných obchádzok, dočasné rozšírenie vozoviek, premostenie výkopov, preložiek autobusových staníc, ak sú nevyhnutné na realizáciu diela
- náklady na ochranné opatrenia pre vykonané práce,
- náklady na výkony kompletizácie stavebnej a technologickej časti stavby,
- všeobecné riziká ako napr. sťažené vykopávky, lepivosť, sťažené dopravné podmienky, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy, nevyhnutné doplňujúce prieskumy (pokiaľ budú vykonávané) a pod.
- všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na vlastný dozor, odmeny, odlučné, cestovné a vedľajšie položky a výdaje, ako i všetky nevymenované, ale vyplývajúce z platných právnych predpisov,
- náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci (pažiace boxy, fošne, laty, rebríky, zabezpečenie výkopov, ochranné rukavice, prilby, obuv, a podobne)
- náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami ochrany životného prostredia a likvidácie odpadov vrátane čistenia komunikácií,
- náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami systému riadenia kvality,
- náklady na zabezpečenie požiadaviek cestných a dopravných orgánov (nákup/lízing, osadenie a údržba dočasných dopravných značiek, zábradlí, osvetlení výkopov, obnova trvalého dopravného značenia a pod.) vrátane vyhotovenia a schválenia projektu organizácie dopravy príslušnými orgánmi, a s tým súvisiace poplatky,
- všetky základné aj vedľajšie rozpočtové náklady alebo režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie prác alebo dodávok,
- všetky vedľajšie alebo režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie prác.
- náklady na vypracovanie dokumentácie v súlade s požiadavkami uvedenými v tejto zmluve,
- náklady na vypracovanie, Projektu BOZP, Projektu organizácie dopravy, vrátane nákladov na ich prerokovanie a odsúhlasenie príslušnými orgánmi,
- náklady na vybavenie povolení na výrub drevín, ich následný fyzický výrub a likvidáciu
- náklady na vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu, plánu individuálnych a komplexných skúšok, vrátane nákladov na overenie konštrukčnej dokumentácie vyhradených technických zariadení na Technickej inšpekcii, resp. inej oprávnenej osoby,
- náklady na vykonanie všetkých skúšok, monitoringov, kontrol, atestov, odborných prehliadok, revízií (vrátane prvej úradnej skúšky vyhradených technických zariadení) vrátane zabezpečenia a likvidácie skúšobných médií,
- náklady na všetky porealizačné zamerania vyplývajúce z tejto zmluvy
- náklady na vypracovanie prevádzkových a manipulačných poriadkov pre riadnu prevádzku,
- náklady súvisiace so zabezpečením požiadaviek požiarnej ochrany (napríklad odolnosť všetkých materiálov, dverí, náklady súvisiace s deklarovaním výdatnosti hydrantov, požiarne prepážky a pod.), náklady na nákup, rozmiestnenie a označenie hasiacich prístrojov podľa projektu PO,
- všetky náklady na činnosti, práce a dodávky vyplývajúce z dokladov súťaže

- všetky náklady na činnosti, práce a dodávky ktoré mohol zhotoviteľ vzhľadom na svoju odbornosť a praktické skúsenosti ktoré sa vyžadujú pri druhu a rozsahu diela ako je toto, predpokladať, predvídať, alebo si ich mohol akýmkoľvek iným spôsobom zistiť.
 - všetky náklady na meranie a reguláciu
a to bez ohľadu na skutočnosť či tieto činnosti sú samostatne uvedené alebo nie v rozpočtoch alebo vyplnených/ocenených formulároch.
 - Náklady na akékoľvek licencie, licenčné poplatky, patentové práva, poplatky za patentové práva alebo podobné náklady akokoľvek spojené s realizáciou, dodávkou, alebo poskytovaním toho čo vyplýva z tejto zmluvy.
6. Má sa za to, že zisk, režijné náklady, prevádzkové náklady a potrebné poplatky sú rozložené rovnomerne vo všetkých jednotkových cenách a sadzbách.
7. Zmluvná cena diela je rozpísaná v rozpočte zhotoviteľa nazvanom ako "Rozpočet", ktorý tvorí prílohu tejto časti "D" Zmluvy o dielo a rozpočet vychádza aj zo súpisov špecifikácii podľa tejto zmluvy. Položky stavebných prác dodávok a súvisiacich služieb vyplývajúce z tejto zmluvy, teda potrebné k riadnemu a včasnému zhotoveniu predmetu tejto zmluvy alebo s nimi súvisiace, ktoré neboli priamo uvedené vo formulároch súťaže na zostavenie rozpočtu, sa považujú za stavebné práce, dodávky a súvisiace služby zahrnuté v cenách položiek rozpočtu.
8. Súpis jednotkových cien pre aktivity časti „G“ Zmluvy slúžili v rámci súťaže na kontrolu prípadných neúmerne nízkych cien, pri realizácii na výpočty skutočne realizovaných častí zmluvy časť „G“ Podmienky podpory prevádzky, údržby a rozvoja informačného systému. V tomto prípade sa jedná o jednotkové ceny, pričom skutočná cena sa vypočíta :
- Pri paušálnych službách : mesačný paušálny poplatok/platba x 1 mesiac
 - Pri objednávkových službách : jednotková cena za osobohodinu x počet skutočných osobohodín príslušnej objednávkovej služby

Špecifikácia položiek pre softvér slúžila v rámci súťaže na kontrolu prípadných neúmerne nízkych cien, pri realizácii na výpočty skutočne nerealizovaných častí, a v prípade predčasného ukončenia zmluvného vzťahu na určenie hodnoty nerealizovanej časti pre vzájomné vyrovnanie.

Súpis cien k prevádzke slúžil v rámci súťaže na kontrolu prípadných neúmerne nízkych cien, pre hodnotenie efektívnosti návrhu zhotoviteľa na hospodárnu prevádzku, a na výpočet rozdielu skutočných prevádzkových nákladov, ktorých rozdiel nad hodnoty uvedené v tomto súpise bude znášať zhotoviteľ.

9. Špecifikácie položiek slúžili v rámci súťaže na kontrolu prípadných neúmerne nízkych cien, pri realizácii na výpočty skutočne nerealizovaných častí, a v prípade predčasného ukončenia zmluvného vzťahu na určenie hodnoty nerealizovanej časti pre vzájomné vyrovnanie. Položky stavebných prác dodávok a súvisiacich služieb potrebné k riadnemu a včasnému zhotoveniu predmetu tejto zmluvy alebo s nimi súvisiace, ktoré neboli v súťaži priamo uvedené v predložených nevyplnených formulároch súpisov špecifikácií, sa považujú za stavebné práce, dodávky a súvisiace služby zahrnuté v cenách položiek príslušných súpisov špecifikácií.

10. Právo fakturácie

10.1 Právo fakturácie za predmet zmluvy má zhotoviteľ len 1 x mesačne (po preukázaní príslušných kvalitatívnych parametrov týchto fakturovaných častí ako je vykonanie všetkých príslušných skúšok a kontrol, predloženie ich listinných dôkazov, a podobne).

10.2 Faktúra musí mať všetky zákonom predpísané náležitosti, a to aj podľa zákona o dani z pridanej hodnoty. Musí byť objednávateľovi doručená v printovej podobe v dvoch rovnopisoch. Okrem toho musí obsahovať :

- meno a adresa objednávateľa,
- IČO a DIČ objednávateľa,
- číslo bankového účtu objednávateľa v tvare IBAN
- odkaz na zmluvu na základe ktorej je faktúra vystavená
- Názov a adresa sídla zhotoviteľa,
- IČO, DIČ a IČ DPH dodávateľa/zhotoviteľa,
- názov a adresa banky dodávateľa/zhotoviteľa,
- číslo bankového účtu zhotoviteľa v tvare IBAN
- dátum vyhotovenia faktúry,
- číslo faktúry,
- dátum, keď bol tovar, služba dodaná, alebo stavebné práce vykonané,
- lehota splatnosti faktúry,
- množstvo a druh skutočne dodaného tovaru, rozsah a druh skutočne poskytnutej služby, alebo rozsah a druh skutočne vykonaných stavebných prác
- sumu požadovanú na platbu bez DPH zaokrúhlená a zobrazená na dve desatinné miesta
- základ pre DPH,
- sadzbu DPH alebo údaj o oslobodení od DPH,
- sumu DPH,
- celkovú sumu vrátane DPH
- podpis oprávnenej osoby za dodávateľa/zhotoviteľa.

10.3 K faktúre musí zhotoviteľ pripojiť tieto prílohy :

- a) Zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach podpísaný stavbyvedúcim a stavebným dozorom
- b) Súpis skutočne vykonaných prác podpísaný stavbyvedúcim a stavebným dozorom
- c) V prípade fakturácie tých častí, ktoré boli zhotovené poddodávateľom/podzhotoviteľom, doklad o práve fakturácie zhotoviteľom, ktorým je doklad o odovzdaní a prevzatí predmetnej časti medzi zhotoviteľom a jeho podzhotoviteľom, podpísaný štatutárnymi orgánmi jednotlivých strán. V prípade splnomocnených osôb aj platné splnomocnenia na tieto osoby.
- d) Fotodokumentáciu vykonaných prác ktoré sú predmetom fakturácie (v tvare -.jpg, na CD alebo DVD nosiči).

10.4 Zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach, Súpis vykonaných prác podpísané stavbyvedúcim predkladá stavebnému dozorovi :

- 1x v elektronickej podobe v tvare kompatibilnom pre -.xls, a zároveň kompatibilnom s rozpočtárskymi programami resp. textové časti v tvare -.pdf alebo -.doc,
- a zároveň a v printovom tvare v počte podľa počtu predkladaných faktúr na fakturáciu, plus jeden pre potreby stavebného dozora.. Stavebný dozor do 5 pracovných dní odo dňa obdržania posledného dokumentu (vrátane príloh)

Zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach a Súpis vykonaných prác :

- a) podpíše, alebo
- b) ak neobsahujú predpísané náležitosti, dokumenty, prílohy, sú nekompletné, nepodpísané, alebo dodávky, služby alebo práce uvedené v ňom neboli vykonané v súlade so zmluvou, vráti zhotoviteľovi na prepracovanie

10.5 Zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach podpísaný stavbyvedúcim a stavebným dozorom : Zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach je doklad prikladaný k faktúre, na ktorom dodávateľ/zhotoviteľ potvrdzuje podpisom svojho stavbyvedúceho a podpisom stavebného dozora, že práce uvedené v priložených dokumentoch sú v súlade so skutočnosťou a boli dodané alebo vykonané v zmysle zmluvy, a predstavujú oprávnené požiadavky dodávateľa/zhotoviteľa uplatniteľné zo zmluvy.

Prílohou Zisťovacieho protokolu sú aj doklady preukazujúce kvalitatívne parametre príslušnej časti diela ktorých sa zisťovací protokol týka. Jedná sa najmä o :

- a) Doklady o meraniach na preukázanie kvalitatívnych parametrov vykonania predmetu zmluvy v súlade s platnými právnymi predpismi, touto zmluvou a skúšobným a kontrolným plánom, ako napr. meranie výškového a priestorového skutočného usporiadania jednotlivých častí stavby, tlakové skúšky tlakových potrubí, tesnostné skúšky, merania miery zhutnení zásypov výkopov a plání pod spevnené plochy, merania podloží pod spevnené plochy, merania vyhradených technických zariadení v zmysle platných právnych predpisov a podobne (všetko primerane konkrétnej príslušnej časti diela)
- b) Protokoly o vykonaných funkčných skúškach podpísané stavbyvedúcim a stavebným dozorom
- c) V prípade častí týkajúcich sa odvozu a likvidácie odpadov, doklady o likvidácii príslušného odpadu zákonným spôsobom

Doklady podľa bodov a) a b) tohto odstavca predkladá zhotoviteľ stavebnému dozorovi v printovej podobe vždy v dvoch rovnocenných dokladoch. Jeden pre účely objednávateľa ako súčasť budúcej dokumentácie stavby a druhý pre účely kolaudačného konania. Doklady podľa bodu c) tohto odstavca predkladá zhotoviteľ stavebnému dozorovi v printovej podobe vždy v jednom vyhotovení a to pre účely kolaudačného konania. Doklady ktoré sa opakujú (napríklad doklady preukazujúce kvalitatívne parametre rovnakých materiálov použitých na viacerých častiach stavby ako napr. certifikáty) postačuje predložiť len prvý krát, no následne ak sa ich to týka, musí byť namiesto nich predložený písomný doklad z ktorého je zrejmé kedy a k čomu už boli predložené a stavebným dozorom prevzaté. V opačnom prípade sa bude jednať ako by predložené neboli.

10.6 Súpis vykonaných prác: dodávateľ/zhotoviteľ je povinný ku každej vystavenej faktúre priložiť súpis vykonaných prác podpísaný stavbyvedúcim a stavebným dozorom, vystavený v súlade s nasledovnými požiadavkami:

- a) položky súpisu vykonaných prác (dodaných tovarov, poskytnutých služieb, alebo uskutočnených stavebných prác) musia byť v súlade s položkami uvedenými vo v rozpočte, a v súpise špecifikácií,
- b) súpis vykonaných prác musí zaznamenávať množstvá prác skutočne vykonaných dodávateľom/zhotoviteľom a množstvá tovarov skutočne dodaných odávateľom/zhotoviteľom do maximálnej výšky uvedenej v rozpočte alebo v súpise špecifikácií, ktorý sú súčasťou tejto zmluvy. V prípade, že došlo k zmene rozsahu predmetu zmluvy upravených dodatkom k zmluve, musia byť „upravené“ časti vykazané na súpise vykonaných prác v súlade s takýmto dodatkom k zmluve;
- c) súpis vykonaných prác musí obsahovať aj prehľad o priebežnom čerpaní rozpočtu a súpisov špecifikácií z ktorých budú zrejmé
 - doterajšie čerpanie
 - aktuálna požiadavka
 - zostatok na čerpanie do výšky zmluvnej ceny

Súpis vykonaných prác predkladá zhotoviteľ stavebnému dozorovi :

- jeden krát v elektronickej podobe v tvare -.xls (kompatibilnom s programom excel)
- a v printovom tvare v počte podľa počtu predkladaných faktúr na fakturáciu, plus jeden pre potreby stavebného dozora. K tomu môže predložiť aj ďalší výtlačok/-ky ktorý/-é požaduje podpísať pre svoju potrebu.

11 Platba

11.1 Lehota splatnosti faktúr je 60 dní odo dňa doručenia kompletnej a úplnej faktúry objednávateľovi.

11.2 Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi fakturovanú a odsúhlasenú čiastku v lehote splatnosti faktúry. Na faktúry neobsahujúce príslušné záležitosti alebo prílohy, lehoty na úhradu neplynú, a to až do odstránenia všetkých rozporov, nekompletnosti alebo nezrovnalostí.

11.3 Platba splatnej čiastky bude vykonaná na bankový účet určený zhotoviteľom v tejto zmluve.

12 Oneskorená platba

12.1 Keď zhotoviteľ neobdrží platbu v súlade s podmienkami tejto zmluvy, má zhotoviteľ právo na úrok z omeškania.

13 Konečný súpis prác

13.1 Do 5 dní po obdržaní podpísaného preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí ukončeného diela odovzdá zhotoviteľ stavebnému dozorovi konečný súpis prác so zdôvodňujúcimi dokumentmi, ktorý bude vyjadrovať:

- a) konečnú cenu všetkých prác a dodávok vykonaných v súlade s touto zmluvou k dátumu uvedenému v preberacom protokole
- b) prehľad jednotlivých čerpaní podľa dovtedajšej fakturácie spolu s vyjadrením zvyšku (ak bude) a to v štruktúre ako je rozpočet
- c) všetky ďalšie čiastky, ktoré zhotoviteľ považuje za splatné a
- d) odhad všetkých ďalších čiastok, o ktorých sa zhotoviteľ domnieva, že sa stanú splatnými podľa zmluvy. Odhadované čiastky budú v tomto súpise uvedené oddelene.
- e) písomné prehlásenie o splnení záväzkov v ktorom potvrdí, že celková čiastka uvedená v konečnom súpise vykonaných prác predstavuje úplné a konečné vyrovnanie všetkých finančných prostriedkov splatných zhotoviteľovi podľa tejto zmluvy.

Nepredloženie konečného súpisu prác stavebnému dozorovi zhotoviteľom v stanovenom termíne odopiera právo zhotoviteľa na akúkoľvek fakturáciu po tomto termíne, súvisiacu s dielom.

Ak konečný súpis prác bude predložený v stanovenom termíne, ale nebude obsahovať:

- a) konečnú cenu všetkých prác vykonaných v súlade so zmluvou k dátumu uvedenému v preberacom protokole, bude sa mať za to že konečná cena diela bude súčtom dovtedy vyfakturovaných čiastok a zhotoviteľ si odoprie právo fakturácie nevyfakturovaných čiastok.
- b) ďalšie čiastky, ktoré zhotoviteľ považuje za splatné, bude sa mať za to že takéto čiastky nie sú, a zhotoviteľ si odoprie právo na ich uplatnenie si v budúcnosti
- c) odhad všetkých ďalších čiastok, o ktorých sa zhotoviteľ domnieva, že sa stanú splatnými podľa zmluvy, bude sa mať za to, že takéto čiastky nie sú a nebudú, a zhotoviteľ si odoprie právo na ich uplatnenie v budúcnosti.
- d) písomné prehlásenie o splnení záväzkov v ktorom potvrdí, že celková čiastka uvedená v konečnom súpise vykonaných prác predstavuje úplné a konečné vyrovnanie všetkých finančných prostriedkov splatných zhotoviteľovi podľa tejto zmluvy,

bude sa mať za to, že objednávateľ nemá voči zhotoviteľovi žiadne záväzky v súvislosti s predmetom tejto zmluvy, teda aj s dielom, a zhotoviteľ nebude mať v budúcnosti právo na uplatnenie si pohľadávok k predmetu zmluvy a teda aj diela voči objednávateľovi

Konečný súpis prác predkladá zhotoviteľ v printovej podobe podpísaný stavbyvedúcim, alebo štatutárnym orgánom zhotoviteľa v počte :

- 1x pre potreby objednávateľa
- 1x pre potreby stavebného dozora
- 1x pre potreby zhotoviteľa

13.2 Stavebný dozor do 5 pracovných dní odo dňa obdržania konečného súpisu prác :

- a) Podpíše ak je úplný a správny, nemá nezrovnalosti a je v súlade s touto zmluvou
- b) Vrátí zhotoviteľovi, ak bol doručený po stanovenej lehote v zmysle tejto zmluvy
- c) Vrátí zhotoviteľovi, ak obsahuje nezrovnalosti, nie je správny, alebo nie je v súlade s touto zmluvou

14 Konečná faktúra

14.1 Do 5 pracovných dní po obdržaní stavebným dozorom podpísaného konečného súpisu prác predloží zhotoviteľ objednávateľovi konečnú faktúru. Konečná faktúra obsahuje :

- a) údaje podľa bodu 9.2 tejto časti zmluvy

- b) prehľad dovtedy vykonaných fakturácii a ich platieb s uvedením dátumov kedy ktorá skutočnosť nastala
- c) prehľad zadržaného a nevyplateného zádržného
- d) zostatok na úhradu alebo vrátenie (ak existuje) splatný objednávateľom zhotoviteľovi alebo zhotoviteľom objednávateľovi, podľa okolností.
- e) sumu za predmet tejto zmluvy / dielo, ktorá je konečná

14.2 Konečnú faktúru predkladá zhotoviteľ v printovej podobe v počte :

- 1x pre potreby objednávateľa
- 1x pre potreby stavebného dozora
- 1x pre potreby zhotoviteľa

14.3 Konečná faktúra nie je čiastkovou faktúrou a nenahrádza čiastkové faktúry. Je len zhrnutím dovtedajšej fakturácie a prehľadom celkovej ceny diela.

15 Vydanie potvrdenia konečnej faktúry

15.1 Do 10 pracovných dní po obdržaní konečnej faktúry objednávateľ :

- a) Túto potvrdí ak je správna a úplná
- b) Vrátí ju zhotoviteľovi na prepracovanie, ak nie je úplná, alebo obsahuje nesprávne údaje.

16 Ukončenie záväzkov objednávateľa

16.1 Objednávateľ nebude zaviazaný zhotoviteľovi za žiadnu záležitosť, alebo vec podľa tejto zmluvy alebo v spojení s ňou, alebo s realizáciou prác inak, než záväzkami vyplývajúcimi z povinnosti odškodnenia zo strany objednávateľa, pokiaľ na ne zhotoviteľ neuplatní nárok:

- a) v konečnom súpise vykonaných prác a tiež
- b) s výnimkou záležitostí alebo vecí, ktoré sa vyskytli po vydaní preberacieho protokolu/odovzdaní a prevzatí ukončeného diela v konečnom súpise vykonaných prác popísanom stavebným dozorom".

16.2 Tento článok však neobmedzuje pohľadávky objednávateľa voči zhotoviteľovi v akomkoľvek prípade podvodu, nesprávneho zaobchádzania, nedbalosti zo strany zhotoviteľa a podobne.

17 Mena platieb

17.1 Zmluvná cena, ako i fakturované čiastky bude vyčíslovaná a uhradená v €.

18 Prílohy :

18.1 Rozpočet - 1x v printovej podobe a 1x v elektronickej podobe v tvare -.xls.

18.2

- 18.3 Špecifikácia položiek (stavebné práce) – 1x v printovej podobe a 1x v elektronickej podobe v tvare -.xls.
- 18.4 Špecifikácia položiek – (softvér) - 1x v printovej podobe a 1x v elektronickej podobe v tvare -.xls.
- 18.5 Súpis jednotkových cien pre časť zmluvy „G“ - 1x v printovej podobe a 1x v elektronickej podobe v tvare -.xls.
- 18.6 Súpis cien k prevádzke pre časť zmluvy „G“- 1x v printovej podobe a 1x v elektronickej podobe v tvare -.xls.

Táto časť „D“ zmluvy má bez príloh jedenásť strán,

Inteligentné technológie mesta Tvrdosín**ROZPOČET**

por. č.	Popis	množstvo	cena v € bez DPH
1	Projektová dokumentácia v zmysle podmienok Zmluvy o dielo vrátane všetkých činností a nákladov na jeho vyhotovenie a vybavenie príslušných povolení (okrem projektu dopravného značenia)	1	50 000,00 €
2	Projekt dočasného dopravného značenia v zmysle podmienok Zmluvy o dielo vrátane všetkých činností a nákladov na jeho vyhotovenie a odsúhlasenie a vybavenie príslušných povolení	1	3 500,00 €
3	Inteligentné priechody pre chodcov - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentných priechodov pre chodcov, okrem softvétového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	217 195,18 €
4	Inteligentné verejné osvetlenie - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa verejného osvetlenia vrátane regulácie, okrem softvétového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	484 813,21 €
5	Inteligentný kamerový systém - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentných priechodov pre chodcov okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	386 953,14 €
6	Inteligentné meteostanice - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentných meteostaníc okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	20 778,58 €
7	Inteligentné infopanely/úradné tabule - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže týkajúce sa inteligentných infopanelov/úradných tabúl okrem softvérového vybavenia, na základe ktorých bola Zmluva o dielo uzatvorená	1	58 080,96 €

Modernizácia verejného osvetlenia a inovatívne technológie

8	<p>Softvér - všetky časti vyplývajúce zo Zmluvy o dielo a podkladov/požiadaviek súťaže a to vrátane analýz a dizajnu softvéru pre zber dát z IoT senzorov a vizualizácii dát, implementácie navrhnutého softvéru pre zber dát z IoT senzorov a vizualizácie dát, ako i vrátane testovania a nasadenia tohto softvéru, okrem čiastkových softvérov ktoré sú súčasťou dodávaných technologických častí stavby od ich výrobcov už priamo implementovanými do týchto technologických zariadení z ich výroby.</p>	1	87 368,00 €
---	---	---	-------------

Spolu (bez DPH)

1 308 689,07 €

DPH pri sadzbe 20%)

261 737,81 €

Spolu (vrátane DPH)

1 570 426,88 €

Inteligentné technológie mesta Tvrdošín

SÚPIS JEDNOTKOVÝCH CIEN

pre aktivity časti "G" zmluvy

por. č.	fakturačný celok	množstvo	cena v € bez DPH
1	Paušálne činnosti/služby - mesačná paušálna platba	1	340,00 €
2	Objednávkové činnosti/služby - jednotková cena za osobohodinu	1	48,00 €

Inteligentné technológie mesta Tvrdošín**ŠPECIFIKÁCIA POLOŽIEK****SOFTVÉR**

por. č.	Názov položky	cena v € bez DPH
---------	---------------	------------------

kupovaný SW		množstvo	
1	Nákup SW pre zber dát z IoT senzorov	1	25 000,00 €

vyvíjaný SW		počet osobo dní	cena za osobo dní	
2	Analýza a dizajn	105	384	40320
3	Implementácia	105	160	16800
4	Testovanie	31	128	3968
5	Nasadenie	10	128	1280

Spolu bez DPH **87 368,00 €**

DPH pri sadzbe 20% **17 473,60 €**

Spolu vrátane DPH **104 841,60 €**

Inteligentné technológie mesta Tvrdošín

SÚPIS CIEN K PREVÁDZKE
pre aktivity časti "G" zmluvy

por. č.	popis	množstvo	cena v € bez DPH
1	pripojenie zariadení do siete internet - konektivita za 5 rokov prevádzky odo dňa začatia prevádzky	5 rokov	5 400,00 €
2	licenčné poplatky za 5 rokov prevádzky odo dňa začatia prevádzky	5 rokov	15 000,00 €

spolu bez DPH

20 400,00 €

DPH pri sadzbe 20%

4 080,00 €

Splu vrátane DPH

24 480,00 €

Inteligentné technológie mesta Tvrdošín

Špecifikácia položiek (stavebné práce)

P.č.	Názov	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Celkom bez DPH [EUR]
1	Demontáž parkového svietidla do výšky 4m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	hod	43	33,75 €	1 451,25 €
2	Demontáž parkového svietidla do výšky 6m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	hod	100	33,75 €	3 375,00 €
3	Demontáž pouličného svietidla do výšky 8m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	hod	60	33,75 €	2 025,00 €
4	Demontáž pouličného svietidla do výšky 10m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	hod	50	33,75 €	1 687,50 €
5	Demontáž pouličného svietidla do výšky 12m, likvidácia, vrátane prenájmu plošiny	hod	50	33,75 €	1 687,50 €
6	Demontáž svorkovnice stožiarovej, likvidácia	hod	240	33,75 €	8 100,00 €
7	Montáž svorkovnice stožiarovej, prípevnenie svorkovnice, úprava káblov, montáž vodičov prierezu 4x25-35mm, montáž poistiek, zapojenie vyvodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 43.	hod	250	33,75 €	8 437,50 €
8	Stožiarová svorkovnica , 2x10A 2ks 5x2,5-25/3ks 5x2,5-16mm2, 2xD01 (E 14), stĺp min. fi 90mm, IP54, stredne veľké stožiare	ks	225	60,75 €	13 668,75 €
9	Reflexný pásik - strieborný 3M na betónový stožiar, šírka 5 cm.	ks	7	6,75 €	47,25 €
10	Montáž výložníkov do výšky 8 m, vrátane prenájmu plošiny	hod	48	27,00 €	1 296,00 €
11	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5, vrátane montáže v stožiaroch	m	3799	1,92 €	7 282,68 €
12	Nerezová páska do 60 cm dĺžky + 2x spona	ks	96	9,05 €	868,32 €
13	Poistka pre vzdušné vedenie 10A, diazied. + Montáž	ks	48	20,25 €	972,00 €
14	Prepichovacia svorka na izolované vedenie, malá 5209/3; 1,5-6 mm2	ks	96	5,40 €	518,40 €
15	Montáž prepichovacej svorky vzdušného vedenia	hod	96	9,05 €	868,32 €
16	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou.	hod	561	9,05 €	5 074,25 €
17	Montáž pouličného svietidla do výšky 6 m, vrátane prenájmu plošiny	hod	273	13,50 €	3 685,50 €
18	Montáž pouličného svietidla do 10 m, vrátane prenájmu plošiny	hod	238	16,20 €	3 855,60 €
19	Montáž pouličného svietidla do 12 m, vrátane prenájmu plošiny	hod	50	20,25 €	1 012,50 €
20	Komunikačný modul pre svietidlo DALI-PLC IOT	ks	561	87,50 €	49 087,50 €
21	LED svietidlo typ L1 s cestnou optikou a komunikáciou loT. špecifikácie použitých riešení	ks	70	467,10 €	32 697,00 €
22	LED svietidlo typ L2 s cestnou optikou a komunikáciou loT. Podľa špecifikácie použitých riešení	ks	98	467,10 €	45 775,80 €

23	LED svetidlo typ L3 s cestnou optikou a komunikáciou IoT špecifikácie použitých riešení.	ks	57	465,75 €	26 547,75 €
24	LED svetidlo typ L4 s cestnou optikou a komunikáciou IoT špecifikácie použitých riešení.	ks	98	465,75 €	45 643,50 €
25	LED parkové svetidlo typ P1 s komunikáciou IoT. špecifikácie použitých riešení	ks	122	538,65 €	65 715,30 €
26	LED parkové svetidlo typ P2 s komunikáciou IoT.	ks	4	791,10 €	3 164,40 €
27	LED parkové svetidlo typ P3 s komunikáciou IoT. Doplnenie LED modulu do exist. svetidla.	ks	47	380,51 €	17 884,02 €
28	LED svetidlo typ L1SB doplnené o Komunikačný prvok DALI-PLC IOT s LED modulom inštalovaný do existujúceho svetidla SR50 SITECO	ks	259	357,50 €	92 592,50 €
29	Montáž komunikačného prvku vo svetidle	hod	259	81,00 €	20 979,00 €
30	Východisková revízia svetidla uvedenie do prevádzky	hod	215	47,25 €	10 158,75 €
32	Montážna plošina	hod	250	48,60 €	12 150,00 €
33				- €	- €
34	Inteligentné svetidlo s kamerovým systémom pre zvyraznenie a detekciu chodcov kamerový systém merania usekovej rýchlosti nosič svetidla SP 65 m s vylôžením na vozovku 6 m, pripojené do kamerovej siete. Detekcia chodcov a vozidiel	ks	16	11 536,70 €	184 587,20 €
35	Montáž stožiara do výšky 6 m doprava (z blízkej sklady) a montáž stožiara osadenie do základu zatiahnutie kábla zhotovenie čapice	hod	25	33,75 €	843,75 €
36	Montáž svorkovnice stožiarovej prípevnenie svorkovnice úprava káblov montáž vodičov prierezu 4x25-35mm montáž poistiek zapojenie vývodu pre svetidlo uzatvorenie svorkovnice min IP 43.	hod	16	33,75 €	540,00 €
37	Oživenie uvedenie do prevádzky licencia na prístup na server	hod	16	243,00 €	3 888,00 €
38	KOMUNIKAČNÉ PLC DO EXISTUJUCICH RVO - ÚPRAVA ZAPOJENIE EXISTUJUCICH RVO, DIALKOVÝ MONITORING PRUDU NAPATI VŠETKYCH VÝVODOV, VYUŽITIE EXISTUJUCEHO SYSTÉMU RIADENIA INDUSTRY SOLUTION. KOMUNIKACIA POMOCOU POWERLINE	ks	17	3 375,00 €	57 375,00 €
39				- €	- €
40	Otočná kamera zo zabudovanej detekciou osôb a automobilov a ich automatickým sledovaním: vychádza z návrhu riešenie bezpečnosti mesta s cieľom monitorovať najdôležitejšie časti a zabezpečiť ochranu obyvateľstva a sledovania dopravných prostriedkov. Min. konfigurácia kamery: 8MP, min. min. 40x zoom total: optický, 250m IR dosvit, IP67, Vandal proof, certifikát IK10, smart vlastnosti: optical defog ,Rapid focus, alarm Audio detekcia, vandal proof alarm, Sledovanie- tracking automobilov v zábere. Sledovanie- tracking ľudí v zábere min. 300 presetov a 8 trás Požadované kompresie, H.265/H.264/Mjpeg, snímková rýchlosť minimálne 30fps pri rozlíšení 8 Mpixel: 3840x2160 bodov, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, PTZ: preset speed minimálne 250°/ sec pre Pan aj Tilt, SD card slot do 256GB, min. 7 Alarmových vstupov a možnosť navoliť 2 alarmové výstupy, audio vstup a výstup. WDR: minimálne 120dB, Ďalšie funkcie: BLC, HLC, 3D DNR, white Balance. Prac teplota min: -40°C do 60°C, vlhkosť do 95%. Ochrana proti prepätiu +-6KV, Slovenské alebo české menu pre nastavovanie kamery, záruka 5 rokov výmenným spôsobom	ks	10	4 479,30 €	44 793,00 €

41	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. 30fps/25fps v rozlíšení 3840x2160 bodov, IR minimálne do 80m, motorický zoom min 3x, IK10 certifikát, IP67 certifikát, ICR, slow shutter, podporované kompresie: H.265/H.264/MJPEG, 120dB WDR; 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 1*AudioOut, Simultaneous Live View Up to 20 channels, Smart funkcie: Audio alarm detekcia, line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské alebo České menu pre nastavovanie kamery, záruka 5 rokov výmenným spôsobom	ks	60	1 871,10 €	112 266,00 €
42	Skríňa na príslušenstvo na prenos signálu z kamier. Rozmer 400x40x210, IP 54, kovová	ks	50	294,84 €	14 742,00 €
43	Prepätová ochrana pre montáž do inštalčných krabic s drôtovými vývodmi s diaľkovou signalizáciou poruchy, tr. D,	ks	70	39,69 €	2 778,30 €
44	100 Base T, 100 MHz, vedenie UTP/STP 4 chránené páry	ks	70	30,62 €	2 143,26 €
45	Konektor	ks	70	0,24 €	17,01 €
46	Kábel FTP 4 páry, drôt , tieneny, vonkajší - plášť PE	ks	7500	0,57 €	4 252,50 €
47	Kábel práca	ks	7500	0,57 €	4 252,50 €
48	Rúrka elektroinštalčná	ks	1500	0,34 €	510,30 €
49	železná trubka - ochrana opt. kábla na PB DPMŽ	ks	1500	2,15 €	3 231,90 €
50	optická konzola	m	50	5,10 €	255,15 €
51	switch ES3510MA-DC L2/4	m	50	198,45 €	9 922,50 €
52	WDM modul gbic TX1550	ks	50	28,35 €	1 417,50 €
53	WDM modul gbic TX1310	ks	50	28,35 €	1 417,50 €
54	adaptér DR-75-48 na DIN	ks	50	41,96 €	2 097,90 €
55	úchyť na DIN lištu pre switch	ks	50	4,54 €	226,80 €
56	optický box MWO-08-SC-00	ks	50	6,80 €	340,20 €
57	optický patch kábel simplex SC/LC 2m	ks	50	6,69 €	334,53 €
58	kábelový management do 12 vlákien	ks	50	10,21 €	510,30 €
59	prechodka duplex SC	ks	50	2,27 €	113,40 €
60	zvar + ochrana	ks	50	0,34 €	17,01 €
61	optický pigtail SC	ks	50	1,70 €	85,05 €
62	optický kábel DROP 4vi	ks	15000	0,45 €	6 804,00 €
63	meranie OTDR	ks	50	13,61 €	680,40 €
64	kábelový management do 8vi vlákien	ks	50	11,34 €	567,00 €
65	PiP spoj komplet dodávka a montáž	ks	40	963,90 €	38 556,00 €
66	Inštalčný materiál	ks	1	3 402,00 €	3 402,00 €
67	Zaškolenie obsluhy	ks	1	3 402,00 €	3 402,00 €
68	Oživenie a nastavenie systému	ks	1	5 670,00 €	5 670,00 €
69	inštalácia optického kábla	ks	1	11 340,00 €	11 340,00 €
70	inštalácia kamery, vedenie kabelážnych systémov - elektroinštalácia	ks	70	198,45 €	13 891,50 €
71	Plošina - doprava a práce vo výškach	ks	300	34,02 €	10 206,00 €
72	obhliadka, projektové dokumentácia, vláknový plán, prevádzka	ks	1	3 118,50 €	3 118,50 €

73	zakreslenie porealizačného stavu	ks	1	5 670,00 €	5 670,00 €
74	správa o výhodiskovej revízii, certifikáty, zaškolenie	ks	1	4 536,00 €	4 536,00 €
75	36-kanálový sieťový záznamník; Osadený Intel XEON Quad core procesorom, rýchlosť záznamu 150 Mb/s (pre rady ETR, SKK, Panasonic, XTR, ITR, COMPUTER, ARECONT); max 5 aktívnych klientov, Softvér MLK-NVR; Kompresia H.264, MPEG4, MJPEG; Automatické mazanie záznamu; Windows; Watchdog; Dual Stream; 500GB HDD; možnosť rozšírenia a 8x hot swap HDD; Možnosť zvoliť Raid 0, 1, 5, 10, možnosť doplniť redundantný zdroj, Lite MLK CMS software, zobr. max 4 streamy v max 300 obr.sec. v CIF	ks	3	3 118,50 €	9 355,50 €
76	Licencia Software pre 1 kameru (2 streamy na jednu kameru) a 3 concurrent externých užívateľov na samostatné zariadenia na pripojenie a záznam IP kamier a dekóderov , všetky funkcionality ako pre MLK EGO + navyše je možnosť pripojiť externé zariadenia do servera, pripojiť externé metadata do servera. Obsahuje rozšírený alarm manažment a možnosť využívať konektivitu do externých zariadení a externých dát. V cene je software na nastavenie, monitoring a playback , pri viackanálovej licencii servera zdarma 1x licencia na max 16 kanálový MLK PCMS. V cene je zdarma web servis MLK CMS WEB u viackanálovej verzii servera max 4 kanály MLK CMS Web zdarma.	ks	70	62,37 €	4 365,90 €
77	HW pre monitorovanie 36-IP kamier cez MLK , i7, GTX1050, 16GB RAM, Win10,500GFB HDD , Tower PC	ks	3	1 950,48 €	5 851,44 €
78	Profí 1 streamová licencia software pre ďalší samostatný PC na správu, centrálny monitoring, zobrazenie, prehrávanie a nastavovanie MLK serverov, IP kamier a zariadení pripojených cez MLK server. Zabudované funkcie štandardného CMS + navyše funkcie kompletného alarmmanažmentu, štatistických funkcií, funkcii krízového manažmentu, ovládacích funkcií pre riadenie a správu ŠPZ a videoanalýzy, plánované sťahovanie záznamov a funkcii spolupracujúcich s externými zariadeniami, datastreamami a externými službami.	ks	18	198,45 €	3 572,10 €
79	Monitorovacia stena 4x 55 LCD monitory držiaky a komplet riešenie	kpl	1	15 876,00 €	15 876,00 €
80	Implementacia projektu do platformy - krabicový SW a implementacia		1	49 896,00 €	49 896,00 €
81	Držiak vonkajšieho digitálneho panelu	ks	3	4 842,18 €	14 526,54 €
82	Display vonkajší digitálny panel dotykový INFOKIOSK podľa špecifikácie minimálnych technických požiadaviek vrátane software a montáže	ks	3	10 376,10 €	31 128,30 €
83	Montáž a inštalácia práce úchty a držiaky úprava a pripojenie na elektriku a internet	ks	3	4 286,52 €	12 859,56 €
84	Stavebné práce - zriadenie pripojok vysokorychlostného internetu pre pripojenie kamier, meteorostanic a rozvadzačov verejného osvetlenia k metropolitnej sieti vrátane materiálu a prác	kpl	90	413,91 €	37 251,90 €

85	<p>Meteostanica s možnosťou merania a monitorovania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barometrického tlaku vzduchu - vlhkosti - teploty - rýchlosti (0-60 m/s) a smeru (0-360 stupňov) prúdenia vzduchu - pevných a plynných znečisťujúcich látok: - pevné častice PM1, PM 2,5 a PM10 - plynné častice min v rozsahu SO2, CO2, prízemný ozón (O3) - interval odberu vzoriek 3-20 sekúnd <p>Meteostanica musí umožňovať prístup k aktuálnym údajom aj historickým záznamom prostredníctvom cloudovej platformy.</p> <p>Ďalšie technické vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - možnosť montáže na stĺpy verejného osvetlenia - IP krytie min 45 - napájanie stály prúd 220V alebo batérie (s monitorovaním stavu nabitia) - konektivita prostredníctvom ethernetu, wifi alebo GPS - prevádzková teplota okolia min -18 až 45 stupňov Celzia - v prípade využívania merania laserom klasifikácia lasera Trieda 1 - možnosť voľby farebného prevedenia v rozsahu RAL 	ks	3	5 386,50 €	16 159,50 €
86	<p>Cloudová platforma pre prehľad a správu zariadení (meteostanic), dataflow a zobrazenie údajov monitorovania 24/7. Platforma prístupná cez webové rozhranie musí umožňovať zdieľanie vybraných údajov prostredníctvom API, on-line technickú podporu, nahlasovanie porúch, filtrovanie (minimálne na základe času) a exporty dát (minimálne v xls a pdf). Rovnako musí umožňovať, aby boli monitorované údaje o kvalite ovzdušia v reálnom čase verejne zdieľané na mieste umiestnenia meteostanice (napr. prostredníctvom QR kódu).</p>	ks	1	4 774,14 €	4 774,14 €

Spolu bez DPH 1 254 727,68 €