

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



ZMLUVA O DIELO Č. ZOD/0597/2012/HS-HSV

uzatvorená v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Čl. I ZMLUVNÉ STRANY

- 1. Objednávateľ:** **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Šrobárova č. 2, 041 80, Košice
V zastúpení: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor
IČO: 00 397 768
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických : Ing. Monika Špontáková
zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
č. účtu: 7000366629/8180
(ďalej „objednávateľ“)

- 2. Zhotoviteľ:** **HS HSV s.r.o.**
Hroncova 2, 040 33 Košice
V zastúpení: Ing. Daniel Olejňák, konateľ a generálny riaditeľ
Ing. Michal Horňák, konateľ a technický riaditeľ
IČO: 36 203 611
DIČ: 2020061120
IČ DPH: SK2020061120
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických: Ing. Miloš Repašši, ref. technickej prípravy
zmluvných: Ing. Vincent Hroš, konateľ a výrobný riaditeľ
Ing. Ján Kovalík, konateľ a finančný riaditeľ
realizačných : Peter Horváth, koordinátor výroby
Ing. Ľubomír Hroš, stavbyvedúci
Bankové spojenie: ČSOB, a.s. pobočka Košice
č. účtu: 0113536573/7500
Obchodná spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu Košice I , oddiel : Sro, vložka č. 12159/V.
(ďalej „zhotoviteľ“)

Strana 1 z 11



ČI. II PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

Zmluva je uzatvorená v zmysle ust. § 3 ods. 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Objednávateľ je podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ustanovenia § 6 ods. 1, písm. d) verejným obstarávateľom.

Zhotoviteľ je riadne založenou právnickou osobou, má plnú právnu subjektivitu a spôsobilosť právne konať a v súlade s podmienkami získania zákazky, verejné obstarávanie vyhlásené postupom „verejná súťaž“ (ďalej len „súťaž“) podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) vo Vestníku č. 53/2012, dňa 16.03.2012, pod značkou 03081-MSP.

ČI. III PRÁVNE PREDPISY

Vzájomné vzťahy oboch strán dohody sa riadia ust. zákona č. 513/1191 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. Z. o cenách v znení neskorších predpisov. V súlade s pravidlami a postupmi verejného obstarávania sa objednávateľ a zhotoviteľ dohodli nasledovne:

ČI. IV PREDMET ZMLUVY

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe tejto zmluvy pre objednávateľa vykonať dielo: **„Modernizácia priestorov Laboratórií nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratórií veľmi nízkych teplôt a prístupové cesty k daným priestorom“** v súlade s projektovou dokumentáciou, spracovanou Projektovo – inžinierskou kanceláriou Ing. Jozefa Steranka, Košice z novembra 2010 v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok uvedených v Prílohe č. 1 a č. 2 k tejto zmluve, ktoré sú nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela postupovať v súlade s právoplatným vyjadrením k projektovej dokumentácii stavebného úradu č. 2011/1762, vydaného mestom Košice, mestská časť Košice – Staré mesto zo dňa 23. 03. 2011, Rozhodnutím Krajského pamiatkového úradu Košice č. j. KE-09/707-04/3028/VA zo dňa 27.05.2009 a Závazným stanoviskom Krajského pamiatkového úradu Košice č. j. KE-11/372-02/1810/AL zo dňa 11.04.2011.
3. Miesto vykonania diela: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Laboratóriá nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, Park Angelinum 9, 040 01 Košice, Slovenská republika
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
5. Špecifikácia a rozsah diela sú stanovené v Prílohe č. 1 a č. 2 (položkový rozpočet), ktoré tvoria nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo bude odovzdané a prevzaté naraz ako celok.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
8. Uzatvorenie a platnosť zmluvy je viazaná na schválenie realizovaného verejného obstarávania (ďalej len „VO“) zo strany Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ. Zmluva bude podpísaná s víťazným uchádzačom po oznámení výsledkov VO, a zo strany objednávateľa bude podpísaná až po odsúhlasení VO Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ.

ČI. V

ČAS PLNENIA

1. Termín začatia realizácie diela a prevzatia pracoviska (staveniska): do 5 dní po podpísaní a nadobudnutí účinnosti zmluvy.
Termín ukončenia a odovzdania diela: 6 mesiacov od podpísania a nadobudnutia účinnosti zmluvy.
2. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením. **Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku.**
3. Za splnenie termínu sa považuje odovzdanie a prevzatie objektu, v ktorom sa vykonáva dielo objednávateľom na základe zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela, ktorá je podpísaná obidvoma zmluvnými stranami.
4. Ak zhotoviteľ riadne ukončí dielo pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje toto dielo prevziať aj v skoršom termíne. O plnení predmetu tejto zmluvy v skoršom termíne sa zaväzuje zhotoviteľ informovať objednávateľa minimálne 3 pracovné dni vopred.

ČI. VI

CENA DIELA

1. Cena za vykonanie diela podľa podmienok tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a je doložená položkovitým rozpočtom ceny podľa cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 12.04.2012 zn.: OP-H2-TR-016/12. Položkovitý rozpočet tvorí Prílohu č. 1 k tejto zmluve je jej nedeliteľnou súčasťou.
2. Cena dohodnutá v ods. 1 tohto článku je stanovená ako celková cena 209.700,00 € vrátane DPH,
Celková cena bez DPH: 174.750,00 €
DPH 20 %: 34.950,00 €
Celková cena s DPH: **209.700,00 €**
Slovom: Dvestodeväťtisíc sedemsto EUR.
3. Cenu diela možno meniť dodatkom k zmluve odsúhlaseným oboma stranami, ktorý bude jej nedeliteľnou súčasťou, z uvedených dôvodov:
 - a) menej práce oproti zmluve;
 - b) zmena materiálu, konštrukčného riešenia vopred vzájomne odsúhlasená zápisom;
 - c) zmena sadzby DPH.
4. V cene diela sú obsiahnuté náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie pracoviska..
5. V prípade naviac prác, ktoré nie sú obsiahnuté v položkovitom rozpočte, bude cena práce určená cenníkovou položkou cenníka CENEKON,ODIS alebo iný cenník v platnej cenovej úrovni. Pri použití HZS bude použitá sadzba podľa cenníka VRN - HZS.
6. Podkladom pre uzavretie dodatku k zmluve resp. samostatnej zmluvy o dielo z titulu naviac prác bude obojstranne odsúhlasený zápis v stavebnom denníku, resp. špecifikácia požadovaných naviac prác doložená zhotoviteľom. Návrh dodatku k zmluve s dodávateľom prác musí byť doložený podporným stanoviskom stavebného dozoru, alebo iného príslušného odborníka.

ČI. VII

FINANCOVANIE

1. Úhrada ceny diela bude prebiehať formou čiastkových faktúr za dodávky a práce, ktoré boli reálne vykonané v predchádzajúcom mesiaci, a to až do výšky 70 % celkovej dohodnutej ceny. Podkladom pre vystavenie faktúr bude položkovitý súpis vykonaných prác a dodávok za uvedené obdobie potvrdený objednávateľom.

2. Konečnou faktúrou bude vyfakturovaných zvyšných 30 % ceny diela po jeho odovzdaní a prevzatí Konečná faktúra bude obsahovať celkový odpočet uhradených faktúr. Podkladom konečnej faktúry bude dokumentácia podľa ods. 1 tohto článku.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti faktúr je 60 pracovných dní od ich doručenia objednávateľovi.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ neposkytuje preddavky na realizáciu diela.
5. Objednávateľ sa zaväzuje najneskôr v deň splatnosti uhradiť fakturovanú cenu na základe faktúry.
6. Zhotoviteľ zabezpečí, aby ním vystavená faktúra obsahovala všetky potrebné náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať potrebné náležitosti a dokumenty. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť po obdržaní novej opravenej faktúry.
8. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ uvádzal do ním vystavovaných faktúr číslo tejto zmluvy a text:
Názov projektu: EXTREM – Dobudovanie Centra pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach
Kód ITMS: 26220120047
9. V nadväznosti na ods. 1 tohto článku sa zhotoviteľ zaväzuje ku každej vystavenej faktúre priložiť:
 - a) položkovitý súpis vykonaných prác a dodávok, vystavený v súlade s nasledovnými požiadavkami:
 - položky súpisu vykonaných prác (dodaných tovarov a poskytnutých služieb) musia byť v súlade s položkami prác (tovarov alebo služieb) uvedenými vo výkaze výmer (rozpočte), pričom súpis vykonaných prác a dodávok musí byť vytvorený priamo z výkazu výmer (rozpočtu),
 - súpis vykonaných prác musí zaznamenávať množstvá prác vykonaných zhotoviteľom a množstvá tovarov dodaných zhotoviteľom v súlade s výkazom výmer (rozpočtom), ktorý je súčasťou tejto zmluvy. V prípade, že došlo k zmene množstiev vykonaných prác alebo dodaných tovarov upravených dodatkom k tejto zmluve, musia byť "upravené" práce vykázané na súpise vykonaných prác v súlade s dodatkom k tejto zmluve,
 - súpis vykonaných prác musí byť potvrdený zo strany stavebného dozoru pečiatkou autorizovaného stavebného inžiniera a jeho podpisom. V prípade, že v rozpočte nie je uvedený stavebný dozor, súpis vykonaných prác odsúhlasí projektový manažér objednávateľ,
 - súpis vykonaných prác musí obsahovať jednotkové ceny položiek fakturovaných prác a dodávok v súlade s touto zmluvou,
 - b) časť stavebného denníka, v ktorých sú uvedené fakturované práce,
 - c) fotodokumentáciu prác, ktoré sú fakturované,
 - d) certifikáty materiálov resp. vyhlásenia o zhode materiálov použitých pri fakturovaných prácach.
10. Objednávateľ je oprávnený v prípade väd a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela zadržať 30 % z dohodnutej ceny diela, pričom 15 % ceny diela bude zhotoviteľovi uhradených až po odstránení všetkých ojedinelých väd a nedorobkov, uvedených v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela. Ďalších 15% z dohodnutej ceny diela bude zhotoviteľovi uhradených až po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, resp. rozhodnutia o povolení užívať stavbu.

ČI. VIII

SPOLUPÔSOBENIE A POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA

1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu uvedenú v ods. 1 článku IV tejto zmluvy v 2 vyhotoveniach pri preberaní staveniska. Zhotoviteľ je oprávnený k vyhotoveniu ďalších kópií projektu na vlastné náklady.
2. Zhotoviteľ je povinný uchovávať v mieste realizácie diela jednu kópiu zmluvných dokumentov, publikácií uvedených v Technicko-kvalitatívnych podmienkach, dokumentov zhotoviteľa (ak nejaké sú), výkresov,

zmien a ďalších oznámení/správ daných touto zmluvou. Zamestnanci objednávateľa budú mať právo prístupu ku všetkým týmto dokumentom v pracovnom čase počas realizácie diela.

3. Ak niektorá zo zmluvných strán zistí chybu alebo vadu technického charakteru v dokumente, ktorý bol vypracovaný za účelom realizácie diela, oznámi táto strana zistenú chybu alebo vadu okamžite druhej strane.
4. Zhotoviteľ môže na vlastné náklady kopírovať, používať a získať projektovú dokumentáciu pre účely vyplývajúce zo zmluvy len so súhlasom objednávateľa.
5. Zmluvné strany poverujú nasledujúce osoby vo veciach týkajúcich sa vykonávania diela:
 - a) za zhotoviteľa:
 - zástupca vo veciach zmluvných: Ing. Vincent Hroš, konateľ a výrobný riaditeľ
Ing. Ján Kovalík, konateľ a finančný riaditeľ
 - zástupca vo veciach technických: Ing. Miloš Repašši, ref. technickej prípravy
 - zástupca vo veciach realizačných : Peter Horváth, koordinátor výroby
 - osoba poverená výkonom funkcie stavbyvedúceho: Ing. Ľubomír Hroš
 - b) za objednávateľa:
 - zástupca vo veciach zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
 - zástupca vo veciach technických: Ing. Monika Špontáková
 - koordinátor projektu: Ing. Monika Špontáková,
RNDr. Marcela Kajňáková, PhD.
 - zástupca vo veciach finančných a fakturačných: Ing. Monika Špontáková
Ing. Silvia Medová,
 - osoba poverená výkonom funkcie stavebného dozoru: ... (doplní objednávateľ)
6. Zmeny určených osôb sa musia druhej zmluvnej strane oznámiť písomne, oznámenie musí byť podpísané štatutárnym orgánom oznamujúcej zmluvnej strany. Zmena je účinná okamihom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.
7. Objednávateľ a ním poverená osoba pri realizácii diela podľa zmluvy vykonáva stavebný dozor (§ 46b zák. č. 50/1976 Zb. v platnom znení). Za tým účelom má poverená osoba vykonávajúca stavebný dozor (ďalej len „stavebný dozor“) prístup na pracoviská, vrátane skladov, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú. Na vyžiadanie stavebného dozoru je zhotoviteľ povinný predložiť mu výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ a ním poverené osoby zaobchádzať dôverne.
8. Objednávateľ je povinný menovať za svojho zástupcu vo veciach technických a poveriť osobu vykonávaním stavebného dozoru, ktorý budú vykonávať povinnosti stanovené v zmluve. Poverený zástupca vo veciach technických a ostatné poverené osoby musia byť dostatočne kvalifikovaní tak, aby boli kompetentní vykonávať určené povinnosti.
9. Poverený zástupca vo veciach technických a stavebný dozor nie sú oprávnení doplňovať/meniť zmluvné dokumenty.
10. Stavebný dozor smie uplatňovať právomoci, na ktoré bol objednávateľom splnomocnený.. Ak sa vyžaduje, aby stavebný dozor získal súhlas povereného zástupcu vo veciach technických pred výkonom určitej právomoci, potom takéto požiadavky musia byť uvedené v tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje, že neuplatní ďalšie obmedzenia právomoci stavebného dozoru, okrem takých, ktoré budú odsúhlasené so zhotoviteľom.
11. Ak nie je v týchto zmluvných podmienkach uvedené ináč:
 - kedykoľvek si stavebný dozor plní svoje povinnosti, alebo vykonáva činnosti uvedené v zmluvných dokumentoch alebo z nich vyplývajúce, predpokladá sa, že stavebný dozor koná v mene objednávateľa,
 - stavebný dozor nie je oprávnený zbaviť ktorúkoľvek zo strán akýchkoľvek povinností, záväzkov alebo zodpovednosti podľa tejto zmluvy;
 - každé schválenie, kontrola, potvrdenie, súhlas, preskúmanie, pokyn, upozornenie, návrh, požiadanie, skúška alebo podobný skutok zástupcu vo veciach technických alebo stavebného dozoru (vrátane absencie nesúhlasu), nezbavuje zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti, ktorú má podľa Zmluvy, vrátane zodpovednosti za chyby, opomenutia, nehodu či nesúlad.
12. Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi právo prístupu na pracovisko (stavenisko) a používanie tých jeho častí, ktoré sú potrebné k realizácii predmetu diela, alebo jeho časti počas doby (alebo dób) podľa schváleného harmonogramu prác. Právo prístupu a užívanie nebude náležať výhradne zhotoviteľovi. Ak sa podľa tejto zmluvy požaduje, aby objednávateľ dal zhotoviteľovi do užívania akýkoľvek základ, objekt, zariadenie alebo prostriedok prístupu, objednávateľ tak urobí v čase a spôsobom uvedeným v Technicko-

kvalitatívnych podmienkach. Avšak objednávateľ môže odoprieť takéto právo alebo užívanie až kým neobdrží záruku na splnenie zmluvných záväzkov.

13. Objednávateľ preškoľí pred nástupom na práce zamestnancov zhotoviteľa o predpisoch BOZP a o ochrane pred požiarom platných v čase vykonávania diela.
14. Objednávateľ je povinný zhotoviteľa informovať o nebezpečenstvách a ohrozeniach na pracovisku (stavenisku), o preventívnych opatreniach a o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia a o postupe v prípade požiaru.
15. V prípade prerušenia prác z dôvodu na strane objednávateľa bude termín ukončenia a odovzdania diela upravený písomným dodatkom k tejto zmluve.
16. V prípade zmien rozsahu prác dohodnutých zmluvnými stranami bude cena dodávky a termín ukončenia upravený písomne, a to dodatkom k tejto zmluve.
17. Dielo sa bude preberať naraz ako celok.
18. Vlastníkom diela je objednávateľ. Nebezpečenstvo škody na diele, na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ do zápisničného odovzdania diela zhotoviteľom.

ČI. IX

POVINNOSTI ZHOTOVITEĽA

1. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade s projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a podmienkami stanovenými orgánmi štátnej správy.
2. Harmonogram prác spracuje zhotoviteľ ku dňu prevzatia pracoviska (staveniska).
3. Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje k utajovaniu informácií voči tretím osobám, ktorými by spôsobil ujmu objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť miesto, na ktorom vykonáva práce nevyhnutné na vykonanie diela podľa ustanovení tejto zmluvy, pred nepovoleným vstupom tretích osôb. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti.
6. Zhotoviteľ zabezpečí, že jeho zamestnanci a osoby, ktoré vstúpia do objektu, v ktorom sa vykonáva dielo s vedomím zhotoviteľa, sa pri zhotovovaní diela budú pohybovať len vo vyznačenom priestore.
7. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi zoznam všetkých zamestnancov, ktorí budú vykonávať práce na zhotovovanom diele.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť ochranu svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov, v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
10. Zhotoviteľ diela vyznačí priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vhodnými výstražnými označeniami, tento ohradí a zabezpečí tak, aby zabránil vstupu nepovolaným osobám, tak aby pri zhotovení diela nebolo ohrozené zdravie zamestnancov a ostatných osôb, majetok objednávateľa ani riadny chod práce. Vzhľadom na charakter diela zhotoviteľ zabezpečí pracovisko tak, aby nedošlo k pádu predmetov z výšky.
11. Zhotoviteľ zabezpečí a uskladní stavebný materiál tak, aby tento neprekážal a neohrozoval riadny chod prevádzky.
12. Zhotoviteľ nepreberá záruky za poškodenie podzemných vedení, ktoré nie sú zakreslené v projektovej dokumentácii, neboli vyznačené a ani mu ich objednávateľ inak dodatočne neoznámil najneskôr do dňa podpisu zápisnice podľa ust. čl. V ods. 3 tejto zmluvy.
13. Zhotoviteľ je povinný všetky práce vykonať v zmysle platných STN, ON a technických podmienok zodpovedajúcich materiálov a kvalite, ktorá musí byť v súlade s STN a ON.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť doklady nevyhnutné na začatie preberacieho konania, ak ich nepredloží, objednávateľ preberacie konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady vzniknuté z tohto dôvodu.
15. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo riadnym ukončením podľa projektovej dokumentácie. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ zápisom v stavebnom denníku.

16. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela najmenej 3 dni pred dňom dokončenia a odovzdania diela.
17. Zhotoviteľ nesmie zadať svojim subdodávateľom vyhotovenie celého stavebného diela. Zhotoviteľ bude zodpovedný za celé konanie, záväzky alebo chyby každého svojich subdodávateľov, jeho zmocnencov alebo zamestnancov, tak ako keby išlo o konanie, alebo chyby samotného zhotoviteľa.
18. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby výstavby. V prípade ich poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady. Náklady na práce zhotoviteľa uvedené v tomto ustanovení sú zahrnuté v cene diela.
19. **Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom/prácami/službami v zmysle Usmernenia č. 7/2011 pre Prijímateľov NFP ohľadom verejného obstarávania v rámci OPVaV.**

ČI. X

STAVEBNÝ DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska (pracoviska) stavebný denník (ďalej len "SD") o prácach, ktoré vykonáva, až do dňa odovzdania a prevzatia diela.
2. V SD musia byť zapísané nasledovné údaje:
 - dátum;
 - čas začiatku a skončenia prác na stavbe;
 - počet pracovníkov zhotoviteľa podľa remesiel, zúčastňujúcich sa na zhotovení diela;
 - podľa stavebných objektov a prevádzkových súborov rozčlenené vykonané stavebné a montážne práce v súlade s harmonogramom stavebných prác.
3. Objednávateľ je povinný obsah SD sledovať a k zápisom zhotoviteľa sa vyjadrovať v lehote do 5 pracovných dní.
4. Zápisy v SD sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale slúžia ako podklad pre vyhotovenie prípadných dodatkov k tejto zmluve.
5. SD je vedený v troch vyhotoveniach, pričom originál záznamov zostáva zhotoviteľovi, prvá kópia stavebnému dozoru a druhá kópia objednávateľovi.
6. Pre odovzdanie stavebného diela zabezpečí zhotoviteľ následnú dokumentáciu:
 - projektovú dokumentáciu s vyznačením realizovaných zmien v 2 vyhotoveniach,
 - východzie revízne správy,
 - atesty a certifikáty od dodaných zariadení a materiálov,
 - protokoly o tlakových skúškach a topných skúškach,
 - záručné listy a iné doklady,
 - zaškolenie pracovníkov na obsluhu vyhradených technických zariadení.

ČI. XI

ZÁRUKY

1. Zhotoviteľ poskytuje záruku na vykonané dielo 36 mesiacov od prevzatia diela objednávateľom na základe zápisnice o prevzatí a odovzdaní diela v zmysle ust. čl. V ods. 3 tejto zmluvy.
2. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápisnici vyhlási, že dielo preberá. Prípadné ojedinelé vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v zápisnici z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom táto zápisnica bude zároveň považovaná za reklamáciu väd a nedorobkov.
3. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela pre vady a nedorobky v závislosti od ich charakteru a rozsahu až do doby kým ich zhotoviteľ neodstráni.
4. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanoveným technickým zadáním, projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a platnými technickými normami a platnými právnymi predpismi.

5. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti technickému zadaniu a projektovej dokumentácii.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady v záručnej dobe odstrániť v dohodnutých lehotách. Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Doba odstránenia väd bude dohodnutá pri reklamačnom konaní.
8. V prípade výskytu väd predmetu zmluvy zmluvné strany dojednali právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie väd v mieste vykonania diela.
9. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu zmluvy v primeranej dodatočnej lehote alebo ak neoznámí pred jej uplynutím, že vady neodstráni môže objednávateľ v závislosti od rozsahu a charakteru vady odstúpiť od zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z ceny.
10. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady na predmete zmluvy a v závislosti od jej charakteru a rozsahu má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny diela.
11. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, v ktorých sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať.
12. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody vzniknuté jeho činnosťou počas realizácie diela na objednávateľových objektoch a ich vybavení. Po zistení škody je zhotoviteľ povinný vznik škody ohlásiť objednávateľovi a bezodkladne uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu. Pri úplnom zničení musí zhotoviteľ zničenú vec alebo zariadenie nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v čase poškodenia.

ČI. XII

SANKCIE

1. Ak sa zhotoviteľ dostane bez zavinenia objednávateľa do omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy oproti schválenému harmonogramu podľa článku IX. ods. 2. tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený účtovať mu **zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela (bez DPH)** za deň oneskorenia, ktorý uplynie medzi stanovenou lehotou pre dokončenie a odovzdanie diela a dátumom uvedeným v zápisnici o prevzatí diela pokiaľ neprekročí 10 dní, **0,5 % pri prekročení 10 dní do 20 dní nad 20 dní 1 %, až do splnenia**, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
2. Ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou oprávnene vystavenej faktúry so všetkými požadovanými prílohami oproti lehote jej splatnosti podľa článku VII. ods. 3 tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do zaplatenia.
3. Ak zhotoviteľ neprevezme bez relevantného dôvodu pracovisko (stavenisko) v lehote stanovenej v článku V, ods. 1 tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený účtovať mu zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- € za každý deň omeškania až do prevzatia pracoviska (staveniska).
4. Ak zhotoviteľ nezabezpečí u dodávateľa nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky splnenie svojho záväzku, vyplývajúceho z ustanovenia článku XIII. tejto Zmluvy, je objednávateľ oprávnený účtovať mu zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa cene nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín alebo vzduchotechniky, pri ktorom nezabezpečil splnenie tohto svojho záväzku.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade omeškania s odstránením väd a nedorobkov v dohodnutom termíne uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 35,- € za každý deň omeškania a vadu.

ČI. XIII

OSOBITNÉ (ZVLÁŠTNÉ) USTANOVENIA

1. V tomto článku sú upravené postupy a nároky týkajúce sa obstarania, montáže, odskúšania nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky, a tiež zaškolenia zamestnancov, ktorí budú tieto zariadenia používať a zabezpečovať ich servis.
2. Na plnenie týchto povinností zhotoviteľa sa primerane použijú ustanovenia tejto zmluvy, ak v tomto článku nie je obsiahnutá iná právna úprava.

3. Presná špecifikácia nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky (ďalej aj ako „zariadenia“) vyplýva z Prílohy č. 2., ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť u dodávateľov nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky, špecifikovaných v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, že záručná doba a bezplatný servis na jednotlivé zariadenia, poskytnutá ich výrobcom začne plynúť až odo dňa ich prevzatia objednávatelom, minimálne v trvaní 36 mesiacov, v rámci prevzatia predmetu zmluvy.
5. Pri nákladnom, výťahu, schodiskových plošinách a vzduchotechnike ročný plný servis predstavuje preventívne prehliadky, kontroly, preventívnu údržbu tohto zariadenia minimálne 2 krát do roka v pravidelných intervaloch, zabezpečenie všetkých opráv vrátane dodávky všetkých náhradných dielov potrebných na zabezpečenie bezporuchovej činnosti zariadení. Zhotoviteľ, resp. dodávateľ garantuje nástup na servisný zásah do 24 hodín, s garanciou ukončenia servisného zásahu do 36 hodín pokiaľ nie sú potrebné náhradné diely z dovozu a najneskôr do 48 hodín, pokiaľ sú potrebné náhradné diely z dovozu.
6. Podpisom zápisnice o odovzdaní a prevzatí nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky špecifikovaných v Prílohe č. 2, tejto zmluvy, prechádzajú na objednávateľa všetky práva a povinnosti. Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi záručné listy nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky spôsobilé na uplatňovanie zodpovednosti za vady v záručnej lehote. Súčasne je povinný odovzdať objednávateľovi zoznam servisných pracovísk pre jednotlivé zariadenia.
7. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť zaškolenie pracovníkov objednávateľa, ktorí budú tento nákladný výťah, zdvíhacie schodiskové plošiny a vzduchotechniku používať pred tým, ako ju po montáži a odskúšaní odovzdá objednávateľovi prostredníctvom zástupcu vo veciach technických. Náklady s tým spojené sú súčasťou dohodnutej ceny.
8. Na uplatňovanie zodpovednosti za vady sa vzťahujú primerane ustanovenia článku XI. tejto Zmluvy a príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka (v platnom znení). Nároky z väd je objednávateľ povinný uplatniť u zhotoviteľa v písomnej forme.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje zmluvne zabezpečiť u jednotlivých dodávateľov, že v záručnej dobe bezplatne vykonajú dve preventívne prehliadky za rok, vykonávanie pozáručného servisu nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky a dodávku náhradných dielov po dobu minimálne desiatich rokov od uvedenia prístrojov a zariadení do prevádzky.

Čl. XIV

ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy ak:
 - zhotoviteľ v určenej lehote bezdôvodne odmietne prevziať pracovisko (stavenisko),
 - zhotoviteľ nedodržiava kvalitu zhotovovania diela a objednávateľom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch,
 - zhotoviteľ zadá celú stavbu ako subdodávku, alebo postúpi zákazku bez požadovaného súhlasu,
 - zhotoviteľ opustí stavbu, alebo inak prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa tejto zmluvy o dielo,
 - zhotoviteľ poskytne alebo nariadi poskytnúť (priamo alebo nepriamo) niekomu úplatok, dar, odmenu, províziu alebo inú cennú vec ako stimuláciu alebo odmenu:
 - za to, že urobí alebo sa zdrží nejakej činnosti v súvislosti so Zmluvou o dielo, alebo
 - za to, že prejaví alebo sa zdrží prejavenia priazne alebo nepriazne nejakej osobe v súvislosti so Zmluvou o dielo,
 - objednávateľ rozhodne o zastavení prác,
 - z dôvodu nepridelenia finančného krytia prác.
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy.
3. Zhotoviteľ je potom povinný opustiť pracovisko a odovzdať stavebnému dozoru akékoľvek požadované vybavenie, dokumentáciu zhotoviteľa a inú projektovú dokumentáciu zhotovenú ním alebo pre neho. Zhotoviteľ je povinný využiť všetko svoje úsilie k tomu, aby okamžite splnil akýkoľvek odôvodnený pokyn obsiahnutý vo výpovedi pre postúpenie niektorej subdodávky a pre ochranu života alebo majetku alebo pre bezpečnosť na stavbe.

4. Po odstúpení môže objednávateľ dokončiť dielo a/alebo zabezpečiť, aby tak urobili iné právnické osoby. Objednávateľ a tieto osoby potom môžu využiť celé vybavenie, dokumentáciu zhotoviteľa a ďalšie projektové dokumentácie zhotovené zhotoviteľom alebo v jeho zastúpení.
5. A nedôjde k takémuto postupu objednávateľ potom oznámi, že vybavenie zhotoviteľa a dočasné práce budú vydané zhotoviteľovi na stavenisku alebo v jeho blízkosti. Zhotoviteľ urýchlene zariadi ich odstránenie na svoje riziko a náklady.

Čl. XV VYŠŠIA MOC

1. V tomto článku "vyššia moc" znamená výnimočnú udalosť alebo okolnosť:
 - a) ktorá je mimo kontroly zmluvnej strany,
 - b) proti vzniku ktorej sa strana nemohla primerane zabezpečiť pred uzavretím Zmluvy,
 - c) ktorej sa po jej vzniku, nemohla strana patrične vyhnúť alebo ju prekonať a
 - d) ktorú nie je možné v Zásade pripísať druhej strane.
2. Vyššia moc môže zahŕňať, avšak neobmedzuje sa iba na výnimočné udalosti alebo okolnosti, uvedené nižšie ak sú splnené vyššie uvedené podmienky (a) až (d):
 - a) vojna, vojnový stav (či bola alebo nebola vojna vyhlásená), invázia, činnosť cudzích nepriateľov,
 - b) vzbury, teroristické akcie, revolúcia, povstanie, ozbrojená alebo uchvatiteľská sila, alebo občianska vojna v krajine, .
 - c) nepokoje, zmätok, neporiadok, štrajk alebo blokovanie vyvolané osobami inými ako je personál zhotoviteľa a iní zamestnanci zhotoviteľa a subdodávateľov,
 - d) vojnové strelivo, výbušný materiál, materiál vyžarujúci rádioaktivitu alebo kontaminovaný rádioaktivitou, s výnimkou, keď je používanie streliva, výbušného materiálu, rádioaktívnych látok možné pripísať zhotoviteľovi,
 - e) prírodné katastrofy, akými sú napr. zemetrasenie, hurikán, tajfún alebo vulkanická činnosť.
3. Ak sa niektorej zo strán bráni alebo sa bude brániť vo vykonávaní jej povinností podľa tejto zmluvy z dôvodu vyššej moci, potom podá oznámenie druhej strane o takej udalosti alebo okolnostiach, ktoré vytvárajú vyššiu moc a bude špecifikovať povinnosti, ktoré nemôže vykonávať z dôvodu vyššej moci. Oznámenie musí byť podané do 5 pracovných dní potom, čo získala vedomosť o dôležitých udalostiach alebo okolnostiach vytvárajúcich vyššiu moc. Potom, čo strana podala toto oznámenie bude ospravedlnená z plnenia týchto povinností na tak dlhú dobu, pokiaľ vyššia moc preukázateľne bráni v ich vykonávaní.
4. Bez ohľadu na ďalšie ustanovenia tohto článku, vyššia moc sa nevzťahuje na povinnosti jednej strany vykonať platby druhej strane na základe tejto zmluvy.
5. Každá strana po celý čas vyvinie patričné úsilie na minimalizovanie oneskorenia pri výkone svojich povinností podľa Zmluvy, ktoré vzniklo následkom vyššej moci.
6. Strana podá oznámenie druhej strane, keď prestane byť ovplyvnená vyššou mocou.
7. Ak bráni vyššia moc, ktorá bola oznámená pri realizácii v zásade celého nedokončeného diela po nepretržitú dobu 84 dní, alebo pri viacerých opakujúcich sa obdobiach, ktorých celková dĺžka činí viac ako 140 dní, z rovnakého dôvodu oznámenej vyššej moci, potom môže ktorákoľvek zmluvná strana odstúpiť od zmluvy. V tom prípade bude ukončenie platné po 7 dňoch po doručení oznámenia druhej zmluvnej strane a zhotoviteľ bude postupovať v súlade s čl. V. tejto zmluvy
8. Pri ukončení nedokončeného diela podľa ods. 7 tohto článku stavebný dozor odsúhlasí predložený súpis vykonaných prác zhotoviteľa a vydá potvrdenie faktúry, ktorá bude obsahovať:
 - a) sumy splatné za akékoľvek vykonané práce, ktorých cena je uvedená v Zmluve;
 - b) náklady na technologické zariadenia a materiály objednané pre stavbu, ktoré boli dodané zhotoviteľovi, alebo ich dodávku je zhotoviteľ povinný prijať: Tieto technologické zariadenia a materiály sa stávajú majetkom (a rizikom) objednávateľa, až za ne objednávateľ zaplatí,
 - c) všetky ďalšie náklady alebo záväzky, ktoré za daných okolností vznikli zhotoviteľovi v snahe dokončiť práce.

Čl. XVI
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto Zmluva o dielo nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
2. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami platných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi a príslušnými ustanoveniami Obch. zákonníka v platnom znení.
3. Ak sa stane niektoré ustanovenie tejto Zmluvy celkom alebo sčasti neplatným alebo nevymáhateľným, nemá táto skutočnosť vplyv na platnosť a vymáhateľnosť zostávajúcej časti tejto Zmluvy. V takomto prípade sa zmluvné strany zaväzujú nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenia tejto Zmluvy novými ustanoveniami, platnými a vymáhateľnými, ktoré budú mať čo najbližší právny význam a účinok ako ustanovenie, ktoré má byť nahradené.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory, ktoré by vznikli na základe tejto zmluvy sa budú snažiť riešiť hľadaním možnosti dohody akceptovateľnej oboma zmluvnými stranami
5. Túto zmluvu je možné meniť len formou písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch rovnakej právnej sily, z ktorých po jej podpise dostane každá zmluvná strana po dve jej vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ju v tiesni a za nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
8. Prílohy:
Príloha č. 1 – Špecifikácia diela a rozpočet
Príloha č. 2 – Špecifikácia nákladného výťahu, zdvíhacích schodiskových plošín a vzduchotechniky

V Košiciach dňa 12.04.2012

V Košiciach dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
Ing. Daniel Olejňák
konateľ a generálny riaditeľ

.....
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

.....
Ing. Michal Horňák
konateľ a technický riaditeľ

Výkaz výmer: Modernizácia priestorov "Laboratóriá nanotechnológií a fyzikálnej charakterizácie materiálov, laboratoria veľmi nízkyh teplôt a prístupove cesty k daným priestorom."

Umiestnenie stavby: suterénne priestory budovy Park Angelinum 9, Košice

Výkaz výmer podľa projektovej dokumentácie 11/2010

P.č.	Kód KS, JKSO, ODIS CENKROS ...	Názov položky	MJ	Množstvo	cena za MJ	Cena celkom
		Práce a dodávky HSV			EUR	EUR
	1	Zemné práce				
1.	13971-1101	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. tr. 1-4	m3	6,95	51,20	355,84
2.	16110-1501	Zvislé premiestnenie výkopu nosením horn. tr. 1-4 výška 3 m	m3	13,9	21,47	298,43
3.	16220-1201	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	m3	6,95	4,92	34,19
4.	16220-1209	Príplatok za každých ďalších 10 m nosenia výkopu tr. 1-4	m3	34,75	4,46	154,99
5.	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	6,95	5,69	39,55
6.	16270-1109	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m3	34,75	0,41	14,25
7.	16710-1100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	6,95	5,82	40,45
8.	17120-1102	Poplatok za skládku zeminy	t	11,12	6,86	76,28
	1	Zemné práce celkom				1 013,98

	2	Základy				
9.	27332-1311	Základové dosky zo železobetónu tr. B 20 (C16/20)	m3	2,97	93,33	277,19
10.	27336-2021	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sietí	t	0,158	1073,62	169,63
11.	27838-1531	Základy pod stroje do 5 m3 z betónu tr. B 20(C16/20) zložitosti 1	m3	3,6	142,04	511,34
	2	Základy celkom				958,17
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
12.	31023-7271	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pál. tehlyami v murive hr. do 75 cm	kus	1	34,27	34,27
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie celkom				34,270
	4	Vodorovné konštrukcie				
13.	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,44	39,23	134,95
	4	Vodorovné konštrukcie celkom				134,95
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
14.	61242-5931	Omietka vnút. ostenia oken., dver. váp. štukovou	m2	176,8	10,66	1 884,69
15.	61247-4112	Omietka vnút. Stien zo such.zm.štuková+cem.prednástreky	m2	4	10,07	40,28
16.	61247-5312	Vnút. hydroizol. stierka na tesnenie proti vlhk. hr. 1,5mm	m2	23,37	9,82	229,49
17.	63245-1066	Poter samonivelizačný	m2	71,8	7,23	519,11
18.	63245-1236	Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 ocel. hladný hr. do 5 cm	m2	16	7,93	126,88
19.	64294-2221	Osadenie dverných zárubní alebo rámov oceľových do 4,5 m2	kus	6	7,68	46,08

20.	553 301410	Zárubňa oceľová CGH 110x197x16cm P komaxit.	kus	4	25,60	102,40
21.	553 301430	Zárubňa oceľová CGH 145x197	kus	2	27,26	54,52
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - celkom				3 003,46
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
22.	94195-5002	Lešenie ľahké prac.pomocné výš.podlahy do 1,9 m	m2	23,933	2,64	63,18
23.	95290-111	Požiarna ochrana :prenosný hasiaci prístroj 6ks,piktogram umiestnenia PHP 6 ks,tabuľka Únikový východ 4 ks	kpl	1	289,05	289,05
24.	95290-1111	Výčistenie budov byt. Alebo občan.výstavby pri výške podlažia do	m2	370,7	1,79	663,55
25.	96105-5111	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2	m3	1,649	140,40	231,52
26.	96105-5112	Búranie základov železob. po častiach-príplatok , 1 kpl=3,85m3	kpl	1	82,59	82,59
27.	96203-1133	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. Do 15 cm, plocha nad 4 m2	m2	8,233	2,73	22,48
28.	96504-3331	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 4 m2	m3	2,2	93,33	205,33
29.	96504-4121pc	Odstránenie nerovnosti	m2	71,8	14,62	1 049,72
30.	96508-1812pc	Búranie dlažieb kamenin. cem. terac. hr. nad 1 cm do 1 m2	m2	6	3,55	21,30
31.	96806-1125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2	kus	4	0,31	1,24
32.	96806-1126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier nad 2 m2	kus	4	0,51	2,04
33.	96806-2747	Vybúranie drev. stien plných alebo zasklených nad 4 m2	m2	11,16	1,34	14,95
34.	96807-1112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien do 1,5 m2	kus	24	0,36	8,64
35.	96807-2355	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 2 m2	m2	14,4	6,61	95,18

36.	96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	6,895	6,53	45,02
37.	96807-2456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	5,713	5,08	29,02
38.	97103-3461	Vybúr.otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	kus	2	17,75	35,50
39.	97103-3561	Vybúr.otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	m3	0,394	47,07	18,55
40.	97303-1325	Vysek. kapias v murive z tehál do 0,10 m2 hl. do 30 cm	kus	4	6,66	26,64
41.	97805-9531	Vybúranie obkladov vnút.z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	4	2,40	9,60
42.	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	24,102	7,93	191,13
43.	97905-4442	Očistenie vybúraných dlaždíc, dosák s pôv. vypl. škár cement. maltou	m2	66,2	1,40	92,68
44.	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	24,102	8,22	198,12
45.	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	334,428	0,27	90,30
46.	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	24,102	6,90	166,30
47.	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	241,02	0,77	185,59
48.	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	24,102	13,71	330,44
49.	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	37,734	18,17	685,63
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie celkom					4855,28
	HSV Celkom					10 000,10
	Práce a dodávky PSV					
721	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					

50.	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl.plohy do 0,0225 m2 hrdo 300 mm, -0,00800t	kus	3	2,07	6,21
51.	974042554	Vysekanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 100mm a írky do 150mm, -0,03300t	m	4,5	7,89	35,51
52.	713482143	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer 76-98	m	8,5	2,09	17,77
53.	2837741131	Izolácia AZ Flex 78 ARC-0343 Armacell AZ FLEX	m	8,585	10,79	92,63
54.	721170907	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia D 75	kus	3	9,33	27,99
55.	721173204	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	m	14,12	7,27	102,65
56.	721173205	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1,8	m	12,7	7,68	97,54
57.	721180936	Oprava odpadového potrubia zaslepenie otrubia nad D 33	kus	1	3,52	3,52
58.	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	7	1,57	10,99
59.	721221101	Zápachová uzávierka umývadlová DN 30, 40 HUL 132/30, 40	ks	7	9,99	69,93
60.	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	3,683	0,82	3,02
	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia celkom				467,75
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
61.	722171211	Potrubie z plastických hmôt z PE rúrok TPD 71-6571 rad stredne ťažký z rPE D 20/2,0	m	8,45	8,51	71,91
62.	722171212	Potrubie z plastických hmôt zPE rúrok TPD 71-6571 rad stredne ťažký z rPE D 20/2,7	m	13,5	8,84	119,34
63.	722181111	Ochrana potrubia plstenými pásmi do DN 20	m	8,5	0,79	6,72
64.	2837741527	Izolácia Trubica Tubolit 15/9-DG-A(232) ARC-0400 Armacell AZ FLEX	m	8,5	0,27	2,30
65.	722181113	Ochrana potrubia pásmi DN 25	m	13,5	0,96	12,96

66.	2837741539	Izolácia Trubica Tubolit 20/9-DG (172) ARC-0022 Armacell AZ FLEX	m	13,5	0,31	4,19
67.	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	1	4,87	4,87
68.	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástenka pre batériu G 1/2	pár	4	9,82	39,28
69.	722229102	Montáž ventilu výtok.,plavák.,vypúšť.,odvodňov,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	kus	3	4,04	12,12
70.	5511128800	Ventil priamy priechodný KE 125 T 3/4"	kus	2	9,17	18,34
71.	5518100307	Armatúry závitové - voda Vypúšťací guľový kohút s páčkou 1/2" IVAR č.301010102	kus	1	2,82	2,82
72.	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN	m	43,2	1,00	43,20
73.	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	3,622	0,49	1,77
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod celkom				339,81
	725	Zdravotechnika - zariad'. predmety				
74.	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb	1	2,87	2,87
75.	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou na konzoly	sub	4	22,72	90,88
76.	6420140250	Sanitárna keramika umývadlo 40cm-1521.0 biele	kus	4	31,39	125,56
77.	725530113	Montáž elektrického zásobníka prepádového s batériou G 1/2	sub	4	5,94	23,76
78.	484900000	Elektrický prietokový ohrievač ,umiestnený nad umývadlom,použitie na bežný účel,objem nádržky 10l a výkon 2kW	kus	4	105,71	422,84
79.	725819201	Montáž ventilu nástenného G 1/2	súb	1	3,19	3,19
80.	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	4	5,99	23,96
81.	5514661620	Výtokové armatúry RAF - RIO II 1094R pračkový ventil	kus	1	8,09	8,09

82.	5514673880	Umývadlová batéria s odpadovou súravou Chróm pre beztl.ohrievač 381760575	kus	4	59,88	239,52
83.	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	14,045	0,25	3,51
	725	Zdravotechnika - zariad'. predmety celkom				944,18
	763	Konštrukcie - drevostavby				
84.	76252-1104	Položenie podláh z dosiek hrubých neholbovaných na zraz ochrana pôvodnej podlahy	m2	242,000	2,40	580,80
85.	605 000021	Rezivo	m3	6,050	202,34	1 224,16
86.	99876-2202	Presun hmôt pre tesárske kontrv objektoch výšky do 12 m	%	20,981	3,55	74,48
87.	76318-1152	Zárubne oceľové W111 výška do 2,75 m š. 1250 mm hr. 100 mm	kus	4	71,02	284,08
88.	99876-3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	3,906	5,61	21,91
	763	Konštrukcie- drevostavby celkom				2 185,43
	766	Konštrukcie stolárske				
124.	76600-	Konštrukcie stolárske-Drevená stena	m2	11,16	112,62	1 256,84
89.	76610-	Konštrukcie stolárske-Drevené EURO okná	m2	25,2	322,84	8 135,57
90.	76611-1122	Konštrukcie stolárske-sádkokartonová priečka neopláštená hr. 125 mm/medzi m.č. 03A a 03B/	m2	27,75	45,83	1 271,78
91.	76666-1522	Montáž dvier kom. otv. z tvr. dreva s polodr. 1-kr. nad0,8m	kus	6	7,23	43,38
92.	611 617331	Dvere vnútorné plné 110x197 dyhované biele	kus	4	146,17	584,68
93.	611 617370	Dvere vnútorné plné 145x197 dyhované biele	kus	1	147,83	147,83
94.	611 653240	Dvere vnútor. s pož. odoln. 30 min. 145x197 dyhované biele v exist. murovanej priečke /medzi m.č. 05 a 06/	kus	1	743,28	743,28

95.	76666-4912	vyrezanie otvoru z dreva	kus	2	9,08	18,16
96.	99876-6201	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	156,647	0,49	76,76
	766	Konštrukcie stolárske celkom				12 278,28
	767	Konštrukcie doplnkové kovové -stavebné				
97.	76701-	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné -AL rebrik	ks	1	41,29	41,29
98.	76711-11	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné-výkres č.301 dvere 3h, oceľové dvere posúvne(posúvny systém súčasť dodávky) upevnenie stena alebo podlaha, vnútorné plné jednokrídlové v=2,5m š=2,7m zárubňa oceľová do muriva	kpl	1	2 064,66	2 064,66
99.	76799-5105	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg /plošiny k VZT, výkres č. 310 a 311/	kg	550	0,81	445,50
100.	553 000020	Oceľové konštrukcie - predbežná cena /montáž oceľových dverí, rezerva na oceľ. konštr. a ich montáž/	kg	1800	2,07	3 726,00
101.	76799-5106	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 250 kg / oceľ. konštr. a ich montáž do výťahovej šachty/	kg	1250	0,71	887,50
102.	76799-6803	Demontáž ostatných doplnkov, do 250 kg	kg	245	0,59	144,55
103.	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	76,176	0,66	50,28
	767	Konštrukcie doplnkové kovové -stavebné celkom				7 359,78
	771	Podlahy z dlaždíc				
104.	77157-5202	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. relief. 100x100 do tmelu	m2	108	11,73	1 266,84
105.	597 000011	Dlažba	m2	71,8	9,08	651,94
106.	597 000017	Lepidlo	kg	108	0,35	37,80
107.	597 000018	Špárovacia hmota	kg	81	1,65	133,65

108.	99877-1201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6 m	%	31,183	3,14	97,91
	771	Podlahy z dlaždíc celkom				2 188,15
	777	Podlahy zo syntetických hmôt				
145.	77651-1820	Odstránenie povlakových odláh lepených s podložkou	m2	71,800	1,81	129,96
109.	77711-0106	Špeciálna podlaha liata epoxidová hr. 6 mm	m2	40,82	23,79	971,11
110.	77761-5230	Nátery betón.podláh chemicky odolný (v garážach,...) 2 x Icosit Epoxi - Emulsion	m2	16	15,61	249,76
111.	99877-7201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	23,904	0,33	7,89
	777	Podlahy zo syntetických hmôt celkom				1 358,71
	781	Dokončovacie práce a obklady				
112.	78141-5013	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovin. 150x150 do tmelu	m2	10,8	12,80	138,24
113.	597 000014	Obklad	m2	10,8	9,08	98,06
114.	597 000017	Lepidlo	kg	110	0,35	38,50
115.	597 000018	Špárovacia hmota	kg	8,25	1,65	13,61
116.	99878-1201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	4,595	1,65	7,58
	781	Dokončovacie práce a obklady celkom				296,00
	783	Nátery				
117.	78313-5650	Nátery ocel. konštr. plnosť. D chlorkauč. 4x email	m2	117,9	7,35	866,57
118.	78313-5750	Nátery ocel. konštr. plnosť. D chlorkauč. základné	m2	117,9	1,27	149,73

119.	78320-1811	Odstránenie náterov z kov.stav.doplňk.kontr.oškrabaním	m2	6,3	0,81	5,10
120.	78365-1002pc	Nátery stolár. výrobkov protipožiarne	m2	4	5,16	20,64
	783	Nátery celkom				1 042,04
	784	Dokončovacie práce - maľby				
121.	78445-2571	Maľba zo zmesí tekut. Esmal 1far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	1873,068	1,36	2 547,37
122.	78449-8911	Ostatné práce pri opr. vyhlad. mal. masou 1nás. mies. do3,8m	m2	1873,068	1,69	3 165,48
	784	Dokončovacie práce - maľby celkom				5 712,86
		PSV Celkom				34 172,99
		Práce a dodávky M				
	21-M	Elektromontáže				
123.	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,600	8,66	13,86
124.	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	4,800	5,23	25,10
125.	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6,400	0,29	1,86
126.	210010004	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 29 mm	m	130,000	0,80	104,00
127.	3457106400	Rúrka inštalčná ohybná PVC 2329	m	136,500	0,60	81,90
128.	210010136	Rúrka ochranná z PE, novodoru ap., uložená pevne vnútorná do D 100 mm	m	60,000	1,57	94,20
129.	2861052500	Rúrka odpadová rovná z PVC d 100x2,2	m	63,000	2,64	166,32
130.	3451106100	Príchytka SONAP 91-120	kus	180,000	1,69	304,20

131.	210010311	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (1902, KO 68) kruhová	ks	65,000	1,79	116,35
132.	3450907010	Krabica KU 68-1902	ks	65,000	0,26	16,90
133.	210010312	Škatuľa odbočná s viečkom, rámček	ks	25,000	1,87	46,75
134.	210010322	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (KR 97)	ks	6,000	3,76	22,56
135.	3450911000	Krabica KR-97	ks	6,000	3,15	18,90
136.	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. Izolantu vč. Ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	20,000	6,31	126,20
137.	3450927500	Krabica 6455-12 acid	ks	20,000	2,94	58,80
138.	210010502	Osadenie lustrovej svorky vč. Zapojenia do 3 x 4	ks	15,000	1,16	17,40
139.	3450612900	Svorka 6311-07	ks	15,000	0,54	8,10
140.	210010521	Odviečkovanie alebo zaviečkovanie škatúl-viečko na závit	ks	25,000	0,08	2,00
141.	3450907100	Viečko krabicové KO 68-1901	ks	25,000	0,12	3,00
142.	210020131	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 200 mm	m	80,000	1,80	144,00
143.	3451601000	Rošt káblový RII-2 200 mm	ks	80,000	9,73	778,40
144.	210100001	Ukončenie vodičov v rozvadač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	180,000	0,51	91,80
145.	210100002	Ukončenie vodičov v rozvadač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	kus	60,000	0,52	31,20
146.	210100005	Ukončenie vodičov v rozvadač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	kus	8,000	1,79	14,32
147.	3452109000	G-Káblové oko CU 35x10 KU	kus	8,000	0,57	4,56
148.	210110003	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia sériový prepínač-radenie 5	kus	4,000	3,06	12,24

149.	3450201480	Prepínač 5 do vlhka 3553-05629	kus	4,000	5,14	20,56
150.	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. Zapojenia striedavý prep. -radenie 6	ks	12,000	3,06	36,72
151.	3450201570	Prepínač 6 do vlhka 3553-06629	ks	12,000	3,99	47,88
152.	210110005	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč.zapojenia krížový prep. -radenie 7	kus	2,000	2,97	5,94
153.	3450201660	Prepínač 7 do vlhka 3553-07629	kus	2,000	4,40	8,80
154.	210110049	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový do zárubne-radenie 1	kus	6,000	1,97	11,82
155.	3450235000	Spínač 3557-01340	kus	6,000	2,67	16,02
156.	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2x zapojenie	ks	58,000	4,12	238,96
157.	3450329900	Zásuvka 5517-2610	ks	58,000	2,40	139,20
158.	210111102	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vč.zaojenia, typ CZ 3232, H, S, Z 2P + Z	kus	10,000	3,87	38,70
159.	3450361400	Zásuvka CZ 3232	kus	10,000	4,78	47,80
160.	210190003	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	3,000	17,32	51,96
161.	210190004	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 150 kg	kus	1,000	32,02	32,02
162.	3470306900	Trubica 58 W	kus	82,000	2,04	167,28
163.	3481200800	Štartér 4-65W S 10	ks	82,000	0,43	35,26
164.	210200072	Svietidlo žiarovkové - typ 313 08 02 - 200 W, priem., nástenné	kus	2,000	7,08	14,16
165.	3470138200	Žiarovka 200W E27 240V	kus	2,000	2,71	5,42
166.	3480141200	Svietidlo 3130802	kus	2,000	8,84	17,68

167.	210201025	Svietidlo žiarivkové - typ 231 33 70 - 2 x 80 W, stropné s krytom	ks	41,000	6,90	282,90
168.	2	ekvotenciálna skrimka		1,000	27,96	27,96
169.	3480189500	Svietidlo 2313374 - 2x58 W, stropné s krytom	kus	41,000	34,28	1 405,48
170.	210220391	Vodivé spojenie ochrannej rúrky s vodičom, obojstran.	ks	10,000	5,73	57,30
171.	210220451	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, voll'ne uloží., alebo v omietke Cu 4-16 mm2	m	80,000	0,52	41,60
172.	3410403300	Vodič medený CY 6 žltozelený	m	45,000	0,66	29,70
173.	3410403400	Vodič medený CY 25 žltozelený	m	60,000	3,17	190,20
174.	210800106	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 2,5	m	400,000	0,52	208,00
175.	3410106500	Kábel silový medený CYKY 3C x 2,5	m	400,000	0,89	356,00
176.	210800114	Kábel uložený pod omietkou CYKY 4 x 16	m	120,000	0,69	82,80
177.	3410108100	Kábel silový medený CYKY 4B x 16	m	120,000	7,72	926,40
178.	3410109400	Kábel silový medený CYKY 5C x 04	m	140,000	2,34	327,60
179.	210800125	Kábel uložený pod omietkou v strope CYKY 750V 3 x 1,5	m	480,000	0,60	288,00
180.	210800129	Kábel uložený pod omietkou v strope CYKY 750V 4 x 1,5	m	100,000	0,60	60,00
181.	3410108400	Kábel silový medený CYKY 4C x 1,5	m	100,000	0,73	73,00
182.	210800132	Kábel uložený pod omietkou v strope CYKY 750V 5 x 6	m	130,000	0,63	81,90
183.	3410107900	Kábel silový medený CYKY 5C x 06	m	130,000	3,39	440,70
184.	210800136	Kábel uložený pod omietkou v strope CYKY 750V 5 x 2,5	m	160,000	0,63	100,80

185.	3410109300	Kábel silový medený CYKY 5C x 02,5	m	160,000	1,46	233,60
186.	210800137	Kábel uložený pod omietkou v strope CYKY 750V 5 x 4	m	140,000	0,63	88,20
187.	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3C x 01,5	m	300,000	0,55	165,00
188.	3410104300	Kábel silový medený CYKY 3A x 01,5	m	180,000	0,55	99,00
189.	210810110	Silový kábel 750-1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY - CYKY m 1kV 3 x 35 + 25	m	45,000	1,57	70,65
190.	3410105900	Kábel silový medený CYKY 3B x 35 + 25	m	45,000	14,43	649,35
191.	971024451	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0,25 m2, hr. Do 450mm-0,248 t	ks	1	16,24	16,24
192.	971033181	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60mm hr. do 900mm - 0,003t	ks	10	7,18	71,80
193.	971033531	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 150mm -0,281t	m2	26	5,86	152,36
194.	973031334	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0,25 m2 , hl. do 150mm -0,040t	ks	10	6,27	62,70
195.	973031324	Vysekanie v murive z tehál kapsy plochy do 0,10 m2 , hl. do 150mm -0,015t	ks	10	5,19	51,90
196.	974031121	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hl. 30mm a š. do 70mm -0,003t	m	180	1,87	336,60
197.	974031123	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hl. 30mm a š. do 150mm -0,007t	m	300	2,35	705,00
198.	974031153	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hl. 100mm a š. do 100mm -0,018t	m	24	3,40	81,60
199.	HZS-002	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod	20,000	10,82	216,40
200.	HZS-003	Práca montéra pri zapojení do siete	hod	60,000	10,82	649,20
201.	HZS-004	Revízie	hod	45,000	10,82	486,90
202.	3570106900	HR 0:1 Rozvádzač jestvujúci - dozbrojenie	ks	1,000	749,20	749,20

203.	3570106900	MG-Rozvádzač R 30A, R 30B	ks	2,000	703,80	1 407,60
204.	3570106400	FG - Rozvádzač U7 eco II 3/36	ks	1,000	1 987,34	1 987,34
205.	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	20,000	10,82	216,40
206.	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	8,000	10,82	86,56
	21-M	Elektromontáže celkom				16 805,04
		M Celkom				16 805,04
		Práce a dodávky Ostatné				
	MCE	Ostatné				
207.	924	vzduchotechnické zariadenia (príloha č 8 SP)	kpl	1,000	35 177,29	35 177,29
208.	9333	schodisková plošina (príloha č. 9 SP)	kpl	3,000	6 855,20	20 565,60
209.	93331	výtah nákladný NT 2500 4/4 (príloha č. 10 SP)	kpl	1,000	53 967,53	53 967,53
210.	VRN-001	zariadenie staveniska	%	1,800	700,85	1 261,53
211.	VRN-002	prevádzkové vplyvy	%	1,600	700,85	1 121,36
212.	VRN-003	sťažené podmienky	%	3,800	441,73	1 678,57
	MCE	Ostatné celkom				113 771,88
		Ostatné celkom				113 771,88
		Celkový súčet (bez DPH)				<u>174 750,00</u>
		DPH				<u>34 950,00</u>

		Celkový súčet (s DPH)				209 700,00
--	--	-----------------------	--	--	--	------------

TECHNICKÉ PARAMETRE VÝŤAHU

VÝŤAH TRAKČNÝ – NÁKLADNÝ	NT 2500 4/4
Počet výťahov	1
Nosnosť	3 500 kg
Počet osôb	2
Počet staníc / nástupíšť	4 /4
Zdvih	11,68 m
Hlava	Min. 4950 mm
Prieľbež	Min. 1200 mm
Napäťová sústava napájania	3NPE – 50 Hz, 400 V
Trakčný stroj, výkon, lanovanie	XINDA 1:2
Rýchlosť [m.s ⁻¹]	0,5 m/s
Počet jazd za hodinu	60 – bez prídavného chladenia
ŠACHTA tehlová, betónová	Murovaná s betónovými vencami alebo betónová
šírka x hĺbka	2980 x 3230 mm
kotviace elementy	pre použitie do betónu
STROJOVNÁ	Murovaná
umiestenie – nad šachtou, vedľa šachty	nad šachtou
rozмеры - šírka x hĺbka x výška	3280 x 4800 x 2600 mm
NÁRAZNÍKY	Polyuretánové
KABÍNA	priechodná
Počet vchodov, rozmer : výška x šírka	2 vchody , 2060 x 1950 mm
rozmer kabíny (šírka x hĺbka x výška)	1950 x 3100 x 2060 mm
Prevedenie kabíny	kabína v oceľovom ráme, prevedenie stien vypaľovaný práškový metalurgický nástrek so zvýšenou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu, skryté neónovo-halogénové duálne osvetlenie na strope kabíny pre zabránenie výpadku osvetlenia v kabíne, podlaha pokrytá oderuvzdornou a protišmykovou podlahovou krytinou odolnou proti povrchovému prešlapaniu, núdzové osvetlenie kabíny
Doplňky kabíny	zrkadlo na polovicu bočnej steny nerezové madlo na bočnej stene
KABÍNOVÉ DVERE	automatické , Povrchová úprava dverí: vypaľovaný práškový metalurgický nástrek so zvýšenou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu
druh, počet	2
svetlá šírka x výška	1950 x 2060 mm
zvláštne vybavenie	Oceľový prah pre vysoké zaťaženie
VNÚTORNÉ STENY KABÍNY	vypaľovaný práškový metalurgický nástrek so zvýšenou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu
OSVETLENIE	skryté neónovo-halogénové duálne osvetlenie na strope kabíny pre zabránenie výpadku osvetlenia v kabíne, + núdzové osvetlenie
PODLAHA	podlaha pokrytá oderuvzdornou a protišmykovou podlahovou krytinou odolnou proti povrchovému prešlapaniu,
OCHRANA STIEN KABÍNY	nárazové dosky na stenách – 500 mm nad podlahou

ŠACHTOVÉ DVERE	Automatické - 4 ks
svetlá šírka x výška	2000 x 2060 mm
automatické, poloautomatické, ručné	automatické
protipožiarna odolnosť EW – 30, 60, 120,	bez certifikátu požiarnej odolnosti EW 30
zvláštne vybavenie	Oceľový prah pre vysoké zaťaženie
POVRCHOVÁ ÚPRAVA DVERÍ	vypaľovaný práškový metalurgický nástrek so zvýšenou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu
Povrchová úprava zárubní:	pôvodné zárubne - obklad antikorou brúsenou
RIADENIE	Mikroprocesorové
Jemný rozbeh a dojazd, kontrola rýchlosti	plynulý rozbeh a jemný dojazd frekvenčným meničom + tepelná ochrana motora
TLAČIDLÁ V KABÍNE	Štandard – kabínové tablo, nerez
typ, telefón, gong, display, smer, pozícia	presvetlené, smerová a polohová signalizácia
núdzové svetlo, iné blokovanie jazdy	blokovanie kľúčovým ovládačom , núdzové svetlo
	Telefónny aparát pre núdzové spojenie so stálou službou
TLAČIDLÁ NA POSCHODIACH	Štandard – tlačidlá
příjazd kletky, displej, smer, pozícia	Signalizácia jazdy (v spodnej stanici aj polohová)
štítky s tlačidlom, prírodné, čierne	nerez

Súčasťou dodávky a ceny sú:

Dodávka výťahu a dokumentácie
 Demontáž a likvidácia pôvodného výťahu
 Montáž, prvá úradná skúška a schválenie výťahu
 Obklad zárubní Antikorou brúsenou

ZOZNAM POUŽITÝCH PREDPISOV A NORIEM Z HĽADISKA TECHNICKEJ BEZPEČNOSTI

1. STN EN 81-1 + AC/A2 - Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov.
Časť 1: Elektrické výťahy
2. Vyhláška 59/1982 Zb. - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 484/1990 Z.z. a vyhlášky 374/1990 Z.z.
3. Nariadenie vlády SR 571/2001 Z.z. – ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na výťahy v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 327/2003 Z.z. a v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 235/2008 Z.z.
4. Vyhláška 508/2009 Z.z. - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
5. STN EN 81-28 - Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Výťahy na prepravu osôb a tovaru. Časť 28: Diaľková signalizácia núdzového stavu v osobných výťahoch a v nákladných výťahoch s prístupom osôb
6. STN 33 2000-4-41 – Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti, Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
7. STN 34 1610 - Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach
8. STN 33 1500 - Revízie elektrických zariadení
9. STN 33 2000-5-51 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá
10. STN EN 60439-1+A1+A11 (35 7107) - Rozvádzače nn

Rozsah cenovej ponuky:

Cena zahrňuje: dodávka výtahu a dokumentácie, demontáž a likvidácia pôvodného výtahu, montáž, dokumentáciu, dopravu - vrátane colných príp. iných poplatkov, obaly, obklad zárubní antikorou brúsenou, a prvú úradnú skúšku za účasti TI SR.

V cene musí byť zahrnutá cena elektroprívodu do strojovne s hlavným vypínačom ako aj revízia elektroprípojky, cena energií, prípadné stavebné vysprávky šachty a strojovne, osvetlenie šachty, vybielenie strojovne a výťahovej šachty príp. poplatky stavby.

Zariadenie na schválenie technickej inšpekcie bude dávať dodávateľ. **Dodávateľ prehlasi, že všetky dodané komponenty budú spĺňať platné normy ako aj, že všetky povinne certifikované komponenty budú vybavené platným osvedčením.**

Záruka:

Záručná doba je požadovaná 36 mesiacov od vykonania prvej úradnej skúšky. Za podmienky zabezpečenia výkonu bežného a záručného servisu zhotoviteľom príp. ním autorizovanou organizáciou. V prípade výkonu bežného servisu inou organizáciou uchádzač poskytne záruku na zariadenie v trvaní 12 mesiacov.

Špecifikácia zdvíhacích (schodíkových) plošín

ROZMERY nákladný: min. 1200 x 900 mm,
prepravovaná výška min. 1700 mm

ZDVIH 500- 800 mm

NOSNOSŤ min. 300 kg

PRÍVODNÉ NAPÄTIE 230 V, (50 Hz)

RÝCHLOSŤ ZDVIHU 0,08- 0,12m/s, *plynulý rozbeh a jemný dojazd*

POHON záberom ozubeného kolesa do hrebeňovej tyče, alebo hydraulické

PRÍKON do 1,00kW

PREVÁDZKOVÉ NAPÄTIE 230V jednofázové, 24V ovládacie a pomocné odvody

PREVEDENIE vnútorné,

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: vypaľovaný práškový metalurgický nástrek so zvýšenou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu

Zdvíhacia plocha:

- oceľová, min. 1200 x 900 mm
- podlaha pokrytá oderuvzdornou a protišmykovou podlahovou krytinou odolnou proti povrchovému prešlapaniu
- vodiaca koľajnica
- *plynulý rozbeh a jemný dojazd*

Špeciálne príslušenstvo

Čelný prístup na plošinu

Motorizované sklápanie plošiny k stene

Ochranný plášť externý malý

			ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ						
			Číslo a názov prevádzkového súboru : VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZÁCIA						
			Stavba: LABORATÓRIA NANOTECHNOLÓGIÍ A ŠTRUKTÚRNEJ CHARAKTERIZÁCIE MATERIÁLOV, LABORATÓRIA FYZIKY VELMI NÍZKÝCH TEPLÔT						
P.č.	Číslo položky	Skrátený popis	Množstvo	M.j.	Jednotková cena	Náklady spolu v Sk		Hmotnosť (kg)	
1	2	4	5	6	7	dodávka	montáž	jedn.	spolu
						8	9	10	11
	1.01	Zariadenie č.1 VZT zostavná jednotka TROGES Prívod vzduchu -2000m3/h - Pext.:250Pa Pel.:1,5kW, 3N-400V-50Hz Odvod vzduchu -2000m3/h - Pext.:250Pa Pel.:1,1kW, 3N-400V-50Hz v zložení: odvod - filter G4, rekuperátor, odvodný ventilátor, prívod - filter F5, rekuperátor, vodný chladič-16 kW, 7/12C, 30% glykol ,el.ohrev 16kW parný zvlhčovač -3kW-3N-400V-50Hz, Frekvenčné meniče vnútorné prevedenie Rozvádzač a prvky MaR k vzt jednotke bez kábeláže a montáže vrátane vzdialeného externého ovládača a zabudovania frekvenčných meničov ventilátorov do rozvádzača Kabeláž a montáž MaR k vzt jednotke obsahuje montáž, montážny materiál, komplexné skúšky, softvérovú konfiguráciu a oživenie, projektovú a užívateľskú dokumentáciu a revíznu správu zariadenia	1	kpl	9 681,20 €	9 681,20 €	980,92 €		
			1	kpl	2 135,05 €	2 135,05 €	216,33 €		
			1	kpl	1 402,05 €	1 402,05 €	142,06 €		
	1.02	Zdroj chladu pre VZT zariadenie Vzduchom chladený chiller ANL 070A prevedenie iba chladenie Qch=16 kW, Pel.:5kW, pri +35C, voda 7/12C, 30% glykol , R 410A, vrátane hydraulického modulu s nádržou 75L , 1x čerpadlo , expanzná nádrž , vodný filter, antivibračné podložky, jednoduchý externý nástenný ovládač PR3 pre chiller ANL Nemrznúca zmes SOLAKOR pre chladenie do -25°C pomer SOLAKOR:VODA - 1:1,15 Predpokladaný objem v systéme 100l Armatúry Spätná klapka závitová Regulačný ventil závitový s meracími ventilčkmi, šikmý, typ Herz Stromax-M Gúľový kohút s pákovým ovládačom Gúľový kohút s hadicovou prípojkou a vonk.maticou Ovzdušňovacia nádoba z ocelevej rúry Teplomer Flexibilná pancierová hadica Potrubné rozvody chladenej vody Oceľové trubky závitové so zaručenou zvariteľnosťou STN 42 5710 Vrátane fittingov, tvaroviek, závesného materiálu s tepelnoizolačnými objímkami s parotesnou zábranou, všetok závesný materiál v prevedení pozink. DN 32 - DN65 Tepelné izolácie Tepelnoizolačné trubice K-flex ST hrúbky 19 mm pre vnútorné prostredie: Lepidlo Páska na prelepenie spojov Tepelná izolácia potrubí a armatúr v exteriéri Nobasil 40 mm s oplechovaním pozink.plechom 0,8 mm NÁTERY Náter oceľových potrubí 1x synt.základný, 1x vrchný na potrubí DN 32 - DN65 SKÚŠKY Skúška tesnosti Tlakové skúšky potrubia z ocele. rúrok do DN 65 Uvedenie zariadenia do chodu, Zaregulovanie systému, Zaškolenie obsluhy	1	kpl	3 691,87 €	3 691,87 €	374,07 €		
			1	kpl	548,02 €	548,02 €	55,53 €		
			1	ks	35,60 €	35,60 €	3,71 €		
			1	ks	41,09 €	41,09 €	4,20 €		
			7	ks	10,42 €	72,94 €	7,40 €		
			2	ks	6,12 €	12,24 €	1,24 €		
			2	ks	132,98 €	265,96 €	26,94 €		
			2	kpl	25,16 €	50,32 €	5,10 €		
			4	ks	2,48 €	9,92 €	1,01 €		
			30	m	28,62 €	858,60 €	214,80 €		
			1	kpl	224,94 €	224,94 €	56,24 €		
			1	kpl	47,68 €	47,68 €	11,93 €		
			1	kpl	9,93 €	9,93 €	2,48 €		
			1	kpl	167,54 €	167,54 €	41,88 €		
			1	kpl	89,18 €	89,18 €	22,29 €		
			1	kpl			46,54 €		
			1	kpl			76,85 €		
			1	kpl			829,84 €		
			1	kpl			112,75 €		
	1.03	Timič hluku LDC 355	3	ks	194,54 €	583,62 €	95,56 €		
	1.04	Požiarňa klapka PKI-R-EI90S -355-DV2	2	ks	95,65 €	191,30 €	47,84 €		
	1.05	Timič hluku DN 280	2	ks	77,86 €	155,72 €	26,00 €		
	1.06	Regulačná klapka ručná kruhová KK-R-280	2	ks	31,91 €	63,82 €	13,00 €		
	1.07	Výustka prívodná na kruhové potrubie TRP2-1 525x75R1	7	ks	17,12 €	119,84 €	21,00 €		
	1.08	Výustka prívodná na kruhové potrubie TRP2-1 1025x75R1	6	ks	28,73 €	172,38 €	30,00 €		
	1.09	Výustka odvodná na kruhové potrubie TRP1-1 425x75R1	2	ks	14,34 €	28,68 €	6,00 €		
	1.10	Výustka odvodná na kruhové potrubie TRP1-1 825x75R1	8	ks	24,05 €	2,00 €	32,00 €		
	1.11	Timič hluku THP 10 800x400 L=1000	2	ks	156,71 €	313,42 €	60,00 €		
	1.12	Protidažďová žalúzia PZ AL 800x400 R1S	2	ks	55,99 €	111,98 €	20,00 €		
		Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 2520mm - 80%tvaroviek	1	kpl	1 632,62 €	1 632,62 €	660,00 €		
		Spiro potrubie do obvodu 355mm - 20%tvaroviek	1	kpl	1 291,41 €	1 291,41 €	800,00 €		

	Tepelná izolácia potrubia v interiéri	1	kpl	934,50 €	934,50 €	250,00 €
	Tepelná izolácia potrubia s oplechovaním v exteriéri	1	kpl	707,89 €	707,89 €	180,00 €
	Nátery potrubí bielou farbou	1	kpl	416,33 €	416,33 €	60,00 €
	<u>Poznámka- VZT nerieši</u>					
	napojenie zvlhčovačov na rozvod pitnej vody					
	odpad vody zo zvlhčovača do kanalizácie					
	Zariadenie č.2					
2.01	Odsávací ventilátor Vortice Lineo 200 VO Q	1	ks	90,89 €	90,89 €	15,00 €
	spätná klapka	1	ks	23,71 €	23,71 €	4,00 €
	Ovládač s reguláciou výkonu C1,5	1	kpl	27,07 €	27,07 €	4,20 €
2.02	Protidažďová žalúzia PZ AL 315x315 R1S	1	ks	33,78 €	33,78 €	6,10 €
2.03	Tlmič hluku dn 200mm	1	ks	51,40 €	51,40 €	8,20 €
2.04	Výustka odvodná na kruhové potrubie TRP1-1 425x75R1	4	ks	13,05 €	52,20 €	8,00 €
2.05	Dverová mriežka DMNO 425x325	2	ks	14,26 €	28,52 €	5,00 €
	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu do obvodu 2520mm - 80%tvaroviek	1	kpl	148,85 €	148,85 €	54,29 €
	Spiro potrubie do obvodu 200mm - 20%tvaroviek	1	kpl	104,04 €	104,04 €	49,00 €
	Spojovací kotviaci a tesniaci materiál	1	kpl	198,21 €	198,21 €	40,00 €
	Doprava	1	kpl	541,20 €	541,20 €	
	Lešenie fahké hliníkové	1	kpl	495,38 €	495,38 €	75,00 €
	Vyskúšanie oživenie, zaregulovanie zariadenia a zaškolenie obsluhy	1	kpl			1 012,00 €
	Projekt VZT pre realizáciu stavby	1	kpl	405,90 €	405,90 €	
	Rezerva na nepredvídané náklady	1	kpl	90,20 €	90,20 €	
Dodávky spolu bez DPH						28 360,99 €
Montáž spolu bez DPH						6 816,30 €
CELKOM SPOLU BEZ DPH						35 177,29 €

Celkom spolu bez DPH

Použitý konverzný kurz EUR/SKK 30,126