

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ďalej v texte len „Zmluva“)

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

1. **Názov organizácie:** **Národný ústav detských chorôb**
Sídlo organizácie: Limbová 1, 833 40 Bratislava
Štatutárny orgán: doc. MUDr. Ladislav Kužela, CSc., MPH, generálny riaditeľ
Ing. Pavel Petřík, ekonomický riaditeľ
IČO: 00 607 231
DIČ : 2020848368
IČ DPH: SK 2020848368
Bankové spojenie:
IBAN:
Zriadený: Zriaďovacou listinou zo dňa 18.12.1990 č. j. 1841/1990-A/III-2 s účinnosťou od 1.1.1991 v znení neskorších rozhodnutí

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

2. **Názov:** **EASY technologies, s.r.o.**
Sídlo: Mostová 1, 010 04 Žilina
Štatutárny orgán: Ing. Branislav Polkoráb – konateľ spoločnosti
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd.: Sro, vl. č. 59895/L
IČO: 47 371 862
DIČ: 2023838553
IČ DPH: SK2023838553
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivovo ako „Zmluvné strana“.

Článok II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať dielo s názvom „**Zabezpečenie triedy čistoty a sterility prostredia pre pacientov so zníženou imunitou**“ v bloku E, na – 2. podzemnom podlaží budovy Objednávateľa situovanej na Limbovej ulici č. 1 v Bratislava tak ako je špecifikované v technickej špecifikácii predmetu zákazky tvoriacej prílohu č. 1 tejto Zmluvy, výkaze výmere a rozpočte predloženom Zhotoviteľom do verejného obstarávania tvoriacim prílohu č. 2 tejto Zmluvy a v projektovej dokumentácii vyhotovenej m-plan, s.r.o. z 7/2018 (ďalej len „**Dielo**“).
- 2.2 Dielo pozostáva z dodania rozvodných potrubí a stavebných prác súvisiacich s inštaláciou prvkov systému, ktoré budú zabezpečovať čistotu a sterilitu prostredia vo vybraných priestoroch tak, ako je to bližšie uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 2.3 Objednávateľ pred podpisom tejto Zmluvy poskytol Zhotoviteľovi nasledovné podklady:
- 2.3.1 Písomne spracované zadanie užívateľa (príloha č. 1 tejto Zmluvy)
 - 2.3.2 Sken pôvodnej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie z roku 1984
 - 2.3.3 Zameranie existujúceho stavu vypracovaného Ateliérom domova v roku 2018
 - 2.3.4 Realizačnú projektovú dokumentáciu vyhotovenú m-plan, s.r.o. z 7/2018 vrátane výkazu výmer a rozpočtu (ďalej len „Projektová dokumentácia“).
- 2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre Objednávateľa Dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a to v množstve a cenách uvedených v tejto Zmluve, resp. v jej prílohách.

- 2.5 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Diela potrebné, a že jeho ponuka na vykonanie Diela bola vyhotovená v súlade s riadnym sa oboznámením s Dielom a budúcim staveniskom, vrátane napájajúcich bodov a bola vyhotovená úplne a kompletne a Zhotoviteľ do nej zahrnul všetky práce a náklady, ktoré by mu mohli v súvislosti s realizáciou Diela vzniknúť. Zároveň potvrdzuje, že je plne oboznámený so svojimi povinnosťami a špecifickými požiadavkami Objednávateľa, ktorý je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.

Článok III. KVALITA DIELA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo riadne a včas, bez väd a nedostatkov brániacich jeho riadnemu užívaniu.
- 3.2 Pri realizácii Diela postupuje Zhotoviteľ samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, STN, v súlade s podkladmi podľa bodu 2.3 Zmluvy a ostatnými dokumentmi vyhotovenými v súvislosti s Dielom, pričom je viazaný prípadnými pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použije materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v úplnom znení zákona č. 314/2004 Z. z., technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a technické požiadavky na použitie v zdravotníckom zariadení. Pri výbere materiálov a výkone prác musí zohľadňovať aj skutočnosť, že Objednávateľ je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.
- 3.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi, ktoré mu boli Objednávateľom poskytnuté, ako aj so skutkovým stavom priestorov, ktorých sa realizácia Diela týka a je si vedomý toho, že v priebehu výstavby nemôže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok.
- 3.4 Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady považuje za úplné a dostatočné na ocenenie realizácie kompletného Diela.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými a hygienickými normami a podmienkami stanovenými touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi a internými predpismi Objednávateľa, s ktorými bol oboznámený alebo sú verejne dostupné na internetovej stránke Objednávateľa.

Článok IV. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov na cenu za celý predmet Zmluvy:

Spolu bez DPH: 119.192,80 eur

Slovom: stodevätnásť stodevät'desiatdva eur a osemdesiat centov

(ďalej len „Cena za Dielo“).

Pri Cene za Dielo sa uplatní režim prenosu daňovej povinnosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať Cenu za Dielo jednorazovo po vykonaní celého diela podľa bodu 2.2 Zmluvy a jeho odovzdaní Objednávateľovi bez väd a nedorobkov podľa článku X. Zmluvy.
- 4.3 Cena za Dielo zahŕňa všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou (bod 2.2 Zmluvy) a jej prílohami, k vyskúšaniam a odovzdaniu Diela do užívania vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska, pomocných konštrukcií (lešenia, lávky a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok, zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavbe

príľahých používaných komunikáciách, odvozu stavebných odpadov, ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu a pod.

Objednávateľ sa zaväzuje včas zaplatiť Cenu za Dielo, resp. jej jednotlivé časti, ktorá je vypočítaná v súlade so Zmluvou.

- 4.5 Faktúra je splatná do 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Objednávateľovi. Cena za Dielo bude uhradená na účet Zhotoviteľa uvedený písomný záhlaví tejto Zmluvy.
- 4.6 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v platnom znení. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- a) číslo Zmluvy,
 - b) prílohou faktúry bude písomný protokol o odovzdaní a prevzatí Diela podľa článku X. Zmluvy podpísaný zodpovednou osobou Objednávateľa i Zhotoviteľa.

V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia Objednávateľovi podľa bodu 4.5 tohto článku Zmluvy.

- 4.7 Cenu za Dielo dohodnutú v Zmluve bude možné meniť, resp. Zmluvu akokoľvek upravovať iba v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 4.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky voči Objednávateľovi podľa § 524 Občianskeho zákonníka plynúce z tejto zmluvy alebo súvisiace s touto zmluvou na tretí subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Právny úkon, na základe ktorého Zhotoviteľ postúpi svoje pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa na tretiu osobu, je neplatný. Akýkoľvek súhlas Objednávateľa s postúpením pohľadávok je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Článok V. ČAS PLNENIA

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo a odovzdať ho Objednávateľovi do 90 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. Nedodržanie uvedeného termínu bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.
- 5.2 Dodržiavanie termínu podľa bodu 5.1 tohto článku Zmluvy je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa (poskytnutím súčinnosti Objednávateľa) dohodnutým v tejto Zmluve.
- 5.3 V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, resp. nie z dôvodov vyššej moci, má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeraný, dodatočný čas plnenia Zmluvy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty uplatní sankcie a odstúpi od Zmluvy. Uhradením náhrady škody nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľ zaplatiť zmluvnú pokutu.
- 5.4 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, útok), ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo prekážky, ktorá nastala nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia Zmluvy Zhotoviteľ predvídal. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu vykonávania Diela zasiahne svojim rozhodnutím orgán štátnej správy. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje stavebný dozor Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 5.5 O primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dokončenia Diela. Prerušenie výkonu Diela je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi a súčasne

oznámiť predpokladaný rozsah neplnenia, resp. oneskorenia s plnením. Ak by takáto práca spôsobila prerušenie plnenia Zmluvných záväzkov na viac ako jeden mesiac, Zmluvné strany dohodnú na iných opatreniach, príp. na iných postupoch ďalšej realizácie Zmluvy. Obdobný nárok Zhotoviteľ v prípade, kedy došlo k oneskoreniu práce z dôvodu na strane Objednávateľa. Návrh, prípadné Zmluvné úpravy predloží Zhotoviteľ najneskôr do päť dní, od kedy odpadli dôvody prerušenia.

- 5.6 V prípade, ak Objednávateľ rozhodne o prerušení prác z titulu vadného, technicky chybného alebo Zmluve nezodpovedajúceho plnenia zo strany Zhotoviteľa, nárok na predĺženie termínu dokončenia Diela Zhotoviteľovi nevzniká.
- 5.7 Omeškanie Zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania subdodávateľa Zhotoviteľa alebo tretej strany, ktorú použil na zhotovenie Diela sa považuje za omeškanie Zhotoviteľa.
- 5.8 Objednávateľ má právo písomne vyzvať Zhotoviteľa na prerušenie zhotovenia Diela. V prípade prerušenia zhotovenia Diela na základe výzvy Objednávateľa sa doba zhotovenia Diela automaticky predlžuje o dobu prerušenia zhotovenia Diela. V prípade prerušenia zhotovenia Diela je Zhotoviteľ povinný vykonať len práce, ktoré zabránia vzniku škody na doposiaľ zhotovenom Diele a je povinný Objednávateľa upozorniť na vznik hroziacej škody alebo poškodenia Diela. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za Dielo za všetky práce vykonané ku dňu prerušenia zhotovenia Diela.

Článok VI. MIESTO PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

Miestom plnenia predmetu Zmluvy sú vybrané priestory lôžkového oddelenia Kliniky detskej hematológie a onkológie – oddelenie malé deti, v bloku E budovy Objednávateľa situovanej na Limbovej ulici č. 1 v Bratislava (tri lôžkové miestnosti a punkčná miestnosť), bližšie špecifikované v prílohách tejto Zmluvy a Projektovej dokumentácii.

Článok VII. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

7.1 Práva a povinnosti Objednávateľa

- a) Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou predmetu Zmluvy a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
- b) Objednávateľ je povinný uhradiť Cenu za Dielo.

7.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa

- a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na zabezpečenie predmetu Zmluvy.
- b) Zhotoviteľ je povinný uviesť zoznam svojich subdodávateľov (ak ich využije) spolu s predmetom subdodávky a podielom na celkovej realizácii Diela v Prílohe č.3. tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesmie zmeniť subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Ak Zhotoviteľ hodlá zmeniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy, je povinný najneskôr 5 pracovných dní, ktoré predchádzajú dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť Objednávateľovi zmenu subdodávateľ Zhotoviteľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné:
 - podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, ktorého sa týka návrh na zmenu,
 - navrhovaného subdodávateľa,
 - predmety subdodávok,

- doklady preukazujúce, že subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu spĺňa podmienky podľa zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Všetci pracovníci Zhotoviteľa, ako aj všetci pracovníci jeho subdodávateľov vykonávajúci činnosti v priestoroch Objednávateľa budú dodržiavať hygienicko - epidemiologický režim Objednávateľa zameraný na dodržiavanie opatrení zabezpečujúcich prevenciu vzniku a šírenia mikroorganizmov vyvolávajúcich nešpecifické nozokomiálne nákazy;

- d) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci, pracovníci alebo subdodávateľa alebo ich zamestnanci a pracovníci dodržiavali zákaz fajčenia v celom priestore Objednávateľa;
- e) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci, pracovníci alebo subdodávateľa alebo ich zamestnanci dodržiavali zákaz požívania alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok a aby pod ich vplyvom nevykonávali práce podľa tejto Zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za závažné porušenie Zmluvy;
- f) Zhotoviteľ je povinný udržiavať čistotu v priestoroch Objednávateľa; likvidovať odpady v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Odpady je Zhotoviteľ v priestoroch Objednávateľa povinný prenášať v uzavretých vreciach alebo nádobách, aby sa zabránilo prašnosti;
- g) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci ako aj pracovníci jeho subdodávateľov dodržiavali zákaz pohybu v priestoroch Objednávateľa mimo miesta výkonu práce a prístupových trás;
- h) Zhotoviteľ je povinný najmenej tri dni vopred informovať Objednávateľa o tom, že vykonané práce budú zakryté a aby v prípade záujmu vykonal kontrolu týchto vykonaných prác, ktoré boli zakryté. Pri porušení tejto povinnosti je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené;
- i) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zabezpečovaní prác spojených s výkonom Diela v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a splnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ďalšími osobitnými predpismi;
- j) Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti len zamestnancami, ktorí spĺňajú predpoklady na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, najmä na výsledok posúdenia ich zdravotnej spôsobilosti na prácu, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- k) Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti s vyšším rizikom, pri ktorých môže vzniknúť závažné poškodenie zdravia zamestnancov, alebo pri ktorých častejšie vzniká poškodenie ich zdravia, môže zamestnanec Zhotoviteľa len na základe platného preukazu, osvedčenia alebo dokladu. Zhotoviteľ je povinný odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce preukázať príslušnou dokumentáciou;
- l) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci používali pracovné prostriedky, na ktoré sú vykonávané pravidelné kontroly alebo skúšky oprávnenou osobou;
- m) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa jeho zamestnanci riadili predpismi v oblasti ochrany pred požiarom vydanými Objednávateľom, najmä požiarnymi poplachovými smernicami a požiarnym evakuačným plánom;
- n) Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať predmet Zmluvy jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a odovzdaním celého Diela Objednávateľovi.
- o) Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetok odpad vzniknutý v súvislosti s realizáciou predmetu Zmluvy a naložiť s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste vykonávania prác a je povinný na vlastné náklady denne odstraňovať odpad a nečistotu spôsobenú

jeho činnosťou. Pri realizácii prác musí zabezpečiť pracovisko tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolitých priestorov.

- p) Zhotoviteľ berie na vedomie, že práce sa budú vykonávať za plnej prevádzky Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný v každom prípade postupovať tak, aby nebola ohrozená plynulá prevádzka Objednávateľa a nebolo ohrozené poskytovanie zdravotnej starostlivosti.
- q) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby mali jeho pracovníci primeraný pracovný odev a obuv, kde bude zreteľné označenie Zhotoviteľa. Objednávateľ si vyhradzuje právo nevpustiť pracovníka, ktorého odev nebude spĺňať uvedené. Taktiež si vyhradzuje právo nevpustiť pracovníka alebo vykázať z priestorov Objednávateľa pracovníka, ktorý by vzhľadom na svoj zdravotný stav, stav odevu alebo správanie mohol ohroziť prostredie zdravotníckeho zariadenia. Uvedené nevpustenie alebo vykážanie pracovníka bude považované za prekážku na strane Zhotoviteľa a nemá vplyv na harmonogram prác a stanovené termíny.
- r) Zhotoviteľ je povinný vypracovať **skúšobný plán a plán užívania verejnej práce podľa zákona o verejných prácach** tieto odovzdať Objednávateľovi.
- s) Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vzťahu k svojim zamestnancom a pracovníkom dodržiavať všetky ustanovenia zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a súvisiacich právnych predpisov, a to najmä zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- t) Čas vykonávania prác musí zodpovedať VZN mestskej časti Bratislava – Nové Mesto ako aj skutočnosti, že Objednávateľ je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti. **Čas vykonávania prác obmedzuje Objednávateľ nasledovne:**
- Pracovné dni a dni pracovného voľna: 7.00 – 18.00 hod.
 - V dňoch pracovného pokoja platí zákaz vykonávať stavebné práce.
 - **Búracie a vŕtacie práce** je povinný realizovať v pracovných dňoch prednostne do 8.30 hod. a po 14.00 hod
- 7.3 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúry v lehote splatnosti, vzniká Zhotoviteľovi nárok na úrok z omeškania vo výške určenej všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.4 Plánované kontroly zhotovovania Diela sa uskutočnia každých 14 kalendárnych dní.
- 7.5 Každá zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- 7.6 Každá zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.

Článok VIII. Stavebný dozor a stavebný denník

- 8.1 Objednávateľ poveril vykonávaním funkcie stavebného dozoru Objednávateľa: Ing. Peter Peško
- 8.2 Stavebný dozor Objednávateľa bude osobne a systematicky sledovať postup prác, ich kvalitu a vykonávať zápisy v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný mu toto denne umožniť. Tým Objednávateľ nepreberá v zmysle stavebného zákona zodpovednosť za riadne prevedenie Diela.
- 8.3 Zhotoviteľ poveril vykonávaním funkcie hlavného stavbyvedúceho zodpovedného za prevedenie Diela v súlade so znením tejto Zmluvy: Ing. Branislav Polkoráb
- 8.4 Stavbyvedúci alebo jeho zástupca ako zodpovedná osoba Zhotoviteľa musí byť na stavbe počas výkonu Diela, resp. mieste výkonu Diela neustále prítomný. Zhotoviteľ musí mať na stavenisku neustále zodpovednú osobu, ktorá zodpovedá za kontrolu práce, je povinná informovať

Objednávateľa, resp. jeho zástupcov o všetkých zmenách, nezrovnalostiach, odchýlkach, pokiaľ k nim prišlo, v priebehu vykonávania prác.

Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o priebehu stavebných a iných prác riadne po celú dobu plnenia záväzkov v stavebnom denníku tak, ako to ukladá zákon č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov, vyhláška Ministerstva životného prostredia číslo 453/2000 Z. z. a pokyny stavebného dozoru predložené stavebným dozorom pri preberaní staveniska, a to výhradne v slovenskom jazyku. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko do troch pracovných dní odo dňa zápisu, ak to vyžaduje povaha záznamu v stavebnom denníku. V prípade, že Zhotoviteľ považuje riešenie takejto veci za bezodkladné, je povinný túto skutočnosť v zázname uviesť a bezodkladne o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor, resp. poverenú osobu Objednávateľa.

- 8.6 Zhotoviteľ prostredníctvom stavbyvedúceho, prípadne ním písomne poverenej osoby, bude do stavebného denníka zapisovať všetky údaje, ktoré sú dôležité pre riadne vykonanie Diela, a ktoré majú vplyv na plnenie záväzku zo Zmluvy, najmä údaje o stave staveniska a pracoviska, počasia, rozsahu a spôsobe vykonaných prác, nasadenia pracovníkov, strojoch v prípade ich napojenia na energetickú sieť stavby, popr. Objednávateľa, údaje o začatí a ukončení práce či udalosti a prekážok, vzťahujúce sa k Dielu.

Článok IX.

Odobovanie a prevzatie Diela

- 9.1 Celé Dielo sa považuje za skončené po ukončení všetkých prác v zmysle Zmluvy, t. j. po riadnom ukončení všetkých častí Diela, pokiaľ sú tieto práce ukončené riadne v dohodnutom rozsahu.
- 9.2 Objednávateľ prevezme Dielo od Zhotoviteľa písomným protokolom o odobovaní a prevzatí Diela, ktorého návrh pripraví Zhotoviteľ. Protokol bude podpísaný písomne poverenými zástupcami zmluvných strán a stavebným dozorom.
- 9.3 Objednávateľ prevezme Dielo len v prípade, že bude úplné, zhotovené podľa odobvaných podkladov, záväzných noriem a predpisov tak, aby riadne slúžilo k určenému účelu.
- 9.4 Pripravenosť Diela na odobovanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi písomne. K oznámeniu Zhotoviteľ pripojí súpis dokumentácie podľa bodu 9.5 tohto článku Zmluvy.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný k odobovaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odobovanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť časti Diela najmä:
- a) Kópiu Stavebného denníka,
 - b) Správy o vykonaní odborných prehliadok, atestov a odborných skúšok – bez závad,
 - c) Výsledky meraní a skúšok platné ku dňu odobovania Diela, pasporty, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení,
 - d) Doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami, resp. certifikáty,
 - e) Osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov,
 - f) Zápisnice o preverení konštrukcií, ktoré boli v priebehu prác zakryté alebo sa stali neprístupnými,
 - g) Doklad o spôsobe likvidácie odpadov,
 - h) Fotodokumentácia realizácie stavby Diela
 - i) Skúšobný plán a plán užívania verejnej práce.
- 9.6 Ak Zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 9.5 pripravené na odobovanie a prevzatie, nepovažuje sa Dielo za riadne pripravené k prevzatiu. V danom prípade môže Objednávateľ odoprieť prevzatie Diela.
- 9.7 Ak pri odobovaní a prevzatí časti Diela budú zistené vady alebo nedorobky, nepovažuje Dielo za riadne vykonané a záväzok Zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté Dielo neprevziať.
- 9.8 Za deň odobovania alebo deň ukončenia úspešného preberania časti Diela sa rozumie deň podpisu protokolu o odobovaní a prevzatí Diela.

- 9.9 Zodpovednosť Zhotoviteľa za eventuálne vady Diela, podliehajúce záruke (článok X.) v odovzdaním Diela dotknutá.
- 9.10 Zástupca Objednávateľa sa v dohodnutých časoch zúčastní prehliadky dokončovaného Diela, resp. jeho časti, pri nej bude posúdená jeho kvalita a úplnosť vykonaných prác a vytipované prípadné vady a nedorobky, ktoré je nutné odstrániť do doby odovzdania Diela, protokolárnou formou. K takejto prehliadke vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa aspoň päť dní vopred pred termínom konania prehliadky.
- 9.11 Odovzdanie Diela sa uskutočňuje v mieste jeho zhotovenia.

Článok X. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané s súlade ustanovením článku III. a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v trvaní **60 mesiacov**, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcim po mesiaci, kedy došlo k odovzdaniu diela bez väd alebo k odstráneniu väd uvedených v preberacom protokole.
- 10.2 Plnenie má vady ak:
- 10.2.1 nie je dodané v dohodnutej kvalite,
 - 10.2.2 vykazuje nedostatky, t.j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 10.3 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 10.4 Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu Diela písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení. Zhotoviteľ je povinný začať odstraňovať vadu do troch dní od jej oznámenia a odstrániť ju najneskôr do 5 dní odo dňa jej oznámenia, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. V prípade závažnej reklamácie ktorej riešenie si vyžaduje viac času zmluvné strany spíšu do troch pracovných dní zápis, ktorý určí podmienky riešenia reklamácie a ktorý obe strany na znak súhlasu podpíšu. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi faxom alebo e-mailom, pričom za deň nahlásenia problému – reklamácie faxom alebo e-mailom pre počítanie a dodržanie lehôt sa považuje deň odoslania faxu alebo e-mailu Objednávateľom Zhotoviteľovi.
- 10.5 Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu Objednávateľa o vadách predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 dní odo dňa jeho doručenia. Za tým účelom sa zmluvné strany zaväzujú vykonať obhliadku reklamovanej vady a o vykonanej obhliadke spísať písomný protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, v ktorom dohodnú aj termín začatia a ukončenia odstraňovania reklamovaných väd. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť vady predmetu zmluvy oznámené mu objednávatelom, a to v termíne stanovenom v protokole z obhliadky reklamovanej vady. Za tým účelom je objednávateľ povinný umožniť zhotoviteľovi vstup do priestorov objednávateľa.
- 10.6 Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie väd doručením reklamácie.
- 10.7 Vady diela, uvedené v odovzdávacom a preberacom protokole, strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných väd zo strany Objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela Objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka.
- 10.8 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, Objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady Zhotoviteľa.
- 10.9 Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 10.10 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

na výzvu Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný počas doby trvania záručnej doby odstrániť všetky vady a nedostatky Diela, vzájomne odsúhlasené, na svoju zodpovednosť a náklady, bez ohľadu či už vznikli chybou konštrukcie, prevedením dopravy, montážou alebo použitím nevhodného materiálu, alebo z iného dôvodu, za ktorý Zhotoviteľ zodpovedá.

- 10.12 Pred uplynutím záručnej doby bude na základe výzvy Zhotoviteľa za prítomnosti Zhotoviteľa a Objednávateľa prípadne ich právnych nástupcov vykonané vyhodnotenie garančnej prevádzky a zistené, či boli odstránené doteraz reklamované vady. Konanie zvolá ktorákoľvek zo zmluvných strán v poslednom mesiaci pred uplynutím lehoty záručnej doby.
- 10.13 Pre zabezpečenie riadnej obsluhy a údržby je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pokyny ku užívaniu a údržbe zhotoveného Diela a jeho jednotlivých častí. Pokiaľ takéto pokyny nebudú Objednávateľovi odovzdané, nemôže Zhotoviteľ pri reklamáciách odmietnuť vadu s tým, že vada vznikla nedostatočnou alebo vadnou údržbou alebo obsluhou.

Článok XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 11.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.
- 11.2 Objednávateľovi spôsobená v dôsledku konania alebo opomenutia Zhotoviteľa, vrátane náhrady akýchkoľvek pokút alebo iných sankcií, ktoré boli v dôsledku konania/ opomenutia Zhotoviteľa Objednávateľovi vyrubené.
- 11.3 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Článok XII. ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto pokuty Objednávateľovi uhradiť:
- 12.1.1 Za nedodržanie termínu dokončenia Diela zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- 12.1.2 Za omeškanie s odstránením vád a nedorobkov v termíne uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných vád v záručnej dobe sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 200,00 € za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby ich skutočného odstránenia.
- 12.1.3 V prípade zistenia požitia alkoholu, resp. iných omamných látok alebo prácou pod ich vplyvom, v prípade zistenia porušenia zákazu fajčiť v Objektoch Objednávateľa u pracovníkov Zhotoviteľa alebo subdodávateľov, zmluvnú pokutu vo výške 200,00€ za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie. Týmto nezaniká nárok Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- 12.1.4 Za porušenie inej povinnosti podľa tejto Zmluvy, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, zmluvnú pokutu vo výške 100,00€ za každé jednotlivé porušenie, a to aj opakovane.
- 12.1.5 V prípade porušenia povinnosti podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmluvnú pokutu v sume udelenej sankcie podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmenej však v sume 5.000,00 EUR za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie.
- 12.1.6 V prípade porušenia povinností Zhotoviteľa týkajúcej sa zmeny subdodávateľov alebo bodu 7.2.c) sa toto porušenie považuje za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ má právo:
- odstúpiť od zmluvy
 - má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1% z Ceny za Dielo za každé porušenie povinností uvedených v tomto bode (a to aj opakovane).

- 12.2 Jednotlivé zmluvné pokuty uvedené v tomto článku Zmluvy alebo v iných ustanoveniach tejto Zmluvy sú splatné do 15 dní odo dňa doručenia písomného uplatnenia si zmluvnej pokuty Objednávateľom, pokiaľ jednotlivé ustanovenia Zmluvy neustanovujú inak.
- 12.3 Odstúpenie od Zmluvy neznamena zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.
- 12.4 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od zmluvy.

Článok XIII. ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

- 13.1 Všetky oficiálne oznámenia medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela, alebo faxom (e-mailom), ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu. Všetky oznámenia, ktoré majú význam pre trvanie zmluvného vzťahu alebo, ktorými sú uplatňované sankcie budú zasielané doporučeným listom, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy a na nižšie uvedené zodpovedné osoby:

za Zhotoviteľa:

- a) titul, meno a priezvisko, funkcia:
Tel:
Fax:
Email:

za Objednávateľa:

- a) titul, meno a priezvisko, funkcia :
Tel: +
Email

- 13.2 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy navzájom o druhej Zmluvnej strane dozvedia sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka.
- 13.3 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.

Článok XIV. TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

- 14.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením záväzkov Zmluvných strán.
- 14.2 Platnosť tejto zmluvy sa skončí aj:
- 14.2.1 Písomnou dohodou oboch zmluvných strán;
- 14.2.2 Odstúpením od zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. Ktorákoľvek zmluvná strana je oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť zaslaním písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou. V súvislosti s odstúpením od tejto Zmluvy sa zmluvné strany odchyľne od ustanovenia § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka dohodli, že po odstúpení od nej niektorou zmluvnou stranou, sa plnenie, poskytnuté na jej základe jednou zmluvnou stranou a prijaté druhou zmluvnou stranou, nebude vracat'.

Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:

- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a EÚ Zhotoviteľom v rámci realizácie predmetu Zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
- b) opakované porušenie záväzkov Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy;
- c) zastavenie realizácie predmetu Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa na viac ako 10 dní;
- d) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Zhotoviteľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
- e) opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami,
- f) omeškanie s odovzdaním Diela o viac ako 10 dní;
- g) porušenie bodu 7.2.c) Zmluvy,
- h) iné podstatné porušenie podľa textu Zmluvy.

14.4 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.

14.5 Zhotoviteľ berie na vedomie, že Dielo je financované z kapitálových výdavkov štátne rozpočtu Slovenskej republiky. Objednávateľ si preto vyhradzuje právo odstúpiť od Zmluvy, ak nebudú na vykonanie Diela pridelené schválené kapitálové výdavky.

14.6 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy, resp. po účinnosti pokiaľ ide o povinnosti súvisiace s odvozom odpadov, resp. čistením priestorov Objednávateľa a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.

Článok XV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

15.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.

15.2 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:

- a) Príloha č. 1 – technická špecifikácia predmetu zákazky
- b) Príloha č. 2 - výkaz výmer a rozpočet predložené Zhotoviteľom do verejného obstarávania
- c) Príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov

15.3 Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.

15.4 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku k Zmluve.

15.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.

Za Objednávateľa:

Za zhotoviteľa

V Bratislave, dňa 25. 1. 2019
.....
.....ová, MPH

.....
Národný ústav detských chorôb
doc. MUDr. Ladislav Kužela, CSc., MPH
generálny riaditeľ

.....
Národný ústav detských chorôb
Ing. Pavel Petrik
ekonomický riaditeľ

V, dňa

.....
EASY tech
Ing. Branislav Polikarab
konateľ spoločnosti

.....

EASY technologies, s.r.o. ①
Mostová 1, 010 04 Žilina
IČO: 47 271 862, DIČ: 2023838553

Technická špecifikácia predmetu zákazky

I. Predmet zákazky:

Zabezpečenie triedy čistoty a sterility prostredia pre pacientov so zníženou imunitou

II. Rozsah

Stavebné úpravy a udržiavacie práce, ktorými sa podstatne nezmení vzhľad stavby, nezasahujú sa do nosných konštrukcií stavby, nemení sa spôsob užívania stavby a neohrozujú sa záujmy spoločnosti sa môžu vykonávať iba na základe ohlásenia stavebnému úradu. Realizácia „Zabezpečenie triedy čistoty a sterility prostredia pre pacientov so zníženou imunitou“ rieši vetranie a chladenie vybraných priestorov lôžkového oddelenia Kliniky detskej hematológie a onkológie v bloku E, na -2.p.p. v NÚDCH Bratislava.

Predmet zákazky je rozdelený na dodávku rozvodných potrubí a na stavebné práce súvisiace s inštaláciou prvkov systému, ktoré budú zabezpečovať čistotu a sterilitu prostredia na oddelení.

Dodávka zariadení s stavebných prác bude rozdelená do častí:

Zariadenie č.1 – Vetranie a chladenie čistých priestorov

1. Predmetom tohto projektu sú iba distribučné a potrubné elementy vrátane príslušenstva

Priestory budú riešené ako priestory triedy čistoty M6,5 a M5,5. Sanie čerstvého ako aj výfuk odpadového vzduchu budú na fasádu objektu, kde budú ukončené protidažďovou žalúziou. Rozvodné VZT potrubie bude vedené pod stropom a ako distribučné elementy budú použité prírodné stropné výustky s koncovými filtrami H13. Odvod vzduchu bude anemostatmi resp. tanierovými ventilmi. Navrhované vetranie je pretlakovým spôsobom. Prívodné a odvodné potrubia budú v tesnom vyhotovení a budú tepelne izolované.

Zariadenie č.2 – Vetranie izby lekárov, kuchynky, pracovne a zasadačky

Vetranie menovaných priestorov budú zabezpečovať podstropné kompaktné rekuperačné jednotky (pre každý priestor samostatne) umiestnené pod stropom riešeného priestoru. Množstvo vetracieho vzduchu pre daný priestor je určené na základe hygienickej dávky čerstvého vzduchu na osobu. jednotky nekryjú tepelné straty ani zisky riešených priestorov. Kompaktné rekuperačné jednotky budú v zložení: filter prírodný a odvodný, prírodný a odvodný EC ventilátor s 3 stupňami výkonu, doskový rekuperátor so spätným ziskom citelného aj viazaného tepla s účinnosťou rekuperácie tepla min. 75%, by-pass. Takto upravený vzduch bude privádzaný do riešeného priestoru pomocou spiro potrubia umiestneného pod stropom. Distribúcia vzduchu v priestoroch bude zabezpečená pomocou vírivých výustiek a tanierových ventilov osadených pod stropom. Vzduch bude odvádzaný z priestoru pomocou vírivých výustiek, resp. tanierových ventilov. Kompaktné jednotky nepotrebujú odvod kondenzu. Zariadenia budú vybavené vlastným systémom MaR. Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu sú riešené na fasáde objektu cez protidažďové žalúzie. Rozvodné potrubia musia byť izolované tepelnou izoláciou príslušnej hrúbky.

Zariadenie č.3 – Vetranie čistiacich miestností a odpadu

Vetranie čistiacich miestností a odpadu bude riešené podtlakovo na základe požadovanej výmeny vzduchu. Odvod vzduchu bude zabezpečovať potrubný ventilátor osadený pod stropom

riešených priestorov s výfukom vzduchu vyvedeným potrubím nad strechu objektu. Úhrada odsávaného vzduchu bude zabezpečená infiltráciou z okolitých priestorov. Ovládanie ventilátorov bude riešiť profesia ELI v súvislosti od časového programu.

Zariadenie č.4 – Vetranie vybraných hygienických zariadení

Vybrané hygienické zariadenia budú mať zriadené nútené odsávanie pomocou potrubných ventilátorov. Navrhnutý podtlakový systém vetrania zabráni šíreniu óderov do okolitých priestorov. Vzduchový výkon navrhovaných odsávacích zariadení je určený na základe min. množstva dávky vzduchu na zriaďovací predmet. Ventilátory sú umiestnené pod stropom a výfuk vzduchu je vedený potrubím nad strechu objektu. Úhrada odsávaného vzduchu je zabezpečená z okolitých priestorov podrezanými bezprahovými dverami resp. dverovými mriežkami. Vetranie ostatných hygienických zariadení nie je predmetom tohto projektu.

Ovládanie ventilátorov od časového programu bude riešiť profesia ELI.

2. Pri realizácii zákazky bude nutné:

- zabezpečiť rozvody a zariadenia proti hluku
- zabezpečiť povrchovú ochranu a izoláciu všetkých rozvodných potrubí

3. Požiadavky na nadväznú profesiu

- je nutné skoordinať montáž vzduchotechniky s montážou ostatných potrubí, najmä so stúpacími potrubiami kanalizácie a ostatných zdravotníckych potrubí.
- pripraviť prieryzy cez stavebné konštrukcie pre vedenie potrubí a ich začistenie po montáži.
- Zabezpečiť elektrické napojenie a istenie zariadení. Zabezpečiť ovládanie zariadení, ktoré nie sú vybavené vlastným systémom MaR.
- zabezpečiť požiarnu ochranu podľa požiadavky projektu PO
- zabezpečiť bezpečnosť a ochranu zdravia pri realizácii zákazky v zmysle platnej legislatívy

4. Montáž, obsluha a údržba zariadení

Štvorhranné potrubie a kruhové potrubie typu SPIRO bude osadené v tesnom prevedení. Pri montáži potrubia bude nutné venovať zvýšenú pozornosť prevedeniu spojov, aby boli minimalizované straty vzduchu únikom netesnosťami v potrubí. Všetky potrubné trasy majú predpísané spoje s tesnením tesniacou páskou a dodatočným tesnením tmelom. Závesy potrubia budú prevedené pomocou oceľových hmoždínok, závitových tyčiek a uchytenia, v trase potrubí každé 2 až 3m. Na zamedzenie prenosu vibrácií do stavebnej konštrukcie musia byť potrubia v závesoch uložené pružne cez gumové podložky. Montáž zariadenia je možné prevádzať v priestore, ktorý je po stavebnej stránke pripravený, t. j. omietnutý, vybielený a prevedená hrubá podlaha. Montážny podnik upozorňuje na nutnosť previesť opravu základných náterov poškodených pri doprave, skladovaní a montáži. Konzoly a pomocné konštrukcie je nutné opatriť základným a vrchným náterom. Montáž distribučných prvkov sa prevedie až po definitívnom prevedení všetkých stavebných úprav v priestore, vrátane vymaľovania. Pred spustením zariadenia do prevádzky po montáži bude nutné previesť prehliadku celého zariadenia a skontrolovať: funkčnú správnosť chodu zariadení (ventilátory, filtre, klapky...), odstrániť zo zariadenia cudzie predmety, stav a nastavenie regulačných klapiek a vzduchotechnických elementov, tesnosť spojov a potrubí.

III. Podmienky účasti:

Uchádzači predložia nasledovné doklady:

- Kópiu dokladu o oprávnení uskutočňovať stavebné práce, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na dodanie predmetu zákazky, ktorým môže byť: aktuálne živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá - fyzická osoba podnikateľ, príspevková organizácia podnikateľ),

- aktuálny výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri), iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov.

IV. Lokalizácia

Riešené priestory sa nachádzajú v komplexe budov Národného ústavu detských chorôb, v bloku E, 2.p.p., Klinika detskej hematológie a onkológie – oddelenie malé deti.

V. Podklady

1. Písomne spracované zadanie užívateľa
2. Pôvodná projektová dokumentácia z roku 1984
3. Zameranie existujúceho stavu, vypracoval: Atelier domova, rok:2018
4. Realizačná projektová dokumentácia vyhotovená v 8/2018 vrátane výkazu výmer a rozpočtu

Predpokladaný termín vyhotovenia : najneskôr do 90 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy

Dodávateľ/ Výrobca	Poz.č.	Typ zariadenia	Jednotka	Množstvo	DODÁVKA Cena za j. [EUR]	DODÁVKA spolu (EUR)	MONTÁŽ Cena za j. [EUR]	MONTÁŽ spolu (EUR)	Cena spolu (EUR)
		Klinika hematológie a onkológie NÚCCH							
		Výkaz výmer							
		ZABEZPEČENIE TRIEDY ČISTOTY A STERILITY PROSTREDIA PRE PACIENTOV S D ZNÍŽENOU IMUNITOU							
	1.07	Požiarňa klapka 900x250 s ručnou pákou a aktívnym mechanizmom s pružnou, s tavnou polistkou nastavenou na 72°C, požiarňa odolnosť min. EI 60min	ks	2	254,00 €	508,00 €	147,00 €	200,00 €	708,00 €
		Vyspravenie otvoru podľa prevádzkových predpisov, suchá montáž	ks	2	54,00 €	108,00 €	28,00 €	56,00 €	164,00 €
	1.08	Požiarňa klapka 630x355 s ručnou pákou a aktívnym mechanizmom s pružnou, s tavnou polistkou nastavenou na 72°C, požiarňa odolnosť min. EI 60min	ks	1	218,00 €	218,00 €	110,00 €	200,00 €	419,00 €
		Vyspravenie otvoru podľa prevádzkových predpisov, suchá montáž	ks	1	55,00 €	55,00 €	28,00 €	28,00 €	83,00 €
	1.09	Požiarňa klapka 710x355 s ručnou pákou a aktívnym mechanizmom s pružnou, s tavnou polistkou nastavenou na 72°C, požiarňa odolnosť min. EI 60min	ks	1	221,00 €	221,00 €	115,00 €	200,00 €	421,00 €
		Vyspravenie otvoru podľa prevádzkových predpisov, suchá montáž	ks	1	55,00 €	55,00 €	28,00 €	28,00 €	83,00 €
	1.12	Timč hluku jadrový 300/1500/2000 v hygienickom prevedení	ks	1	200,30 €	200,30 €	105,00 €	105,00 €	305,30 €
		Príslušenstvo:							
		Jadrá v hygienickom prevedení 300/500/2000	ks	3	123,00 €	369,00 €	64,00 €	192,00 €	561,00 €
	1.13	Timč hluku jadrový 300/1500/1500 v hygienickom prevedení	ks	1	158,00 €	158,00 €	82,00 €	82,00 €	239,00 €
		Príslušenstvo:							
		Jadrá v hygienickom prevedení 300/500/1500	ks	3	102,00 €	306,00 €	51,00 €	153,00 €	459,00 €
	1.14	Timč hluku jadrový 300/1500/2000	ks	2	190,00 €	380,00 €	96,00 €	192,00 €	572,00 €
		Príslušenstvo:							
		Jadrá 300/500/2000	ks	6	99,00 €	594,00 €	50,00 €	300,00 €	894,00 €
	1.15	Timč hluku jadrový 300/1500/1500	ks	1	141,00 €	141,00 €	73,00 €	73,00 €	214,00 €
		Príslušenstvo:							
		Jadrá 300/500/1500	ks	3	78,00 €	234,00 €	39,00 €	117,00 €	351,00 €
	1.16	Prívodná kazeta čistého nádtava 570x570x80, bočné pripojenie 450x100	ks	22	444,00 €	9 768,00 €	229,00 €	5 038,00 €	14 806,00 €
		Príslušenstvo:							
		Hepafiter H13	ks	22	423,00 €	9 306,00 €	135,00 €	2 970,00 €	12 276,00 €
		Čelná kazeta štvorcová do rástra 600x600	ks	22	102,00 €	2 244,00 €	47,00 €	1 034,00 €	3 278,00 €
	1.17	Odvodný anemostat do rástra 600x600, vrátane plenum boxu s bočným pripojením Ø200, vrátane regulácie	ks	8	101,00 €	808,00 €	88,00 €	544,00 €	1 352,00 €
	1.19	Timč hluku v hygienickom prevedení do kruhového potrubia Ø250, dĺžka 900mm	ks	6	177,00 €	1 062,00 €	65,00 €	510,00 €	1 572,00 €
	1.20	Timč hluku v hygienickom prevedení do kruhového potrubia Ø200, dĺžka 900mm	ks	1	131,00 €	131,00 €	68,00 €	68,00 €	199,00 €
	1.21	Tanierový ventil odvodný plastový Ø100 vrátane regulácie	ks	3	11,00 €	33,00 €	6,00 €	18,00 €	51,00 €
	1.22	Tanierový ventil odvodný plastový Ø125 vrátane regulácie	ks	3	12,00 €	36,00 €	6,00 €	18,00 €	54,00 €
	1.23	Tanierový ventil odvodný plastový Ø160 vrátane regulácie	ks	1	18,00 €	18,00 €	9,00 €	9,00 €	27,00 €
	1.25	Tanierový ventil prívodný plastový Ø160 vrátane regulácie	ks	1	20,00 €	20,00 €	11,00 €	11,00 €	31,00 €
	1.26	Regulátor konštantného prietoku s manuálnym nastavením prietoku (izobvový, menovitý priemer Ø200)	ks	6	131,00 €	786,00 €	67,00 €	402,00 €	1 188,00 €
	1.27	Regulátor konštantného prietoku s manuálnym nastavením prietoku, menovitý priemer Ø160	ks	1	121,00 €	121,00 €	60,00 €	60,00 €	181,00 €
	1.28	Regulačná klapka kruhová tesná Ø225	ks	3	44,00 €	132,00 €	22,00 €	66,00 €	198,00 €
	1.28	Regulačná klapka kruhová tesná Ø200	ks	4	42,00 €	168,00 €	22,00 €	88,00 €	248,00 €
	1.30	Regulačná klapka kruhová tesná Ø160	ks	22	39,90 €	871,20 €	20,00 €	80,00 €	951,20 €
	1.31	Regulačná klapka štvorcová tesná 630x355	ks	1	110,00 €	110,00 €	57,00 €	80,00 €	190,00 €
	1.33	Protikozdová žalúzia 1800x450 hliníková vrátane montážneho rámkia	ks	1	312,00 €	312,00 €	178,00 €	178,00 €	490,00 €
	1.34	Šikmý výlukový kus so silom 355x710	ks	1	89,00 €	89,00 €	45,00 €	45,00 €	134,00 €
	2.02	Kompaktná rekuperčná jednotka v zložení: filter prívodný a odvodný, prívodný a odvodný ventilátor s 3 stupňami výkonu (650m ³ /h, 100Pa), doskový rekuperátor so spílnym ziskom čistého aj viazaného tepla s účinnosťou rekuperácie tepla min. 72%, by-pass. Hladina akustického tlaku jednotiek max. 40dB. Vratane MaR	ks	1	3 421,00 €	3 421,00 €	1 878,00 €	1 000,00 €	4 421,00 €
	2.02a	Elektrický potrubný ohrievač so vstavaným snímačom rýchlosti prietoku a diferenciálneho tlaku, integrovaný regulátor, AutoStop pri poklese rýchlosti pod 1,5m/s alebo tlaku pod nastavenú hodnotu, Potrubný snímač teploty Qwyk=2,0kW, 230V/50Hz	ks	1	420,00 €	420,00 €	109,00 €	100,00 €	520,00 €
	2.03	Kompaktná rekuperčná jednotka v zložení: filter prívodný a odvodný, prívodný a odvodný ventilátor s 3 stupňami výkonu (150m ³ /h, 90Pa), doskový rekuperátor so spílnym ziskom čistého aj viazaného tepla s účinnosťou rekuperácie tepla min. 72%, by-pass. Hladina akustického tlaku jednotiek max. 40dB. Vratane MaR	ks	1	2 090,00 €	2 090,00 €	1 113,00 €	1 000,00 €	3 090,00 €
	2.03a	Elektrický potrubný ohrievač so vstavaným snímačom rýchlosti prietoku a diferenciálneho tlaku, integrovaný regulátor, AutoStop pri poklese rýchlosti pod 1,5m/s alebo tlaku pod nastavenú hodnotu, Potrubný snímač teploty Qwyk=0,8kW, 230V/50Hz	ks	1	180,00 €	180,00 €	85,00 €	100,00 €	280,00 €
	2.04	Protikozdová žalúzia 710x160 hliníková vrátane montážneho rámkia	ks	2	69,00 €	138,00 €	51,00 €	102,00 €	240,00 €
	2.05	Protikozdová žalúzia 250x160 hliníková vrátane montážneho rámkia	ks	2	68,00 €	136,00 €	31,00 €	62,00 €	198,00 €
	2.06	Odvodný anemostat do rástra 600x600, vrátane plenum boxu s bočným pripojením Ø200, vrátane regulácie	ks	2	134,00 €	268,00 €	68,00 €	136,00 €	404,00 €
	2.07	Prívodný anemostat do rástra 600x600, vrátane plenum boxu s bočným pripojením Ø200, vrátane regulácie	ks	2	154,00 €	308,00 €	79,00 €	158,00 €	466,00 €
	2.08	Tanierový ventil odvodný plastový Ø125 vrátane regulácie	ks	1	12,00 €	12,00 €	6,00 €	6,00 €	18,00 €
	2.10	Tanierový ventil odvodný plastový Ø100 vrátane regulácie	ks	1	12,00 €	12,00 €	6,00 €	6,00 €	18,00 €
	2.11	Tanierový ventil prívodný plastový Ø100 vrátane regulácie	ks	2	12,00 €	24,00 €	8,00 €	16,00 €	40,00 €
	3.01	Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø150, 250m ³ /h, 200Pa	ks	1	190,00 €	190,00 €	91,00 €	91,00 €	281,00 €
		Príslušenstvo:							
		Ružná spojka Ø150	ks	2	6,00 €	12,00 €	6,00 €	12,00 €	24,00 €
		Spätná klapka Ø150	ks	1	9,00 €	9,00 €	5,00 €	5,00 €	14,00 €

		Timč huku do kruhového potrubia Ø200, dĺžka 900mm	ks	2	112,00 €	224,00 €	88,00 €	136,00 €	360,00 €
3.02		Tanierový ventil odvodný plastový Ø125 vrátane regulácie	ks	3	8,00 €	27,00 €	8,00 €	18,00 €	45,00 €
4.01		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø150, 250m3/h, 200Pa	ks	1	190,00 €	190,00 €	91,00 €	91,00 €	281,00 €
		Príslušenstvo:							
		Pružná spojka Ø150	ks	2	8,00 €	12,00 €	8,00 €	12,00 €	24,00 €
		Spätná klapka Ø150	ks	1	9,00 €	9,00 €	5,00 €	5,00 €	14,00 €
		Timč huku do kruhového potrubia Ø200, dĺžka 900mm	ks	2	112,00 €	224,00 €	88,00 €	136,00 €	360,00 €
4.02		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø125, 80m3/h, 250Pa	ks	1	180,00 €	180,00 €	78,00 €	78,00 €	268,00 €
		Príslušenstvo:							
		Pružná spojka Ø125	ks	2	5,00 €	10,00 €	5,00 €	10,00 €	20,00 €
		Spätná klapka Ø125	ks	1	7,00 €	7,00 €	3,00 €	3,00 €	10,00 €
		Timč huku do kruhového potrubia Ø125, dĺžka 900mm	ks	2	100,00 €	200,00 €	50,00 €	100,00 €	300,00 €
4.03		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø150, 310m3/h, 250Pa	ks	1	180,00 €	180,00 €	91,00 €	91,00 €	281,00 €
		Príslušenstvo:							
		Pružná spojka Ø150	ks	2	8,00 €	12,00 €	8,00 €	12,00 €	24,00 €
		Spätná klapka Ø150	ks	1	8,00 €	8,00 €	5,00 €	5,00 €	14,00 €
		Timč huku do kruhového potrubia Ø200, dĺžka 900mm	ks	2	112,00 €	224,00 €	88,00 €	136,00 €	360,00 €
4.04		Tanierový ventil odvodný plastový Ø100 vrátane regulácie	ks	7	12,00 €	84,00 €	6,00 €	42,00 €	128,00 €
4.05		Tanierový ventil odvodný plastový Ø160 vrátane regulácie	ks	2	12,00 €	24,00 €	9,00 €	18,00 €	42,00 €
		+ predizolované Cu potrubie Ø 9,5	bm	40	7,40 €	296,00 €	3,00 €	120,00 €	418,00 €
		+ predizolované Cu potrubie Ø 19,1	bm	40	19,20 €	768,00 €	9,00 €	360,00 €	1 128,00 €
		+ komunikačný kábel vonk. - vnút. jednotky	bm	40	2,00 €	80,00 €	2,00 €	80,00 €	160,00 €
		+ plastový žľab pre vedenie Cu potrubia vrátane tvaroviek	bm	10	17,10 €	171,00 €	8,00 €	96,00 €	261,00 €
		+ doplnenie chladiča R410A do systému	kg	1	81,00 €	81,00 €	42,00 €	42,00 €	123,00 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie do obvodu 1740mm/iv.100%	bm	2	56,80 €	113,60 €	28,00 €	58,00 €	171,80 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie do obvodu 820mm/iv.100%	bm	2	48,40 €	96,80 €	25,00 €	50,00 €	148,80 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie do obvodu 520mm/iv.30%	bm	18	32,40 €	583,20 €	17,00 €	306,00 €	889,20 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie Ø100/iv.30%	bm	83	43,10 €	3 577,30 €	22,00 €	1 826,00 €	5 403,30 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie Ø125/iv.30%	bm	25	39,10 €	977,50 €	20,00 €	500,00 €	1 477,50 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie Ø160/iv.30%	bm	11	38,70 €	403,70 €	19,00 €	209,00 €	612,70 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie Ø200/iv.30%	bm	57	36,00 €	2 052,00 €	18,00 €	1 083,00 €	3 135,00 €
		TESNÉ POTRUBIE							
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie tesné do obvodu 450mm/iv.72%	bm	14	114,30 €	1 600,20 €	59,00 €	826,00 €	2 426,20 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie tesné do obvodu 360mm/iv.83%	bm	8	92,10 €	736,80 €	47,00 €	376,00 €	1 112,80 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie tesné do obvodu 280mm/iv.33%	bm	60	78,80 €	4 788,00 €	40,00 €	2 400,00 €	7 188,00 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie tesné do obvodu 2050mm/iv.31%	bm	32	59,80 €	1 907,20 €	31,00 €	982,00 €	2 889,20 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie tesné do obvodu 1620mm/iv.43%	bm	14	58,90 €	796,60 €	29,00 €	408,00 €	1 202,60 €
		+ Štvorhranné pozinkované potrubie tesné do obvodu 1100mm/iv.52%	bm	72	41,20 €	2 966,40 €	22,00 €	1 584,00 €	4 550,40 €
		TESNÉ POTRUBIE:							
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø100/iv.13%	bm	18	24,80 €	446,40 €	12,00 €	216,00 €	662,40 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø125/iv.48%	bm	4	55,30 €	221,20 €	28,00 €	112,00 €	333,20 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø160/iv.12%	bm	39	23,20 €	904,80 €	12,00 €	468,00 €	1 372,80 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø200/iv.34%	bm	50	38,60 €	1 930,00 €	19,00 €	950,00 €	2 880,00 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø225/iv.27%	bm	4	38,10 €	144,40 €	18,00 €	78,00 €	220,40 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø250/iv.42%	bm	44	47,20 €	2 076,80 €	25,00 €	1 100,00 €	3 176,80 €
		+ Kruhové pozinkované spiro potrubie tesné, Ø280/iv.50%	bm	2	52,50 €	105,00 €	25,00 €	50,00 €	155,00 €
		+ Protipožiarna izolácia s požiarou odolnosťou E90, hrúbky 180mm (medzi pož. klapkou a požiarou stenou)	m2	1	21,00 €	21,00 €	6,00 €	6,00 €	27,00 €
		+ Protipožiarna izolácia s požiarou odolnosťou E60, hrúbky 40mm (stĺpovacie potrubie v šachte)	m2	52	11,20 €	582,40 €	6,00 €	312,00 €	894,40 €
		+ Sarnolepiaca kaučuková izolácia hr.20mm s povrchovou úpravou hliníkovou fókou (prívodné a odvodné potrubie)	m2	430	13,00 €	5 590,00 €	8,00 €	2 580,00 €	8 170,00 €
		+ Sarnolepiaca kaučuková izolácia hr.40mm s povrchovou úpravou hliníkovou fókou (potrubie sania a výfuku z VZT jednotky)	m2	104	24,00 €	2 496,00 €	10,00 €	1 040,00 €	3 536,00 €
		+ Sarnolepiaca kaučuková izolácia hr.40mm s povrchovou úpravou hliníkovou fókou (1m potrubia pred zaistením do fasády)	m2	8	32,10 €	256,80 €	10,00 €	80,00 €	336,80 €
		OSTATNÉ:							
		+ Montážny, spojovací, tesniaci a zavesný materiál			800,00 €			800,00 €	800,00 €
		+ Dopravné náklady			200,00 €			200,00 €	200,00 €
		+ Úradná skúška, revízie, validácia			2 400,00 €			2 400,00 €	2 400,00 €
		+ Spustenie zariadení, funkčná skúška, zaradenie			3 200,00 €			3 200,00 €	3 200,00 €
		+ Prijíjom ťažkého pracovného lešenia			2 200,00 €			2 200,00 €	2 200,00 €
		+ Demontáž a ekologická likvidácia existujúceho VZT potrubia vrátane príslušenstva na 2.pp a v šachte			15,00 €			15,00 €	15,00 €
		Spolu bez DPH							119 192,80 €
		Cena spolu bez DPH							119 192,80 €
		DPH 20%							23 838,66 €
		Cena spolu s DPH							143 031,36 €

Výkaz výmer skontrolovať s projektovou dokumentáciou!