

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v súlade so zákonom č.343 /2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Čl. 1 Zmluvné strany

Na jednej strane :

Názov organizácie:	Stredná priemyselná škola elektrotechnická
Sídlo organizácie:	Komenského 44, 040 01 Košice
Právna forma:	rozpočtová organizácia
Statutár:	Ing. Štefan Krištín, riaditeľ školy
Osoba oprávnená konať vo veciach technických:	Ing. Milan Schvarzbacher, MBA, LL.M.
IČO:	00161756
DIČ:	2020762414
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu/IBAN:	SK31 8180 0000 0070 0068 1389
e-mail:	spse@spseke.sk
Telefón:	+421 55 796 81 51

(ďalej len „objednávateľ“)

a

na strane druhej:

Obchodné meno:	AQUA ENERGY. s.r.o.
Sídlo(miesto podnikania):	HLAVNÁ 84, 040 01 KOŠICE
IČO:	36589420
DIČ:	2021953978
IČ DPH:	SK2021953978
Štatutárny orgán:	Ing. Lukáš Šulkovský
Bankové spojenie:	VÚB, a.s.
Číslo účtu:	SK65 0200 0000 0044 1574 3357
Zapísaný v:	súdu Košice
Číslo zápisu:	oddiel Sro, vložka č.16148/V

(ďalej len „zhotoviteľ“).

Preambula

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade s výsledkom postupu zadávania zákazky podľa Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o verejnom obstarávaní“) za účelom obstarania zákazky s názvom „**Stavebné úpravy SPŠe Košice, Časť č. 2: Rekonštrukcia dátovej siete SPŠe Košice**“ (ďalej len „Zákazka“ a postup zadávania zákazky len ako „Súťaž“).

2. Predmet zákazky má byť z časti 92 % financovaný z prostriedkov: Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „Poskytovateľ NFP“) poskytnutého Verejnému obstarávateľovi v rámci Programu Slovensko - SK - EFRR/KF/FST/ESF+, kód výzvy: PSK-MIRRI-010-2024-ITI-EFRR v rámci projektu „Excelentní v ELE, AUT a IT pre 21. storočie“, kód projektu v ITMS2014+: 401402A003.
3. Ponuka zhotoviteľa predložená do Súťaže bola vyhodnotená ako úspešná, na základe čoho sa zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto zmluvu, ktorá upravuje práva a povinnosti zmluvných strán pri dodaní predmetu zákazky zhotoviteľom objednávateľovi.

Čl. 2

Predmet plnenia diela

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na predmet diela: „**Stavebné úpravy SPŠe Košice, Časť č. 2: Rekonštrukcia dátovej siete SPŠe Košice**“ (ďalej aj ako „Dielo“) v rozsahu podľa spracovanej projektovej dokumentácie a následne výkazu výmer z elektronickej aukcie. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmetné Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.2. Predmetom zmluvy je uskutočnenie stavebných prác podľa:
 - a) podmienok uvedených v tejto zmluve,
 - b) projektovej dokumentácie,
 - c) požiadaviek a náležitostí uvedených v časti v prílohe č. 1 tejto zmluvy v súlade s Technickým návrhom riešenia realizácie Diela (zákazky) v súlade so súťažnými podkladmi a poskytnutej projektovej dokumentácie civilnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác vzťahujúcej sa na predmet zákazky, ktorej výsledkom zadávania je táto zmluva,
 - d) oceneného položkového výkazu výmer, ktorý je Prílohou č. 3 tejto zmluvy (výsledok z elektronickej aukcie),
 - e) platných právnych predpisov súvisiacich s realizáciou predmetu tejto zmluvy,
 - f) Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela, Záväzného návrhu realizácie Diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie Diela – vozidla, stroje a zariadenia, ktoré uchádzač predložil vo svojej ponuke ako požiadavku na predmet zákazky určenými verejným obstarávateľom, ktoré tvoria Prílohu č. 4 tejto zmluvy (ďalej aj „návrhy realizácie“),
 - g) požiadaviek a pokynov oprávnených zástupcov objednávateľa, ako aj dojednaní oprávnených zástupcov zmluvných strán na kontrolných poradách (resp. dňoch) stavby, uvedených v stavebnom denníku, alebo inou písomnou formou.
- 2.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s odbornou starostlivosťou vyhodnotil dokumentáciu podľa Čl. 2 bodu 2.2 tejto zmluvy, povahu staveniska, pričom uvedené skutočnosti nebránia riadnej realizácii Diela, a zhotoviteľ tieto skutočnosti zohľadnil vo svojej ponuke.
- 2.4. Zmluvné strany sa zaväzujú v prípade nesúladu tejto zmluvy s podmienkami danými poskytovateľom finančných prostriedkov (ak sa uplatňuje) na realizáciu predmetu tejto zmluvy, zosúladiť podmienky tejto zmluvy s podmienkami danými týmto poskytovateľom (ak sa uplatňuje).

Čl. 3

Doba realizácie diela

- 3.1. Zhotoviteľ je povinný Dielo dokončiť do dohodnutej doby realizácie Diela v zmysle Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela, pričom deň ukončenia realizácie Diela je deň kedy je Dielo prevzaté objednávatelom na základe podpísania písomného protokolu o prevzatí Diela. Niektoré ustanovenia zmluvy zo svojej podstaty zostávajú v platnosti aj po riadnom odovzdaní Diela, ako napr. ustanovenia o záruke, zmluvnej pokute a podobne.
- 3.2. Doba realizácie Diela podľa Čl. 2 bodu 2.1. tejto zmluvy je určená na základe Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela, Záväzného návrhu realizácie Diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie Diela - vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 3 tejto zmluvy), ktoré zhotoviteľ ako uchádzač predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva, a predstavuje maximálne **120 celých kalendárnych dní** odo dňa protokolárneho odovzdania staveniska zhotoviteľovi, pričom objednávatel odovzdá stavenisko zhotoviteľovi podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 3.3. Ak zhotoviteľ zrealizuje Dielo pred dohodnutou dobou realizácie Diela, zaväzuje sa objednávatel Dielo prevziať aj v zhotoviteľom skoršej ponúknuťej dobe resp. lehote.
- 3.4. Dielo je možné realizovať aj počas víkendov a iných voľných dní mimo štátnych sviatkov za predpokladu dodržania osobitných právnych predpisov.

Čl. 4

Cena diela

- 4.1. Cena za zhotovenie predmetu Diela v rozsahu podľa Čl. 2 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhláškou č. 87/1996 Z. z., a v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa, ktorú predložil v elektronickej aukcii pri zadávaní zákazky, ktorého výsledkom je táto zmluva, a je vyjadrená zhotoviteľom oceneným výkazom výmer na základe predloženej cenovej ponuky zo dňa 23.05.2025 v zadávaní podlimitnej zákazky, pričom zhotoviteľ ocenil výkaz výmer na základe nasadenia síl a prostriedkov v zmysle predložených záväzných návrhov realizácie.
- 4.2. Cena za zhotovenie celého Diela podľa Čl. 2 tejto zmluvy je 232 152,32,- EUR s DPH (slovomdvestotridsaťdvatisícstopäťdesiatdvaeur,32cent), pričom výška DPH je 43 410,60 EUR a cena bez DPH je 188 741,72,-EUR.
- 4.3. Pokiaľ zmluva neustanovuje inak, dohodnutá cena za zhotovenie predmetu zmluvy je stanovená ako maximálna, t. j. cena, ktorú nie je možné prekročiť, ani z dôvodu zmeny cien vstupných materiálov, palív, energií a pod. V prípade, ak sa niektoré práce podľa výkazu výmer nevykonajú, alebo vykonajú v menšom rozsahu, zhotoviteľ tieto nevykonané práce nebude objednávatelovi fakturovať a uplatňovať si za ne úhradu.
- 4.4. Objednávatel neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok.
- 4.5. V cene za zhotovenie Diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľom.

Čl. 5

Platobné podmienky

- 5.1. Cenu za zhotovenie Diela uhradí objednávatel' po ukončení a protokolárnom odovzdaní Diela Objednávatel'ovi, a to na základe súpisu dodávok a vykonaných prác schváleného stavebným dozorom, ktoré budú vystavené za vykonané a dokončené práce.
- 5.2. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Prílohou faktúry budú podrobné súpisy vykonaných prác a dodávok za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie Zhotoviteľa.
- 5.3. Súpis vykonaných prác, ktorého cena je predmetom zhotoviteľom vystavenej faktúry, musí byť vopred potvrdený stavebným dozorom, t.j. musí byť opatrený pečiatkou objednávatel'a a podpisom stavebného dozoru. Stavebný dozor je povinný potvrdiť súpis vykonaných prác najneskôr do 7 (sedem) pracovných dní od predloženia súpisu zhotoviteľom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak stavebný dozor bez vážneho písomného dôvodu neodsúhlasí súpis vykonaných prác v dohodnutej dobe, platí, že so súpisom vykonaných prác súhlasí a zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na práce v zmysle súpisu vykonaných prác.
- 5.4. Stavebný dozor zabezpečí objednávatel'.
- 5.5. Faktúra musí byť objednávatel'ovi doručená vrátane všetkých príloh v dvoch originálnych vyhotoveniach a zaväzuje sa na požiadanie Objednávatel'a vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.6. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v znení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka.
- 5.7. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle ustanovenia § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a tieto údaje:
 - názov, adresu sídla, IČO, IČ DPH oboch zmluvných strán,
 - označenie diela,
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby, adresa a sídlo,
 - číslo zmluvy, poradové číslo faktúry,
 - dátum vyhotovenia, deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu v tvare IBAN, na ktorý sa má platiť,
 - fakturovanú sumu bez DPH, sadzbu DPH a celkom sumu s DPH,
 - ITMS kód projektu, názov projektu,
 - názov fakturovaného logického celku.
- 5.8. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávatel' je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie do 10 dní od doručenia. Nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávatel'ovi. V prípade financovania Diela z NFP bude súčasťou faktúry taktiež názov projektu a identifikácia kódu projektu (názov a kód projektu bude zhotoviteľovi oznámený pri podpise zmluvy).
- 5.9. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od doručenia objednávatel'ovi. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň

splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.

- 5.10. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry Zhotoviteľovi v prípade, ak príde k oneskoreniu platby zo strany platobnej jednotky Poskytovateľa NFP (MIRRI SR), ak túto skutočnosť bezodkladne Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi v lehote splatnosti faktúry.
- 5.11. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa. Za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 5.12. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úrok z omeškania v sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 5.13. V súlade s § 41 ods.7 zákona o verejnom obstarávaní sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, ak si zhotoviteľ nesplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, ktorých zhotoviteľ navrhol na plnenie Diela, t.j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú objednávateľovi známi subdodávatelia, a zároveň subdodávatelia požiadajú objednávateľa o priamu úhradu za práce a dodávky, objednávateľ poskytne zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy, v ktorej môže zhotoviteľ namietat, že voči subdodávateľovi nemá žiadne podľnosti, čo musí zhotoviteľ vierohodne preukázať. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je objednávateľ oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (resp. konečnú faktúru), vystavených zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky zhotoviteľa voči subdodávateľom zaplatené. Počas doby zadržania podľa tohto bodu zmluvy nie je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevznikne nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie. Pokiaľ nedôjde zo strany zhotoviteľa v lehote poskytnutej objednávateľom k uspokojeniu subdodávateľských nárokov voči zhotoviteľovi a toto uspokojenie nebude v tejto lehote objednávateľovi písomne preukázané alebo nebude objednávateľovi preukázané, že zhotoviteľ nemá voči subdodávateľovi žiadne záväzky, je objednávateľ oprávnený, ale nie povinný, uspokojiť nárok subdodávateľa voči zhotoviteľovi priamo, a tým sa zbaviť svojich záväzkov voči zhotoviteľovi z tejto zmluvy do výšky pohľadávky subdodávateľa, ktorú objednávateľ uspokojil, s čím zhotoviteľ vyslovuje súhlas. Skutočnosť, že objednávateľ vykoná platbu subdodávateľovi, oznámi objednávateľ zhotoviteľovi minimálne 7 dní pred tým, než objednávateľ faktúru vystavenú subdodávateľom uhradí. Nárok zhotoviteľa na úhradu ceny Diela do výšky úhrady vykonanej objednávateľom priamo subdodávateľovi, zaniká dňom tejto úhrady objednávateľom subdodávateľovi zhotoviteľa. V prípade, ak zhotoviteľ už objednávateľovi príslušné práce fakturoval, je povinný bezodkladne vystaviť opravný daňový doklad bez položiek zodpovedajúcich prácam uhradeným subdodávateľovi objednávateľom, a prípadne už prijatú platbu zodpovedajúcu týmto prácam objednávateľovi vrátiť.

Čl. 6

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa technického zadania, projektovej dokumentácie, výkazu výmer a podmienok tejto zmluvy, a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní zákazky, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli

spôsobené porušením jeho povinností.

- 6.3. Záručná lehota na Dielo je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania celého Diela objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí Diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov.
- 6.4. V čase trvania záručnej doby má objednávateľ nárok na bezplatné odstránenie vady. Za vadu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku neprimeraného užívania, úmyselného poškodenia alebo v dôsledku chyby v projektovej dokumentácii.
- 6.5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.
- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v zmysle Čl 6 bodu 6.2. tohto článku zmluvy do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a reklamované vady odstrániť v dobe dohodnutej zmluvnými stranami s prihliadnutím na povahu reklamovanej vady. V prípade nepriaznivého počasia alebo iných skutočností, ktoré nastali nezávisle od vôle zhotoviteľa, a ktoré bránia začatiu alebo odstraňovaniu reklamovaných väd, sa zmluvné strany dohodli, že zhotoviteľ začne s odstraňovaním a reklamovanú vadu odstráni bez zbytočného odkladu po odpadnutí prekážky.
- 6.7. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých väd, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam.

Čl. 7

Podmienky vykonania diela

- 7.1. Zhotoviteľ zrealizuje Dielo na svoje náklady a pri vlastnom zabezpečení bezpečnosti práce a zabezpečení plnenia všetkých legislatívnych opatrení a požiadaviek objednávateľa uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy vzťahujúcich sa na zhotovenie Diela. Zhotoviteľ zrealizuje Dielo silami a prostriedkami, ktoré navrhol v záväzných návrhov realizácie v súlade s prílohou č. 4 tejto zmluvy, pričom je povinný dodržiavať ich počty druhy a čas nasadenia. Zhotoviteľ zabezpečí projekt dopravného značenia.
- 7.2. Objednávateľ je povinný odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre vykonávanie stavebných prác zbavené práv tretích osôb v termíne do 7 dní po doručení výzvy na prevzatie staveniska zhotoviteľovi objednávateľom.
- 7.3. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratané tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.4. Ak Dielo nebude začaté, zhotoviteľ si nemôže uplatniť ušlý zisk.
- 7.5. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
- 7.6. Objednávateľ zabezpečí všetky absentujúce rozhodnutia orgánov verejnej správy a iných dotknutých osôb, potrebné pre riadne vykonanie Diela v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky, počnúc dňom účinnosti tejto zmluvy.
- 7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technológie výstavby a použitie materiálov podľa

projektovej dokumentácie bez požadovania zmien projektu. Toto sa nevzťahuje na použitie ekvivalentov uvedených v ponuke zhotoviteľa, ktorú predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva.

- 7.8. Zhotoviteľ je povinný na pracovisku dodržiavať predpisy BOZP a PO v zmysle zákonov a vyhlášok platných na území SR, a to tak na úseku „Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ ako aj na úseku „Požiarnej ochrany“. V rámci plnenia uvedených povinností Zhotoviteľ zodpovedá u svojich zamestnancov, vrátane pracovníkov subdodávateľských prác a činností pre Zhotoviteľa, v celom rozsahu za plnenie povinností na úseku BOZP, ktoré vyplývajú zo zákona č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zo súvisiacich predpisov z danej oblasti (oboznamovanie - školenie, zdravotná starostlivosť, určenie rizík, odborná spôsobilosť, vybavenosť OOPP, kontrola dodržiavania zásad BP, pracovné úrazy , poskytovanie prvej pomoci, výstražné označenia, zábrany, zákazy fajčenia, požívania alkoholických nápojov a iné).
- 7.9. Za poškodenie podzemných vedení a inžinierskych sietí zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá aj za prestoje vzniknuté z tohto dôvodu a za nároky uplatnené tretími osobami súvisiace s prípadným poškodením týchto vedení a sietí.
- 7.10. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky zabezpečí zhotoviteľ. Po ukončení stavby sa zhotoviteľ zaväzuje zabráť verejné priestranstvá ako aj rozkopávky upraviť do pôvodného stavu.
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu, ktorú mu spôsobil svojím konaním vrátane nedbanlivosti a to v skutočnom rozsahu, v prípade, ak Dielo nebude výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa vykonané v termíne podľa Čl. 3 bodu 3.2. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.12. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok porušenie predpisov v oblasti BOZP, PO a životného prostredia a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty objednávateľovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, odškodní zhotoviteľ objednávateľa v celej výške zaplatenej pokuty.
- 7.13. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok poškodenia zdravia ľudí a majetku tretích osôb a títo uplatnia nároky voči objednávateľovi, zhotoviteľ odškodní objednávateľa za uspokojenie týchto nárokov v plnej výške.
- 7.14. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
- 7.15. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 7.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný toto odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Ak sa zistí pri dodatočnej kontrole, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa.

- 7.17. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa Čl. 7 bodu 7.22. tohto článku zmluvy.
- 7.18. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvalo prístupný. Denné záznamy sa vyhotovujú minimálne vo dvoch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Denné záznamy zapisuje oprávnený pracovník zhotoviteľa.
- 7.19. Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a pripájať svoje stanovisko k zápisom.
- 7.20. Stavebný dozor bude vykonávať osoba, ktorá má na to potrebnú kvalifikáciu.
- 7.21. Na objednávateľa prechádza nebezpečenstvo náhodnej skazy alebo zničenia Diela po jeho prevzatí a písomnom odovzdaní zhotoviteľom (podpísaním preberacieho protokolu o prevzatí a odovzdaní stavby).
- 7.22. Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie Diela.
- 7.23. O odovzdaní a prevzatí Diela spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý bude obsahovať zhodnotenie prác, súpis prípadných zistených väd, dohodnuté lehoty na ich odstránenie a prehlásenie objednávateľa, že Dielo preberá, ako i ďalšie skutočnosti, ktoré sa pri tomto konaní dohodnú. Ak nedôjde k dohode o prevzatí Diela, uvedú sa v zápise stanoviská obidvoch strán a zdôvodnenie neprevzatia Diela.
- 7.24. Dielo má vady brániace užívaniu, ak:
- nie je dodané v požadovanej kvalite, alebo vykonanie Diela nezodpovedá predmetu dohodnutému v tejto zmluve,
 - vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom požadovanom rozsahu,
 - neboli odovzdané doklady, ktoré bol zhotoviteľ podľa tejto zmluvy povinný odovzdať,
 - má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je Dielo alebo jeho časť zaťažené inými právami tretích osôb.
- 7.25. Ak pri preberaní Diela objednávateľ zistí, že Dielo alebo jeho časť má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevzme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať Dielo po odstránení týchto väd. Po dobu odstraňovania väd zistených pri odovzdávaní Diela je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy.
- 7.26. Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté dňom podpísania preberacieho protokolu zhotoviteľom a objednávateľom v deň ukončenia preberacieho konania, pričom dňom podpísania preberacieho protokolu zástupcami oboch zmluvných strán, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele.
- 7.27. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s dielom odovzdať aj 4 vyhotovenia projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác.
- 7.28. Zhotoviteľ predloží verejnému obstarávateľovi doklad (úradne osvedčenú kópiu, ktorá tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy) o poistení pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú svojou

činnosťou s dojednaným poistným plnením minimálne vo výške 200 000 €, s platnosťou a účinnosťou počas celej doby trvania Diela.

- 7.29. Zhotoviteľ bude udržiavať toto poistenie tak, aby poskytovalo krytie za stratu alebo škodu, za ktorú zodpovedá zhotoviteľ v priebehu akýchkoľvek činností počas realizácie Diela.
- 7.30. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu Čl. 2 tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas celej doby realizácie diela platnosť takéhoto oprávnenia. Ak objednávateľ o to požiada, je zhotoviteľ povinný umožniť mu nahliadnuť do tohto oprávnenia, resp. na požiadanie objednávateľa zhotoviť overené fotokópie tohto oprávnenia.
- 7.31. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodávku tovarov potrebných pre zhotovenie Diela, bude realizovať mimo času dopravnej špičky, dopravu tovarov bude organizovať tak aby zabezpečil čo najväčšie dodávky (na jednu dodávku naloží čo najviac tovarov, pričom dodrží osobitné právne predpisy v oblasti dopravy) a tým zníži dopravné kolóny a emisie.
- 7.32. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude efektívne a hospodárne využívať zdroje na stavenisku (voda, elektrická energia a pod.). Tiež, sa zhotoviteľ zaväzuje, že zabezpečí recykláciu alebo vhodné zneškodnenie odpadov (obalov a pod.) zo stavebného tovaru.
- 7.33. Zhotoviteľ bude vykonávať pravidelné monitorovanie činností, ktoré majú podstatný a negatívny vplyv na životné prostredie, tieto činnosti zníži na minimálnu mieru, čím zníži zaťaženie životného prostredia realizáciou Diela.
- 7.34. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť povinnosti stavebníka vo vzťahu k stavenisku podľa ust. § 43i stavebného zákona a súvisiacich právnych predpisov.
- 7.35. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady spojené s použitím prípojok – úhrady za médiá prípojkami dodávanými alebo odoberanými a to na základe faktúry vystavenej objednávateľom.
- 7.36. Zhotoviteľ sa zaväzuje platiť svojím subdodávateľom za riadne vykonané práce riadne a včas v prípade, ak si objednávateľ taktiež splnil svoju povinnosť a uhradil zhotoviteľovi cenu za predmetné práce.
- 7.37. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať všetky činnosti súvisiace s realizáciou projektu v súlade so zásadou „nespôsobovať významnú škodu“ a dodržiavať environmentálne požiadavky, ktoré sú uvedené v Prílohe 8 tejto Zmluvy.
- 7.38. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť nakladanie s odpadmi v súlade s:
 - zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
 - vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov,
 - vyhláškou MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti,
 - všeobecne záväznými nariadeniami miest a obcí o nakladaní s komunálnym a iným odpadom.
- 7.39. Zhotoviteľ je povinný viesť evidenciu odpadov v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z. Za správne zatriedenie, evidenciu a odvoz odpadu zodpovedá zhotoviteľ.
- 7.40. Zhotoviteľ zabezpečí, aby jednotlivé druhy odpadu boli zhromažďované oddelene na určených miestach a následne odvázané oprávnenými osobami.
- 7.41. Zhotoviteľ je povinný recyklovať všetok použiteľný odpad. Prebytočný materiál a

nerecyklovateľný odpad sa musí uložiť mimo staveniska len na autorizovaných skládkach v súlade s platnou legislatívou.

- 7.42. Zhotoviteľ si určí skládku podľa vlastného uváženia. Cena za odvoz a uskladnenie odpadu je pevná a nemenná, bez ohľadu na vzdialenosť skládky od staveniska.
- 7.43. K preberaciemu konaniu Diela Zhotoviteľ predloží orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva doklady s uvedením množstiev vzniknutého odpadu a zákonný spôsob jeho zhodnotenia, resp. zneškodnenia.
- 7.44. Poplatky za uloženie odpadov sa riadia zákonom NR SR č. 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov, v znení neskorších predpisov.
- 7.45. Navrhovaná zmluvná cena bude zahŕňať všetky poplatky za naloženie, odvoz a uloženie odpadov na skládkach odpadov alebo náklady na iné nakladanie a manipuláciu s odpadmi v súlade s účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.46. Riadené skládky pre uloženie sute a ostatného odpadu si uchádzač/Zhotoviteľ zaistí sám.
- 7.47. Z dôvodu ochrany prostredia Zhotoviteľ je povinný pri demolačných prácach zamedziť vzniku nadmernej prašnosti napr. nasýtením prašných miest v priestore určenom k demolácii vodou, eventuálne vytvorením vodnej clony, a pod.

Čl. 8

Zmluvné pokuty

- 8.1. V prípade, ak zhotoviteľ nedokončí Dielo (t.j. Dielo nebude odovzdané a prevzaté v zmysle Čl. 7 bodu 7.21 – 7.28 tejto zmluvy) v lehote podľa bodu Čl. 3 3.1.1., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči nemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny Diela uvedenej v Čl. 4, a to za každý začatý deň omeškania.
- 8.2. Za nedodržanie povinností vyplývajúcich z článku 10.7 a 10.8 tejto zmluvy je oprávnený objednávateľ uplatniť voči zhotoviteľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1 000 € za každý deň omeškania s povinnosťami uvedenými v článku 10.7 a 10.8 tejto zmluvy, a to aj opakovane.
- 8.3. Ak zhotoviteľ bude vykonávať Dielo v rozpore s predloženým Záväzným časovým návrhom etáp realizácie Diela a v rozpore s Záväzným návrhom realizácie Diela – pracovníci a Záväzným návrhom realizácie Diela – vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 4 tejto zmluvy), a ak v jednotlivých etapách realizácie Diela nebudú nasadené sily a prostriedky v zmysle Záväzného návrhu realizácie Diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie Diela – vozidlá, stroje a zariadenia, má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každé meškanie jednotlivých etáp, či nedodržanie druhov či počtu nasadenia vozidiel, strojov a zariadení a nedodržanie počtu a druhu pracovníkov, 100,- € za každé jedno porušenie aj opakovane.
- 8.4. V prípade, že zhotoviteľ nezloží výkonovú záruku v lehote určenej v článku 11 ods.1 tejto zmluvy má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každý deň omeškania 1000 Eur
- 8.5. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto článku právo na náhradu škody druhej strany za zodpovedajúce porušenie povinnosti nie je dotknuté.

Čl. 9

Vyššia moc a odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy, a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobvyčajné udalosti ako napríklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožňujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán a majú podstatný vplyv na plnenie zmluvy (vis maior).
- 9.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej strane.
- 9.3. Objednávateľ i zhotoviteľ sa dohodli za podstatné považovať všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, keď objednávateľ nezaplatí odsúhlasené faktúry do 75 dní po uplynutí dohodnutej lehoty splatnosti s ohľadom na uplatnenie článku 5.10.
- 9.5. Objednávateľ môže od tejto zmluvy okamžite odstúpiť, ak je zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela o viac ako 30 dní a/alebo ak iným podstatným spôsobom porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.6. Zmluvná strana, ktorá z uvedených dôvodov odstúpi od zmluvy, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody, okrem prípadov charakterizovaných ako vyššia moc, resp. zásah úradných miest.
- 9.7. Ďalšie možnosti odstúpenia od zmluvy ustanovuje § 19 zákona o verejnom obstarávaní.

Čl. 10

Ostatné ustanovenia

- 10.1. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovanej zákazky na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ, najmenej však raz za jeden mesiac.
- 10.2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 10.3. Zhotoviteľ bude pri plnení Diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť projektovou dokumentáciou, výkazom výmer, zhotoviteľom navrhnutými záväznými návrhmi realizácie diela (príloha č. 4 tejto zmluvy), pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 10.4. Zmluvné strany majú právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia povinností podľa tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
- 10.5. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na Diele z dôvodov na strane objednávateľa, má zhotoviteľ nárok na zaplatenie dohodnutej ceny dovedy zhotoveného Diela, resp. jeho časti.

- 10.6. Zhotoviteľ berie na vedomie, že subjekty nižšie uvedené majú právo u neho vykonať kontrolu obchodných dokumentov a vecnú kontrolu v súvislosti s realizáciou projektu počas piatich rokov po skončení realizácie schváleného projektu a zhotoviteľ im je povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť. Subjektmi oprávnenými na vykonanie kontroly u zhotoviteľa sú:
- a) poverení zamestnanci poskytovateľa finančnej pomoci na realizáciu predmetu Diela, zamestnanci Ministerstva financií SR, Najvyššieho kontrolného úradu, príslušnej správy finančnej kontroly,
 - b) zamestnanci poverení kontrolným orgánom na kontrolu čerpania finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu SR v zmysle zákona 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite v znení neskorších predpisov,
 - c) osoby prizvané kontrolnými orgánmi uvedenými v písm. a) a b) v súlade s príslušnými predpismi,
 - d) ďalšie subjekty podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 10.7. Zhotoviteľ môže realizovať Dielo prostredníctvom subdodávateľov, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 6 tejto zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne objektívna potreba výmeny (zmeny) subdodávateľa, objednávateľ vyžaduje, aby nový subdodávateľ spĺňal podmienku vyplývajúcu z § 32 ods. 1 a § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, pričom tento subdodávateľ musí byť zhotoviteľom oznámený v Návrhu na zmenu subdodávateľa (ďalej len „Návrh na zmenu subdodávateľa“) objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než tento nový subdodávateľ začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy. Preukázanie splnenia osobného postavenia v zmysle zákona o verejnom obstarávaní takejto osoby (subdodávateľa) predloží zhotoviteľ objednávateľovi súčasne s predloženým Návrhom na zmenu subdodávateľa. Zhotoviteľ tiež uvedie údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Subdodávateľ musí spĺňať povinnosti v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nesk. predpisov. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto subdodávateľa nebude objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto subdodávateľovi, nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávateľ vyžaduje, aby schválený subdodávateľ počas prác dodržiaval požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom nesie zodpovednosť zhotoviteľ.
- 10.8. Zhotoviteľ bude realizovať Dielo prostredníctvom spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov, ktoré použil na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní a ktorých zoznam tvorí prílohu č. 7 tejto Zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne potreba výmeny (zmeny) spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, táto zmena spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, musí byť zhotoviteľom oznámená v Návrhu na zmenu spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, (ďalej len „Návrh na inú zmenu“) objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než táto nová spôsobilá osoba, kľúčový odborník, začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy. Zhotoviteľ s Návrhom na inú zmenu predloží dokumenty preukazujúce oprávnenia osôb, o odbornej spôsobilosti či iné preukazy, ktoré vyžadujú osobitné právne predpisy, ak takéto

doklady osobitné právne predpisy vyžadujú. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto kľúčového odborníka nebude objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto kľúčovému odborníkovi osobe nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávateľ vyžaduje, aby spôsobilá osoba, kľúčový odborník, počas prác dodržiavali požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom či strojom a zariadením nesie zodpovednosť zhotoviteľ. Vymenená spôsobilá osoba, kľúčový odborník, musí mať spôsobilosť, na úrovni zodpovedajúcej podmienke účasti vo verejnom obstarávaní, ktorú daná osoba plnila. Pre preukázanie splnenia týchto podmienok predloží zhotoviteľ príslušné doklady.

Čl. 11

Výkonová záruka

- 11.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na účet objednávateľa zloží – doručí výkonovú záruku. Zhotoviteľ zloží výkonovú záruku výške 10 % zo zmluvnej ceny za celé Dielo bez DPH t.j. vo výškeEur do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska. a to bezhotovostným prevodom na číslo účtu objednávateľa alebo formou bankovej záruky.
- 11.2. Objednávateľ uvoľní (odošle) výkonovú záruku až po splnení predmetu zmluvy zhotoviteľom a to do 30 pracovných dní odo dňa riadneho prevzatia Diela po odstránení väd a nedorobkov uvedených v záverečnom preberacom protokole .
- 11.3. Výkonová záruka slúži na zabezpečenie a krytie akýchkoľvek a všetkých nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi.
- 11.4. Zhotoviteľ môže výkonovú záruku vo forme zloženia finančných prostriedkov na účet objednávateľa nahradiť aj bankovou zárukou či poistením bankovej záruky. Zhotoviteľ v tomto prípade prostredníctvom banky poskytne objednávateľovi do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska bankovú záruku vo výške 10 % z ceny Diela bez DPH na zabezpečenie splnenia všetkých peňažných záväzkov zhotoviteľa, ktoré mu voči objednávateľovi vzniknú v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje v bankovej záruke dodržať tieto podmienky:
- 11.5. Banková záruka či poistenie bankovej záruky slúži na zabezpečenie akéhokoľvek peňažného záväzku zhotoviteľa, ktorý mu vznikne voči objednávateľovi na základe zákona alebo tejto zmluvy v súvislosti s realizáciou Diela uvedeného v tejto zmluve.
- 11.6. Banková záruka či poistenie bankovej záruky je neodvolateľná a banka z nej poskytne plnenie na prvú výzvu objednávateľa. Platnosť tejto záručnej listiny musí byť minimálne do 31.12.2025 s možným predĺžením na výzvu objednávateľa a to v prípade, že sa v priebehu plnenia Diela objavia prípady vis major a z tohto dôvodu dôjde k predĺženiu lehoty na vykonanie Diela.
- 11.7. Banka poskytne objednávateľovi plnenie z bankovej záruky či z poistenia bankovej záruky po tom, ako jej predloží výzvu objednávateľa adresovanú banke na plnenie z bankovej záruky a list objednávateľa adresovaný zhotoviteľovi, v ktorom objednávateľ upozorňuje zhotoviteľa na nesplnenie alebo neplnenie povinnosti zhotoviteľa splniť peňažný záväzok voči objednávateľovi, ktorý mu vznikol podľa zákona alebo tejto zmluvy a zhotoviteľ preukázateľne neodstráni neplnenie povinností, alebo svoje nedostatky pri plnení zmluvy.

Čl. 12

Záverečné ustanovenia

- 12.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 12.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami, pokiaľ nebudú v rozpore s § 18 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.3. Túto zmluvu sú zmluvné strany oprávnené meniť vo forme písomného dodatku k tejto zmluve počas jej trvania najmä, nie však výlučne, v nasledovných prípadoch, ak:
- a) ide o úpravu ceny uvedenej v článku 4.2 tejto zmluvy smerom nadol z dôvodu vzniku časti predmetu zmluvy, ktoré sa počas plnenia zmluvy prejavili ako časti predmetu zmluvy, ktoré nie je potrebné k splneniu predmetu zmluvy zrealizovať,
 - b) ide o doplňujúce časti Diela bližšie špecifikované v Čl. 4 tejto zmluvy, ktoré sú nevyhnutné pre splnenie predmetu zmluvy, avšak nie sú zahrnuté v tejto zmluve, nakoľko ich poskytuje ich pôvodný zhotoviteľ a zmena zhotoviteľa nie je možná z ekonomických alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim Dielom definovaným podľa tejto zmluvy a spôsobí objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov, pričom hodnota všetkých oprávnených zmien nepresiahne 50% hodnoty pôvodnej zmluvy podľa článku 4.2 tejto zmluvy,
 - c) ich potreba vyplynula z okolností, ktoré objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať,
 - d) ide najmä o zmenu termínu plnenia z dôvodov:
 - vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,
 - vzniknutých nepredvídaných prekážok zo strany objednávateľa.
- 12.4. Práva a povinnosti z tejto zmluvy o Dielo predchádzajú aj na prípadných právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 12.5. Zhotoviteľ nie je, bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči objednávateľovi na tretiu osobu.
- 12.6. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 12.7. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej strane.
- 12.8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 – Technický návrh riešenia realizácie Diela
 - Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií zo dňa 22.05.2025
 - Príloha č. 3 - Ocenený výkaz výmer
 - Príloha č. 4 – Záväzné návrhy realizácie Diela
 - Príloha č. 5 – Overená kópia poistnej zmluvy zodpovednosti za škodu
 - Príloha č. 6 – Údaje o subdodávateľoch v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní (iba ak sa na realizácii Diela budú podieľať subdodávatelia)
 - Príloha č. 7 – Zoznam spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov,
 - Príloha č. 8 – Podmienky DNSH
- 12.9. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých objednávateľovi budú doručené po jej podpise štyri a zhotoviteľovi dve vyhotovenia.

12.10. Táto zmluva nadobudne platnosť podpisom zmluvných strán. Účinnosť nadobudne nasledujúci deň po zverejnení v CRZ v zmysle zákona 546/2010, ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a zároveň až po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že bude ukončená kontrola VO, ak neboli identifikované nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly prijímateľovi. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly vypracovanej poskytovateľom a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy.

Ak zákazka, ktorej výsledkom bolo uzavretie zmluvy nebola predmetom kontroly ÚVO ako SO z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia poskytovateľa prijímateľovi, že zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková.“

12.11. Prijímateľ je povinný oznámiť druhej zmluvnej strane dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, inak lehoty podľa zmluvy neuplynú.

V Košiciach, dňa 7.7.2025

.....
[Redacted Signature]

za objednávateľa:
Ing. Štefan Krištín, riaditeľ

V Košiciach dňa 07.07.2025

[Redacted Signature]

za zhotoviteľa:
Ing. Lukáš Šulkovský

Technický návrh riešenia realizácie Diela časť.2

Počítačová sieť je systém vzájomne prepojených a spolupracujúcich počítačov. Medzi týmito počítačmi možno prostredníctvom siete prenášať informácie.

Sieť pozostáva z nasledujúcich základných častí:

Pasívna časť:

- dátové rozvádzače
- káblové rozvody
- dátové zásuvky

Aktívna časť:

- PC a komunikačný hardvér
- Softvér
- organizačné zabezpečenie

Hardvér zahŕňa v sebe komponenty aktívnej aj pasívnej techniky, teda pasívne káblové rozvody, ukončené na jednej strane dátovými zásuvkami, a na strane druhej ukončené v jednotlivých Rack-och na Patch panely. Aktívna časť siete sa vytvára z Routrov, Switchov, Wifi, a ďalších zariadení. Podrobný zoznam komponentov sa nachádza vo výkaze – výmer tejto PD. Komunikáciu medzi centrárou a pracovnými stanicami, a funkciu siete pomocou hardvérovej časti, zabezpečuje aj softvérová časť. Pri niektorých operačných systémoch sú sieťové funkcie už jeho súčasťou, u iných musíme zabezpečiť dodatočné programové vybavenie a spustiť ho na jednotlivých počítačoch v sieti. Vzhľadom na túto skutočnosť, hardvér siete LAN musí byť tak zostavený, aby medzi softvérovou a hardvérovou časťou nevznikla diskompatibilita, ale v spolupráci poskytovali požadovanú službu užívateľovi

Navrhovaná sieť LAN bude vybudovaná z niekoľkých dátových rozvádzačov (Rack-ov), kde budú rozmiestnené jednotlivé uzly, zostavené z Routrov, Switchov, PoE switchov atď. Rozmiestnenie je zrejmé z PD (z líniovej schémy, blokovej schémy). Jednotlivé dátové rozvádzače, budú umiestnené v jednotlivých krídlach a podlažiach objektu, a s centrálnym uzlom budú prepojené 12 vláknovým SM optickým káblom. V rámci jednotlivých krídiel z príslušných dátových rozvádzačov rozvody budú realizované v hviezdicovej topológii, káblom FTP4x2x0,5 LSOH cat.5E.

Hlavný dátový rozvádzač RACK D/1.NP/1/SERVER v počte 1ks, bude umiestnený v technologickej miestnosti na prízemí, kde je privedený prívod, pre komunikáciu s vonkajšími sieťami.

Podružné dátové rozvádzače budú rozmiestnené v jednotlivých traktoch a poschodiach objektu, a budú spojené s RACK D/1.NP/1/SERVER 12 vláknovým SM optickým káblom typu ON-U-DRP 12 .

Kvalita použitých káblov musí zodpovedať nasledovným požiadavkám:

- dostatočná prenosová rýchlosť
- dostatočná šírka pásma
- kvalitná ochrana proti rušeniu

V hlavnom Rack-u bude inštalovaná optická výbava, pre pripojenie prichádzajúcich, a odchádzajúcich optických káblov, aktívna technika obsluhujúca komunikáciu na vstupe do objektu, ako aj pripojenú perifériu z ostatných častí objektu. Časť dátových zásuviek (z blízkosti Serverovne) budú pripojené na Patchpanel hlavného Rack-u káblom FTP 4x2x0,5 LS0II cat.5E. Optické káble prichádzajúce, a odchádzajúce budú pripojené v Rack-u v časti, s výbavou pre pripojenie optiky. V tomto Rack-u bude inštalovaná aj aktívna technika, s výbavou pre pripojenie a riadenie optickej časti siete.

Podružné Rack-y budú obsluhovať jednotlivé vopred určené časti objektu. Aktívna technika pre danú časť objektu bude rozmiestnená v podružných Rack-och. Na Patchpanel podružných Rack-ov, budú pripojené privody k dátovým zásuvkám. Dátové zásuvky v celej budove budú použité v P.O. a N.O verzii cat.5E, v laboratórných stoloch v prevedení do vlhkého prostredia.

Hlavný Rack bude umiestnený v technologickej miestnosti na I. N.P. Podružné Rack-y budú rozmiestnené v jednotlivých traktoch objektu na základe dohody s objednávateľom, tak, aby bola zabezpečená maximálne prípustná dĺžka jednotlivých vetiev rozvodu, čo je 90 bm na jednu vetvu. Takisto je potrebné dodržať maximálne povolenú dĺžku optického kábla, aj medzi hlavným Rack-om a podružnými Rack-mi, čo je do 300bm.

Projekt ďalej rieši pripojenie niektorých jestvujúcich častí SCS, hlavne učebne T-com a Siemens, viď výkresovú dokumentáciu.

Podrobnejší opis predmetu zákazky na obidve časti je uvedený v prílohe č. 1 SP – PD.

V Košiciach dňa 07.07.2025


Ing. Lukáš Šulkovský, konateľ

Poradie	Kod	Nazov	Jednotková cena	Množstvo	Merna jednotka	Celková cena	Typ	Popis
1.		Celkové hodnotenie	0	1		0		
1.1.		Celková cena v EUR bez DPH (JC) / s DPH (CC)	188741,72	1,23		232152,32		
1.1.1.		Časť 2 - Rekonštrukcia dátovej siete SPŠe Košice	188741,72	1		188741,72		
1.1.1.1.		Rekonštrukcia dátovej siete SPŠe Košice	188741,72	1		188741,72		
1.1.1.1.1.		Dodávka a montáž technológie	114898,81	1		114898,81		
1.1.1.1.1.1.		RACK G/1.PP/1	5244,42	1		5244,42		
1.1.1.1.1.1.1.		Stojanový Rack 19". 38U. 600x600. presklené dvere	651,3	1	ks	651,3		
1.1.1.1.1.1.2.		Ventilačná jednotka 2p. S termostatom	216,25	1	ks	216,25		
1.1.1.1.1.1.3.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	6	ks	290,58		
1.1.1.1.1.1.4.		Organizér kovový 19" 1U	13,8	6	ks	82,8		
1.1.1.1.1.1.5.		19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7		
1.1.1.1.1.1.6.		UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	3	ks	3882,99		
1.1.1.1.1.1.7.		Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	36	ks	82,8		
1.1.1.1.1.2.		RACK G/1.PP/2	3476,71	1		3476,71		
1.1.1.1.1.2.1.		Rack nástenný 19". 18U. 600x600. presklené dvere	343,78	1	ks	343,78		
1.1.1.1.1.2.2.		Ventilačná jednotka 2p. S termostatom	216,25	1	ks	216,25		
1.1.1.1.1.2.3.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	4	ks	193,72		
1.1.1.1.1.2.4.		Organizér kovový 19" 1U. kovový	13,8	4	ks	55,2		
1.1.1.1.1.2.5.		19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7		
1.1.1.1.1.2.6.		UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	2	ks	2588,66		
1.1.1.1.1.2.7.		Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	18	ks	41,4		
1.1.1.1.1.3.		RACK T-com	1841,67	1		1841,67		
1.1.1.1.1.3.1.		Rack nástenný 19". 18U. 600x600. presklené dvere	343,78	1	ks	343,78		
1.1.1.1.1.3.2.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86		
1.1.1.1.1.3.3.		Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6		
1.1.1.1.1.3.4.		19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7		
1.1.1.1.1.3.5.		UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33		
1.1.1.1.1.3.6.		Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	18	ks	41,4		
1.1.1.1.1.4.		RACK G/1.PP/3	3227,2	1		3227,2		
1.1.1.1.1.4.1.		Rack nástenný 19". 15U. 600x600. presklené dvere	317,42	1	ks	317,42		
1.1.1.1.1.4.2.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	4	ks	193,72		
1.1.1.1.1.4.3.		Organizér kovový 19" 1U	13,8	4	ks	55,2		
1.1.1.1.1.4.4.		19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7		
1.1.1.1.1.4.5.		UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	2	ks	2588,66		
1.1.1.1.1.4.6.		Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	15	ks	34,5		
1.1.1.1.1.5.		RACK G/1.PP/4	6011,91	1		6011,91		
1.1.1.1.1.5.1.		Ventilačná jednotka 2p. S termostatom	216,25	1	ks	216,25		
1.1.1.1.1.5.2.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	8	ks	387,44		
1.1.1.1.1.5.3.		Organizér kovový 19" 1U	13,8	8	ks	110,4		
1.1.1.1.1.5.4.		19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7		
1.1.1.1.1.5.5.		UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	4	ks	5177,32		
1.1.1.1.1.5.6.		Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	36	ks	82,8		
1.1.1.1.1.6.		RACK E/1.PP/1	1784,79	1		1784,79		
1.1.1.1.1.6.1.		Rack nástenný 19". 12U. 600x600. presklené dvere	300,7	1	ks	300,7		
1.1.1.1.1.6.2.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86		
1.1.1.1.1.6.3.		Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6		
1.1.1.1.1.6.4.		19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7		
1.1.1.1.1.6.5.		UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33		
1.1.1.1.1.6.6.		Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6		
1.1.1.1.1.7.		RACK E/1.NP/1	1350,46	1		1350,46		
1.1.1.1.1.7.1.		Rack nástenný 19". 6U. 600x600. presklené dvere	258,3	1	ks	258,3		
1.1.1.1.1.7.2.		Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86		

1.1.1.1.1.7.3.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.7.4.	UBNT USW-24-POE UniFi 4Port GB switch.Poe.SFP	471,9	2 ks	943,8	
1.1.1.1.1.7.5.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	6 ks	13,8	
1.1.1.1.1.8.	RACK E/1.NP/2	1350,46	1	1350,46	
1.1.1.1.1.8.1.	Rack nástenný 19". 6U. 600x600. presklené dvere	258,3	1 ks	258,3	
1.1.1.1.1.8.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2 ks	96,86	
1.1.1.1.1.8.3.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.8.4.	UBNT USW-24-POE UniFi 4Port GB switch.Poe.SFP	471,9	2 ks	943,8	
1.1.1.1.1.8.5.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	6 ks	13,8	
1.1.1.1.1.9.	RACK D/1.PP/1	4556,32	1	4556,32	
1.1.1.1.1.9.1.	Ventilačná jednotka 2p. S termostatom	216,25	1 ks	216,25	
1.1.1.1.1.9.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	6 ks	290,58	
1.1.1.1.1.9.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	6 ks	82,8	
1.1.1.1.1.9.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.9.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	3 ks	3882,99	
1.1.1.1.1.9.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	20 ks	46	
1.1.1.1.1.10.	RACK B/1.PP/1	1784,79	1	1784,79	
1.1.1.1.1.10.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600. prsklené dvere	300,7	1 ks	300,7	
1.1.1.1.1.10.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2 ks	96,86	
1.1.1.1.1.10.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2 ks	27,6	
1.1.1.1.1.10.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.10.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1 ks	1294,33	
1.1.1.1.1.10.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12 ks	27,6	
1.1.1.1.1.11.	RACK D/1.NP/1/SERVER	2678,16	1	2678,16	
1.1.1.1.1.11.1.	Rack stojanový 19". 38U. 600x600. presklené dvere	651,3	1 ks	651,3	
1.1.1.1.1.11.2.	Optická vaňa	35,1	2	70,2	
1.1.1.1.1.11.3.	Optický patch panel 24x LC duplex	8,24	2 ks	16,48	
1.1.1.1.1.11.4.	Ventilačná jednotka 2p. S termostatom	216,25	1 ks	216,25	
1.1.1.1.1.11.5.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	1 ks	48,43	
1.1.1.1.1.11.6.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	3 ks	41,4	
1.1.1.1.1.11.7.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.11.8.	UBNT USW-Pro-Aggregation. 28 Fiber ports 10 Gigabit	1041,7	1 ks	1041,7	
1.1.1.1.1.11.9.	UBNT UISP-S- Pro-24-POE UniFi 4Port GB switch.Poe.SFP	471,9	1 ks	471,9	
1.1.1.1.1.11.10.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	36 ks	82,8	
1.1.1.1.1.12.	RACK D/1.NP/2	1808,39	1	1808,39	
1.1.1.1.1.12.1.	Rack nástenný 19". 15U. 600x600. presklené dvere	317,4	1 ks	317,4	
1.1.1.1.1.12.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2 ks	96,86	
1.1.1.1.1.12.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2 ks	27,6	
1.1.1.1.1.12.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.12.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1 ks	1294,33	
1.1.1.1.1.12.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	15 ks	34,5	
1.1.1.1.1.13.	RACK D/1.NP/3	2909,78	1	2909,78	
1.1.1.1.1.13.1.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	4 ks	193,72	
1.1.1.1.1.13.2.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	4 ks	55,2	
1.1.1.1.1.13.3.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.13.4.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	2 ks	2588,66	
1.1.1.1.1.13.5.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	15 ks	34,5	
1.1.1.1.1.14.	RACK A/1.NP/2	2318,92	1	2318,92	
1.1.1.1.1.14.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvere	300,7	1 ks	300,7	
1.1.1.1.1.14.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	3 ks	145,29	
1.1.1.1.1.14.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	3 ks	41,4	
1.1.1.1.1.14.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1 ks	37,7	
1.1.1.1.1.14.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1 ks	1294,33	

1.1.1.1.14.6.	UBNT USW-24-POE UniFi 4Port GB switch.Poe.SFP	471,9	1	ks	471,9	
1.1.1.1.14.7.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.15.	RACK A/1.NP/1	3203,58	1		3203,58	
1.1.1.1.15.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvre	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.15.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	4	ks	193,72	
1.1.1.1.15.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	4	ks	55,2	
1.1.1.1.15.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.15.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	2	ks	2588,66	
1.1.1.1.15.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.16.	RACK A/2.NP/1	1784,79	1		1784,79	
1.1.1.1.16.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvre	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.16.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.16.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.16.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.16.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.16.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.17.	RACK A/2.NP/2	1791,69	1		1791,69	
1.1.1.1.17.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvre	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.17.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.17.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.17.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.17.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.17.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	15	ks	34,5	
1.1.1.1.18.	RACK A/2.NP/3	3203,58	1		3203,58	
1.1.1.1.18.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvre	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.18.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	4	ks	193,72	
1.1.1.1.18.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	4	ks	55,2	
1.1.1.1.18.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.18.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	2	ks	2588,66	
1.1.1.1.18.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.19.	RACK A/2.NP/4	2184,91	1		2184,91	
1.1.1.1.19.1.	Rack stojanový 19". 42U. 600x600 presklené dvre	631,82	1	ks	631,82	
1.1.1.1.19.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.19.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.19.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.19.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.19.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	42	ks	96,6	
1.1.1.1.20.	RACK A/2.NP/5	2184,91	1		2184,91	
1.1.1.1.20.1.	Rack stojanový 19". 42U. 600x600 presklené dvre	631,82	1	ks	631,82	
1.1.1.1.20.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.20.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.20.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.20.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.20.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	42	ks	96,6	
1.1.1.1.21.	RACK A/3.NP/2	3203,58	1		3203,58	
1.1.1.1.21.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvre	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.21.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	4	ks	193,72	
1.1.1.1.21.3.	Organizer kovový 19" 1U	13,8	4	ks	55,2	
1.1.1.1.21.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.21.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	2	ks	2588,66	
1.1.1.1.21.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.22.	RACK A/3.NP/1	1784,79	1		1784,79	
1.1.1.1.22.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvre	300,7	1	ks	300,7	

1.1.1.1.1.22.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.1.22.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.1.22.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.1.22.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.1.22.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.1.23.	RACK A/4.NP/2	1784,79	1		1784,79	
1.1.1.1.1.23.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvere	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.1.23.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.1.23.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.1.23.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.1.23.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.1.23.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.1.24.	RACK A/4.NP/1	1784,79	1		1784,79	
1.1.1.1.1.24.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvere	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.1.24.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.1.24.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.1.24.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.1.24.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.1.24.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.1.25.	RACK A/5.NP/2	1784,79	1		1784,79	
1.1.1.1.1.25.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvere	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.1.25.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.1.25.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.1.25.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.1.25.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.1.25.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.1.26.	RACK A/5.NP/1	1784,79	1		1784,79	
1.1.1.1.1.26.1.	Rack nástenný 19". 12U. 600x600 presklené dvere	300,7	1	ks	300,7	
1.1.1.1.1.26.2.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	2	ks	96,86	
1.1.1.1.1.26.3.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	2	ks	27,6	
1.1.1.1.1.26.4.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.1.26.5.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.1.26.6.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	12	ks	27,6	
1.1.1.1.1.27.	Bez RACK-u	1294,33	1		1294,33	
1.1.1.1.1.27.1.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	1	ks	1294,33	
1.1.1.1.1.28.	RACK Internát	8096,2	1		8096,2	
1.1.1.1.1.28.1.	Rack Stojanový 19". 38U. 600x600. presklené dvere	651,7	1	ks	651,7	
1.1.1.1.1.28.2.	Ventilačná jednotka 2p. S termostatom	216,25	1	ks	216,25	
1.1.1.1.1.28.3.	Tienený Patch panel 19" STP cat.5E. 24 port.1U	48,43	10	ks	484,3	
1.1.1.1.1.28.4.	Organizér kovový 19" 1U	13,8	10	ks	138	
1.1.1.1.1.28.5.	19" Rozvodný panel Acar. 8x230V s prepäťovou ochranou	37,7	1	ks	37,7	
1.1.1.1.1.28.6.	UBNT USW-Pro-48-POE Gen2 UniFi Switch	1294,33	5	ks	6471,65	
1.1.1.1.1.28.7.	Sada spojovacieho materiálu M6.4x matica+podložka	2,3	42	ks	96,6	
1.1.1.1.1.29.	Datové zásuvky	11806,01	1		11806,01	
1.1.1.1.1.29.1.	Dvojité dátová zásuvka IP4X	58,13	2	ks	116,26	
1.1.1.1.1.29.2.	Zásuvkový box POP-UP Legrand do podlahy. hliník matný. 4 moduly	141,2	1	ks	141,2	
1.1.1.1.1.29.3.	Dvojité dátová zásuvka na stenu	16,87	169	ks	2851,03	
1.1.1.1.1.29.4.	Dvojité dátová zásuvka do lišty	14,81	63	ks	933,03	
1.1.1.1.1.29.5.	Priestorová krabica do lišty	3,5	63	ks	220,5	
1.1.1.1.1.29.6.	Dvojité dátová zásuvka na stenu IP4X	51,94	1	ks	51,94	
1.1.1.1.1.29.7.	Dvojité dátová zásuvka do stola	17,13	23	ks	393,99	
1.1.1.1.1.29.8.	Kweyston Cat. 5e STP samorezný	4,21	1686	ks	7098,06	

1.1.1.1.1.30.	Wifi zariadenia	8323,72	1		8323,72	
1.1.1.1.1.30.1.	Acess Point UBNT Unifi 6+ AP AC LR. interierový MIMO 2.4G/5G	141,08	59	ks	8323,72	
1.1.1.1.1.31.	Príslušenstvo	18553,58	1		18553,58	
1.1.1.1.1.31.1.	PigTail LC SM 1m	16,34	150	ks	2451	
1.1.1.1.1.31.2.	Optické nástenné FTTH 4 zvary boxy	70,58	24	ks	1693,92	
1.1.1.1.1.31.3.	Optické nástenné FTTH 8 zvarov boxy	134,71	7	ks	942,97	
1.1.1.1.1.31.4.	Optická kazeta 24 zvarov	342,8	3	ks	1028,4	
1.1.1.1.1.31.5.	Premešanie optických zvarov	1,05	224	ks	235,2	
1.1.1.1.1.31.6.	Teplom zmršťujúca trubička	0,42	170	ks	71,4	
1.1.1.1.1.31.7.	Optický adaptér SM LC duplex	27,81	100	ks	2781	
1.1.1.1.1.31.8.	Optický patch kábel SM LC duplex	7,69	126		968,94	
1.1.1.1.1.31.9.	UBNT UF-SM-10G-U Fiber. SM Modul. 10G. 2 Pack	133,04	52	ks	6918,08	
1.1.1.1.1.31.10.	Patch kábel FTP cat.5E 1bm	2,56	200	ks	512	
1.1.1.1.1.31.11.	Patch kábel FTP cat.5E 0.5bm	1,47	600	ks	882	
1.1.1.1.1.31.12.	Konektor RJ45	1,09	63	ks	68,67	
1.1.1.1.2.	Dodanie a montáž inšalačného materiálu. ostatné pracovné výkony	73842,91	1		73842,91	
1.1.1.1.2.1.	Kábel F/UTP 4x2x0.5. cat.5E LSOH	1,39	19500	bm	27105	
1.1.1.1.2.2.	Optický kábel 12 vláknový. ON-U-DRP 12	0,9	3400	bm	3060	
1.1.1.1.2.3.	Držiak zberný káblový dvojstranný FT10	2,09	1100	ks	2299	
1.1.1.1.2.4.	Držiak zberný káblový jednostranný FT8	1,95	430	ks	838,5	
1.1.1.1.2.5.	Elektro inšalačná kanál 16x25	1,91	850	bm	1623,5	
1.1.1.1.2.6.	Elektro inšalačná kanál 25x40	2,87	450	bm	1291,5	
1.1.1.1.2.7.	Elektro inšalačný kanál 40x40	4,53	600	bm	2718	
1.1.1.1.2.8.	Elektro inšalačný kanál 50x75	9,62	100	bm	962	
1.1.1.1.2.9.	Elektro inšalačný kanál 75x100	15,41	500	bm	7705	
1.1.1.1.2.10.	Priehradka vnútorná	5,24	120	bm	628,8	
1.1.1.1.2.11.	Spojka so západkou (pre kanál)	1,47	250	ks	367,5	
1.1.1.1.2.12.	Záslepka pre kanál 75x100	2,04	46	ks	93,84	
1.1.1.1.2.13.	Spona na uchytenie káblov	1,02	1180	ks	1203,6	
1.1.1.1.2.14.	Pomocný a uchytávací materiál	3250	1	kpl	3250	
1.1.1.1.2.15.	Zhotovenie prierezu murive tehla do 15cm	1,47	311	ks	457,17	
1.1.1.1.2.16.	Zhotovenie prierezu murive tehla do 30cm	2,74	96	ks	263,04	
1.1.1.1.2.17.	Zhotovenie prierezu murive tehla do 45cm	3,28	117	ks	383,76	
1.1.1.1.2.18.	Zhotovenie prierezu beton. do 45cm	8,76	23	ks	201,48	
1.1.1.1.2.19.	Zhotovenie drážky do 10cm š.	4,52	35	bm	158,2	
1.1.1.1.2.20.	Demontáž a spätná montáž dreveného obkladu stien	21,4	35	hod.	749	
1.1.1.1.2.21.	Murárske výpravky materiál+práca	24,98	35	m2	874,3	
1.1.1.1.2.22.	Zakrytie podlahy. zariadení	1,26	180	m2	226,8	
1.1.1.1.2.23.	HZS (úprava existujúcej siete. zladenie novej časti a existujúcej časti. nepredvídateľné okolnosti)	23,87	160	hod.	3819,2	
1.1.1.1.2.24.	Parametrizácia Servra	26,74	20	hod.	534,8	
1.1.1.1.2.25.	Nastavenie Wifi zariadení	26,94	48	hod.	1293,12	
1.1.1.1.2.26.	Zapojenie modulov na strane zásuviek	3,1	843	ks	2613,3	
1.1.1.1.2.27.	Zapojenie modulov na strane patch panelu	3,1	843	ks	2613,3	
1.1.1.1.2.28.	Meranie rozvodov a vyhotovenie meracieho protokolu	3,1	932	ks	2889,2	
1.1.1.1.2.29.	Certifikácia SCS so zárukou 25 rokov. pre pasívnu časť	700	1	ks	700	
1.1.1.1.2.30.	Projektová dokumentácia skutočného stavu (4 sady)	1350	1	ks	1350	
1.1.1.1.2.31.	Náklady na dopravu 1.27% z ceny materiálu	1570	1	kpl	1570	

PRÍLOHA Č. 11 SP_ČASŤ Č. 2

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Verejný obstarávateľ: Stredná priemyselná škola elektrotechnická
Adresa sídla: Komenského 44, 040 01 Košice

Názov predmetu zákazky: " Stavebné úpravy SPŠe Košice_ Rekonštrukcia dátovej siete
SPŠe Košice

Údaje: Obchodné meno uchádzača AQUA ENERGY, s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača Hlavná 84, 040 01 Košice
(v prípade skupiny dodávateľov za každého člena skupiny dodávateľov)

Index	Hodnotené kritérium	Návrh na plnenie kritéria
1.	A. Celková cena za predmet zákazky s DPH vyjadrená v EUR	232 152,32
2.	B. Lehota výstavby (lehota plnenia predmetu zákazky) vyjadrená v celých kalendárnych dňoch odo dňa odovzdania staveniska	<u>120</u>

Určenie kritéria A.:

Cena za celý predmet zákazky vyjadrená v EUR bez DPH	Výška DPH/výška DPH vyjadrená v EUR	Cena za celý predmet zákazky vyjadrený v EUR vrátane DPH
188 741,72	43 410,60	232 152,32

Ceny budú zaokrúhlené na dve desatinné miesta
Identifikačné údaje kontaktnej osoby zodpovednej za ponuku:

Meno a priezvisko : Ing. Lukáš Šulkovský
telefónne číslo: 0915 918 517
e-mail: aquaenergy84@gmail.com

V Košiciach, dňa 22.05.2025

Ing. Lukáš Šulkovský
konateľ

Poznámka:

- podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača
(v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov)

Čl. 12. Subdodávateľa

12.1. Zhotoviteľ bude realizovať subdodávky v rozsahu:

- a. subdodávateľ: **BLS com. s.r.o., Hlavná 84, 040 01 Košice, IČO : 36205168 osoba. oprávnená : Ing. Slavomír Šulkovský, [REDACTED] : [REDACTED]**
- b. 1 % podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok,
- c. predmet subdodávky: **zabezpečenie predpísaného dohľadu- prekladaným garantom, iná podpora**
- d. subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistuje dôvod na vylúčenie podľa bodu 16.4 a 16.5 časti II. Pokynov na prípravu ponuky,

navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora.

[illegible]

Závazný časový návrh realizácie diela													
TECHNOLOGICKÝ POCES, ETAPA **													
Stavebné úpravy SPŠe Košice	Začiatok *	Koniec *										Začiatok *	Koniec *
1. Celkové hodnotenie	1	120											
1.1. Celková cena v EUR bez DPH (JC) / s DPH (CC)													
1.1.1. Časť 2 - Rekonštrukcia dátovej siete SPŠe Košice													
1.1.1.1. Rekonštrukcia dátovej siete SPŠe Košice													
1.1.1.1.1. Dodávka a montáž technológie	1	60											
1.1.1.1.2. Dodanie a montáž inštalacieho materiálu, ostatné pracovné výkony	60	120											
* Uchádzač je povinný vyplniť všetky základné položky (s bielym pozadím) a uviesť vždy poradové číslo (v rozpätí od 1. do ... dňa plánovaného začiatku a plánovaného konca príslušnej etapy, technologického procesu, s dodržaním nadväznosti na ostatné etapy, technologické postupy. Uchádzač neuvádza dátumy. V prípade potreby doplnenia ďalších fáz (Začiatok - Koniec), ktoré sa nazmestia do jedného zošitu, uchádzač vyplní tieto fázy do rovnakej poskytnutej šablóny, ale uloží ich do nového súboru.													
Vysvetlenie:													

Závazný návrh realizácie diela - vozidla, stroje a zariadenia

[illegible]

Podmienky DNSH časť.2

1. Pre Časť č. 2 zhotoviteľ (víťazný uchádzač) bude povinný po ukončení diela predložiť:

1) doklad o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi,

Súhrnný dokument sumarizujúci údaje o vzniku odpadu a spôsobe nakladania s ním, ktorý obsahuje:

a) identifikáciu odovzdávajúceho – pôvodcu odpadu (realizátora stavebných prác),

b) identifikáciu stavby, z ktorej odpad pochádza,

c) identifikáciu spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi, ktorá odpad preberá,

d) identifikáciu odpadu (katalógové číslo odpadu podľa prílohy č. 1 Katalógu odpadov),

e) spôsob nakladania s odpadom a

f) dátum odovzdania odpadu,

g) sumarizáciu údajov o vzniknutých stavebných odpadoch a o následnom nakladaní s nimi (na preukázanie splnenia požiadavky, že aspoň 70 % hmotnosti odpadu, ktorý je možné opätovne použiť, recyklovať alebo zhodnotiť, bolo recyklovaných alebo inak materiálovo zhodnotených).

2) doklad preukazujúci oprávnenosť osoby, ktorá odpad preberá, nakladá s odpadom.

a) doklad, preukazujúci oprávnenosť osoby, ktorá odpad podľa predchádzajúceho bodu preberá, nakladá odpadom t. j.: spôsobom, uvedeným v predchádzajúcom bode,

– súhlas podľa § 97 ods. 1 zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ak nakladanie s odpadom podlieha súhlasu) alebo

– registráciu podľa § 98 ods. 1 zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ak nakladanie s odpadom nepodlieha súhlasu).

Košiciach dňa 07.07.2025

Ing. Lukáš Šulkovský, konateľ